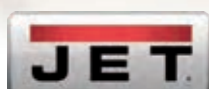


KATALÓG



nástroje a stroje pre prácu s drevom

2024



od roku
1997

IGM
Nástroje a Stroje

Zákaznícka podpora

pondelok-piatok 7.30–17.00

Telefón: **02/208 390 30**

E-mail: **predaj@igm.sk**

Zdieľame nadšenie

pre kvalitné remeslo a dobre odvedenú prácu

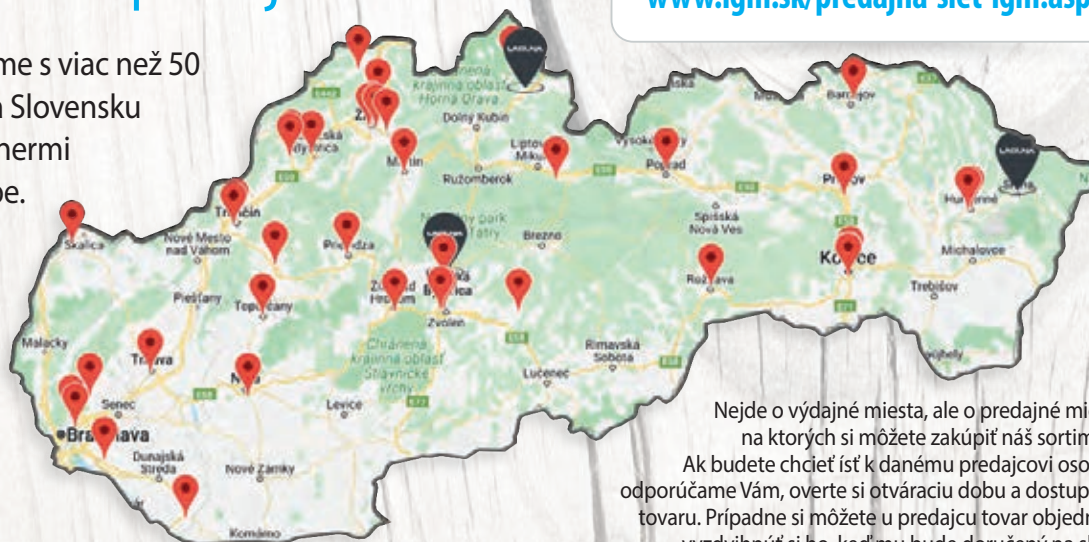
a preto nás baví vymýšľať a vyberať pre našich zákazníkov skvelé produkty.

www.igm.sk

- Takmer 30 rokov skúseností v odbore náradia a strojov
- Rozsiahly skladový sortiment a dostupnosť veľmi výkonných a kvalitných produktov
- Konkurenčné ceny – online, v obchode a telefonicky
- BEZPLATNÉ odborné poradenstvo, ktoré vám pomôže vybrať a používať ten správny nástroj pre vás
- Prestížny certifikát Overené zákazníkmi s hodnotením 100 %

Autorizovaní predajcovia

Spolupracujeme s viac než 50 predajcami na Slovensku a ďalšími partnermi po celej Európe.



www.igm.sk/predajna-siet-igm.aspx

Nejde o výdajné miesta, ale o predajné miesta, na ktorých si môžete zakúpiť náš sortiment. Ak budete chcieť ísť k danému predajcovi osobne, odporúčame Vám, overte si otváraciu dobu a dostupnosť tovaru. Prípadne si môžete u predajcu tovar objednať a vyzdvihnúť si ho, keď mu bude doručený na sklad.

Výskum a vývoj R&D

Často sa zdá, že jednoduchý výrobok, ako je napríklad stopková fréza alebo cinkovací prípravok, je ľahké navrhnuť a vyrobiť. Opak je však pravdou. Aby sme vyrobili kvalitný a inovatívny nástroj, strávime veľa hodín jeho návrhom a konštrukciou.



Vývoj, dizajn a konštrukcia

Vlastný vývoj, dizajn a konštrukcia žiletkových fréz, prípravkov i ďalších produktov pod značkou IGM, ktoré zaisťuje technické oddelenie spoločnosti IGM v Tuchoměřiciach, sú tak zárukou tradície, kvality a inovácií.



Testovanie a spätná väzba

Kladíme dôraz na testovanie a dbáme na to, aby naše produkty boli vždy čo najpodrobnejšie otestované. Zároveň je pre nás tiež dôležitá spätná väzba a reálne recenzie a skúsenosti od našich zákazníkov a užívateľov našich prípravkov.



Rýchla navigácia

	STOLÁRSKE STROJE	str. 5 - 70
	ELEKTRONÁRADIE	str. 71 - 78
	MIKRONÁRADIE	str. 79 - 82
	PÍLOVÉ KOTUČE	str. 83 - 112
	PÍLOVÉ LISTY	str. 113 - 148
	FRÉZOVACIE HLAVY	str. 149 - 176
	STOPKOVÉ FRÉZY	str. 177 - 228
	VRTÁKY	str. 229 - 244
	KOLÍKOVACIE VRTÁKY	str. 245 - 258
	STOLÁRSKE PRÍPRAVKY	str. 259 - 292
	SVORKY	str. 293 - 310
	MERANIE, ZNAČENIE	str. 311 - 320
	RUČNÉ NÁRADIE	str. 321 - 328
	OSTRENIE A BRÚSIKY	str. 329 - 334
	LEPIDLÁ A SPOJOVACÍ MATERIÁL	str. 335 - 348
	CNC OBRÁBANIE DREVA	str. 349 - 364
	OCHRANNÉ POMÔCKY	str. 365 - 368
	BRÚSIVO A POVRCHOVÁ ÚPRAVA	str. 369 - 374

OBSAH

STOLÁRSKE STROJE	5	Píllové kotúče drážkovacie	106
LAGUNA		Kotúče pre CNC stroje	109
Kotúčové píly LAGUNA	6	Príslušenstvo pre kotúče	110
Osvetlenie strojov LAGUNA	9		
Pásovité píly LAGUNA	10	PÍLOVÉ LISTY A PÁSY	113
Brúsky LAGUNA	14	Pílové listy pre kmitacie píly	113
Odsávače pilín LAGUNA	16	Pílové listy pre chvostovky	119
Filtre vzduchu LAGUNA	21	Pílové listy pre multifunkčné píly	128
Sústruhy a príslušenstvo LAGUNA	22	Pílové pásy	144
IGM		Listy pre lupienkové píly	148
Hrúbkovacie a zrovnávacie frézy IGM	26		
Olepovačky hrán IGM	27	FRÉZOVACIE HLAVY, NOŽE A HW ŽILETKY	149
Podávače IGM	32	Drážkovacie, falcovacie a hobľovacie frézy	149
JET		Zaobľovacie frézy	151
Kotúčové píly JET	35	Uhlové frézy	153
Pásovité píly JET	39	Frézy na spoje	154
Lupienkové píly JET	40	Frézy na dvere a dvierka	155
Hrúbkovacie a zrovnávacie frézy JET	42	Univerzálne frézovacie hlavy	159
Vrtačky JET	44	Profilové nože a obmedzovače	161
Dlabačky JET	46	Príslušenstvo pre frézy	170
Spodné frézy JET	47	Hobľovacie nože	171
Brúsky JET	48	HW tvrdokovové žiletky	173
Sústruhy a príslušenstvo JET	54		
Odsávače pilín JET	57	STOPKOVÉ FRÉZY	177
Príslušenstvo pre odsávače	60	IGM	
Osvetlenie strojov	64	Stopkové frézy IGM	177
Podporné stojany a príslušenstvo	65	Drážkovacie diamantové frézy IGM	180
		Žiletkové drážkovacie frézy IGM	181
ELEKTRONÁRADIE	71	Žiletkové orezávacie frézy IGM	182
Horné frézy	71	Žiletkové uhlové, falcovacie a rádiusové frézy IGM	183
Orezávacie frézy	74	Špirálové frézy IGM	186
Multifunkčné náradie	75	CMT ORANGE TOOLS	
Pokosové píly	76	Drážkovacie frézy	188
Príslušenstvo pre okružné píly	77	Špirálové frézy na hliník a PVC	189
Príslušenstvo pre vrtačky	78	Dlabacie a zrovnávacie frézy	193
		Frézy na okenné tesnenie	193
MIKRONÁRADIE	79	Tanierové drážkovacie frézy	194
Mikronáradie	79	Rybinové frézy pre cinkové spoje	196
Mikronástavce a príslušenstvo	79	Čelné frézy	197
Mikronástroje	80	V-drážkovacie a popisovacie frézy	198
		Žliabkové frézy	199
PÍLOVÉ KOTÚČE	81	Falcovacie frézy	199
Univerzálny diamantový kotúč	86	Uhlové frézy	201
Kotúče pre pozdĺžne rezy	88	Frézy na zahĺbenie	201
Kotúče do rozmietačích píl	88	Zaobľovacie a rádiusové frézy	202
Kotúče pre pozdĺžne a priečne rezy dreva	90	Profilové okrasné frézy	205
Kotúče pre elektronáradie	92	Frézy na rolety	209
Kotúče na rezanie lamina, DTD a MDF bez predrezu	95	Frézy na držadlá zábradlí	209
Kotúče na rezanie lamina, DTD a MDF s predrezom	97	Frézy na lepené spoje	210
Kotúče predrezové	98	Frézy na pero a drážku	213
Kotúče diamantové	99	Frézy na parapety	213
Kotúče na neželezné kovy, plasty	100	Frézy na obklady interiéru Wainscot	213
Kotúče na CORIAN	101	Frézy na okenné krídla	214
Kotúče na železné kovy	102	Frézy na držadlá zásuviek a okrasné hrany	214
Kotúče na Cetris	103	Frézy na výplne dvierok	215
Kotúče ultratenké	104	Sady fréz na rámy dvierok	216

OBSAH

Sady fréz pre rámy a výplne	218
Frézy na rámy so sklom a priechky	220
Sady stopkových fréz	221
Frézy na pracovné dosky Corian®	222
Príslušenstvo a diely pre stopkové frézy	226

VRTÁKY	229
Vrtáky	229
Vrtáky pre Domino® Festool®	233
Rýchlopínacie vrtáky	233
Vrtáky pre kolíkováčky Mafell	233
Záhlbníky	234
Sukovníky a zátkovníky	236
Vrtacie frézy na rozety	241
Dlabacie vrtáky	242

KOLÍKOVACIE VRTÁKY	245
Upínacie puzdra	245
Vrtáky pre nepriechodzie otvory	247
Vrtáky pre priechodzie otvory	250
Tenké vrtáky a redukcie	252
Záhlbníky	253
Sukovník na NK pánty	254
Vrtáky so závitom	256
Vrtáky vyrábané na zákazku	257
Príslušenstvo	258

STOLÁRSKE PRÍPRAVKY A PRÍSLUŠENSTVO	259
Šablóna pre spoj kuchynských dosiek	259
Cinkovací prípravok	260
Vrtacie prípravky a šablóny	262
Prípravky na dverné zámky	272
Univerzálne vrtacie hlavy	273
Frézovacie stolíky	274
Príslušenstvo pre stolíky a frézky	276
Vodiace lišty a pravitka	284
Frézovanie elíps a kružníc	288
Frézovanie ornamentov a cedúľ	289
Frézovanie misiek	291
Prípravky na výrobu šablón	291

SVORKY, MONTÁŽNE POMÔCKY, PRACOVNÉ STOLY	293
Svorky	293
Zveráky	303
Montážne pomôcky	305
Pracovné stoly a regály	308

MERANIE, ZNAČENIE A VODOVÁHY	311
Uholmery	311
Uholníky	313
Metre a meradlá	315
Hĺbkomery	315
Značenie a rysovanie	316
Detektory	319
Vodováhy	319

RUČNÉ NÁRADIE	321
Pokosové píly	321
Ručné píly	321
Pokosnice a kosorezy	321
Hoblíky	322
Dláta	323
Sústružnícke dláta - struhy	323
Palice a kladivá	326
Montážne kľúče	326
Skrutkovače, bity a nástavce	327

OSTRENIE A BRÚSIKY	329
Brúsky na nástroje	329
Ručné brúsiky	332

LEPIDLÁ A SPOJOVACÍ MATERIÁL	335
Dávkovače lepidla	335
Lepidlá	338
Príslušenstvo pre lepenie	343
Spojovací materiál	345

CNC OBRÁBANIE DREVA	349
Diamantové frézy	349
Špirálové frézy	351
Dlabacie frézy na dvere	355
Žiletkové frézy	356
Profilové frézy	358
Kotúče pre CNC stroje	360
Upínacie hlavy pre CNC	361
Klieštiny a príslušenstvo pre upínacie hlavy	363

OCHRANNÉ POMÔCKY	365
Ochrana očí	365
Ochrana sluchu	366
Respirátory	367
Celotvárové masky	368

BRÚSIVO A POVRCHOVÁ ÚPRAVA	369
Brúsivá pre stroje	369
Brúsivá pre elektronáradie	371
Ručné brúsenie	373
Štetce	373
Protišmykové podložky a pomôcky	373

POZNÁMKY	375
-----------------	------------

OBCHODNÉ PODMEINKY	380
Obchodné podmienky pre spotrebiteľov	380
Obchodné podmienky pre podnikateľov	382

REGISTER PODĽA KÓDOV	384
-----------------------------	------------



IGM

Sme dodávateľom popredných svetových značiek

IGM

Česká značka založená roku 1997. Zameriava sa predovšetkým na výrobu vlastných stolárskych šablón, prípravkov a príslušenstva. V ponuke IGM nájdete ale aj veľmi kvalitné stopkové frézy, vrtáky, frézovacie hlavy, presné meradlá, svorky, dláta pre stolárov aj sústružníkov, ale aj inovatívne stolárske stroje pre profesionála i náročného majstra.

CMT ORANGE TOOLS

Prémiové drevoobrábacie nástroje značky CMT. Pílové kotúče, stopkové frézy, pílové listy, frézovacie hlavy a stolárske prípravky. Oranžové nástroje vhodné pre profesionálne použitie v stolárskych dielňach a priemyselných prevádzkach.

LAGUNA

Osvedčené americké stroje, teraz na slovenskom trhu pod značkou IGM Laguna. Pásové a stolné píly, odsávače a sústruhy, vyvinuté s pomocou profesionálnych stolárov, sú ideálne pre náročných zákazníkov a profesionálne dielne.

Titebond
THE PRO'S ADVANTAGE™

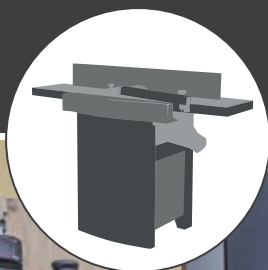
V širokej ponuke amerických lepidiel Titebond nájdete lepidlá pre interiér, či exteriér, s dlhou alebo krátkou montážnou dobou a priehľadné alebo tmavé. Všetky lepidlá majú spoj silnejší než je pevnosť dreva a sú dodávané v rôznych veľkostiach pre dielňu alebo veľkovýrobu.

Kreg

Spoločnosť Kreg je jedným z popredných výrobcov v oblasti profesionálneho náradia na obrábanie dreva. Najznámejšie sú však neuveriteľne šikovné zvrátacie prípravky na skryté skrutkové spoje.

JET

Americká značka stolárskych strojov pre profesionálnu a remeselnú výrobu. V ich ponuke nájdete výkonné stolné a pásové píly, lupienkové píly, porovnávacie a hrúbkovacie frézy, sústruhy, vrtáčky, brúsky, ostrohranné dlabačky a ďalšie drevoobrábacie stroje.



Stroje LAGUNA od IGM

Spoločnosť Laguna Tools bola založená v Laguna Beach v Kalifornii. Teraz, o tri desaťročia neskôr, je Laguna Tools lídrom na americkom trhu drevoobrábacích strojov. Zavedenie nových a inovatívnych konštrukčných riešení v spojení s výnimočne vysokými štandardmi výroby umožnilo Lagune získať zaslúženú povesť, ako na domácom trhu, tak aj po celom svete. Teraz už aj na európskom trhu v spolupráci so spoločnosťou IGM Nástroje a stroje.

Stabilné, robustné a silné stroje | Vyvinuté profesionálmi, určené profesionálom

Komunita stolárov

Konštrukcia strojov Laguna sa inšpiruje potrebami a odporúčaniami profesionálnych stolárov, tým vznikajú unikátne konštrukčné riešenia, ktoré stolárom na súčasnom trhu chýbajú. Výsledkom je vždy profesionálny stroj pre všestranné práce vo vašej dielni.

Šikový design

Stroje sú doplnené šikovnými prvkami, ktoré pokrývajú potreby modernej stolárskej dielne. Jednoduché ovládanie robustných strojov a ich presné nastavenie sú základom každého stroja Laguna. Vďaka zameraniu na detail a unikátnym konštrukčným riešeniam získali stroje Laguna cenu časopisov Tool Guide a Woodworkers Journal.

Profesionálne prevedenie

Samotná konštrukcia strojov Laguna začala s pomocou profesionálnych stolárov v americkom štáte Kalifornia. Skúsení drevári navrhujú do výroby unikátne prvky, ktoré na iných strojoch na trhu chýbajú. Výsledkom je vždy profesionálny stroj pre všestranné práce vo vašej dielni.

Stabilita a robustnosť

Už len z bezpečnostného hľadiska je stabilita stroja chrbticou presnej práce. S konštrukciou strojov Laguna si tak môžete byť istí hladkým chodom bez vibrácií a úplnou istotou pri práci. Robustné liatinové, či ocelové prevedenie pre kvalitné rezanie.

LAGUNA



Kotúčové pily

IGM LAGUNA Fusion 1 Kotúčová píla

- Leštený liatinový stôl.
- Robustné liatinové zavesenie motora.
- Dve T-drážky z oboch strán pilového kotúča.
- Plyvnulé a ľahké ovládanie naklonenia a výšky rezu.
- Páka pre rýchlu výmenu kotúča.
- Polohovateľný centrálny vypínač.
- Rýchle upínanie rozvieracieho klinu.
- Zadný prídavný stôl v cene.
- Dostatočný výkon pre pozdĺžne aj priečne rezy, až do výšky 79 mm.
- Úložný priestor na náradie a pravítka, aby boli vždy poruke.

Napriek nižšiemu papierovému výkonu si táto píla poradí aj s pozdĺžnymi a priečnymi rezmi tvrdého dreva s hrúbkou až 79 mm. Vďaka nízkej spotrebe energie a štandardnému 230V pripojeniu vám pre zapojenie tejto píly postačí obyčajný domáci elektrický rozvod s 13A istením.

Píla Laguna Fusion 1 zaujme svojim veľkým pracovným stolom, ktorý je z väčšej časti vyrobený z liatiny a bočné nadstavce stola sú vyrobené z hrubostenného oceľového plechu s kvalitnou povrchovou úpravou odolnou voči oderu.

LAGUNA

Rýchle upínanie rozvieracieho klinu



Rozvierací klin pre nepriechodzie rezy

Hrúbka klinu: 2,27 mm
(voliteľná výbava) kód: 151-Fusion3-27

Páka pre rýchlu výmenu pilového kotúča



Náhradná vložka pre pilový kotúč

Pevná vložka z kartitu je v rohoch vybavená červíkmi pre presné zarovnanie so stolom píly. (voliteľná výbava) kód: 151-FusionTP

Duralové uhlové pravítko

Polohovateľný centrálny vypínač



Robustné pozdĺžne pravítko

Zadný prídavný stôl v cene

Lupy pre nastavenie šírky rezu

Úložný priestor na náradie a pravítka vždy poruke

Kovové ovládacie kolesá

Vložka DADO

(voliteľná výbava) kód: 151-FusionDado

Kompatibilné s drážkovacími kotúčmi CMT DADO PRO

Stroj je dodávaný v prepravnej debne čiastočne rozložený. Orientačná doba zostavenie cca 1 hodina.

Typ	Fusion 1	
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba	
Výkon	1100 W (230V)	
Odporúčany istič	13A	
Kotúč x upínanie	250 x 30 mm	
Otáčky	3800 ot./min.	
Naklonenie kotúča	0° - 45°	
Max. výška rezu pri 45°/90°	50 / 79 mm	
Max. šírka rezu	769 mm	
Odsávanie	100 mm	
Rozmery liatinového stola	508 x 792 mm	
Celkové rozmery stola	1118 x 792 mm	
Rozmery T-drážky	24,3 mm (19 mm), x 4,2 (10,7)	
Dĺžka x šírka x výška	1550 x 1405 x 1100 mm	
Hmotnosť	110 kg	
Rozmery balenia:	1330 x 700 x 790 mm	
Hmotnosť vrátane balenia	120 kg	

Popis	Kód	Nový kód
Píla Fusion 1	151-Fusion1	
Rozšírenie šírky rezu, 1320 mm	151-Fusion52	
Mobilný set kolies	151-Fusion1WS	
Vložka DADO	151-FusionDado	
CMT DADO kotúč	C23031208	230.312.08
Vložka pre pilový kotúč	151-FusionTP	
Rozvierací klin pre nepriechodzie rezy	151-Fusion3-27	

V hlavnej liatinovej časti stola využijete dve T-drážky po oboch stranách pilového kotúča pre použitie uhlového pravítka. Píla Fusion 1 sa dodáva s predĺžením zadného stola o ďalších 500 mm, ktoré oceníte pri rezaní dlhších dielov. Súčasťou píly je masívne pozdĺžne pravítko s rukoväťou z mäkkého plastu. Pravítko je možné veľmi ľahko posúvať a zamknúť vo zvolenej pozícii. Vďaka lupy na pozdĺžnom pravítku je stupnica umiestnená na hliníkovom vodiacom profile vždy ľahko čitateľná a umožní dokonale presnú prácu. Hliníkový profil pozdĺžneho pravítka je možné preklopiť o 90 stupňov pre jednoduchšie rezanie tenkých dielov.

Model Fusion 1 predstavuje vynikajúce riešenie pre tých, ktorí zo začiatku hľadajú malú kompaktnú, ale pritom presnú a kvalitnú pílu. Perfektné sa hodí pre domáceho hobby používateľa, modelára alebo včelára. Pri tejto píle si môžete byť istí, že vám bude veľa rokov poskytovať perfektný rez.

Kovové ovládacie kolesá s uzamknutím proti pretočeniu zaisťujú ľahké a presné naklonenie pilového kotúča od 0° do 45° a zdvih pilového kotúča hore a dole podľa vašej potreby. Píla má dômyselne riešené odsávanie pilín zo spodnej časti a aj z horného odsávacieho krytu od pilového kotúča. Odsávanie prachu umiestnené v kryte pilového kotúča poskytuje čistú pracovnú plochu pre presné a komfortné rezanie. Pre pripojenie odsávacieho pílin je píla vybavená 100mm hrdlom.

Píla má veľa šikovných riešení, napríklad má rýchlopínací systém pre jednoduché vybratie rozvieracieho klinu jedným pohybom, alebo má páčku pre aretáciu hriadeľa, ktorá umožňuje praktické sňatie a nasadenie kotúča. Pre bočné pravítko, uholník, kľúč pre výmenu pilového kotúča a podávač materiálu sú k dispozícii úložné miesta na bočnej strane podstavca, budete ich tak mať vždy poruke.

Robustné zavesenie motora poskytuje stabilitu pri práci a zaručuje tak perfektný rez. Vložka v liatinovom stole je vhodná pre všetky uhly rezu, od 0° do 45°. Vložka je jednoducho vyberateľná pomocou excentrického zámku a je vybavená nastaviteľnými skrutkami pre presné zarovnanie s rovinou stola.

Súčasť balenia:

- Bočné pozdĺžne pravítko
- Uhlové pravítko
- Podávač malých dielov
- Horný odsávací kryt
- Zadné predĺženie stola
- Tvrdokovový pilový kotúč pre univerzálne použitie (priemer 250/30 mm, Z40)
- Odsávacia hadica

IGM LAGUNA Fusion 2 Kotúčová píla

- Digitálny ukazovateľ uhla pilového kotúča zabudovaný v tele píly.
- Robustné liatinové zavesenie motora.
- Uholové pravítko s extra presným chodom.
- Dve T-drážky z oboch strán pilového kotúča.
- Plyvnú a ľahké ovládanie naklonenia a výšky rezu.
- Páka na rýchlu výmenu kotúča.
- Možnosť použitia s drážkovacími kotúčmi DADO.
- Rýchle upínanie rozvieracieho klinu.
- Liatinové uzamykateľné ovládacie kolesá.
- Zadný prídavný stôl v cene.

LAGUNA

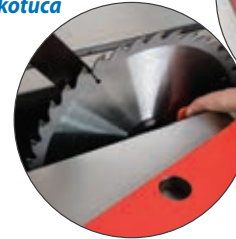
Rýchle upínanie rozvieracieho klinu



Rozvierací klin pre nepriechodzie rezy

Hrúbka klinu: 2,27 mm
(voliteľná výbava) kód: 151-Fusion3-27

Páka pre rýchlu výmenu pilového kotúča



Náhradná vložka pre pilový kotúč

Pevná vložka z kartitu je v rohoch vybavená červíkmi pre presné zarovnanie so stolom píly. (voliteľná výbava) kód: 151-FusionTP

Duralové uholové pravítko

Polohovateľný centrálny vypínač

Liatinové ovládacie kolesá

Digitálny ukazovateľ uhla pilového kotúča

Integrované uzamykateľné kolesá

Zadný prídavný stôl v cene

Lupy pre nastavenie šírky rezu

Vložka DADO

(voliteľná výbava) kód: 151-FusionDado

Robustné pozdĺžne pravítko

Stroj je dodávaný v prepravnej debne čiastočne rozložený. Orientačná doba zostavenie cca 1 hodina.

Typ	Fusion 2
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon	1200 W (230V)
Odporúčany istič	13A
Kotúč x upínanie	250 x 30 mm
Otáčky	3800 ot./min.
Naklonenie kotúča	0° - 45°
Max. výška rezu pri 45°/ 90°	56 / 79 mm
Max. šírka rezu	914 mm
Odsávanie	100 mm
Rozmery liatinového stola	1118 x 792 mm
Rozmery T-drážky	24,3 mm (19 mm), x 4,2 (10,7)
Dĺžka x šírka x výška	1710 x 1570 x 1100 mm
Hmotnosť	160 kg
Rozmery balenia:	1130 x 1100 x 1190 mm
	1370 x 110 x 105 mm
Hmotnosť vrátane balenia	172,8 kg

Popis	Kód
Píla Fusion 2	151-Fusion2
Rozšírenie šírky rezu, 1320 mm	151-Fusion52
Vložka DADO	151-FusionDado
CMT DADO kotúč	C23031208
Vložka pre pilový kotúč	151-FusionTP
Rozvierací klin pre nepriechodzie rezy	151-Fusion3-27

Veľký liatinový pracovný stôl je prvé, čo vás na píle zaujme. Stôl poskytuje dostatočne veľkú plochu pri rezaní veľkých formátov. Súčasťou píly je masívne pozdĺžne pravítko s rukoväťou z mäkkého plastu, ktoré je možné veľmi ľahko posúvať a zamknúť vo zvolenej pozícii. Rozmer sa odčíta na meradle s odčítacou lupou s možnosťou kalibrácie. Hliníkový profil pravítka je možné posúvať v pozdĺžnom smere a preklopiť o 90 stupňov pre ľahšie rezanie tenkých dielov. Lupa má dve rysky, kedy jedna zobrazuje vzdialenosť kotúča od profilu pravítka, ktorý je v štandardnej vertikálnej polohe a druhá zobrazuje vzdialenosť kotúča, pokiaľ profil pravítka otočíte o 90° do horizontálnej polohy. V liatinovom stole sú dve praktické T-drážky na použitie uholového pravítka z oboch strán pilového kotúča.

Liatinové ovládacie kolesá s odklopnou rukoväťou a uzamknutím proti pretočeniu zaisťujú ľahké a presné naklonenie pilového kotúča do 45° a zdvih hore a dole. Píla je vybavená presným digitálnym ukazovateľom uhla pilového kotúča s podsvieteným displejom, ktorý je zabudovaný v tele píly z prednej strany. Píla má dômyselné riešenie odsávania pilín zo spodnej časti aj z horného odsávacieho krytu. Na pripojenie odsávača je píla vybavená 100 mm kovovým hrdlom.

Píla je poháňaná motorom s výkonom 1200 W. Robustné zavesenie motora poskytuje stabilitu pri práci a zaručuje tak perfektný rez. Na pílu je možné použiť drážkovaciu sadu kotúčov DADO s upínacím otvorom 15,87 mm (5/8"). Vložka v liatinovom stole je vhodná pre všetky uhly rezu, od 0° do 45°. Vložka je jednoducho vyberateľná pomocou excentrického zámku a je vybavená nastaviteľnými skrutkami na presné zarovnanie s rovinou stola.

Píla má mnoho šikovných riešení. Napríklad rýchle upínanie pre jednoduché vybratie rozvieracieho klinu jedným pohybom alebo páčka pre aretáciu hriadeľa a praktické sňatie a nasadenie kotúča. Na presun po menšej dielni sú u stroja v základnej výbave uzamykateľné kolesá. Pre bočné pozdĺžne pravítko, uholové pravítko a podávač materiálu sú k dispozícii úložné miesta.

Súčasť balenia:

- Bočné pozdĺžne pravítko s presným ukazovateľom šírky rezu
- Masívne uholové pravítko
- Podávač malých dielcov
- Horný odsávací kryt
- Tvrdokovový pilový kotúč na univerzálne použitie (priemer 250/30 mm, Z40)
- Odsávacia hadica

Kompatibilné s drážkovacími kotúčmi CMT DADO PRO

Pilové kotúče str. 83



IGM LAGUNA Fusion 3 mod.2022 Kotúčová píla

- Digitálny ukazovateľ uhla pílového kotúča zabudovaný v tele píly.
- Robustné liatinové zavesenia motora.
- Liatinové ovládacie kolesá.
- Dve T-drážky z oboch strán pílového kotúča.
- Plynulé a jednoduché ovládanie naklonenia a výšky rezu.
- Páčka pre rýchlu výmenu kotúča.
- Polohovateľný centrálny vypínač.
- Rýchle upínanie štiepacieho noža.
- Integrované uzamykateľné kolesá.
- Zadný prídavný stôl v cene.

Veľký liatinový pracovný stôl je prv, čo vás na píle zaujme. Stôl poskytuje dostatočne veľkú plochu pri rezaní veľkých formátov. Píla Fusion 3Dro je dodávaná so zadným predĺžením stola o ďalších 500 mm, ktoré oceníte pri rezaní dlhších dielcov. Súčasťou píly je masívne pozdĺžne pravítko s rukoväťou z mäkkého plastu, ktoré možno veľmi ľahko posúvať a zamknúť vo zvolenej pozícii. Rozmer sa očíta na mierke s odcítacou lupou s možnosťou kalibrácie.

Stroj je dodávaný v prepravnej debne čiastočne rozložený. Orientačná doba zostavenie cca 1 hodina.

Duralové uhlové pravítko

Polohovateľný centrálny vypínač

TOP

Digitálny ukazovateľ uhla pílového kotúča

Hliníkový profil pravítka je možné posúvať v pozdĺžnom smere a preklopit o 90° pre jednoduchšie rezanie tenkých dielcov. Lupa má dve rýsky, kedy jedna zobrazuje vzdialenosť kotúča od profilu pravítka, ktorý je v štandardnej vertikálnej polohe a druhá zobrazuje vzdialenosť kotúča, pokiaľ profil pravítka otočíte o 90° do horizontálnej polohy. V liatinovom stole sú dve praktické T-drážky pre použitie uhlového pravítka z oboch strán pílového kotúča.

Píla je poháňaná silným 2200W motorom. Robustné zavesenie motora poskytuje stabilitu pri práci a zaručuje tak perfektný rez. Vložka v liatinovom stole je vhodná pre všetky uhly rezu, od 0° do 45°. Vložka je jednoducho vyberateľná pomocou excentrického zámku a je vybavená nastaviteľnými skrútkami pre presné zarovnanie s rovinou stola.

Liatinové ovládacie kolesá s odklopnou rukoväťou a uzamknutím proti pretočeniu zaisťujú ľahké a presné naklonenie pílového kotúča do 45° a zdvih hore a dole. Píla je vybavená presným digitálnym ukazovateľom uhla pílového kotúča s podsvieteným displejom, ktorý je zabudovaný v tele píly z prednej strany. Píla má dômyselne riešené odsávanie pilín zo spodnej časti aj z horného odsávacieho krytu. Pre pripojenie odsávača je píla vybavená 100mm kovovým hrdlom.



(voliteľná výbava)
kód: 151-Fusion52

LAGUNA

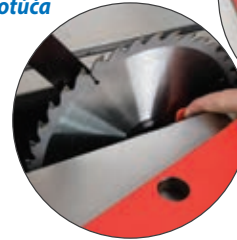
Rýchle upínanie rozvieracieho klinu



Rozvierací klin pre nepriechodzie rezy

Hrúbka klinu: 2,27 mm
(voliteľná výbava) kód: 151-Fusion3-27

Páčka pre rýchlu výmenu pílového kotúča



Náhradná vložka pre pílový kotúč

Pevná vložka z kartitu je v rohoch vybavená červíkmi pre presné zarovnanie so stolom píly. (voliteľná výbava) kód: 151-FusionTP

Zadný prídavný stôl v cene

pre nastavenie šírky rezu

Liatinové ovládacie kolesá

Robustné pozdĺžne pravítko

Pílové kotúče str. 83

Píla má veľa šikovných riešení. Napríklad rýchle upínanie pre jednoduché vybratie štiepacieho noža jedným pohybom alebo páčka pre aretáciu hriadeľa a praktické vybratie a nasadenie kotúča. Pre presun

po menšej dielni sú u stroja v základnej výbave uzamykateľné kolesá. Pre bočné pravítko, uholník a podávač materiálu sú k dispozícii úložné miesta.

Vložka DADO

(voliteľná výbava)
kód: 151-FusionDado

Kompatibilné s drážkovacími kotúčmi CMT DADO PRO

Súčasť balenia:

- Bočné pozdĺžne pravítko s presným ukazovateľom šírky rezu
- Masívne uhlové pravítko
- Podávač malých dielcov
- Horný odsávací kryt
- Zadné predĺženie stola
- Tvrdokovový pílový kotúč pre univerzálne použitie (priemer 250/30 mm, Z40)
- Odsávacia hadica

Rozšírenie šírky rezu na 1320 mm

Stabilné rozšírenie stola pre pílu IGM Laguna Fusion 3 rozširuje šírku rezu na 1320 mm. Stôl je vyrobený z MDF a je vybavený výškovo nastaviteľnými podperami.

Súčasť balenia:

- Hliníkové vodidlo pravítka
- Stôl z MDF
- Výškovo nastaviteľné nohy

Typ	Fusion 3 Dro
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon	2200 W (230V)
Odporúčaný istič	16A, Vypínacia charakteristika C (16/1/C)
Kotúč x upínanie	250 x 30 mm
Otáčky	3800 ot./min.
Naklonenie kotúča	0° - 45°
Max. výška rezu pri 45° / 90°	56 / 79 mm
Max. šírka rezu	914 mm
Odsávanie	100 mm
Rozmery liatinového stola	1118 x 792 mm
Rozmery T-drážky	24,3 mm (19 mm), x 4,2 (10,7)
Dĺžka x šírka x výška	1663 x 1575 x 1081 mm
Hmotnosť	157 kg
Rozmery balenia:	
1/2 Drevená debna	1130 x 1100 x 1190 mm
2/2 Kartónová krabica	1370 x 110 x 105 mm
Hmotnosť vrátane balenia	193,2 kg

Popis	Kód
Píla Fusion 3 Dro	151-Fusion3Dro
Rozšírenie šírky rezu, 1320 mm	151-Fusion52
Vložka pre pílový kotúč	151-FusionTP
Vložka DADO	151-FusionDado
CMT DADO kotúč	C23031208
Rozvierací klin pre nepriechodzie rezy	151-Fusion3-27
230.312.08	

Osvetlenie strojov

LAGUNA

IGM LAGUNA LED SpinLock lampa

IGM LAGUNA LED Chameleon lampa



95 CRI

90 CRI

80 CRI

Nastavenie intenzity osvetlenia

Matné sklo pre rozptýlenie svetla

- Svieti takmer prirodzeným denným svetlom.
- Nastavenie intenzity osvetlenia.
- Matné sklo na rozptýlenie svetelných lúčov.
- Odlievateľná hlava odolná proti nárazu a odolná proti vode a prachu.
- Dlhá životnosť a nízka spotreba energie.

LED lampa Chameleon je vyrobená na navodenie prirodzeného denného svetla. Lampa ponúka klasické výhody LED žiaroviek ako je dlhá životnosť, nízka spotreba energie a minimálne zahrievanie. LED svetlo Chameleon poskytuje najlepšie možné osvetlenie. Lampa disponuje reguláciou intenzity osvetlenia. Pomocou tohto nastavenia vždy vyladíte osvetlenie vášho pracovného priestoru podľa vašej požiadavky. Lampu je možné otáčať v niekoľkých kľoch pre kvalitné osvetlenie aj v zle prístupných miestach. Tieto kľby je možné ľahko utiahnuť alebo pustiť pomocou skrutiek. Životnosť lampy je až 50000 hodín, čo je skoro 6 rokov nepretržitého svietenia. Matné sklo rozptýli svetelný lúč a poskytne vám tak prirodzenejšie a príjemnejšie svetlo. Nerozptýlené svetlo by vrhalo tieň, ktorý je u rotujúcich sa nástrojov nežiaduci. Hlava dokáže odolať aj veľmi silným nárazom. Navyše je odolná aj vo vode a prachu. Lampa má 4 upínacie otvory pre skrutky.

- Ohybné flexibilné rameno.
- Polyamidová hlava odolná proti nárazu.
- Sklo lampy z tvrdého skla.
- Dlhá životnosť a nízka spotreba energie.
- Ideálne na osvetlenie stroja alebo pracovnej plochy.

LED lampa SpineLock s 80 jednotkami CRI je vyrobená na navodenie prirodzeného denného svetla. Lampa ponúka klasické výhody LED žiaroviek ako je dlhá životnosť, nízka spotreba energie a minimálne zahrievanie. Lampu je možné otáčať všetkými smermi robustným ohybným ramenom pre kvalitné osvetlenie aj v zle prístupných miestach. Hlavou lampy je možné tiež otáčať. Životnosť lampy je až 50000 hodín, čo je skoro 6 rokov nepretržitého svietenia. Hlava dokáže odolať aj veľmi silným nárazom. Navyše je odolná aj vo vode a prachu. Lampa má 4 upínacie otvory pre skrutky.

Všetky tieto skutočnosti radia Laguna LED lampy medzi najlepšie lampy na trhu

Čo je index CRI:

Tento index sa používa na porovnanie zdroja umelého svetla s prirodzeným svetlom, ktoré vnímame za slnečného dňa. Čím vyššia je CRI, tým viac sa umelé osvetlenie podobá prirodzenému.

Špecifikácia:

- Vstupné napätie: AC100-240V (50/60 Hz)
- Spotreba energie: 15 W
- LED watt (lumény): 14 W (400-2000 lm)
- Nastavenie intenzity jas: 20-100 %
- Teplota farieb: 5000 K
- Index podania farieb: 95 CRI
- Uhol kužela: 120°
- Stupeň krytia: IP50
- Dĺžka kábla: 1,8 m
- Životnosť LED: 50000 hodín
- Hmotnosť: 2,6 kg

Špecifikácia:

- Vstupné napätie: AC100-240V (50/60 Hz)
- Spotreba energie: 15 W
- LED watt (lumény): 14 W (314-1568 lm)
- Nastavenie intenzity jas: 20-100 %
- Teplota farieb: 5700 K
- Index podania farieb: 90 CRI
- Uhol svetelného kužela: 60°
- Stupeň krytia: IP65 (hlava lampy) / IP20
- Dĺžka kábla: 1,8 m
- Odolnosť proti vibráciám: 10-55 Hz
- Životnosť LED: 50000 hodín
- Hmotnosť: 2,5 kg

Špecifikácia:

- Vstupné napätie: AC100-240V (50/60 Hz)
- Spotreba energie: 7 W
- LED watt (lumény): 6 W (720 lm)
- Teplota farieb: 5700 K
- Index podania farieb: 80 CRI
- Uhol vyzarovania: 60°
- Stupeň krytia: IP20
- Dĺžka kábla: 1,8 m
- Odolnosť proti vibráciám: 10-55 Hz
- Životnosť LED: 50000 hodín
- Hmotnosť: 1,06 kg

Popis	Kód
Chameleon 95CRI	151-ALEDLATHE

Popis	Kód
Chameleon 90CRI	151-ALEDMACH

Popis	Kód
SpinLock 80CRI	151-ALEDSPINE



Pásové píly

IGM LAGUNA 1412 Pásová píla

- Keramické vodidlá pílového pásu.
- Vyvážené liatinové kolesá.
- Pevný robustný rám.
- Páka pre rýchle napnutie a uvoľnenie pílového pásu.
- Jemné a plynulé nastavenie výšky rezu.
- Masívne veľmi nastaviteľné pravítko.
- Naklonenie stola -7° až +45°.
- Keňa proti zachytávaniu prachu na spodnom kolese.
- Je možné dovybaviť mobilným podstavcom pre presun po dielni.

Píla je určená pre profesionálnu dielňu, kde je požadovaná presnosť a vysoká kvalita výslednej práce

LAGUNA



Jemné a plynulé nastavenie výšky rezu



Osvetlenie strojov str. 9

Pevný robustný rám

Hlavnou oporou pásovej píly IGM Laguna 1412 je pevný trojuholníkový rám a silný 1,3kW asynchrónny motor. Brúsený pracovný liatinový stôl s rozmermi 54x40 cm poskytuje stabilitu aj pri rezaní väčších dielcov. Stôl je možné nakloniť od -7° do +45°. Masívne veľmi paralelné pravítko je ľahko nastaviteľné a možno ho nainštalovať do dvoch pozícií (vertikálne a horizontálne). Pevné liatinové kolesá sú vyvážené a opatrené polyuretánovým pásikom po celom obvode kolesa. Pásik je navrhnutý tak, aby zvládol vyššiu teplotu a vydržal dlhšie ako bežné gumové výplne kolies. Slimákový prevod horného vedenia pásu zaručuje maximálnu stabilitu aj pri najvyššej výške rezu.

Masívne vysoké hliníkové pravítko pre pozdĺžne rezy

Výška rezu až 305 mm

Keramické vodidlá pílového pásu

Robustný liatinový stôl

Súčasť balenia:
• Pozdĺžne pravítko

Keňa proti zachytávaniu prachu na spodnom kolese

IGM Duralové uhľové pravítko pre stroje s T-drážkou

(voliteľná výbava)
Kód: STP-1001

Stabilný podstavec v cene

Naklonenie stola -7° až +45°

Je možné dovybaviť mobilným podstavcom pre ľahký presun po dielni (voliteľná výbava)
Kód: 151-1412MBA

Pílové pásy str. 13

Píla je vybavená odolnými keramickými vodítkami pílového pásu nad a pod stolom, ktoré poskytujú veľmi presné vedenie. Tieto vodítka zaručujú ideálnu kvalitu rezu a predlžujú životnosť pílového pásu. Priehľady v hornej časti stroja vám umožnia kontrolovať napnutie alebo uvoľnenie pásu za chodu. Praktickým prvkom je tiež páka na zadnej strane píly pre rýchle uvoľnenie pásu. Píla IGM Laguna 1412 sa od konkurencie odlišuje predovšetkým premyslenou konštrukciou, ktorá umožňuje extra vysoký rez až 305 mm.

Typ	Laguna 1412
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon	1,3 kW (230V)
Veľkosť stola	406 x 546 mm
Dĺžka pásu	2946 mm
Šírka pásu min./max.	3 / 19 mm
Rýchlosť pásu	965 m/min
Max. výška rezu	305 mm
Max. šírka rezu k pravítku	310 mm
Max. šírka rezu k stĺpiku	350 mm
Naklonenie stola	-7° až +45°
Odsávanie	100 mm
Dĺžka x šírka x výška	800 x 683 x 1784 mm
Hmotnosť	117 kg
Rozmery balenia	580 x 600 x 1400 mm
Hmotnosť vrátane balenia	141,5 kg
Popis	Kód
Píla 1412	151-1412
Mobilný podstavec	151-1412MBA
Pravítko	STP-1001

Píla je vybavená všetkými ochrannými prvkami spĺňajúcimi normy CE. Stroj je dodávaný v prepravnej debne čiastočne rozložený. Orientačná doba zostavenia je cca 1 hodina. Píla je dodávaná bez pílového pásu a uhľového pravítka, ktoré je možné objednať ako príslušenstvo.

IGM LAGUNA 14BX Pásová píla

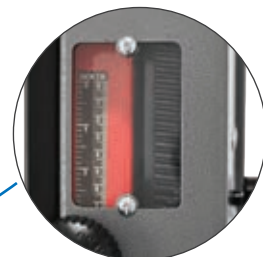
- Pedál s kotúčovou brzdou pre rýchle zastavenie pásu.
- Keramické vodidlá pilového pásu.
- Vybážené liatinové kolesá.
- Pevný robustný rám.
- Páka pre rýchle napnutie a uvoľnenie pilového pásu.
- Jemné a plynulé nastavenie výšky rezu až do 346 mm.
- Vysoké a masívne pravítko z hliníka pre pozdĺžne rezy.
- Naklonenie stola -7° až +45°.
- Keňa proti zachytávaniu prachu na spodnom kolese.
- Možnosť dovybaviť mobilným podstavcom pre jednoduchý presun po dielni.

Píla je určená pre profesionálnu dielňu, kde je požadovaná presnosť a vysoká kvalita výslednej práce

LAGUNA

Pevný robustný rám

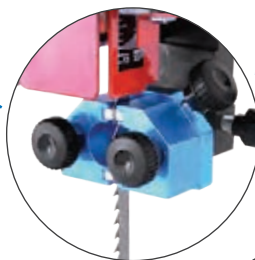
Pásová píla IGM Laguna 14bx je vybavená ťažkým stabilným rámom a silným 1,9kW asynchrónnym motorom. Brúsený pracovný liatinový stôl s rozmermi 540x400 mm poskytuje stabilitu aj pri rezaní väčších dielcov. Stôl je možné nakloniť v rozmedzí od -7° do +45°. Masívne vysoké paralelné pravítko je ľahko nastaviteľné a je možné ho nainštalovať do dvoch pozícií (vertikálnej a horizontálnej). Pevné liatinové kolesá sú vyvážené a opatrené polyuretánovým páskom po celom obvode kolesa. Pásek je navrhnutý tak, aby zvládol vyššiu teplotu a vydržal dlhšie ako bežné gumové výplne kolies. Slimákový prevod horného vedenia pásu zaručuje maximálnu stabilitu aj pri najvyššej výške rezu. Na jednoduché zastavenie píly je spodné koleso vybavené kotúčovou brzdou, tá sa aktivuje zošliapnutím pedálu. Píla je vybavená odolnými keramickými vodidlami pilového pásu nad aj pod stolom. Keramické vodidlá poskytujú veľmi presné vedenie, zaručujú ideálnu kvalitu rezu a predlžujú životnosť pilového pásu. Priehľady v hornej časti stroja vám umožnia kontrolovať napnutie alebo uvoľnenie pásu za chodu, alebo prípadné schádzzanie pásu z kolesa. Praktickým prvkom je tiež páka na zadnej strane píly pre rýchle uvoľnenie pásu. Píla IGM Laguna 14bx sa odlišuje oproti konkurencii predovšetkým premyslenou konštrukciou, ktorá umožňuje extra vysoký rez až 346 mm.



Jemné a plynulé nastavenie výšky rezu až do 346 mm



Osvetlenie strojov str. 9



Keramické vodidlá pilového pásu

Výška rezu až 346 mm



Naklonenie stola -7° až +45°

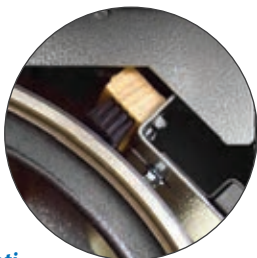
IGM Duralové uhlové pravítko pre stroje s T-drážkou

(voliteľná výbava)
kód: STP-1001



Súčasť balenia:
• Pozdĺžne pravítko

Keňa proti zachytávaniu prachu na spodnom kolese



Pilové pásy str. 13

Pedál s kotúčovou brzdou pre rýchle zastavenie pásu

Je možné dovybaviť mobilným podstavcom pre ľahký presun po dielni

(voliteľná výbava)
kód: 151-1412MBA

Píla je vybavená všetkými ochrannými prvkami spĺňajúcimi normy CE. Stroj je dodávaný v prepravnej debni čiastočne rozložený. Orientačná doba zostavenia je cca 1 hodina. Píla je dodávaná bez pilového pásu a uhlového pravítka, ktoré je možné objednať ako príslušenstvo.

Typ	Laguna 14BX
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon	1,9 kW (230V)
Veľkosť stola	406 x 546 mm
Dĺžka pásu	2946 mm
Šírka pásu min./max.	3 / 19 mm
Rýchlosť pásu	965 m/min
Max. výška rezu	346 mm
Max. šírka rezu k pravítku	310 mm
Max. šírka rezu k stĺpiku	350 mm
Naklonenie stola	-7° až +45°
Odsávanie	100 mm
Dĺžka x šírka x výška	713 x 755 x 1790 mm
Hmotnosť	123 kg
Rozmery balenia	670 x 640 x 1860 mm
Hmotnosť vrátane balenia	150 kg
Popis	Kód
Píla 14BX	151-14BX
Mobilný podstavec	151-1412MBA
Pravítko	STP-1001

IGM LAGUNA 18BX Pásová píla

- Pedál s kotúčovou brzdou pre rýchle zastavenie pásu.
- Keramické vodidlá pílového pásu.
- Vyvážené liatinové kolesá.
- Pevný robustný rám.
- Páka pre rýchle napnutie a uvoľnenie pílového pásu.
- Jemné a plynulé nastavenie výšky rezu až do 463 mm.
- Masívne vysoké hliníkové pravítko pre pozdĺžne rezy.
- Naklonenie stola -6° až +45°.
- Keňa proti zachytávaniu prachu na spodnom kolese.
- Možnosť dovybaviť mobilným podstavcom pre jednoduchý presun po dielni.

Robustná píla pre profesionálnu dielňu s praktickou výškou rezu a najsilnejším motorom zo série píł Laguna

LAGUNA

TOP

Pevný robustný rám

Pásová píla IGM Laguna 18BX je vybavená ťažkým stabilným rámom a silným 2,2kW asynchrónnym motorom. Brúsený pracovný liatinový stól s rozmermi 500x660 mm poskytuje stabilitu aj pri rezaní väčších dielcov. Stól je možné nakloniť v rozmedzí od -6° do +45°. Masívne vysoké paralelné pravítko je ľahko nastaviteľné a je možné ho nainštalovať do dvoch pozícií (vertikálnej a horizontálnej). Pevné liatinové kolesá sú vyvážené a opatrené polyuretánovým pásikom po celom obvode kolesa. Pásik je navrhnutý tak, aby zvládal vyššiu teplotu a vydržal dlhšie ako bežné gumové výplne kolies. Slimákový prevod horného vedenia pásu zaručuje maximálnu stabilitu aj pri najvyššej výške rezu. Na jednoduché zastavenie píly je spodné koleso vybavené kotúčovou brzdou, tá sa aktivuje zošliapnutím pedálu. Píla je vybavená odolnými keramickými vodidlami pílového pásu nad a pod stolom. Keramické vodidlá poskytujú veľmi presné vedenie, zaručujú ideálnu kvalitu rezu a predlžujú životnosť pílového pásu. Priehľady v hornej časti stroja vám umožnia kontrolovať napnutie alebo uvoľnenie pásu za chodu, alebo prípadné schádzanie pásu z kolesa. Praktickým prvkom je tiež páka na zadnej strane píly pre rýchle uvoľnenie pásu. Píla IGM Laguna 18BX sa odlišuje oproti konkurencii predovšetkým premyslenou konštrukciou, ktorá umožňuje extra vysoký rez až 463 mm.

Jemné a plynulé nastavenie výšky rezu až do 463 mm

Osvetlenie strojov **str. 9**

Masívne vysoké hliníkové pravítko pre pozdĺžne rezy

Výška rezu až 463 mm

Keramické vodidlá pílového pásu

Naklonenie stola -6° až +45°

IGM Duralové uhlové pravítko pre stroje s T-drážkou

(voliteľná výbava)
kód: STP-1001

Súčasť balenia:
• Pozdĺžne pravítko

Keňa proti zachytávaniu prachu na spodnom kolese

Pílové pásy **str. 13**

Pedál s kotúčovou brzdou pre rýchle zastavenie pásu

Je možné dovybaviť mobilným podstavcom pre ľahký presun po dielni

(voliteľná výbava)
kód: 151-18bxMBA

Píla je vybavená všetkými ochrannými prvkami spĺňajúcimi normy CE. Stroj je dodávaný v prepravnej debni čiastočne rozložený. Orientačná doba zostavenia je cca 1 hodina. Píla je dodávaná bez pílového pásu a uhlového pravítka, ktoré je možné objednať ako príslušenstvo.

Typ	Laguna 18BX
Odporúčané použitie	Profesionálna výroba
Výkon	2,2 kW (400V)
Veľkosť stola	508 x 660 mm
Dĺžka pásu	3695 mm
Šírka pásu min./max.	3 / 31 mm
Rýchlosť pásu	965 m/min
Max. výška rezu	463 mm
Max. šírka rezu k pravítku	400 mm
Max. šírka rezu k stĺpiku	410 mm
Naklonenie stola	-6° až +45°
Odsávanie	100 mm
Dĺžka x šírka x výška	759 x 919 x 1975 mm
Hmotnosť	186 kg
Rozmery balenia	650 x 850 x 2070 mm
Hmotnosť vrátane balenia	210 kg
Popis	Kód
Píla 18BX	151-18BX
Mobilný podstavec	151-18bxMBA
Pravítko	STP-1001



IGM Carbon FORCE REGULAR

Ideálny pre hladký a čistý rez, nie je vhodný pre pozdĺžne delenie materiálu.

Vynikajúci rezný výkon spolu s bezkonkurenčnou odolnosťou proti únave vďaka tvrdým kaleným zubom.

- Tvar zubov: Regular
- Vhodný na: tvrdé a mäkké drevo
- Výška rezu: 3-20 mm

Hladký a čistý rez do 50 mm

Regular

Dĺžka	Šírka x hrúbka	Rozostup (Tpi)	Model píly	Kód
2946 mm	8 x 0,65 mm	10	LAGUNA 14BX	F209-008
	10 x 0,65 mm	6		F209-010
	13 x 0,65 mm	6	LAGUNA1412	F209-013
3670 mm	8 x 0,65 mm	10	LAGUNA 18BX	F211-008
	10 x 0,65 mm	6		F211-010
	13 x 0,65 mm	6	F211-013	
	25 x 0,9 mm	6	F211-025	



IGM Carbon FORCE SKIP

Ideálny pre hrubé delenie a rýchly rez.

Vynikajúci rezný výkon spolu s bezkonkurenčnou odolnosťou proti únave vďaka tvrdým kaleným zubom.

- Tvar zubov: Skip
- Vhodný na: mäkké drevo
- Výška rezu: 20-80 mm

Rýchle rezanie kriviek a oblúkov

Skip

Dĺžka	Šírka x hrúbka	Rozostup (Tpi)	Model píly	Kód
2946 mm	6 x 0,65 mm	4	LAGUNA 14BX	F209-006
			LAGUNA 1412	
3670 mm	6 x 0,65 mm	4	LAGUNA 18BX	F211-006



IGM Carbon FORCE HOOK

Ideálny pre hladký a čistý rez, nie je vhodný pre pozdĺžne delenie materiálu.

Vynikajúci rezný výkon spolu s bezkonkurenčnou odolnosťou proti únave vďaka tvrdým kaleným zubom.

- Tvar zubov: Hook
- Vhodný na: tvrdé a mäkké drevo
- Výška rezu: 40-200 mm

Rýchly a hrubý rez nad 50 mm

Hook

Dĺžka	Šírka x hrúbka	Rozostup (Tpi)	Model píly	Kód
2946 mm	19 x 0,8 mm	2	LAGUNA 14BX	F209-019
			LAGUNA 1412	
3670 mm	19 x 0,8 mm	2	LAGUNA 18BX	F211-016
				F211-019
			27 x 0,9 mm	F211-027



IGM Carbide RESAWKING

Ideálny pás pre najnáročnejšie použitie, vhodný na vysoké rezy a rýchle delenie materiálu s malým otrepom.

Pílový pás s tvrdokovovými zubmi. Maximálna výdrž ostria, perfektný pre rezanie veľmi tvrdého a exotického dreva. Úzky prierez iba 1,2 mm. Variabilný rozostup zubov znižuje vibrácie pásu. O poznanie čistejší rez, oproti klasickým rozvedeným zubom.

- Vhodný na: exotické, tvrdé aj mäkké drevo
- Výška rezu: 0-200 mm

Vysoké a čisté rezy veľmi tvrdých drev

Resawking

Dĺžka	Šírka x hrúbka	Rozostup (Tpi)	Model píly	Kód
2946 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	LAGUNA 14BX	F209-520
			LAGUNA 1412	
3670 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	LAGUNA 18BX	F211-520

Ako vybrať správny pílový pás?

Pri výbere vhodného pílového pásu hrá úlohu mnoho faktorov. Tími najzásadnejšími sú typ pásovej píly a druhy rezov, ktoré budú na pile vykonávané. Dobre premyslená voľba pásu nielen že zaistí kvalitne vykonané rezy, ale pomôže tiež predĺžiť jeho životnosť. Okrem toho ovplyvní napríklad aj hlučnosť rezania, a tým kvalitu pracovného prostredia.

Na čo myslieť pri výbere pílového pásu? Ponúkame vám prehľad všetkých dôležitých parametrov.

Úzky alebo široký pás – na čo sa hodia?

Šírka pásu (Y)	Minimálny rádius (X)
25 mm	175 mm
20 mm	140 mm
16 mm	100 mm
13 mm	65 mm
10 mm	40 mm
8 mm	25 mm
6 mm	15 mm
3 mm	3 mm

Rozostup zubov pílového pásu – TPI

Hrubý zub (tpi 2, tpi 3 a tpi 4)

používa sa na veľké priemery a na hrubšie rýchle rezy. Je vhodný na rezanie pozdĺžneho, mäkkého a surového (čerstvého) reziva.

Stredný zub (tpi 4, tpi 6 a tpi 8)

používa sa na bežné rezanie a je to najpoužívanejší veľkosť zuba. Používa sa na pozdĺžne i priečne rezy, ponúka najlepší pomer medzi rýchlosťou a čistotou rezu.

Jemný zub (tpi 10 a tpi 14)

používa sa na jemné vyrezávanie a tam, kde je požiadavka na vysokú čistotu rezu. Najčastejšie sa používa na vyrezávanie preglejok a alebo doskového materiálu do výšky 10mm.

Zvoľte správny zub. REGULAR, SKIP, HOOK alebo tvrdokovové zuby?

REGULAR (bežný)

- najbežnejší variant zuba
- zub má klasický tvar s uhlom 0°
- pás máva skôr vyššie TPI
- vytvára jemnejší rez do väčšiny druhov dreva.

SKIP (preskočiť)

- má rovnako ako Regular zuby v uhle 0°
- zuby sú rozmiestnené ďaleko od seba, ako by každý druhý chýbal
- oproti zubom tvaru Hook nie sú tak agresívne, ale nemajú vyložené jemný rez
- veľmi sa hodí na hrubé delenie materiálu.

HOOK (háč)

- pás máva skôr nižšie TPI
- špeciálnou je, že zuby sú ľahko zahnuté v uhle 10°
- pás je schopný agresívnejšieho rezu, napríklad do tvrdších a odolnejších drev.

RESAWKING (s tvrdokovovými zubami)

Podobne ako pílové kotúče, aj pílové pásy sa vyrábajú v prevedení s tvrdokovovými zubami. Výhodami týchto pásov sú vyššia odolnosť a presnosť, a tiež znateľne dlhšia výdrž. S tvrdokovovými zubami zvládnete ľahko urobiť inak ťažké rezy, či už z hľadiska tvrdosti dreva, alebo nároku na úsporu materiálu.

Preto sa skvele hodí na prácu s hodnotnejšími, napríklad exotickými druhmi drevin, kde je kladený dôraz na tenkosť a presnosť rezu, aby dochádzalo k čo najmenšiemu prierezu materiálu. Vďaka presnosti a jemnosti rezu navyše odpadá nutnosť výsledok hoblovať – stačí iba prebrúsiť.

14 mm 16 mm 18 mm 16 mm 14 mm

PREMENLIVÝ ROZOSTUP ZUBOV



Brúsky

IGM LAGUNA 1632 SuperMax Valcová brúska

- Páka pre rýchle nastavenie výšky agregátu + mikronastavenie.
- Digitálny ukazovateľ hrúbky dielca.
- Unikátna konštrukcia krytu valca zlepšuje odsávanie o 15 %.
- Páka pre nadvihnutie stola pri brúsení širokých dielcov.
- Tuhé usadenie valca.
- Inteligentné spomalenie posuvu pri väčšom uberaní.
- Dodávané s podstavcom a brúsnym pásom hrúbosti 80.

Inteligentné spomalenie posuvu pri väčšom uberaní

Valcová brúska Laguna je navrhnutá pomocou stolárskych majstrov. Nájdete na nej preto niekoľko prvkov, ktoré profesionálom na trhu s drevoobrábacími strojmi niekoľko rokov chýbali. Jednou z týchto výhod je napríklad páka pre jednoduché a rýchle pre nastavenie výšky brúsenia. Zmenu výšky vykonáte behom pár sekúnd bez nutnosti točiť kolesom, tak ako tomu býva zvykom na klasických brúskach. Digitálny displej vyobrazuje výšku valca v desatinách mm a umožňuje tak presne odpočítať hodnotu.

Páka pre rýchlu výmenu brúsneho pásu

LAGUNA

Unikátna konštrukcia krytu valca zlepšuje odsávanie o 15 %

Páka pre rýchle nastavenie výšky agregátu



Páka pre nadvihnutie stola pri brúsení širokých dielcov



Montážne kľúče vždy poruke

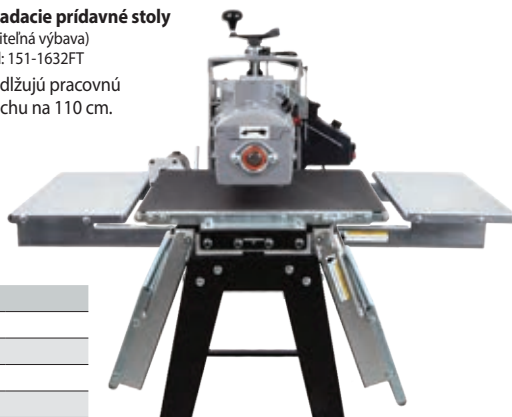
Podstavec v cene

- Súčasť balenia:**
- Podstavec
 - Brúsný pás, hrúbka 80

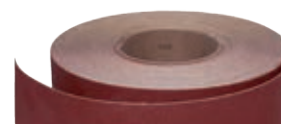


Presnosť pozdĺž šírky celého dielca je zaručená nielen tuhým vedením agregátu, ale aj presným paralelným porovnaním medzi valcom a posuvným pásom. Porovnanie rovinnosti po celej šírke stroja možno jednoducho upraviť pákou pod pásom posuvu podľa šírky brúsneho materiálu. Samostatný motor pásu posuvu je umiestnený na zadnej strane brúsky a pás je tak skôr ťahaný než tlačný. Rýchlosť posuvu sa prispôbuje materiálu pomocou šikovnej technológie Intellisand, tá automaticky upravuje rýchlosť posuvu a zaručuje tak rovnomerný výbrus aj pri rôznej hustote dreva a smere vlákien. Pri brúsení tak nedochádza k napaľovaniu, vytrhávaniu alebo poškodeniu obročku. Ďalším šikovným prvkom je Turbo Dust Port, špeciálne tvarovaný horný kryt brúsky, ktorý zefektívňuje odsávanie brúsneho prachu o 15 %.

Skladacie prídavné stoly
(voliteľná výbava)
Kód: 151-1632FT
Predlžujú pracovnú plochu na 110 cm.



Digitálny ukazovateľ hrúbky dielca



Brúsný pás plátno rola 76 mm x 25 m štandardný

Hrúbka	Kód
60, korund	M402-725060
80, korund	M402-725080
100, korund	M402-725100
120, korund	M402-725120
150, korund	M402-725150
180, korund	M402-725180

Brúsný pás plátno rola 76 mm x 25 m antistatický

Hrúbka	Kód
60, korund	M401-725060
80, korund	M401-725080
100, korund	M401-725100
120, korund	M401-725120
150, korund	M401-725150
180, korund	M401-725180

Typ	1632
Odporúčané použitie	Profesionálna výroba
Výkon	1,1 kW (230V)
Motor posuvného pásu	40 W
Otáčky	1420 ot./min.
Priemer valca	127 mm
Rýchlosť posuvu	0-3 m/min.
Min./Max. hrúbka dielca	0,8 - 76 mm
Max. šírka dielca	406 (812) mm
Šírka brúsneho pásu	76 mm
Oscilácia	Ne
Odsávanie	100 mm
Minimálna sila odsávania	1000 m³/h
Dĺžka x šírka x výška	860 x 560 x 1220 mm
Hmotnosť	62 kg
Rozmery balenia	940 x 660 x 550 mm
Hmotnosť vrátane balenia	71,7 kg

Popis	Kód
Brúska 1632 SuperMax	151-1632
Prídavné stoly	151-1632FT
Pás posuvu	151-1632-015
Sada prepravných kolies	151-1938-CS

IGM LAGUNA 1938 SuperMax Valcová brúska

Navrhnuté profesionálmi pre náročné dielne, plynulú prevádzku, úzke, či široké dielce, presné brúsenie a rýchle nastavenie

- Jednoduché nastavenie výšky brúsenia.
- Digitálny ukazovateľ hrúbky dielca.
- Dokonalé brúsenie až 965 mm širokých dielcov.
- Páka pre pridvihnutie stola pri brúsení širokých dielcov.
- Extra široký pás posuvu s drsným povrchom.
- Inteligentné spomalenie posuvu pri väčšom uberaní.
- Robustná liatinová konštrukcia.
- Dodávané s podstavcom a brúsnym pásmo hrubosti 80.

LAGUNA

Unikátna konštrukcia krytu valca zlepšuje odsávanie o 15 %

Digitálny ukazovateľ hrúbky dielca

Extra široký pás posuvu s drsným povrchom



Páka pre nadvihnutie stola pri brúsení širokých dielcov

Valcová brúska Laguna je navrhnutá spolu so stolárskymi majstrami. Nájdete na nej preto niekoľko prvkov, ktoré profesionálom na trhu s drevoobrábacími strojmi niekoľko rokov chýbali. Jednou z týchto výhod je napríklad jednoduché nastavenie výšky brúsenia. Prítláčne ložisko pod rukoväťou a matica nad ňou zabraňujú pohybu valca pri brúsení. Mechanizmus nastavenia výšky nemá vôľu ani sklon, čo umožňuje jednoduchšie a plynulejšie nastavenie výšky. Digitálny displej zobrazuje výšku valca v desatinách mm a umožňuje tak presne odpočítať hodnotu.



Páka pre rýchlu výmenu brúsneho pásu

Podstavec v cene



Inteligentné spomalenie posuvu pri väčšom uberaní

Súčasť balenia:
• Podstavec
• Brúsný pás, hrubosť 80

Presnosť pozdĺž šírky celého dielca je zaručená nielen tuhým vedením agregátu, ale aj presným paralelným zrovnaním medzi valcom a posuvným pásmom. Zrovnanie rovinnosti po celej šírke stroja je možné jednoducho upraviť pákou pod pásmo posuvu, podľa šírky brúseného materiálu. Samostatný motor pásu posuvu je umiestnený na zadnej strane brúsky a pás je tak skôr ťahaný než tlačný. Extra široký pás posuvu (558 mm) je navrhnutý tak, aby dostatočne podopieral dielce širšie než 482 mm (na dva prietahy). Dokonale sploštené oceľové vedenie pásu posuvu, vystužené štyrmi oceľovými priezermi, zaručuje rovinnosť s odchýlkou menšou než 0,25 mm po celej šírke brúsky.

Kryt valca je tvarovaný tak, aby odpovedal tvaru valca, a tým zaisťoval dokonalé odsávanie. Samochladiaci bubon zabraňuje prehriatiu a predlžuje životnosť brúsiva. Prítláčne valčeky zabraňujú odlišnému uberaniu pri dvoch prietahoch. Odolná liatinová konštrukcia.

Typ	1938
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon	1,35 kW (230V)
Motor posuvného pásu	40 W
Otáčky	1420 ot./min.
Priemer valca	127 mm
Rýchlosť posuvu	0-3 m/min.
Min./Max. hrúbka dielca	0,8 - 100 mm
Max. šírka dielca	482 (964) mm
Šírka brúsneho pásu	76 mm
Oscilácia	Ne
Odsávanie	100 mm
Minimálna sila odsávania	1000 m ³ /h
Dĺžka x šírka x výška	1090 x 670 x 1290 mm
Hmotnosť	118 kg
Rozmery balenia	1150 x 1150 x 815 mm
Hmotnosť vrátane balenia	130 kg

Rýchlosť posuvu sa prispôbuje materiálu pomocou šikovej technológie Intellisand, tá automaticky upravuje rýchlosť posuvu a zaručuje tak rovnomerné vybrúsenie, aj pri rôznej hustote dreva a smere vlákien. Pri brúsení tak nedochádza k napalovaniu, vytrhávaniu alebo poškodeniu obrobka. Pás posuvu s drsným povrchom najlepšie uchopí surové drevo, vďaka čomu môžete brúsiť veľmi krátke, alebo tenké dielce. Brúska disponuje patentovaným systémom upnutia brúsneho pásu, ktoré zabraňuje uvoľneniu a prekryvaniu brúsneho pásu. Napínanie je tak veľmi jednoduché a rýchle. Nie sú potrebné špeciálne nástroje!

Sada prepravných kolies

(voliteľná výbava)
Kód: 151-1938-CS



Popis	Kód
Brúska 1938 SuperMax	151-1938
Prídavné stoly	151-1938FT
Pás posuvu	151-1938-038
Sada prepravných kolies	151-1938-CS
Digitálny ukazovateľ	151-1938DRO



Odsávače pilín

IGM LAGUNA CFlux 1
Cyklónová odsávacia jednotka

- Účinná cyklónová technológia s dvojtupňovým filtrovaním.
- Veľmi efektívna filtrácia 99,97 % častíc veľkosti nad 1 mikrón.
- Čistenie filtračného nástavca bez demontáže.
- Robustná kovová konštrukcia odsávača.
- Dômyselný pákový systém pre upnutie odpadového kontajnera.
- Uzamykateľné otočné kolesá na odsávači aj odpadovom kontajneri.
- Diaľkové ovládanie.

LAGUNA



Možnosť pripojenia dvoch odsávacích hadíc

Variabilné umiestnenie odsávania

Cyklónová technológia s dvojtupňovým filtrovaním

Priehľadná indikácia preplnenia

Dômyselný pákový systém na upnutie odpadového kontajnera

Otočné kolesá na odpadovom kontajneri

Čistenie filtračného nástavca bez demontáže

Stroj je dodávaný v prepravnej debne na vlastnej palete, čiastočne rozložený. Orientačná doba zostavenia cca 4-5 hodín (odporúčame vykonávať s pomocou ďalšieho človeka).

Filter s účinnosťou 99,97 % častíc veľkosti nad 1 mikrón

Diaľkový ovládač

Uzamykateľné kolesá

CFlux1 nastavuje nový štandard odsávania. Cyklónový odsávací systém maximalizuje prúdenie vzduchu a zlepšuje efektívnosť odsávania. CFlux1 disponuje odpadovým kontajnerom, ktorý je zložený len z 3 dielov, čo zvyšuje jeho pevnosť a zrýchľuje montáž. Objem kontajnera je 95 litrov.

Typ	CFlux1
Odporúčané použitie	Profesionálna výroba
Výkon	1100 W (230V)
Sací výkon	1786 m ³ /hod.
Hlučnosť	82 dB
Objem odpadovej nádoby	95 l
Odpadové vrece v nádobe	1090 mm x 810 mm
Odpadové vrece filtra	660 mm x 620 mm
Výkonnosť filtra	nad 1 mikrón, 99,97 %
Pripojovacie hrdlo	1 x 150 mm alebo 2 x 100 mm
Max. podtlak	2514 Pa
Dĺžka x šírka x výška	1092 x 610 x 1753 mm
Hmotnosť	125 kg
Rozmery balenia	1225 x 720 x 1240 mm
Hmotnosť vrátane balenia	140 kg
Popis	Kód
Odsávač CFlux1	151-CFlux1
Náhradný filter	151-CFlux1-SF
Plastové odpadové vrece	STPO-WB8011
Plastové odpadové vrece pre filter	STPO-WB6510



Príslušenstvo pre odsávače str. 60

Súčasť balenia:

- Diaľkové ovládanie
- 1x odpadové plastové vrece do odpadovej nádoby
- 1x odpadové plastové vrece pod filter
- Skladaný mikrofilter

Účinný filter s manuálnym čistením

Pevne zabudovaný mikrofilter neobmedzuje prietok vzduchu, čo zvyšuje celkovú účinnosť filtračného systému. Odsávač CFlux3 je štandardne dodávaný s 1-mikrónovým skladaným filtrom o celkovej ploche 4,5 m², čo zaručuje maximálne prúdenie vzduchu. Účinnosť filtrácie je 99,97 % častíc v rozmedzí 0,2–2 mikróny. Praktický systém otočných lopatiek vnútri filtračnej patrone uľahčuje čistenie filtra bez nutnosti demontáže a zároveň zabraňuje upchatiu filtra. Filtrácia je v spodnej časti opatrená odpadovým vrecem pre zber jemného prachu.

Dômyselne riešený odpadový kontajner

Vyprázdnenie nádoby na odpad je veľmi jednoduché. Dômyselný rýchloupínací systém zaisťuje odobratie kontajnera jedným pohybom. Zdvíhnutím madla odnímate odpadový kontajner od odsávača. Naopak stlačením madla smerom nadol systém zdvihne kontajner z podlahy a pritlačí k odsávaču. Tým sa zdvihnú kolieska nádoby do vzduchu a cyklón sa ľahko presúva pod dielňu bez ťahania kontajnera na hadici a uľahčí napr. vysávanie pilín pri použití podlahovej hubice. Kontajner s odpadovou plechovou nádobou je opatrený otočnými kolieskami pre ľahkú manipuláciu. Mobilné kolesá odsávača sú novo aj brzdiateľné, pre pevné ustavenie odsávača na svojom mieste. V odpadovom kontajneri novo nájdete aj ľad svetlo a priehľad, aby ste ľahko zistili stav zaplnenia nádoby pilinami.

Cyklónový systém

Cyklónový dvojtupňový odsávací systém poskytuje viac účinnosti ako porovnateľné jednostupňové odsávače. Väčšie nečistoty sú oddelené a spadnú do odpadovej nádoby skôr, než by ich prúd vzduchu odniesol do druhej fázy filtrovania. Tento systém zabezpečuje konštantné sanie a výkon jednotky.

IGM LAGUNA CFlux 3 mod.2022 Cyklónová odsávací jednotka

- Účinná cyklónová technológia s dvojstupňovým filtrovaním.
- Veľmi efektívna filtrácia 99,97 % častíc veľkosti nad 1 mikrón.
- Čistenie filtračného nástavca bez demontáže.
- Robustná kovová konštrukcia odsávača.
- Dômyselný pákový systém pre upnutie odpadového kontajnera.
- Otočné kolesá na odsávači aj odpadovom kontajneri, novo aj uzamykateľná.
- Inovovaný diaľkový ovládač.
- O 40 % väčší odpadový kontajner oproti predchádzajúcej verzii.

LAGUNA

Možnosť pripojenia až troch odsávacích hadíc

Variabilné umiestnenie odsávania

Cyklónová technológia s dvojstupňovým filtrovaním

Priezor na indikáciu prepĺnenia

Dômyselný pákový systém na upnutie odpadového kontajnera

Čistenie filtračného nástavca bez demontáže

Filter s účinnosťou 99,97 % častíc veľkosti na 1 mikrón

Stroj je dodávaný v prepravnej debne na vlastnej palete, čiastočne rozložený. Orientačná doba zostavenia cca 4–5 hodín.

Nová rada CFlux3Tv2 nastavuje nový štandard odsávania. Cyklónový odsávací systém maximalizuje prúdenie vzduchu a zlepšuje efektívnosť odsávania. Nový model CFlux3Tv2 pre rok 2022 disponuje inovovaným dizajnom, prepracovaným odpadovým kontajnerom, ktorý je novo zložený iba z 3 dielov, čo zvyšuje jeho pevnosť a zrýchľuje montáž. Objem kontajnera narástol o úctyhodných 40 % na 174 litrov.

Súčasť balenia:

- Diaľkové ovládanie
- 2x odpadové plastové vrečky do odpadovej nádoby
- 2x odpadové plastové vrečky pod filter
- Skladaný mikrofilter

Otočné kolesá na odpadovom kontajneri

Diaľkový ovládač

Typ	CFlux3Tv2
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon	2200 W (400V)
Sací výkon	3831 m ³ /hod.
Hlučnosť	88 dB
Objem odpadovej nádoby	174 l
Odpadové vrečky v nádobe	1194 mm x 960 mm
Odpadové vrečky filtru	660 mm x 620 mm
Výkonnosť filtru	nad 1 mikrón, 99,97 %
Pripojovacie hrdlo	1 x 200 mm alebo 3 x 100 mm
Max. podtlak	2800 Pa
Dĺžka x šírka x výška	1168 x 686 x 2286 mm
Hmotnosť	146 kg
Rozmery balenia	800 x 1300 x 1300 mm
Hmotnosť vrátane balenia	170 kg

Popis	Kód
Odsávač CFlux3v2	151-CFlux3Tv2
Náhradný filter	151-CFluxSF
Plastové odpadové vrečky	STPO-WB9012
Plastové odpadové vrečky pre filter	STPO-WB6510

Príslušenstvo pre odsávače str. 60



Uzamykateľné kolesá

Účinný filter s manuálnym čistením

Pevne zabudovaný mikrofilter neobmedzuje prietok vzduchu, čo zvyšuje celkovú účinnosť filtračného systému. Odsávač CFlux3 je štandardne dodávaný s 1-mikrónovým skladaným filterom o celkovej ploche 4,5 m², čo zaručuje maximálne prúdenie vzduchu. Účinnosť filtrácie je 99,97 % častíc v rozmedzí 0,2–2 mikróny. Praktický systém otočných lopatiek vnútri filtračnej patríny uľahčuje čistenie filtra bez nutnosti demontáže a zároveň zabraňuje upchatiu filtra. Filtrácia je v spodnej časti opatrená odpadovým vrecmom pre zber jemného prachu.

Dômyselne riešený odpadový kontajner

Vyprázdnenie nádoby na odpad je veľmi jednoduché. Dômyselný rýchloupínací systém zaisťuje odobratie kontajnera jedným pohybom. Zdvíhnutím madla odnímate odpadový kontajner od odsávača. Naopak stlačením madla smerom nadol systém zdvihne kontajner z podlahy a pritlačí k odsávaču. Tým sa zdvihnú kolieska nádoby do vzduchu a cyklón sa ľahko presúva pod dielňu bez ťahania kontajnera na hadici a uľahčí napr. vysávanie pilín pri použití podlahovej hubice. Kontajner s odpadovou plechovou nádobou je opatrený otočnými kolieskami pre ľahkú manipuláciu. Mobilné kolesá odsávača sú novo aj brzdiateľné, pre pevné ustavenie odsávača na svojom mieste. V odpadovom kontajneri novo nájdete aj ťažko svetlo a priehľad, aby ste ľahko zistili stav zaplnenia nádoby pilinami.

Cyklónový systém

Cyklónový dvojstupňový odsávací systém poskytuje viac účinnosti ako porovnateľné jedностupňové odsávače. Väčšie nečistoty sú oddelené a spadnú do odpadovej nádoby skôr, než by ich prúd vzduchu odniesol do druhej fázy filtrovania. Tento systém zabezpečuje konštantné sanie a výkon jednotky.



IGM LAGUNA PFlux 1 Cyklónová odsávacia jednotka

- Samostatný motor pre automatické čistenie HEPA filtra.
- Účinná cyklónová technológia s dvojstupňovým filtrovaním.
- HEPA filter s účinnosťou filtrácie až 99,2 % častíc veľkosti nad 0,4 mikrónu.
- Plechové kryty filtra s odhlučnením pre vysoký komfort.
- Prachový kontajner s optickou indikáciou zaplnenia.
- Odpadová nádoba s podtlakovou fixáciou odpadového vreca.
- LED a zvuková signalizácia zanesenia filtra.
- LED a zvuková signalizácia zaplnenia odpadovej nádoby.
- LED osvetlenie v odpadovej nádobe pre optickú kontrolu zaplnenia.
- Otočné kolesá na odsávači, aj odpadovom kontajneri.
- Dialkové ovládanie.

LAGUNA

Veľmi výkonný odsávač zo série IGM Laguna Flux



PFlux1 je veľmi výkonný cyklónový odsávač zo série IGM Laguna Flux, ktorý zaručuje bezkonkurenčný odsávací výkon, vysoký komfort a maximálnu efektivitu odsávania. Veľmi účinný HEPA filter tohto odsávania je vybavený samostatným motorom pre automatické čistenie filtra, ktorý sa spúšťa každých 10 sekúnd a zaisťuje tak maximálny komfort a vždy vysoký výkon bez strát. Čistenie je možné spustiť aj ručne, stlačením tlačidla na ovládacom paneli stroja. Odsklopné dvierka, ktoré zakrývajú filter, majú na vnútornej strane akustickú penu, ktorá účinne reguluje hlučnosť.

- Súčasť balenia:**
- Dialkové ovládanie
 - 1x odpadové plastové vreco do odpadovej nádoby
 - HEPA filter

Typ	PFlux1
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon	1100 W (230V)
Sací výkon	1786 m ³ /hod.
Hlučnosť	70 dB
Objem odpadovej nádoby	95 l
Odpadové vreco v nádobe	1090 mm x 810 mm
Výkonosť filtra	nad 0,4 mikrónu, 99,2 %
Pripojovacie hrdlo	1 x 150 mm alebo 2 x 100 mm
Max. podtlak	2514 Pa
Dĺžka x šírka x výška	1168 x 610 x 1753 mm
Hmotnosť	122 kg
Rozmery balenia	1150 x 760 x 1350 mm
Hmotnosť vrátane balenia	155 kg
Popis	Kód
Odsávač PFlux1	151-PFlux1
Náhradný filter	151-PFlux1-SF
Plastové odpadové vreco	STPO-WB8011

Čo je HEPA filter a ako funguje

HEPA je veľmi efektívny filter vzduchových častíc s účinnosťou filtrácie 99,2 % častíc veľkosti 0,4 mikrónu, kým bežné mikrofiltry filtrujú častice iba do veľkosti 1–2 mikrónu. Je to v podstate veľký plochý filter vyrobený zo skleneného vlákna, ktorý je mnohonásobne prekladaný do tvaru harmoniky. Neobmedzuje však prietok vzduchu, čo zvyšuje celkovú účinnosť filtračného systému. Pokiaľ by bol filter len jednovrstvový, jeho účinky by boli bezvýznamné. Tým, že je zložený do harmoniky, neprepustí takmer žiadne prachové častice, iba čistý vzduch. PFlux 3 je vybavený indikáciou zanesenia HEPA filtra, čo signalizuje LED kontrolka na ovládacom paneli stroja. Pripojením odsávacej hadice s hrdlom na odpadovej nádobe mikrofiltra vznikne v HEPA filteri podtlak, ktorý odstráni z komôr filtra väčšinu prachu a ten sa potom usadí v hlavnej odpadovej nádobe. Čistenie filtra môžete ešte viac zefektívniť ofúknutím filtra z vonkajšej strany tlakovým vzduchom.

Dômyselne riešený odpadový kontajner s podtlakovou funkciou

Vyprázdnenie odpadového kontajnera je veľmi jednoduché. Dômyselný rýchlopupínací systém zaisťuje zdvihnutie kontajnera k odsávaču jedným pohybom. Zdvihnutím madla odnímate odpadový kontajner od odsávača. Naopak stlačením madla smerom nadol systém zdvihne kontajner z podlahy a pritlačí ho k odsávaču. Tým sa zdvíhajú kolieska nádoby do vzduchu a cyklón sa ľahko presúva po dielni bez ťahania kontajnera na hadici. Pri zdvíhaní odpadového kontajnera do pracovnej polohy sa pripojí konektor do tela cyklónu, a tým sa vytvorí podtlak na dne nádoby. Tento podtlak drží odpadové vreco v nádobe, aby sa zabránilo jeho nasatiu počas práce odsávača. Iné cyklóny sa takým systémom pochváliť nemôžu. Ak sa rozhodnete používať PFlux bez odpadového vreca, môžete tento systém jednoducho premontovať a vákuový mechanizmus odstaviť.

Cyklónový systém

Cyklónový dvojstupňový odsávací systém poskytuje viac účinnosti ako porovnateľné jednodstupňové odsávače. Väčšie nečistoty sú oddelené a spadnú do odpadovej nádoby skôr, než by ich prúd vzduchu odniesol do druhej fázy filtrovania. Tento systém zabezpečuje konštantné sanie a výkon jednotky.

IGM LAGUNA PFlux 3 mod.2022 Cyklónová odsávací jednotka

- Samostatný motor pre automatické čistenie HEPA filtra.
- Účinná cyklónová technológia s dvojtupňovým filtrovaním.
- HEPA filter s účinnosťou filtrácie až 99,2 % častíc do veľkosti 0,4 mikrónu.
- Plechové kryty filtra s odhlučnením pre vysoký komfort.
- Prachový kontajner s optickou indikáciou zaplnenia.
- O 15 % väčšia odpadová nádoba s podtlakovou fixáciou odpadového vreca.
- LED a zvuková signalizácia zanesenia filtra.
- LED a zvuková signalizácia zaplnenia odpadovej nádoby.
- LED osvetlenie v odpadovej nádobe pre optickú kontrolu zaplnenia.
- Otočné kolesá na odsávači aj odpadovom kontajneri.
- Inovovaný diaľkový ovládač.

Najvýkonnejší odsávač zo série IGM Laguna Flux

Stroj je dodávaný v prepravnej debne na vlastnej palete, čiastočne rozložený. Orientačná doba zostavenia cca 4–5 hodín.

Nová verzia cyklónového odsávača PFlux3v2 je najvýkonnejším odsávačom v rade IGM Laguna Flux, zaručujúci bezkonkurenčný odsávací výkon, vysoký komfort a maximálnu efektívnosť odsávania. Veľmi účinný HEPA filter tohto odsávania je vybavený samostatným motorom pre automatické čistenie filtra, ktoré sa spúšťa každých 10 sekúnd a zaisťuje tak maximálny komfort a vždy vysoký výkon bez strát. Čistenie je možné spustiť aj ručne stlačením tlačidla na ovládacom paneli stroja. Odskopné dverka, ktoré zakrývajú filter, majú na vnútornej strane akustickú penu, ktorá účinne reguluje hlučnosť.

Dômyselný pákový systém pre upnutie odpadového kontajnera



Otočné kolesá na odpadovom kontajneri

Uzamykateľné kolesá

Súčasť balenia:

- Diaľkové ovládanie
- 2x odpadové plastové vreca do odpadovej nádoby
- HEPA filter

Typ	PFlux3Tv2
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon	2200 W (400V)
Sací výkon	3831 m ³ /hod.
Hlučnosť	76 dB
Objem odpadovej nádoby	174 l
Odpadové vreca v nádobe	1194 mm x 960 mm
Výkonnosť filtru	0,4 mikróvov, 99,2 %
Pripojovacie hrdlo	1 x 200 mm alebo 3 x 100 mm
Max. podtlak	2800 Pa
Dĺžka x šírka x výška	1168 x 686 x 2286 mm
Hmotnosť	168 kg
Rozmery balenia	800 x 1300 x 1300 mm
Hmotnosť vrátane balenia	198 kg
Popis	Kód
Odsávač PFlux3v2	151-PFlux3Tv2
Náhradný filter	151-PFluxSF
Plastové odpadové vreca	STPO-WB9012

LAGUNA



TOP

Automatické čistenie HEPA filtra

Možnosť pripojenia až troch odsávacích hadíc

Variabilné umiestnenie odsávania

Cyklónová technológia s dvojtupňovým filtrovaním

Priehľadný ovládací panel s LED kontrolkami

Odhlučnené plechové kryty filtra pre vysoký komfort

HEPA filter s účinnosťou filtrácie až 99,2 % častíc do veľkosti 0,4 mikrónu

Kontrola zaplnenia odpadovej nádoby

Diaľkový ovládač

Príslušenstvo pre odsávače str. 60

Čo je HEPA filter a ako funguje

HEPA je veľmi efektívny filter vzduchových častíc s účinnosťou filtrácie 99,2 % častíc veľkosti 0,4 mikrónu, kým bežné mikrofiltry filtrujú častice iba do veľkosti 1–2 mikróvov. Je to v podstate veľký plochý filter vyrobený zo skleneného vlákna, ktorý je mnohonásobne prekladaný do tvaru harmoniky. Neobmedzuje však prietok vzduchu, čo zvyšuje celkovú účinnosť filtračného systému. Pokiaľ by bol filter len jednovrstvový, jeho účinky by boli bezvýznamné. Tým, že je zložený do harmoniky, neprepustí takmer žiadne prachové častice, iba čistý vzduch. PFlux 3 je vybavený indikáciou zanesenia HEPA filtra, čo signalizuje LED kontrolka na ovládacom paneli stroja. Pripojením odsávacej hadice s hrdlom na odpadovej nádobe mikrofiltru vznikne v HEPA filtrí podtlak, ktorý odstráni z komôr filtra väčšinu prachu a ten sa potom usadí v hlavnej odpadovej nádobe. Čistenie filtra môžete ešte viac zefektívniť ofúknutím filtra z vonkajšej strany tlakovým vzduchom.

Dômyselne riešený odpadový kontajner s podtlakovou funkciou

Vyprázdnenie odpadového kontajnera je veľmi jednoduché. Dômyselný rýchlopúšiaci systém zaisťuje zdvihnutie kontajnera k odsávaču jedným pohybom. Zdvihnutím madla odnímate odpadový kontajner od odsávača. Naopak stlačením madla smerom nadol systém zdvihne kontajner z podlahy a pritlačí ho k odsávaču. Tým sa zdvihnu kolieska nádoby do vzduchu a cyklón sa ľahko presúva po dielni bez ťahania kontajnera na hadici. Pri zdvíhaní odpadového kontajnera do pracovnej polohy sa pripojí konektor do tela cyklónu, a tým sa vytvorí podtlak na dne nádoby. Tento podtlak drží odpadové vreca v nádobe, aby sa zabránilo jeho nasatiu počas práce odsávača. Iné cyklóny sa takým systémom pochváliť nemôžu. Ak sa rozhodnete používať PFlux bez odpadového vreca, môžete tento systém jednoducho premontovať a vákuový mechanizmus odstavíť.

Cyklónový systém

Cyklónový dvojtupňový odsávací systém poskytuje viac účinnosti ako porovnateľné jednostupňové odsávače. Väčšie nečistoty sú oddelené a spadnú do odpadovej nádoby skôr, než by ich prúd vzduchu odniesol do druhej fázy filtrovania. Tento systém zabezpečuje konštantné sanie a výkon jednotky.



IGM LAGUNA BFlux 1 Odsávač pilín a prachu s mikrofiltračným nástavcom

- Veľmi efektívna filtrácia 99,97 % častíc nad 1 mikrón.
- Pevná a stabilná konštrukcia.
- Nízka hlučnosť.
- Účinný kovový ventilátor.
- Praktický lopatkový systém pre rýchle čistenie filtra.
- Rýchloupínací pás Snap-Band pre odpadové vreca.

Výnimočný, kompaktný a prenosný odsávač pilín a prachu pre pílu alebo brúsku. Ideálny pre menšie dielne. Má elegantný dizajn a zodpovedajúcu silu. Už žiadne neobratné zapínanie ocelového pásu pre upevnenie odpadového koša, odsávač BFlux je vybavený pásikom Snap-Band pre rýchle upnutie odpadového vreca. Oproti ostatným porovnateľným jednotkám má BFlux stabilnejšiu konštrukciu a menšiu hlučnosť. Stroj je vybavený 100mm hrdlom, ktoré môžete otočením základnej časti stroja nasmerovať nadol alebo nahor. Odsávací hadica tak môže mať prívod odpadu zospodu alebo zhora.

Typ	BFlux1
Odporúčené použitie	Remeselník
Výkon	750 W (230V)
Sací výkon	884 m ³ /h
Hlučnosť	76 dB
Rozmery odpadového vreca	600 x 900 mm
Výkonnosť filtra	nad 1 mikrón, 99,97 %
Pripojovacie hrdlo	100 mm
Max. podtlak	1215 Pa
Dĺžka x šírka x výška	737 x 381 x 1270 mm
Hmotnosť	32 kg
Rozmery balenia	500 x 650 x 800 mm
Hmotnosť vrátane balenia	35 kg
Popis	Kód
Odsávač BFlux 1	151-BFlux1
Náhradný filter	151-BFluxSF
Plastové odpadové vreca	STPO-WB6510

Lopatkový systém pre jednoduché čistenie filtra

LAGUNA

Filter s účinnosťou 99,97% častíc veľkosti nad 1 mikrón

Možnosť otočenia odsávacieho hrdla dole alebo hore

Rýchloupínací pás Snap-Band pre odpadové vreca

Účinný motor s kovovým ventilátorom

Súčasť balenia:
• Filtračná patróna
• Dva plastové odpadové vreca

Jednoduchý presun po dielni

BFlux1 je štandardne dodávaný s 1-mikrónovým skladaným filtrom o celkovej ploche 1,6 m², čo zaručuje maximálne prúdenie vzduchu. Účinnosť filtrácie je 99,97 % častíc v rozmedzí 0,2–2 mikróny. Praktická kľučka s otočnými lopatkami vnútri filtračnej patróny uľahčuje čistenie bez nutnosti demontáže. Zároveň zabráňuje upchatiu filtra.

Dodávané v kartónovej krabici čiastočne rozložené. Orientačná doba zostavenia je 1 hodina.

Príslušenstvo pre odsávače str. 60



Filtere vzduchu

IGM LAGUNA AFlux 12 Filter vzduchu

LAGUNA

- Indikátor znečistenia filtra pre optimálny výkon.
- 3 rýchlosti prietoku vzduchu 917, 1240 a 2038 m³/hod.
- Prefiltruje až 22x za hodinu vzduch v dielni 6x6x2,5 m.
- Vhodné pre montáž na strop.
- Nastavenie časovača na 1/2, 2 a 4 hodiny.
- Diaľkové ovládanie.



4 skrutky s okom a prírubové matice pre zavesenie na strop



Indikátor znečistenia filtra pre optimálny výkon

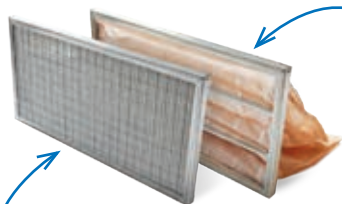
3 rýchlosti prietoku vzduchu 917, 1240 a 2038 m³/hod



Nastavenie časovača na 1/2, 2 a 4 hodiny



Diaľkový ovládač



IGM LAGUNA Vnútorý látkový filter pre AFlux
Vnútorý látkový filter pre čistiacu jednotku Laguna AFlux. Filter zachytáva častice väčšie ako 1 mikrón.



IGM LAGUNA Vonkajší elektrostatický filter pre AFlux
Vonkajší elektrostatický filter pre čistiacu jednotku Laguna AFlux. Filter je umývateľný vodou.

Súčasť balenia:

- 4 skrutky s okom a prírubové matice pre zavesenie na strop
- 4 gumové nožičky
- Vonkajší umývateľný elektrostatický filter
- Vnútorý filter
- Diaľkový ovládač (2 AAA batérie sú súčasťou balenia)

Stroj je dodávaný už zostavený v kartónovej krabici. Pred uvedením do prevádzky je len potrebné odstrániť vonkajší a vnútorný filter a vybrať polystyrénové výplne, ktoré slúžia ako ochrana proti poškodeniu motora počas prepravy.

Ideálne pre minimalizáciu okolitého vzdušného prachu vo väčších dielňach. Táto vzduchová filtračná jednotka je navrhnutá tak, aby prefiltrovala všetok vzduch v priestore 6x6x2,5 m, až 22x za hodinu pri najvyššej rýchlosti. Dodávaná s vonkajším umývateľným elektrostatickým filtrom, ktorý zachytáva všetky častice väčšie ako 1 mikrón, čím zaisťuje čistý vzduch v dielni. Jednotka je vybavená motorom s výkonom 150 W s prietokom vzduchu 917, 1240 a 2038 m³/hod. Nastavenie časovača na diaľkovom ovládaní na 1, 2 a 4 hodiny umožňuje užívateľovi nastaviť jednotku s istotou, že kým je preč, jednotka vyčistí vzduch v dielni a potom sa vypne.

Typ	AFlux
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon	150 W (230V)
Rýchlosť filtrácie	917, 1240, 2038 m ³ /hod.
Vonkajší filter	5 mikrónov
Vnútorý filter	1 mikrón
Časovač	ANO
Nastavenie časovača	1, 2, a 4 hodiny
Diaľkové ovládanie	ANO
Hlučnosť (vysoká rýchlosť)	59,6 dB
Hlučnosť (stredná rýchlosť)	56,1 dB
Hlučnosť (nízka rýchlosť)	55,6 dB
Dĺžka x šírka x výška	712 x 610 x 305 mm
Hmotnosť	25 kg
Rozmery balenia	400 x 680 x 770 mm
Hmotnosť vrátane balenia	28,6 kg
Popis	Kód
Filter vzduchu AFlux	151-AFlux12
Vnútorý látkový filter	151-AFluxIF
Vonkajší filter	151-AFluxOF



Sústruhy a príslušenstvo

LAGUNA

IGM LAGUNA Revo 1216 Sústruh na drevo

- Plne liatinová konštrukcia vretenníka, koníka a podstavca zaručuje pokojný chod.
- Liatinová podpierka má ľahké ovládanie.
- Indukčný motor s vysokým krútiacim momentom aj v nízkej rýchlosti.
- Digitálny ukazovateľ otáčok.
- Okraj opierky na dlátach z tvrdej ocele.
- Indexácia vretena po 24 bodoch.
- Vďaka odkladacej poličke máte vždy trne po ruke.
- Vyrážač unášacieho trňa a kľúč pre utiahnutie lícnej dosky.
- Predvŕtané otvory pre osvetlenie na vretenníku.
- Je možné vybaviť stojanom, predĺžením, osvetlením a mobilným podstavcom.
- Šírka lôžka sústruhu účtyhodných 160 mm.



Osvetlenie strojov str. 9



Vďaka odkladacej poličke máte vždy trne po ruke

Trne v cene

Liatinová podpierka má ľahké ovládanie

Sada predĺženie lôžka 254 mm (voliteľná výbava) Kód: 151-1216EXT

Predĺženie lôžka 500 mm (voliteľná výbava) Kód: 151-1216EX5

Šírka lôžka sústruhu účtyhodných 160 mm



Digitálny ukazovateľ a plynulé nastavenie otáčok



Indexácia vretena po 24 bodoch



Páka pre rýchlu zmenu rozsahu rýchlosti



Súčasť balenia:

- Unášací hrot
- Centrovací trň
- Líčna doska
- Opierka dlát
- Vyrážač trňa s mosadznou špičkou
- Kľúč na aretáciu vretena

Podstavec pre sústruh

- (voliteľná výbava) Kód: 151-1216STA
- Stabilný a robustný podstavec.
 - Výškovo nastaviteľný od 990 mm do 1150 mm.
 - Predvŕtané otvory pre mobilný podstavec.
 - Praktická polička pre ukladanie nástrojov a dlát.
 - Veľká hmotnosť pre jemný chod bez vibrácií.

Mobilný podstavec

- (voliteľná výbava) Kód: 151-1412MBA
- Jednoduchý presun stroja po dielni vďaka dvom stacionárnym kolesám a jednému otočnému kolesu.

Stredne veľký sústruh LAGUNA 1216 vyniká najmä svojimi robustnými prvkami vrátane liatinovej konštrukcie vretenníka, koníka, presne brúseného lôžka a opierky na náhone s odolným okrajom z tvrdej ocele. Ďalším z prvkov, ktorý na prvý pohľad zaujme je ergonomicky umiestnený ovládací panel z eloxovaného hliníka s duralovým voličom otáčok. Sústruh pracuje v rýchlostiach 50–525, 325–1750, 650–3500 otáčok za minútu. Otáčky sa ovládajú plynule duralovým ovládačom a zmena medzi tromi stupňami otáčok je riešená jednoduchým pákovým mechanizmom. Motor sústruhu je vybavený technológiou, ktorá zaručuje vysoký krútiaci moment aj za nízkych otáčok. Aretácia koníka je umiestnená na zadnej strane a neprekáža tak pri práci, pritom je ľahko dostupná. Ergonomicky tvarované rukoväte používajú aretáciu pomocou excetra, čo zaisťuje veľmi pevné uchytienie. Možno vybaviť osvetlením, predĺžením lôžka, praktickým podstavcom a kolesami pre jednoduchý pohyb po dielni. Pozn.: Vzdialenosť medzi stredmi sa môže meniť podľa použitých doplnkov a príslušenstva.

Sada predĺženie lôžka 254 mm

- Rozšírenie na strane vretenníka či koníka (250 mm).
- Umožňuje sústružiť mimo lôžka.
- Súčasťou je predĺženie opierky na dláta.
- V balení nájdete adaptér pre sústruženie vľavo od vretenníka.

Predĺženie lôžka 500 mm

- Rozšírenie sústruhu REVO 1216 na strane koníka o 500 mm.
- Umožňuje sústružiť dielce dlhé až 890 mm.

Súčasť balenia:

- Predĺženie lôžka 500 mm
- Skrutky pre montáž predĺženia



Súčasť balenia:

- Predĺženie lôžka
- Predĺženie opierky pre opracovanie misiek
- Adaptér pre sústruženie vľavo od vretenníka

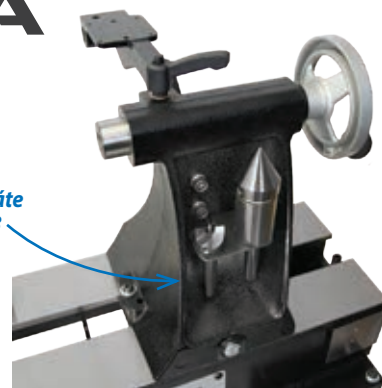
Typ	REVO 1216
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon	750 W (230V)
Otáčky	50-525, 325-1750, 650-3500 ot./min
Max. točný priemer nad lôžkom	310 mm
Osová vzdialenosť	390 mm
Závit vretena	M33 x 3,5 mm
Kužel vretenníka/koníka	MK2 / MK2
Otvor vretenníka/koníka	17 / 17 mm
Vysunutie z koníka	63 mm
Priemer stopky opierky	25,4 mm
Dĺžka x šírka x výška	750 x 226 x 442 mm
Hmotnosť	56,3 kg
Rozmery balenia	920 x 380 x 520 mm
Hmotnosť vrátane balenia	61 kg
Popis	Kód
Sústruh Revo 1216	151-1216
Predĺženie lôžka 254 mm	151-1216EXT
Predĺženie lôžka 500 mm	151-1216EX5
Podstavec	151-1216STA
Mobilný podstavec	151-1412MBA

IGM LAGUNA Revo 1836 Sústruh na drevo

LAGUNA

- Plne liatinová konštrukcia vretenníka a podstavca zaručuje pokojný chod.
- Masívne oceľové vybrúsené lôžko sa širokým vedením.
- Liatinová podpierka má ľahké ovládanie.
- Indukčný motor s frekvenčným meničom VFD pre veľký krútiaci moment.
- Digitálny ukazovateľ otáčok od 50 do 3500 ot./min. v dvoch stupňoch.
- Indexácia vretena po 14, 36 a 48 bodoch.
- Vďaka odkladacej poličke na nástroje máte kľúče a trne poruke.
- Vysúvanie hrotu liatinového koníka so stupnicou vyrobenou laserom.
- Výškovo nastaviteľné nôžky pre pohodlné vyrovnanie stroja.
- Uzamknutie vretena jednoduchým stlačením tlačidla.
- Vyrážač unášacieho trňa s mosadznou špičkou, ktorá nepoškodí unášací trň.
- Je možné dovybaviť mobilným teleskopickým podstavcom pre presun po dielni.

Vďaka odkladacej poličke na nástroje máte kľúče a trne poruke



Ľahko prístupný remeň

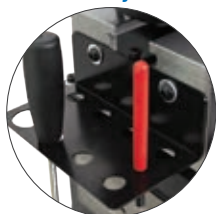


Liatinová podpierka má ľahké ovládanie

Indexácia vretena



Odkladacia polička na nástroje



Masívne oceľové vybrúsené lôžko sa širokým vedením



Ovládací panel s digitálnym ukazovateľom otáčok



Celoliatinová konštrukcia vretenníka a podstavca

Súčasť balenia:

- Podstavec
- Unášací hrot
- Centrovací trň
- Lícna doska
- Opierka dlát
- Ramená pre osvetlenie
- Vyrážač trňa s mosadznou špičkou
- Kľúč pre aretáciu vretena



Osvetlenie strojov str. 9

Typ	REVO 1836
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon	1,5 kW (230V)
Otáčky	50-3500 ot./min
Max. točný priemer nad lôžkom	457 mm
Osová vzdialenosť	914 mm
Závit vretena	M33 x 3,5 mm
Kužel vretenníka/koníka	MK2 / MK2
Otvor vretenníka/koníka	17 / 17 mm
Vysunutie z koníka	115 mm
Priemer stopky opierky	25,4 mm
Dĺžka x šírka x výška	1524 x 660 x 1194 mm
Hmotnosť	194 kg
Rozmery balenia	700 x 570 x 1550 mm
Hmotnosť vrátane balenia	206 kg
Popis	Kód
Sústruh Revo 1836	151-1836



Stabilita, kvalita a vysoká tuhosť je veľkou prednosťou tohto stroja. Preto je určený pre naozajstných špecialistov a profesionálov v menších a stredných dielňach.

Jedným z prvkov, ktorý na prvý pohľad zaujme je ergonomicky umiestnený ovládací panel z eloxovaného hliníka s duralovým dizajnovým voličom otáčok. Namodro podsvietený ukazovateľ zvolených otáčok frekvenčného meniča s krásnym dizajnovým ovládačom signalizuje, že sa nejedná o obyčajný sústruh.

Masívne lôžko sústruhu, široké úctyhodných 208 mm, je vyrobené z kvalitnej ocele a je presne vybrúsené, čo zaisťuje hladký posun vretenníka, koníka aj podpierky. Vreteno je poháňané výkonným 1,5 kW indukčným motorom s variabilným frekvenčným meničom VFD, takže aj pri nízkych otáčkach získate neuveriteľne veľký krútiaci moment. Otáčky sa ovládajú plynule otočným duralovým ovládačom a zmena medzi dvoma stupňami otáčok je riešená jednoduchým pákovým mechanizmom.

Vretenník, koník a nohy sústruhu sú vyrobené z liatiny, ktorá zaisťuje minimálne vibrácie a vysoký komfort pri sústružení väčších dielcov. Aretácie koníka a vretenníka sú umiestnené na zadnej strane a neprekážajú tak pri práci, pritom sú ľahko dostupné. Ergonomicky tvarované rukoväte používajú aretáciu pomocou excentra, čo zaisťuje veľmi pevné uchytenie.

Stroj je dodávaný čiastočne rozložený v prepravnej debni. Orientačná doba zostavenia je cca 1 hodina.

Pozn.: Vzdialenosť medzi stredmi sa môže meniť podľa použitých doplnkov a príslušenstva.



IGM LAGUNA Odklopné predĺženie lôžka pre Revo 1836 a 2436

Odklápací držiak koníka umožňuje predĺžiť a odklopiť koník. Odklápacie príslušenstvo funguje tiež ako predĺženie lôžka o 30 cm.



Popis	Kód
Odklopné predĺženie lôžka	151-1836SE

IGM LAGUNA Predĺženie lôžka 500 mm pre Revo 1836 a 2436

- Rozšírenie na strane vretenníka či koníka o 500 mm.
- Umožňuje sústružiť priemery cez 460 mm mimo lôžka.
- Rozšírenie je možné namontovať až do 5 rôznych polôh, aj kolmo na lôžko.

Predĺženie lôžka až o 500 mm je dodávané vrátane liatinového štvorcového bloku pre zdvihnutie koníka a vrátane nástavca pre držiak podpierky dlát. Namontovanie predĺženia do spodných polôh pod lôžko umožní sústruženie veľkých priemerov, napríklad na opracovanie misiek.

Súčasť balenia:

- Predĺženie lôžka 500 mm
- Liatinový blok pre zdvihnutie koníka
- Nástavec pre držiak podpierky dlát

Popis	Kód
Predĺženie lôžka 500 mm	151-1836EX



IGM LAGUNA Kopírovacie príslušenstvo pre Revo 1836 a 2436

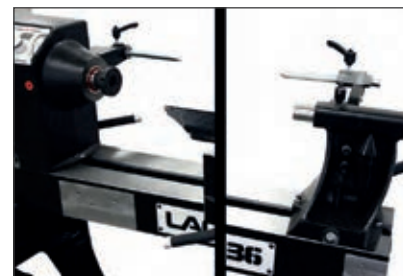
Kopírovacie príslušenstvo pre sústruhy REVO 1836 a REVO 2436, ktoré umožňuje upnutie šablóny tesne za sústruženým dielcom pomocou dvoch ocelových hrotov na sledovanie a porovnávanie dielca na sústruženie série rovnakých kusov.

Súčasť balenia:

- 2x upínací ocelový hrot
- 2x kľučka na aretáciu hrotu

Držiaky hrotov sú štandardným vybavením Revo 1836 aj Revo 2436.

Popis	Kód
Kopírovacie príslušenstvo	151-1836COM



IGM LAGUNA Bloky na zvýšenie pracovnej výšky pre Revo 1836 a 2436

- Umožňuje zdvihnutie sústruhu o 76 mm.
- Bloky sú kompatibilné s mobilným podstavcom 151-1836WK.
- Poskytujú lepšiu ergonomiu sústruhu zdvihnutím osí sústruženia do výšky 1130 mm.

Kompletná sada blokov, ktorá zdvihne sústruh o 76 mm. Voliteľný mobilný podstavec 151-1836WK bude bez problémov fungovať aj s týmto doplnkom. 76 mm vysoké zdvíhacie bloky sú vyrobené z masívnej liatiny.

Toto príslušenstvo odporúčame zákazníkom, ktorí chcú ergonomickjšiu pracovnú pozíciu a sústruh im pripadá príliš nízko. Bloky zdvíhajú os sústruženia do výšky 1130 mm.

Popis	Kód
Bloky	151-1836RI



IGM LAGUNA Mobilný podstavec pre Revo 1836 a 2436

Doprajte si jednoduchú mobilitu so sústruhom Laguna Revo 1836 a 2436, pneumatické vzpery plynule zdvíhajú sústruh.

Mobilná zostava sedí iba na sústruhy Laguna Revo 1836 a 2436. Skladá sa zo 4 otočných koliesok a dvoch pneumatických vzpier, ktoré nadvihnú sústruh. Normálne sústruh stojí na 4 pevných nohách, ktoré poskytujú maximálnu stabilitu pri práci. Akonáhle potrebujete so strojom pohnúť, jednoducho zošľapnete pedál vzpery a sústruh je pripravený na presun. Otočné kolieska zaisťujú presný a jednoduchý pohyb po dielni.

Popis	Kód
Mobilný podstavec	151-1836WK





ZNAČKA ZAOSTRENÁ NA POCTIVÚ PRÁCU

Už od roku 1997 ponúka naša česká firma IGM tie najpocitivejšie a najspoľahlivejšie nástroje pre prácu s drevom. Pod svojou privátnou značkou združujeme produkty, ktoré nadchnú každého milovníka dreva od profesionála po domáceho majstra. Stolárske prípravky, frézovacie hlavy, vrtáky, sukovníky a mnoho ďalšieho. Všetko ochotne na predajni predvedie a vysvetlí rokmi preverený personál, ktorý je plne k dispozícii aj následne po kúpe tovaru. Nástroje a stroje značky IGM si svojou vycibrenosťou a kvalitou získavajú stále väčšiu popularitu v Čechách aj v zahraničí.

IGM je česká značka kvalitných a inovatívnych nástrojov pre náročných stolárov a prácu s drevom.

Viac ako 10.000 produktov nakupujeme od renomovaných výrobcov z celého sveta vrátane českých firiem a tiež sami vyrábame pod vlastnou značkou. Neustále sledujeme najnovšie trendy. Vyvíjame a vyberáme pre vás kvalitné a zaujímavé produkty, ktoré vám uľahčia a sproduktívnia vašu prácu s drevom.

Vybavená dielňa

IGM to je široký a neustále doplňovaný výber na našich predajniach a tisíce produktov okamžite k dispozícii na sklade. Vystavený tovar si môžete vyskúšať a s výberom vám rád pomôže aj náš priateľský a ostrielaný personál.

Inovatívny prístup

Pozorne sledujeme najmodernejšie trendy vo svete stolárčiny a snažíme sa nielen plniť vysoké nároky našich zákazníkov, ale prinášať im aj originálne a prekvapivé inovácie, ktoré vnesú do ich práce nové svieže smery.

Partner profesionálov

IGM vybaví kompletne celú stolársku dielňu. V našom sortimente nájdete základné náradie od hoblíkov po ručné pily aj najmodernejšie všestranné frézy a sústruhy, ktoré pokryjú všetky nároky vašich projektov.



Hrúbkovacie a zrovnávacie frézy

Vhodná pre prevoz na montáže

IGM PS33 Spiral Hrúbkovacia fréza stolná

- Špirálový žiletkový hobľovací valec.
- Nevyžaduje odsávač pilín vďaka integrovanému ventilátoru pre odvod pilín od hobľovacieho valca.
- Výkonný motor s masívnou prevodovkou.
- Sklopný vstupný a výstupný stôl.
- Aretácia výšky hrúbkovania.
- Hĺbkový doraz so siedmimi polohami pre opakované hrúbkovanie rovnej výšky.
- Maximálna šírka dielca až 330 mm.



Súčasť balenia:

- 36 ks tvrdokovových žiletiek (vo valci)
- 5 ks náhradných tvrdokovových žiletiek
- Odpadový vak na piliny a prach
- Sada pre pripojenie odpadového vaku
- Torx kľúč pre výmenu žiletiek (TX25)



Hĺbkový doraz na bočnej strane umožňuje ľahké hrúbkovanie väčšej série so zhodnou výškou, je ho možné nastaviť do 7 polôh od 3,2 mm do 38 mm.

Prvá stolná hrúbkovačka so špirálovým valcom s tvrdokovovými žiletkami na európskom trhu. Presne opracovaná špirálová hobľovacia hlava s 36 tvrdokovovými žiletkami osadenými v 4 špirálach pre maximálnu čistotu a efektívnosť opracovania. Špirálová hlava ľahko a veľmi čisto hobľuje aj veľmi tvrdé a exotické drevá, drevo priečnym smerom, nevystiepaava hrče a hobľovací povrch je za všetkých podmienok oveľa hladší ako po opracovaní bežnými nožmi. Tvrdokovové žiletky majú niekoľkonásobne vyššiu výdrž oproti klasickému hobľovaciemu HSS nožu. Je ich možné 4x otočiť pre ešte dlhšiu životnosť bez výmeny, zdlhavého čakania na prebrúsenie, alebo nutnosti nastavovania vo valci. Stroj je možné používať aj bez odsávača pilín, vďaka integrovanému ventilátoru a prachovému vrečku, ktoré slúžia pre efektívny odvod pilín od valca. Samozrejme je možné pripojiť aj priemyselný vysávač, alebo odsávač pilín a prachu. Pre maximálnu presnosť je výška hrúbkovania aretovateľná. Pre maximálnu bezpečnosť pri práci je stroj vybavený pogumovanými podávacími valcami, ktoré pevne držia a posúvajú obrobok a ocelové háky pred valcom zabraňujú možnosti spätnému rázu. Výkonný motor je vybavený ochranou voči preťaženiu a voči opätovnému spusteniu pri výpadku elektrického prúdu.



Typ	PS33
Odporúčené použitie	Remeselník
Príkion	1,8 kW (230V)
Otáčky	9 000 ot./min.
Priemer valca	46 mm
Rýchlosť posuvu pretahovania	7,9 m/min
Max. uberanie	3,2 mm
Max. šírka dielca	330 mm
Max. hrúbka dielca	156 mm
Min. dĺžka dielca	120 mm
Odsávanie	Integrovaný ventilátor, hrdlo 62 mm pre odsávanie
Hlučnosť	96 db
Dĺžka x šírka x výška	340 x 615 x 555 mm
Dĺžka x šírka x výška s rozloženými stolmi	500 x 615 x 555 mm
Hmotnosť	34 kg
Rozmery balenia:	415 x 660 x 545 mm
Hmotnosť vrátane balenia	39 kg
Popis	Kód
Fréza PS33	STE-PS33
HW žiletka Z4 zaoblená - 15x15x2,5 R=150 Drevo	NT100791

Olepovačky hrán

Olepovačky hrán na tavitelné lepidlo

Nová revolučná rada inovovaných olepovačiek IGM na tavitelné lepidlo je určená k rýchlemu olepovaniu 0,4–3 mm ABS, PVC, lamina nábytkových hrán alebo dyhy na rovné alebo tvarované dielce hrúbky 10–65 mm. Granulové lepidlo sa po roztavení rýchloohrevom v tavnej komore nanáša novým dômyselným systémom priamo na pásku a tá je potom perfektne prítlačaná k dielcu pogumovanými valčekmi. Páska sa tým prilepí na hranu dielca po celej svojej ploche. Výsledkom je pevný a čistý spoj v celej šírke pásky.

IGM olepovačky novej generácie majú veľa jedinečných a patentovaných prvkov, ktoré nikde inde nenájdete. Všetky časti olepovačky sú veľmi presne opracované a precízne zmontované. Táto kvalita garantuje pevný a čistý spoj nábytkovej hrany s dielcom s minimálnym prietokom lepidla.



Rýchle ohriatie najnovšej generácie roztaví lepidlo do 5 minút zo studeného stavu. Pokiaľ navyše doplníte lepidlo aspoň do polovice zásobníka, udržuje termostat stroj neustále v prevádzkovej teplote. Olepovačka má plynulé nanášanie lepidla, ktoré je možné regulovať ľahko dostupným ovládačom. Inovovaný systém nanášania lepidla, ktorý je lepší než dvojité nanášanie, vždy presne a rovnomerne dávkuje lepidlo na pásku bez vynechávania, alebo pretekania a znečistenia stroja.

Páska je navádzaná špeciálnym vedením s nastaviteľným meradlom šírky pásky (rozlíšenie 1 mm), čo umožňuje presné a bezproblémové navedenie pásky k olepovaciemu valcu. Dve pogumované ergonomické rukoväte umožňujú presné vedenie stroja po dielci. Oporný vodiaci stôl má zo spodnej strany špeciálnu šmykovú vrstvu pre ľahší posuv po materiáli bez rizika poškrabania. Má tiež meradlo pre presné nastavenie hrúbky dosky. Je navyše uložený v masívnom držiaku s možnosťou naklonenia +/-15° pre presné olepovanie skosených hrán. Rukoväť veka lepidla môže byť v dvoch polohách podľa typu olepovania.

IGM BR300 Ručná olepovačka s nanášaním lepidla

- Lepenie až 3 mm nábytkovej hrany ABS, PVC alebo dyhy.
- Inovovaný systém nanášania lepidla, ktorý je lepší než dvojité nanášanie.
- Pevne a čisto nalepené hrany bez prietokov lepidla.
- Rovné aj tvarované dielce do hrúbky 65 mm.
- Olepovanie hrán pod uhlom +/- 15°.
- Masívne vedenie šmykového oporného stola s meradlom hrúbky dosky.
- Vylepšená funkcia olepovania vnútorného rohu.
- Nastaviteľná teplota lepenia a konštantná rýchlosť posuvu.
- Veľmi rýchle rozohriatie do prevádzkovej teploty.
- Ľahká pre manipuláciu a jednoduchá k ovládaniu.

Olepovačka BR300 je vybavená manuálnou otočnou reguláciou teploty, ktorá je umiestnená vodorovne, tak aby ste mali proces olepovania neustále pod kontrolou. Vždy presne nastavíte požadovanú teplotu. Teplotný rozsah je 120–200 °C +/- 1 °C. Rýchlosť posuvu je konštantná 4 m/min., čo plne vyhovuje bežným požiadavkám na olepovanie oblúkových alebo tvarovaných dielcov. Je to ľahký, praktický a jednoducho použiteľný stroj, ktorý je ideálny pre prácu na montážach alebo v dielni, či pri upnutí do pracovného stolíka.



Balené v ľahkom prepravnom boxe pre bezpečnú prepravu



Súčasť balenia:
• Rohový prítlak



IGM Kapovacie kliešte na tvarované aj rovné dielce (voliteľná výbava)
Kód: M951



Zásobník pásky pre olepovačky IGM (voliteľná výbava)
Kód: 142-BC25



Tavitelné lepidlo pre IGM olepovačky (voliteľná výbava)



Typ	BR300
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Príkon	855 W (230V)
Hrúbka olepovacej hrany	0,4 - 3 mm
Šírka olepovacej hrany	10 - 65 mm
Skosenie hrany	75° - 105°
Min. vnútorný rádius dielca	25 mm
Rýchlosť posuvu	4 m/min.
Rozsah teploty	120 - 200 °C
Odporúčaná tavná teplota	140 °C
Obsah tavnej komory	400 ml
Dĺžka x šírka x výška	340 x 300 x 350 mm
Hmotnosť	8,7 kg

Popis	Kód
Olepovačka hrán BR300	142-BR300
Zásobník pásky pre olepovačky IGM	142-BC25
Kapovacie kliešte	M951
Tavitelné lepidlo 1kg	M967-1
Tavitelné lepidlo 5kg	M967-5
Tavitelné lepidlo 25kg	M967-25



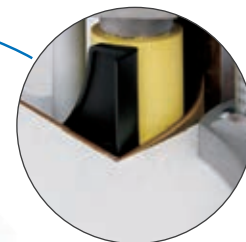
IGM BR500 Ručná olepovačka s nanášaním lepidla

- Plynulá zmena posuvu 2–6 m/min. s ovládaním na rukoväti.
- Digitálny displej pre ovládanie teploty a indikácia rýchlosti posuvu.
- Lepenie až 3 mm hrany ABS, PVC alebo dyhy.
- Inovovaný systém nanášania lepidla, ktorý je lepší než dvojité nanášanie.
- Pevne a čisto nalepené hrany bez prietokov lepidla.
- Rovné aj tvarované dielce do hrúbky 65 mm.
- Olepovanie hrán pod uhlom +/-15°.
- Masívna konštrukcia šmykového oporného stola s meradlom hrúbky dosky.
- Vylepšená funkcia prítlačenia a olepovania vnútorného rohu.
- Veľmi rýchle rozohriatie do prevádzkovej teploty pomocou rýchloohrevu.
- Priehľadný kryt zásobníka lepidla pre lepší prehľad o množstve lepidla.

Vodiaci klzný stôl je vybavený meradlom s odčítaním šírky pásky v rozsahu 10–65 mm, navyše je sklopný pre skosené hrany +/- 15°



Jednoduché riadenie rýchlosti posuvu otočným ovládačom na rukoväti



Rohové vodiadlo umožňuje precízne a ľahké olepovanie vnútorných rohov



Teflónom potiahnutá základňa



Digitálny displej s ovládaním teploty a ukazovateľom rýchlosti posuvu



Vylepšený systém regulácie množstva nanášania lepidla na pásku v plnej šírke pásky 65 mm



Priehľadný kryt zásobníka lepidla pre lepší prehľad o množstve lepidla

Špeciálne vedenie s nastaviteľným prítlakom šírky pásky pre ľahké navedenie

Balené v ľahkom prepravnom boxe pre bezpečnú prepravu



Súčasť balenia:
• Rohový prítlak



Je to najprepracovanejšia olepovačka hrán s možnosťou plynulej zmeny rýchlosti posuvu na rukoväti, čo oceníte hlavne pri olepovaní členitých a tvarovaných dielcov. Ideálna pre všetky typy olepovania pri práci na montážach alebo v dielni, či pri upnutí do pracovného stolíka.

Nová revolučná rada inovovaných olepovačiek IGM na taviteľné lepidlo je určená k rýchlemu olepovaniu 0,4–3 mm ABS, PVC, lamina nábytkových hrán alebo dyhy na rovné alebo tvarované dielce hrúbky 10–65 mm. Granulové lepidlo sa po roztavení rýchloohrevom v tavnej komore nanáša novým domyselným systémom priamo na pásku a tá je potom perfektne prítlačaná k dielcu pogumovanými valčekmi. Páska sa tým prilepí na hranu dielca po celej svojej ploche. Výsledkom je pevný a čistý spoj v celej šírke pásky.

IGM olepovačky novej generácie majú veľa jedinečných a patentovaných prvkov, ktoré nikde inde nenájdete. Všetky časti olepovačky sú veľmi presne opracované a precízne zmontované. Táto kvalita garantuje pevný a čistý spoj nábytkovej hrany s dielcom s minimálnym prietokom lepidla.

Rýchloohrev najnovšej generácie roztaví lepidlo do 5 minút zo studeného stavu. Pokiaľ navyše dopĺňujete lepidlo aspoň do polovice zásobníka, udržuje termostat stroj neustále v prevádzkovej teplote. Olepovačka má plynulé nanášanie lepidla, ktoré

je možné regulovať ľahko dostupným ovládačom. Inovovaný systém nanášania lepidla, ktorý je lepší než dvojité nanášanie, vždy presne a rovnomerne dávkuje lepidlo na pásku bez vynechávania, alebo pretekania a znečistenia stroja.

Páska je navádzaná špeciálnym vedením s nastaviteľným meradlom šírky pásky (rozlíšenie 1 mm), čo umožňuje presné a bezproblémové navedenie pásky k olepovaciemu valcu. Dve pogumované ergonomické rukoväte umožňujú presné vedenie stroja po dielci. Oporný vodiaci stôl má zo spodnej strany špeciálnu šmykovú vrstvu pre ľahší posuv po materiáli bez rizika poškrabania. Má tiež meradlo pre presné nastavenie hrúbky dosky. Je navyše uložený v masívnom držiaku s možnosťou naklonenia +/-15° pre presné olepovanie skosených hrán. Rukoväť veľa lepidla môže byť v dvoch polohách podľa typu olepovania.

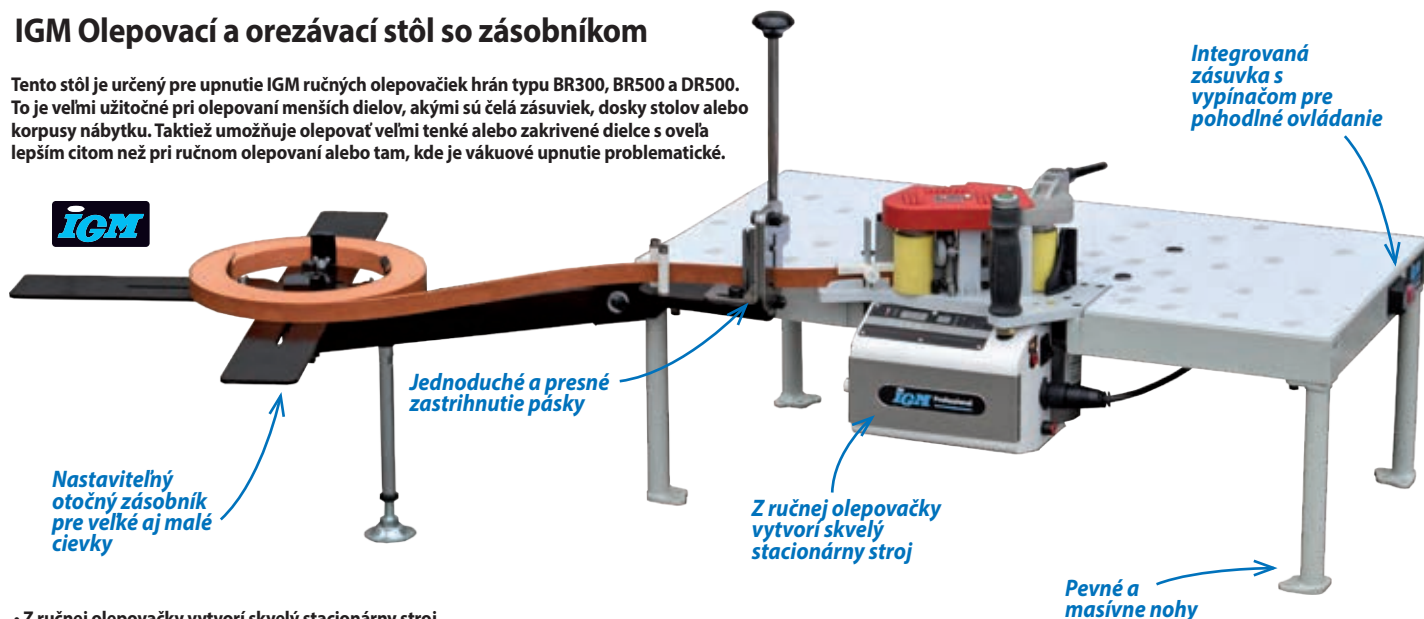
Olepovačka BR500 má moderný digitálny ovládací displej pre voľbu teploty a rýchlosti posuvu, ktorý je umiestnený vodorovne, tak aby ste mali proces olepovania neustále pod kontrolou. Vždy presne nastavíte požadovanú teplotu. Teplotný rozsah je 120–200 °C +/-1 °C. Rýchlosť posuvu je plynule nastaviteľná na rukoväti v rozsahu 2–6 m/min pre optimálnu rýchlosť olepovania a praktickosť ovládania.



Typ	BR500
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Príkon	855 W (230V)
Hrúbka olepovacej hrany	0,4 - 3 mm
Šírka olepovacej hrany	10 - 65 mm
Skosenie hrany	75° - 105°
Min. vnútorný rádius dielca	25 mm
Rýchlosť posuvu	2-6 m/min.
Rozsah teploty	120 - 200 °C
Odporúčaná tavná teplota	140 °C
Obsah tavnej komory	400 ml
Dĺžka x šírka x výška	340 x 300 x 350 mm
Hmotnosť	8,8 kg
Popis	Kód
Olepovačka hrán BR500	142-BR500
Taviteľné lepidlo 1kg	M967-1
Taviteľné lepidlo 5kg	M967-5
Taviteľné lepidlo 25kg	M967-25

IGM Olepovací a orezávací stůl so zásobníkom

Tento stůl je určený pre upnutie IGM ručných olepovačiek hrán typu BR300, BR500 a DR500. To je veľmi užitočné pri olepovaní menších dielov, akými sú čelá zásuviek, dosky stolov alebo korpory nábytku. Taktiež umožňuje olepovať veľmi tenké alebo zakrivené dielce s oveľa lepším cítom než pri ručnom olepovaní alebo tam, kde je vákuové upnutie problematické.



- Z ručnej olepovačky vytvorí skvelý stacionárny stroj.
- Je možné upnúť olepovačku aj ohraňovaciu fréžku.
- Ideálny pre menšie dielce alebo série, ktoré sú problémové pre vákuové upnutie.
- integrovaná zásuvka s vypínačom pre pohodlné ovládanie.
- Magnetické podložky pre podoprenie dielca pri orezávaní.
- Vákuové dráždla pre lepšiu manipuláciu s menšími alebo zakrivenými dielcami.
- Zastrihnutie pásky počas olepovania.
- Nastaviteľný otočný zásobník pre veľké aj malé cievky.

Stůl je vybavený elektrickou zásuvkou s vypínačom, ktorý umožňuje pohodlný spôsob zapínania a vypínania olepovačky pri práci. K stolu je možné počas pár minút pripojiť IGM PD80 Ohraňovaciu-orezávaciu fréžku. Prilepenú nábytkovú hranu potom môžete rýchlo, pohodlne a čisto odrezať. Súčasťou stola sú strihacie pákové nožnice, ktorými vždy ľahko a čisto zastrihnete hranu na dĺžku. Sada šikových magnetických posuvných podložiek Vám umožní podprieť diel zospodu pri orezávaní bez rizika poškrabania povrchu. K stolu je primontovaný otočný zásobník pásky, ktorý je nastavený podľa navíjacích priemerov. Štyri minivákuové dráždla umožňujú oveľa jednoduchšiu a bezpečnejšiu manipuláciu s menšími a tenkými dielmi. Celý stůl sa dá poskladať pre presun na montáže, ale pravdepodobne ho najlepšie využijete v dielni.

Obsah balenia:
Stůl s nohami, upevňovacia doska pre orezávaciu fréžku PD80, zásobník na pásku, vypínač, 4 vákuové dráždla a magnetické podložky.

- Typ: ST95B
- Odporúčené použitie: Remeselník
- Prikon (230 V / 13 A): podľa upnutého zariadenia
- Rozmery (DxŠxV): 1575 x 1065 x 600 mm



Možné upnúť olepovačku aj ohraňovaciu fréžku

Vákuové dráždla pre lepšiu manipuláciu s menšími dielcami

Magnetické podložky na podoprenie dielca pri orezávaní

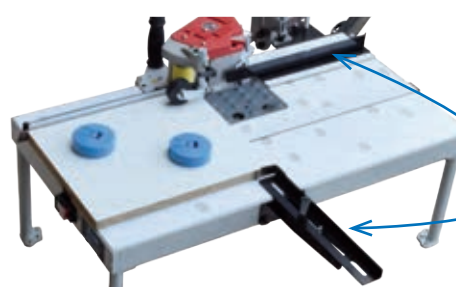
Integrovaná zásuvka s vypínačom pre pohodlné ovládanie

Popis	Kód
Olepovací a orezávací stůl so zásobníkom	142-ST95B

IGM Sada pre rovné dielce pre stůl ST95



- Uľahčenie olepovania a ořezovania rovných dielcov.
- Dlhé vodiace pravítko s nastaviteľným výstupným stolom.
- Jednoduchá obsluha.



Typ: ST97
Použitie: Profi
Dĺžka pravítka: 800 mm
Hmotnosť: 7,5 kg

Táto sada rozširuje možnosti stolika ST95E a zlepšuje komfort pri olepovaní a orezávaní rozmerných rovných dielov ako sú korpory nábytku alebo pri spracovaní veľkého množstva dielov. Dlhé oporné pravítko 800 mm, nastaviteľný predný prítlak a vodiace lišty udržiavajú dielce v optimálnej polohe počas olepovania alebo ořezovania.

Popis	Kód
Sada pre rovné dielce pre stůl ST95	142-ST97

- Obsah balenia:
- Sada pravítok pre olepovanie
 - Pravítko s integrovaným držiakom orezávačky PD80
 - Sada podložiek pre podoprenie dielca pri olepovaní alebo orezávaní
 - Prítlačné horné koleso pre olepovanie
 - Nastaviteľný bočný prítlak



CMT DET-003 Rezačka na lamináty a dyhy

Ideálny pomocník pre rezanie pásiok z dyhy pre dyhovanie hrán alebo opravu povrchu. Rezačka je vhodná na rezanie laminátových materiálov a dyh bez zbytočného odpadu. Materiál vložíte do prípravku a pohybom pozdĺž hrany ho odrežete. Dve protiahlé oceľové čepele režu materiál presne pozdĺž hrany. Pomocou ovládacieho kolieska môžete ľahko nastaviť hrúbku materiálu. Šírku rezu nastavíte pomocou pravítka na strane prípravku.

- Rezná šírka: 12–110 mm
- Rezná hrúbka: 0–2 mm
- Hmotnosť 1,2 kg



Popis	Kód	Nový kód
Rezačka	CDET-003	DET-003

IGM Kapovacie kliešte na tvarované aj rovné dielce



Určené pre presné a čisté zarezanie hrán ABS, melamínu, polyesteru alebo dyhy. Podľa tvrdosti hrany je možné skracovať hrany šírky až 55 mm. Hrany hrúbky 2 mm do šírky 45 mm a hrúbky 3 mm až do šírky 25 mm. Gilotinový systém umožňuje skrátiť hranu bez väčšej námahy. Hrana sa provlíkne gilotínou a odstrihne. Rezacie nože je možné brúsiť. Pozíciu rezania možno presne doregulovať, čo umožňuje presné uhlové rezanie až 60°.



Popis	Kód
Kapovacie kliešte	M951

CMT Kapovacie nožnice



Nepostrádateľný nástroj pre jednoduché a bezpečné odstrihnutie pásky po olepovaní hrán.

Nožnice umiestnite na pásku a dielec, potom zatlačte na rukoväť, čím začnete strihať. Pokiaľ dôjde k otupeniu nožov, môžete ich jednoducho vymeniť. Vhodné pre hrúbku pásky do 0,5 mm s maximálnou šírkou strihu 54 mm. Nástroj možno tiež použiť v kombinácii s orezávačkou hrán IGM M950-00001. Pred použitím kapovacích nožníc na diely, odporúčame vytvoriť vzorku.

Popis	Kód	Nový kód
Kapovacie nožnice	CDET-002	DET-002

IGM Orezávačka hrán ručná



Orezávačka M950 je určená pre ľahké orezávanie nažehľovacích pásov a hrán do hrúbky 0,5 mm. Pre kvalitné orezávanie dosiek šírky 13 až 25 mm. Farba je len ilustračná.

Popis	Kód
Orezávačka hrán	M950-00001



CMT DET-004 Žehlička pre olepovanie hrán

- Termostatická regulácia.
- Nepriľnavý povrch.
- Špeciálny zaoblený tvar.
- Kovová podložka pre odloženie horúcej žehličky.

Žehlička pre jednoduché olepovanie nažehľovacích hrán s lepidlom. Nepriľnavý povrch umožňuje pohodlnú aplikáciu bez pripekania a poškodenia hrany. Termostatické nastavenie požadovanej teploty v rozmedzí od 70 do 150 °C.

Dodávané s kovovou podložkou pre odloženie horúcej žehličky.



Popis	Kód	Nový kód
Žehlička pre olepovanie hrán	CDET-004	DET-004

IGM Prísavka vákuová, sada

- Určené pre použitie pri lepení alebo frézovaní hrán.
- Rýchloupínacia páka pre rýchlu montáž.
- Gumové prísavky neponičia obrobok.



IGM Vákuová prísavka pre olejovačky hrán je vhodná pre profesionálov ale aj domácich majstrov. Je určená pre použitie pri lepení alebo frézovaní hrán, napríklad u dverí a pracovných doskách. Pomocou rýchloupínacej páky ľahko a rýchlo pripevníte prísavky k obrobku. Prísavky z gumy neponičia povrch obrobka a každá unesie až 34 kg. Ideálne pre obrábanie hrany v hornej a spodnej časti. Súčasťou balenia sú 2 vákuové prísavky. Dodávané v puzdre.



Popis	Kód
Prísavka vákuová, sada	142-VH03N

IGM Prísavka vákuová jednostranná, sada

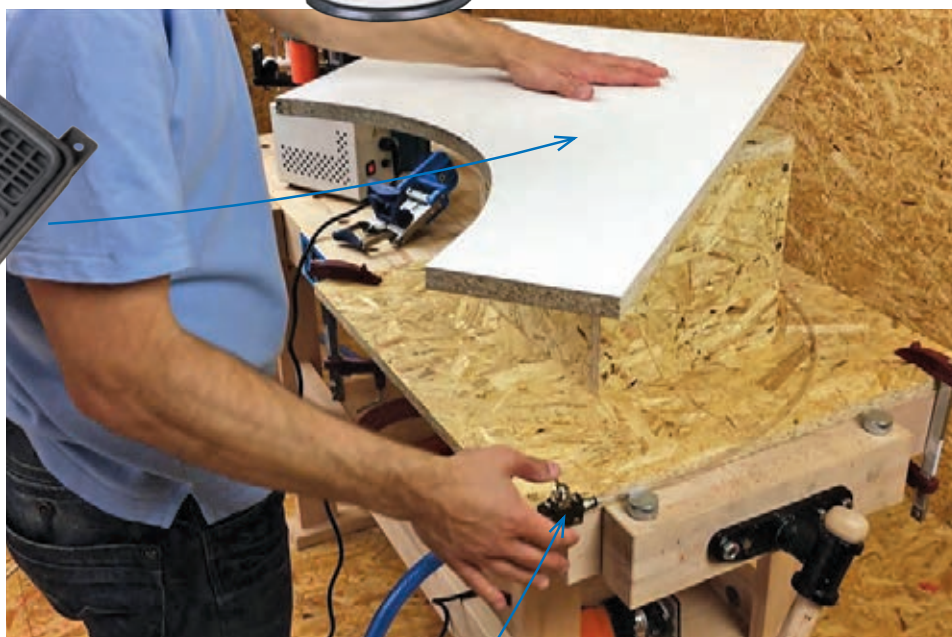


Prísavka je určená k uchytieniu neporéznych dielcov pri olejovaní, frézovaní, rezaní, brúsení, vítaní a ďalších operáciách. K prísavke je privedený natlakovaný vzduch z kompresora a pomocou systému Venturiho trubice vytvorí prísavka silný podtlak. Z jednej strany je prísavka pripevnená k stolu alebo podstavcu pomocou skrutiek. Gumové tesnenie je výmenné a plocha prísávania sa dá upraviť pre malé a nepravidelné tvary. Prísavka môže byť použitá v horizontálnej aj vertikálnej polohe. Sila upnutia je závislá na pôrvotosti prísávaneho materiálu a na udržiavaní čistej pracovnej plochy.

Obsah balenia: • Prísavka • Gumové tesnenie (2x na celú plochu, 1x na dve sekcie plochy a 1x na jednu sekciu plochy prísavky) • Tlaková priehľadná hadička s koncovkou (spojkou)

• Spotreba vzduchu: 23 l/min • Tlak: 0,6–0,8 MPa • Maximálne zaťaženie 150 kg • Rozmery (DxŠxV): 205x165x22 mm • Hmotnosť: 325 g

Popis	Kód
Prísavka vákuová	M964



IGM Pákový ventil pre prísavku M964

Pre jednoduchšie ovládanie prisatia odporúčame pákový ventil, ktorým otvoríte a zatvoríte prívod vzduchu, a tým ovládáte upnutie alebo odopnutie dielca prísavkou.



Popis	Kód
Pákový ventil	M966-01

IGM Rozbočovač plast pre prísavku M964

Rozbočovač je určený pre možnosť pripojenia ďalších vákuových prísaviek. Využijete napríklad pri olejovaní väčších dielcov.



Popis	Kód
Rozbočovač	M966-02

Tavitelné lepidlo pre IGM olejovačky

Špeciálne vyvinuté tavitelné lepidlo v granulách pre IGM manuálne olejovačky hrán. Je prírodnej farby, má nízku viskozitu, rýchle tavenie a vysokú lepiivosť. Lepidlo je určené pre lepenie hrán materiálov ABS, PVC, PP, melamin, polyester alebo dyha.

Odporúčame nastaviť teplotu na IGM olejovačke na hodnotu cca 140 °C podľa teploty v dielni.



Popis	Kód
Tavitelné lepidlo 1kg	M967-1
Tavitelné lepidlo 5kg	M967-5
Tavitelné lepidlo 25kg	M967-25



Podávače

IGM M3 Podávač materiálu

Výrazne pomáha zvyšovať bezpečnosť napr. pri výrobe profilových listů. Určené pre malé až stredné dielne alebo domáce kutilské dielne pre podávanie ľahších dielcov.



Ľahký a malý podávač pre domácich majstrov i remeselníkov

- Ideálne pre frézovacie stolíky, malé frézky, zrovnávačky, či píly, alebo aj olepovacie stílik.
- 3 rolne s maximálnou prilnavosťou, nepišuce po materiáli.
- Plynule meniteľná rýchlosť, 2 až 12 m/min. a navyše so spätným chodom.
- Unikátne 3D nastaviteľné rameno s dosahom až 260 mm.



Unikátne 3D nastaviteľné rameno s dosahom až 260 mm



3 rolne s maximálnou prilnavosťou nepišuce po materiáli

Náhradné koleso 76 x 30 mm



Plynule meniteľná rýchlosť 2 až 12 m/min a navyše so spätným chodom

Typ	M3
Odporučené použitie	Kutíl
Príkion	95 W (230V)
Dosah ramena	260 mm
Max. výška obrobnku	150 mm
Počet podávacích kolies	3
Veľkosť podávacích kolies	76 x 30 mm
Rýchlosť posuvu	2-12 m/min.
Hmotnosť	10,5 kg

Popis	Kód
Podávač M3	141-M3M
Náhradné koleso 76 x 30 mm	141-R76
Inštaláčna doska	141-DP



Malý a praktický podávač materiálu ideálny pre použitie na malej frézke, frézovacom stolíku alebo zrovnávačke, kotúčovej píle, či aj manuálnej olepovačke. Tri odpružené podávacie rolne s plynule meniteľnou podávacou rýchlosťou v rozsahu 2–12 m/min. a s prepínaním spätného chodu zaisťujú precíznu prilnavosť a skvelo sa vyrovnávajú s nerovnosťami. Výsuvný stojan s ramenom má patentovaný 3D nastaviteľný kĺb pre optimálnu polohu podávača. Môže byť namontovaný priamo k stolu stroja skrutkami (je potrebné vyvrtáť diery), alebo jednoducho pomocou IGM Inštaláčnej dosky pre podávače.

IGM AF32 Podávače materiálu

- Ideálne pre malé a stredné frézky, zrovnávačky alebo píly.
- 3 rolne s maximálnou prilnavosťou, nepišuce po materiáli.
- Rýchlosti podávania 5; 6,5; 8 a 11 m/min.
- Motor 240 W s prepínačom spätného chodu.
- Univerzálny stojan s dosahom 260 mm.



Náhradné koleso 80 x 30 mm

3 rolne s maximálnou prilnavosťou, nepišuce po materiáli

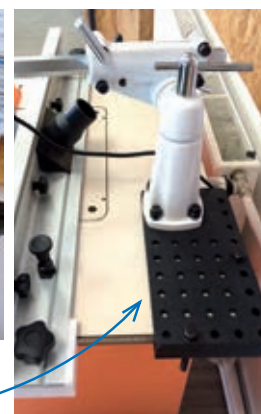


Univerzálny stojan s dosahom 260 mm

IGM Inštaláčna doska pre podávače M3 a AF32

- Rýchle upnutie podávača.
- Bez nutnosti vrtania.

Predvrtaná rýchlopínacia doska pre upnutie IGM podávačov typu M3 a AF32 bez nutnosti vyvrtáť a rezať závit do stola stroja.



Stredná kategória podávačov materiálu s tromi odpruženými roľňami, ktoré majú výbornú prilnavosť a skvele sa vysporiadajú s nerovnosťami. Ideálne pre konštantný posuv pri frézovaní alebo rezaní dreva a iných materiálov. Volit' môžete zo štyroch rýchlostí podávania, ktoré sa menia pozíciou ozubených kolies po zložení krytu. Spätný chod sa ovláda ručným ovládačom. Vodorovná aj zvislá poloha podávača sa nastavuje na univerzálnom stojane pomocou dvoch ovládacích skrutiek a potom sa bezpečne zaisť. Hlavu podávača je možné otočiť o 90°, takže sa dá použiť k vodorovnému aj zvislému tlaku na materiál. Môže byť namontovaný priamo k stroju skrutkami (je potrebné vyvrtáť diery do stola), alebo jednoducho pomocou IGM Inštaláčnej dosky pre podávače. Pre použitie na malej a strednej frézke, zrovnávačke, či kotúčovej píle. Vhodná pre stredne ťažké práce napr. pre frézovanie rámečkov a výplní. Je vyrobený z rovnakých materiálov ako vyššie modely, čo zaručuje dobrý pomer ceny a kvality.

Typ	AF32M	AF32T
Odporučené použitie	Remeselník	Remeselník
Príkion/Výkon	240 / 188 W (230V)	240 / 188 W (400V)
Dosah ramena	260 mm	260 mm
Max. výška obrobnku	150 mm	150 mm
Počet podávacích kolies	3	3
Veľkosť podávacích kolies	80 x 30 mm	80 x 30 mm
Rýchlosť posuvu	5 - 6,5 - 8 - 11 m/min.	5 - 6,5 - 8 - 11 m/min.
Hmotnosť	33 kg	33 kg

Popis	Kód
Podávač AF32M 230V	141-AF32M
Podávač AF32T 400V	141-AF32T
Náhradné koleso 80 x 30 mm	141-R80
Inštaláčna doska	141-DP

IGM DC30 a DC40 EASY Podávače materiálu

Bezkonkurenčne najlepší model podávača materiálu pre spodné frézy, zrovnávačky a píly pri profesionálnom aj priemyselnom použití. Nestarnúci design, vysoká flexibilita, skvelá efektívnosť a silný točivý moment, to sú nové IGM EASY profesionálne podávače.

- Silný točivý moment a vysoká efektívnosť, úspora až 50 % nákladov prevádzky.
- Pre profesionálne frézy, zrovnávačky alebo píly.
- 3 rolne s maximálnou príhľavnosťou nepíšuče po materiáli.
- Plynulé rýchlosti podávania 2–22 m/min.
- Šikový DC Servo Motor 400 W so spätným chodom.
- Masívny stojan s dosahom 460 mm a indikátorom naklonenia.
- Auto-stop doraz pre preklopenie zo zvislej do vodorovnej polohy.
- Indikátor stavu mazania pre správnu údržbu.

Podávač je osadený najmodernejším DC servo motorom s príkonom 400 W a s plynulou reguláciou posuvu. Ušetrí viac než 50 % nákladov na elektrickú energiu pri zachovaní točivého momentu hlavne pri nižších rýchlostiach v zrovnaní s podobnými veľkosťami podávačov s bežným motorom okolo 750 W. Už žiadna demontáž krytu a výmena ozubených kolies. Jednoducho si navolíte požadovanú rýchlosť na digitálnom ovládači v rozsahu 2–22 m/min. Perfektné odpružené rolne priemeru 120 mm a šírky 60 mm majú výbornú príhľavnosť a skvelo sa vyrovnávajú s nerovnosťami. Pokiaľ sa potrebujete dostať bližšie k nástroju, je možné štandardnú koleso nahradiť špeciálnym úzkym kolesom šírky 25 mm, ktoré sa dá dokúpiť ako doplnok.

Masívny stojan s dosahom 460 mm a indikátorom naklonenia



DC40

Model DC40 má 4 rolne s maximálnou príhľavnosťou nepíšucou po materiáli



Kĺb pre rýchloprestavenie



Príklad využitia úzkych kolies

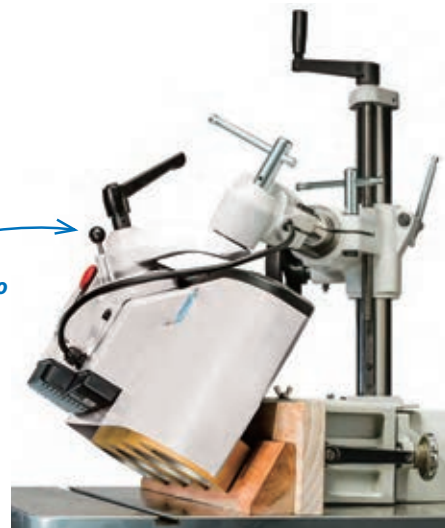


Náhradné koleso



Náhradné koleso úzke

Auto-stop doraz pre preklopenie zo zvislej do vodorovnej polohy



DC30

3 rolne s maximálnou príhľavnosťou nepíšuče po materiáli

Šikový motor, tvrdené a zakalené ozubené kolesá a precízne brúsený závitový hriadeľ motora garantujú viac krútiaceho momentu a viac sily pre posuv.

Easy podávače sú vybavené masívnym nastaviteľným stojanom s ramenom dosahu až 460 mm a nastaviteľnou výškou až 250 mm. Majú unikátny indikátor naklonenia pre prácu pod uhlom a auto-stop doraz pre presné preklopenie zo zvislej do vodorovnej polohy a naopak. K správnej údržbe prispieva tiež indikátor stavu oleja.



Nastavenie a zobrazenie rýchlosti podávania

Typ	DC30	DC40
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba	Profesionálna výroba
Príkon	500 W (400V)	500 W (400V)
Dosah ramena	460 mm	460 mm
Max. výška obrobku	250 mm	250 mm
Počet podávacích kolies	3	4
Veľkosť podávacích kolies	120 x 60 mm	120 x 60 mm
Rýchlosť posuvu	2 - 22 m/min.	2 - 22 m/min.
Hmotnosť	53 kg	56 kg
Popis	Kód	
Podávač DC30 (3 rolne)	141-DC30T	
Podávač DC40 (4 rolne)	141-DC40T	
Náhradné koleso 120x60 mm	141-R12060	
Náhradné koleso 120x25 mm	141-R12025	
Kĺb pre rýchloprestavenie	141-KS	



IGM MX48 Podávač materiálu

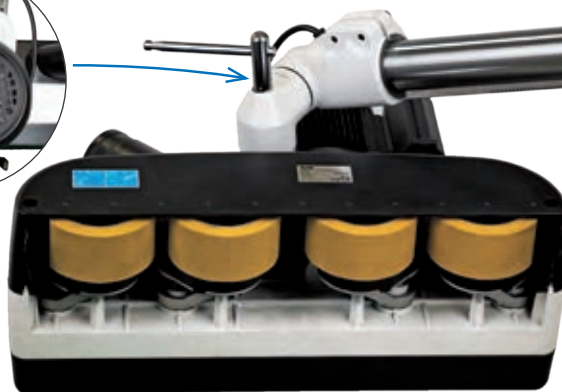
- Ideálne pre profesionálne frézky, zrovnávačky alebo píly.
- 4 role s maximálnou prilnavosťou nepíšece po materiáli.
- 8 rýchlostí podávania v rozsahu 3,5-32 m/min.
- 750W motor s prepínačom spätného chodu.
- Univerzálny stojan s dosahom 460 mm.



Masívny stojan s dosahom 460 mm a indikátorom naklonenia



Spätný chod sa ovláda ručným ovládačom



4 role s maximálnou prilnavosťou nepíšeou po materiáli



8 rýchlostí podávania, ktoré sa menia pozíciou ozubených kolies po zložení krytu

Profesionálna kategória podávača materiálu so štyrmi odpruženými roľníkmi, ktoré majú výbornú prilnavosť a skvele sa vyrovnávajú s nerovnosťami. Je ideálny pre konštantný posuv pri frézovaní alebo rezaní dreva a iných materiálov. Voliť môžete z ôsmich rýchlostí podávania, ktoré je možné meniť pozíciou ozubených kolies po zložení krytu. Spätný chod sa ovláda ručným ovládačom. Vodorovná aj zvislá poloha podávača sa nastavuje na univerzálnom stojane pomocou dvoch ovládačích skrutiek a potom sa bezpečne zaistí. Hlavu podávača je možné otáčať všetkými smermi (360°), takže sa dá použiť na vodorovný alebo zvislý tlak na materiál. Môže byť namontovaný priamo k stroju skrutkami (nutné vŕtať diery do stola) alebo pomocou IGM Inštaláciej dosky pre podávače. Pre použitie na profesionálnej frézke alebo zrovnávačke, či kotúčovej píle pri dlhodobej prevádzke. Je ho možné vybaviť IGM Odklápacím zariadením (kód: 141-FP) pre ľahké a rýchle odklopenie bez nutnosti odmontovania.



Typ	MX48
Odporučené použitie	Profesionálna výroba
Príkonn	750 W (230V)
Dosah ramena	460 mm
Max. výška obrobru	250 mm
Počet podávacích kolies	4
Velkosť podávacích kolies	120 x 60 mm
Rýchlosť posuvu	3,5 / 5 / 7 / 10 / 12,5 / 16 / 25 / 32 m/min.
Hmotnosť	62 kg
Popis	Kód
Podávač MX48 (4rolny)	141-MX48
Náhradné koleso 120x60 mm	141-R12061
Odklápacie zariadenie	141-FP



Špirálový žiletkový hobľovací valec

IGM PS33 Spiral
Hrúbkovacia frézka





Stroje JET sú určené pre profesionálne a remeselné použitie v drevárskych dielňach. Stroje vyznačujúce sa kvalitným spracovaním, masívnou pevnou konštrukciou a dokonalým prevedením vyrába spoločnosť JET už od roku 1958. Pôvodom švajčiarska značka je dnes vlastnená významnou americkou finančnou skupinou so zastúpením po celom svete. Vďaka širokej ponuke strojov od profesionálnej po remeselnú výrobu si môžete vybaviť dielňu od sústruhy cez odsávač, až po pokosovú pílu. Spoľahlivé prevedenie a elegantný dizajn spolu s drobnými technickými detailami tvoria komplexné nástroje pre jemnú aj hrubšiu prácu.

Kotúčové píly

JET JTS-315LA Kotúčová píla

- Zadný prídavný stôl v cene.
- Indukčný motor s brzdou.
- Jednoduchá úprava naklonenia a zdvíhania kotúča.
- Pevné upnutie pozdĺžneho pravítka.
- Odsávanie od kotúča a na spodnej strane stroja.
- Pracovná doska z pozinkovaného ocelového plechu.
- Pozdĺžne pravítko možno použiť ako uhlové pravítko.
- Kolieska a sklopné madlá pre jednoduchý presun píly.

Píla s pracovným stolom z pozinkovanej ocele pre použitie v menšej dielni alebo ako univerzálny stroj na stavbu. Medzi ďalšie prednosti tejto píly patrí indukčný motor s brzdou, zadný odkladací prídavný stôl a odsávanie nad aj pod kotúčom. Štandardne je píla dodávaná so zadným prídavným stolom, 315 mm HW pilovým kotúčom, ktorý je možné sklopiť až na 45°, pravítkom pre pozdĺžne rezy, odsávacou hubicou, servisnými kľúčmi a podávačom pre bezpečnú prácu.

Súčasť balenia:

- Podávač pre rezanie malých kusov
- Pozdĺžne pravítko
- Zadný prídavný stôl (800x400 mm)
- HW pilový kotúč 315 mm
- Odsávací hubica
- Servisné kľúče



Pilové kotúče str. 83

Pozdĺžne pravítko je možné použiť ako uhlové pravítko



Typ	JTS-315LA
Odporúčené použitie	Kutil
Príkon/Výkon	2,0 kW / 1,2 kW (230V)
Kotúč x upnutie	315 x 30 mm
Otáčky	2800 ot./min.
Naklonenie kotúča	0-45°
Max. výška rezu pri 45°	60 mm
Max. výška rezu pri 90°	83 mm
Max. šírka rezu	290 mm
Rozmery stola	800 x 550 mm
Rozšírenie stola	800 x 400 mm
Odsávanie	100 mm
Dĺžka x šírka x výška	1650 x 650 x 1000 mm
Hmotnosť	48 kg
Popis	Kód
Píla JTS-315LA	121-JTS-315LAM



JET JTS-600X Formátovacia kotúčová píla



- Presný brúsený a rovný liatinový stôl.
- Masívny liatinový držiak pílového agregátu pre presné rezy.
- Jednoduché nastavenie pomocou liatinových ovládacích kolies.
- Pozdĺžne pravítko s integrovaným jemným nastavením.
- Posuvný formátovací stôl z masívneho eloxovaného hliníka.
- Pravítko 2200 mm na výložníku 460x600 mm pre dlhé dielce.
- Uzamykateľný vypínač proti neoprávnenej manipulácii.
- Odsávací hubica 100 mm pre odvod prachu a triesok.



Pílové kotúče str. 83

Kotúčová píla so skracovacím vozíkom JTS-600X má robustný podstavec, paralelné pravítko, silný motor, skracovací posuvný stôl 1000x255 mm s výložníkom a 80mm hĺbkou rezu. Veľmi ľahko si poradí s masívnym drevom a doskovými materiálmi. Tento stroj zvládne všetky požiadavky v malej a strednej dielni, na údržbe alebo v kutilskej dielni.

Mobilný podstavec

(voliteľná výbava)
Kód: 121-708118



Pre jednoduchú manipuláciu s pilou odporúčame mobilný podstavec.



Presné uhlové pravítko s dorazmi (voliteľná výbava)
Kód 121-10000073

Popis	Kód
Mobilný podstavec	121-708118
Uholové pravítko	121-10000073



Platí pre oba modely

Typ	JTS-600X
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Príkon/Výkon	2,5 / 1,45 kW (400V)
Kotúč x upínanie	250 x 30 mm
Otáčky	4000 ot./min.
Naklonenie kotúča	0° - 45°
Max. výška rezu pri 45°/ 90°	54 / 80 mm
Max. dĺžka rezu zakrakovacieho stola	610 mm
Max. šírka rezu na pozdĺžnom pravítku	610 mm
Predĺženie pozdĺžnej časti stola	650 x 270 mm
Skracovací stôl	1000 x 255 mm
Podporný stôl s teleskopickým ramenom	460 x 600 mm
Hlavný liatinový stôl	800 x 350 mm
Odsávanie	100 mm
Hmotnosť	145 kg

Popis	Kód
Píla JTS-600X	121-JTS-600XT

Rýchle a ľahké odstránenie výložníka, ľahko tak ušetríte miesto vo vašej dielni



JET JTS-600XL Formátovacia kotúčová píla



Pravítko 2200 mm s posuvným dorazom

Odsávanie zvrchu a zospodu kotúča

Presný frézovaný liatinový stôl

Možnosť naklonenia na 45°

Výložník pre presné rezanie v základnej výbave

Dĺžka formátovacieho stola 1300 mm

Veľká ľahko čitateľná stupnica naklonenia kotúča až 45°



Pílové kotúče str. 83

- Dĺžka formátovacieho stola 1300 mm.
- Pevná a stabilná konštrukcia stroja.
- Masívny liatinový držiak pílového agregátu.
- Liatinové ovládacie kolesá.
- Jednoduchá obsluha a ľahká údržba.
- Pevný a presný formátovací stôl z eloxovaného, extrudovaného hliníka.
- Presné meranie uhlu na hlavnom pravítku vďaka otočným dorazom.
- Brúsený masívny liatinový stôl s bočným a zadným rozšírením.

Formátovacia kotúčová píla JET JTS-600XL je profesionálny stroj, ktorý je určený pre presné rezanie dreva a veľkoplošných materiálov s dĺžkou rezu na formátovacom vozíku až 1300 mm. Vďaka kompaktnosti je vhodná do menších a stredných dielní, alebo ako doplnkový stroj do prevádzok. Píla je vhodná aj k dorezávaniu veľkoplošných materiálov. Správne zvolený pílový kotúč pre rezanie lamina na tejto formátovacej píle skvalitní čistotu rezu na spodnej strane, ale nemôže nahradiť funkciu predrezu. Pevný podstavec, silný motor a teleskopická podpera stola zaisťuje presné rezanie. Hlavné pravítko s teleskopickou podperou umožňuje rezanie dielcov pod uhlom 45–135°. Stabilný chod stroja zabezpečuje silný motor s príkonom 2,5 kW. Odsávanie pilín je zaistené zospodu od agregátu a zhora z krytu pílového kotúča.



Súčasť balenia:

- Základný pílový kotúč (D250x30mm, Z40)
- Zadné a bočné predĺženie stola
- Posuvný stôl s pravítkom, preklapnými dorazmi a podperami

Typ	JTS-600XLT
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Príkon/Výkon	2,5 / 1,5 kW (400V)
Kotúč x upínanie	250 x 30 mm
Otáčky	4000 ot./min.
Naklonenie kotúča	0° - 45°
Max. výška rezu pri 45°/ 90°	54 / 80 mm
Max. dĺžka rezu formátovacieho stola	1300 mm
Max. šírka rezu na pozdĺžnom pravítku	610 mm
Predĺženie pozdĺžnej časti stola	800 x 270 mm
Formátovací stôl	1300 x 240 mm
Podporný stôl s teleskopickým ramenom	460 x 600 mm
Hlavný liatinový stôl	800 x 350 mm
Odsávanie	100 mm
Hmotnosť	157 kg
Popis	Kód
Píla JTS-600XL	121-JTS-600XLT

Platí pre oba modely

Liatinové ovládacie kolesá



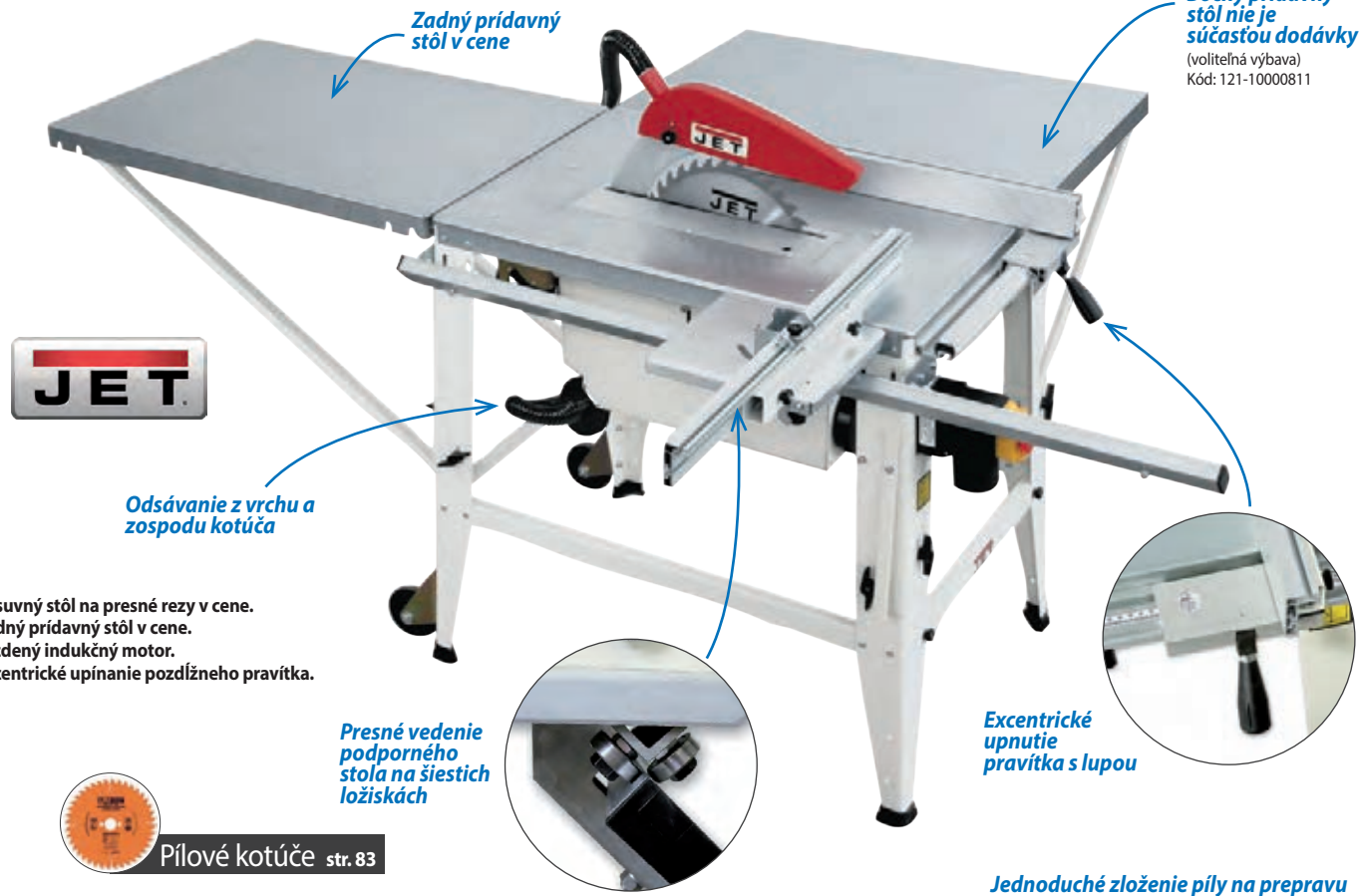
Pozdĺžne pravítko s integrovaným jemným nastavením



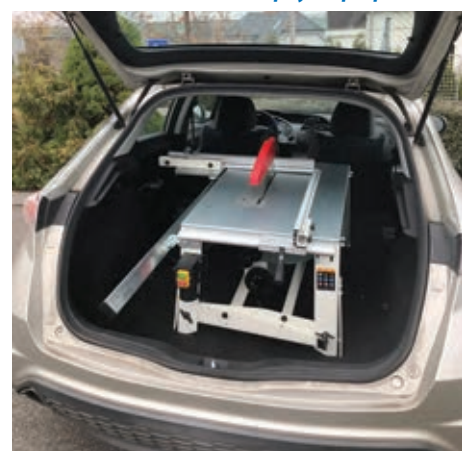
Brúsený masívny liatinový stôl s bočným a zadným rozšírením



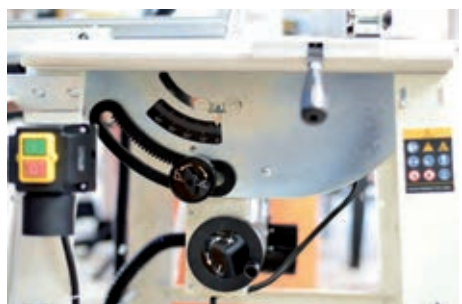
JET JTS-315SP Kotúčová píla



Jednoduché zloženie píly na prepravu



Píla z pozinkovanej ocele pre použitie v dielni alebo na stavbe. Nohy sa dajú zložiť pre prepravu v dodávke alebo v osobnom automobile. Aj keď píly tohto typu sú obvykle používané na rozrezávanie, dá sa s ňou ľahko a presne skracovať buď kolmo, alebo pod uhlom pomocou posuvného stola s vozíkom (súčasť balenia). Medzi ďalšie funkcie tejto vynikajúcej píly patrí brzdný indukčný motor, zadný odkladací prídavný stôl, odsávanie nad a pod kotúčom a voliteľné rozšírenie stola o bočný prídavný stôl. JTS-315 SP je k dispozícii v prevedení 230 V a 400 V. Štandardne je píla dodávaná so zadným prídavným stolom, 315 mm HM pílovým kotúčom, ktorý sa dá sklopit' až na 47°, pravítkom na pozdĺžne rezy, posuvným stolom, odsávacou hubicou a servisnými kľúčmi.



Typ	JTS-315SP
Odporučené použitie	Remeselník
Príkon	2,2 kW (230V) 3,1 kW (400V)
Výkon	1,6 kW (230V) 2 kW (400V)
Kotúč x upnutie	315 x 30 mm
Otáčky	2800 ot./min.
Naklonenie kotúča	0° - 47°
Max. výška rezu pri 45°	60 mm
Max. výška rezu pri 90°	90 mm
Max. dĺžka/šírka rezu	600/310 mm
Max. rezná šírka s bočným stolom	860 mm
Skracovací stôl	250 x 230 mm
Zadné predĺženie stola	550 x 800 mm
Odsávanie	100 mm
Hmotnosť	61 kg
Popis	Kód
Píla JTS-315SP 230V	121-JTS-315SPM
Píla JTS-315SP 400V	121-JTS-315SPT
Bočný prídavný stôl	121-10000811

Pásovú pílu

Vhodná pre modelárske práce

JET JWBS-9X Pásovú stolná píla na drevo

Maximálna výška rezu 80 mm

Maximálna šírka rezu 230 mm

Osvetlenie stola

Presné uhlovacie pravítko v cene

Naklonenie stola 0° až 45°

- Pílový pás šírky 6 mm v základe.
- Robustný stôl z liateho hliníka.
- Presné uhlovacie pravítko.
- Naklonenie stola až 45°.
- Osvetlenie stola.

Malá pásovú píla JWBS-9X je inovovaný typ JWBS-9. Píla je určená pre pozdĺžne, priečne a tvarové rezanie dreva alebo príbuzných materiálov. Pevný duralový stôl opatrený stupnicou, umožňuje naklonenie až 45°. Stroj je vybavený tichým indukčným motorom 350W a osvetlením pracovného priestoru. Maximálna výška rezu je 80 mm. Pravítko určené na zakrakovanie možno uholovať v rozmedzí +/- 60°. Vďaka možnosti pripojenie vysávača ušetríte čas pri upratovaní. Stroj je ľahko ovládateľný a nevyžaduje zvláštnu údržbu.

Typ	JWBS-9X
Odporúčené použitie	Kutil
Príkion	350 W (230V)
Dĺžka pásu	1575 mm
Rýchlosť pásu	660 m/min
Šírka pásu min./max.	6 / 10 mm
Max. šírka rezu	230 mm
Max. výška rezu	80 mm
Veľkosť stola	300 x 300 mm
Naklonenie stola	0° až 45°
Priemer kolesa	240 mm
Odsávanie	53 mm
Dĺžka x šírka x výška	520 x 500 x 740 mm
Hmotnosť	20 kg
Popis	Kód
Píla JWBS-9X	121-JWBS-9X



Pílové pásy str. 144



Ako vybrať správny pílový pás?

JET JWBS-10 Pásovú píla

- Priestranný liatinový stôl so šírkou rezu 245 mm.
- Maximálna výška rezu 100 mm.
- Pevná konštrukcia stola aj rámu.
- Optimálny výkon indukčného motora.
- T-drážka pre pravítko.
- Pevné pozdĺžne a uhlové pravítko.
- Ložiskové vodidlá pre spoľahlivé vedenie pásu.
- Flexibilné LED osvetlenie pracovnej plochy

Pevné pozdĺžne a uhlové pravítko v cene

Flexibilné LED osvetlenie pracovnej plochy

Maximálna výška rezu 100 mm

Možnosť vysunutia stola

Liatinový stôl môžete nakloniť v rozmedzí od 0° až do 45°

Excentrické upnutie pravítka s lupou

Podstavec v cene

Pásovú píla JET JWBS-10 je určená pre menej a stredne náročnú prácu v stolárskych a kutilských dielňach. Liatinový stôl môžete nakloniť v rozmedzí od 0° až do 45°. Jednoduché hliníkové paralelné pravítko je fixované na prednej a zadnej strane liatinového stola. Pílový pás je vedený nad a pod stolom medzi ložiskami a valčekmi, ktoré mu poskytujú dobré vedenie. Stroj je vybavený bezpečnostným vypínačom a koncovými spínačmi na horných a dolných dvierkach. Pre zjednodušenie práce je stroj opatrený podstavcom dodávaným v základnej výbave. Stroj vyniká prevedením, kvalitou rezu a tuhosťou vo svojej kategórii.

Typ	JWBS-10M
Odporúčené použitie	Kutil
Príkion/Výkon	600 / 370 W (230V)
Rýchlosť pásu	870 m/min.
Dĺžka pásu	1712 mm
Šírka pásu min./max.	3 - 13 mm
Max. šírka rezu	245 mm
Max. výška rezu	100 mm
Veľkosť stola	335 x 340 mm
Naklonenie stola	0° až 45°
Priemer kolesa	255 mm
Odsávanie	1 x 100 mm
Dĺžka x šírka x výška	762 x 496 x 1511 mm
Hmotnosť	36 kg
Popis	Kód
Píla JWBS-10	121-JWBS-10M



Pílové pásy str. 144

- Súčasťou balenia je:
- Pílový pás
 - Paralelné pravítko
 - Uhlové pravítko
 - Podstavec



Lupienkové píly

JET JSS-16MA Vyrezávacia lupienková píla stolná

Páka na rýchlu výmenu pilového listu

Ofuk pracovnej plochy pre jednoduchší a presný rez

- Pracovný stôl s naklonením až 45°.
- Ofuk pracovnej plochy pre jednoduchší a presný rez.
- Silný komutátorový motor.
- Liatinová základňa pre lepšiu stabilitu a zníženie vibrácií.

Ťažká liatinová základňa pre lepšiu stabilitu a zníženie vibrácií

Úložný priestor pre náhradné pilové listy

Pracovný stôl s naklonením až 45°

Typ	JSS-16M
Odporúčené použitie	Kutil
Príkon	90 W (230V)
Kmity pilového listu	550 - 1600 / min.
Dĺžka pilového listu	127 mm
Dĺžka kmitu	15 mm
Min./Max. šírka pilového listu	0,5 mm / 2,8 mm
Max. šírka rezu	510 mm
Max. výška rezu	50 mm
Veľkosť stola	410 x 253 mm
Naklonenie stola	0° až 45°
Odsávanie	35 mm
Dĺžka x šírka x výška	620 x 285 x 325 mm
Hmotnosť	11,5 kg
Popis	Kód
Píla JSS-16M	121-JSS-16MA

Elektrická lupienková píla alebo dekopírka JET je vybavená výkonným komutátorovým DC motorom s plynulou reguláciou kmitov (550-1600 / min). Preto s ňou ide jednoducho rezať rôzne materiály až do hrúbky 50 mm. Priemer odsávacej hubice pre pripojenie k odsávaču je 35 mm. Veľkorysý stôl (410 x 254 mm) s maximálnou šírkou rezu 510 mm je možné naklápať až na 45° pre uhlové rezanie. Píla je dodávaná s kolíkovým upínaním pilových listov. Uvoľňovacie ovládacie kolo umožňuje rýchlu a jednoduchú výmenu. Ventilátor pomáha udržať miesto rezu čisté a dobre viditeľné. Vďaka ťažkej liatinovej základni je stroj stabilný a má minimálne vibrácie.

- Súčasť balenia:**
- 5 ks pilových listov
 - Adaptér pre listy bez trňov
 - Inbus

JET JSS-354V Vyrezávacia lupienková stolná píla

- Plynulé nastavenie rýchlosti 400–1400 kmitov/min.
- Je možné upevniť pilové listy s čapom aj bez čapu.
- Maximálna výška rezu 60 mm.
- Pevná konštrukcia bez vibrácií.
- Bezpečnostné štít a ofuk pracovnej dosky.

Ofuk pracovnej plochy pre jednoduchší a presný rez

Páka pre rýchlu výmenu pilového listu

Typ	JSS-354V
Odporúčené použitie	Remeselník
Príkon	120 W (230V)
Kmity pilového listu	400 - 1400 / min.
Dĺžka pilového listu	130 mm
Dĺžka kmitu	20 mm
Max. šírka rezu	460 mm
Max. výška rezu pri 45°/ 90°	45 / 45 mm
Veľkosť stola	460 x 230 mm
Naklonenie stola	-10° až 45°
Odsávanie	40 / 36 mm
Dĺžka x šírka x výška	640 x 290 x 380 mm
Hmotnosť	27 kg
Popis	Kód
Píla JSS-354V	121-JSS-354VM

Ťažká liatinová základňa pre lepšiu stabilitu a zníženie vibrácií

Pracovný stôl s naklonením -10° až 45°

Robustná lupienková píla JET JSS-354VM pre presné rezy bez vibrácií. Píla je vybavená bezpečnostným plastovým štítom a deflektormi pre čistotu pracovnej plochy. Pilové listy s čapom i bez čapu sú uchytené jednoduchým rýchlopínacím mechanizmom. Napnutie plátku možno upraviť mikro nastavením na zadnej strane píly. Rameno píly je vybavené svorkou pre stlačenie obrobku pri práci. Stôl sa nakláňa 45° doľava a 10° doprava.

JET JWSS-22B Vyrezávacia lupienková stolná píla

- Jednoduché nastavenie rýchlosti kmitov.
- Rýchloupínací mechanizmus horného vedenia pre rýchle napnutie a uvoľnenie pílového listu.
- Nastaviteľná tryska pre ofuk pracovnej plochy.
- Nastavenie sklonu pílového plátku v oboch smeroch.
- Odklopná horná časť rámu s výškovo nastaviteľnou polohou.
- Prítláčná svorka pre ľahkú prácu.
- Robustný liatinový stôl.



Mechanizmus pre rýchlu výmenu pílového listu

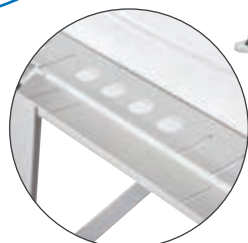


Nastaviteľná tryska pre ofuk pracovnej plochy



Jednoduché nastavenie rýchlosti kmitov

Robustný liatinový stôl



Praktický držiak náhradných pílových listov



Pracovný stôl s naklonením -45° až +45°

Profesionálny stroj pre náročných užívateľov, ktorí požadujú presnosť a jednoduché používanie. Masívna konštrukcia, presný mechanizmus, celkové usporiadanie a dokonalosť v detailoch, to je to, čo odlišuje tento model od väčšiny konkurentov.

Stroj je vybavený plynulým nastavením rýchlosti kmitu a odklopným nastaviteľným ramenom, čo využijete pri inštalácii obrobku. Spodnú polohu kmitacieho mechanizmu možno nastaviť otočením rukoväte, čo umožňuje väčšiu variabilitu v použití rôznych dĺžok plátkov a hrúbok materiálu. Táto profesionálna píla navyše umožňuje nastavenie predkmitu, ktorý poskytuje „agresívnejšie“ a produktívnejšie rezanie.

Liatinový stôl zaisťuje presnú prácu bez vibrácií. Pre vykonanie rezov pod uhlom nakloníte rameno s pílovým listom a obrobok zostáva vždy v horizontálnej polohe. Nastavenie sklonu sa vykonáva pomocou prevodového mechanizmu pomocou otočnej rukoväti. Je symetrický a poskytuje naklonenie vľavo i vpravo. Stroj pracuje s pílovými listami bez čapu, súčasťou balenia sú aj adaptéry pre listy s čapom. V hornej časti sa plátky upínajú excentrickým mechanizmom, kombinovaným s napínačom, spodná je upnutá do adaptéra, a potom zasunutá do trňa.

Typ	JWSS-22B
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon	50 W (230V)
Kmity pílového listu	400 - 1550 / min
Dĺžka pílového listu	130 mm
Dĺžka kmitu	19 mm
Max. šírka rezu	565 mm
Maximálna hĺbka rezu	48 mm
Naklonenie agregátu	-45° až +45°
Odsávanie	38 mm
Hmotnosť	31 kg
Popis	Kód
Píla JWSS-22B	121-JWSS-22B

List do lupienkovej píly s čapom 130 mm, sada 10 ks



Listy sú vyrobené z kalenej uhlíkovej ocele, rozvedené a ostrené. Vhodné pre rezanie dreva, plastov a neželezných kovov. Oba konce sú osadené upínacími kolíkmi pre jednoduchú a rýchlu výmenu. Šírka listu 3 mm, hrúbka 0,4 mm, dĺžka 130 mm. Listy sú vhodné k použitiu do oboch typov lupienkových píľ JET.

Popis	Kód
Stredne hrubý (14 zubov)	125-793823
Stredne jemný (21 zubov)	125-763619
Jemný (24 zubov)	125-580485



Hrúbkovacie a zrovnávacie frézy

JET JWP-12 Hrúbkovacia fréзка stolná, model 2022

Vhodná pre prevoz na montáže



Vďaka výkonnému motoru hrúbkovacej frézy JET je možný úber materiálu až 2,4 mm pri jednom pretiahnutí.

Hobľovací valec je novo osadený dvoma obojstrannými nožmi, ktoré diely špeciálnemu magnetickému držiaku nevyžadujú dodatočné nastavovanie ich výšky. Upravené otáčky a vhodná rýchlosť posuvu zaisťujú vynikajúci povrch opracovania a vyššiu efektivitu práce. Stroj je vybavený ochranou proti preťaženiu s bezpečnostnou poistkou. Maximálna hrúbka materiálu na opracovanie je 152 mm a maximálna šírka 318 mm. Sklopné stoly s prelismi poskytujú podporu pre dlhé dielce. Kryt hobľovacieho valca umožňuje pripojenie priemyselného vysávača alebo odsávača pilín.

- Inovovaný dizajn a výkonný motor.
- Úber materiálu až 2,4 mm.
- Sklopný vstupný a výstupný stôl.
- Dvojnôžový valec s obojstrannými nožmi.
- Indikátor úberu materiálu na prednej strane stroja.

Súčasť balenia:

- 1 sada obojstranných hobľovacích nožov (vo valci)
- Magnetický držiak na usadenie hobľovacích nožov
- Nástroje na výmenu hobľovacích nožov



Typ	JWP-12L
Odporúčané použitie	Remeselník
Príkion	1,7 kW (230V)
Otáčky	10 000 ot./min.
Priemer valca	50,8 mm
Rýchlosť posuvu pretahovania	7,9 m/min
Max. úberanie	2,4 mm
Max. šírka dielca	318 mm
Max. hrúbka dielca	152 mm
Odsávanie	50 alebo 100 mm (redukce)
Dĺžka x šírka x výška	500x 710x 465 mm
Hmotnosť	25 kg
Popis	Kód
Frézka JWP-12L	121-JWP-12L

JET JPT-260 Zrovnávací a hrúbkovacia fréзка

Stroj pre profesionálne dielne alebo údržby, aj pre kutilov so širokým rozsahom použitia.

Jednoduchý prechod od zrovnávania k tloušťkovaniu



Numerické odčítanie výšky stola

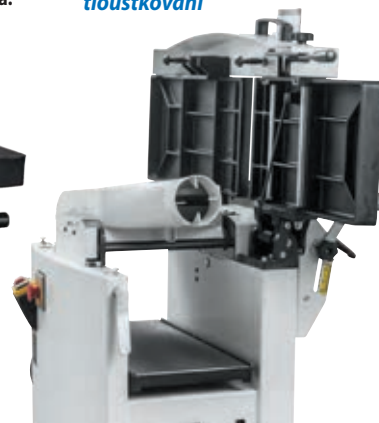
(voliteľná výbava ke všetkým modelom)
Kód: 121-10000291

- Dlhý masívny liatinový zrovnávací stôl.
- Jednoduchý prechod od zrovnávania k hrúbkovaniu.
- Súčasné odklápanie oboch zrovnávacích stolov.
- Nastaviteľná výška vstupného stola.
- Hobľovacia hriadeľ s tromi nožmi.
- Šírka zrovnávania 256 mm.
- Výkon motora až 1,7 kW.
- Hliníkové pravítko náklonné do 45°.

Liatinový stôl možno pohodlne zdvihnúť jednou rukou.

Prechod od zrovnávania k hrúbkovaniu nemôže byť jednoduchší.

So svojim dlhým stolom a presným pravítkom je tu presnosť štandardom, rovnako ako vždy výborný povrch po spracovaní vďaka 3-nožovej hlave. Ľahké nastavenie výšky vstupného stola pomocou excentrickej páky. Odsávacia hubica udržuje stroj čistý pri pripojení k vhodnému systému odsávania.



Typ	JPT-260M/ JPT-260T
Odporúčané použitie	Remeselník
Príkion	2,65 kW (400V)
Výkon	1,7 kW (400V)
Otáčky	5500 ot./min.
Priemer valca	70 mm
Rýchlosť posuvu pretahovania	5,5 m/min.
Počet žiletiek na valci	3ks
Max. úberanie pri zrovnávaní	3 mm
Max. úberanie pri hrúbkovaní	4,5 mm
Max. šírka zrovnávania	256 mm
Max. výška pri hrúbkovaní	3-225 mm
Dĺžka stola vrátane predĺženia	1120 mm
Odsávanie	100 mm
Dĺžka x šírka x výška	1120 x 700 x 1000 mm
Hmotnosť	170 kg

Popis	Kód
Frézka JPT-260T 400V	121-JPT-260T
Hobľovací nôž 260 x 25 x 3 mm	F992-26025
Numerické odčítanie výšky stola	121-10000291

JET JPT-310HH a JPT-410HH Zrovnávacie a hrúbkovacie frézky

- Dlhý masívny liatinový zrovnávací stôl.
- Jednoduchý prechod od zrovnávania k hrúbkovaniu.
- Súčasné sklápanie oboch zrovnávacích stolov len jednou rukou.
- Nastavenie výšky vstupného aj výstupného stola.
- Výkonný motor.

Modely JPT-310HH a 410HH majú špeciálny valec osadený tvrdokovovými žiletkami zostavenými do špirály.

- Žiletkový hobľovací valec so štyrmi spirálovými drážkami.
- Tvrdokovové výmenné žiletky s až 20-krát dlhšou životnosťou.
- Štyri veľmi presné rezné hrany so zaoblením na každej žiletke.
- Vysoká kvalita opracovaného povrchu bez vytrhávania.
- Úspora až 40 % prevádzkových nákladov na hobľovanie 1 m materiálu.
- Znížená spotreba energie.

Pohodne iba jednou rukou sa dá zdvihnúť liatinový stôl. Prechod od zrovnávania k hrúbkovaniu nemôže byť jednoduchší. So svojim dlhým stolom a presným pravítkom je presnosť štandardom. Nastavenie výšky vstupného stola pomocou excentrickej páčky je jednoduché. Možnosť nastavenia výšky výstupného stola excentrom. Odsávacía hubica udržiava stroj čistý pri pripojení k vhodnému systému odsávania. Stroj pre profesionálne dielne, údržby, aj pre kutilov, so širokým rozsahom použitia.



JPT-310
JPT-310HH



JPT-410
JPT-410HH

Tvrdokovové výmenné žiletky až s 20x dlhšou životnosťou

Numerické odčítanie výšky stola

(voliteľná výbava ke všetkým modelom)
Kód: 121-10000291



4 veľmi presné rezné hrany so zaoblením na každej žiletke

Žiletkový hobľovací valec so 4 spirálovými drážkami



Hobľovacie nože str. 171



HW tvrdokovové žiletky str. 173

Typ	JPT-310	JPT-310HH	JPT-410	JPT-410HH
Odporúčané použitie	Profesionálna výroba	Profesionálna výroba	Profesionálna výroba	Profesionálna výroba
Prikon/Výkon	3,5 / 2,2 kW (400V)	3,5 / 2,2 kW (400V)	4,5 / 3 kW (400V)	4,5 / 3 kW (400V)
Otáčky	5500 ot./min.	5500 ot./min.	5550 ot./min.	5550 ot./min.
Priemer valca	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Počet nožov/žiletiek na valci	3 ks	56 ks	3 ks	72 ks
Rýchlosť posuvu pretahovania	7 m/min.	7 m/min.	7 m/min.	7 m/min.
Max. uberanie pri zrovnávaní	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Max. uberanie pri hrúbkovaní	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Max. šírka zrovnávania	307 mm	307 mm	407 mm	407 mm
Max. výška pri hrúbkovaní	3-225 mm	3-225 mm	3-225 mm	3-225 mm
Dĺžka stola	1400 mm	1400 mm	1660 mm	1660 mm
Odsávanie	100 mm	100 mm	120 (100) mm	120 (100) mm
Dĺžka x šírka x výška	1400 x 750 x 1000 mm	1400 x 750 x 1000 mm	1660 x 870 x 1000 mm	1660 x 870 x 1000 mm
Hmotnosť	230 kg	230 kg	330 kg	330 kg



Popis	Kód
Frézka JPT-310 s nožovým valcom	121-JPT-310T
Frézka JPT-310HH so žiletkovým valcom	121-JPT-310HH-T
Frézka JPT-410 s nožovým valcom	121-JPT-410T
Frézka JPT-410HH so žiletkovým valcom	121-JPT-410HH-T
Hobľovací nôž 310x25x3 mm	F992-31025
Hobľovací nôž 410x25x3 mm	F992-41025
Tvrdokovová žiletka 15x15x2,5 mm R150	NT100791
Numerické odčítanie výšky stola	121-10000291



Vrtačky

JET JDP-15B Stolná vrtačka a JET JDP-17 Stojanová vrtačka

- Robustný stĺp špeciálne navrhnutý pre prácu s drevom.
- Ľahká a rýchla zmena rýchlosti otáčok.
- Hĺbka vrtania až 80 mm.
- Kvalitné rýchlo upínacie skľučovadlo.
- Integrované hĺbkové dorazy pre presné vrtanie.
- Veľký, všestranný liatinový stôl s upínacími T-drážkami.
- LED pracovné svetlo a navádzací laser XACTA-X.

Horný ochranný kryt pásov je držaný magneticky



Jednoduchá a rýchla zmena rýchlosti otáčok bez použitia náradia



Vrtačka konštruovaná špeciálne pre prácu s drevom



Hĺbka vrtania až 80 mm

Kvalitné rýchlo upínacie skľučovadlo

LED pracovné svetlo a navádzací laser XACTA-X

Hĺbka vrtania až 127 mm

Veľký, všestranný liatinový stôl s upínacími T-drážkami



Popis	Kód
Stolná vrtačka JDP-15B	121-JDP-15BM
Stojanová vrtačka JDP-17	121-JDP-17M

JET JDP-15B je stolná stĺpová vrtačka špeciálne skonštruovaná pre prácu s drevom. Kľúčovými vlastnosťami tejto vrtačky sú 80mm dlhé vrtanie na jedno otočenie rukoväte a integrovaná hĺbková zarážka pre opakovanú presnosť vrtania. Efektívne hnacie klinové remene poskytujú plynulý chod bez vibrácií s maximálnym prenosom výkonu motora na hriadeľ. K dispozícii je rýchly systém pre napínanie pásov bez použitia náradia, ktorý umožňuje jednoduchú zmenu rýchlosti otáčok. Horný ochranný kryt pásov je držaný magneticky a má bezpečnostný ochranný spínač. Stôl ponúka extra veľkú pracovnú plochu. Je vyrobený s obrobenej liatiny a pre ľahké upínanie je vybavený dvomi T-drážkami a stredovou výškovo nastaviteľnou vložkou. Presný stôl sa dá nakloniť o 45° na obe strany a tiež nastaviť tak, aby bola zaistená kolmost stredovej osy skľučovadla. Výška stola sa dá nastaviť hladkým systémom cez ozubený pastorok, pričom ovládacia páka je oddelená od stola. Výkonný indukčný motor je pevne pripevnený ku konštrukcii, aby sa zabránilo ohybu a vibráciám. Jasné LED pracovné svetlo je zapustené do odliatku vretenníka a k dispozícii je tiež laserový navádzací križ pre ľahké vyhľadanie vrtaného stredy. Komplexný systém hĺbkového dorazu umožňuje presné vrtanie slepých otvorov, ktoré je vždy presné. Tento stroj bol navrhnutý tak, aby spĺňal nároky každého spracovateľa dreva, s dostatočne veľkou pracovnou plochou, maximálnou hĺbkou vrtania a masívnosťou konštrukcie. Hladký chod vretena, veľa unikátnych funkcií a detailov posúva túto stĺpovú vrtačku na špičku pred konkurenciu.



Typ	JDP-15B	JDP-17
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba	Profesionálna výroba
Príkion/Výkon	780 / 550 W (230V)	780 / 550 W (230V)
Otáčky	180 – 2900 ot./min.	175 – 2900 ot./min.
Rýchlosti	5	5
Vzdialenosť vretena od stĺpa	190 mm	215 mm
Max. zdvih	80 mm	127 mm
Veľkosť stola	320 x 454 mm	356 x 483 mm
Naklonenie stola	+45°, 0°, -45°	+90°, 0°, -90°
Rýchlo upínacie skľučovadlo	1 – 16 mm	1 – 16 mm
Uchytenie vretena	MK-2	MK-2
Priemer stĺpa	73 mm	80 mm
Vzdialenosť skľučovadla od podstavca	625 mm	1100 mm
Max. vzdialenosť skľučovadla od stola	400 mm	660 mm
Dĺžka x šírka x výška	677 x 434 x 1115 mm	723 x 483 x 1679 mm
Hmotnosť	71 kg	85 kg

JET JDR-34 Radiálna vrtáčka stolná

- Indukčný 600W motor pre dlhodobú prevádzku.
- Liatinový stól s naklápaním +/- 90°.
- Naklápacia vrtacia hlava.
- Oceleový stĺp priemeru 62 mm.
- Rýchloupínacie skľučovadlo s ochrannou vrstvou 1–16 mm.
- Odklápací bezpečnostný štít proti odlietajúcim trieskam.
- Maximálna kapacita vrtania 410 mm.
- Laserový kríž ukazuje miesto vrtania.



Zmena otáčok pomocou remenice

Maximálny zdvih 80 mm



Jednoduché nastavenie vzdialenosti vretena od stĺpu od 155 do 410 mm

Liatinový stól je možné naklopiť na obe strany až do zvislej polohy tzn. +/- 90°



Vrtacia hlava je sklopiteľná v rozsahu +43°/+45°



Stroj je vybavený laserom

Typ	JDR-34
Odporúčené použitie	Remeselník
Prikon/Výkon	600 / 350 W (230V)
Otáčky	500 – 2500 ot./min.
Rýchlosti	5
Vzdialenosť vretena od stĺpa	155 - 410 mm
Max. zdvih	80 mm
Veľkosť stola	220 x 220 mm
Rýchloupínacie skľučovadlo	1 – 16 mm
Uchytenie vretena	MK-2
Priemer stĺpa	62 mm
Dĺžka x šírka x výška	830 x 320 x 760 mm
Hmotnosť	42 kg
Popis	Kód
Vrtáčka JDR-34	121-JDR-34

Radiálna stolná vrtáčka JET JDR-34 má výkonný indukčný motor s príkonom 600 W, ktorý je určený pre dlhodobú prevádzku. Vrtacie vreteno so zdvihom 80 mm je poháňané remeňom s možnosťou voľby piatich stupňov otáčok od 500 do 2500 ot./min. Je vybavené rýchloupínacím skľučovadlom s ochrannou vrstvou s kapacitou 1–16 mm. Má priehľadný otočný bezpečnostný kryt proti odlietavajúcim trieskam s bezpečnostným odpojením prúdu pri výmene nástrojov. Stĺp vrtáčky je z masívnej ocele priemeru 62 mm. Liatinový stól má rozmery 220 x 220 mm a dá sa naklopiť na obe strany až do zvislej polohy tzn. +/- 90°. Maximálna kapacita vrtania je 410 mm (652 mm je od stola k čelu skľučovadla). Vrtacia hlava je sklápateľná v rozsahu -43° / +45°. Stroj je vybavený laserom, ktorý ukazuje laserový kríž miesta vrtania.



Hmotnosť: 2,43 kg. Rozmery: 23 x 18 x 6,5 cm.

Zverák pre stĺpové vrtáčky

Liatinový zverák s kalenými čelistami a maximálnym rázvorom čelistí 100 mm. Vhodný pre stĺpové / stolné vrtáčky, kde zaistí stabilnú polohu obrobku pri všetkých nenáročných úlohách, vrtaní v autodielni alebo malej mechanickej dielni. Liatinová konštrukcia s drážkami, ktorých rozstup zodpovedá stojanom všetkých bežných vrtáčiek. Krížovo prevrtná kľučka s posuvným ramenom tvaru T pre zvýšenie pákového efektu. Šírka čelistí 100 mm.

Popis	Kód
Zverák	125-292674



Vrtacie skľučovadlo do 13mm s upínacím trňom MK2

Kvalitné univerzálne skľučovadlo so zakončením B16 na zadnej strane, vhodné ako pre stolové vrtáčky, tak pre sústruhy. Čeliste sa uzamknú až po najmenší priemer na ukotvenie aj tých najmenších vrtáčok. Upínacie trne Morse 1, 2 alebo 3 k dispozícii. Maximálna kapacita 13 mm. Kľúč na skľučovadlo je súčasťou balenia.

Popis	Kód
Vrtacie skľučovadlo	145-718255

Upínací trň MK2 pre vrtacie skľučovadlá

Upínací trň skľučovadla je určený ako na stolné vrtáčky, tak na sústruhy. K dispozícii v troch rôznych veľkostiach Morse s trňom B16 pre pripojenie skľučovadla.

Popis	Kód
Vrtacie skľučovadlo 13 mm	145-700408



Sukovníky str. 236



Vrtáčky str. 229



Dlabačky

JET JBM-5 Stolná ostrohranná dlabáčka

Stolná ostrohranná dlabáčka JBM-5 je určená pre základnú výrobu dlabov so spoľahlivosťou a presnosťou odpovedajúcou profesionálnemu stroju. Aj cez menšie možnosti dlabanej hĺbky a maximálneho priemeru dláta je stroj dobrým pomocníkom pri výrobe dlabov. Stolná dlabáčka je kompaktná, mobilná a ľahko použiteľná na akomkoľvek mieste v dielni, či na montáži. Prepracované mechanizmy pomáhajú uľahčiť prácu. K dispozícii je plynová vzpera na kompenzáciu hmotnosti motoru, mechanizmus s ozubeným vedením a dlhú pákou pre jednoduchšie dlabanie. Vertikálne upnutie obrobka. Jednoduché a presné upnutie ostrohranného dlabacieho vrtáku. Ak chcete upnúť vrták s kratšou stopkou, môžete dokúpiť predĺženie pre trojcestnú sklúčovadlu ako voľiteľné príslušenstvo.

Presné rybinové vedenie



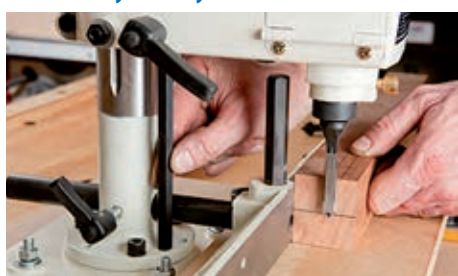
- Presné vedenie zdvihu s tlmícom.
- Nastaviteľný hĺbkový doraz dlabania.
- Nastaviteľné pozdĺžne pravítko.
- Vertikálne upnutie obrobka.
- Pracovný stôl z liatiny s MDF doskou.

Súčasť balenia:

- Sklúčovadlo a ťahovací kľúč
- Tri redukcie pre upnutie ostrohranného dláta
- Vertikálny upínač obrobka
- Pracovná doska stola z MDF



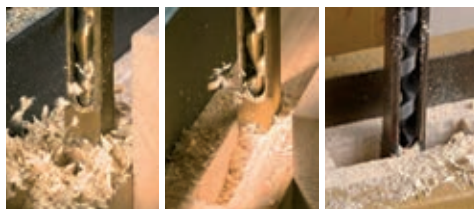
Nastaviteľný hĺbkový doraz dlabania



Typ	JBM-5
Odporúčené použitie	Remeselník
Príkon/Výkon	700 / 370 W (230V)
Otáčky	1450 ot./min.
Max. priemer upnutia vrtáku	10 mm
Max. veľkosť dláta	12 x 12 mm
Max. zdvih	120 mm
Max. výška obrobku	100 mm
Max. výška obrobku s predĺžením (voľiteľná výbava)	155 mm
Rozmery stola	345x150 mm
Max. vzdialenosť od pravítka na stred dláta	90 mm
Dĺžka x šírka x výška	370 x 350 x 750 mm
Hmotnosť	23 kg
Popis	Kód
Dlabačka JBM-5	121-JBM-5

Ostrohranný dlabací vrták

Špeciálna konštrukcia vrtákov pre „vrtanie“ obdĺžnikových dier - dlabov pre čapy a zámky. Najjednoduchšia výroba čapových spojov. Skladá sa z dvoch častí, ostrohranného dlabáku a vrtáka. Pre použitie na ostrohranných dlabákach, alebo vrtáčikach dlabákach a vrtáčikach s prípravkom.



Ostrohranné dlabacie vrtáky sú určené pre výrobu ostrohranných dlabov. Hadovitý vrták uprostred hranatého puzdra najprv navrtá guľatú dieru a ostrohranné puzdro následne vysekne ostré hrany okolo vyvrtanej diery. Hadovitý vrták je poháňaný vretenom a hranaté puzdro je zaříbované. K vyseknutiu rohov dôjde ťahom hranatého puzdra do materiálu, a to vďaka špeciálnym špičkám.



CMT C543 Ostrohranný dlabací vrták



D	S	Pravotočivé Kód	
6,35	19	C54306451	543.064.51
8	19	C54307951	543.079.51
9,5	19	C54309551	543.095.51
12,7	19	C54312751	543.127.51
15,8	19	C54315851	543.158.51
19	19	C54319051	543.190.51

IGM Ostrohranný dlabací vrták Profi



D	S	Pravotočivé Kód	
6	20,6	145-06045	
8	20,6	145-08056	
10	20,6	145-10073	
12	20,6	145-12079	
16	20,6	145-16098	
20	30	145-20127	



Spodné frézky

JET JWS-34KXM Spodná frézka

- Plne nastaviteľné pravítko.
- Klieštiny 8 a 12 mm.
- Jemné nastavenie na výstupnom pravítku.



Zmena otáčok pomocou remenice



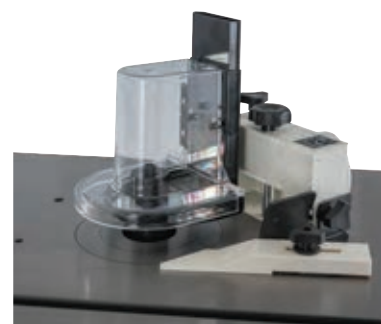
Liatinový stôl



Plne nastaviteľné pravítko

Uhlové pravítko v cene

Jednoduchá aretácia vretena pre výmenu nástroja



Ochranný kryt pre tvarované dielce

JWS-34 KX je kombináciou dvoch strojov, klasickej spodnej frézy pre frézovacie hlavy s vretenom 30 mm a frézovacieho stolčeka pre stopkové nástroje. Frézka je totiž vybavená dvoma klieštinami 8 mm a 12 mm pre upnutie stopkových fréz. Stroj je konštruovaný tak, aby pri použití najvyšších otáčok, mohol používať stopkové frézy s priemerom 35 mm a viac (pre menšie frézy nie sú otáčky dostatočne vysoké). Stroj má plne nastaviteľné pravítko. Jemné nastavenie na výstupnom pravítku, odsávanie prachu s priemerom 100 mm na zadnej strane. Výškové nastavenie vretena je na prednej strane stroja pomocou kolesa. Výmenu nástrojov možno urýchliť pomocou zaistenie vretena. Pre obrábanie tvarovaných dielcov je stroj vybavený špeciálnym ochranným krytom. Na liatinovom pracovnom stole sú T-drážky určené na upnutie čapovacieho pravítka, ktoré je možné dokúpiť ako voliteľnú výbavu.

Typ	JWS-34KX
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Prikon/Výkon	4,25 / 2,2 kW (230V a 400V)
Otáčky	1700, 3500, 6000, 8000 ot./min.
Max. priemer frézy	180 mm
Max. upínacia výška frézy	70 mm
Max. výška frézy nad stolom	120 mm
Otvor v stole	160 mm
Upínací priemer hriadeľa	30 mm
Upínací priemer stopky	8 a 12 mm
Zdvih hriadeľa	80 mm
Pracovná výška	830 mm
Rozmery stola	540 x 635 mm
Odsávanie	120 (100) mm
Dĺžka x šírka x výška	920 x 680 x 1090 mm
Hmotnosť	145 kg

Popis	Kód
Frézka JWS-34KXM 230V	121-JWS-34KXM
Frézka JWS-34KXT 400V	121-JWS-34KXT



Možnosť zmeny 30mm trňa na stopku 8 alebo 12 mm



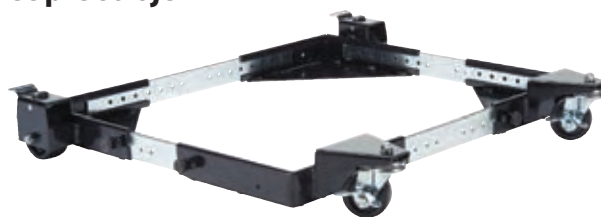
Súčasť balenia:

- Liatinový brúsený pracovný stôl
- 30 mm kombinovaný upínací hriadeľ
- Klieštiny 8 mm a 12 mm pre upínanie stopkových nástrojov
- Frézovacie pravítko s jemným nastavením
- Krúžky pre redukciu otvoru hriadeľa
- Vizualne odčítanie otáčok hriadeľa
- Ochranný kryt pre tvarované dielce

Vymedzovacie krúžky a klieštiny v cene



JET Mobilný podstavec pre stroje



Je určený pre možnosť presunu Vašich strojov po dielni pri malom priestore. Ocelový pojazdný podstavec má nastaviteľnú veľkosť, je vybavený dvomi pevnými kolesami na zadnej strane a dvomi uzamykateľnými kolesami na prednej strane. Na menší sa vjde stroj so základňou stroja od 460 do 610 mm a s hmotnosťou do 250 kg, na väčší môžete umiestniť stroj so základňou od 610 do 860 mm a s hmotnosťou 500 kg.

Nosnosť	Kód
460 - 610 mm, do 250 kg	121-708118
610 - 860 mm, do 500 kg	121-708119



Brúsky

JET JBOS-5 Oscilačná valčeková brúska

- Oscilačný pohyb pre dokonalý povrch obroбка a dlhšia životnosť brúsneho papiera.
- Naklonenie liatinového stola až 45°.
- V základnej výbave vretená priemeru 6 mm, 12 mm, 15 mm, 38 mm a 50 mm.

Veľmi univerzálna brúska s osciláciou a úplne sklopným stolom. Je ideálna pre všetky druhy dokončovacích prác v dielni. Oscilačný pohyb brúsky uľahčuje prácu a zároveň znižuje rýchle opotrebovanie brúsneho papiera. Liatinový stôl sa dá sklopit' až do 45°. JBOS-5 brúska je vhodná pre každú dielňu.

Dodáva sa s vretenami priemeru: 6,35 mm, 12,7 mm, 15,88 mm, 38,1 mm a 50,8 mm.

Voliteľné príslušenstvo: vreteno priemeru 76,2 mm (kód 121-709534), vyžaduje redukčný stredový krúžok (kód 121-709539).

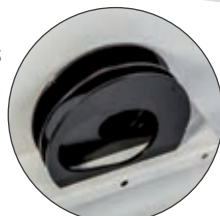
Typ	JBOS-5
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Príkon/Výkon	650 / 350 W (230V)
Otáčky	1425 ot./min.
Výška brúsnych valčekov	150 mm
Pohyb oscilácie	22 mm
Výška stola	470 mm
Rozmery stola	370 x 370 mm
Naklonenie stola	0 - 45°
Odsávanie	100 mm
Dĺžka x šírka x výška	370 x 370 x 460 mm
Hmotnosť	35 kg

Popis	Kód
Brúska JBOS-5	121-JBOS-5M
Redukčný krúžok 76 mm	121-709539
Vreteno 76 mm 100G	121-709534
Čistič brúsnych pásov	MCBP



Oscilačný pohyb valca

Odsávací hubica 100 mm zo zadnej strany stroja



Zásobník na redukčné stredové krúžky



Čistič brúsnych pásov (voliteľná výbava) Kód: MCBP



Vreteno 76 mm 100G (voliteľná výbava) Kód: 121-709534

Zásobník na brúsne valčeky

Redukčný krúžok 76 mm (voliteľná výbava) Kód: 121-709539

Naklonenie stola až 45°



Brúsne valčeky pre JBOS-5



Brúsny valček 6,35 x 152 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-30105084C
80	121-709540
100	121-575800
120	121-575801

nutné skrátiť na dĺžku 140 mm

Brúsny valček 12,7 x 152 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-575806
80	121-575807
100	121-575808

Brúsny valček 15,88 x 152 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-575810
80	121-575811
100	121-575812

nutné skrátiť na dĺžku 131 mm

Brúsny valček 76,2 x 140 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-575846
80	121-575847
100	121-575848



JET JWDS-2244 Oscilačná valcová brúska

- Unikátna technológia posuvu Sandsmart™ automaticky reguluje posuv.
- Elektronická regulácia rýchlosti posuvu 0-3 m/min.
- Liatinová konštrukcia a zavesenie agregátu.
- Presne obrobený a dynamicky vyvážený valec.
- Ľahká výmena brúsneho pásu.
- Mobilný robustný podstavec s úložným priestorom v základnej výbave.
- Nový design odsávacieho krytu pre účinnejšie odsávanie.



100mm odsávací vývod
pre lepší odvod prachu

Kľučka pre nastavenie výšky

Plynulé nastavenie
rýchlosti posuvu pásu

Podstavec s úložným
priestorom v cene

Rovnosť pásu jednoducho
upravíte otočením kola



Prítlačné valce

Ide o nový model najväčšej oscilačnej valcovej brúskej určenej pre hrubé a jemné brúsenie a ďalšie dokončovacie práce. Pri využití dvoch prechodov obrúsi materiál až o šírke 1120 mm. Maximálna hrúbka dielca, ktorú je možné brúsiť, je až 102 mm. Brúsny valec je perfektne vyvážený, čo znižuje vibrácie na minimum. Oscilačný pohyb valca zaručuje hladký povrch brúseného materiálu a predlžuje životnosť brúsnych pásu. Výhodou je plynulá regulácia rýchlosti posuvu od 0 do 3 m/min. Vhodným nastavením rýchlosti posuvu je možné dosiahnuť vynikajúci povrchu aj na tvrdom dreve.

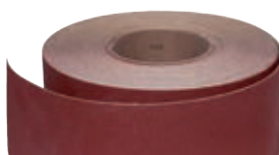
Stroj je vybavený unikátnou technológiou Sandsmart™, ktorá umožňuje automatické zníženie rýchlosti posuvu pri preťažení. Prepracovaný systém posuvu tiahne obrobok skrz brúsku namiesto tlačenia. Vďaka nastaviteľným prítlačným valčekom, ktoré tlačia obrobok nadol, brúska nepodbrusuje prednú a zadnú hranu obrobku. Prachový kryt kopíruje tvar valca, čím umožní účinnejšie odsávanie prachu. Výmena brúsneho pásu je bez použitia náradia jednoduchá a rýchla, vďaka vlastnému napínaciu mechanizmu, ktorý je zabudovaný do brúsneho valca. Vodidlá trackers™ značne znižujú potrebu ručného nastavovania podávacieho pásu. Brúska má praktický držák odsávacej hadice, čo zaručuje, že hadica neprekáža pri práci.

Dodávané s mobilným podstavcom, brúsnym pásom zrnitosti 80 a podávacím pásom.

Typ	22-44OSC
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Výkon (230 V)	1,3 kW, indukčný motor
Otáčky	1400 ot./min.
Priemer valca	127 mm
Rýchlosť posuvu	0-3 m/min
Min./Max. hrúbka dielca	0,8-102 mm
Min. dĺžka dielca	60 mm
Max. šírka dielca	560 (1120) mm
Šírka brúsneho pásu	76 mm
Oscilácia	0-120/min., 19 mm
Odsávanie	100 mm
Dĺžka x šírka x výška	1200 x 610 x 1320 mm
Hmotnosť	98 kg (+38 kg podstavec)
Rozmery balenia - stroj	1320 x 750 x 700 mm
Hmotnosť balenia - stroj	132 kg
Rozmery balenia - podstavec	1030 x 750 x 500 mm
Hmotnosť balenia - podstavec	41 kg
Popis	Kód
Valcová brúska	121-JWDS-2244OSC



Čistič brúsnych pásu
(voliteľná výbava) Kód: MCBP



Brúsný pás plátno rola 76 mm x 25 m štandardný

Hrúbosť	Kód
60, korund	M402-725060
80, korund	M402-725080
100, korund	M402-725100
120, korund	M402-725120
150, korund	M402-725150
180, korund	M402-725180

Pre brúsky: JET JWDS-2244



IGM Valčekový podporný stojan
(voliteľná výbava) Kód: 148-1002



Trend Air Stealth Lite Pro FFP3 RD
Filtračná polomaska
(voliteľná výbava) Kód: 102-STE/LP/ML

Brúsný pás plátno rola 76 mm x 25 m antistatický

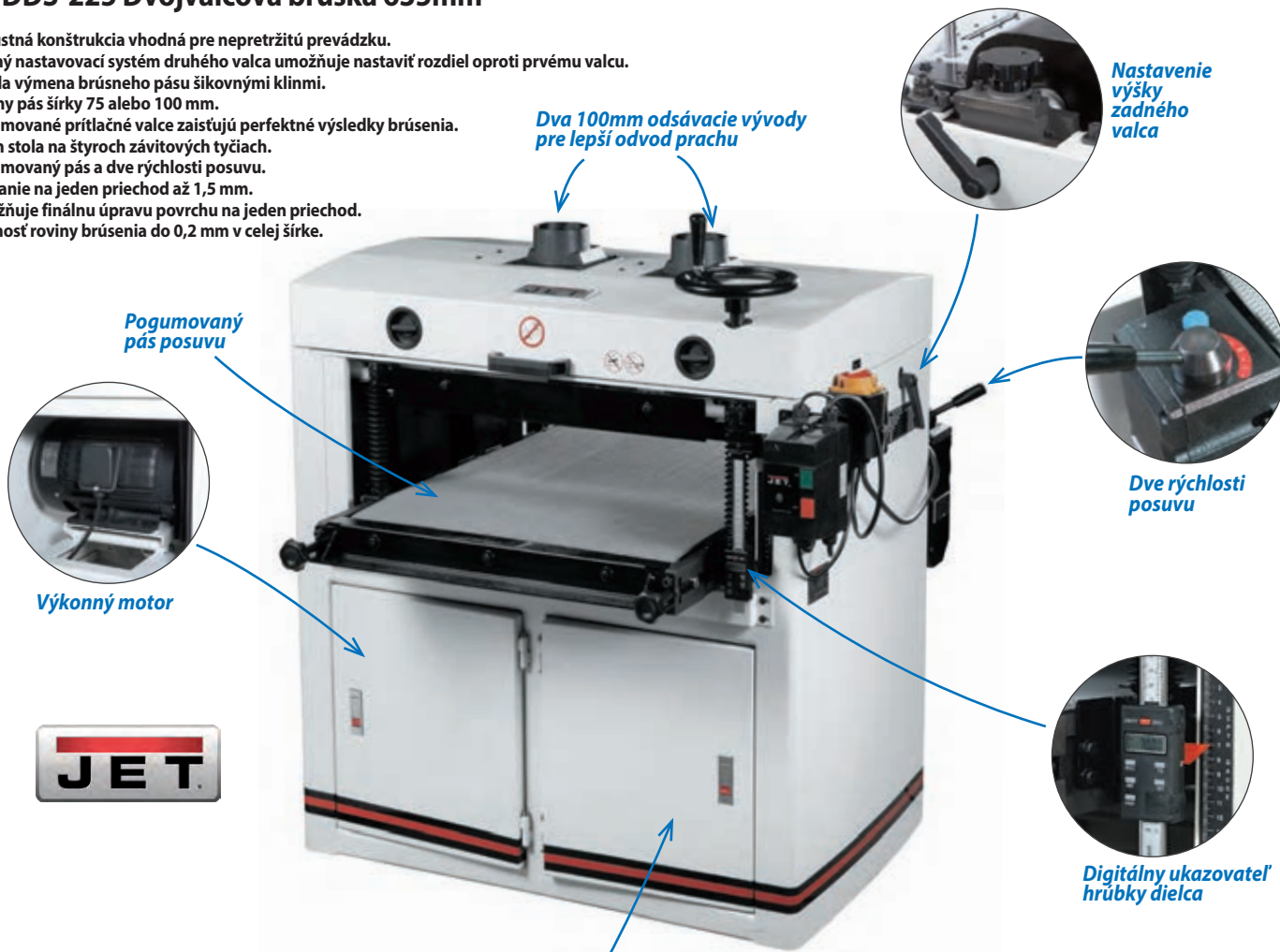
Hrúbosť	Kód
60, korund	M401-725060
80, korund	M401-725080
100, korund	M401-725100
120, korund	M401-725120
150, korund	M401-725150
180, korund	M401-725180

Pre brúsky: JET JWDS-2244



JET DDS-225 Dvojvalcová brúska 635mm

- Robustná konštrukcia vhodná pre nepretržitú prevádzku.
- Presný nastavovací systém druhého valca umožňuje nastaviť rozdiel oproti prvému valcu.
- Rýchla výmena brúsneho pásu šikovými klinmi.
- Brúsny pás šírky 75 alebo 100 mm.
- Pogumované prítlačné valce zaisťujú perfektné výsledky brúsenia.
- Zdvih stola na štyroch závitových tyčiach.
- Pogumovaný pás a dve rýchlosti posuvu.
- Uberanie na jeden priechod až 1,5 mm.
- Umožňuje finálnu úpravu povrchu na jeden priechod.
- Presnosť roviny brúsenia do 0,2 mm v celej šírke.



Úložný priestor pre skladovanie brúsnych pásov



IGM Valčekový podperný stojan
(voliteľná výbava) Kód: 148-1002



Trend Air Stealth Lite Pro FFP3 RD
Filtročná polomaska
(voliteľná výbava) Kód: 102-STE/LP/ML

Pogumované brúsne aj podávacie valce



Typ	DDS-225
Odporučené použitie	Profesionálna výroba
Príkon	3,7 kW (400V)
Otáčky	1400 ot./min.
Priemer valca	152 mm
Rýchlosť posuvu	2 alebo 3 m/min
Min./Max. hrúbka dielca	0,8 - 133 mm
Min. dĺžka dielca	230 mm
Max. šírka dielca	635 mm
Šírka brúsneho pásu	76 alebo 100 mm
Odsávanie	2 x 100 mm
Dĺžka x šírka x výška	1090 x 1120 x 1090 mm
Hmotnosť	332 kg
Popis	Kód
Brúska DDS-225	121-DDS-225
Pás posuvu DDS-225	121-DDS225-241

Dvojvalcová brúska JET rady DDS je určená pre finálnu povrchovú úpravu nábytkových dielcov, stavebných prvkov, alebo k egalizácii materiálu. Brúska patrí svojim prevedením do rady profesionálnych strojov, je určená pre priemyselnú prevádzku a každodenné použitie.

Dvojvalcová brúska má pevnú a silnú oceľovú konštrukciu a výkonný motor. Dva 152 mm brúsne valce sú vyrobené z presne opracovaného duralového odliatku a sú perfektne vyvážené a pogumované. Umožňujú finálnu úpravu povrchu na jeden priechod. Predný valec je osadený hrubým brúsnivom pre efektívne uberanie a zadný valec s unikátnym mikronastavením, ktoré umožňuje nastaviť rozdiel oproti prvému valcu, je určený pre jemné dobrúsenie. Brúsny pás šírky 75 mm, či 100 mm je špirálovo navinutý na brúsny valec a upnutý šikovým systémom upínacích klinov, čo umožňuje rýchlu a ľahkú výmenu. Pre kvalitnú fixáciu brúsneho pásu sú valce pogumované.

Dopravníkový pás je z rastového gumo-textilového materiálu, je poháňaný samostatným motorom a vybavený dvojstupňovou prevodovkou s možnosťou voľby dvoch rýchlostí podľa typu brúseného materiálu. Drevo je prítlačované k dopravníkovému pásu tromi prítlačnými valčekmi, vďaka nim je možné dosiahnuť jednotnú hrúbku materiálu a bezpečnú prevádzku. Masívna konštrukcia, silný motor, dva brúsne valce a posuv 2 alebo 3 m/min umožňujú brúske uberanie až 1,5 mm na jeden priechod dielca hrúbky 0,8 až 133 mm. Obe rýchlosti posuvu zvládajú dielec egalizovať s presnosťou do 0,2 mm a to v celej šírke brúsenia. Presné nastavenie uberania sa robí pomocou ručného ovládacieho kolesa s digitálnym odčítaním, čo zvyšuje presnosť pri práci. Dve 100 mm odsávacie vývody so sofistikovanými odsávacími hubicami pri valcoch poskytujú dostatočný odvod prachu.

Ide o veľmi solidný a spoľahlivý stroj, ktorý Vám bude rýchlo splácať investíciu v rušnej dielni, kde je veľký objem brúsenia na dennom poriadku. Súčasťou balenia je brúsny pás hrúbosti 80G pre prvý valec a pás hrúbosti 100G pre druhý valec.

JET DDS-237 Dvojvalcová brúska 940mm

- Robustná konštrukcia stroja vhodná na nepretržitú prevádzku.
- Presný nastavovací systém druhého valca, umožňuje nastaviť rozdiel oproti prvému valcu.
- Rýchla výmena brúsneho pásu pomocou šikvých klipsov.
- Brúsny pás šírky 75 alebo 100 mm.
- Pogumované prítlačné valce zaisťujú perfektné výsledky brúsenia.
- Zdvih stola na štyroch závitových tyčiach.
- Pogumovaný pás a dve rýchlosti posuvu.
- Uberanie na jeden priechod až 1,5 mm.
- Umožňuje finálnu úpravu povrchu na jeden priechod.
- Presnosť roviny brúsenia do 0,2 mm v celej šírke.



Typ	DDS-237
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Príkion	7,3 kW (400V)
Otáčky	1400 ot./min.
Priemer valca	152 mm
Rýchlosť posuvu	2 alebo 3 m/min
Min./Max. hrúbka dielca	0,8 - 133 mm
Min. dĺžka dielca	230 mm
Max. šírka dielca	940 mm
Šírka brúsneho pásu	76 alebo 100 mm
Odsávanie	2 x 100 mm
Dĺžka x šírka x výška	1090 x 1420 x 1090 mm
Hmotnosť	440 kg

Popis	Kód
Brúska DDS-237	121-DDS-237T
Pás posuvu DDS-237	121-DDS237-241

Brúsne pásy pre DDS-225 a DDS-237



Brúsny pás plátno rola 76 mm x 25 m štandardný

Hrúbosť	Kód
60, korund	M402-725060
80, korund	M402-725080
100, korund	M402-725100
120, korund	M402-725120
150, korund	M402-725150
180, korund	M402-725180

Brúsny pás plátno rola 100 mm x 25 m štandardný

Hrúbosť	Kód
60, korund	M402-125060
80, korund	M402-125080
100, korund	M402-125100
120, korund	M402-125120
150, korund	M402-125150
180, korund	M402-125180

Brúsny pás plátno rola 76 mm x 25 m antistatický

Hrúbosť	Kód
60, korund	M401-725060
80, korund	M401-725080
100, korund	M401-725100
120, korund	M401-725120
150, korund	M401-725150
180, korund	M401-725180

Brúsny pás plátno rola 100 mm x 25 m antistatický

Hrúbosť	Kód
60, korund	M401-125060
80, korund	M401-125080
100, korund	M401-125100
120, korund	M401-125120
150, korund	M401-125150
180, korund	M401-125180

IGM Čistič brúsnych pásov

- Predlžuje životnosť brúsiva.
- Časová a finančná úspora.
- Zvyšuje účinnosť brúsiva.
- Vhodné pre brúsne pásy a brúsne kotúče.



Popis	Kód
Čistič brúsnych pásov	MCBP



JET JSG-96 Kombinovaná brúska

- Brúsny kotúč s priemerom 230 mm.
- Liatinový stôl s dorazmi na 45° a 90°.
- Šírka pásu 150 mm.
- Podperný stôl s grafitovou podložkou.
- Integrované odsávanie s vývodom 100 mm.
- Pásová brúska naklopiteľná vertikálne a vodorovne.



Liatinový stôl s naklonením 0° až 45° a dvoma T-drážkami

Kombinovaná brúska má brúsny kotúč z polovice zakrytý a ako opora slúži presne brúsený liatinový stôl, ktorý môžete naklápať o 45°. Stôl je vybavený dvoma T-drážkami, ktoré využijete pre pravítko a hrot. Integrované odsávanie je vybavené príklopmi, aby bolo odsávanie účinné. Brúska môže byť upevnená priamo na pracovný stôl, alebo na voľiteľný podstavec s úložným priestorom.



Liatinový stôl s naklonením 0° až 45° a dvoma T-drážkami

Odsávanie 100 mm

Páka pre rýchlu výmenu pásu



Uhlové pravítko v cene



Podstavec s úložným priestorom
(voľiteľná výbava)
Kód: 121-708597



Mobilný podstavec
(voľiteľná výbava)
Kód: 121-708118



Pásová brúska naklopiteľná vertikálne a horizontálne



Typ	JSG-96M
Odporúčené použitie	Remeselník
Príkon	950 W (230V)
Otáčky	1400 ot./min.
Brúsny kotúč	230 mm
Brúsny pás	150 x 1220 mm
Rýchlosť pásu	10 m/s
Rozmery stola	190 x 300 mm
Naklonenie stola	0° - 45°
Odsávanie	100 mm
Dĺžka x šírka x výška	780 x 680 x 450 mm
Hmotnosť	40 kg

Popis	Kód
Brúska JSG-96M	121-JSG-96M
Podstavec brúsky JSG-96M	121-708597
Mobilný podstavec	121-708118

Uvex CARBONVISION
Uzavreté okuliare, zorník číry
(voľiteľná výbava)
kód: 125-282404



Uvex Respirátor FFP2
skladací s ventilom
(voľiteľná výbava)
Kód: 103-8733210



Čistič brúsnych pásov
(voľiteľná výbava) Kód: MCBP

Popis	Kód
Čistič brúsnych pásov	MCBP
Uvex CARBONVISION	103-9307375
Skladací FFP2	103-8733210

Brúsny pás plátno 150 x 1220 mm



Hrúbosť	Kód
60, korund	121-114750.02
80, korund	121-68360.02
100, korund	121-96598.02
120, korund	121-68362.01
150, korund	121-306652.01

Brúsny kotúč tkanina so suchým zipsom 230 mm



Hrúbosť	Kód
60	121-268264.03
80	121-268265.03
100	121-268821.03
120	121-268267.03
150	121-246146.03
180	121-268304.03
Podkladový tanier samo-lepiaci, suchý zips	121-72797.03

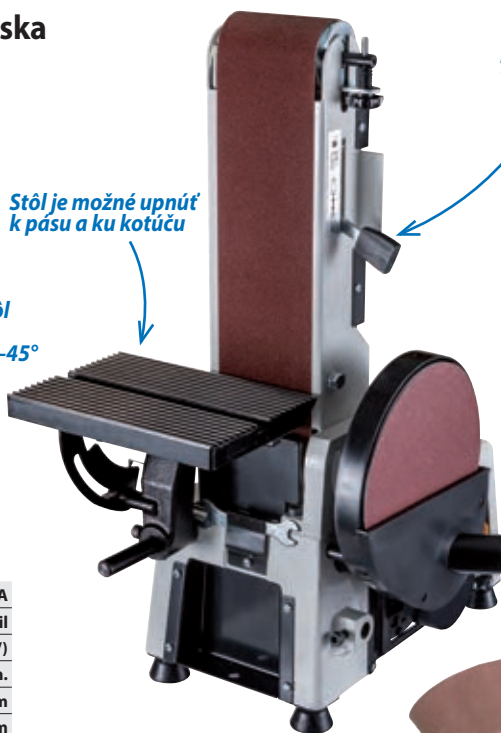
JET JSG-233A Kombinovaná brúska

- Brúsny kotúč s priemerom 200 mm.
- Hliníkový stôl s možnosťou fixácie na 90°-135°.
- Naklonenie pásu 0° až 90°.
- Šírka pásu 100 mm.
- Vertikálne naklopiteľné rameno s brúsnym pásom.
- Odsávanie s koncovkou pre pripojenie k vysávaču.



Hliníkový stôl s možnosťou fixácie na 0°-45°

Stôl je možné upnúť k pásu a ku kotúču



Páka pre jednoduchú výmenu pásu

Vertikálne naklopiteľné rameno s brúsnym pásom



Typ	JSG-233A
Odporúčené použitie	Kutíl
Príkon/Výkon	550 / 370 W (230V)
Otáčky	1850 ot./min.
Brúsny kotúč	200 mm
Brúsny pás	100 x 914 mm
Rýchlosť pásu	8 m/s
Rozmery stola	225 x 115 mm
Naklonenie stola	0° - 45°
Naklonenie pásu	0° - 90°
Odsávanie	38 mm
Dĺžka x šírka x výška	350 x 450 x 500 mm
Hmotnosť	24 kg
Popis	Kód
Brúska JSG-233A	121-JSG-233AM

Kombinovaná brúska JET 233A je ideálna pre menšie a stredne veľké dielne. Naklápací hliníkový stôl slúži na presné brúsenie pod uhlom 90° - 45°. Stôl je opatrený drážkou, ktorú využijete pre pravítko. Odsávanie je umiestnené pod sklopným stolíkom. Brúska je stabilná a ľahko prenosná.

Brúsny pás plátno 100 x 914 mm

Hrúbosť	Kód
60, korund	M400-1060
80, korund	M400-1080
100, korund	M400-1100
120, korund	M400-1120
150, korund	M400-1150

Brúsny kotúč tkanina so suchým zipsom 200 mm

Hrúbosť	Kód
60	M400-2060
80	M400-2080
100	M400-2100
120	M400-2120
150	M400-2150

JET JDS-12X Tanierová brúska

- Indukčný motor pre nepretržitú prevádzku.
- Mechanická brzda pre rýchle zastavenie brúsneho taniera.
- Naklonenie stola až 45°.
- Masívny liatinový stôl s T-drážkou.



Liatinová a masívna 300mm čelná brúska pre profesionálne zaťaženie

Indukčný motor pre nepretržitú prevádzku

Mechanická brzda na rýchle zastavenie brúsneho taniera

Kotúč 300 mm

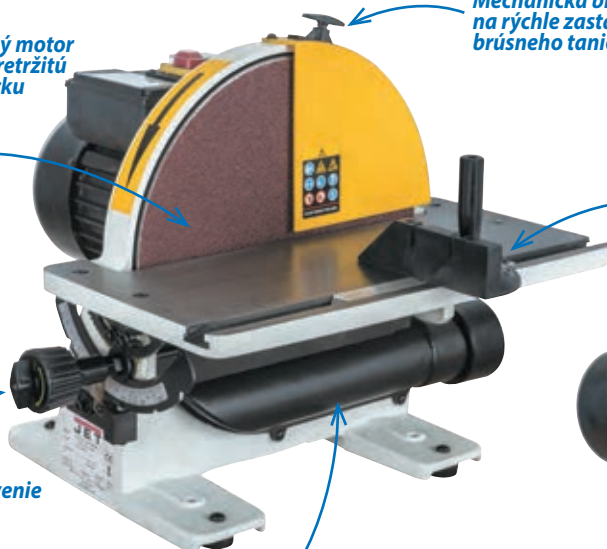
Uhlové pravítko v cene

Indukčný motor vhodný pre nepretržitú prevádzku. Masívny 435x215mm liatinový stôl s prednastavenými dorazmi na 90° a 45°. Integrovaná T-drážka. Mechanická brzda pre zastavenie brúsky za niekoľko sekúnd zaručuje vysokú prevádzkovú bezpečnosť. Telo brúsky je vyrobené z liatiny pre ľahkú prácu bez vibrácií.

- Súčasť balenia:
- Brúsny kotúč 300mm
 - Uhlové pravítko

Jednoduché nastavenie naklonenia stola

Masívny liatinový stôl s T-drážkou a možnosťou naklonenia 0°-45°



Odsávacie hrdlo 57 mm



Brúsny kotúč so samolepkou, papier, 300 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-250952.03
80	121-248959.02
100	121-268269.02
120	121-268270.02
150	121-318387.01
180	121-312826.02

Typ	JDS-12X
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Príkon/Výkon	1000 / 750 W (230V)
Otáčky	1430 ot./min.
Brúsny kotúč	300 mm
Naklonenie stola	+15° - -45°
Odsávanie	57 mm
Hmotnosť	34 kg
Popis	Kód
Brúska JDS-12X	121-JDS-12X



Sústruhy a príslušenstvo

JET JWL-1640EVS Sústruh na drevo



Kompletne vybavený sústruh JWL-1640EVS poskytuje všetok komfort, ovládanie, všestrannosť a pohodlie oceňované dnešnými sústružníkmi u nás aj vo svete.

- Kompletne liatinová konštrukcia s extra širokým lôžkom.
- Posuvný liatinový vreteník sa otáča o 360° so 7 prednastavenými pozíciami.
- Predĺžené uloženie vretena s dvojitými ložiskami.
- Zdokonalený uzamykací mechanizmus koníka.
- Trapézový kľzný závit koníka typu Acme pre hladký a presný pohyb.
- Bezzávitové uzamykanie koníka klinovým systémom.
- Elektronická plynulá regulácia otáčok 40–3200 ot./min.
- 36 polôh indexovania.
- Zaistenie vreteníka prístupné z prednej strany sústruhu.
- Držiak nástrojov umiestnený na nohe pod vreteníkom.
- Prakticky umiestnený digitálny displej zobrazenia otáčok.
- Gumová odkladacia plocha na vrchnej strane vreteníka.

Posuvný liatinový vreteník sa otáča o 360°

Držiak nástrojov umiestnený na nohe pod vreteníkom



Elektronická plynulá regulácia otáčok 40–3200 ot./min.



Sústruh JWL-1640EVS s plynulo nastaviteľnými otáčkami je vybavený špičkovými funkciami, ktoré ho výrazne odlišujú od ostatných sústruhov v rovnakej kategórii. Posuvný vreteník je otočný o 360° so 7 prednastavenými pozíciami. To umožňuje zvoliť najpohodlnejší spôsob sústruženia veľkých obrobkov, ako sú misy a tácky. Otáčky je možné regulovať pomocou elektronickej regulácie v rozmedzí 40–3200 ot./min. Nový systém uzamykania vreteníka je umiestnený z prednej strany a pri povoľovaní vretena už nepotrebujete chodiť k zadnej strane stroja.

Vreteno je uložené v predĺženom kryte s dvojitými ložiskami, čo umožňuje pevnejšie upnutie a stabilitu obrobku. Vreteno má indexáciu pre 36 pozícií. Horná časť vreteníka je opatrená gumovou podložkou pre odkladanie.

Vreteno je poháňané výkonným 1,1kW motorom, ktorý dodáva vysoký krútiaci moment v širokom rozmedzí otáčok. Pohodlnú zmenu otáčok zabezpečuje frekvenčný menič (inverter) so zabudovaným filtrom EMI, ktorý je prepojený s číselným digitálnym displejom. Displej je prehľadne umiestnený na prednej strane vreteníka.

Na koníku je použitý osvedčený trapézový kľzný závit typu Acme, ktorý zlepšuje pohyb koníka, presnosť ovládania a nastavenia. Koník je masívna konštrukcia s úplne novým klinovým uzamykacím systémom. Tým je zaistená vysoká tuhosť, pevné a stabilné upnutie k lôžku sústruhu.

JET Odklápací držiak koníka pre sústruhy JWL-1440, 1640, 1840

(voliteľná výbava)
Kód: 121-719001



Typ	JWL-1640EVS
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Prikon/Výkon	1,6 / 1,1 kW (230V)
Otáčky	40–1200, 100–3200 ot./min.
Max. točný priemer nad lôžkom	419 mm
Osová vzdialenosť	990 mm
Závit vretena	M33x3,5
Kužel vreteníka/koníka	MK-2 / MK-2
Otvor vreteníka/koníka	17 mm / 17 mm
Vysunutie z koníka	108 mm
Dĺžka x šírka x výška	1854 x 508 x 1334 mm
Hmotnosť	170 kg
Popis	Kód
Sústruh JWL-1640EVS	121-JWL-1640EVS
Odklápací držiak	121-719001



Clubman SK100 Sada skľučovadlo pre sústruh na drevo

- Závit na tele skľučovadla zaisťuje dokonalé vystredenie na sústruhu.
- Nehrdzavejúca oceľ zvyšuje odolnosť proti korózii.
- Systém upevňovania čelustí SafetyJaw.
- Obsahuje rybinové čeluste, upínací krúžok a unášací skrutkový hrot.
- Priemer 100 mm (4").
- Vyrobené výhradne v Anglicku.



Obsahuje sadu najpoužívanejších upínacích rybinových čelustí, do ktorých jednoducho pripevníte buď upínací krúžok, alebo unášací skrutkový hrot. Čeluste ponúkajú kapacitu uchytienia 69 mm pri roztvorení a 56 mm pri stiahnutí. Vyrobené výhradne v Anglicku.

Pozn.: Závit M33 x 3,5 mm má rozšírené telo s možnosťou spätného chodu.

Popis	Kód
Skľučovadlo SK100	145-106867

Sada skľučovadla Clubman umožňuje jednoducho pripevniť sústružený obrobok. Obsahuje starostlivo vybrané príslušenstvo, ktoré ponúka široké možnosti upnutia materiálu.

CNC technológia výroby skľučovadla zaručuje najväčšiu presnosť a spoľahlivosť. Telo z nehrdzavejúcej ocele s priemerom 100 mm (4") vrátane závitú M33 x 3,5 mm je jeden celistvý kus, čo maximalizuje centrovanie a minimalizuje vibrácie. Skľučovadlo je vybavené 4 čelustami s centrickým upínaním.

Clubman SK100 Skľučovadlo pre sústruh na drevo

- Závit na tele skľučovadla zaisťuje dokonalé vystredenie na sústruhu.
- Nehrdzavejúca oceľ zvyšuje odolnosť voči korózii.
- Systém upevňovania čelustí SafetyJaw.
- Priemer 100mm (4").
- Vyrobené výhradne v Anglicku.



Skľučovadlo Clubman SK100 umožňuje jednoducho pripevniť sústružený obrobok. Odporúčame zvoliť ďalšie príslušenstvo, napr. Upínacie čeluste, pre jednoduchšie a bezpečnejšie upnutie rôzne veľkých obrobkov. Viac ako 30-ročná prax s CNC technológiou výroby skľučovadla zaručuje najvyššiu presnosť a spoľahlivosť. Telo z nehrdzavejúcej ocele s priemerom 100 mm (4") vrátane závitú M33 x 3,5 mm je jeden celistvý kus, čo maximalizuje sústrednosť a minimalizuje vibrácie. Skľučovadlo je vybavené 4 čelustami s centrickým upínaním. Dodávané s kľúčom pre skľučovadlo. Skľučovadlo je v mieste závitú vybavené ASR drážkou. Skľučovadlo odporúčame vybaviť Uzamykacím ASR krúžkom pre štvorčelustové skľučovadlá (nie sú súčasťou balenia). Uzamykací krúžok zabráni uvoľneniu skľučovadla počas otáčania na protismerných otáčkach sústruhu.

Popis	Kód
Skľučovadlo SK100	145-106882
Klizné kamene pre SK100	145-106818

Klizné kamene pre Clubman SK100



- Určené pre skľučovadlo Clubman SK100.
- Očíslované kamene pre ľahké vloženie.
- Zjednodušuje a urýchľuje výmenu čelustí.
- Vyrobené výhradne v Anglicku.

Evolution SK114 Skľučovadlo pre sústruh na drevo

- Závit na tele skľučovadla zaisťuje dokonalé vystredenie na sústruhu.
- Nehrdzavejúca oceľ zvyšuje odolnosť voči korózii.
- Systém upevňovania čelustí SafetyJaw.
- Priemer 114 mm (4.5").
- V mieste závitú vybavené ASR drážkou.
- Vyrobené výhradne v Anglicku.



Skľučovadlo Evolution SK114 umožňuje jednoducho pripevniť sústružený obrobok. Odporúčame zvoliť ďalšie príslušenstvo, napr. Upínacie čeluste, pre jednoduchšie a bezpečnejšie upnutie rôzne veľkých obrobkov. Viac ako 30-ročná prax s CNC technológiou výroby skľučovadla zaručuje najvyššiu presnosť a spoľahlivosť. Telo z nehrdzavejúcej ocele s priemerom 114 mm (4.5") vrátane závitú M33 x 3,5 mm je jeden celistvý kus, čo maximalizuje sústrednosť a minimalizuje vibrácie. Skľučovadlo je možné použiť so všetkými upínacími čelustami z našej ponuky. Dodávané s kľúčom pre skľučovadlo. Vyrobené výhradne v Anglicku.

Skľučovadlo je v mieste závitú vybavené ASR drážkou. Skľučovadlo odporúčame vybaviť Uzamykacím ASR krúžkom pre štvorčelustové skľučovadlá (nie sú súčasťou balenia). Uzamykací krúžok zabráni uvoľneniu skľučovadla počas otáčania do protismerných otáčkach sústruhu.

Pozn.: Závit M33 x 3,5 mm má rozšírené telo s možnosťou zaistenia proti povoleniu pri spätnom chode.



Popis	Kód
Skľučovadlo SK114	145-108808
Klizné kamene pre SK114	145-106819
Uzamykací krúžok	145-109370

Klizné kamene pre Evolution SK114



- Určené pre skľučovadlo Evolution SK114.
- Očíslované kamene pre ľahké vloženie.
- Zjednodušuje a urýchľuje výmenu čelustí.
- Vyrobené výhradne v Anglicku.

Uzamykací krúžok ASR pre štvorčelustové skľučovadlá

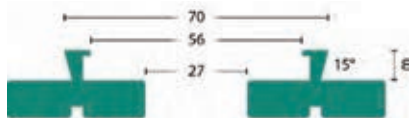


Uzamykací krúžok ASR pre štvorčelustové skľučovadlá zabráni uvoľneniu skľučovadla počas otáčania do protismerných otáčkach sústruhu. Krúžok je kompatibilný iba so závitom M33 x 3,5 mm. Pre uzamknutie pomocou krúžku musí byť skľučovadlo v mieste závitú vybavené ASR drážkou. Uzamykací krúžok je možné použiť pre skľučovadlo Evolution SK114 z našej ponuky.



Upínacie čeluste rybinové Typ C

Tieto čeluste Typ C sú vhodné pre sústruženie menších misiek, hranolov a pohárov. Vyrobené z nehrdzavejúcej ocele pre ochranu voči korózii. Vyrobené výhradne v Anglicku.



- Upínací priemer pri zovretí od 52 mm do 66 mm.
- Upínací priemer pri rozvieraní od 66 mm do 80 mm.
- Vhodné pre sústruženie malých misiek a hranolov.
- Vyrobené výhradne v Anglicku.

Upínacie čeluste rybinové Typ C sú jedny z najuniverzálnejších a najpoužívanejších čelustí pre skľučovadlá SK100. Čeluste Typ C ponúkajú kapacitu uchytenia pri rozvieraní v priemere od 66 mm až po 80 mm, pričom najvhodnejšie uchytenie dosiahnete pri rozvieraní v priemere 70 mm. Pri uchytení dielcov zovretím ponúkajú upínací priemer od 52 mm po 66 mm, pričom najvhodnejšie uchytenie dosiahnete pri zovretí v priemere 56 mm.

Upínací krúžok pre čeluste Typ C



- Pre upínacie rybinové čeluste Typ C a F.
- Obrobok nemusíte pripevniť na lícnu dosku.

Upínací krúžok pre čeluste Typ C a F je vyrobený pre upínacie rybinové čeluste Typ C a F. Vďaka krúžku nemusíte obrobok montovať na lícnu dosku a zložiť upínať na sústruh. Stačí priskrutkovať krúžok k obrobku a pripevniť ho k čelustiam.

Unášací skrutkový hrot pre čeluste Typ C

Unášací skrutkový hrot umožňuje rýchlo a pohodlne namontovať obrobok na Váš sústruh. Stačí vyvŕtať jeden otvor do obrobku.

Skrutkový hrot má iba jednu hlavnú skrutku na rozdiel od lícnej dosky, ktorú musíte montovať k dielcu pomocou niekoľkých skrutiek. Skrutka je z nehrdzavejúcej ocele s hlbokým ostrým závitom, ktorý sa pevne zarezá do dreva. Je ideálny pre menšie, alebo plytké obrobky. Unášací skrutkový hrot pre čeluste Typ C pasuje do rybinových čelustí Typ C. Vďaka hrotu môžete obrábať vonkajšiu aj vnútornú stranu misy bez toho, aby ste museli zložiť skľučovadlo zo sústruhu, čo zaručuje úplnú sústrednosť.

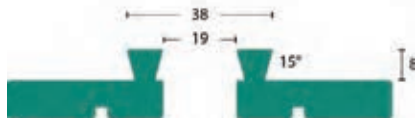
- Naskrutkovanie dielca bez nutnosti demontáže skľučovadla.
- Skrutka z nehrdzavejúcej ocele.
- Pevne drží v čelustiah skľučovadla.
- Vhodné pre rybinové čeluste Typ C.

Pre veľmi plytké kusy použite pod skrutku vymedzovacie podložky, aby ste skrátili dĺžku skrutky. Dodávané so skrutkou dĺžky 8 x 25 mm.

Popis	Kód
Upínacie čeluste Typ C	145-410161
Upínací krúžok	145-500168
Unášací skrutkový hrot	145-810385

Upínacie čeluste rybinové Typ F

Tieto čeluste Typ F sú vhodné pre sústruženie menších obrobkov. Vyrobené z nehrdzavejúcej ocele pre ochranu voči korózii. Vyrobené výhradne v Anglicku.



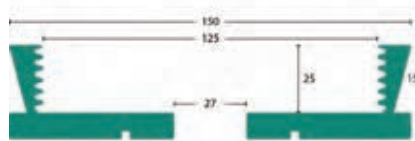
- Upínací priemer pri zovretí od 11 mm do 29 mm.
- Upínací priemer pri rozvieraní od 31 mm do 48 mm.
- Vhodné pre sústruženie malých obrobkov.
- Vyrobené výhradne v Anglicku.

Upínacie čeluste rybinové Typ F sú univerzálne, vhodné pre skľučovadlá SK100 a SK114. Čeluste Typ F ponúkajú kapacitu uchytenia pri rozvieraní v priemere od 31 mm až po 48 mm, pričom najvhodnejšie uchytenie dosiahnete pri rozvieraní v priemere 38 mm. Pri uchytení dielcov zovretím ponúkajú upínací priemer od 11 mm po 29 mm, pričom najvhodnejšie uchytenie dosiahnete pri zovretí v priemere 19 mm.

Popis	Kód
Upínacie čeluste Typ F	145-410167

Upínacie čeluste rybinové Colossus

Vyrobené z nehrdzavejúcej ocele pre ochranu voči korózii. Vyrobené výhradne v Anglicku.



- Upínací priemer pri zovretí od 121 mm do 134 mm.
- Upínací priemer pri rozvieraní od 147 mm do 158 mm.
- Vhodné pre sústruženie veľmi veľkých dutých dielcov a mis.
- Vyrobené výhradne v Anglicku.

Upínacie čeluste rybinové Colossus sú určené pre sústruženie veľmi veľkých dielcov. Tieto čeluste ponúkajú výrazne väčšiu kapacitu uchytenia. Kapacita uchytenia pri rozvieraní je v priemere od 147 mm do 158 mm, pričom najvhodnejšie uchytenie dosiahnete pri rozvieraní v priemere 150 mm. Pri uchytení dielcov zovretím je upínací priemer od 121 mm do 134 mm, pričom najvhodnejšie uchytenie dosiahnete pri zovretí v priemere 125 mm.

Vhodné pre skľučovadlá Clubman SK100 a Evolution SK114.

Popis	Kód
Upínacie čeluste Colossus	145-210887

Upínacie čeluste rybinové Typ M

Tieto čeluste Typ M sú vhodné pre sústruženie veľkých mis z masivných obrobkov. Vyrobené z nehrdzavejúcej ocele pre ochranu voči korózii. Vyrobené výhradne v Anglicku.



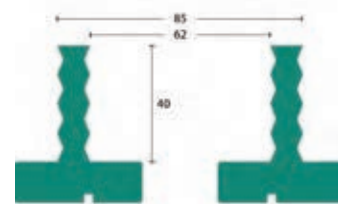
- Upínací priemer pri zovretí od 91 mm do 117 mm.
- Upínací priemer pri rozvieraní od 118 mm do 134 mm.
- Vhodné pre sústruženie veľkých mis.
- Vyrobené výhradne v Anglicku.

Upínacie čeluste rybinové Typ M sú najväčšie čeluste dostupné pre skľučovadlá SK100 a SK114. Čeluste Typ M ponúkajú kapacitu uchytenia pri rozvieraní v priemere od 118 mm až po 134 mm, pričom najvhodnejšie uchytenie dosiahnete pri rozvieraní v priemere 125 mm. Pri uchytení dielcov zovretím ponúkajú upínací priemer od 91 mm po 117 mm, pričom najvhodnejšie uchytenie dosiahnete pri zovretí v priemere 100 mm.

Popis	Kód
Upínacie čeluste Typ M	145-410174

Upínacie čeluste rybinové Deep Grip

Vyrobené z nehrdzavejúcej ocele pre ochranu voči korózii. Čeluste sa jednoducho naskrutkujú ku klzným kameňom. Vyrobené výhradne v Anglicku.



- Upínací priemer pri zovretí od 57 mm do 72 mm.
- Upínací priemer pri rozvieraní od 77 mm do 93 mm.
- Vhodné pre sústruženie dutých dielcov a neošetreného dreva.
- Vyrobené výhradne v Anglicku.

Upínacie čeluste rybinové Deep Grip majú špeciálny tvar vďaka ktorému majú obrovskú silu uchytenia. Sú ideálne pre duté dielce a sústruženie neošetreného dreva. Kapacita uchytenia pri rozvieraní je v priemere od 77 mm do 93 mm, pričom najvhodnejšie uchytenie dosiahnete pri rozvieraní v priemere 85 mm. Pri uchytení dielcov zovretím je upínací priemer od 57 mm do 72 mm, pričom najvhodnejšie uchytenie dosiahnete pri zovretí v priemere 62 mm.

Vhodné pre skľučovadlá Clubman SK100 a Evolution SK114.

Popis	Kód
Upínacie čeluste Deep Grip	145-502670

Odsávače pilín

JET DC-900A

Odsávač pilín a prachu

Dobre vybavené odsávacie zariadenie určené pre stroje s menšou produkciou odpadu. Motor a špeciálne navrhnuté dúchadlo pre vysoký výkon a tichý chod bez vibrácií. Rýchla inštalácia. Štyri kolieska umožňujú celkovú pohyblivosť. Dodáva sa odpadovým vrecom a filtračným vrecom na častice s veľkosťou nad 30 mikrónov. Hadica je súčasťou balenia.

DC-900
Filtračné
vreco 30
mikrónov

Plechová
turbína

Odsávacia
hadica v cene

Súčasť balenia:

- Filtračné vreco nad 30 mikrónov
- Odpadové vreco
- 4 ks všesmerných koliesok
- Odsávacia hadica

Typ	DC-900A	DC-1300
Odporúčené použitie	Kutil	Remeselník
Príkon/Výkon	750 / 550 (230V)	1 kW (230V)
Prietok vzduchu, hadica 100 mm	900 m ³ /h	1300 m ³ /h
Objem odpadového vreca	55 l	90 l
Max. podtlak	1050 Pa	1880 Pa
Pripojovacie hrdlo	100 mm	100 mm
Veľkosť častíc	30 mikrónov	30 mikrónov
Dĺžka x šírka x výška	760 x 370 x 1550 mm	882 x 479 x 1623 mm
Hmotnosť	19 kg	24 kg
Popis	Kód	
Odsávač DC-900A	121-DC-900AM	
Odsávač DC-1300	121-DC-1300M	
Odpadové plastové vreco	STPO-WB6510	

JET DC-1200 Odsávač pilín a prachu

- Technológia oddeľovania častíc veľkosti 30 mikrónov s účinnosťou až 99 %.
- Rozbočovač v základnej výbave.
- Silný indukčný motor 1,5 kW.
- Otočné kolieska pre pohodlný presun po dielni.
- Rýchloupínací pás pre ľahkú výmenu odpadových vriec.

Typ	DC-1200
Odporúčené použitie	Remeselník
Príkon	1,5 kW (230V)
Prietok vzduchu, hadica 100 mm	1200 m ³ /h
Objem odpadového vreca	150 l
Max. podtlak	1880 Pa
Pripojovacie hrdlo	150 mm (2x100 mm)
Veľkosť častíc	30 mikrónov
Dĺžka x šírka x výška	1000 x 750 x 2000 mm
Hmotnosť	40 kg
Popis	Kód
Odsávač DC-1200	121-DC-1200M
Odpadové plastové vreco	STPO-WB9012

Robustné a dobre vybavené odsávacie zariadenie určené pre odsávanie až dvoch strojov. Motor a špeciálne konštruovaný odsávací agregát pre vysoký výkon a tichý chod bez vibrácií. Rýchla inštalácia a výmena odpadového vreca. Štyri kolieska umožňujú celkovú pohyblivosť. Dodáva sa s filtračným vrecom na častice s veľkosťou nad 30 mikrónov. Hadica nie je súčasťou dodávky.

Súčasť balenia:

- Filtračné vreco 30 mikrónov
- Odsávací rozbočovač 2x 100 mm
- 4 kolieska pre pohyb po dielni

JET DC-1300

Odsávač pilín a prachu

Robustné a dobre vybavené odsávacie zariadenie určené pre odsávanie až dvoch strojov. Motor a špeciálne konštruovaný odsávací agregát pre vysoký výkon a tichý chod bez vibrácií. Rýchla inštalácia a výmena odpadového vreca. Štyri kolieska umožňujú celkovú pohyblivosť. Dodáva sa s filtračným vrecom na častice s veľkosťou 30 mikrónov.

DC-1300
Filtračné
vreco 30
mikrónov

Súčasť balenia:

- Filtračné vreco 30 mikrónov
- Odsávací rozbočovač 100 mm
- 4 kolieska pre pohyb po dielni



DC-1200
Filtračné
vreco 30
mikrónov

Rozbočovač v
základnej výbave



Jedinečná technológia pre vysoký odsávací výkon



Technológia VORTEX

eliminuje zanesenie filtra a následné zdravotné problémy pri ručnom čistení. Odstraňuje náhly pokles výkonu kvôli predčasnému upchatiu filtra a výrazne zlepšuje účinnosť. Zaisťuje rýchly pád prachu do odpadového vreca bez toho, aby dochádzalo k upchávaniu filtra.

JET DC-1100A a DC-1100CKM Odsavače pilín a prachu

Robustné a dobre vybavené odsávacie zariadenie určené na odsávanie až dvoch strojov. Motor a špeciálne navrhnuté dúchadlo pre vysoký výkon a tichý chod bez vibrácií. Odsávač je vybavený veľmi účinným plechovým ventilátorom a unikátnou technológiou „Vortex“, ktorá udržuje vysoký výkon a zabraňuje predčasnému zanášaniu filtra. Rýchla inštalácia. Štyri kolieska umožňujú celkovú pohyblivosť. Dodáva sa s piatimi vrecami na odpad a filtračným vrecom na častice o veľkosti nad 30 mikrónov (DC-1100A) alebo s mikrofiltračným nástavcom na častice o veľkosti nad 2 mikróny (DC-1100CKM). Tento filter je navyše vybavený ovládacou kľukou, ktorou otáčate vnútornými lopatkami a čistíte tak filter zvnútra bez potreby demontáže, tým ľahko udržíte výkon odsávača na maximum. Hadica nie je súčasťou dodávky.

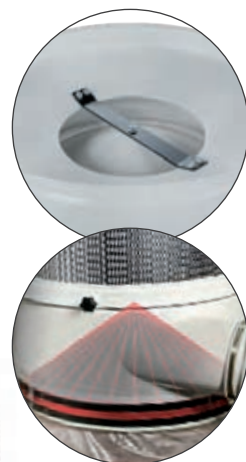
Súčasť balenia:

- Filtračné vreco 30 mikrónov
- Odsávací rozbočovač 2x 100 mm
- 5 ks odpadových vrec
- 4 ks všesmerných koliesok

DC-1100A
Filtračné vreco 30 mikrónov

DC-1100CK
Mikrofiltračný nástavec 2 mikróny

Technológia oddelovania častíc s účinnosťou až 98 %



Kužeľový prieťah do filtračnej časti zvyšujúci účinnosť (systém VORTEX)



Špeciálne konštruované dúchadlo pre vysoký výkon

Rozbočovač v základnej výbave

Typ	DC-1100A/ DC-1100AT	DC-1100CKM
Odporúčané použitie	Remeselník	Remeselník
Príkon/Výkon	1,9 / 1,1 kW (230V i 400V)	1,9 / 1,1 kW (230V i 400V)
Prietok vzduchu, hadica 150 mm	1620 m ³ /h	1620 m ³ /h
Prietok vzduchu, hadica 100 mm	1150 m ³ /h	1150 m ³ /h
Objem odpadového vreca	200 l	200 l
Max. podtlak	1700 Pa	1700 Pa
Pripojovacie hrdlo	150 mm (2x100 mm)	150 mm (2x100 mm)
Veľkosť častíc	30 mikrónov	2 mikrónov
Dĺžka x šírka x výška	940 x 510 x 2000 mm	940 x 510 x 2000 mm
Hmotnosť	55 kg	55 kg

Popis	Kód
Odsávač DC-1100A (230V)	121-DC-1100A
Odsávač DC-1100AT (400V)	121-DC-1100AT
Odsávač DC-1100CKM (230V)	121-DC-1100CKM
Odsávač DC-1100CKT (400V)	121-DC-1100CKT
Filter 2 mikróny pre DC-1100A a DC-1900A	121-708739
Filtračné vreco pre DC-1100	121-708698
Odpadové plastové vreco	STPO-WB9012



JET Mikrofiltračný nástavec pre DC-1100A a DC-1900A

(voliteľná výbava) Kód: 121-708739

Mikrofiltračný nástavec na malé častice (brúsny prach) do 2 mikrónov sa ponúka ako voliteľné príslušenstvo. Tento filter je navyše vybavený ovládacou kľukou, ktorou otáčate vnútornými lopatkami a čistíte tak filter zvnútra bez potreby demontáže, tým ľahko udržíte výkon odsávača na maximum.



Jedinečná technológia pre vysoký odsávací výkon



Technológia VORTEX

eliminuje zanesenie filtra a následné zdravotné problémy pri ručnom čistení. Odstraňuje náhly pokles výkonu kvôli predčasnému upchatiu filtra a výrazne zlepšuje účinnosť. Zaisťuje rýchly pád prachu do odpadového vreca bez toho, aby dochádzalo k upchávaniu filtra.

JET DC-1900A Odsávač pilín a prachu dvojvrecový

Veľmi výkonný odsávač s možnosťou pripojenia viacerých strojov. S prietokom vzduchu 2900 m³/hod ľahko zvládne až 3 stroje. Robustná konštrukcia, tichý chod a účinné prevedenie bude vyhovovať väčšine požiadaviek stolárskych dielní. Odsávač je vybavený účinným ventilátorom a unikátnou technológiou „Vortex Cone“, ktorá udržuje vysoký výkon a zabraňuje predčasnému zanášaniu filtra. Štyri otočné kolieska umožňujú celkovú mobilitu. Dodáva sa s 10 vrecami na odpad a filtračným vrecom na častice veľkosti nad 30 mikrónov. Hadica nie je súčasťou balenia.

Súčasť balenia:

- Filtračné vreca 30 mikrónov
- Odsávací rozbočovač 3x 100 mm
- 10 ks odpadových vriec
- 4 ks všesmerných koliesok



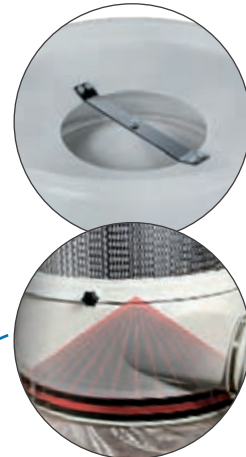
Špeciálne konštruované dúchadlo pre vysoký výkon

Rozbočovač v základnej výbave



DC-1900A
Filtračné vreca 30 mikrónov

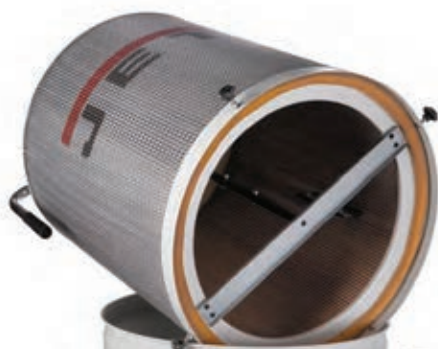
Technológia oddelovania častíc s účinnosťou až 98 %



Kuželový priechod do filtračnej časti zvyšujúci účinnosť (systém VORTEX CONE)



- Výkonný motor a efektívne obežné koleso ventilátora umožňujú maximálne prúdenie vzduchu.
- Unikátna technológia „Vortex Cone“ eliminuje zanesenia filtra.
- Rýchloupínanie odpadového vreca umožňuje jednoduchú a rýchlu výmenu.
- Možnosť voľby odsávacích vstupov 3x 100 mm alebo 1x 200 mm.
- Štyri otočné kolieska pre ľahký pohyb po dielni.
- Technológia oddelovania častíc s účinnosťou až 98 %.
- Rozbočovač v základnej výbave.



JET Mikrofiltračný nástavec pre DC-1100A a DC-1900A

(voliteľná výbava) Kód: 121-708739

Mikrofiltračný nástavec na malé častice (brúsny prach) do 2 mikrónov sa ponúka ako voliteľné príslušenstvo. Tento filter je navyše vybavený ovládacou klukou, ktorou otáčate vnútornými lopatkami a čistíte tak filter zvnútra bez potreby demontáže, tým ľahko udržíte výkon odsávača na maximum.

Typ	DC-1900A
Odporučené použitie	Profesionálna výroba
Prikon/Výkon	4,25 / 2,2 kW (400V)
Prietok vzduchu, hadica 150 mm	2900 m ³ /h
Prietok vzduchu, hadica 100 mm	1180 m ³ /h
Objem odpadového vreca	2 x 200 l
Max. podtlak	1800 Pa
Pripojovacie hrdlo	200 mm (3x100 mm)
Veľkosť častíc	30 mikrónov
Dĺžka x šírka x výška	1550 x 760 x 2440 mm
Hmotnosť	86 kg
Popis	Kód
Odsávač DC-1900A	121-DC-1900AT
Filter 2 mikróny pre DC-1100A a DC-1900A	121-708739
Odpadové plastové vreca	STPO-WB9012



Príslušenstvo pre odsávače



IGM Rýchlopínacia spona s mostíkom

- Rýchlopínacia oceľová spona.
- Dvojité mostíky pre drôt hadice.
- Plastová upínacia motýliková rukoväť.
- Ideálna pre 100mm hadice.
- Dodávaná po kusoch.



Jednoduchá oceľová upevňovacia spona s plastovou rukoväťou pre rýchle a jednoduché použitie. Ideálne pre upevnenie 100mm odsávacej hadice na hrdlo stroja alebo spojky. Rozsah 92 – 110 mm. Má dvojité mostíky pre drôt hadice pre presnejšie zovretie. Obzvlášť užitočná pri upchatí odsávacieho systému, ak potrebujete rýchle zložiť hadicu bez použitia skrutkovača.

Popis	Kód
Rýchlopínacia spona	146-0017

IGM Hadicová spona, D100-122 mm, 9 mm šírka



Špeciálna spona s dvojítm mostíkom určená pre 100mm odsávacie hadice. Zaručuje silný tlak aj pri najnáročnejších aplikáciách. Okraje spony sú zaoblené a tým nedochádza k poškodeniu hadice. Vyrobená z nehrdzavejúcej ocele.

Popis	Kód
Hadicová spona	FHS-102122

IGM Plastový odpadový vak, sada 5ks



Sada 5ks plastových odpadových vakov určených pre odsávače pilín. Rozmer vaku sa u niektorých odsávačov môže líšiť podľa použitia - filter / odpadová nádoba. Vyrobené z PVC alebo 100% recyklovaného materiálu PE.

Popis	Kód
Sada 5 Ks, 650x1000 mm	STPO-WB6510
Sada 5 Ks, 750x1100 mm	STPO-WB7511
Sada 5 Ks, 800x1100 mm	STPO-WB8011
Sada 5 Ks, 900x1200 mm	STPO-WB9012
Sada 5 Ks, 1000x1200 mm	STPO-WB1012

Typ odsávača	Vak pre odpad / odpadovú nádobu (rozmer vaku)	Vak pre filter - iba pre cyklónové odsávacie jednotky (rozmer vaku)
JET DC-1100	STPO-WB9012 (900x1200 mm)	X
JET DC-1100CK	STPO-WB9012 (900x1200 mm)	X
JET DC-1200	STPO-WB9012 (900x1200 mm)	X
JET DC-1300	STPO-WB6510 (650x1000 mm)	X
JET DC-1900A	STPO-WB9012 (900x1200 mm)	X
JET DC-900A	STPO-WB6510 (650x1000 mm)	X
JET JCDC-15	STPO-WB8011 (800x1100 mm)	STPO-WB6510 (650x1000 mm)
JET JCDC-20	STPO-WB8011 (800x1100 mm)	STPO-WB6510 (650x1000 mm)
JET JCDC-30	STPO-WB1012 (1000x1200 mm)	STPO-WB6510 (650x1000 mm)
LAGUNA BFlux1	STPO-WB6510 (650x1000 mm)	X
LAGUNA CFlux1	STPO-WB8011 (800x1100 mm)	STPO-WB6510 (650x1000 mm)
LAGUNA CFlux3Tv2	STPO-WB9012 (900x1200 mm)	STPO-WB6510 (650x1000 mm)
LAGUNA Pflux1	STPO-WB8011 (800x1100 mm)	X
LAGUNA Pflux3Tv2	STPO-WB9012 (900x1200 mm)	X

IGM Hadica odsávacia priehľadná pre 100mm hrdlo



Veľmi kvalitná PU (polyurethánová) flexibilná 102mm priehľadná odsávacia hadica v dĺžkach 2,5m, 5m alebo 10 metrov. Je vystužená pomedenou oceľovou špirálou a je ideálna pre použitie na odsávanie triesok s jedným mobilným odsávačom od rôznych strojov, ktoré sú v dielni. Je možné použiť na odsávanie hrdlá okolo priemeru 100mm. Dodáva sa v stlačenom stave. Dĺžka hadice zodpovedá maximálnemu natiahnutiu.

Pre sanie ľahko abrazívnych materiálov (hoblín, triesok), prachu, dymu apod.

- stena: vo vnútri hladká, číra, PU (polyuretán, esterová báza), konštantná hrúbka steny 0,4mm
- výstuž: pomedená oceľová špirála
- bez halogénov (RoHS)
- odolná odieraniu, minerálnym olejom, ozónu a poveternostným vplyvom
- pracovná teplota: -40 °C / +90 °C

Dĺžka hadice odpovedá maximálnemu natiahnutiu

Dĺžka	Kód
2,5 m	FHP-100025
5 m	FHP-100050
10 m	FHP-100100

- Veľmi kvalitná drôtom vystužená priehľadná hadica 102 mm.
- Je možné použiť na odsávanie hrdlá okolo priemeru 100 mm.
- Ideálne pre mobilné odsávače triesok v menších a stredných dielnach.



IGM Rýchlopínacia dvojité spona 100 mm, sada 2 ks



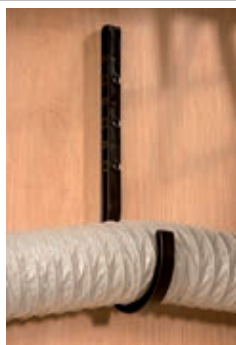
Tieto ručné hadicové spony umožňujú rýchlu výmenu hadice 100 mm pre odsávanie prachu z jedného stroja na druhý. Spona funguje ako pružina a môžete ju ovládať jednou rukou. Ideálne pre kutilov alebo malé dielne. Teraz už nemáte žiadnu výhovorku prečo nepoužívať odsávač pilín a prachu. Rozsah 98–109 mm. Dodávané v balení po dvoch kusoch.



- Vhodná pre 100mm odsávacie hadice.
- Jednoduché použitie bez náradia.
- Jednoduchá obsluha jednou rukou.
- Tvarované rukoväti, ktoré chránia Vašu ruku.
- Balenie po dvoch kusoch.

Popis	Kód
Rýchlopínacia spona, 2 ks	146-0015

IGM Držiak hadice 100 mm na stenu plastový



- Drží hadice, laná, či iné príslušenstvo bezpečne pripevnené na stenu.
- Priemer 100 mm.
- Služí pre držanie odsávacej hadice.
- Dodávané so štyrmi hmoždinkami a skrutkami.

Jednoduché riešenie pre upnutie ľahkých hadíc, lán, či drôtov na stenu. Vďaka 100mm priemeru môže slúžiť pre vedenie odsávacej hadice pozdĺž steny. V držiakoch je niekoľko otvorov, vďaka nim môžete namontovať držiaky do rôznych pozícií. Dodávané so štyrmi hmoždinkami a skrutkami.

Popis	Kód
Držiak hadice	146-0023

IGM Kovové držiaky pre hadicu 100 mm, sada 5 ks



Pre upevnenie odsávacích flexibilných hadíc na strop alebo stenu. Každé balenie obsahuje 5 kusov. Spojovací materiál nie je súčasťou balenia.



Popis	Kód
Kovové držiaky 5 ks	146-0011

IGM Magnetický konektor odsávania 100 mm



- Rýchle napojenie hadice odsávania.
- Pevné spojenie vďaka silným magnetom.



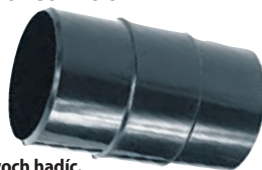
IGM Magnetický konektor odsávania pre hadice s priemerom 100 mm. Služí pre rýchle spojenie a odpojenie hadice medzi strojom a odsávačom. Konektor sa skladá z dvoch častí. Jedna časť konektora je osadená 8 magnetmi, druhá z magnetizovaným krúžkom. Súčasťou sú dve skrutkovateľné spony pre trvalé upnutie k hadici.

Obsah balenia:

- Magnetický konektor, 2 časti
- Skrutkovateľná spona, 2 ks

Popis	Kód
Magnetický konektor	STPO-MHC100

JET Predĺžovacia spojka pre odsávacia hadicu 100 mm



- Rýchle prepojenie dvoch hadíc.
- Hadice sú pevne spojené.

Ide o rýchly a elegantný spôsob spojovania dvoch hadíc dohromady. Hadice je treba zaistiť sponou. K dispozícii sú spojky priemeru 100 mm.

Popis	Kód
Predĺžovacia spojka	121-JW1019

IGM Flexibilná gumová spojka 100 mm

Flexibilná gumová spojka má niekoľko použití: pripojenie hradítka k stroju, spojenie potrubia priemeru 100 mm priamo k stroju, alebo flexibilné spojenie potrubia priemeru 100 mm s možnosťou nastavenia mierneho uhlu.



Popis	Kód
Flexibilná spojka	146-0014

IGM Gumová koncovka so závitom pre hadicu 100 mm



- Ohybná gumová koncovka so závitom.
- Dĺžka 100 mm.
- Pravotočivý závit sedí presne na 100mm prehladenú IGM hadicu.
- Tesne sedí na odsávacie vývody strojov o priemeru 102-110 mm.

Koncovku jednoducho nasadíte na odsávanie stroja a pripojíte hadicu. Jeden koniec má pravotočivý závit, ktorý tesne sedí na 100 mm hadice IGM, druhý koniec tesne sedí na 102-110 mm otvor pre odsávanie stroja. Ak koncovka neseď na závit Vašej hadice, obráťte ju naruby. Koncovka zjednodušuje pripojovanie hadice od jedného stroja k druhému. Pozn.: koncovka sedí na všetky pravotočivé IGM hadice.

Popis	Kód
Gumová koncovka	146-0024

JET Redukčná multi-koncovka pre priemery 25-150 mm



- Sedem rôznych veľkostí.
- Jednoduché skrátenie ručnou pilou.
- Z redukcie môžete vytvoriť viac adaptérov.

Redukčná koncovka je vďaka siedmim rôznym veľkostiam vhodná pre pripojenie široké škály zariadení alebo elektronáradia, ktoré by ste zložito pripojovali na odsávacie zariadenie. Jednoducho vyrežete potrebnú sekciu redukcie. Na vyzretie budete potrebovať pilu s jemnými zubmi. Redukcia ponúka priemery 25, 50, 63, 75, 100, 125 a 150 mm (uvedené rozmery sú vonkajšie priemery).

Popis	Kód
Redukčná multi-koncovka 25-150mm	121-JW1039

IGM Koncovka pre hadicu 100 mm



Koncovka je určená pre rýchle pripojenie odsávacej hadice 100 mm k stroju. Jeden koniec koncovky má vonkajší priemer pre uchytienie hadice pomocou spony. Druhý koniec vnútorným priemerom nasadíte na odsávacie hrdlo stroja.

Popis	Kód
Koncovka pre hadicu	146-0016

JET Koncovka so závitom pre hadicu 100 mm

- Ľahké pripojenie k odsávacej hadici pomocou závit.
- Jednoduché pripojenie a odpojenie k strojom.

Koncovka je určená pre ľahké upevnenie hadice na stroj. Vďaka závitom na koncovke ide ľahko pripojiť na flexibilnú gumovú hadicu, bez toho aby ste museli používať zaskrutkované spojky. Závitová časť sa dá naskrutkovať na hadicu priemeru 102 až 110 mm. Pokiaľ je hadica na koncovke voľná, zhrňte hadicu naruby a potom naskrutkujte na koncovku. Koncovka umožňuje jednoduché pripojenie, odpojenie a opätovné pripojenie odsávania z jedného stroja na druhý. Táto koncovka sa hodí na všetky hadice ponúkané firmou IGM alebo pre hadice, ktoré majú priemer 100 mm a uzemňovací drôt je točený v smere hodinových ručičiek.

Popis	Kód
Koncovka so závitom	121-JW1047

JET Adaptér odsávania 210x210 mm pre hadicu 100 mm

- Prepojenie ľubovoľného krytu na odsávanie.
- Rýchla montáž.

Adaptér odsávania má celú radu využití. Jeho hlavnou úlohou je prepojenie odsávacieho potrubia na odsávaný priestor alebo na ľubovoľný kryt. Adaptér je vyrobený z plastu, dá sa pripojiť k odsávacej hadici 100 mm a štvorcový adaptér má rozmery 210x210 mm.



Popis	Kód
Adaptér odsávania 210x210mm	121-JW1001

IGM Redukčná multi-koncovka pre priemery 25-100 mm



- 5 rôznych veľkostí.
- Jednoducho vystrihnete potrebnú sekciu redukcie pilou s jemným zubom.
- Dá sa vytvoriť 2 a viac redukcií.
- Vonkajšie priemery 25, 50, 63, 75 a 100 mm.

Redukčná multi-koncovka ponúka 5 rôznych veľkostí pre vytvorenie 2 a viac redukcií. Jednoducho vystrihnete potrebnú sekciu pilou s jemným zubom. Priemery: 25 mm, 50 mm, 63 mm, 75 mm a 100 mm (uvedené veľičiny sú vonkajšie priemery).

Popis	Kód
Redukčná multi-koncovka	146-0026



IGM Koleno 45° pre odsávaciu hadicu 100 mm



Koleno má mierny rádius, ktorý vytvára menší odpor vzduchu a zároveň minimalizuje riziko upchatia potrubia. Koleno je určené pre zatočenie potrubia o 45° a hadicu s priemerom 100 mm.

Popis	Kód
Koleno 45°	146-0013

JET Koleno 90° pre odsávaciu hadicu 100 mm

Koleno má mierny rádius, ktorý vytvára menší odpor vzduchu a zároveň minimalizuje riziko upchatia potrubia. Koleno je určené pre zatočenie potrubia o 90° a pre hadicu priemeru 100 mm.



Popis	Kód
Koleno 90°	121-JW1017

IGM Otočné koleno 360° pre odsávaciu hadicu 100 mm

Otočné koleno s guľovým kĺbom pre napojenie odsávacej hadice priemeru 100 mm. Umožňuje veľkú pohyblivosť a prispôbenie.



Popis	Kód
Otočné koleno 360°	146-0010

JET Odbočka 45° pre odsávaciu hadicu 100 mm

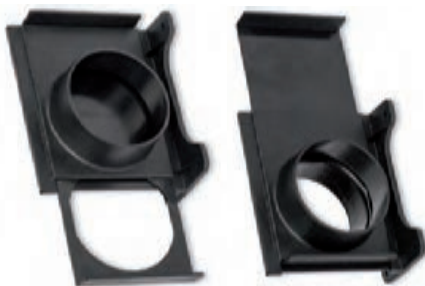
- Vyrobené z veľmi kvalitného ABS plastu.
- Hladký vnútorný otvor.

T-odbočka hadice alebo potrubia je vyrobená z veľmi kvalitného ABS plastu s hladkým vnútorným otvorom. Vonkajší priemer odbočky dokonale sedí do vnútorného otvoru ohybnej hadice. Hadicu po nasunutí na odbočku zaistíte pomocou spony. Určené pre hadice priemeru 100 mm.



Popis	Kód
Odbočka 45°	121-JW1015

IGM Hradidlo s priehradkou a úchytom na stenu pre hadicu 100 mm



- Neupcháva sa, je samočistiaca a po zatvorení je nepriepustné.
- Najnovšie prevedenie uzatvárania.
- Pohodlné rozprestretie sania zaisťuje maximálnu efektívnosť.
- Nosný držiak na tele hradidla so 4 montážnymi otvormi.
- Silný rám z ABS sedí na 100mm priemer hadice.
- Vhodný pre riadenie vzduchu medzi odsávačom a 2 alebo viac strojmi.
- Odsávanie nasmerujte ku stroju v prevádzke a ostatné uzavrite

Hradidlá umožňujú riadiť prúd vzduchu medzi jedným odsávačom a dvomi, či viacerými strojmi. Zatvorením jedného hradidla a otvorením iného môžete smerovať odsávanie k požadovanému stroju a izolovať iné. Takto môžete smerovať odsávanie tam, kde je potreba. Novo skonštruované hradenie posúvate v drážke stredom tela hradidla. Jedna strana hradenia je pevná; v druhej je 100mm otvor. Výsledkom je pevne uzatvoriteľné samočistiace hradidlo. Pevný nosný držiak je ďalším vynikajúcim prvkom. Na jednej strane nájdete 4 otvory pre montáž na stenu alebo na stranu stroja. Pevná konštrukcia z ABS vhodná pre 100mm odsávacie hadice.

Popis	Kód
Hradidlo s priehradkou	146-0025

JET Hradidlo s Alu priehradkou pre hadicu 100 mm



Hradidlo s hliníkovou priehradkou je bezpečné a zabraňuje vytváraniu statickej elektriny oveľa lepšie než hradidlá plastové s uzemňovacou skrútkou.

- Hliníkové hradidlo je vybavené skrútkovou poistkou.
- Lepšia nepriechodnosť než plastové hradidlo.

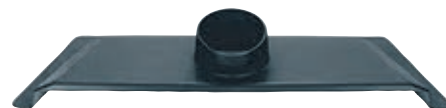
Popis	Kód
Hradidlo s Alu priehradkou	121-JW1142

Montážna a uzemňovacia sada 12 m



V odsávacom systéme zostavenom z hadíc a plastových rúr a komponentov môže vzniknúť statická elektrina, ktorá by mohla spôsobiť požiar. Preto je nutné plastové odsávacie komponenty prepojiť uzemňovacím drôtom s hadicou a bezpečne uzemniť na kostru odsávača i stroja. Zemniaci sada obsahuje všetko čo k tomu potrebujete, 15m medeného alebo hliníkového drôtu, 8 kusov spojok, 2 ks svoriek a 2 ks skrútek.

JET Odsávacia koncovka na podlahy pre hadicu 100 mm



Odsávacia koncovka na podlahu je lacné riešenie odsávania a čistenia podlahy. Koncovka je navrhnutá špeciálne pre malé dielne alebo k strojom, ktoré nemajú vlastné odsávanie a triesky padajú voľne za zem. Koncovka funguje ako zberné miesto, ku ktorému je treba odpad namiešť. Koncovka sa ľahko pripevní k podlahe obojstrannou lepiacou páskou a napojí na odsávaciu hadicu priemeru 100 mm.



Popis	Kód
Odsávacia koncovka na podlahu	121-JW1003

IGM Podlahová odsávacia hubica 100 mm

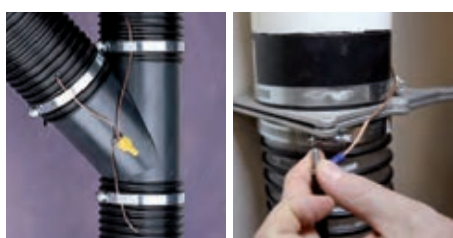


- Veľmi efektívna odsávacia koncovka na podlahy.
- Jednoducho ju pripojíte k odsávaču so 100mm hadicou.
- Odsáva väčšie triesky, ale aj jemný prach.
- K efektívnemu odsávaniu odporúčame pracovať s odsávačom 1000m³/hod.



Vysajte všetky hoblíny a prach vo Vašej dielni pomocou tohto šikového nástavca. Jednoducho ho pripojte na 100mm flexibilnú hadicu napojenú na odsávač a vyčistite dielňu! Pohodlná rukoväť zaisťuje jednoduché použitie. Dodáva sa s úchytmi na stenu pre jednoduché uloženie a hadicovou sponou. Pre efektívne odsávanie odporúčame spoň výkon odsávača 1000 m³/hod. Balenie obsahuje odsávacia hubicu, rukoväť, konektor, hadicovú sponu a úchytka na stenu.

Popis	Kód
Podlahová hubica	146-0012



Popis	Kód
Zemňovacia sada	121-JW1053

IGM Odsávací nástavec na stojane plastový



Praktická odsávací hlava na nastaviteľnom stojane. Je vhodný najmä pre odsávanie odpadu od stroja či dielca v prípadoch, kedy nejde priamo pripojiť hadicu k stroju, napríklad pri sústružení.

Jednoducho pripojte 100mm odsávaciu hadicu k 100mm kovovému pripojeniu na plastovom nástavci. Ocelový stojan poskytuje užitočné výškové rozmedzie od 750 po 1200 mm a celkovo meria 90 cm, bude teda pevne stáť aj na nerovnej podlahe! Nástavec má rozmery 320x35 mm a dovoľuje optimálne prúdenie vzduchu, odporúčame pripojiť k odsávaču aspoň 750m³/h.



- Stojan s nastaviteľnou výškou od 750 po 1220 mm.
- Naklápanie umožňuje nastaviť odsávanie do najlepšieho možného uhla.
- Pre pripojenie 100mm odsávacej hadice.
- Odsávací otvor 320x35 mm.

Popis	Kód
Odsávací nástavec	146-0020

IGM Odsávací nástavec na stojane liatinový



Pre odsávanie triesok od sústruhu na drevo alebo iného drevoobrábacieho stroja v prípadoch, kedy nie je možné priamo pripojiť hadicu k stroju. Výšku sa dá nastaviť od 710 po 1220 mm a naklápanie umožňuje nastaviť odsávanie do najlepšieho možného uhla. Liatinová hlava s odsávacím otvorom má 300x50 mm. Jednoducho nástavec pripojíte k 100mm hadici odsávača (1000m³/h).



- Stojan s nastaviteľnou výškou od 710 po 1220 mm.
- Naklápanie umožňuje nastaviť odsávanie do najlepšieho možného uhla.
- Pre pripojenie 100mm odsávacej hadice.
- Liatinová hlava s odsávacím otvorom 300x50 mm.

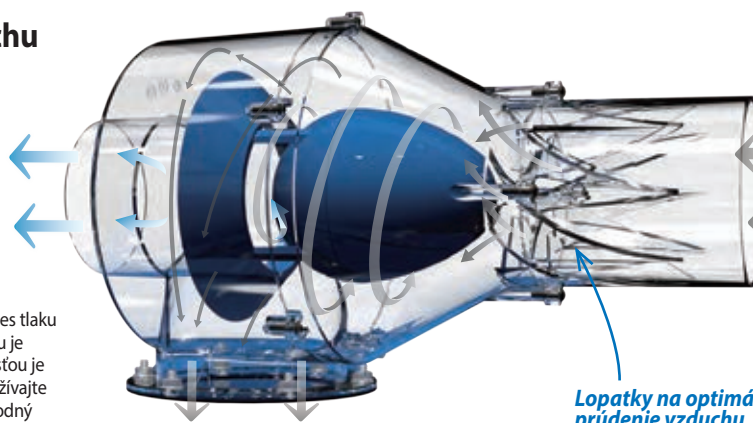
Popis	Kód
Odsávací nástavec	146-0019

IGM STO-P100 Separátor pilín a prachu

- Efektívnejšie odsávanie.
- Predĺženie životnosti hadíc a odsávača.
- Optimálne prúdenie vzduchu.

Zefektívnete odsávanie v dielni s IGM Separátorom pilín a prachu. Separátor oddeľuje piliny, triesky a prachové častice do odpadovej nádoby, čím znižuje poškodenie odsávača. Prepúšťaním iba jemného prachu predĺžite životnosť odsávacích hadíc, filtrov a ventilátora odsávača. Vďaka svojej dizajnu majú elipsovité oddeľovače a lopatky iba malý vplyv na pokles tlaku a udržiavajú tak optimálne prúdenie vzduchu. Separátor pilín a prachu je možné pripievať na veko odpadovej nádoby. Súčasťou je vrtacia šablóna na veko odpadovej nádoby. Pre najlepší výkon používajte iba so stolárskym rezivom s maximálne 8% vlhkosťou a vyberte vhodný stroj a rýchlosť posuvu materiálu tak, aby ste vytvorili triesky alebo hobliny menšie ako 50 mm. Separátor je určený pre pripojenie medzi stroj a odsávač pilín na odsávaciu hadicu s priemerom 100 mm.

Vzduch s jemným prachom



Vzduch s pilinami, prachom a trieskami

Lopatky na optimálne prúdenie vzduchu

Triesky, piliny a hrubý prach



Po zapnutí odsávača pilín a prachu vznikne vďaka dômyselne riešenému dizajnu oddeľovača podtlak v odpadovej nádobe. Následne je väčšina odpadového materiálu (prach, triesky a hobliny) odvedená do odpadovej nádoby, nie do odsávača. Veľkosť odpadovej nádoby si môžete zvoliť sami. Nemusíte teda každú chvíľu vysypávať obsah odpadovej nádoby, ktorá je súčasťou odsávača pilín.

Súčasť balenia:

- Upínacia spona na hadicu, 2 ks
- Šablóna pre veko odpadovej nádoby



Popis	Kód
Separátor pilín	STO-P100



Osvetlenie strojov

IGM LED 3FB Pracovná lampa



- Robustná hliníková konštrukcia podstavca a tienidla.
- Kvalitné osvetlenie za každých podmienok.
- Ohybné rameno 500 mm.
- Nastavenie intenzity jasu v rozmedzí 20–100 %.
- Veľmi kvalitný 300mm 14W LED pásik.
- Tienidlo odolné proti prachu.

IGM LED 3FB pracovná lampa je dokonalá pre kvalitné osvetlenie Vašej pracovnej plochy alebo stroja. Robustný podstavec aj tienidlo odolné proti prachu sú vyrobené z hliníka. Ohybné pogumované rameno je príjemné na dotyk a vždy zostane pevne držať vo zvolenej pozícii. Kryt tienidla je vyrobený z polykarbonátu a je vybavený 300 mm dlhým LED pásikom s výkonom 14 W. LED pásik vydrží svietiť s maximálnou intenzitou až 50000 hodín. Vďaka nastaveniu intenzity jasu v rozmedzí 20–100 % si vždy zvolíte najvhodnejšie osvetlenie. Lampu namontujete pomocou 4 skrutiek s rozstupom 60 mm. Dĺžka ramena 500 mm. Pokiaľ si prajete lampu prímontovať na poličku, stenu alebo pracovný stôl, je pre Vás k dispozícii príslušenstvo pre montáž (nie je zahrnuté v cene) – upínacia doska, upínacia svorka alebo magnetický držiak.



- Špecifikácia:
- Vstupné napätie: AC100-240V (50 Hz)
 - LED žiarovka: 14 W
 - Svetelný výkon: 2000 lm
 - Farba svetla: 5700 K
 - Index podania farieb: 80 CRI
 - Kryt tienidla: Polykarbonát
 - Stupeň krytia: IP50
 - Rozsah nastavenia intenzity jasu: 20–100 %
 - Dĺžka kábla: 1,8 m
 - Životnosť LED: 50000 hodín

Popis	Kód
Lampa 3FB	STP-LED3FB

IGM LED 14S Pracovná lampa



- Robustná hliníková konštrukcia.
- Kvalitné osvetlenie za každých podmienok.
- Kĺbové rameno 525 mm.
- Kryt tienidla z matného tvrdeného skla.
- Veľmi kvalitná LED žiarovka 14 W.
- Prachotesné tienidlo odolné aj proti vode.

IGM LED 14S pracovná lampa je dokonalá pre kvalitné osvetlenie Vašej pracovnej plochy alebo stroja. Robustné hliníkové tienidlo je vyrobené v súlade s normou IP65, je teda prachotesné a vode odolné. Kĺbové hliníkové rameno 525 mm dlhé poskytuje vysokú pohyblivosť vďaka 4 kĺbom. Kryt tienidla je vyrobený z matného tvrdeného skla, ktoré vďaka svojim vlastnostiam svetlo rozptýli a vytvára tak lepšie svetelné podmienky ako číre sklo. Lampa je vybavená kvalitnou LED žiarovkou s výkonom 14 W. LED žiarovka vydrží svietiť až 50000 hodín s nízkou spotrebou energie. Lampu namontujete pomocou 4 skrutiek s rozstupom 60 mm. Pokiaľ si prajete lampu prímontovať na poličku, stenu alebo pracovný stôl, je pre Vás k dispozícii príslušenstvo pre montáž (nie je zahrnuté v cene) – upínacia doska, upínacia svorka alebo magnetický držiak.



- Špecifikácia:
- Vstupné napätie: AC220-240V (50 Hz)
 - LED žiarovka: 14 W
 - Svetelný výkon: 1600 lm
 - Farba svetla: 5700 K
 - Index podania farieb: 80 CRI
 - Sklenená šošovka: Matné tvrdené sklo
 - Uhol svetelného kužela: 60°
 - Stupeň krytia: IP65 (tienidlo) / IP20
 - Dĺžka kábla: 1,8 m
 - Životnosť LED: 50000 hodín

Popis	Kód
Lampa 14S	STP-LED14S



IGM Upínacia doska pre LED pracovné lampy



IGM Upínacia doska pre LED pracovné lampy umožňuje pripevniť lampu na stenu, pracovný stôl alebo stroj pomocou skrutiek.

- Rozstup skrutiek pre uchytenie lampy je 60 mm.

Popis	Kód
Upínacia doska	STP-LED97

IGM Upínacia svorka pre LED pracovné lampy



IGM Upínacia svorka pre LED pracovné lampy umožňuje upnúť lampu na Vaš pracovný stôl alebo poličku.

- Rozstup skrutiek pre uchytenie lampy je 60 mm.
- Rozpätie je 44 mm.

Popis	Kód
Upínacia svorka	STP-LED98

IGM Magnetický držiak pre LED pracovné lampy



IGM Magnetický držiak pre LED pracovné lampy umožňuje umiestniť lampu na akýkoľvek magnetický povrch. Drží silne a pevne. Je ideálne, pokiaľ chcete lampu presúvať po svojej dielni.

- Rozstup skrutiek pre uchytenie lampy je 60 mm.

Popis	Kód
Magnetický držiak	STP-LED99

Podporné stojany a príslušenstvo

IGM Guličkový podporný stojan

- Robustná konštrukcia pre zaťaženie až 200 kg.
- Guličkové podporné ložiská priemeru 16 mm.
- Podporná plocha 350 × 560 mm.
- Nastaviteľná výška 725 mm až 1 140 mm.
- Stojan možno zložiť pre ľahšiu prepravu.
- Nezávisle výškovo nastaviteľné nohy.

IGM Guličkový stojan s opierkou je vybavený tromi radmi guľkových podporných ložísk s priemerom 16 mm po ôsmich v troch radoch. Táto podporná časť má rozmer 350 × 560 mm. Možno ju výškovo nastaviť od 725 mm do 1 140 mm a uzamknúť v akejkoľvek pozícii pomocou klinového zamykacieho systému, ktorý eliminuje preklznutie. Stojan je masívna konštrukcia, vyrobená z oceľových profilov s maximálnym zaťažením až 200 kg. Nohy možno výškovo nastaviť tak, aby stojan eliminoval nerovnosti podlahy a bol vždy stabilný. Stojan možno jednoducho úplne zložiť pre ľahšie skladovanie. Je to ideálna podpera pre doskový materiál väčších rozmerov.



Guličkové podporné ložiská priemeru 16 mm

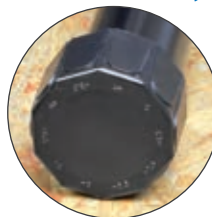


TOP



Nastaviteľná výška 725 mm až 1 140 mm

Nezávisle výškovo nastaviteľné nohy



- Použitie: Remeselník a Profesionálna výroba
- Veľkosť podpernej časti: 350 × 560 mm
- Výška podprety: 725 až 1 140 mm
- Maximálne zaťaženie: 200 kg
- Hmotnosť: 15 kg
- Rozmery: 48,5 × 27 × 76 cm

Popis	Kód
Podporný stojan	148-1001

IGM Valčekový podporný stojan

- Jednoduché nastavenie výšky pomocou kľuky.
- Rolňa s dvojitými guľčikovými ložiskami.
- Stabilná liatinová základňa.

IGM Valčekový podporný stojan s rolňou sa odlišuje od ostatných a to tým, že výšku rolne nastavujete pohodlne pomocou kľuky. Tento zdvíhací systém funguje pomocou ozubeného kolesa a pastorka, ktorý umožňuje jednoduché a presné nastavenie výšky. Stojan je ideálny pri zrovnávaní a hrúbkovaní dosiek, a to vďaka rýchlej a jednoduchej zmene výšky stojana po prenatavení stroja. Podporný stojan je možné využiť pri brúsení valcovou brúskou a podobných strojoch, kde je potreba podprieť materiál po vyjdení zo stroja. Dve poistné páky výsuvného ramena zabraňujú zosunutiu rolne z nastavenej výšky. Rolňa má priemer 55 mm, dĺžku 400 mm a je osadená guľčikovými ložiskami pre plynulé otáčanie. Štvoramenný liatinový podstavec má plastové a výškovo nastaviteľné nôžky, ktoré umožňujú prispôbiť sa nerovnej podlahe. Výšku rolne môžete ľubovoľne nastaviť v rozmedzí 660 až 1060 mm.

Rolňa s dvojitými guľčikovými ložiskami



Jednoduché nastavenie výšky pomocou kľuky

Stabilná liatinová základňa

Stolárske pachoľa stojan, výška 685-1080 mm

Skladací valčekový stojan. Stojan je určený do kutilskej dielne. Rýchle a ľahké použitie. Jednoduchá konštrukcia. Maximálne zaťaženie do 60 kg.



Popis	Kód
Pachoľa	125-675120



- Použitie: Remeselník a Profesionálna výroba
- Veľkosť rolne: 55 × 400 mm
- Výška podprety: 660 až 1060 mm
- Maximálne zaťaženie: 100 kg
- Hmotnosť: 8,5 kg
- Rozmery balenia: 58 × 46 × 13 cm

Popis	Kód
Podporný stojan	148-1002



JET Mobilný podstavec pre stroje



Je určený pre možnosť presunu Vašich strojov po dielni pri malom priestore. Ocelový pojazdný podstavec má nastaviteľnú veľkosť, je vybavený dvomi pevnými kolesami na zadnej strane a dvomi uzamykateľnými kolesami na prednej strane. Na menší sa vjde stroj so základňou stroja od 460 do 610 mm a s hmotnosťou do 250 kg, na väčší môžete umiestniť stroj so základňou od 610 do 860 mm a s hmotnosťou 500 kg.

Popis	Kód
460 - 610 mm, do 250 kg	121-708118
610 - 860 mm, do 500 kg	121-708119

Podstavec pod stroje 510x460 mm, max. 100 kg



Silný oceľový rám s lakovaným povrchom. Stabilný podstavec pre stolné píly, kapovacie a pokosové píly a stolné vŕtačky. Rozmery hornej základne sú 510x460 mm s predvŕtanými otvormi pre jednoduchú montáž. Výškovo nastaviteľný od 725 do 840 mm.

Popis	Kód
Podstavec	125-129984

IGM CK4 Pojazdové kolieska, sada 4ks

- Sada štyroch otočných koliesok.
- Dajú sa namontovať prakticky na akýkoľvek stroj alebo pracovný stôl.
- Zdvíhanie stroja alebo pracovného stola pomocou nožnej páky.
- Dajú sa používať na viacerých strojoch v kombinácii s Rýchloupínacími doskami (kód: STP-CK4P).



Obsah balenia:

- 4 ks - Pojazdové koliesko • 4 ks - Skrutka 3,5 x 35 mm
- 4 ks - Nožný pákový mechanizmus
- 4 ks - Matica M12 • 4 ks - Podložka

Sada štyroch otočných koliesok pre vašu dielňu. Kolieska je možné namontovať na stroje alebo pracovné stoly. Nožný pákový mechanizmus okamžite zdvihne váš stroj/pracovný stôl a je ho potom možné ľahko premiestňovať po dielni. Ak potrebujete kolieska na viac ako jednom stroji, odporúčame Rýchloupínacie dosky (kód: STP-CK4P, predávané samostatne), ktoré vám umožnia rýchlo vymieňať kolieska medzi viacerými strojmi.

- Maximálna nosnosť sady (4 kolieska): 195 kg
- Priemer kolieska: 60 mm
- Závit pre pripojenie koleša priamo na stroj/podstavec: M12
- Rozmery dosadacej plochy: 55 x 90 mm
- Priemer otvorov na dosadacej ploche: 6 mm



IGM CK4 Rýchloupínacie dosky pre kolieska, sada 4ks



Sada štyroch Rýchloupínacích dosiek pre Pojazdové kolieska CK4. Vďaka doskám môžete kolieska jednoducho odňať a používať ich na viacerých strojoch. Montáž je jednoduchá, stačí zasunúť koliesko do dosky, vložiť inbus a na premiestňovanie po dielni zošliapnuť nožnú páku. Ak vám vadí prečnievajúca nožná páka, kolieska môžete vybrať a vytvoriť si tak viac miesta okolo stroja.



Obsah balenia:

- 4 ks - Rýchloupínacia doska • 4 ks - Imbusový kľúč
- 8 ks - Skrutka M6 x 90 mm • 8 ks - Matica poistná M6
- 8 ks - Podložka • 8 ks - Skrutka 5 x 35 mm

- Rozmery dosadacej plochy: 72 x 97 mm
- Priemer otvorov na dosadacej ploche: 7 mm



Popis	Kód
Pojzdové kolieska, 4 ks	STP-CK4
Rýchloupínacie dosky, 4 ks	STP-CK4P



IGM Pravítko s rýchlopínaním

- Vyrobené z extrudovaného hliníka s vysokou pevnosťou a odolnosťou.
- Lahšie a tuhšie než akékoľvek iné svorky na trhu.
- Stupnica v mm pre presné rezy.
- Spojovacie T-konektory rozširujú možnosť využitia.
- Jednoduché používanie, jednoduchá manipulácia, rýchla zmena na svorky.

Pravítko má rôzne využitie. Môže byť použité ako opora pre presné rezanie okružnou pílou, frézovanie hornou frézou alebo k rysovaniu. Da sa výborne použiť ako pomocný doraz na vítačke alebo frézovacom stole. Môžete ho tiež použiť ako klasickú svorku pre stiahnutie materiálu pri lepení. Čeluste dokážu pevne držať obrobok po celej dĺžke svorky, avšak menšou silou, než klasické stolárske svorky.



Pravítka s rýchlopínaním str. 284

Kompletná ponuka



Dodávané v troch dĺžkach.
Šírka pravítka je 50 mm.

Možnosť dokúpiť mnoho príslušenstva, ktoré využitie týchto pravítok ešte rozširuje.

Popis	Kód
Dĺžka 610 mm	146-1101
Dĺžka 915 mm	146-1102
Dĺžka 1270 mm	146-1103

IGM Prítlačné svorky 2 ks pre pravítko s rýchlopínaním

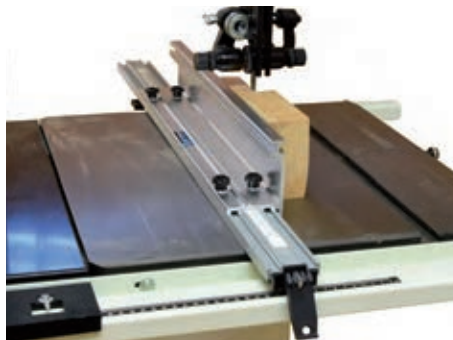


Sada 2 ks prítlačných svoriek je určená pre pripevnenie na pravítko s rýchlopínaním. Vylepšíte si svoju vítačku a jednoducho upnete pravítko s dvojicou horných prítlačkov na stôl vítačky a ľahko a pevne upnete materiál. Maximálna hrúbka upnutia 36 mm. Vyrobené z extrudovaného hliníka. Prítlaky majú plastové dosadacie plochy proti poškrabaniu materiálu.

- Rozmery balenia (DxŠxV): 18,5x20,5x6 cm
- Hmotnosť: 0,542 kg

Popis	Kód
Prítlačné svorky 2 ks	146-1111

IGM Oporné pravítko pre pravítko s rýchlopínaním



Vodiace oporné pravítko je určené pre upevnenie do vodiacich drážok pravítka s rýchlopínaním. Inovujte si svoju pásovú pílu alebo frézovací stolík a jednoducho upnite k stolu nové vodiace pravítko z extrudovaného hliníka. Pravítko má T - drážku 11,8 x 4,8 mm pre upevnenie prítlačných hrebeňov a zarážok. Dĺžka vodiaceho pravítka je 458 mm, výška 90 mm. Obsahuje oporné pravítko a sadu upínacích skrutiek. (Pravítko s rýchlopínacím systémom nie je súčasťou balenia).

- Rozmery balenia (DxŠxV): 46,2x10,5x8,4 cm
- Hmotnosť: 1,062 kg

Popis	Kód
Oporné pravítko	146-1107

IGM Prítlačný hrebeň pre pravítko s rýchlopínaním



Prítlačný hrebeň je určený pre použitie s pravítkom s rýchlopínaním. Vylepšíte si svoju kotúčovú pílu, frézku alebo pásovú pílu a jednoducho upnete pravítko s prítlačným hrebeňom k stolu a vedte bezpečne materiál do rezu. Určené pre prítlačenie dielca k frézovaciemu pravítku alebo stola počas frézovania na frézovacom stolíku alebo rezania na píle. Zabraňuje spätnému rázu.

- Rozmery balenia (DxŠxV): 11x28x2 cm
- Hmotnosť: 0,154 kg

Popis	Kód
Prítlačný hrebeň	146-1110

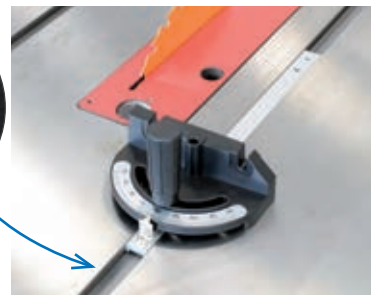
IGM STP-1001 Duralové uhlové pravítko pre píly a frézovacie stolíky

- Rozsah +/- 60°.
- Zarážky po 15°.
- Telo z ABS plastu.
- Jednoduché a rýchle rezanie presného skosenia.
- Vhodné pre všetky pracovné stoly so štandardnou T-drážkou 19x9,5 mm.



- Rozmery (DxŠxV): 332 x 137 x 100 mm
- Hmotnosť: 0,256 kg

Popis	Kód
Uhlové pravítko	STP-1001



Toto uhlové pravítko z ABS plastu a duralu sa hodí pre ľubovoľný stroj alebo frézovací stolík vybavený štandardnou T drážkou 19 mm. Upínacia aj oporná plocha pravítka je kvalitne ofrézovaná na precízne použitie. Uhlovo nastaviteľný systém je vybavený zarážkou po 15° v rozsahu +/- 60°. Rýchle nastavenie uhla zaisťuje odpruženú skrutku s guľôčkou. Pojazdová tyč je vyrobená z duralu. Po nastavení na vašom stroji poskytnete obrobku pevnú oporu a môžete rezať presné pokosové spoje. K uhlovému pravítku je možné upnúť posuvné hliníkové pravítko vybavené T-drážkou alebo Vami vyrobenú oporu z dreva alebo MDF. Výborný upgrade Vášho staršieho stroja.



Kreg Presné uhlové pravítko s dorazom



Vhodné aj pre píly Laguna Fusion.

Stupnica priečného profilu pre zarážku je v palcoch, nie v milimetroch.

- Pre presné uhlové frézovanie a rezanie.
- Veľmi kvalitné a presne vyrobené pravítko.
- Vyrobené z robustného leteckého hliníka.
- Stupnica s jemným a presným nastavením.
- 19,05 mm (3/4") široká hliníková koľajnica s 5 samostatnými nastavovacími skrutkami pre optimálne vedenie bez vôle v drážke.
- Rýchlo nastaviteľné uhlové zarážky na 0°; 10°; 22,5°; 30° a 45° pomocou mosadzného gombíka.
- Vratane odklopného dorazu pre opakovateľné rezanie rovnakých dĺžok.
- Vstavaná lupa pre lepšiu viditeľnosť a presnejšie nastavenie stupnice.
- Kompatibilné s Kreg frézovacou doskou CRT-MK3 a akýmkoľvek stolom s 19,05 mm (3/4,,) širokou T-drážkou.

Precízne uhlové pravítko pre frézovanie a rezanie. Presnosť bola hlavným cieľom pri CNC výrobe tohto uhlového pravítka. Dôraz na presnosť je zakomponovaná do každého prvku tohto produktu, od robustného hliníkového dorazu, cez pevnú, ale všestrannú uhlovú aretáciu, až po ľahko použiteľnú, ale úžasne presnú nóniovú stupnicu. So všetkými svojimi skvelými funkciami vám toto pokosové pravítko poskytne lepšie a presnejšie rezy, aby ste zaistili dokonalosť svojich projektov.

- Rozmery dorazovej lišty (D x V): 610 x 68 mm
- Rozmery vodiacej lišty (D x Š x V): 610 x 19,05 x 9,5 mm
- Presné nastavenie uhla

Popis	Kód
Uhlové pravítko	KMS7102

Kreg Presná lišta do vodiacich drážok

- Obsah balenia:
- 1x vodiaca lišta s dĺžkou 762 mm
 - 6x nastavovacia skrutka



- Rozmery: 762 x 9 x 19 mm
- Využitie: pre výrobu vlastných uhlových alebo frézovacích prípravkov pre frézovacie stolíky a stolové píly
- Materiál: Eloxovaný hliník
- Bočné vyrovnávacie skrutky pre nastavenie v profilovej lište alebo drážke stola
- Montážne otvory vzdialené od seba 102 mm



Popis	Kód
Lišta	KMS7303

Kreg Pravítko pre pásovú pílu



Nová úroveň presnosti pásovej píly



Pevná konštrukcia

Hliníkové pravítko je veľmi pevné, dokonale rovné a bude Vám spoľahlivo sloužiť po dlhú dobu. Na čelnej a hornej strane profilu sú T-drážky pro montáž dorazů, opěrných profilů a dalších prvků.

Jednoduchá demontáž

Pokiaľ pravítko práve nepotrebuje, zložíte ho v priebehu niekoľkých sekúnd, bez použitia náradia! Stačí ho povoliť a vybrať z lišty so stupnicou. Lišta vám prekážať nebude, pretože je umiestnená pod stolom.

Lupa pre lepšiu viditeľnosť

Lupa s ukazovateľom pre lepšiu viditeľnosť vám umožní pravítko zakaždým presne nastaviť.

Prispôbi sa posunu pásu

Pravítko je možné nastaviť tak, aby bolo dokonale kolmé k stolu a pásu pomocou dvoch uzamykateľných páčok. Pravítko tak možno prispôbiť ľahkému posunu pilového pásu.

Väčšina pilových pásov nie je vedená dokonale kolmo k stolu. Pri rezaní potom vždy dôjde k malému posunu pilového pásu, ktorý zapríčiňuje menej presný rez aj keď používate pravítko. Kreg Pravítko pre pásovú pílu je možné ľahko prispôbiť tomuto posunu, čím dosiahnete dokonalú presnosť. Pravítko je možné ihneď namontovať na väčšinu 14" (356 mm) pásových pil alebo ho možno upraviť pre použitie na iných pilách vyvrtaním otvoru na lištu so stupnicou. Vďaka Kreg Pravítku pre pásovú pílu môžete vykonávať široké množstvo rôznych rezov. Nastaviteľným pravítkom si môžete prispôbiť posun pilového pásu alebo kolmosť pásu k stolu, čo je nevyhnutné pri rezaní tenkých dielov. Profil pravítka je možné preklopiť o 90° pre jednoduchšie rezanie bližšie k obrobku. Navyše je možné na pravítko pridať Kreg dorazy alebo Kreg Oporný profil.

Súčasť balenia:

- Lišta so stupnicou
- Upínací prvok s lupou a ukazovateľom
- Kreg Heavy-Duty Trak Vodiaci profil
- Spojovací materiál
- Samolepiace stupnice

- Presné nastavenie pomocou lupy s ukazovateľom
- Vyrovnanie posunu pilového pásu pomocou dvoch uzamykateľných páčok
- Dĺžka lišty so stupnicou: 660 mm • Dĺžka profilu: 457 mm
- Materiál: letecký hliník • Povrch je eloxovaný • Montáž: Predvŕtané otvory pasujú na väčšinu 14" (356 mm) pásových pil; je možné upraviť pre použitie na iných pilách vyvrtaním otvoru

Popis	Kód
Pravítko	KMS7200

Kreg Oporný profil pre KMS7200

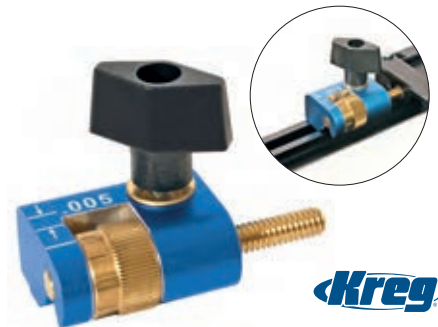


Kreg Oporný profil je možné ľahko pripievať ku Kreg Pravítku pre pásovú pílu. Nad obrobkom budete mať lepšiu kontrolu a dosiahnete vyššiu presnosť pri nastavovaní posunu pilového pásu. Zakrivená čelná plocha profilu vám pomôže nasmerovať rez obrobku a dosiahnuť tak vždy dokonalý výsledok.

- Výška: 114 mm pre malé a stredne veľké obrobky

Popis	Kód
Oporný profil	KMS7213

Kreg Mikro Posuv pre KMS7200



Kreg Mikro Posuv pre nastavenie vášho Kreg Pravítka s presnosťou na 0,127 mm jednoduchým otočením kolieska.

- Presnosť na 0,127 mm.
- Pre Kreg Pravítko pre pásovú pílu (KMS7200).

Popis	Kód
Mikro Posuv	KMS7215

IGM ALIGN Odchýlkomer pre nastavenie stolnej píly

- Presné nastavenie píly.
- Presnosť na 0,01 mm.
- Neoceniteľný nástroj.

IGM odchýlkomer pre nastavenie stolnej píly slúži k presnému nastaveniu vychýleného pílového kotúča a pravítka. Presné nastavenie vykonáte vďaka citlivému čapu s pružinou na ciferníku s presnosťou na 0,01 mm. Odchýlkomer sa na pílu montuje pomocou montážneho ramena, na ktorom je pripevnený ciferník, a lišty, ktorá sa vsunie do vodiacej drážky píly. Neoceniteľný nástroj pre každého stolára.

Balenie obsahuje:

- Montážne rameno odchýlkomeru so skrutkou
- Lišta do vodiacej drážky s vyrovnávacími skrutkami, stredovou skrutkou a skrutkami pre nastavenie šírky drážky
- Ciferník
- Inbus

Popis	Kód
Odchýlkomer	STP-ALIGN



IGM Čistič brúsnych pásov

- Predlžuje životnosť brúsiva.
- Časová a finančná úspora.
- Zvyšuje účinnosť brúsiva.
- Vhodné pre brúsne pásy a brúsne kotúče.



Ideálny pomocník na predĺženie životnosti brúsnych pápirov. Po dokončení brúsenia ľahko vyčistíte zvyšky brúsneho prachu zanesené v brúsnom plátne a tým môžete brúsne plátno alebo papier opäť použiť.

Popis	Kód
Čistič brúsnych pásov	MCBP

CMT Klzivo na drevo



Zabraňuje nalepovaniu živice. Konzervuje kovové časti strojov a nástrojov. Odpudzuje vlhkosť. Klzivo je možné aplikovať rozprašovačom alebo nanášať spongiou na pracovné pláty stolov. Pri použití klziva dosiahnete plynulý posuv materiálu a tým čisto opracovaný povrch.

Popis	Kód	Nový kód
1 l, rozprašovač	C99800201	998.002.01
5 l, kanister	C99800203	998.002.03

CMT Čistiaca emulzia pre nástroje, FORMULA 2050



- Odstraňuje smolu a napálený prach
- Netoxická
- Nehorľavá
- Bio-produkt
- Udržiava povrch bez hrdzi

Pre perfektné očistenie drevoobrábkacích nástrojov od smoly a ďalšieho znečistenia. Bezpečná a netoxická emulzia zvyšuje životnosť nástrojov a zanecháva hrdzi odolný povlak. Napomáha k zvýšeniu životnosti nástroja medzi ostreniami.

Objem	Kód	Nový kód
0,5 l	C99800101	998.001.01
5 l	C99800103	998.001.03



Dokonalé vyčistenie pílových kotúčov a ďalších stolárskych nástrojov

Vďaka čistiacej emulzii CMT zaberie údržba nástroja len pár minút, ale značne predĺži životnosť ostria a využitie nástroja.

Aké sú výhody čistiacej emulzie CMT?

- Rýchla a ľahká aplikácia počas pár minút
- Stačí minimálne množstvo
- Ekologicky šetrná a neškodlivá
- Minimálna cena
- Odstraňuje živicu a napálený prach
- Minimálna cena
- Netoxická a nehoreľavá
- Udržiava kovový povrch bez hrdzi





Sme si istí kvalitou nami dodávaných produktov

a preto poskytujeme 2-ročnú záruku, bez nutnosti dodatočnej registrácie pre súkromné osoby a dodatočnú 2-ročnú záruku pre podniky a remeselníkov.

Podrobné kompletne informácie o používaní produktov a podmienkach záruky sú zverejnené na www.igm.sk/dokument/zarucne-podmienky/.

Pred použitím produktu si starostlivo prečítajte podmienky záruky, návod na obsluhu, bezpečnosť práce a odporúčenie k produktu.

Klasifikácia strojov a elektronáradia

Pre našu klasifikáciu strojov a elektronáradia používame kombináciu niekoľkých faktorov akými sú, kto bude produkt používať, ako dlho, ako často, ako bude namáhaný a pre aké práce je určený. Cena je tiež jedným z faktorov. Uistite sa, že výber Vášho produktu odpovedá jeho použitiu. Kontaktujte nás pre viac informácií.

Domáci majster

Kategória produktov s nižšími výkonovými parametrami, s menšou kapacitou a ľahšou konštrukciou. Zamerané na nízku cenu. Určené pre použitie jednou osobou, všeobecne pre príležitostné ľahké práce, obmedzene pre náročnejšiu prácu. Používa sa prevažne v domácich dielňach, alebo údržbách. Neodporúčame používať v profesionálnych a priemyselných výrobach. Predpokladané maximálne využitie produktu do 100 hodín ročne.

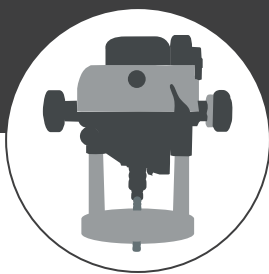
Remeselník

Kategória produktov s vyšším výkonom, s ťažšou konštrukciou a vylepšenou ovládateľnosťou. Vhodné pre použitie 1–6 osobami zvyčajne v malej, alebo strednej dielni v stavebníctve, tesárstve, stolárstve, pre školskú výuku, údržby a príležitostne pre profesionálne výroby. Ocení ich nadšený kútil a domáci užívateľ. Vhodné pre menšie zákazky, montáže, opravy a pod. Predpokladané maximálne využitie do 1000 hodín ročne. Pri používaní v profesionálnej výrobe, alebo remeselnej výrobe je nutné zaisťiť pravidelný odborný servis.

Profesionálna výroba

Kategória produktov s vysokým výkonom a odolnou konštrukciou. Určené pre používanie viac než 6 ľuďmi zvyčajne strednej a veľkej zákazkovej výroby, akými sú stolárstva, výroby nábytku, stavebné spoločnosti, tesárske dielne, odborné školy, údržby a pod. Produkty v tejto kategórii ocení aj remeselník, alebo zručný kútil. Určené pre profesionálne použitie do 1500 hodín ročne. Pri používaní v profesionálnej, či remeselnej výrobe je nutné zaisťiť pravidelný odborný servis.





ELEKTRONÁRADIE

CMT 7E Horná fréзка 2400 W, klieština 8 a 12 mm

CMT ORANGE TOOLS™

Horné fréžky



Lahko prístupné uhličky

Súčasť balenia:

- Frézovacie pravítko
- Koncovka pre odsávanie prachu
- Jemné mikrometrické nastavenie
- Kľúč pre ľahkú výmenu nástrojov
- Klieštiny priemeru 8 a 12 mm
- Kľučka pre ľahký zdvih v stolíku
- Návod na obsluhu



Revolverový doraz pre rýchle prednastavenie hĺbky

Maximálny priemer nástroja 79 mm



Mikronastavenie výšky frézovania



Snímateľná pružina zdvihu



Prepínanie medzi voľnou a pevnou polohou zdvihu fréžy

TOP

Frézovacie pravítko v cene

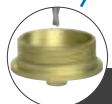
Nastaviteľná výška frézovania vo frézovacom stolíku

- Elektronická regulácia rýchlosti s plynulým štartom 8000 až 20000 ot./min.
- Snímateľná pružina zdvihu pre ľahké nastavenie hĺbky frézovania pri práci vo frézovacom stolíku.
- Dobre prístupné uhličky.
- Bezpečnostný kryt vypínača s ochranou pred zapnutím.
- Bočné vetracie otvory zamedzujú pronikaniu prachu do motora.
- Revolverový doraz pre rýchle prednastavenie hĺbok rezu.
- Jednoduché nastavenie výšky frézovania vo frézovacom stolíku.
- Prepínanie medzi voľnou a pevnou polohou zdvihu fréžky.
- Ochranné kryty.
- Multifunkčná pracovná doska pre ľahké frézovanie.
- Rýchle upevnenie a odstránenie multifunkčnej pracovnej dosky.

Príslušenstvo pre CMT fréžky



Popis	Kód	
Klieština a matica D6 mm	C79666000	796.660.00
Klieština a matica D6,35 mm	C79666400	796.664.00
Klieština a matica D8 mm	C79668000	796.680.00
Klieština a matica D10 mm	C79670000	796.700.00
Klieština a matica D12 mm	C79672000	796.720.00
Klieština a matica D12,7 mm	C79672700	796.727.00
Frézovacia základňa	C89900002	899.000.02



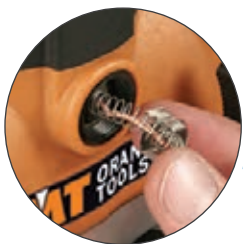
Kopírovacie puzdra str. 282



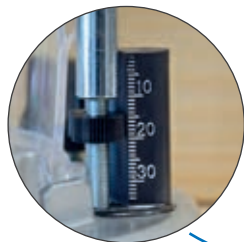
Typ	CMT7E
Odporúčené použitie	Remeselník
Príkon	2 400 W
Voľnobežné otáčky	8 000 - 20 000 /min
Max. zdvih	0 - 68 mm
Max. priemer fréžy	79 mm
Klieštiny v balení	8 a 12 mm
Hmotnosť	6 kg
Popis	Kód
Horná fréžka 2400W	CMT7E



CMT 8E Horná fréзка 1000 W, klieština 8 a 12 mm



Lahko prístupné uhličky



Revolverový doraz pre rýchle prednastavenie hĺbky

Mikronastavenie výšky frézovania

Súčasť balenia:

- Frézovacie pravítko
- Koncovka pre odsávanie prachu
- Jemné mikrometrické nastavenie
- Kľúč pre ľahkú výmenu nástrojov
- Klieština priemeru 8 a 12 mm
- Návod na obsluhu



Frézovacie pravítko v cene

Maximálny priemer nástroja 77,5 mm

Nastaviteľná výška frézovania vo frézovacom stolíku



- Elektronická regulácia rýchlosti s plynulým štartom 8000 až 20000 ot./min.
- Lahko prístupné uhličky.
- Bezpečnostný kryt vypínača s ochranou pred zapnutím.
- Bočné vetracie otvory zamedzujú prenikaniu prachu do motora.
- Revolverový doraz pre rýchle prednastavenie hĺbok rezu.
- Jednoduché nastavenie výšky frézovania vo frézovacom stolíku.
- Rýchle upevnenie a odstránenie multifunkčnej pracovnej dosky.
- Prepínanie medzi voľnou a pevnou polohou zdvihu frézy.
- Ochranné kryty.
- Multifunkčná pracovná doska pre ľahké frézovanie.

Príslušenstvo pre CMT frézy

Klieština a matica



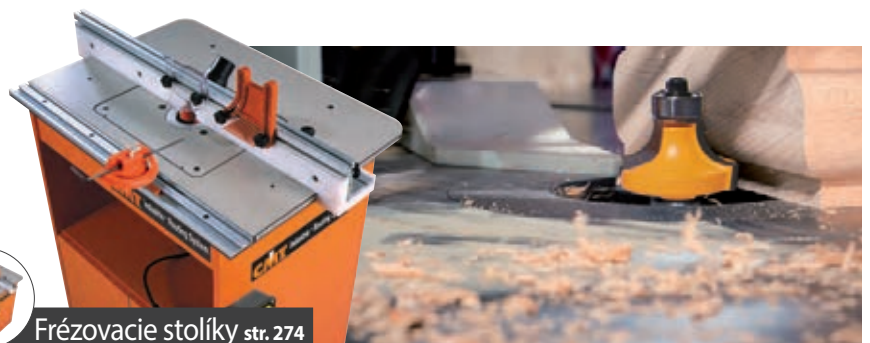
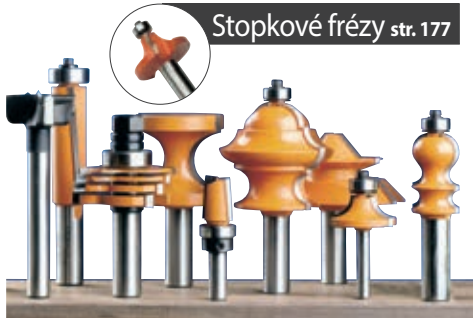
Frézovacia základňa

Typ	CMT8E
Odporučené použitie	Remeselník
Príkonná výkon	1 000 W
Voľnobežné otáčky	8 000 - 20 000 /min
Max. zdvih	0 - 59 mm
Max. priemer frézy	77,5 mm
Klieština v balení	8 a 12 mm
Hmotnosť	4 kg

Popis	Kód
Horná fréзка 1000W	CMT8E

Popis	Kód	
Klieština a matica D6 mm	C79666000	796.660.00
Klieština a matica D6,35 mm	C79666400	796.664.00
Klieština a matica D8 mm	C79668000	796.680.00
Klieština a matica D10 mm	C79670000	796.700.00
Klieština a matica D12 mm	C79672000	796.720.00
Klieština a matica D12,7 mm	C79672700	796.727.00
Frézovacia základňa	C89900002	899.000.02

Stopkové frézy str. 177



Frézovacie stolíky str. 274

Horná fréзка 2050 W, klieštiny 8 a 12 mm



**Silný motor pre
kútilskú prácu**

Súčasť balenia:

- Prepravný kufror
- Paralelné vodiace lišty
- Príslušenstvo pre frézovanie kružníc
- 5 ks klieštin (6,35; 8; 10; 12 a 12,7 mm)
- 5 ks drážkovacích stopkových fréz
- Kopírovací krúžok D20 a D30
- Náhradné uhlíky • Montážny kľúč
- Návod na obsluhu



Popis	Kód
Horná fréзка	125-124799

Plynulá regulácia otáčok 6000–24000 ot./min s ľahkým štartom. Zdvih 50 mm s presným nastavením. Aretácia vretena pre jednoduchú montáž nástroja. Soft-grip rukoväť s vypínačom pre jednoduchú obsluhu.

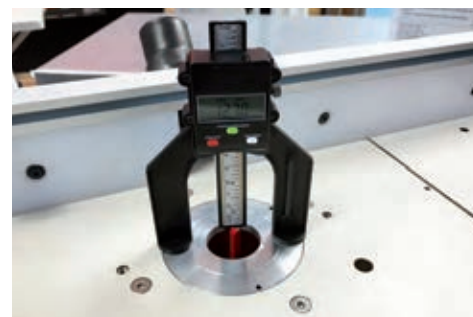
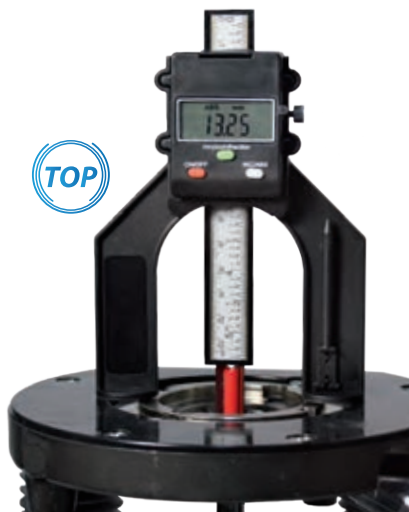
Typ	124799
Odporúčané použitie	Kútil
Príkon	2 050 W
Voľnobežné otáčky	6000 - 24000 /min
Max. zdvih	50 mm
Max. priemer frézy	45,5 mm
Klieštiny v balení	8, 10, 12 mm
Hmotnosť	5,5 kg

IGM Digitálny hĺbkomer



- Rozostup dosadacích plôch 60 mm.
- Nastavenie nástroja až do 80 mm.
- Otvory až do hĺbky 55 mm.
- Stupnica v milimetroch aj v palcoch.
- Nohy vybavené magnetmi.

Digitálny hĺbkomer je určený pre jednoduché a presné nastavenie nástroja v horných frézках, frézovacích stolíkoch, spodných frézках a píľach. Dosadacie plochy majú rozostup 60 mm. Môžete merať nastavenie nástroja až do 80 mm, alebo otvory až do hĺbky 55 mm pomocou rozložiteľného meracieho kolíka. Telo hĺbkomera je vyrobené z tvrdého plastu a ocelové posuvné pravítko má stupnicu v milimetroch aj v palcoch. Nohy sú vybavené magnetom pre lepšie prichytenie k ocelovým stolom strojov.



Popis	Kód
Digitálny hĺbkomer	MDH-001
Batéria CR2032	129-542047

Trend Sada čistiacich kief na klieštiny, 4 veľkosti



Balenie štyroch kovových kief pre ľahké čistenie vnútra klieštin. Čistí živicu, prach a koróziu z klieštin. Vyrobené z mosadze. Čistenie predchádza predčasnému opotrebovaniu klieštin.

Popis	Kód
Sada kief	102-CB/KIT

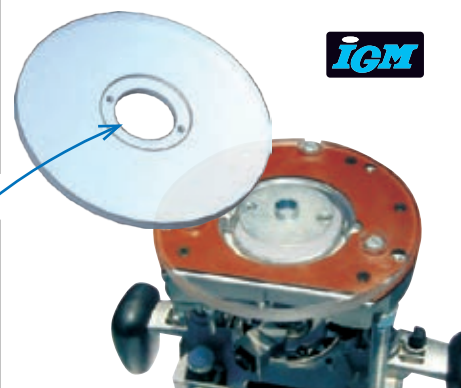
IGM Kopírovací krúžok



Kopírovacie krúžky sú určené pre presné vedenie hornej frézy pozdĺž šablóny, pre použitie u cinkovacích prípravkov a taktiež pri frézovaní so šablónou na spoj kuchynských dosiek. Montujú sa do univerzálnej frézovacej dosky FRB. Sú presne sústružené z kvalitnej ocele a pozinkované. Vonkajší upínací priemer je 60 mm, dva otvory s rozostupom 50 mm pre upnutie skrutky M5.



IGM Univerzálna priehľadná frézovacia doska



Do niektorých typov horných frézek nie je možné priamo upnúť kopírovací krúžok. Pokiaľ je frézovacia doska pripojená k základni frézy, umožňujú upnutie našich kopírovacích krúžkov pre všetky typy frézek. Krúžky využijete pre cinkovacie prípravky FD300 a FD600, šablónu pre spoje kuchynských dosiek FK650, či pre kopírovanie vašimi šablónami.

Univerzálna frézovacia doska je vyrobená z priehľadného PETG plastu priemeru 170 mm. Otvory pre upnutie je možné jednoducho a rýchlo prevrtáť a dosku pripojiť k základni frézy. Je určená pre akýkoľvek typ hornej frézy.

Popis	Kód
S=8 a 12 mm	FRB170
S=6,35 a 12,7 mm	FRB171



Orezávacie fréžky

IGM PD80 Ohraňovacia-orezávacia fréžka na ABS pásku

- Efektívne ohraňovanie a orezovanie hrán pod rádiusom alebo pod uhlom.
- Nastavenie hĺbky frézovania otočným mechanizmom so stupnicou.
- Mikrostupnica 0,05 mm pre presné nastavenie hĺbky frézovania.
- Priehľadný otočný kryt s integrovanou odsávacou hubicou.
- Príbrzdovanie kopirovacieho ložiska pre nepoškodenie dielca.
- Dodávaná s tvrdokovovou rádiusovou fréžou R2mm.
- Vstavaná cidlina pre zrážanie ostrých hrán.
- Možnosť upnutia v IGM olepovacom stolíku.



Jemné a presné nastavenie hĺbky frézovania



Jedinečná konštrukcia fréžky dáva vynikajúcu stabilitu vďaka vodiacej základni s madlom. Motor má 30 000 ot./min a poskytuje dostatočnú silu aj pri väčšom uberaní materiálu. Je vybavená unikátnym priehľadným otočným krytom, ktorý kopíruje povrch a vďaka ktorému vždy perfektne vidíte na svoju prácu. Integrovaná odsávacia hubica umožňuje pripojiť fréžku k odsávaniu. V spodnej časti krytu je umiestnené príbrzdovanie kopirovacieho ložiska. Tým sa eliminuje poškrabanie alebo otláčenie dielca od roztočeného ložiska. Presná hĺbka sa jednoducho nastavuje otáčaním základne, pričom 1 otáčka sa rovná 2 mm, a presné nastavenie sa dá zistiť na stupnici s noniusom s rozlíšením na 0,05 mm. Obsah balenia: Zaoblovacia rádiusová fréža R2mm, montážne kľúče a plastový prepravný kufor.

Typ	PD80
Odporúčené použitie	Remeselník
Príkion	450 W
Voľnobežné otáčky	30 000 /min
Max. zdvih	16 mm
Klieštiny v balení	6 mm
Dĺžka x šírka x výška	240 x 90 x 205 mm
Hmotnosť	2,3 kg

Popis	Kód
Orezávacia fréžka	142-PD80

Vstavaná cidlina pre zrážanie ostrých hrán



PD80 Ohraňovacia-orezávacia fréžka je určená pre precízne zaoblenie alebo skosenie nábytkových hrán z PVC, ABS alebo dyhy a všetkých hrán drevených, či plastových dielcov a dosiek.

Balené v prepravnom plastovom kufri



Príslušenstvo pre PD80

Klieština 8mm

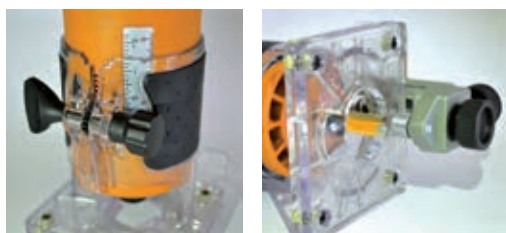


Popis	Kód
Klieština 8mm	142-PD80-080

CMT10 New Orezávacia fréžka 550 W, klieštiny 6 a 8 mm



- Priehľadná frézovacia základňa.
- Stupnica pre presné nastavenie frézovanej hĺbky.
- Ergonomický tvar pre lepšiu prácu jednou rukou.
- Jemné nastavenie hĺbky pomocou ozubeného mechanizmu.



Ergonomický tvar pre lepšiu prácu jednou rukou



Systém rýchleho uzamknutia

- Obsah balenia:
- Základňa s nastaviteľným frézovacím pravítkom
 - Orezávacie nastaviteľné vedenie
 - Kopirovací krúžok D10 mm
 - 2 kľúče pre jednoduchú výmenu frézy
 - 2 klieštiny priemeru 8 a 6 mm
 - Návod na obsluhu

Príslušenstvo pre CMT10



Popis	Kód
Klieština 6mm	CMT10-18
Klieština 6,35mm	CMT10-18A
Klieština 8mm	CMT10-18B
Upínacia matica vretena	CMT10-17
Kopirovací krúžok D10mm	CMT10-54

Typ	CMT10	
Odporúčené použitie	Remeselník	
Príkion	550 W	
Voľnobežné otáčky	32 000/min	
Max. zdvih	0 - 24 mm	
Klieštiny v balení	6 a 8 mm	
Hmotnosť	1,8 kg	
Popis	Kód	Nový kód
Orezávacia fréžka 550W	CMT10N	CMT10

Multifunkčné náradie

CMT Multifunkčná oscilačná píla 300 W

- Systém rýchleho upínania nástavcov.
- Dodávané s rukoväťou a odsávaním.
- Výkonný 300W motor.
- Elektronická zmena otáčok.
- Praktické držanie stroja.
- Bohatá ponuka príslušenstva pre široké použitie.

Ideálny pomocník pri brúsení, delení, strhnutí kobercov, vyrezaní otvorov, rezaní dreva a plastov, zarezaní trubiek a pílení klincov.

CMT ORANGE TOOLS™

Elektronická zmena otáčok

Rýchlopínací systém nástavcov

Rýchlopínací systém nástavcov

Praktický plastový kufor

Súčasť balenia:

- Multifunkčná píla
- Rukoväť
- Odsávanie
- Manuál
- Plastový kufor

CMT multifunkčná oscilačná píla má výkonný 300W motor s regulovateľnou rýchlosťou otáčok, ktorý umožňuje široké využitie naprieč obormi. Robustná konštrukcia prevodovky umožňuje lepší prenos sily na nástroj. Systém rýchleho upínania uľahčuje výmenu nástavcov.

Typ	CMT11
Odporúčené použitie	Remeselník
Príkon	300 W
Volnobežné otáčky	15 000 - 21 000/min
Vibrácie	19,7 m/s ²
Typ otvoru upnutia	Universálny
Amplitúda	1,5 m/s ²
Hmotnosť	1,2 kg

Popis	Kód
Oscilačná píla CMT11	CMT11



IDEÁLNY NÁSTAVEC PRE TIE NAJLEPŠIE VÝSLEDKY!

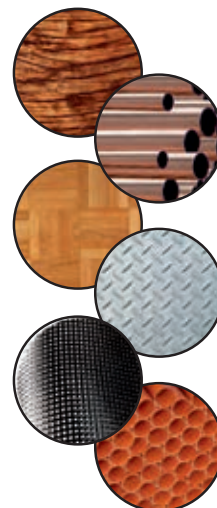
Pílové listy pre multifunkčné píly str. 128

DREVO

DREVO A KOV

UNIVERZÁLNY

MURIVO



Veľa materiálov

Použitie

- Brúsenie
- Delenie
- Rozdelenie spojov
- Rezanie plastov
- Strhnutie kobercov
- Zanorovanie
- Rezanie dreva
- Rezanie laminátov
- Zarezávanie dĺžky trubiek
- Odrezávanie klincov

Pokosové píly

JET JSMS-10L Pokosová píla s pojazdom a laserom

Veľmi kvalitná, oblúbená pokosová píla s kompaktnými rozmermi a s vynikajúcou reznou kapacitou 305x90 mm.



TOP

- 9 predvolieb uhlov úkosu.
- HW pílový kotúč v cene.
- Silný motor s brzdou.
- Laser pre označenie rezu.
- Vhodná aj pre lamináty.
- Čisté rezy mäkkého aj tvrdého dreva.
- Rozšírenie stola až na 103 cm je v cene.

HW pílový kotúč 254 mm v cene

Laser pre označenie rezu

Rozšírenie stola až na 103 cm

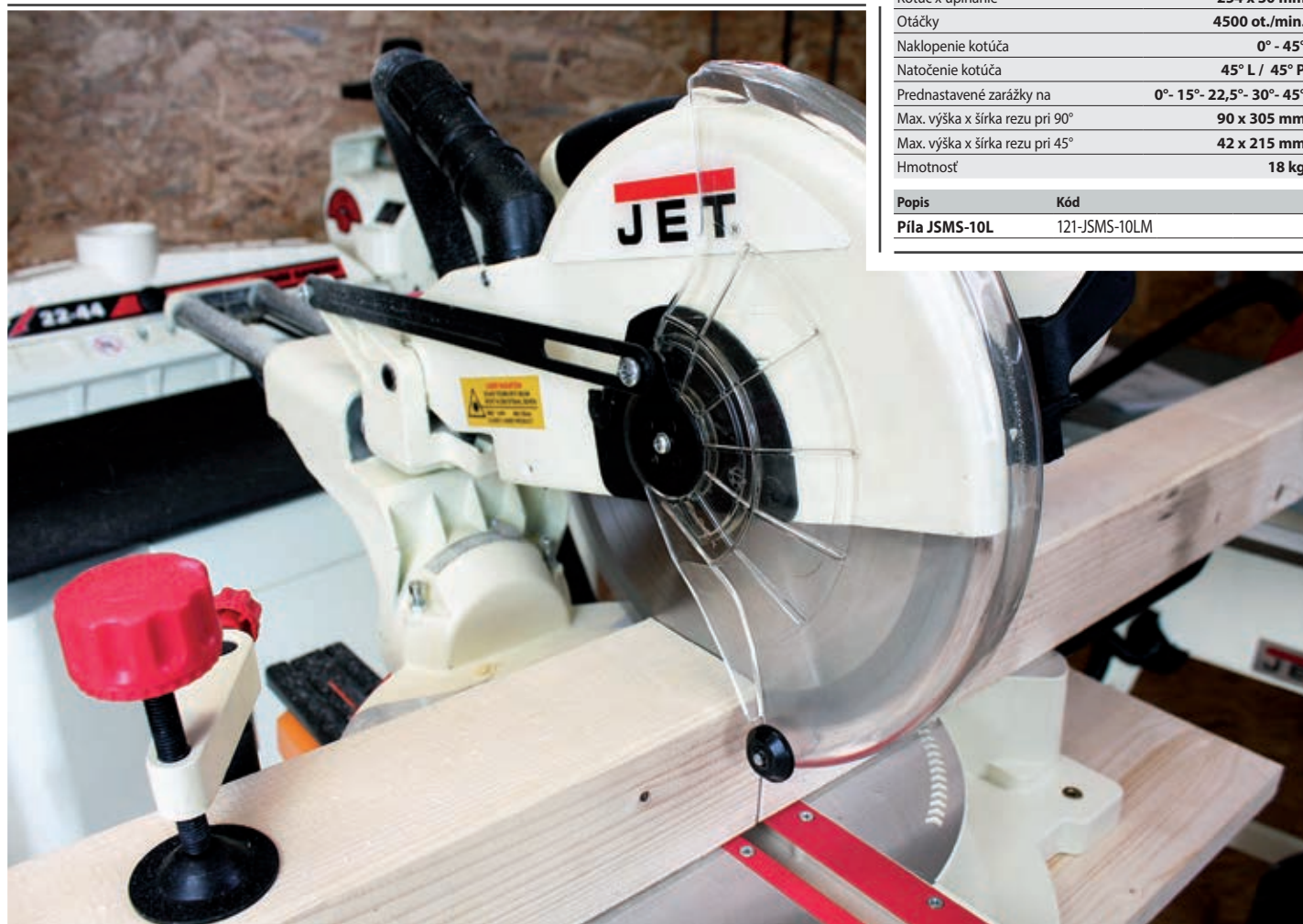
Deväť predvolieb pozícií ponúka všetky potrebné uhly úkosu pre stolárske a tesárske práce



Pílové kotúče str. 83

Pokosová píla JSMS-10L s hmotnosťou 18 kg, avšak robustnej konštrukcie. Je to vynikajúci pomocník, bezpečný a s vynikajúcimi rezmi za všetkých okolností. Píla reže presne a čisto mäkké aj tvrdé drevo a lamináty vďaka 1500W motoru s brzdou. Má laser, ktorý Vám označí rez. Je vybavená HM kotúčom. Rozšírenie stola poskytuje podporu dielcov až v dĺžke 1030 mm.

Typ	JSMS-10L
Odporúčené použitie	Remeselník
Príkon	1,5 kW (230V)
Elektromagnetická brzda	Ano
Uzamknutie vretena	Ano
Kotúč x upínanie	254 x 30 mm
Otáčky	4500 ot./min.
Naklopenie kotúča	0° - 45°
Natočenie kotúča	45° L / 45° P
Prednastavené zarážky na	0°- 15°- 22,5°- 30°- 45°
Max. výška x šírka rezu pri 90°	90 x 305 mm
Max. výška x šírka rezu pri 45°	42 x 215 mm
Hmotnosť	18 kg
Popis	Kód
Píla JSMS-10L	121-JSMS-10LM



Príslušenstvo pre okružné píly

Kreg Vodiaca lišta na pozdĺžne rezy pre okružné píly



Kreg Vodiaca lišta na pozdĺžne rezy pre okružné píly dodá vašej okružnej píle presnosť a istotu pri každom reze. S touto lištou môžete vykonávať pozdĺžne rezy bez nutnosti merania alebo značenia. Pílu len uzamkníte v požadovanej polohe – až 610 mm – pomocou vstavenej stupnice a môžete začať rezať. Lišta sa veľmi ľahko používa. Pílu namontujte na univerzálnu základňu a potom ju zasuňte na lištu. Po kontrole môžete pílu uzamknúť v požadovanej polohe. Pri vykonávaní rezu pridrievajte doraz na hrane dosky.



- Hliníková lišta 76,2 x 762 mm
- Materiál: Veľmi kvalitný hliník a nárazuvzdorný plastový polymér
- Kompatibilné s väčšinou okružných píl
- Šírka rezu maximálne 610 mm



Rovné pozdĺžne rezy jednoducho



Popis	Kód
Vodiaca lišta	KMA2685-INT

Kreg Pokosový rezací prípravok pre okružné píly



- Prípravok pre presné priečne rezanie ručnou kotúčovou pílou.
- Jednoduché a presné priečne rezanie s plnou kontrolou až do šírky obrobku 305 mm (pri 90° uhle k obrobku).
- Jednoduché a presné rezanie na dĺžku s plnou kontrolou až do šírky obrobku 89 mm (pri 45° uhle k obrobku).
- Pokosové rezy od 0° až do 45°.
- MDF základňa a polohovacia doska pre rezanie bez ostrapkov na spodnej strane obrobku.
- Nastavovacia MDF doska presne ukazuje líniu rezu.
- Výklopné bočné nástavce poskytujú podporu pre dlhé obrobky.
- Nástavce je možné odpojiť od prípravku pre poskytnutie podpory aj pre veľmi dlhé obrobky.
- Kompaktný dizajn pre rýchlu dostupnosť a ľahké skladovanie.
- Uhlavá stupnica na prípravku pre rýchle nastavenie najbežnejších uhlov rezu.
- Praktické upínacie čeluste držia rezaný materiál bezpečne na mieste.
- Pro ručné kotúčové píly s pílovým kotúčom D 140 - 184 mm.
- Funguje s pravostrannými aj ľavostrannými okružnými píliami.



S týmto prenosným pomocníkom a vašou ručnou okružnou pílou vytvoríte v priebehu okamihu plnohodnotnú uhlavú a pokosovú stanicu.

POZNÁMKA - Nevhodné pre ponorné píly, pretože ich pílový kotúč zarezáva do oporného vodiaceho profilu.



- Maximálne spracovávané materiály (Š x V): 305 x 38 mm
- Hmotnosť: 3,62 kg

Popis	Kód
Rezací prípravok	KMA4100

Kreg Vodiaca lišta s adaptérom pre okružné píly, 1270 mm



- Pozdĺžne, priečne a uhlové rezy (dĺžky až 1220 mm) do preglejky, MDF a ďalších veľkoplošných materiálov.
- Pre dosiahnutie presných rezov jednoducho zarovnajete vodiacu lištu s vašimi ryskami.
- Pomocou vodiacej lišty vybavenej príhnavou podložkou, môžete univerzálnu vodiacu základňu upevniť bez akýchkoľvek svoriek.
- Špeciálne vyvinuté pásky proti ostrapkaniu zaisťujú vždy čistý rez, bez ostrapkov na rezanom materiáli.
- Predná časť vodiacej lišty podopiera pílu a umožňuje plynulé nabehnutie pílového kotúča do materiálu.
- K základni je možné pripojiť takmer všetky elektrické okružné píly s kotúčom vpravo alebo vľavo od motora.
- Univerzálnu vodiacu základňu je možné použiť aj s vodiacou lištou KMA2685-INT.

Rovné a presné rezy bez ostrapkov. Začnite svoje projekty rovnými a presnými rezmi bez ostrapkov pomocou vašej kotúčovej píly. Vodiaca lišta vám umožní rezať pozdĺžne, priečne, aj pod uhlom všetky rezy do dĺžky 1220 mm. Je možné rezať preglejku, MDF a ďalší veľkoplošný materiál. Po jednoduchom nastavení dosiahnete vysokú presnosť s vynikajúcou kvalitou opracovania.



Vodiacu základňu je možné pripevniť ku všetkým ručným kotúčovým pílam, ktoré majú možnosť upnutia dvoch upínacích skrutiek na prednej hrane základnej dosky. (Nefunguje pre BOSCH GKT55GCE.)



Popis	Kód
Vodiaca lišta s adaptérom	KMA2700



Príslušenstvo pre vŕtačky

Uhlový nástavec 90° do vŕtačky



Uhlový nástavec je vhodný pre vŕtanie v obmedzenom priestore. Umožňuje vŕtať v 90° uhle. Vyžaduje iba minimálny priestor, stačí len 150 mm. Má rýchlopínacie skľučovadlo s rozsahom 0,8–10 mm. Dodržujte maximálne pracovné otáčky 500 ot./min. Farba je len ilustračná.



Popis	Kód
Uhlový nástavec	125-675222

IGM Uhlový nástavec do vŕtačky



- Nástavec pre skrútkovanie v pravom uhle.
- Nástavec vhodný do obmedzeného priestoru.
- 45mm dĺžka hlavy (bez bitu).
- Rukoväť sa dá upevniť v akejkoľvek polohe (päť upínacích polôh).



Uhlový nástavec do vŕtačky s rýchlopínacím skľučovadlom pre bity a s pohyblivou rukoväťou. Rukoväť sa dá upevniť v akejkoľvek polohe. Šesthranná stopka sa dá upnúť do každej vŕtačky.

Popis	Kód
Uhlový nástavec	145-506682

Kreg Uhlový nástavec na bity 90°



- Skrútkovanie v tesných miestach s akýmkoľvek šesťhranným bitom, ideálne pre skryté skrútkované spoje.
- Dodávané so 75mm magnetickým štvorhranným bitom.
- Ergonomický dizajn, ľahká manipulácia.



Kreg Uhlový nástavec na bity 90° Vám umožní skrútkovať v miestach, do ktorých bežne s vŕtačkou nedosiahnete. Nástavec je dodávaný so 75mm magnetickým štvorhranným bitom, ktorý zapadne do hlavy skrutky a nevyklzne - takže Vám uľahčuje skrútkovanie skrytých skrútkovaných spojov. Nástavec je tiež použitý s akýmkoľvek bitom so šesťhrannou stopkou. Vďaka ergonomickému dizajnu nástavec pohodlne uchopíte jednou rukou, zatiaľ čo druhou ovládate vŕtačku. Pri skrútkovaní v tesných miestach sa na Kreg Uhlový nástavec môžete vždy spoľahnúť.

Popis	Kód
Uhlový nástavec 90°	KDRV-90DG

Kreg Nástavec Quick-Flip

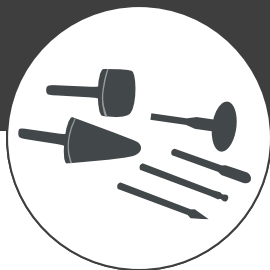


- Vytvárajte veľmi pevné spoje so skrutkami Kreg
- Obojstranný nástavec - vŕták pre predvŕtanie otvoru, štvorhranný bit č. 2
- Rýchlopínanie pre vŕtačky

Kreg nástavec Quick-Flip vyvŕta pevné spoje a zároveň zaskrutkuje Kreg Skrutky. Môžete tak rýchlejšie vytvárať spoje za použitia jedného nástroja. Ide o obojstranný nástavec. Vŕtákom na jednej strane si predvŕtate otvor, štvorhranným bitom č. 2 potom zaskrutkujete skrutky. Tento nástavec je nepostrádateľným nástrojom najmä pre Kreg Skrutky. Do predvŕtaného otvoru presne pasujú Kreg Skrutky, hlava skrutky bude zapustená. Kreg Skrutky sú ideálne pre skryté skrútkové spoje, sú ale vhodné aj na iné použitie vďaka vysoko kvalitnému prevedeniu. S Nástavcom Quick-Flip a Kreg Skrutky tak môžete rýchlo spájať rohové dielce, pripievňovať čelá šuplíkov a viac.

Popis	Kód
Nástavec Quick-Flip	KDRV-FLIP





MIKRONÁRADIE

Sada multifunkčná vysokorychlostná fréza 135W + príslušenstvo

Mikronáradie



Multifunkčná fréza s príslušenstvom pre detailné rezanie, brúsenie, leštenie atď. Fréza disponuje možnosťou regulácie otáčok a aretácie vretena. Sada obsahuje frézu, brúsne pásy a kotúče, brúsne hroty, leštiace kotúče, drôtené kefy, vrtáky, 2 klieštiny veľkosti 2,25–2,35 mm a 3,1–3,2 mm, kľúč a plastový box.

Typ	943792
Odporúčené použitie	Kutil
Napájanie	230 V / 50 Hz
Výkon	135 W
Volnobežné otáčky	10 000 - 32 000 ot/min
Upínacie puzdro	Rýchlopínanie
Klieštiny v balení	Ø 2,25-2,35/3,1-3,2 mm
Popis	Kód
Multifunkčná fréza	125-943792

Mikronástavce a príslušenstvo

Teleskopický držiak



Teleskopický držiak je určený k upnutiu na hranu stola a zaveseniu pracovného náradia. Hrúbka stola maximálne 65 mm. Výška zavesenia sa dá nastaviť v rozmedzí od 250 do 550 mm. Zavesný hák je vyprofilovaný a môže sa podľa potreby otáčať, tým udržuje pracovné náradie na dosah. Držiak je kompatibilný s väčšinou vysokorychlostných frézok.

Popis	Kód
Teleskopický držiak	125-240271

Flexibilný hriadeľ

Flexibilný hriadeľ do vrtáčky s rýchlopínacím skľučovadlom 6 mm. Dĺžka 1041 mm. Maximálne otáčky 6000 ot./min.

Popis	Kód
Flexibilný hriadeľ	125-633973



Ohybný hriadeľ 107 cm, S3,2mm



Ohybný, 107 cm dlhý hriadeľ určený pre použitie so Silverline multifunkčnou frézou a s väčšinou frézok supnutím stopky priemeru 3,2 mm. Maximálne otáčky 35000 ot./min.

Popis	Kód
Ohybný hriadeľ 107 cm	125-794340

Pomocné čeluste



Univerzálny čelustový pridržiavací prípravok pre montáž, zváranie, alebo natieranie modelov. Pre prácu s drobnými modelmi a elektronikou. Obsahuje dve úplne nastaviteľné ramená s Croco zvierkou, lupu a ťažkú stabilnú základňu.

Popis	Kód
Pomocné čeluste	125-633830



Mikronástroje

Sada minipríslušenstva 216 ks, S=3,2mm



Stopka = 3,2 mm

Sada obsahuje reznú a brúsne kotúče, brúsne kamene, brúsne hroty, brúsne kotúče a leštiace kotúče. Sada využijete pri výrobe modelov a šperkov, v umení, pre domácu výzdobu, autokosmetiku, spracovanie dreva, kútilstvo a reštaurovanie. Nástroje môžete použiť na keramiky, obklady, kameň, sklo, plasty, sklolamináty, kovy, zliatiny a drevo. Sada je kompatibilná s vysokorychlostnými frézkami, ktoré používajú klieštinu veľkosti 3,1-3,2 mm.

Popis	Kód
Sada 216 ks	125-267204

Sada minipríslušenstva 105 ks, S3,2mm



Stopka = 3,2 mm

Sada určená pre použitie so Silverline multifunkčnou frézkou a s väčšinou typov frézk s upnutím stopky s priemerom 3,2 mm. Sada obsahuje reznú kotúče, brúsne kotúče, brúsne hroty, brúsne pásy, oceľovú a štetinovú kefu, leštiace kotúče a leštiace pasty. Všetko pre presné remeselné práce, modelárstvo, výrobu šperkov a prácu s drevom. Balené v plastovom boxe.

Popis	Kód
Sada 105 ks	125-349758

Sada vysokorychlostných fréz HSS 6 ks, S3,2mm



Stopka = 3,2 mm

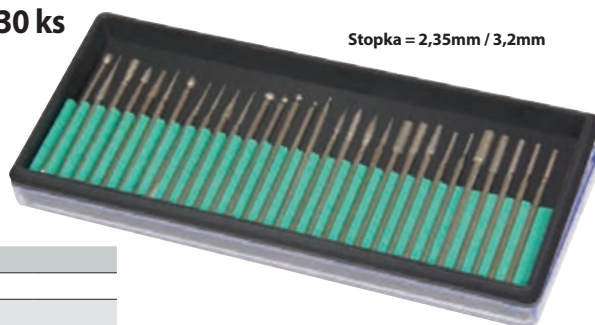
Sada 6 ks vysokorychlostných HSS fréz s pevnou stopkou 3,2 mm. Frézy je možné používať k obrábaniu, tvarovaniu, zahľbovaniu, drážkovaniu, ryhovaniu do mäkkých kovov, plastu a dreva. Maximálne otáčky 28000 ot./min.

Popis	Kód
Sada 6 ks, S3,2mm	125-457038

Sada diamantových fréz 30 ks

Veľká sada 30 ks diamantových fréz s hrúbkou 150 a pevnou stopkou 2,35 mm alebo 3,2 mm. Povrch je pokrytý diamantovými čiastočkami, je zvlášť vhodný pre jemnú drobnú prácu ako je rytie, rezanie, alebo konečnú úpravu materiálov napr. skla, keramiky, polodrahokamov, kovov, dreva a ďalších tvrdých materiálov.

Popis	Kód
Sada 30 ks, S2,35mm	125-839879
Sada 30 ks, S3,2mm	125-722878



Stopka = 2,35mm / 3,2mm

Sada brúsnych hrotov mix 5 ks, S=6mm



Stopka = 6 mm

Brúsa kovové a tvrdé plasty, 25, 20 a 15 mm kamene, rôzne stupne.

Popis	Kód
Sada 5 ks	125-DA100

Sada brúsnych hrotov z oxidu hliníka 3 ks, D9-10-15mm S3,2mm

Sada obsahuje 3 ks brúsnych hrotov priemeru 9, 10 a 15 mm s pevnou stopkou 3,2 mm. Vhodné pre odhroťovanie a všeobecné brúsenie väčšiny materiálov. Zvlášť vhodné pre presné brúsenie detailov. Maximálne otáčky 28000 ot./min.



Stopka = 3,2 mm

Popis	Kód
Sada 3 ks, S3,2mm	125-282582

Sada diamantových rezných kotúčov 6 ks, S3,2mm

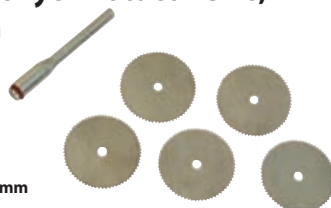


Stopka = 3,2 mm

Sada 5 ks diamantových perforovaných rezných kotúčov priemeru 22 mm s výmennou stopkou 3,2 mm. Vhodné pre rezanie a brúsenie materiálov tvrdších než kovo, ako je mramor, kameň, porcelán, keramické a tvrdené živice. Zaručuje extrémnu precíznosť pri rezaní a dlhú životnosť. Kotúče sú určené iba na rezanie pozdĺž svojej hrany. Dbajte na svoju bezpečnosť a nevystavujte kotúče bočnému tlaku, nepokúšajte sa s nimi obrusovať alebo vyrezávať zakrivené otvory. Maximálne otáčky 28000 ot./min.

Popis	Kód
Sada 6 ks, S3,2mm	125-719813

Sada pílových kotúčov 5 ks, S3,2mm



Stopka = 3,2 mm

Sada 5 ks oceľových pílových kotúčov priemeru 22 mm s výmennou stopkou 3,2 mm. Vhodný pre rezanie plastu, tlačných spojov, dreva a neželezných kovov. Maximálne otáčky 28000 ot./min.

Popis	Kód
Sada 6 ks, S3,2mm	125-656628

Sada rezných kotúčov 18 ks, S3,2mm

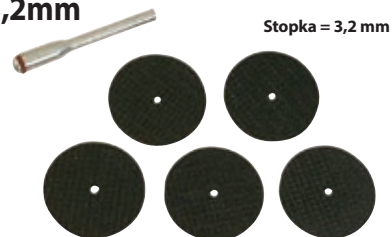
Stopka = 3,2 mm



Sada 17 ks rezných kotúčov priemeru 22 mm s výmennou stopkou 3,2 mm. Vhodné na rezanie a delenie kovov, dreva a plastu. Kotúče sú určené iba na rezanie pozdĺž svojej hrany. Dbajte na svoju bezpečnosť a nevystavujte kotúče bočnému tlaku, nepokúšajte sa s nimi obrusovať alebo vyrezávať zakrivené otvory. Maximálne otáčky 28000 ot./min.

Popis	Kód
Sada 18 ks, S3,2mm	125-763600

Sada rezných kotúčov 5 ks, S3,2mm

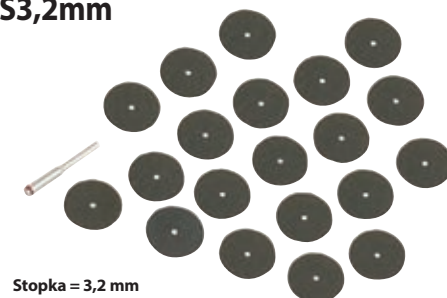


Stopka = 3,2 mm

Sada 5 ks rezných vystužených kotúčov priemeru 31 mm s výmennou stopkou 3,2 mm. Vhodné na rezanie do skrutiek, vrutov, kovových plechov, tenkého dreva a plastu. Kotúče sú určené iba na rezanie pozdĺž svojej hrany. Dbajte na svoju bezpečnosť a nevystavujte kotúče bočnému tlaku, nepokúšajte sa s nimi obrusovať alebo vyrezávať zakrivené otvory. Maximálne otáčky 28000 ot./min.

Popis	Kód
Sada 6 ks, S3,2mm	125-580480

Sada rezných kotúčov 36 ks, S3,2mm



Stopka = 3,2 mm

Sada 35 ks rezných kotúčov priemeru 22 mm s výmennou stopkou 3,2 mm. Vhodné na rezanie do skrutiek, vrutov, kovových plechov, tenkého dreva a plastu. Kotúče sú určené iba na rezanie pozdĺž svojej hrany. Dbajte na svoju bezpečnosť a nevystavujte kotúče bočnému tlaku, nepokúšajte sa s nimi obrusovať alebo vyrezávať zakrivené otvory. Maximálne otáčky 28000 ot./min.

Popis	Kód
Sada 36 ks, S3,2mm	125-868702

Sada ocelových kief 3 ks, S3,2mm

Stopka = 3,2 mm



Sada 3 ks drôtených kief z nehrdzavejúcej ocele priemeru 5, 15 a 19 mm s pevnou stopkou 3,2 mm. Vhodné pre odstraňovanie hrdze, leštenie kovových povrchov, odhroťovanie a zahladzovanie prechodov na spájaných miestach. Maximálne otáčky 28000 ot./min.

Popis	Kód
Sada 3 ks, S3,2mm	125-580466

Sada mosadzných kief 3 ks, S3,2mm

Stopka = 3,2 mm



Sada 3 ks drôtených kief z mosadze priemeru 5, 16 a 22 mm s pevnou stopkou 3,2 mm. Vhodné pre začíšťovanie, odhroťovanie, leštenie dreva a mäkkých kovov akými je zlato, meď mosadz a to bez poškriabania. Možno tiež použiť pre čistenie elektrických komponentov. Maximálne otáčky 28000 ot./min.

Popis	Kód
Sada 3 ks, S3,2mm	125-763601

Univerzálna rezná súprava



Kontrolované vedenie náradia pri rezaní do rôznych materiálov. Jednoduché nastavenie hĺbky rezu do hrúbky materiálu 19 mm. Súprava obsahuje 2 rezné bity na sadrokartón a 1 viacúčelový rezný bit. Kompatibilný so Silverline vysokorychlostnou frézou (obj. kód: 125-249765).

Popis	Kód
Rezná súprava	125-261280

Sada gumových leštiacich hrotov 6 ks, S3,2mm

Stopka = 3,2 mm



Sada 6 ks gumových leštiacich hrotov s pevnou stopkou 3,2 mm. Vhodné na leštenie kovov. Maximálne otáčky 28000 ot./min.

Popis	Kód
Sada 6 ks, S3,2mm	125-719801

Sada brúsnych pásov s valčekami 12 ks, D6,3-12,5mm, S3,2mm



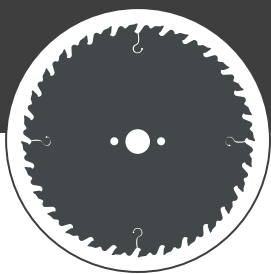
Stopka = 3,2 mm

Sada 5 ks brúsnych pásov a valčekov priemeru 6,3 mm s pevnou stopkou 3,2 mm a 5 ks brúsnych pásov a valčekov priemeru 12,5 mm s pevnou stopkou 3,2 mm. Vhodné pre brúsenie, zabrusovanie, tvarovanie dreva, plastu, gumy a odstránenie hrdze z kovových povrchov. Maximálne otáčky 28000 ot./min.

Popis	Kód
Sada 12 ks, S3,2mm	125-675272







PÍLOVÉ KOTUČE

CMT ORANGE TOOLS™

SINCE
1962

Pre špičkový výkon...

Pre náročných stolárov, tesárov, robotníkov a profesionálov bol zlepšený dizajn ostria, ktorý zvyšuje presnosť pri práci a predlžuje životnosť.

VYŠŠIA KVALITA

TELO KOTUČA

Telo je rezané laserom z tenkého alebo hrubého plechu, laserované telo je následne kalené na tvrdosť 44 HRC, aby bola zaistená dlhá životnosť a presný rez v materiáli.

SINTERHIP

Nový proces technológie SinterHIP (vysoká teplota 1025 °C a vysoký tlak 105 bar) vytvára povrch bez pórov. Tvrdokov s vysokou pevnosťou poskytuje dlhšiu životnosť ako bežný tvrdokov.

NON-STICK ORANGE SHIELD COATING

Oranžový povlak zabraňuje zachytávaniu pilín a živice na kotúč. Uľahčuje čistiteľnosť rozpúšťadlami a chráni proti korózii. Ideálne pre všetky typy dreva vrátane mokrého dreva.

LASEROM REZANÉ EXPANZNÉ DRÁŽKY

Sú navrhnuté tak, aby nedošlo k deformácii, pokiaľ dôjde k zahriatiu tela. Bráni deformácii a zvlneniu ostria.

ODHLUČŇOVACIE DRÁŽKY BEZ VÝPLNE

Sú špeciálne navrhnuté tak, aby znižovali hluk vznikajúci prúdením vzduchu a vplyv nežiaduceho harmonického kmitania kotúča.

PRECÍZNE OSTRENIE

Každý zub je ostrý s maximálnou presnosťou na viacosých CNC brúskach. Tým sa vytvoria perfektné hrany ostria s najmenejšou zrnitosťou, ktoré zaručujú čisté rezy a predĺženú životnosť. Drsnosť nabrúseného povrchu HW zuba je v najmenejšom prevedení 0,35 µm.

KVALITNEJŠIE BALENIE

ODOLNÉ BALENIE

Vyrobené z dvojvrstvového kartónu, ktorý lepšie chráni kotúč. Charakteristická farba značky CMT.

VÝREZ PRE VIDITEĽNOSŤ KOTUČA

Priehľadný dizajn. Overtte si kvalitu zubov a celého kotúča.

RECYKLOVATEĽNÝ MATERIÁL

Ekologicky šetrné balenie. 100% recyklovateľné. Menej odpadu.

JEDNODUCHO ČITATEĽNÝ ŠTÍTK

Veľký štítok. Farebné symboly. Na každom kotúči sú zhrnuté technické parametre vrátane použitia, vhodného materiálu a typu stroja, pre ktorý je kotúč vyrobený. Jednoducho si vyberte ten najlepší kotúč podľa vašich požiadaviek.

VYŠŠIA KVALITA ZA ROVNAKÚ CENU!



CMT ORANGE TOOLS

Made in Italy

Veľmi kvalitné nástroje na obrábanie dreva od roku 1962.

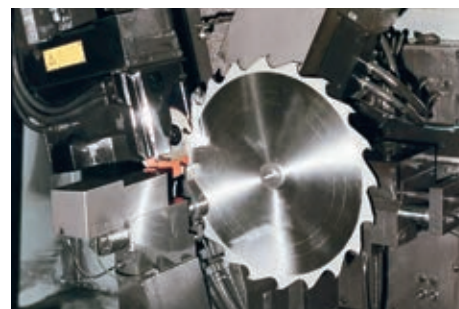
Pílový kotúč každý vníma ako jednoduchý výrobok, v skutočnosti je to zložitý súbor materiálov a technológií ich výroby. Každé ostrie má rezať určitý druh materiálu, a to si vyžaduje starostlivú konštrukciu tela kotúča, tvaru zubov, materiálu zubov a ich geometriu. CMT s veľkým know-how vo výrobe nástrojov neustále sleduje trendy a používa najmodernejšiu techniku na konštruovanie, výrobu a testovanie CMT kotúčov.

Tvrdokovové zuby

Značené ako HW alebo TCT - zuby každého kotúča sú vyrobené z najlepších výberových mikrozrných tvrdokovových polotovarov, ktoré sa ostria na moderných automatizovaných počítačom riadených brúskach.

Ostrenie kotúča

Vždy udržiavajte kotúče dostatočne ostré a na ostrenie používajte výhradne profesionálne brusiarne. Inštrukcie pre ostrenie sú uvedené na CMT kotúčoch, aj na obale.





















Vaše kotúče naostříme vždy tak ako z výroby. Postaráme sa o ich vyčistenie a prípadné opravy zubov. Zverte túto starosť profesionálom.

Čistenie kotúča

Po dlhšom používaní a pri znečistení kotúča demontujte zo stroja a vyčistite vhodným rozpúšťadlom. Odporúčame čistiť emulziou CMT Formula 2050, objednávací kód: C99800101 pre 0,5-litrové balenie a kód: C99800103 pre profi balenie 5 litrov. Čistiaca emulzia odstraňuje smolu a napálený prach a udržuje povrch bez hrdze.



NÁZOV RADU CMT KOTUČOV	ORANGE CHROME	INDUSTRIAL / XTREME	ITK PLUS	CMT CONTRACTOR PLUS
VÝKON	★★★★★	★★★★	★★★	★★
POPIS	<p>Určené pre profesionálnych stolárov, ktorí vyžadujú vysokú presnosť, vysokú kvalitu rezu a dlhú životnosť pilového kotúča. Tvrdokovové zuby na stabilnom a pevnom tele vydržia dlho ostré, zatiaľ čo chrómový povrch chráni telo pred koróziou a prítlutím živice a nečistôt. Tento vykonostný rad zaručuje najdlhšiu životnosť kotúčov.</p> 	<p>Určené pre profesionálnych stolárov a tesárov, pre priemysel a prevádzky, kde je každodenné zaťaženie s požiadavkou na maximálnu presnosť a dlhú životnosť pilového kotúča aj v náročných podmienkach.</p> 	<p>Určené pre menšie stolárske dielne a modelárov. Rad kotúčov CMT ITK Plus prináša čistý, presný rez. Kotúče využijete ako na drevené, tak aj na veľkoplošné materiály. Vynikajúci pomer výkonu a ceny.</p> 	<p>Ideálne na stavebné práce a montáže. Výkonné kotúče CMT Contractor s vynikajúcim pomerom ceny a výkonu. Vhodné na stavebné práce, rezanie dreva a kompozitných materiálov.</p> 
OBLASŤ POUŽÍVANIA	Profesionálna stolárska výroba	Profesionálne použitie nielen v oblasti stolárstva	Stolárske dielne a stavba	Stavebné práce a montáže
POUŽITIE	Nepretržitá prevádzka	Nepretržitá prevádzka	Každodenné používanie	Každodenné používanie
CENOVÁ HLADINA	Vyššia trieda	Vyššia trieda	Stredná trieda	Stredná trieda
MATERIÁLY	Drevo, preglejka, OSB, lamino, LTD, DTD, listy, MDF, dyhované materiály.	Drevo, drevo s klincami, preglejka, OSB, laminát, DTD, LTD, MDF, neželezné kovy, oceľ, plasty.	Drevo, kompozitné materiály, preglejka, OSB, LTD, DTD, MDF, cementotrieskové dosky.	Drevo, kompozitné materiály, preglejka, OSB, lamináty, melamin, MDF.
TELO KOTUČA	Telo je rezané laserom s maximálnou presnosťou. Nemecká oceľ pevnosti 46-48 HRC zaručuje pevné a stabilné telo. Presný laserový rez poskytuje minimálne tolerancie, ktoré zaisťujú najdlhšiu životnosť a presný rez.	Telo je rezané laserom s maximálnou presnosťou. Nemecká oceľ pevnosti 46-48 HRC zaručuje pevné a stabilné telo. Presný laserový rez poskytuje minimálne tolerancie, ktoré zaisťujú najdlhšiu životnosť a presný rez.	Telo je rezané laserom z tenkého alebo hrubého plechu, laserované telo je následne kalené na tvrdosť 44 HRC, aby bola zaisťovaná dlhá životnosť a presný rez materiálu.	Vyrobené z jedného tenkého kusu ocele najvyššej akosti, ktorá je tvrdená na 44 HRC, čo zaručuje vysokú životnosť a presné rezanie.
HW ZUBY	 <p>SINTERHIP CHROM Pilové zuby sú vyrobené z najtvrdšieho mikrozrnitého tvrdokovu, ktorý udrží ostrie v špičkovom stave. Kvalita a životnosť nástroja sú prednosťou týchto zubov.</p>	 <p>SINTERHIP CHROM Pilové zuby sú vyrobené z najtvrdšieho mikrozrnitého tvrdokovu, ktorý udrží ostrie v špičkovom stave. Kvalita a životnosť nástroja sú prednosťou týchto zubov.</p>	 <p>SINTERHIP Nový proces technológie SinterHIP (vysoká teplota 1025 °C a vysoký tlak 105 bar) vytvára povrch bez pórov. Tvrdokov s vysokou pevnosťou, poskytuje dlhšiu životnosť než bežný tvrdokov.</p>	 <p>Veľmi kvalitné karbidové zuby s vysokou odolnosťou zaručujúce dlhú životnosť.</p>
HRUBKA ZUBA (BRÚSITELNOSŤ)	VELMI HRUBÁ	HRUBÁ	TENKÁ	TENKÁ
SPÁJKOVANIE ZUBA	 <p>TROJVRSTVOVÉ SPÁJKOVANIE Striebro-med-striebro, trojvrstvé spájkanie ponúka maximálnu súdržnosť zubu a tela. Znižuje pôsobenie vplyvov poškodzujúcich telo spájkovaním.</p>	 <p>TROJVRSTVOVÉ SPÁJKOVANIE Striebro-med-striebro, trojvrstvé spájkanie ponúka maximálnu súdržnosť zubu a tela. Znižuje pôsobenie vplyvov poškodzujúcich telo spájkovaním.</p>	 <p>JEDNOVRSTVOVÉ SPÁJKOVANIE Proces spájkovania striebrom ponúka štandardnú pevnosť a dlhú životnosť zuba potrebnú pre rezanie väčšiny materiálov, akými je drevo a kompozitné materiály.</p>	 <p>JEDNOVRSTVOVÉ SPÁJKOVANIE Proces spájkovania striebrom ponúka štandardnú pevnosť a dlhú životnosť zuba potrebnú pre rezanie väčšiny materiálov, akými je drevo a kompozitné materiály.</p>
POVRCHOVÁ ÚPRAVA TELA KOTUČA	 <p>CHRÓMOVANÝ POVRCH Telo kotúča je pred brúsením pochrómované. Vrstva chráni telo kotúča pred hrdzou a zvyšuje životnosť.</p>	<p>TVRDÝ LAK Telo kotúča je namočené do nádoby s lakom, po zaschnutí dosahuje lak vysokú pevnosť. Vrstva tvrdého laku chráni telo kotúča pred hrdzou.</p>	 <p>NON-STICK ORANGE SHIELD COATING Oranžový povlak zabraňuje prichytávaniu pilín a živice na kotúč. Uľahčuje čistenie rozpúšťadlami a chráni proti korózii. Ideálne pre všetky typy dreva.</p>	<p>TVRDÝ LAK Telo kotúča je namočené do nádoby s lakom, po zaschnutí dosahuje lak vysokú pevnosť. Vrstva tvrdého laku chráni telo kotúča pred hrdzou.</p>
EXPANZNÉ DRÁŽKY	LASEROM REZANÉ EXPANZNÉ DRÁŽKY Sú navrhnuté tak, aby nedošlo k deformáciám pri zahriatí tela kotúča. Bráni deformáciám a zvlneniu ostria.	LASEROM REZANÉ EXPANZNÉ DRÁŽKY Sú navrhnuté tak, aby nedošlo k deformáciám pri zahriatí tela kotúča. Bráni deformáciám a zvlneniu ostria.	LASEROM REZANÉ EXPANZNÉ DRÁŽKY Sú navrhnuté tak, aby nedošlo k deformáciám pri zahriatí tela kotúča. Bráni deformáciám a zvlneniu ostria.	LASEROM REZANÉ EXPANZNÉ DRÁŽKY Sú navrhnuté tak, aby nedošlo k deformáciám, ak dôjde k zahriatiu tela. Bráni deformáciám a zvlneniu ostria.
ODHLUČŇOVACIE DRÁŽKY	 <p>ODHLUČŇOVACIE DRÁŽKY S VÝPLŇOU Drážky pre zníženie hluku sú vyplnené polyuretánovou hmotou znižujúcou vibrácie. Táto úprava preukázateľne zlepšuje kvalitu rezu a životnosť pilového kotúča.</p>	<p>ODHLUČŇOVACIE DRÁŽKY BEZ VÝPLNE Sú špeciálne navrhnuté tak, aby znížovali hluk vznikajúci prúdením vzduchu a vplyv nežiaduceho harmonického kmitania kotúča.</p>	<p>ODHLUČŇOVACIE DRÁŽKY BEZ VÝPLNE Sú špeciálne navrhnuté tak, aby znížovali hluk vznikajúci prúdením vzduchu a vplyv nežiaduceho harmonického kmitania kotúča.</p>	
STABILIZAČNÝ TLAKOVÝ KRÚŽOK	STABILIZÁTOR PNUTIA Viditeľný krúžok na tele kotúča vytvorený vysokým tlakom medzi dvomi hrotmi. Zabezpečí jedinečnú stabilitu tela pri reze a dokonalú súososť počas rotácie.	STABILIZÁTOR PNUTIA Viditeľný krúžok na tele kotúča vytvorený vysokým tlakom medzi dvomi hrotmi. Zabezpečí jedinečnú stabilitu tela pri reze a dokonalú súososť počas rotácie.		
OSTRENIE	 <p>PRECÍZNE OSTRENIE Každý zub je niekoľkokrát ostrený s maximálnou presnosťou na viacosových CNC brúskach. Vytvorenie perfektných hrán ostria s najjemnejšou zrnitosťou zaručuje extra čisté rezy a predĺženú životnosť. Drsnosť nabrúseného povrchu HW zubu je v najjemnejšom prevedení 0,25 µm.</p>	 <p>PRECÍZNE OSTRENIE Každý zub je niekoľkokrát ostrený s maximálnou presnosťou na viacosových CNC brúskach. Vytvorenie perfektných hrán ostria s najjemnejšou zrnitosťou zaručuje extra čisté rezy a predĺženú životnosť. Drsnosť nabrúseného povrchu HW zubu je v najjemnejšom prevedení 0,25 µm.</p>	 <p>UHOL OSTRENIA Uhol brúsenia zubov naprieč. Takto brúsené čelo ponúka hladký rez a zároveň znižuje reznú silu potrebnú k deleniu. Taktiež ponúka vyššie rezné rýchlosti.</p>	ŠTANDARDNÉ OSTRENIE Každý zub je precízne ostrený a kontrolovaný pre presné a dlhodobé čisté rezy.

Ako vybrať správny pilový kotúč?

Rozdelenie pilových kotúčov a ich výber je veľmi často diskutovaná téma a je to pochopiteľné, pretože sa v ich výbere veľmi často robia chyby.

Plechové kotúče sa kvôli ich nízkej cene najčastejšie používajú na rezanie palivového dreva alebo ich môžete nájsť na starších stolárskych pilách. Zuby sú vyseknuté z ocele a striedavo vyhnuté od osi kotúča, čomu sa hovorí rozvod (rovnako ako pri pilových pásoch). Húževnatá oceľ je odolná proti vylomeniu zuba, ale bohužiaľ sa veľmi rýchlo tupí a ich rez je veľmi hrubý a nie je príliš presný.



Pri kotúčoch s tvrdokovovými zubami sa tiež môžete stretnúť s názvami ako karbidové, vidiové alebo kotúče s SK plátkami. Ide však stále o rovnaký materiál. Tvrdokov vzniká pod vysokým tlakom a teplom z veľmi jemnej zmesi kovového prachu volfrámu, kobaltu, niklu, meďi alebo železa. Je niekoľkonásobne tvrdší ako železo, a preto sa používa na výrobu drevoobrábkacích nástrojov.



Ak to myslíte so stolárčinou a drevoobrábkáním vážne, rozhodne by ste mali vo svojej dielni používať iba pilové kotúče s tvrdokovovými zubami.

Ale ani kotúč s tvrdokovom nemusí byť nutne záruka perfektného rezu a dlhej výdrže, je si potrebné vybrať ten správny kotúč.

Ako spoznať kvalitný pilový kotúč?

Hrúbka tvrdokovového zuba

V hobby marketoch, alebo nešpecializovaných predajniach, sa môžete stretnúť s lacnými kotúčmi s tvrdokovom. Už na prvý pohľad ale spoznáte zásadné rozdiely od profesionálnych kotúčov. Dôležitá je hrúbka tvrdokovového zuba, čím je hrúbka zuba väčšia, tým je to lepšie, pretože väčšia hrúbka zuba vám dovoľí viac cyklov brúsenia.

Profesionálny kotúč bude mať plátok hrubý 2,5-3 mm, lacný kotúč pokojne len 1-1,5 mm. To má zásadný vplyv na výdrž kotúča. Takéto plátky sú spravidla spájkované len jednovrstvovo a sú náchylné k odlomeniu od tela kotúča. A predovšetkým vydržia len tretinový počet prebrúsení na rozdiel od profi kotúča, ktorý má plátok hrúbky 3 mm a je spájkovaný v troch vrstvách.

Povrch pilového kotúča

Ďalšie, na čo si dať pozor je spracovanie tela kotúča. Ak je plechové telo kotúča na dotyk drsné a surové, bude rýchlo hrdzaviť a budú sa na ňom zachytávať nečistoty, akými sú napríklad drevený prach, zvyšky lepidiel a živice.

Povrch by mal byť brúsený najemno, ideálne lakovaný, povlakovaný teflónom alebo úplne najlepšie pochrómovaný.

Ďalšie dôležité prvky

Odhlučňovacie drážky

Ako už je z názvu zrejme, odhlučňovacie drážky plnia predovšetkým akustickú funkciu. Eliminujú akustický hluk vznikajúci pri rotácii kotúča pri rezaní. Jednoduchým testom môžete vyskúšať, či kotúč je alebo nie je odhlučnený. Stačí si kotúč nasunúť na prst a kĺbom prsta naňho klepnúť. Ak bude kotúč rezonovať ako gong, dajte od neho ruky preč, takýto kotúč by vám totiž pri práci veľmi hlasno písal a hučal. Naopak, kotúč s odhlučňovacími drážkami znie po udere len veľmi krátko.



Expanzné drážky

Expanzné drážky nájdete vždy po obvode kotúča medzi pilovými zubami. Ich úlohou je eliminovať krútenie a vlnenie kotúča, ktoré vzniká vplyvom tepla a tepelnej rozťažnosti počas rezania. Jednoducho povedané, kotúč s expanznými drážkami sa vplyvom tepla nijako nekrúti a nevlní, na rozdiel od lacného kotúča bez týchto drážok. Takýto kotúč potom spôsobuje vlnitý rez, mierne podrezávanie, pálenie dreva na bočných stenách alebo zvieranie v dreve.



Napínací krúžok

Alebo tlakový krúžok na tele kotúča je vytvorený tlakom medzi dvoma hrotmi. Tento krúžok zabezpečí stabilitu tela pri reze a dokonalú súososť počas rotácie a zamedzuje aj vibráciám počas rezu.



S napínacím krúžkom

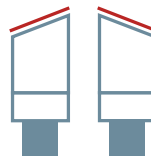


Bez napínacieho krúžku

Tvary zubov

Striedavo šikmý zub

Striedavo šikmý zub sa najčastejšie využíva na rezanie masívu. Ako už z názvu vyplýva, pri striedavo šikmom zube sa pravidelne strieda brúsenie zuba. Teda zošíkmenie doprava a doľava. Striedavo šikmý zub má výhodu veľkého rezného výkonu, ale všeobecne sa nehodí na rezanie drážok. Existujú aj kotúče so striedavo šikmým zubom vhodným na lamino alebo preglejku, majú však špeciálny uhol zošíkmenia zuba alebo uhol čela. Sú to kotúče s extrémne šikmým striedavým zubom.



Špeciálny tvar tohto zuba docielí jemnejší rez na oboch stranách obrábaných materiálov ako je napríklad lamino alebo dyhované povrchy aglomerovaných materiálov.

Trapézový zub

Druhý najpoužívanejší tvar je trapézový zub. Trapézový zub má rovný chrbát so zrazením oboch bočných hrán, tým vytvára takzvaný trapézový tvar. Na kotúčoch sa ale používa striedavo. Najčastejšie na každom druhom zube kotúča, ostatné zuby potom majú úplne rovný chrbát. Tento typ kotúčov je ideálny na rezanie veľkoplošných materiálov ako je lamino, MDF, kompaktné dosky, dyhované dosky, preglejky alebo nežeľzné kovy.



Kotúče s trapézovými zubami sa vôbec nehodia na rezanie masívneho dreva. Trapézový zub nemá potrebný výkon a uberanie ako šikmé zuby. V masíve by mal veľký odpor a drevo by sa páliło.

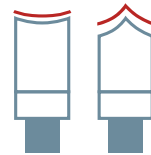
Rovný zub

Tretím najčastejším tvarom zuba je rovný zub. S tým sa stretnete predovšetkým pri drážkovacích kotúčoch a pri predrezových kotúčoch do formátovacích pí. Napriek tomu, že rovné zuby majú pomerne veľký odpor v reze, sú vďaka rovnému dnu v drážke ideálne práve na rezanie drážok. Tie využijete napríklad na vsadenie sololitu na chrbát nábytku, na rezanie čapových spojov a preplátovanie, na vsadenie lišt alebo skla do nábytku.



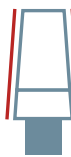
Vydutý zub

Ďalším tvarom je vydutý zub, ten sa ale používa veľmi málo, využíva sa hlavne na rezanie lamina bez predrezu v horizontálnych pilách, ktoré určite poznáte z nárezových centier hobbymarketov. Nevýhoda tohto zuba je pomerne vysoká cena brúsenia.



Kónický zub

Posledným tvarom sú kónické zuby, ktoré sa používajú hlavne na predrezové kotúče formátovacích pí. Zub má rozširujúci sa tvar a podľa toho, ako veľmi vysuniete kotúč nad stôl píly, tak širokú drážku prereže.



Počet zubov

Ďalší parameter, ktorý budete musieť riešiť, je počet pilových zubov na kotúči. Označovany písmenom Z alebo T z anglického slova teeth (zub). Počet zubov je dôležitý hlavne pri rezaní masívneho dreva, kde môže byť tento parameter veľmi premenlivý podľa smeru rezu. Pri pozdĺžnom a pričnom rezaní sa počet zubov mení.

Všeobecne sa riadte týmto pravidlom

Na pozdĺžne rezy použijete kotúč s malým počtom zubov, a teda s veľkou medzerou medzi jednotlivými zubami. Malý počet zubov a veľká medzera zaručia rýchly rez a pomáhajú odstraňovať veľké množstvo pilín z rezu.

Pre priečne rezy je vhodný väčší počet zubov a menšia medzera medzi zubami. Menšia medzera medzi zubami eliminuje ostrapanie vlákien dreva na dorezovej hrane a veľký počet zubov zaručuje hladkú reznú hranu.

Uhol čela zuba (sklon zuba)

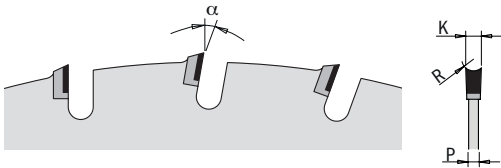
Uhol čela zuba sa delí na pozitívny, negatívny a nulový uhol. Pozitívny uhol čela má zuby predklonené v smere otáčania, negatívny uhol znamená, že zuby sú zaklonené voči smeru otáčania.



Univerzálny diamantový kotúč



HV10: 10.000
Prebrúsiteľnosť: 2x



CMT ORANGE TOOLS™



CMT Xtreme Diamantový univerzálny pílový kotúč

- Vhodný na rôzne materiály - drevo, lamino, plast, hliník, atď.
- Až 20x dlhšia životnosť oproti tvrdokovu.
- Zuby sa dajú ostríť až 2x.
- Precízny a presný rez.
- Šírka rezu len 2,2 mm.

Šírka rezu len 2,2 mm zaručuje nižší odpor kotúča v materiáli, to zaručuje vynaloženie menšieho tlaku do rezu a tým aj rýchlejší posuv pri rezaní.

Použitie: Rýchle rezanie takmer všetkých materiálov dokonale čistým rezom.

Pre stroje: Okružné píly, pokosové píly, stolné a vertikálne píly, či CNC.

Materiál: Drevené materiály, plasty, MDF a OSB, stavebné materiály a kompozity.

Veľmi tichý!

Vďaka novej technológii tela kotúča je zredukovaný hluk na voľnobeh až na 15 dB, pri reze an maximálne 70 dB.

Pozor!

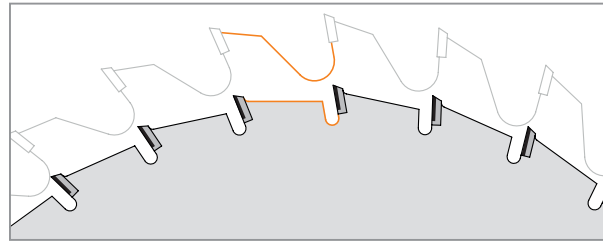
Neodporúčame používať kotúč pre dlhé rezy v mäkkom dreve a materiáloch hrúbky 40 mm a vyššie.

Nerežte materiály, ktoré môžu obsahovať kĺnce, kameň alebo kovové časti.

Rezy bez vylomenia triesok možné zaručiť len pri použití s predrezom.

XTREME-NOISELESS

Vďaka novej technológii minimalizácie hluku má tento kotúč výrazne znížené emisie hluku pri voľnobehu, a to až o 15 dB (A) v porovnaní s klasickými tvrdokovovými kotúčmi. Emisie hluku kotúča dosahujú iba 70 dB (A) pri voľnobehu.



XTREME-ALL-AROUND

Nový štandard použitia pre rez najrôznejších materiálov, vhodný pre všetky okružné píly a prenosné stroje, formátovacie a vertikálne píly, CNC a stroje s priamym posuvom.

XTREME-QUALITY

Špeciálna konfigurácia zadnej časti zubov zaručuje vynikajúcu kvalitu rezu.

XTREME-FAST

Zuby sú prekvapivo tenké! Šírka rezu je len 2,5 mm a produkuje znateľne nižší rezný tlak. Preto tiež vyžaduje menej energie počas použitia. Preostríť je možné max. dvakrát.

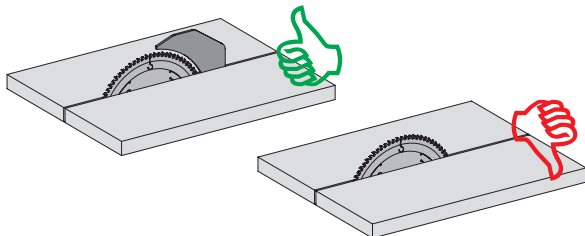
XTREME-LIFETIME

Vďaka diamantovým listom je životnosť 20x dlhšia ako u karbidového kotúča

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
160	20	20	2/6/32	2,2	10°	HR	C23516020H	235.160.20H
190	30	24	2/7/42	2,5	10°	HR	C23519024M	235.190.24M
216	30	30	2/7/42	2,5	10°	HR	C23521630M	235.216.30M
250	30	36	COMBI3	2,5	10°	HR	C23525036M	235.250.36M
300	30	44	COMBI3	2,5	10°	HR	C23530044M	235.300.44M

Odporúčané použitie

U hrúbky materiálu medzi 2 a 2,4 mm odporúčame kotúč používať s rozvieračim kľinom.



Údržba

Odporúčame pravidelne čistiť všetky vaše pílové kotúče. Pravidelná údržba prináša dlhodobú a precíznu kvalitu rezu a maximalizuje životnosť všetkých vašich pílových kotúčov. Najjednoduchším riešením je profesionálna CMT Čistiaca emulzia pre nástroje.



Vhodné pre materiály:

VÝBORNÉ	Dyhované sadrovláknité dosky	Sadrokartón	Heraklid	Hranené rezivo	Lepené drevo	Lepené lamelové drevo	Vrstvené drevo
	Vrstvené drevo LVL	Lepené drevené dosky (škárovka)	Dub	Buk	Smrekovec	Bangkirai	Palmové drevo
	Smrekové drevo	Topol	Balza	Jasan	Jedľa	Korok	Preglejka
	Multiplex	Latovka	Drevotriesková doska	MDF profilové lišty	CPL laminátové akustické dosky	Mäkké drevovláknité dosky	MDF
	Dvojitý panel	Lakovaný MDF profil	Tvrde drevovláknité dosky	Terasové dosky	Sendvičová doska	Poskladané drevo	ABS hrany
	Hliníkové profily	Hliníkový sendvičový profil	Hliníková pena	Polystyrén	PET sendvičová doska	HPL laminát	OSB

DOBŘE	Sadrokartónové dosky	Sadrokartónové dosky s MDF podkladom	Cementovláknitá doska	Minerálna vlna	GFK rošty	Polyetylén	Dosky
	Hranoly	Latky	MDF polystyrén	Lamino dosky	HPL vysokotlakový laminát	Dosky s vysokým leskom	Lakovaná MDF



Drevo

Kotúče pre pozdĺžne rezy

CMT ORANGE TOOLS

industrial line



VÝBORNÉ

Drevo



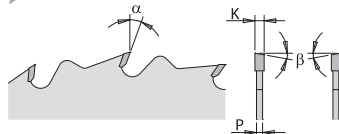
CMT Industrial Pílový kotúč pre pozdĺžne rezy

CMT pílové kotúče pre elektronáradie sú veľmi kvalitné nástroje pre každý typ ručnej elektrickej alebo batérovej píly, skracovacích píľ a ďalšieho náradia. Sú vyrobené najmodernejšími výrobnými procesmi, ktoré zaručujú vyváženosť kotúča, presnosť naostrenia a dlhú životnosť ostria. Sú vyrábané z kvalitných celosvetovo overených materiálov a priebežne kontrolované vo výrobnom procese.

- **Použitie:** Vhodné na pozdĺžne rezy.
- **Stroje:** Pokosové a okružné píly.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo.

HV10:	1.765
N/mm ² :	2.150

ATB - Striedavo šikmé (WZ)



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
300	30	24	COMBI3	3,2	20°	10° ATB	C29302412M	293.024.12M
300	35	24		3,2	20°	10° ATB	C29302412R	293.024.12R
315	30	28	COMBI3	3,2	20°	10° ATB	C29302812M	293.028.12M
350	30	28	COMBI3	3,5	20°	10° ATB	C29302814M	293.028.14M
350	35	28		3,5	20°	10° ATB	C29302814R	293.028.14R
400	30	36	COMBI3	3,5	20°	10° ATB	C28503616M	285.036.16M
450	30	36	2/10/60	3,8	20°	10° ATB	C28503618M	285.036.18M
500	30	44	COMBI3	4,0	20°	10° ATB	C28504420M	285.044.20M

CMT ORANGE TOOLS



VÝBORNÉ

Drevo



CMT Pílový kotúč na stavebné rezivo

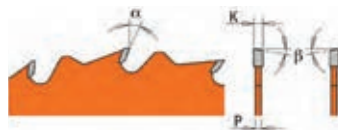
Pílový kotúč vhodný pre kotúčové píly, rýchle rezy v mäkkom aj tvrdom dreve, stavebnom rezive, s kusmi betónu alebo s kĺncami. Zuby sú z tvrdokovu HW s vysokou pevnosťou a húževnatosťou. Umožňuje rýchly posuv s minimálnym odporom.

- **Použitie:** Vhodné na pozdĺžne rezy, ideálny pre prácu na stavbe.
- **Stroje:** Vhodné do rozmietačích, pokosových a stolných píľ.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, stavebné rezivo.



HV10:	1.550
N/mm ² :	2.600

ATB - Striedavo šikmé (WZ)



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
250	30	16	COMBI3	2,8	15°	5° ATB	C28601610M	286.016.10M
300	30	20	COMBI3	2,8	15°	5° ATB	C28602012M	286.020.12M
300	30	48	COMBI3	3,2	15°	10° ATB	C28604812M	286.048.12M
315	30	20	COMBI3	3,2	15°	5° ATB	C28602413M	286.024.13M
350	30	24	COMBI3	3,2	15°	5° ATB	C28602414M	286.024.14M
400	30	28	COMBI3	3,2	15°	5° ATB	C28602816M	286.028.16M
450	30	32	2/10/60	3,8	15°	5° ATB	C28603218M	286.032.18M
500	30	36	2/10/60	3,8	15°	5° ATB	C28603620M	286.036.20M
550	30	40	2/10/60	4,2	15°	5° ATB	C28604022M	286.040.22M
600	30	40	2/10/60	4,2	15°	5° ATB	C28604024M	286.040.24M
700	30	46	2/10/60	4,8	15°	5° ATB	C28604628M	286.046.28M

Kotúče do rozmietačích píľ

CMT ORANGE TOOLS

industrial line



VÝBORNÉ

Drevo



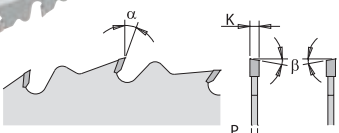
CMT Rozmietačací kotúč s omedzovačom triesky

Pílový kotúč pre pozdĺžne rezy. Kotúč so striedavo šikmými zubami a špeciálnym oceľovým telom do mokrého a suchého dreva. Ideálny pre formátovacie píly, kotúčové píly, alebo rozmietačie píly. Špeciálne telo eliminuje vibrácie a garantuje perfektný rez. Vysoká životnosť tvrdokovových zubov.

- **Použitie:** Vhodné na pozdĺžne rezy, konštrukcia tela kotúča eliminuje vibrácie pri rezaní.
- **Stroje:** Rozmietačie píly s jedným alebo dvomi hriadeľmi.
- **Materiál:** Suché mäkké a tvrdé drevo

HV10:	1.640
N/mm ² :	2.200

ATB - Striedavo šikmé (WZ)



D	d	Z	⊕⊕⊕	Zámky	K	α	β	Kód	Nový kód
300	30	28	2/10/60		3,2	18°	10° ATB	C27802812M	278.028.12M
300	70	28		21 x 5	3,2	18°	10° ATB	C27802812V	278.028.12V
350	30	36	2/10/60		3,5	18°	10° ATB	C27803614M	278.036.14M
350	70	36		21 x 5	3,5	18°	10° ATB	C27803614V	278.036.14V

Drevo

CMT ORANGE TOOLS

industrial line



VÝBORNÉ

Drevo



CMT Rozmietací kotúč s vyhadzovacím zubom tenký

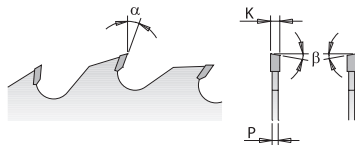
Pilový kotúč pre pozdĺžne rezy. Kotúč so striedavo šikmými zubami a špeciálnym oceľovým telom do mokrého a suchého dreva. Ideálny pre formátovacie píly, kotúčové píly, alebo rozmietacie píly. Špeciálne telo eliminuje vibrácie a garantuje perfektný rez. Vysoká životnosť tvrdokovových zubov.

- **Použitie:** Vhodné na pozdĺžne rezy.
- **Stroje:** Stolné alebo rozmietacie píly.
- **Materiál:** Mokré alebo suché tvrdé drevo.

D	d	Z	Zámky	K	H	α	β	Kód	Nový kód
180	40	21 + 3		2,5	30	18°	FLAT	C28002107S	280.021.07S
200	40	21 + 3		2,5	35	18°	FLAT	C28002108S	280.021.08S
250	70	20 + 4	21 x 5	2,7	50	18°	10° ATB	C28002010V	280.020.10V
250	80	20 + 4	13 x 5	2,7	50	18°	10° ATB	C28002010W	280.020.10W
300	70	24 + 4	21 x 5	2,7	60	18°	10° ATB	C28002412V	280.024.12V
300	80	24 + 4	13 x 5	2,7	60	18°	10° ATB	C28002412W	280.024.12W

HV10:	1.640
N/mm ² :	2.200

ATB - Striedavo šikmé (WZ)
FLAT - Rovné (FZ, FTG)



CMT ORANGE TOOLS

industrial line



VÝBORNÉ

Drevo



CMT Rozmietací kotúč s vyhadzovacím zubom zosilnený

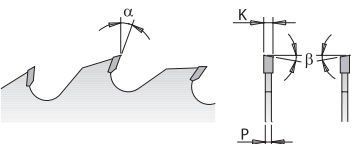
Pilový kotúč so striedavými zubami a špeciálnymi vyhadzovacími zubami pre rozmietanie masívneho dreva, suchého aj vlhkého s vlhkosťou cez 10 %. Strojný posuv.

- **Použitie:** Vhodné na pozdĺžne rezy. Ideálny ako vonkajší kotúč v rozmietacích pilách, prevedenie zaručuje stabilitu kotúča a elimináciu vibrácií pri extrémnom zaťažení.
- **Stroje:** Rozmietacie píly s jedným alebo dvomi hriadeľmi.
- **Materiál:** Mokré alebo suché tvrdé drevo.

D	d	Z	Zámky	K	H	α	β	Kód	Nový kód
300	30	24 + 4		4,0	80	18°	10° ATB	C27702412M	277.024.12M
300	70	24 + 4	21 x 5	4,0	80	18°	10° ATB	C27702412V	277.024.12V
300	80	24 + 4	13 x 5	4,0	80	18°	10° ATB	C27702412W	277.024.12W
350	30	26 + 6		4,2	105	18°	10° ATB	C27702414M	277.024.14M
350	70	26 + 6	21 x 5	4,2	105	18°	10° ATB	C27702414V	277.024.14V

HV10:	1.640
N/mm ² :	2.200

ATB - Striedavo šikmé (WZ)



CMT ORANGE TOOLS

industrial line



VÝBORNÉ

Drevo



CMT Rozmietací kotúč s vyhadzovacím zubom

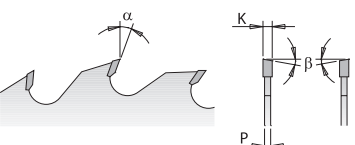
Pilový kotúč pre pozdĺžne rezy. Kotúč so striedavo šikmými zubami a špeciálnymi vyhadzovacími zubami do mokrého a suchého dreva. Ideálny pre formátovacie píly, kotúčové píly, alebo rozmietacie píly. Tvrdokovové vyhadzovacie zuby omeďujú kontakt materiálu s telom kotúča. Strojný posuv.

- **Použitie:** Vhodné na pozdĺžne rezy, vyhadzovacie zuby zaručujú lepší odvod triesok z rezu.
- **Stroje:** Stolné alebo rozmietacie píly.
- **Materiál:** Mokré alebo suché mäkké a tvrdé drevo.

D	d	Z	Zámky	K	H	α	β	Kód	Nový kód
250	30	20 + 4		3,2	65	18°	10° ATB	C27902010M	279.020.10M
250	70	20 + 4	21 x 5	3,2	65	18°	10° ATB	C27902010V	279.020.10V
250	80	20 + 4	13 x 5	3,2	65	18°	10° ATB	C27902010W	279.020.10W
300	30	24 + 4		3,2	80	18°	10° ATB	C27902412M	279.024.12M
300	60	24 + 4	21 x 5	3,2	80	18°	10° ATB	C27902412U	279.024.12U
300	70	24 + 4	21 x 5	3,2	80	18°	10° ATB	C27902412V	279.024.12V
300	80	24 + 4	13 x 5	3,2	80	18°	10° ATB	C27902412W	279.024.12W
350	30	28 + 4		3,5	105	18°	10° ATB	C27902814M	279.028.14M
350	60	28 + 4	21 x 5	3,5	105	18°	10° ATB	C27902814U	279.028.14U
350	70	28 + 4	21 x 5	3,5	105	18°	10° ATB	C27902814V	279.028.14V
350	80	28 + 4	14 x 5	3,5	105	18°	10° ATB	C27902814W	279.028.14W
400	30	28 + 6		4,0	120	18°	10° ATB	C27902816M	279.028.16M
400	70	28 + 6	21 x 5	4,0	120	18°	10° ATB	C27902816V	279.028.16V

HV10:	1.640
N/mm ² :	2.200

ATB - Striedavo šikmé (WZ)



Kotúče pre pozdĺžne a priečne rezy dreva

Drevo

CMT ORANGE TOOLS

Chrome line



ORANGE CHROME™



CMT CHROME Pílový kotúč pre pozdĺžne a priečne rezy

Pílový kotúč s chromovaným povrchom, ktorý redukuje prichytávanie zvyškov lepidla a živice na telo kotúča. Striedavo šikmé zuby z extra tvrdého tvrdokovu pre rezanie mäkkého a tvrdého dreva, preglejky, škárovky atď. Má tlmiace drážky vyplnené oranžovým polyuretánom pre zníženie vibrácií a hlučnosti. Vysoká životnosť.

- **Použitie:** Vhodné na pozdĺžne a priečne rezy.
- **Stroje:** Kotúčové stolné píly, pokosové a formátovacie píly.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, dosky na báze dreva.

DOBRE DOBRÉ



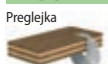
HV10:	1.870
N/mm ² :	2.200

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

pre pozdĺžne rezy

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
250	30	40	COMBI3	3,2	15°	10° ATB	C28564010M	285.640.10M
300	30	48	COMBI3	3,2	15°	10° ATB	C28564812M	285.648.12M
350	30	54	COMBI3	3,5	15°	10° ATB	C28565414M	285.654.14M
400	30	60	COMBI3	3,5	10°	15° ATB	C28566016M	285.660.16M

VÝBORNÉ VÝBORNÉ



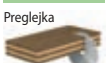
HV10:	1.930
N/mm ² :	2.300

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

pre pozdĺžne a priečne rezy univerzálne

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
250	30	60	COMBI3	3,2	10°	15° ATB	C28566010M	285.660.10M
300	30	72	COMBI3	3,2	10°	15° ATB	C28567212M	285.672.12M
350	30	84	COMBI3	3,5	10°	15° ATB	C28568414M	285.684.14M
400	30	96	COMBI3	3,5	10°	15° ATB	C28569616M	285.696.16M

VÝBORNÉ VÝBORNÉ

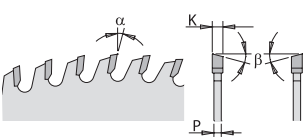


HV10:	1.930
N/mm ² :	2.300

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

pre finálne priečne rezy a lamino

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
160	20	48		2,2	5°	15° ATB	C28576048H	285.760.48H
250	30	80	COMBI3	3,2	5°	15° ATB	C28568010M	285.680.10M
300	30	96	COMBI3	3,2	5°	15° ATB	C28569612M	285.696.12M
350	30	108	COMBI3	3,5	5°	15° ATB	C28570814M	285.708.14M



CMT Industrial Pílový kotúč pre pozdĺžne a priečne rezy

CMT ORANGE TOOLS

industrial line



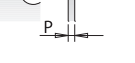
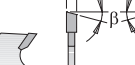
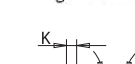
HV10:	1.765
N/mm ² :	2.150

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

VÝBORNÉ



VÝBORNÉ



Pílový kotúč pre čisté rezy tvrdého a mäkkého dreva, preglejky, drevotriesky, lamina a MDF. Striedavé zuby s 10, 15 alebo 20 stupňovým uhlom čela. Pre všetky typy strojov. Vysoká životnosť tvrdokovových zubov.

- **Použitie:** Vhodné na pozdĺžne a priečne rezy.
- **Stroje:** Skracovacie, pokosové, formátovacie a kotúčové píly.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, dosky na báze dreva.

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
250*	30	40	COMBI3	3,2	15°	10° ATB	C28504010M	285.040.10M
250	30	48	COMBI3	3,2	15°	10° ATB	C28504810M	285.048.10M
250	30	60	COMBI3	3,2	10°	15° ATB	C28506010M	285.060.10M
254	30	48	COMBI3	2,4	-5° Neg.	15° ATB	C29404810M	294.048.10M
254	30	60	COMBI3	2,4	-5° Neg.	15° ATB	C29406010M	294.060.10M
275	20	42		3,2	15°	10° ATB	C28504211H	285.042.11H
280*	30	64	2/10/60 + 2/7/42	2,8	10°	15° ATB	C29506411M	295.064.11M
300*	30	48	COMBI3	3,2	15°	10° ATB	C28504812M	285.048.12M
300	30	36	COMBI3	3,2	15°	10° ATB	C28503612M	285.036.12M
300	30	60	COMBI3	3,2	15°	10° ATB	C28506012M	285.060.12M
300	30	72	COMBI3	3,2	10°	15° ATB	C28507212M	285.072.12M
305*	30	54	2/10/60 + 2/7/42	2,8	-5° Neg.	15° ATB	C29405422M	294.054.22M
305	30	72	COMBI3	3,2	-5° neg	15° ATB	C29407222M	294.072.22M
315*	30	54	COMBI3	3,2	15°	10° ATB	C29405412M	294.054.12M
350	30	54	COMBI3	3,5	15°	10° ATB	C28505414M	285.054.14M
350	30	72	COMBI3	3,5	15°	10° ATB	C28507214M	285.072.14M
350	30	84	COMBI3	3,5	10°	15° ATB	C28508414M	285.084.14M
400	30	48	COMBI3	3,5	20°	10° ATB	C28504816M	285.048.16M
400	30	60	COMBI3	3,5	10°	15° ATB	C28506016M	285.060.16M
450	30	54	2/10/60	3,8	15°	15° ATB	C28505418M	285.054.18M
450	30	66	2/10/60	3,8	15°	15° ATB	C28506618M	285.066.18M
500	30	60	2/10/60	3,8	15°	15° ATB	C28506020M	285.060.20M
500	30	72	2/10/60	3,8	10°	15° ATB	C28507220M	285.072.20M
550	30	60	2/10/60	4,2	10°	15° ATB	C28506022M	285.060.22M
550	30	96	2/10/60	4,2	10°	15° ATB	C28509622M	285.096.22M
600	30	66	2/10/60	4,2	10°	15° ATB	C28506624M	285.066.24M
700	30	72	2/10/60	4,5	10°	15° ATB	C28507228M	285.072.28M

* nie je odhlučnený, ** pre Festool stroje

Drevo

CMT ORANGE TOOLS

XTREME



	HV10:	1.950
	N/mm ² :	2.300

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

VÝBORNÉ

Preglejka



VÝBORNÉ

Lamino



VÝBORNÉ

Lišty



VÝBORNÉ

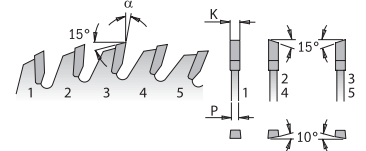
Plasty



CMT XTreme Pílový kotúč pre priečne finálne rezy

Pílový kotúč pre veľmi kvalitné delenie mäkkého, tvrdého a exotického dreva, laminátu, preglejky, PVC a neželezných kovov. Špeciálna geometria zubov s vybrúseným sklonom. Tvrdosť zubov KCR06, pevnosť 2300 N/mm² a bočná hádzavosť do 0,05 mm.

- **Použitie:** Vhodné na finálne priečne rezy.
- **Stroje:** Skracovacie, pokosové, formátovacie a kotúčové píly.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, drevotrieska, exotické drevo, DTDL, preglejka, PVC a neželezný kov.



Hádzavosť do 0,05 mm!

D	d	Z		K	α	β	Kód	Nový kód
250	30	80		COMBI3	3,2	15°	1FTG+4ATB C27408010M	274.080.10M
300	30	100		COMBI3	3,2	15°	1FTG+4ATB C27410012M	274.100.12M

CMT ORANGE TOOLS

XTREME



	HV10:	1.950
	N/mm ² :	2.300

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

VÝBORNÉ

Lišty



CMT XTreme CHROME Pílový kotúč na profilové lišty

Pílový kotúč pre excelentné rezy a vysoký výkon pri rezaní drevených rámov. Dobrá kvalita rezu, bez ostrapkania aj pri 45° reze.

- **Použitie:** Ideálne na priečne rezy profilových lišt alebo finálne rezy pre presné spoje.
- **Stroje:** Skracovacie, pokosové, formátovacie a kotúčové píly.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, MDF.



D	d	Z		K	α	β	Kód	Nový kód
250	30	80		COMBI3	3,0	10°	20° ATB C28558010M	285.580.10M
300	30	96		COMBI3	3,0	10°	20° ATB C28559612M	285.596.12M

CMT ORANGE TOOLS

industrial line



	HV10:	1.950
	N/mm ² :	2.300

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

VÝBORNÉ

Lamino



VÝBORNÉ

Preglejka



DOBŘÉ

Drevo



DOBŘÉ

Drevo

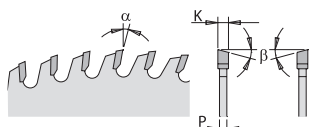


CMT Industrial Pílový kotúč pre finálne priečne rezy

Pílový kotúč je určený na finálne rezy tvrdého a mäkkého dreva, laminátu a preglejky. Striedavo šikmé zuby zaručia kvalitný rez. Vhodný pre všetky typy strojov. Vysoká životnosť tvrdokovových plátkov.

- **Použitie:** Vhodné na priečne finálne rezy.
- **Stroje:** Skracovacie, pokosové, formátovacie a kotúčové píly.
- **Materiál:** Mäkké, tvrdé a exotické drevo, dosky na báze dreva.

D	d	Z		K	α	β	Kód	Nový kód
250	30	80		COMBI3	3,2	5°	15° ATB C28508010M	285.080.10M
300	30	96		COMBI3	3,2	5°	15° ATB C28509612M	285.096.12M
305	30	72		COMBI3	3,2	10°	15° ATB C28507222M	285.072.22M
315	30	72		2/10/60 + 2/7/42	3,2	10°	15° ATB C28507213M	285.072.13M
350	30	108		COMBI3	3,5	5°	15° ATB C28510814M	285.108.14M
400	30	96		COMBI3	3,5	10°	15° ATB C28509616M	285.096.16M
400	30	120		2/10/60 + 2/7/42	3,5	10°	15° ATB C28512016M	285.120.16M



Kotúče pre elektronáradie

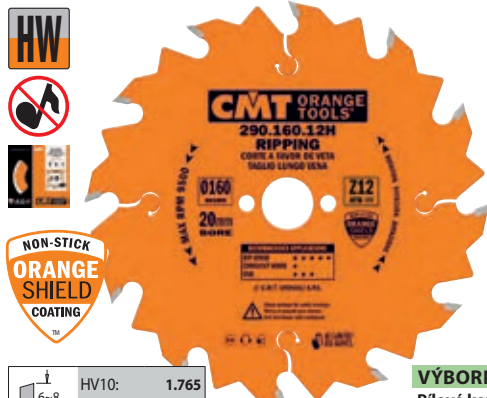
CMT Orange Pílový kotúč pre elektronáradie

CMT pílové kotúče pre elektronáradie sú veľmi kvalitné nástroje pre každý typ ručnej elektrickej alebo batériovej píly, skracovacích píľ a ďalšieho náradia do priemeru pílového kotúča 235 mm. Sú vyrobené najmodernejšími výrobnými procesmi, ktoré zaručujú vyváženosť kotúča, presnosť naostrenia a dlhú životnosť ostria. Sú vyrábané z kvalitných celosvetovo overených materiálov a priebežne kontrolované vo výrobnom procese.

Drevo



CMT Orange Pílový kotúč pre elektronáradie, pozdĺžny rez



HW
6-8
N/mm²: 2.150

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

VÝBORNÉ
Pílové kotúče pre pozdĺžne rezy dreva.
Drevo

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
150	20	12		2,4	20°	10° ATB	C29015012H	290.150.12H
160	20+16	12	2/6/32	2,2	20°	10° ATB	C29016012H	290.160.12H
180	30	12	2/7/42	2,6	20°	10° ATB	290.180.12M	
190	30+16+20	12	2/7/42	2,6	20°	10° ATB	C29019012M	290.190.12M
200	30	24	2/7/42	2,8	20°	10° ATB	C29020024M	290.200.24M
210	30	24	2/7/42	2,8	20°	10° ATB	C29021024M	290.210.24M
216	30	24	2/7/42	2,8	-5° Neg.	15° ATB	C29021624M	290.216.24M
220	30	24	2/7/42	2,8	20°	10° ATB	C29022024M	290.220.24M
230	30	24	2/7/42	2,8	20°	10° ATB	C29023024M	290.230.24M
235	30+25	24	2/7/42	2,8	20°	10° ATB	C29023524M	290.235.24M
240	30	24	2/7/42	2,8	20°	10° ATB	290.240.24M	
250	30	24	COMBI3	2,8	20°	10° ATB	C29025024M	290.250.24M
260	30	28	COMBI3	2,8	20°	10° ATB	C29026028M	290.260.28M
270	30	28	COMBI3	2,8	20°	10° ATB	C29027028M	290.270.28M



CMT Orange Pílový kotúč pre elektronáradie, univerzálny



HW
6-8
N/mm²: 2.150

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

VÝBORNÉ
Pílové kotúče univerzálne.
Drevo Drevo Preglejka

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
160	16	12		2,2	20°	10° ATB	C29016012E	290.160.12E
190	20	12	2/6/32	2,6	20°	10° ATB	C29019012H	290.190.12H

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
120	20	18	2/5,5/30	1,8	15°	15° ATB	C29112018H	291.120.18H
125	20	20		2,4	15°	15° ATB	291.125.20H	
130	20	20		2,4	15°	15° ATB	C29113020H	291.130.20H
140	20	20		2,4	15°	15° ATB	C29114020H	291.140.20H
150	20+16	24		2,4	15°	15° ATB	C29115024H	291.150.24H
160	20	24	2/6/32	2,2	15°	15° ATB	C29116024H	291.160.24H
160	30+16	24	2/7/42	2,2	15°	15° ATB	C29116024M	291.160.24M
160	20	28	2/6/32	2,2	15°	10° ATB	C28516028H	285.160.28H
165	20	24	2/6/32	2,2	15°	15° ATB	C29116524H	291.165.24H
165	30	24	2/7/42	2,6	15°	15° ATB	C29116524M	291.165.24M
170	30	24	2/7/42	2,6	20°	10° ATB	C29117024M	291.170.24M
180	20	24	2/6/32	2,6	20°	10° ATB	C29118024H	291.180.24H
180	30	24	2/7/42	2,6	20°	10° ATB	C29118024M	291.180.24M
184	16	24		2,6	20°	10° ATB	C29118424E	291.184.24E
184	30	24		2,6	20°	10° ATB	C29118424M	291.184.24M
190	16	24	2/6/32	2,6	20°	10° ATB	C29119024E	291.190.24E
190	20	24	2/6/32	2,6	20°	10° ATB	C29119024H	291.190.24H
190	30	24	2/7/42	2,6	20°	10° ATB	C29119024M	291.190.24M
190	20 (Festool)	32	Zámek 5/7/2,5	2,6	10°	10° ATB	C29119032FF	291.190.32FF
200	30	36	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	C29120036M	291.200.36M
200	30	36	2/10/60 + 2/7/42	3,2	15°	10° ATB	C28503608M	285.036.08M
210	30	36	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	C29121036M	291.210.36M
216	30	48	2/7/42	2,8	-5° Neg.	15° ATB	C29121648M	291.216.48M
220	30	36	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	C29122036M	291.220.36M
225	30	36	2/7/42	2,8	20°	15° ATB	C29122536M	291.225.36M
230	30	36	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	C29123036M	291.230.36M
235	30	36	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	C29123536M	291.235.36M
240	30	36	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	291.240.36M	
260	30	48	2/10/60 + 2/7/42	2,8	15°	10° ATB	C28504811M	285.048.11M
270	30	42	COMBI3	2,8	15°	10° ATB	C29127042M	291.270.42M

CMT Orange Pílový kotúč pre elektronáradie, finálny rez

CMT ORANGE TOOLS

292.160.56H
ULTRA FINISH
ACERAS ULTRAFINO
ULTRA PRECISE

Ø160
20mm
MAX RPM 5000

Z56
ATB

NON-STICK
ORANGE SHIELD
COATING

VÝBORNÉ
Pílové kotúče pre priečne finálne rezy dreva.

Drevo

HV10:	1.765
N/mm ² :	2.150

ATB - Striedavo šikmé (WZ)
TCG - Trapézové (TZ)

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
120	20	40	2/5,5/30	1,8	10°	15° ATB	C29212040H	292.120.40H
125	20	36		2,4	15°	15° ATB	C29212536H	292.125.36H
130	20	36		2,4	15°	15° ATB	C29213036H	292.130.36H
140	20	36		2,4	15°	15° ATB	C29214036H	292.140.36H
150	20	40		2,4	15°	15° ATB	C29215040H	292.150.40H
150	30	48	2/7/42	3,2	5°	15° ATB	C28504806M	285.048.06M
160	20	40	2/6/32	2,2	10°	15° ATB	C29216040H	292.160.40H
160	20	56	2/6/32	2,2	15°	15° ATB	C29216056H	292.160.56H
160	20	48	2/6/32	2,2	5°	15° ATB	C28516048H	285.160.48H
160	30	40	2/7/42	2,2	10°	15° ATB	292.160.40M	
165	20	40	2/6/32	2,2	10°	15° ATB	292.165.40H	
165	20	56	2/6/32	2,2	15°	15° ATB	C29216556H	292.165.56H
165	30	40	2/7/42	2,6	10°	15° ATB	292.165.40M	
170	30	40	2/7/42	2,6	15°	15° ATB	292.170.40M	
180	20	40	2/6/32	2,6	15°	15° ATB	292.180.40H	
180	30	40	2/7/42	2,6	15°	15° ATB	C29218040M	292.180.40M
180	30	56	2/7/42	3,2	5°	15° ATB	C28505607M	285.056.07M
184	16	40		2,6	15°	15° ATB	292.184.40E	
184	30	40		2,6	15°	15° ATB	C29218440M	292.184.40M
190	20+16	40	2/6/32	2,6	15°	15° ATB	C29219040H	292.190.40H
190	30	40	2/7/42	2,6	15°	15° ATB	C29219040M	292.190.40M
190	30	64	2/7/42	2,6	15°	15° ATB	C29219064M	292.190.64M
190	20 (Festool)	48	Zámek 5/7/2,5	2,4	10°	15° ATB	C29219048FF	292.190.48FF
200	30	48	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	C29220048M	292.200.48M
200	30	48	2/10/60 + 2/7/42	2,2	15°	15° ATB	C28504808M	285.048.08M
200	30	64	2/10/60 + 2/7/42	3,2	5°	15° ATB	C28506408M	285.064.08M
210	30	48	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	C29221048M	292.210.48M
210	30	64	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	C29221064M	292.210.64M
216	30	64	2/7/42	2,8	-5° Neg.	15° ATB	C29221664M	292.216.64M
216	30	80	2/7/42	2,8	-5° Neg.	15° ATB	C29221680M	292.216.80M
220	30	48	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	C29222048M	292.220.48M
225	30	48	2/7/42	2,8	10°	15° ATB	C29222548M	292.225.48M
230	30	48	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	C29223048M	292.230.48M
230	30	64	2/7/42+2/10/60	2,8	15°	15° ATB	C29223064M	292.230.64M
235	30	48	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	C29223548M	292.235.48M
240	30	48	2/7/42	2,8	15°	15° ATB	C29224048M	292.240.48M
260	30	60	COMBI3	2,5	-5° Neg.	15° ATB	C29406011M	294.060.11M
260	30	80	COMBI3	2,5	-5°	15° ATB	294.080.11M	
260	30	60	2/10/60 + 2/7/42	2,8	10°	15° ATB	C28506011M	285.060.11M

CMT XTreme Pílový kotúč na demolačné práce

CMT ORANGE TOOLS

XTREME

006"
LICENCE TO CUT
38mm DEMOLITION
REMOVAL / DEMOLITION

160mm
224

21mm Hole

CMT ORANGE TOOLS

NON-STICK
ORANGE SHIELD
COATING

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

CMT XTreme Pílový kotúč na demolačné práce zvládne až 20x viac rezov ako konkurenčné kotúče. Vďaka nízkej hmotnosti a mimoriadne pevnej geometrii zubov je tento kotúč vysoko odolný voči nárazom do kovov v dreve, napríklad klinec. Môžete tak vykonávať presné rezy bez námahy.

Režte drevo s klineciami, či už pevne zasadenými alebo uvoľnenými. Efektívne aj v náročných podmienkach!

- **Použitie:** Pre demolačné práce, vynikajúci výkon a vysoká odolnosť aj v náročných podmienkach.
- **Stroje:** Aku aj sieťové ponorné a okružné píly. Vhodné aj pre stroje Festool.
- **Materiál:** Viacúčelové. Drevo (s klineciami), preglejka, OSB dosky, sadrokartón.

NÍZKA HMOTNOSŤ KOTUČA

Patentovaný dizajn, ktorý znižuje hmotnosť kotúča, minimalizuje prehrievanie a zásadne zvyšuje účinnosť rezania s aku pilami aj pilami do siete.

Viac rezania, nižšia spotreba batérie.

MIMORIADNE PEVNÁ GEOMETRIA ZUBOV

Lepšie odrezáva klinec.

Odreže viac klinecovo ako konkurenčné kotúče.

Navrhnuté pre najdlhšiu možnú životnosť v tých najnáročnejších podmienkach.

Zuby sú zasadené hlbšie do tela kotúča pre vyššiu odolnosť voči nárazom do klinecovo.

ORANGE SHIELD

Výnimočný povlak, ktorý preslávil CMT po celom svete.

Tento špeciálny oranžový povlak zabraňuje zachytávaniu nečistôt na kotúči, chráni pred prehrievaním a koróziou a eliminuje trenie. Vďaka tomu môžete vykonávať presné rezy bez námahy.

Oranžový povlak sa nanáša na vysoko kvalitnú oceľ, ktorá je vďaka kaleniu mimoriadne pružná a odolná.

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	P	α	β	Kód
160	20	24		2,3	1,2	5°	5° ATB	286.760.24H
165	20	24		2,3	1,2	5°	5° ATB	286.765.24H

Najlepší kotúč na demolačné práce, prestavby drevených konštrukcií alebo rezanie paliet

CMT Contractor Pílový kotúč na drevo, Masterpack

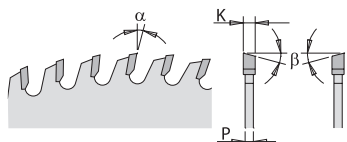
Drevo

Ideálny na stavby alebo pre hobby použitie

CMT ORANGE TOOLS



CMT CONTRACTOR TOOLS



VÝBORNÉ

Drevo



VÝBORNÉ

OSB



VÝBORNÉ

Preglejka



Kotúče s tvrdokovovými zubami Contractor sú určené pre bežné rezanie stavebných materiálov ako je mäkké drevo, OSB, preglejka bez väčších nárokov na kvalitu rezu. Jedná sa o ekonomický kotúč s vynikajúcim pomerom výkonu a ceny. Výhodné obchodné balenie Masterpack po 10 ks, priemer 250 po 5ks pre obchody alebo väčšie výroby ako sú paletárny, stavebné alebo tesárske podniky. Po jednom kuse sú kotúče dodávané nebalené, iba s plastovou ochranou zubov a štítkom s čiarovým kódom. Sú určené pre ručné okružné píly, kotúčové alebo pokosové píly. Skvelá cena, ktorá zodpovedá kvalite produktu.

- **Použitie:** Ideálny na stavby alebo hobby použitie.
- **Stroje:** Okružné a stolné píly.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo alebo preglejka.



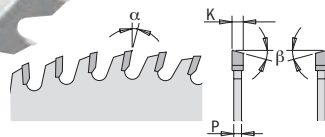
Masterpack - balenie

Popis	Masterpack	D	d	Z	α	β	Kód
Pre priečny rez	10 ks	160	20	24	2/6/32	2,2 15°	15°ATB K16024H-X10
Pre finálny rez	10 ks	160	20	40	2/6/32	2,2 15°	15°ATB K16040H-X10
Pre priečny rez	10 ks	190	30	24	2/7/42	2,2 20°	10°ATB K19024M-X10
Pre priečny rez	10 ks	216	30	24		2,4 -5°Neg. 15°ATB	K21624M-X10
Pre finálny rez	10 ks	216	30	48		2,4 -5°Neg. 15°ATB	K21648M-X10
Pre priečny rez	5 ks	250	30	40	COMBI3	2,6 15°	10°ATB K25040M-X05

CMT ORANGE TOOLS



CMT CONTRACTOR TOOLS



ATB - Striedavo šikmé (WZ)

CMT Sada Contractor pílových kotúčov na drevo

- Pre bežné rezanie stavebných materiálov bez väčších nárokov na kvalitu rezu.
- Vynikajúci pomer cena/výkon. • Ideálne na stavbu, či hobby použitie.
- Ekonomicky výhodná sada.

Kotúče Contractor s tvrdokovovými zubami sú určené pre bežné rezanie stavebných materiálov, akými sú mäkké drevo, OSB, preglejka bez väčších nárokov na kvalitu rezu. Ide o ekonomicky výhodné kotúče s vynikajúcim pomerom ceny a výkonu. Určené pre ručné okružné píly, kotúčové, či pokosové píly. Skvelá cena, ktorá odpovedá skvelej kvalite produktu.

Použitie: Rezanie stavebných a konštrukčných materiálov bez väčších nárokov na kvalitu rezu, vhodné pre hobby projekty z dreva a preglejky.

Pre stroje: Ručné okružné píly, stolné a pokosové píly.

Materiál: Mäkké a tvrdé drevo, preglejka a OSB dosky.

Sada D160 obsahuje:

CMT Contractor Pílový kotúč na drevo - D160 x 2,2 d20 Z24 HW (1 ks)
CMT Contractor Pílový kotúč na drevo - D160 x 2,2 d20 Z40 HW (2 ks)

Sada D190 obsahuje:

CMT Contractor Pílový kotúč na drevo - D190 x 2,2 d30 Z24 HW (2 ks)
CMT Contractor Pílový kotúč na drevo - D190 x 2,2 d30 Z40 HW (1 ks)

Sada D216 obsahuje:

CMT Contractor Pílový kotúč na drevo - D216 x 2,4 d30 Z24 HW (1 ks)
CMT Contractor Pílový kotúč na drevo - D216 x 2,4 d30 Z48 HW (2 ks)

Sada D250 obsahuje:

CMT Contractor Pílový kotúč na drevo - D250 x 2,6 d30 Z24 HW (1 ks)
CMT Contractor Pílový kotúč na drevo - D250 x 2,6 d30 Z40 HW (1 ks)

Sada D305 obsahuje:

CMT Contractor Pílový kotúč na drevo - D305 x 2,8 d30 Z40 HW (1 ks)
CMT Contractor Pílový kotúč na drevo - D305 x 2,8 d30 Z60 HW (1 ks)

Popis	Sada	Kód	Nový kód
Sada Contractor - D160	3 ks	C-K160H-X03	K160H-X03
Sada Contractor - D190	3 ks	C-K190M-X03	K190M-X03
Sada Contractor - D216	3 ks	C-K216M-X03	K216M-X03
Sada Contractor - D250	2 ks	C-K250M-X02	K250M-X02
Sada Contractor - D305	2 ks	C-K305M-X02	K305M-X02



CMT ORANGE TOOLS



NON-STICK ORANGE SHIELD COATING



HV10:	1.550
N/mm ² :	2.600

ATB - Striedavo šikmé (WZ)



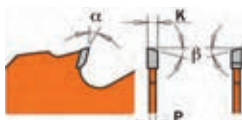
CMT Orange Kotúč pre krovinoрезы

Kotúče s tvrdokovovými zubami sú určené pre krovinoрезы na rezanie kříkov a malých stromčekov.

- **Použitie:** Rezanie kříkov a menších stromčekov.
- **Stroje:** Krovinoрезы.
- **Materiál:** Kříky a menšie stromčeky.
- **Upozornenie:** pri práci s krovinorezmi vždy nosíte ochranné okuliare, chrániče sluchu a dodržiavajte bezpečnostné predpisy.



Max. otáčky 12.000 ot./min.



D	d	Z	K	α	β	Kód	Nový kód
250	25,4	20	2,2	15°	10° ATB	C29825020	298.250.20

Kotúče na rezanie lamina, DTD a MDF bez predrezu



Lamino



CMT ORANGE TOOLS



VÝBORNÉ

Plasty

VÝBORNÉ

Neželezné kovy

DOBŘE

Lamino

CMT Orange Pílový kotúč na lamino, plast a neželezné kovy

Pílové kotúče pre elektronáradie. Negatívny uhol čela -6°. Nie je odhlučnený.



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
120	20	36	2/5,5/30	1,8	-6° Neg.	TCG	C29612036H	296.120.36H
160	20	40	2/6/32	2,2	-6° Neg.	TCG	C29616040H	296.160.40H
160	20	56	2/6/32	2,2	-6° Neg.	TCG	C29616056H	296.160.56H
165	20	40	2/6/32	2,2	-6° Neg.	TCG	C29616540H	296.165.40H
165	20	56	2/6/32	2,2	-6° Neg.	TCG	C29616556H	296.165.56H
180	20	40	2/6/32	2,8	-6° Neg.	TCG	C29618040H	296.180.40H
190	30	40	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29619040M	296.190.40M
190	30	64	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29619064M	296.190.64M
190	20 (Festool)	64	5/7/2,5	2,8	-6° Neg.	TCG	C29619064FF	296.190.64FF
200	30	48	COMBI3	2,8	-6° Neg.	TCG	C29620048M	296.200.48M
210	30	48	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29621048M	296.210.48M
210	30	64	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29621064M	296.210.64M
216	30	64	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29706409M	297.064.09M
216	30	80	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	297.080.09M	
225	30	64	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29622564M	296.225.64M
230	30	48	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29623048M	296.230.48M
235	30	48	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29623548M	296.235.48M

HV10: 1.765
N/mm²: 2.150

Pílový kotúč s negatívnym uhlom čela. Skonstruovaný pre vysoký výkon, kvalitný rez a dlhú životnosť ostria. CMT kotúče pre neželezné kovy a plasty sú ideálne pre skrakovacie, radiálne a

TCG - Trapezové (TZ)

kotúčové píly. Použitie pre rezanie všetkých neželezných kovov a plastov, lamina a obojstranne povlakovaných dosiek melamínom.

POZOR: Odporúčame používať mazanie emulziami pre neželezné kovy a plasty.

- **Použitie:** Vhodné na formátovanie.
- **Stroje:** Pokosové a formátovacie píly. Je možné používať aj s kotúčom nad materiálom.
- **Materiál:** Lamino dosky, hliník, mosadz, zliatiny medi, plast, kompozitný materiál, melamín.

CMT ORANGE TOOLS



VÝBORNÉ

Drevo

VÝBORNÉ

Preglejka

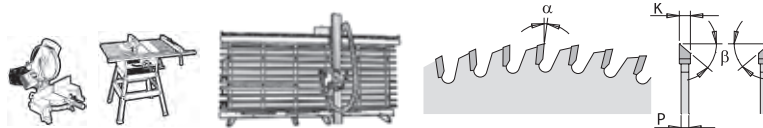
VÝBORNÉ

Lamino

CMT CHROME C283 Pílový kotúč na lamino bez predrezu

Pílový kotúč s chromovaným povrchom, ktorý redukuje prichytávanie zvyškov lepidla a živice na telo kotúča. Špeciálna konštrukcia s extra šikmými zubami pre docelenie jemnejšieho rezu obojstranne povrchovo upravených materiálov, akými je lamino, či dyha, na kotúčových píloch alebo veľkých skrakovacích píloch. Vhodné pre vertikálne píly. Pre lamino, DTD, MDF, preglejku a priečne rezy dreva. Perfektný povrch spodnej hrany pri použití tohto kotúča. Má tlmiace drážky vyplnené oranžovým polyuretánom pre zníženie vibrácií a hlučnosti. Vysoká životnosť tvrdokovových zubov.

- **Použitie:** Vhodné na formátovanie; perfektný povrch na oboch stranách bez použitia predrezu.
- **Stroje:** Horizontálne a vertikálne píly, formátovacie píly.
- **Materiál:** Lamino, preglejka a dyhované materiály.



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
250	30	80	COMBI3	3,2	-2°	38° ATB	C28368010M	283.680.10M
300	30	96	COMBI3	3,2	2°	38° ATB	C28369612M	283.696.12M

HV10: 2.150
N/mm²: 2.500

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

Drážky plnené polyuretánom

CMT ORANGE TOOLS

industrial line



VÝBORNÉ

Preglejka

VÝBORNÉ

Lamino

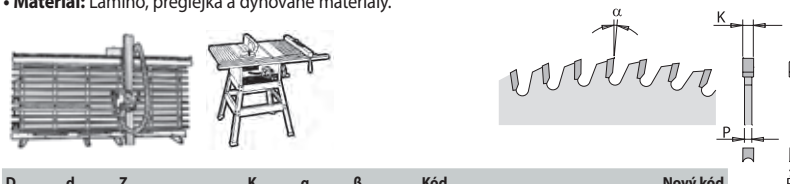
Pozitívny uhol čela

Negatívny uhol čela

CMT Industrial C287 Pílový kotúč na lamino bez predrezu

Štandardný pílový kotúč s vydutými zubmi pre jemný a čistý rez obojstranne povrchovo upravených materiálov, akými je lamino alebo dyha, na kotúčových alebo vertikálnych píloch (napr. Striebig, Holzher) bez predrezu. Pre lamino, DTD, MDF, preglejku a priečne rezy dreva.

- **Použitie:** Vhodné na formátovanie; perfektný povrch pri veľkých rýchlostiach a dlhá životnosť.
- **Stroje:** Horizontálne a vertikálne píly, formátovacie píly.
- **Materiál:** Lamino, preglejka a dyhované materiály.



D	d	Z	K	α	β	Kód	Nový kód	
Pozitívny uhol čela								
160	20	34	2/6/32	2,6	10°	HDF	C28703406H	287.034.06H
220	30	42	2/7/42	3,2	10°	HDF	C28704209M	287.042.09M
250	30	48	COMBI3	3,2	10°	HDF	C28704810M	287.048.10M
303	30	60	COMBI3	3,2	10°	HDF	C28706012M	287.060.12M
Negatívny uhol čela								
220	30	42	2/7/42	3,2	-6°	HDF	C28704309M	287.043.09M
250	30	48	COMBI3	3,2	-6°	HDF	C28704910M	287.049.10M
303	30	30	COMBI3	3,2	-6°	HDF	C28706112M	287.061.12M

HV10: 1.950
N/mm²: 2.300

HDF - Vyduté (DHZ)

CMT ORANGE TOOLS

industrial line



VÝBORNÉ



VÝBORNÉ



VÝBORNÉ



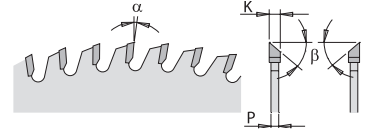
CMT Industrial C283 Pílový kotúč na lamino bez predrezu

Lamino



Špeciálna konštrukcia s extra šikmými zubami pre docelenie jemnejšieho rezu obojstranne povrchovo upravených materiálov, akými je lamino, či dyha, na kotúčových pilách alebo veľkých skrakovacích pilách. Perfektný povrch spodnej hrany pri použití tohto kotúča. Vysoká životnosť tvrdokovových zubov. Vhodné pre vertikálne píly. Pre lamino, DTD, MDF, preglejku a pričné rezy dreva.

- **Použitie:** Vhodné na formátovanie; perfektný povrch na oboch stranách bez použitia predrezu.
- **Stroje:** Horizontálne a vertikálne píly, formátovacie píly.
- **Materiál:** Lamino, preglejka a dyhované materiály.



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
220*	30	64	2/7/42	3,2	-5°	40° ATB	C28306409M	283.064.09M
250	30	80	COMBI3	3,2	-2°	40° ATB	C28308010M	283.080.10M
300	30	96	COMBI3	3,2	2°	40° ATB	C28309612M	283.096.12M
350	30	108	COMBI3	3,5	5°	40° ATB	C28310814M	283.108.14M

* nie je odhlučnený

HV10: 1.950
N/mm²: 2.300

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

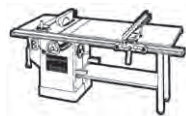
CMT ORANGE TOOLS



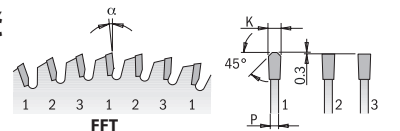
VÝBORNÉ



VÝBORNÉ



CMT XTreme Pílový kotúč na lamino a DTD



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
220	30	63	COMBI3	3,2	-3°	FFT	C28106309M	281.063.09M
250	30	60	COMBI3	3,2	-3°	FFT	C28106110M	281.061.10M
300	30	72	COMBI3	3,2	-3°	FFT	C28107312M	281.073.12M

Štandardný pílový kotúč s trapézovými negatívnymi zubami pre extra jemný a čistý rez obojstranne povrchovo upravených materiálov, akými je lamino alebo dyha, na kotúčových alebo vertikálnych pilách (napr. Striebig, Holzher) bez predrezu. Vysoká životnosť tvrdokovových zubov. Pre lamino, DTD, MDF, preglejku.

- **Použitie:** Vhodné na formátovanie; perfektný povrch na oboch stranách bez použitia predrezu.
- **Stroje:** Stolné píly, horizontálne a vertikálne píly, formátovacie píly.
- **Materiál:** Lamino, preglejka a dyhované materiály.

CMT Orange XTreme Pílový kotúč na lamino a DTD



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
160	20	56	2/6/32	2,2	-3° Neg.	TCG	281.161.56H	
165	20	56	2/6/32	2,2	-3° Neg.	TCG	281.166.56H	
260	30	64	COMBI3	2,5	-3°	TCG	C28106511M	281.065.11M

CMT ORANGE TOOLS

XTREME



VÝBORNÉ



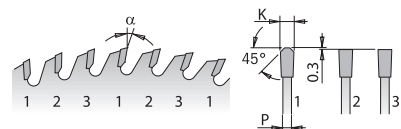
VÝBORNÉ



CMT Super XTreme Pílový kotúč na lamino a DTD

Maximálny výkon pri rezaní lamina bez predrezu. Špeciálna geometria zubov. Tvrdosť plátok KCR05, pevnosť 2500 N/mm² a bočná hádzavosť do 0,05 mm. Pre lamino, DTD, MDF, preglejku.

- **Použitie:** Vhodné na formátovanie; perfektný povrch na oboch stranách bez použitia predrezu.
- **Stroje:** Stolné píly, horizontálne a vertikálne píly, formátovacie píly.
- **Materiál:** Lamino, preglejka a dyhované materiály.



Hádzavosť do 0,05 mm!

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
250	30	78	COMBI3	3,2	10°	FFT	C29507810M	295.078.10M
300	30	96	COMBI3	3,2	10°	FFT	C29509612M	295.096.12M
350	30	108	COMBI3	3,5	10°	FFT	C29510814M	295.108.14M

HV10: 2.150
N/mm²: 2.500

Kotúče na rezanie lamina, DTD a MDF s predrezom



Lamino



CMT ORANGE TOOLS

Chrom line



VÝBORNÉ



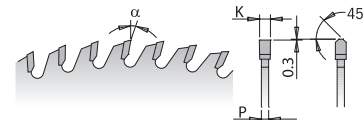
VÝBORNÉ



CMT CHROME Pílový kotúč na lamino, DTD a MDF

Pílový kotúč pre píly s predrezom. Kotúč s chromovaným povrchom, ktorý redukuje prichytávanie zvyškov lepidla a živice na telo kotúča. Trapézové zuby z extra tvrdého tvrdokovu pre rezanie lamina, drevotrieskových dosiek a MDF. Má tlmiace drážky vyplnené oranžovým polyuretánom pre zníženie vibrácií a hlučnosti. Vysoká životnosť.

- **Použitie:** Ideálne na formátovanie, s použitím predrezu zaručuje perfektný povrch bez ostrapkánie.
- **Stroje:** Stolné píly, horizontálne či vertikálne píly a formátovacie píly.
- **Materiál:** Lamino dosky.



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
160	20	48		2,2	4°	TCG	C28176048H	281.760.48H
250	30	80	COMBI3	3,2	5°	TCG	C28168010M	281.680.10M
300	30	72	COMBI3	3,2	10°	TCG	C28167212M	281.672.12M
300	30	96	COMBI3	3,2	5°	TCG	C28169612M	281.696.12M
350	30	84	COMBI3	3,5	10°	TCG	C28168414M	281.684.14M
350	30	108	COMBI3	3,5	5°	TCG	C28170814M	281.708.14M

HV10:	2.150
N/mm ² :	2.500

TCG - Trapézové (TZ)

CMT ORANGE TOOLS

industrial line



VÝBORNÉ



VÝBORNÉ



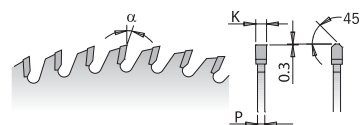
CMT Industrial Pílový kotúč na lamino a DTD

Osvedčený pílový kotúč pre píly s predrezom. Kotúč s trapézovým zubom a expanznými drážkami. Určený pre veľmi kvalitné rezy do laminátov a drevotriesky. Vysoká životnosť tvrdokovových zubov.

- **Použitie:** Ideálne na formátovanie, s použitím predrezu zaručuje perfektný povrch bez ostrapkánie.
- **Stroje:** Stolné píly, horizontálne či vertikálne píly a formátovacie píly.
- **Materiál:** Lamino dosky.

HV10:	1.950
N/mm ² :	2.300

TCG - Trapézové (TZ)



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód	
160*	20 (Virutex)	40	4/7/32	45°	2,2	10°	TCG	C28116040H	281.160.40H
160*	20	48	2/6/32		2,2	5°	TCG	C28116048H	281.160.48H
200*	30	64	2/7/42		3,2	10°	TCG	C28106408M	281.064.08M
220*	30	64	2/7/42		3,2	10°	TCG	C28106409M	281.064.09M
225*	30	64	2/7/42		2,6	4°	TCG	C28122564M	281.225.64M

* nie je odhlučnený

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
250	30	60	COMBI3	3,2	10°	TCG	C28106010M	281.060.10M
250	30	80	COMBI3	3,2	10°	TCG	C28108010M	281.080.10M
300	30	72	COMBI3	3,2	10°	TCG	C28107212M	281.072.12M
300	30	96	COMBI3	3,2	10°	TCG	C28109612M	281.096.12M
350	30	108	COMBI3	3,5	10°	TCG	C28110814M	281.108.14M

* nie je odhlučnený

CMT ORANGE TOOLS



VÝBORNÉ

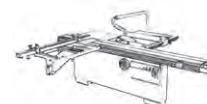


CMT Sada kotúčov na lamino

Sada kvalitných CMT kotúčov určená k deleniu laminotrieskových materiálov. Sada obsahuje hlavné kotúč s trapézovým zubom a skladany predrezový kotúč.

- **Použitie:** Ideálne na formátovanie, s použitím predrezu zaručuje perfektný povrch bez ostrapkánie.
- **Stroje:** Formátovacie píly.
- **Materiál:** Lamino dosky.

D	d	Z	Kód
300	30	96	FA-300100
100	20	20	FA-300120
300	30	96	FA-300100
120	20	24	FA-300120



Kotúče predrezové

Lamino

CMT ORANGE TOOLS

HW

LONG LIFE



TOP

VÝBORNÉ

Lamino



ORANGE CHROME™

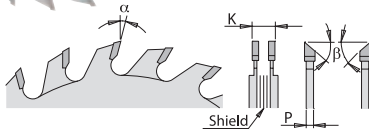
CMT CHROME Predrezový kotúč dvojdielny

Kvalitný ORANGE CHROME predrezový dvojdielny pílový kotúč pre píly s predrezovým agregátom. Chrómovaný povrch redukuje prichytávanie zvyškov lepidla a živice na kotúči. Ideálny pre rezanie lamino dosiek. Extra tvrdé tvrdokovové zuby.

- **Použitie:** Vhodné na predrezanie lamino dosiek.
- **Stroje:** Horizontálne alebo vertikálne píly s možnosťou predrezu.
- **Materiál:** Lamino dosky



HV10: 2.150
N/mm²: 2.500



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód
100	20	10+10	2/4,2/42	2,8-3,6	11°	5° ATB	C28970020H
120	20	12+12	2/4,2/42	2,8-3,6	11°	5° ATB	C28972024H

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

CMT ORANGE TOOLS

HW

LONG LIFE



VÝBORNÉ

Lamino



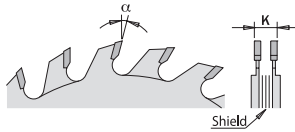
CMT Predrezový kotúč dvojdielny

Kvalitný predrezový kotúč pre stroje s predrezovým agregátom pre docielenie vyššej kvality rezu na spodnej ploche obojstranne povrchovo upravených materiálov.

- **Použitie:** Vhodné na predrezanie lamino dosiek.
- **Stroje:** Horizontálne alebo vertikálne píly s možnosťou predrezu.
- **Materiál:** Lamino dosky.



HV10: 2.150
N/mm²: 2.500



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
70	20	8+8	2/3,1 - 3,8/32	2,8-3,6	12°	FLAT	C28907016H	289.070.16H
80	20	10+10	2/3,1 - 3,8/32	2,8-3,6	12°	FLAT	C28908020H	289.080.20H
100	20	10+10	2/3,1 - 3,8/32	2,8-3,6	12°	FLAT	C28910020H	289.100.20H
100	22	10+10	2/3,1 - 3,8/32	2,8-3,6	12°	FLAT	C28910020K	289.100.20K
120	20	12+12	2/3,1 - 3,8/32	2,8-3,6	12°	FLAT	C28912024H	289.120.24H
120	22	12+12	2/3,1 - 3,8/32	2,8-3,6	12°	FLAT	C28912024K	289.120.24K
120	50	12+12	4/6,2 - 10/62	2,8-3,6	12°	FLAT	C28912024T	289.120.24T
125	20	12+12	2/3,1 - 3,8/32	2,8-3,6	12°	FLAT	C28912524H	289.125.24H
125	22	12+12	2/3,1 - 3,8/32	2,8-3,6	12°	FLAT	C28912524K	289.125.24K

FLAT - Rovné (FZ, FTG)

CMT ORANGE TOOLS

HW

LONG LIFE



VÝBORNÉ

Lamino



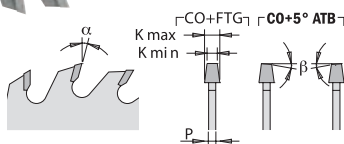
CMT Predrezový kotúč kónický

Kvalitný predrezový kotúč pre stroje s predrezovým agregátom. Vhodný na docielenie vyššej kvality rezu na spodnej ploche obojstranne povrchovo upravených materiálov.

- **Použitie:** Vhodné na predrezanie lamino dosiek.
- **Stroje:** Horizontálne alebo vertikálne píly s možnosťou predrezu.
- **Materiál:** Lamino dosky.



HV10: 2.150
N/mm²: 2.500



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
80	20	20		3,1-4,0	10°	CO+FTG	CS28808012H	5288.080.12H
100	20	20		3,1-4,0	5°	CO+5° ATB	C28810020H	288.100.20H
100	22	20		3,1-4,0	5°	CO+5° ATB	C28810020K	288.100.20K
120	20	24		3,1-4,0	5°	CO+5° ATB	C28812024H	288.120.24H
120	20	24		3,4-4,2	5°	CO+5° ATB	C28812024H1	288.120.24H1
120	22	24		3,1-4,0	5°	CO+5° ATB	C28812024K	288.120.24K
125	20	24		3,1-4,0	5°	CO+5° ATB	C28812524H	288.125.24H
125	20	24		3,4-4,2	5°	CO+5° ATB	C28812524H1	288.125.24H1
125	20	24		4,3-5,5	10°	CO+FTG	C28812524H2	288.125.24H2
125	22	24		3,1-4,0	5°	CO+5° ATB	C28812524K	288.125.24K

ATB - Striedavo šikmé (WZ)
CO (CONICAL) - Kónické (KON)
FLAT - Rovné (FZ, FTG)



Kotúče diamantové

CMT ORANGE TOOLS

DP

LONG LIFE

50X LONGER LIFE THAN CARBIDE

50X LONGER LIFE THAN CARBIDE

50X LONGER LIFE THAN CARBIDE



VÝBORNÉ

Lamino



VÝBORNÉ

Preglejka



CMT Xtreme Diamantový kotúč na lamino a DTD

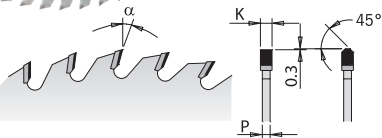
- Diamantové zuby s až 50x dlhšou životnosťou oproti tvrdokovu.
- Zuby sa dajú ostriť až 6x.
- Veľmi kvalitný pilový kotúč s povrchom ošetreným proti nadmernému treniu a korózii.
- Najlepší pomer cena/výkon

- **Použitie:** Pre formátovanie, dokonalý povrch (s predrezom) a až 50x väčšia životnosť oproti klasickým tvrdokovovým kotúčom, vďaka špeciálnemu polykrystalickému diamantovému prevedeniu.
- **Pre stroje:** Stolné píly, formátovacie horizontálne aj vertikálne píly.
- **Materiál:** Jednostranne, alebo dvojstranne laminované drevotriesky, MDF a HDF.



D	d	Z	⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
250	30	48	COMBI3	3,2	10°	45° TCG	C23704810M	237.048.10M
300	30	60	COMBI3	3,2	10°	45° TCG	C23706012M	237.060.12M
300	30	96	COMBI3	3,2	15°	45° TCG	C23709612M	237.096.12M
350	30	72	COMBI3	3,2	15°	45° TCG	C23707214M	237.072.14M

HV10: 10.000
Prebrúsitelnosť: 6x



TCG - Trapézové (TZ)

CMT ORANGE TOOLS

DP

LONG LIFE

50X LONGER LIFE THAN CARBIDE

50X LONGER LIFE THAN CARBIDE

50X LONGER LIFE THAN CARBIDE



VÝBORNÉ

Lamino



VÝBORNÉ

Preglejka



CMT Xtreme Diamantový predrezový kotúč kónický

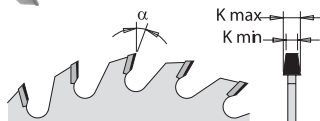
- Diamantové zuby s až 50x dlhšou životnosťou oproti tvrdokovu.
- Zuby sa dajú ostriť až 6x.
- Veľmi kvalitný pilový kotúč s povrchom ošetreným proti nadmernému treniu a korózii.
- Najlepší pomer cena/výkon

- **Použitie:** Pre formátovanie veľkoplošných materiálov, dokonalý povrch a až 50x väčšia životnosť oproti klasickým tvrdokovovým kotúčom, vďaka špeciálnemu polykrystalickému diamantovému prevedeniu.
- **Pre stroje:** Stolné píly, formátovacie horizontálne aj vertikálne píly.
- **Materiál:** Jednostranne, alebo dvojstranne laminované drevotriesky, MDF a HDF.



D	B	Z	K	α	β	Kód	Nový kód
120	20	20	3,1 - 3,7	5°	CONICAL	C23812020H	238.120.20H
125	20	20	3,1 - 3,7	5°	CONICAL	C23812520H	238.125.20H

HV10: 10.000
Prebrúsitelnosť: 6x



CO (CONICAL) - Kónické (KON)

IGM

DP

LONG LIFE

50X LONGER LIFE THAN CARBIDE

50X LONGER LIFE THAN CARBIDE

50X LONGER LIFE THAN CARBIDE



VÝBORNÉ

Lamino



VÝBORNÉ

Preglejka



IGM Diamantový pilový kotúč na lamino a DTD

- Presné a kvalitné dvojdielne telo kotúča.
- Diamantové zuby.
- Až 5x brúsiteľné.
- 50x dlhšia životnosť ako bežný kotúč.

Balené v drevnom puzdre

Pilový kotúč s diamantovými zubami je určený na presné rezanie vo formátovacích a kotúčových pilách. Vďaka diamantovým zubom je životnosť kotúča 50x dlhšia ako životnosť štandardného kotúča s tvrdokovovými HW zubami. Trapézové zuby sú ideálne na formátovanie nábytkových dielcov. Kotúč je určený na rezanie DTD, melaminov a laminátov, MDF a HPL. Pri rezaní lamina je potrebné použiť predrez.

Parametre:

- Tvrdosť plátky: 10 000 (HV)
- Výška DIA plátky: 4 mm

D	d	Z	K	Kód
300	30	72	3,2	M600-3003072

HV10: 10.000
Prebrúsitelnosť: 5x

TCG - Trapézové (TZ)

IGM

DP

LONG LIFE

50X LONGER LIFE THAN CARBIDE

50X LONGER LIFE THAN CARBIDE

50X LONGER LIFE THAN CARBIDE



VÝBORNÉ

Lamino



VÝBORNÉ

Preglejka



IGM Diamantový predrezový kotúč dvojdielny

- Presné a kvalitné dvojdielne telo.
- Diamantové zuby.
- Až 5x brúsiteľné.
- 50x dlhšia životnosť.

Parametre:

- Tvrdosť plátky: 10 000 (HV)
- Výška DIA plátky: 4 mm

Pilový predrezový kotúč s diamantovými zubami je určený na rezanie vo formátovacích a kotúčových pilách. Kotúč je určený na rezanie DTD, melaminov a laminátov, MDF a HPL. Vďaka diamantovým zubom je životnosť kotúča 50x dlhšia ako životnosť štandardného kotúča s tvrdokovovými HW zubami.

D	d	Z	K	Kód
120	20	12+12	2,8-3,6	M650-1202024

HV10: 10.000
Prebrúsitelnosť: 5x

FLAT - Rovné (FZ, FTG)

Kotúče na neželezné kovy, plasty

Plasty a neželezné kovy



CMT Pílový kotúč na neželezné kovy a plasty

Pílový kotúč s pozitívnym uhlom čela. Skonstruovaný pre vysoký výkon, kvalitný rez a dlhú životnosť ostria. CMT kotúč pre neželezné kovy a plasty je ideálny pre profesionálne stroje s dobre upevneným rezaným materiálom. Použitie pre rezanie hliníkových výliskov, profilov a tabulí z plastov a živíc (Pertinax).

POZOR: Odporúčame používať mazanie emulziami.

- **Použitie:** Vysoký výkon s dlhou životnosťou.
- **Stroje:** Stolné a pokosové píly s upevneným materiálom na pracovnom stole.
- **Materiál:** Hliník, mosadz, zliatiny medi, plast, kompozitné materiály.

D	d	Z	$\oplus\oplus\oplus$	K	α	β	Kód
160	20	24	2/6/32	2,2	5°	TCG	CY28416024H
190	30	30	2/7/42	2,6	5°	TCG	CY28419030M
216	30	40	2/7/42	2,6	5°	TCG	CY28421640M

D	d	Z	$\oplus\oplus\oplus$	K	α	β	Kód	Nový kód
250	32	80	2/12/64	3,2	5°	TCG	C28408010P	284.080.10P
300	32	96	2/12/64	3,2	5°	TCG	C28409612P	284.096.12P
350	32	92	2/12/64	3,2	5°	TCG	C28409214P	284.092.14P
350	32	108	2/12/64	3,2	5°	TCG	C28410814P	284.108.14P
400	32	96	2/12/64	3,8	5°	TCG	C28409616P	284.096.16P
420	32	96	2/12/64	3,8	5°	TCG	C28409617P	284.096.17P
450	32	108	2/12/64	3,8	5°	TCG	C28410818P	284.108.18P
500	32	120	2/12/64	4,0	5°	TCG	C28412020P	284.120.20P

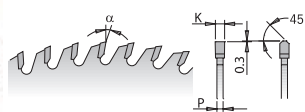


HV10:	1.765
N/mm ² :	2.150

TCG - Trapézové (TZ)



Pílové kotúče pre elektronáradie. Pozitívny uhol čela.



Pílové kotúče pre priemyselné stroje. Pozitívny uhol čela.



CMT Orange Pílový kotúč na lamino, plast a neželezné kovy

Pílový kotúč s negatívnym uhlom čela. Skonstruované pre vysoký výkon, kvalitný rez a dlhú životnosť ostria. CMT kotúče pre neželezné kovy a plasty sú ideálne pre skrakovacie, radiálne a kotúčové píly. Použitie pre rezanie všetkých neželezných kovov a plastov, lamina a obojstranne povlakovaných dosiek melaminom.

POZOR: Odporúčame používať mazanie emulziami pre neželezné kovy a plasty.

- **Použitie:** Vhodné na formátovanie.
- **Stroje:** Pokosové a formátovacie píly. Je možné používať aj s kotúčom nad materiálom.
- **Materiál:** Lamino dosky, hliník, mosadz, zliatiny medi, plast, kompozitný materiál, melamin.

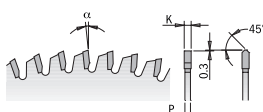


Pílové kotúče pre elektronáradie. Negatívny uhol čela -6°. Nie je odhlučnený.

HV10:	1.765
N/mm ² :	2.150

TCG - Trapézové (TZ)

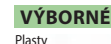
Ideálne pre píly bez predrezu na lamino



Pílové kotúče pre pokosové píly, stolné okružné píly a kombinované stolárske stroje. Negatívny uhol čela -6°.

HV10:	1.765
N/mm ² :	2.150

TCG - Trapézové (TZ)



D	d	Z	$\oplus\oplus\oplus$	K	α	β	Kód	Nový kód
120	20	36	2/5,5/30	1,8	-6° Neg.	TCG	C29612036H	296.120.36H
160	20	40	2/6/32	2,2	-6° Neg.	TCG	C29616040H	296.160.40H
160	20	56	2/6/32	2,2	-6° Neg.	TCG	C29616056H	296.160.56H
165	20	40	2/6/32	2,2	-6° Neg.	TCG	C29616540H	296.165.40H
165	20	56	2/6/32	2,2	-6° Neg.	TCG	C29616556H	296.165.56H
180	20	40	2/6/32	2,8	-6° Neg.	TCG	C29618040H	296.180.40H
190	30	40	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29619040M	296.190.40M
190	30	64	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29619064M	296.190.64M
190	20 (Festool)	64	5/7/2,5	2,8	-6° Neg.	TCG	C29619064FF	296.190.64FF
200	30	48	COMBI3	2,8	-6° Neg.	TCG	C29620048M	296.200.48M
210	30	48	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29621048M	296.210.48M
210	30	64	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29621064M	296.210.64M
216	30	64	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29706409M	297.064.09M
216	30	80	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	297.080.09M	
225	30	64	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29622564M	296.225.64M
230	30	48	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29623048M	296.230.48M
235	30	48	2/7/42	2,8	-6° Neg.	TCG	C29623548M	296.235.48M

D	d	Z	$\oplus\oplus\oplus$	K	α	β	Kód	Nový kód
250	30	80	COMBI3	3,2	-6° Neg.	TCG	C29708010M	297.080.10M
250	32	80	2/12/64	3,2	-6° Neg.	TCG	C29708010P	297.080.10P
254	30	80	COMBI3	3,2	-6° Neg.	TCG	C29708110M	297.081.10M
260	30	80	2/10/60 + 2/7/42	3,2	-6° Neg.	TCG	C29708011M	297.080.11M
280*	30	64	2/10/60 + 2/7/42	3,2	-6° Neg.	TCG	C29706411M	297.064.11M
300	30	96	COMBI3	3,2	-6° Neg.	TCG	C29709612M	297.096.12M
300	32	96	2/12/64	3,2	-6° Neg.	TCG	C29709612P	297.096.12P
305*	30	96	2/10/60 + 2/7/42	3,2	-6° Neg.	TCG	C29709613M	297.096.13M
315	30	96	2/10/60 + 2/7/42	3,2	-6° Neg.	TCG	C29709623M	297.096.23M
330	30	96	COMBI3	3,2	-6° Neg.	TCG	C29709633M	297.096.33M
330	32	96	COMBI3	3,2	-6° Neg.	TCG	C29709633P	297.096.33P
350	30	108	COMBI3	3,2	-6° Neg.	TCG	C29710814M	297.108.14M
350	32	108	4/12/64	3,2	-6° Neg.	TCG	C29710814P	297.108.14P
400	30	120	2/10/60	3,8	-6° Neg.	TCG	C29712016M	297.120.16M
400	32	108	4/12/64	3,8	-6° Neg.	TCG	C29710816P	297.108.16P
450	30	140	2/10/60	3,8	-6° Neg.	TCG	CY29714018M	Y297.140.18M
450	32	108	2/12/64	3,8	-6° Neg.	TCG	C29710818P	297.108.18P
500	32	120	2/12/64	4,0	-6° Neg.	TCG	C29712020P	297.120.20P

* nie je odhlučnený

CMT ORANGE TOOLS



TCG - Trapézové (TZ)

Plasty a neželezné kovy

CMT ITK Ultra tenký kotúč na lamino, plast a neželezné kovy

- Dizajn proti spätnému rázu a zaseknutiu kotúča
- Výberové tvrdokovové zuby
- Ultra tenké, laserom rezané telo
- Vysoká kvalita ocele
- Odhlučnené

CMT Ultra tenké kotúče ITK Vám poskytnú výhody kvalitného nástroja, vysokú produktivitu a dobrú úžitkovú hodnotu. Sú vyrobené najmodernejšími výrobnými procesmi, ktoré zaručujú vyváženosť kotúča, presnosť naostrenia a dlhú životnosť ostria. Odporúčame CMT Stabilizátory pilových kotúčov pre priemery od 200 mm a vyššie.

- **Použitie:** deálne na rezy vo vysokých rýchlostiach. Tenké prevedenie zaručuje menej odpadu pri rezaní.
- **Stroje:** Pokosové, stolné a radiálne píly a Aku píly.
- **Materiál:** Neželezné kovy, plast a lamino dosky.

D	d	Z	$\oplus\oplus\oplus$	K	P	α	β	Kód
140	20	48	2/6/32,5	1,8	1,2	-6°Neg	TCG	276.140.48H
160	20 (+16)	48	2/6/32	1,8	1,2	-6°Neg	TCG	276.160.48H
165	20 (+15,87)	56	2/6/32	1,8	1,2	-6°Neg	TCG	276.165.56H
168	20	52	2/6/32	1,8	1,2	-5°Neg	TCG	276.168.52H
184	20 (+16 +15,87)	48	2/7/42	1,8	1,2	-6°Neg	TCG	276.184.48H
190	30 (+20 +16)	64	2/7/42	1,8	1,2	-6°Neg	TCG	276.190.64M
210	30 (+25)	64	2/7/42	1,8	1,2	-6°Neg	TCG	276.210.64M
216	30	64	2/7/42	2,2	1,6	-6°Neg	TCG	276.216.64M
250	30	80	COMBI3	2,6	1,8	-6°Neg	TCG	276.250.80M
300	30	96	COMBI3	2,8	2	-6°Neg	TCG	276.300.96M
305	30	96	COMBI3	2,8	2,0	-6°Neg	TCG	276.305.96M

CMT ORANGE TOOLS

industrial line



HV10:	1.950
N/mm ² :	2.300

MATB - Striedavo šikmý s úkosom (MAWZ)

VÝBORNÉ

Plexisklo a vinyl



Tenké plasty

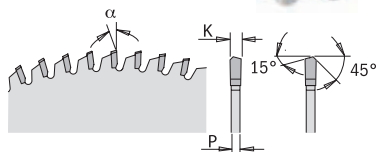


DOBRE

Preglejka



Lamino

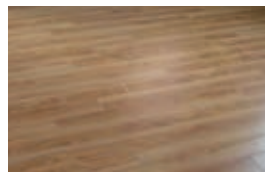


Plávajúce podlahy

CMT Pílový kotúč pre plávajúce podlahy, PVC, plexi

Tento pilový kotúč je osadený striedavými špeciálne zbrúsenými zubmi (MATB) a unikátnym tvrdokovom. Vhodné pre tenkostenné plasty, plexisklo, vinyl a laminátové podlahy bez napalovania okrajov rezu. Dobré výsledky aj pri rezaní laminátov.

- **Použitie:** Pre presné rezy bez tavenia alebo poškrabania obrobku.
- **Stroje:** Stolné píly, formátovacie stroje a pokosové píly.
- **Materiál:** Tenké plasty, plexisklo, vinyl, plávajúce podlahy.



D	d	Z	$\oplus\oplus\oplus$	K	α	β	Kód	Nový kód
250	30	80	COMBI3	2,8	-3°	MATB	C22208010M	222.080.10M
300	30	96	COMBI3	2,8	-3°	MATB	C22209612M	222.096.12M

Kotúče na CORIAN

CMT ORANGE TOOLS

industrial line



HV10:	1.950
N/mm ² :	2.300

MTCG - Trapéz, plochý (TFZ)

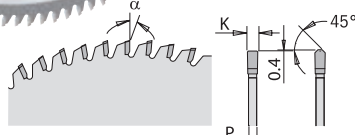
VÝBORNÉ

Umelý kameň



VÝBORNÉ

Silnostenné plasty

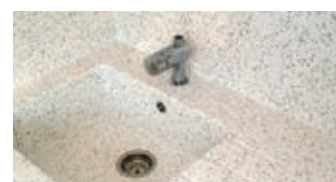


Corian, umelý kameň

CMT Pílový kotúč pre CORIAN a silnostenné plasty

Modifikovaný pilový kotúč s geometriou a špeciálnym mikrozrným tvrdokovom skonštruovaný pre vynikajúce rezy kompaktných materiálov (umelého kameňa) a hrubostenných plastov. Neodporúčame pre skracovacie píly. Tento kotúč je ideálny pre rezanie kompaktných materiálov, akými sú: DuPont Corian® a Montelli®, Brien Stone®, LG HI-MACS®, Staron®, Avonite®, Swanston®, Lyric®, Hanex® a Technistone®.

- **Použitie:** Pre presné formátovanie.
- **Stroje:** Stolné a formátovacie píly.
- **Materiál:** Ideálne na kompaktné materiály (DuPont, Corian, Wilsonart, Gibraltar, SSV Fountainhead, Varicor, atď.) a hrubostenné plasty.

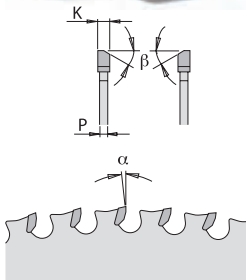


D	d	Z	$\oplus\oplus\oplus$	K	α	β	Kód	Nový kód
160	20	48	2/6/32	2,2	0°	MTCG	C22304806H	223.048.06H
250	30	72	COMBI3	3,2	0°	MTCG	C22307210M	223.072.10M
300	30	84	COMBI3	3,2	0°	MTCG	C22308412M	223.084.12M

Kotúče na železné kovy



CMT ORANGE TOOLS



Ideálne na antikor

Pílové kotúče na nehrdzavejúcu oceľ so zvýšenou odolnosťou proti opotrebovaniu.

HV10:	1.600
N/mm ² :	2.000



SPECIAL CARBIDE
CERMET

FWF - Rovné s čiastočným úkosom (FWFZ)

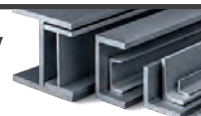


D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
160	20	40	2/6/32	1,8	10°	8° FWF	C22654006H	226.540.06H
184	15,87	48		2,0	10°	8° FWF	C22654807	226.548.07
190	30	48	2/7/42	1,8	10°	8° FWF	C22654807M	226.548.07M
216	30	56	2/7/42	1,8	10°	8° FWF	C22655609M	226.556.09M
250**	30	72	COMBI3	2,2	10°	8° FWF	C22657210M	226.572.10M
254	15,87	72		2,2	10°	8° FWF	C22657210	226.572.10
300**	30	80	COMBI3	2,2	10°	8° FWF	C22658012M	226.580.12M
305	25,4	80		2,2	10°	8° FWF	C22658012	226.580.12
355	25,4	90		2,2	10°	8° FWF	C22659014	226.590.14
355**	30	90	COMBI3	2,2	10°	8° FWF	C22659014M	226.590.14M



D	d	Z	K	α	β	Kód	Nový kód	
254	15,87	48	2,2	0°	8° FWF	C22604810	226.048.10	
254	15,87	60	2,2	0°	8° FWF	C22606010	226.060.10	
254**	30	60	COMBI3	2,2	0°	8° FWF	C22606010M	226.060.10M
305	25,4	60	2,2	0°	8° FWF	C22606012	226.060.12	
305	25,4	80	2,2	0°	8° FWF	C22608012	226.080.12	
305**	30	80	COMBI3	2,2	0°	8° FWF	C22608012M	226.080.12M
355	25,4	72	2,2	0°	8° FWF	C22607214	226.072.14	
355	25,4	90	2,2	0°	8° FWF	C22609014	226.090.14	
355**	30	90	COMBI3	2,2	0°	8° FWF	C22609014M	226.090.14M

Železné kovy



CMT Industrial Pílový kotúč na železo

VÝBORNÉ

Plasty



VÝBORNÉ

Železo



VÝBORNÉ

Oceľ



Ideálny pre tieto typy materiálov:

- mäkká a tvrdá oceľ, liatina, profilovaná liatina, ocelové trubky a plechy
- profily pre hliníkové dvere a okná, sendvičové panely s PVC povrchom
- sendviče s ocelovým povrchom, garážové brány, fasádne panely
- kovanie nábytkové, šatníkové tyče, kovania na posuvné dvere a pod.

Perfektné "SUCHÉ" rezanie na všetkých typoch píl na kovy aj na drevo. Excelentná kvalita rezu. Špeciálny typ zubov spolu s výberovou kvalitou tvrdokovových rezných hrán zaručuje dlhú životnosť.

Odporúčané otáčky pre kotúče rady C226

Otáčky uvedené na kotúči (MAX. RPM) sú maximálne konštrukčné otáčky kotúča na voľnobeh, nie sú to otáčky vhodné pre rezanie.

Odporúčené rezné otáčky nájdete nižšie v tabuľke, tieto otáčky neprekračujte. Vyššie rezné otáčky môžu spôsobiť rýchle opotrebenie HM pílových zubov.



D	Odporúčané otáčky (RPM)	Max. konšt. otáčky (RPM)
160	4000	10000
190	3500	9000
200	3000	8500
250	2000	7000
300	1500	6000
350	1500	5000
400	1000	4500
450	1000	4000

HV10:	1.520
N/mm ² :	2.300



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
136,5*	10	30		1,5	0°	8° FWF	C22603005	226.030.05
136,5*	20	30		1,5	0°	8° FWF	C22603005H	226.030.05H
160	20	30	2/6/32	2,0	0°	8° FWF	C22603006H	226.030.06H
165	15,87	36		1,6	0°	8° FWF	C22603606	226.036.06
165	20	36	2/6/32	1,6	0°	8° FWF	C22603606H	226.036.06H
165	30	36	2/7/42	1,6	0°	8° FWF	C22603606M	226.036.06M
184	15,87	48		2,0	0°	8° FWF	C22604807	226.048.07
190	30	40	2/7/42	2,0	0°	8° FWF	C22604007M	226.040.07M
203	15,87	48		2,2	0°	8° FWF	C22604808	226.048.08
210	30	48	2/7/42	2,2	0°	8° FWF	C22604808M	226.048.08M
216	30	48	2/7/42	2,2	0°	8° FWF	C22604709M	226.047.09M
235	30	48	2/7/42	2,2	0°	8° FWF	C22604809M	226.048.09M

* nie je odhlučnený

CMT ORANGE TOOLS



CMT Orange Industrial Pílový kotúč na železo

Perfektné rezanie na všetkých typoch píl na kov a drevo. Vynikajúca kvalita rezania. Špeciálny typ zubov spolu s kvalitou karbidových rezných hrán zaručujú dlhú životnosť.



D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód
136,5	20	56		1,5	0°	8° FWF	226.136.56H
150	20	60		1,6	0°	8° FWF	226.150.60H
160	20	60	2/6/32	2	0°	8° FWF	226.160.60H
165	20	60	2/6/32	1,6	0°	8° FWF	226.165.60H
184	30	64	2/7/42	2	0°	8° FWF	226.184.64M
190	30	64	2/7/42	2	0°	8° FWF	226.190.64M
210	30	64	2/7/42	2,2	0°	8° FWF	226.210.64M
216	30	64	2/7/42	2,2	0°	8° FWF	226.216.64M

Kotúče na Cetris

CMT ORANGE TOOLS

DP



60X
LONGER LIFE
THAN CARBIDE

dlhšia životnosť ako pri tvrdokovových kotúčoch

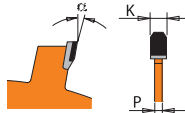
Eternit®, Swisspearl®, Fermacell®, Ivarplank®, Hardieplank®, drevotrieska, MDF, Corian, Duroplast, Formica, termoplast a sadrokartón.



DOBRE
Cementovláknité dosky



DOBRE
Umelý kameň



Cementotrieskové dosky

CMT Pílový kotúč na cementotrieskové dosky

Pílové kotúče s kónickým, alebo rovným diamantovým zubom pre delenie extra tvrdých materiálov, akými sú: DuPont Corian®, cementotrieskové a cementovláknité dosky (Cetris, Eternit®, Swisspearl®, Fermacell®, Ivarplank®, Hardieplank®), MDF, DTD, termoplasty a sadrokartón, vhodné pre pokosové, skracovacie, ručné elektrické, alebo akumulátorové pily. Vysoká životnosť diamantových zubov.

- **Použitie:** 60x dlhšia životnosť ako klasické tvrdokovové kotúče.
- **Stroje:** Pokosové a okružné pily.
- **Materiál:** Eternit®, Swisspearl®, Fermacell®, Ivarplank®, HardiePlank®, HardiePanel® a iné materiály na báze dreva ako drevotrieska alebo MDF, termoplastické a sadrokartónové materiály.

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	α	β	Kód	Nový kód
85	15	6		1,8	12°	TCG	C23608506G	236.085.06G
125	22,23	7		2,0	5°	TCG	C23612507	236.125.07
160	20	4	2/6/32	2,4	12°	TCG	C23616004H	236.160.04H
160	20	10	2/6/32	2,4	5°	TCG	C23616010H	236.160.10H
165	20 (+15,87)	4	2/6/32	1,8	12°	TCG	C23616504H	236.165.04H
165	20 (+15,87)	10	2/6/32	1,8	5°	TCG	C23616510H	236.165.10H
168	20	10	2/6/32	1,8	5°	TCG	236.168.10H	
180	20	4	2/6/32	2,4	12°	TCG	C23618004H	236.180.04H
190	30	4	2/7/42	2,4	12°	TCG	C23619004M	236.190.04M
190	30	12	2/7/42	2,4	12°	TCG	C23619012M	236.190.12M
210	30	12	2/7/42	2,2	12°	TCG	C23621012M	236.210.12M
216	30	14	2/7/42	2,4	12°	TCG	C23621614M	236.216.14M
230	30	4	2/7/42	2,4	12°	TCG	C23623004M	236.230.04M
250	30	16	COMBI3	2,4	12°	TCG	C23625016M	236.250.16M
300	30	20	COMBI3	2,4	12°	TCG	C23630020M	236.300.20M



CMT ORANGE TOOLS



Kotúče ultratenké

Ultra tenké

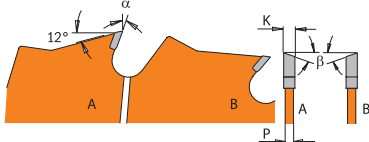
Výrazne nižší prerez materiálom!

CMT ORANGE TOOLS



HV10:	1.550
N/mm ² :	2.300

ATB - Striedavo šikmé (WZ)



VÝBORNÉ

Drevo



CMT ITK Ultra tenký kotúč pre pozdĺžne rezy

- Dizajn proti spätnému rázu a zaseknutiu kotúča
- Výberové tvrdokovové zuby
- Ultra tenké, laserom rezané telo
- Vysoká kvalita ocele
- Odhlučnené

CMT Ultra tenké kotúče ITK Vám poskytnú výhody kvalitného nástroja, vysokú produktivitu a dobrú úžitkovú hodnotu. Sú vyrobené najmodernejšími výrobnými procesmi, ktoré zaručujú vyváženosť kotúča, presnosť naostrenia a dlhú životnosť ostria. Odporúčame CMT Stabilizátory pilových kotúčov pre priemery od 200 mm vyššie. Pilové kotúče pre pozdĺžne rezy dreva.

- **Použitie:** Ideálne na pozdĺžne rezy vo vysokých rýchlostiach. Tenké prevedenie zaručuje menej odpadu pri rezaní. Vhodné najmä na rezanie dreva.
- **Stroje:** Pokosové a stolné píly.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, OSB dosky a preglejka.



Pilové kotúče na pozdĺžne rezy dreva.

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	P	α	β	Kód	Nový kód
250	30	24	COMBI3	2,4	1,6	20°	10° ATB + 8° Shear	C27125024M	271.250.24M
300	30	24	COMBI3	2,6	1,8	22°	10° ATB + 8° Shear	C27130024M	271.300.24M

Odporúčame CMT Stabilizátory pilových kotúčov pre priemery od 200mm a vyššie.

D x d	Kód	
75 x 30 pro 200 mm	C29910100M	299.101.00M
125 x 30 pro 250 mm	C29910200M	299.102.00M
152 x 30 pro 300 mm	C29910300M	299.103.00M

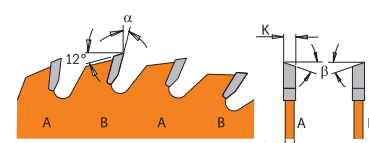


CMT ORANGE TOOLS



HV10:	1.550
N/mm ² :	2.300

ATB - Striedavo šikmé (WZ)



VÝBORNÉ

Drevo



DOBŘÉ

Drevo



CMT ITK Ultra tenký kotúč univerzálny

CMT Ultra tenké kotúče ITK Vám poskytnú výhody kvalitného nástroja, vysokú produktivitu a dobrú úžitkovú hodnotu. Sú vyrobené najmodernejšími výrobnými procesmi, ktoré zaručujú vyváženosť kotúča, presnosť naostrenia a dlhú životnosť ostria. Odporúčame CMT Stabilizátory pilových kotúčov pre priemery od 200 mm vyššie. Pilové kotúče pre pozdĺžne aj priečne rezy dreva. Ultra tenké kotúče ITK firmy CMT umožňujú výrazne zmenšiť prerez materiálom pri dodržaní všetkých výhod klasických kotúčov.

- **Použitie:** Ideálne na pozdĺžne a priečne rezy vo vysokých rýchlostiach. Tenké prevedenie zaručuje menej odpadu pri rezaní. Vhodné najmä na rezanie vzácneho dreva.
- **Stroje:** Pokosové, stolné a radiálne píly a Aku píly.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, OSB dosky a preglejka.



Pilové kotúče na pozdĺžne aj priečne rezy dreva.

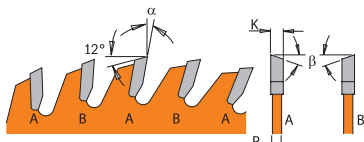
D	d	Z	⊕⊕⊕	K	P	α	β	Kód	Nový kód
136	20 (+10)	18		1,5	1	20°	10° ATB + 8° Shear	C27113618H	271.136.18H
150	20 (+16)	24		1,5	1,0	18°	10° ATB + 8° Shear	C27115024H	271.150.24H
160	20 (+16)	24	2/6/32	1,7	1,1	18°	10° ATB + 8° Shear	C27116024H	271.160.24H
165	20 (+15,87)	24	2/6/32	1,7	1,1	18°	10° ATB + 8° Shear	C27116524H	271.165.24H
165	30	24	2/7/42	1,7	1,1	18°	10° ATB + 8° Shear	C27116524M	271.165.24M
168	20	28	2/6/32	1,8	1,2	15°	15° ATB + 8° Shear	271.168.28H	
184	20 (+16+15,87)	24	2/7/42	1,7	1,1	20°	10° ATB + 8° Shear	C27118424H	271.184.24H
184	30	24	2/7/42	1,7	1,1	20°	10° ATB + 8° Shear	C27118424M	271.184.24M
190	30 (+20+16)	24	2/7/42	1,7	1,1	20°	10° ATB + 8° Shear	C27119024M	271.190.24M
200	30	36	2/7/42	1,8	1,2	15°	10° ATB + 8° Shear	C27120036M	271.200.36M
210	30 (+25)	24	2/7/42	1,8	1,2	20°	10° ATB + 8° Shear	C27121024M	271.210.24M
210	30 (+25)	36	2/7/42	1,8	1,2	15°	10° ATB + 8° Shear	C27121036M	271.210.36M
216	30	36	2/7/42	1,8	1,2	-5° Neg.	10° ATB + 8° Shear	C27121636M	271.216.36M
235	30 (+25)	36	2/7/42	2,4	1,6	18°	10° ATB + 8° Shear	C27123536M	271.235.36M
250	30	42	COMBI3	2,4	1,6	18°	10° ATB + 8° Shear	C27125042M	271.250.42M
300	30	48	COMBI3	2,6	1,8	18°	10° ATB + 8° Shear	C27130048M	271.300.48M
305	30	48	COMBI3	2,6	1,8	-5° Neg.	ATB	C27130548M	271.305.48M

CMT ORANGE TOOLS



5-8	HV10:	1.840
	N/mm ² :	2.050

ATB - Striedavo šikmé (WZ)



Odporúčame CMT Stabilizátory pilových kotúčov pre priemery od 200mm a vyššie.

D x d	Kód	
75 x 30 pro 200 mm	C29910100M	299.101.00M
125 x 30 pro 250 mm	C29910200M	299.102.00M
152 x 30 pro 300 mm	C29910300M	299.103.00M



VÝBORNÉ

Drevo



VÝBORNÉ

Preglejka



Ultra tenké Výrazne nižší prerez materiálom!

CMT ITK Ultra tenký kotúč pre priečne rezy

CMT Ultra tenké kotúče ITK Vám poskytnú výhody kvalitného nástroja, vysokú produktivitu a dobrú úžitkovú hodnotu. Sú vyrobené najmodernejšími výrobnými procesmi, ktoré zaručujú vyváženosť kotúča, presnosť naostrenia a dlhú životnosť ostria. Odporúčame CMT Stabilizátory pilových kotúčov pre priemery od 200 mm vyššie.

- **Použitie:** Ideálne na pozdĺžne a priečne rezy vo vysokých rýchlostiach. Tenké prevedenie zaručuje menej odpadu pri rezaní. Vhodné najmä na rezanie vzácneho dreva.
- **Stroje:** Pokosové, stolné a radiálne píly a Aku píly.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, OSB dosky, preglejka a lamino.

- Dizajn proti spätnému rázu a zaseknutiu kotúča
- Výberové tvrdokovové zuby
- Ultra tenké, laserom rezané telo
- Vysoká kvalita ocele
- Odhlučnené



Pilové kotúče na priečne rezy dreva a na pozdĺžne aj priečne rezy preglejky.

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	P	α	β	Kód	Nový kód
136	20 (+10)	36		1,5	1	18°	10° ATB + 8° Shear	C27213636H	272.136.36H
150	20 (+16)	40		1,5	1,0	16°	10° ATB + 8° Shear	C27215040H	272.150.40H
160	20 (+16)	40	2/6/32	1,7	1,1	16°	10° ATB + 8° Shear	C27216040H	272.160.40H
165	20 (+15,87)	36	2/6/32	1,7	1,1	20°	10° ATB + 8° Shear	C27216536H	272.165.36H
168	20	42	2/6/32	1,8	1,2	10°	15° ATB + 8° Shear	272.168.42H	
184	20 (+16+15,87)	40	2/7/42	1,7	1,1	18°	10° ATB + 8° Shear	C27218440H	272.184.40H
184	30	40	2/7/42	1,7	1,1	18°	10° ATB + 8° Shear	C27218440M	272.184.40M
190	30 (+20+16)	42	2/7/42	1,7	1,1	18°	10° ATB + 8° Shear	C27219042M	272.190.42M
200	30	48	2/7/42	1,8	1,2	15°	10° ATB + 8° Shear	C27220048M	272.200.48M
210	30 (+25)	48	2/7/42	1,8	1,2	15°	10° ATB + 8° Shear	C27221048M	272.210.48M
216	30	48	2/7/42	1,8	1,2	-5° Neg.	10° ATB + 8° Shear	C27221648M	272.216.48M
235	30 (+25)	48	2/7/42	2,4	1,6	18°	10° ATB + 8° Shear	C27223548M	272.235.48M
250	30	60	COMBI3	2,4	1,6	15°	10° ATB + 8° Shear	C27225060M	272.250.60M
300	30	72	COMBI3	2,6	1,8	15°	10° ATB + 8° Shear	C27230072M	272.300.72M
305	30	72	COMBI3	2,6	1,8	-5° Neg.	ATB	C27230572M	272.305.72M

CMT ORANGE TOOLS



5-8	HV10:	1.840
	N/mm ² :	2.050

ATB - Striedavo šikmé (WZ)



VÝBORNÉ

Preglejka



VÝBORNÉ

Lamino



VÝBORNÉ

Drevo

CMT ITK Ultra tenký kotúč pre priečne finálne rezy

- Dizajn proti spätnému rázu a zaseknutiu kotúča
- Výberové tvrdokovové zuby
- Ultra tenké, laserom rezané telo
- Vysoká kvalita ocele
- Odhlučnené

CMT Ultra tenké kotúče ITK Vám poskytnú výhody kvalitného nástroja, vysokú produktivitu a dobrú úžitkovú hodnotu. Sú vyrobené najmodernejšími výrobnými procesmi, ktoré zaručujú vyváženosť kotúča, presnosť naostrenia a dlhú životnosť ostria. Odporúčame CMT Stabilizátory pilových kotúčov pre priemery od 200 mm vyššie.

- **Použitie:** Pre dokončovacie a priečne rezy. Tenké prevedenie zaručuje menej odpadu pri rezaní. Vhodné najmä na vzácne drevo.
- **Stroje:** Pokosové, stolné a radiálne píly, Aku píly.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, exotické drevo, preglejka a lamino.



Pilové kotúče na priečne rezy dreva a na pozdĺžne aj priečne rezy preglejky a lamino.

D	d	Z	⊕⊕⊕	K	P	α	β	Kód	Nový kód
160	20 (+16)	56	2/6/32	1,7	1,1	12°	10° ATB + 8° Shear	C27316056H	273.160.56H
190	30 (+20+16)	64	2/7/42	1,7	1,1	15°	10° ATB + 8° Shear	C27319064M	273.190.64M
216	30	64	2/7/42	1,8	1,2	-5° Neg.	10° ATB + 8° Shear	C27321664M	273.216.64M
250	30	80	COMBI3	2,4	1,6	12°	10° ATB + 8° Shear	C27325080M	273.250.80M
300	30	96	COMBI3	2,6	1,8	12°	10° ATB + 8° Shear	C27330096M	273.300.96M

Ultra tenké

Výrazne nižší prerez materiálom!

CMT ITK Ultra tenký kotúč pre AKU píly

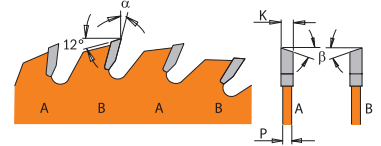
- Dizajn proti spätnému rázu a zaseknutiu kotúča
- Výberové tvrdokovové zuby
- Ultra tenké, laserom rezané telo
- Vysoká kvalita ocele
- Odhlučnené



CMT Ultra tenké kotúče ITK Vám poskytnú výhody kvalitného nástroja, vysokú produktivitu a dobrú úžitkovú hodnotu. Sú vyrobené najmodernejšími výrobnými procesmi, ktoré zaručujú vyváženosť kotúča, presnosť naostrenia a dlhú životnosť ostria.

Odporúčame CMT Stabilizátory pilových kotúčov pre priemery od 200 mm vyššie.

- **Použitie:** Pre pozdĺžne a priečne rezy vo vysokých rýchlostiach. Tenké prevedenie zaručuje menej odpadu pri rezaní. Vhodné najmä na rezanie vzácneho dreva.
- **Stroje:** Pokosové, stolné a radiálne píly a Aku píly.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, OSB dosky a preglejka.



VÝBORNÉ DOBRÉ



	HV10:	1.550
	N/mm ² :	2.300

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

D	d	Z	$\oplus\oplus\oplus$	K	P	α	β	Kód	Nový kód
136	20 (+10)	18		1,5	1	20°	10° ATB + 8° Shear	C27113618H	271.136.18H
165	20 (+15,87)	24	2/6/32	1,7	1,1	18°	10° ATB + 8° Shear	C27116524H	271.165.24H
165	30	24	2/7/42	1,7	1,1	18°	10° ATB + 8° Shear	C27116524M	271.165.24M
184	20 (+16+15,87)	24	2/7/42	1,7	1,1	20°	10° ATB + 8° Shear	C27118424H	271.184.24H

VÝBORNÉ VÝBORNÉ



	HV10:	1.840
	N/mm ² :	2.050

ATB - Striedavo šikmé (WZ)

Pilové kotúče pre priečne rezy dreva.

D	d	Z	$\oplus\oplus\oplus$	K	P	α	β	Kód	Nový kód
136	20 (+10)	36		1,5	1	18°	10° ATB + 8° Shear	C27213636H	272.136.36H
165	20 (+15,87)	36	2/6/32	1,7	1,1	20°	10° ATB + 8° Shear	C27216536H	272.165.36H
184	20 (+16+15,87)	40	2/7/42	1,7	1,1	18°	10° ATB + 8° Shear	C27218440H	272.184.40H



POUŽITIE: na priečne rezy rôznych druhov materiálov.
MATERIÁL: na PVC, železné materiály a konštrukčnú oceľ.

Pilové kotúče na rezanie kovu, PVC a kompozitných materiálov.

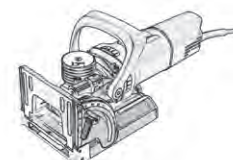
D	d	Z	$\oplus\oplus\oplus$	K	P	α	β	Kód	Nový kód
136,5	10	30		1,5	1,2	0°	8° FWF	C22603005	226.030.05
136,5	20	30		1,5	1,2	0°	8° FWF	C22603005H	226.030.05H
165	15,87	36		1,5	1,2	0°	8° FWF	C22603606	226.036.06

Pilové kotúče drážkovacie

Drážkovacie a lamelové spoje



CMT Kotúč na zásmolky



CMT kotúč pre zásmolky s teflónovým oranžovým povrchom je vyrobený z akostnej ocele. Telo je osadené 4 tvrdokovovými zubami, ktoré garantujú dlhú životnosť. D100x22x8 R30mm Z4. Určené pre lamelovacie frézy.

Živice, hrče a iné nevzhľadné vady dreva už nie sú problémom. Rezy sú prakticky neviditeľné, vďaka padnúcim vyspravovacím lodičkám. Vhodné pre Lamello a ďalšie stroje na zásmolky a lamelo spoje.



Popis	Kód	Nový kód
Kotúč na zásmolky	C24000404	240.004.04



CMT ORANGE TOOLS

CARBIDE TIPPED

NON-STICK ORANGE SHIELD COATING

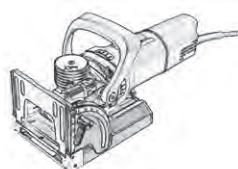


C24000604



C24100804

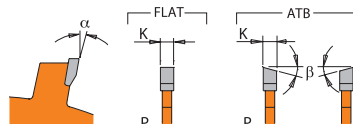
Drážkovacie a lamelové spoje



CMT Kotúč lamelovací pre lamelové spoje

CMT lamelovací kotúč s teflónovým oranžovým povrchom je vyrobený z akostnej ocele. Telo je osadené tvrdokovovými zubami, ktoré garantujú dlhú životnosť. Určené pre lamelovacie frézy.

Vhodné pre značky Lamello, Dewalt, Porter-Cable, Skil, Bosch, Freud a ďalšie klasické lamelo stroje.



ATB - Striedavo šikmé (WZ)
FLAT - Rovné (FZ, FTG)

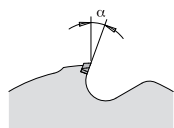
D	d	Z	$\oplus\oplus\oplus$	K	α	β	Kód	Nový kód
100	22	6	4/4,5 - 9,5/36	3,96	18°	10°ATB	C24000604	240.006.04
100	22	8	4/4,5 - 9,5/36	3,96	15°	10°ATB	C24000804	240.008.04
100*	22	8		3,96	15°	FLAT	C24100804	241.008.04

* pre Virutex stroje

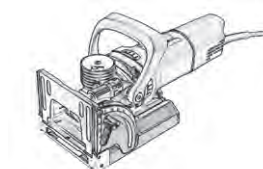
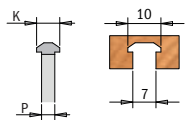
CMT ORANGE TOOLS

DP

HW



TCG - Trapézové (TZ)



Stroje:

- Manuálne použitie - Lamello Zeta P2
- Automatické - CNC stroje

CMT Kotúč lamelovací pre Lamello P-Systém Z3, Diamantový

Výhody:

- Možnosť sériovej výroby P-Systém drážky zaručuje lepšiu efektívnosť a konečný výsledok
- Optimálna produktivita s nemennými kusmi - kontrolovaná kvalita a reprodukovateľnosť
- Výrobné metódy môžu byť ďalej rozšírené o použitie frézy Zeta P2 v kombinácii s CNC strojmi. Opracovávané kusy je možné pripraviť vopred a montáž potom dokončiť na mieste.

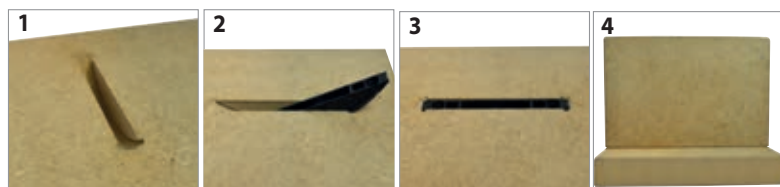
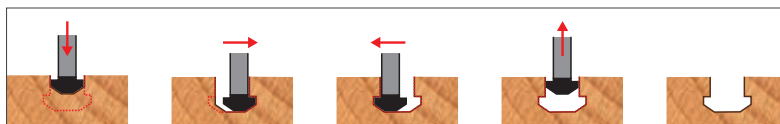
Aplikácia:

P-systém pre spájanie pomocou spojok.

Spojovací systém je ideálnym riešením pre spájanie veľkých otvorených políc, kusov nábytku, šikmých pultov, zároveň je obľúbenou voľbou namiesto klasického lepeného spoja. Často sa používa pre viditeľné časti, zaručuje vysoko pevný spoj pre špičkové použitie.

- Zaklepávacie spojky pre nábytok, regály, vstavané skrine, kuchyne atď.
- Lepiaca pomôcka na uhly
- Spojovacie komponenty pre odnímateľné prvky v konštrukcii kabín a vybavenie predajní
- Skvelá alternatíva ku štandardným spojovacím systémom
- Rýchla a ľahká konštrukcia prototypu pred výrobou nového nábytku
- Úpravy a rýchla výroba na montáži

Určené pre výrobu presných spojov P-Systém lamelovacou frézkou alebo na CNC stroji. Polykrystalické diamantové zuby sú zárukou dlhej životnosti a všestranného využitia. Laserom vyrezávané ponikované tvrdené telo z vysoko uhlíkovej ocele je extrémne odolné a rezistentné voči korózii.

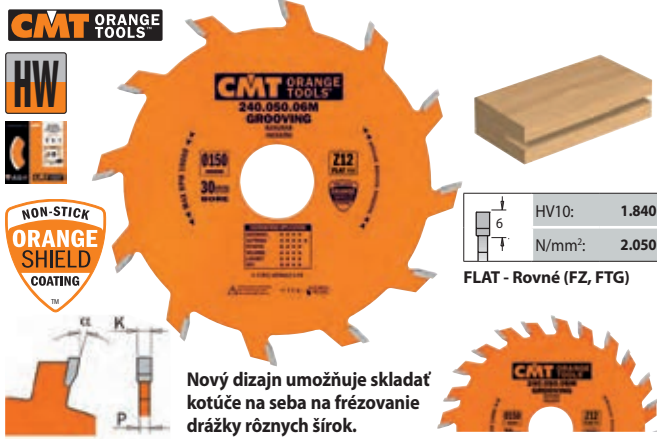


D	d	Typ zubu	Stroj	$\oplus\oplus\oplus$	Z	K	P	α	β	Kód	Nový kód
100,4	22	DP	Zeta P2	4/4,5 - 9,5/36	3	7	4	20°	TCG	C24060104	240.601.04
100,4	30	DP	CNC	4/6,6 - 12/48	3	7	4	20°	TCG	C24060104M	240.601.04M
100,4	30	HW	CNC	4/6,6 - 12/48	6	7	4	20°	TCG	C24000104	240.001.04

Drážkovacie a lamelové spoje

CMT Orange Industrial Drážkovací kotúč

D	d	Z	K	P	α	β	Kód	Nový kód
150	30	12	2,0	1,4	15°	FLAT	C24002006M	240.020.06M
150	35	12	2,0	1,4	15°	FLAT	240.020.06R	
150	30	12	3,0	2,0	15°	FLAT	C24003006M	240.030.06M
150	35	12	3,0	2,0	15°	FLAT	240.030.06R	
150	30	12	4,0	3,0	15°	FLAT	C24004006M	240.040.06M
150	35	12	4,0	3,0	15°	FLAT	240.040.06R	
150	30	12	5,0	3,0	15°	FLAT	C24005006M	240.050.06M
150	35	12	5,0	3,0	15°	FLAT	240.050.06R	
150	30	12	6,0	3,0	15°	FLAT	C24006006M	240.060.06M
150	35	12	6,0	3,0	15°	FLAT	240.060.06R	
180	30	18	3,0	2,0	15°	FLAT	C24003007M	240.030.07M
180	35	18	3,0	2,0	15°	FLAT	240.030.07R	
180	30	18	4,0	3,0	15°	FLAT	C24004007M	240.040.07M
180	35	18	4,0	3,0	15°	FLAT	240.040.07R	
180	30	18	5,0	3,0	15°	FLAT	C24005007M	240.050.07M
180	35	18	5,0	3,0	15°	FLAT	240.050.07R	
180	30	18	6,0	3,0	15°	FLAT	C24006007M	240.060.07M
180	35	18	6,0	3,0	15°	FLAT	240.060.07R	



Nový dizajn umožňuje skladat kotuče na seba na frézovanie drážky rôznych širok.

CMT drážkovacie pilové kotuče majú zosilnené telá pre perfektný rez drážky v mäkkom a tvrdom dreve, MDF a drevotrieske. Sú vyrobené najmodernejšími výrobnými procesmi, ktoré zaručujú vyváženosť kotuča, presnosť naostrenia a dlhú životnosť ostria. Sú vyrábané z kvalitných celosvetovo overených materiálov a priebežne kontrolované vo výrobnom procese.

- **Použitie:** Vhodné na drážkovanie.
- **Stroje:** CNC a čapovacie stroje.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, dosky na báze dreva.

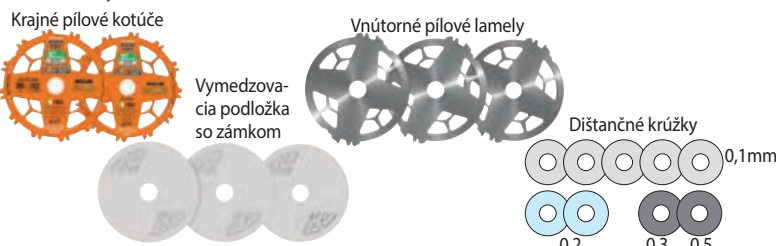
CMT Sada drážkovacích kotučov DADO PRO

Unikátna sada CMT kotučov Dado Pro je prvá Dado sada, ktorá vyhovuje norme UNI EN847. Zatiaľ čo sa Dado kotuče otáčajú, jednotlivé prvky sa nikdy nedostanú do vzájomného kontaktu, čo je možné vďaka jedinečnej konštrukcii tiel kotučov a vďaka špeciálnym vymedzovacím podložkám so zámkami.



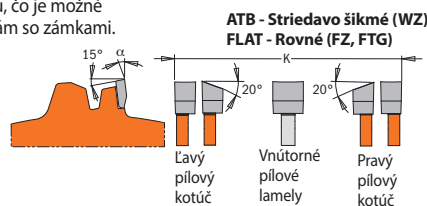
- Na vytváranie drážok s rovným dnom a čisté rezy prakticky bez ostrapkania, vhodné do masívneho dreva, lamina, MDF aj preglejky.
- Obal Orange Shield Coating perfektne odvádza teplo, zamedzuje zachytávaniu materiálu a chráni kotúč pred koróziou.
- Sada obsahuje dištančné krúžky (plastové a magnetické) a sadu vymedzovacích podložiek so zámkami pre nastaviteľnosť šírky po 1 mm.

Balenie obsahuje:

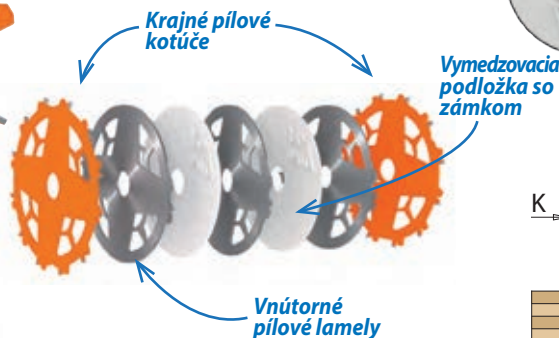


D	d	Z	α	β	Kód	Nový kód
203	15,87	12	6,2-20	-12° Neg. FTG+ATB	C23031208	230.312.08
203	30	12	6,2-20	-12° Neg. FTG+ATB	C23031208M	230.312.08M

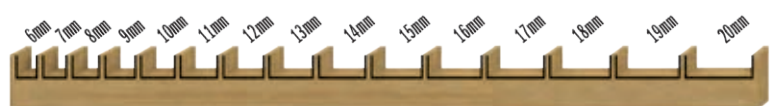
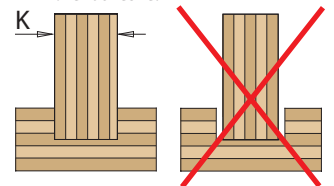
MEZINÁRODNÝ PATENT



- **Použitie:** Vhodné na drážkovanie s rovným dnom.
- **Stroje:** Formátovacie pily, spodné frézy.
- **Materiál:** Masívne drevo, lamino, MDF, preglejka.



Perfektný rez drážky, bez ostrapkania a vyštipovania na mäkkom/tvrdom dreve, preglejke, lamine, OSB alebo drevotrieske.



MASÍVNE DREVO

LAMINO, MDF

PREGLEJKA



Drážka	6mm	7mm	8mm	9mm	10mm	11mm	12mm	13mm	14mm	15mm	16mm	17mm	18mm	19mm	20mm
Ľavý kotúč	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pravý kotúč	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vnútrorné lamely	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Vymedz. podl. zámok	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	2	0	1	2	2
Dištančný kr. 0,1	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	4	0	0	2	2
Dištančný kr. 0,2	0	1	2	2	1	1	2	1	0	1	1	2	1	2	2
Magnetický kr. 0,3	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1
Magnetický kr. 0,5	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1

Kotúče pre CNC stroje

CMT ORANGE TOOLS™

LONG LIFE



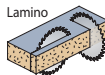
HW



HV10: 2.150
N/mm²: 2.500

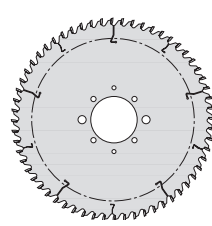


VÝBORNÉ



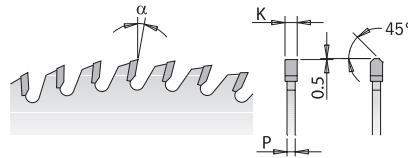
CMT Industrial Pílový kotúč na lamino a DTD

Na formátovanie jednotlivých dosiek alebo dosiek v stohu na horizontálnych veľkoplošných píloch. Pre materiál obojstranne laminovanej drevotriesky alebo MDF dosky.



Príklady unášacích dier: $p / d1 / t$ mm

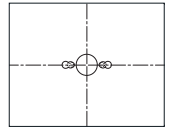
... p = počet unášacích otvorov, $d1$ = priemer unášacích otvorov, t = rozstup unášacích otvorov. Pílové kotúče majú prevedenie unášacích otvorov združené do skupín COMBI3, COMBI5 a COMBI7. Pokiaľ nie je kotúč vybavený unášacími otvormi COMBI, je uvedené prevedenie v tabuľke.



Príklady unášacích otvorov:

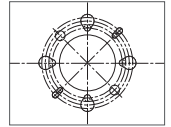
Unášacie otvory COMBI3:

2/7/42 mm
2/9/46,4 mm
2/10/60 mm



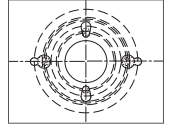
Unášacie otvory COMBI5:

2/7/110 mm
2/8,4/130 mm
2/14/110 mm
4/9/100 mm
4/19/120 mm



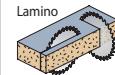
Unášacie otvory COMBI7:

2/10/80 mm
1/11/85 mm
2/11/115 mm
2/11/148 mm
2/14/100 mm
2/14/125 mm
2/19/120 mm



CMT Predrezový kotúč kónický pre CNC stroje

VÝBORNÉ



HV10: 2.150
N/mm²: 2.500



LONG LIFE

HW



D	d	Z	K	⊕⊕	P	α	β	Kód	Nový kód
250	30	60	3,2	COMBI3	2,2	10°	TCG	C28106010M	281.060.10M
250	30	80	3,2	COMBI3	2,2	10°	TCG	C28108010M	281.080.10M
300	30	60	4,4	COMBI3	3,2	16°	TCG	C28206012M	282.060.12M
300	30	72	3,2	COMBI3	2,2	10°	TCG	C28107212M	281.072.12M
300	30	96	3,2	COMBI3	2,2	10°	TCG	C28109612M	281.096.12M
300	75	60	4,4		3,2	16°	TCG	C28206012X	282.060.12X
300	80	60	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28206012W	282.060.12W
320	65	60	4,4	2/9/100 + 2/9/110	3,2	16°	TCG	CY28206013J	Y282.060.13J
320	65	72	4,4	2/9/100 + 2/9/110	3,2	16°	TCG	CY28207213J	282.072.13J
350	30	54	4,4	COMBI3	3,2	16°	TCG	C28205414M	282.054.14M
350	30	72	4,4	COMBI3	3,2	16°	TCG	C28207214M	282.072.14M
350	30	108	3,5	COMBI3	2,5	10°	TCG	C28110814M	281.108.14M
350	50	72	4,4	3/12,5/80	3,2	16°	TCG	C28207214T	282.072.14T
350	60	72	4,4	4/9/100	3,2	16°	TCG	CY28207214U	Y282.072.14U
350	75	54	4,4	4/15/105	3,2	16°	TCG	C28205414X	282.054.14X
350	75	72	4,4	4/15/105	3,2	16°	TCG	C28207214X	282.072.14X
350	80	54	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28205414W	282.054.14W
350	80	72	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28207214W	282.072.14W
355	30	72	4,4	2/7/42 + 2/10/60	3,2	16°	TCG	CS28203556	5282.03556
355	65	72	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28207214J2	282.072.14J2
355	80	72	4,4	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	3,2	16°	TCG	C28207214W2	282.072.14W2
380	60	72	4,4	2/14/100	3,2	15°	TCG	C28207215U2	282.072.15U2
380	60	72	4,8	COMBI7	3,5	16°	TCG	CY28207215U	282.072.15U
380	80	72	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28207215W	282.072.15W
400	30	60	4,4	2/10/60	3,2	16°	TCG	C28206016M	282.060.16M
400	30	72	4,4	2/10/60	3,2	16°	TCG	C28207216M	282.072.16M
400	60	72	4,4	COMBI7	3,2	16°	TCG	CY28207216U	282.072.16U
400	75	60	4,4	4/15/105	3,2	16°	TCG	C28206016X	282.060.16X
400	75	72	4,4	4/15/105	3,2	16°	TCG	C28207216X	282.072.16X
400	80	60	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28206016W	282.060.16W
400	80	72	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28207216W	282.072.16W
420	80	72	4,4	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	3,2	15°	TCG	C28207217W	282.072.17W
430	65	72	4,4	2/9/100 + 2/9/110	3,2	16°	TCG	CY28207217J	Y282.072.17J
430	75	72	4,4	4/15/105	3,2	16°	TCG	C28207217X	282.072.17X
430	80	72	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28207217W2	282.072.17W2
450	30	72	4,4	2/10/60 + 2/13/94	3,2	16°	TCG	CY28207218M2	Y282.072.18M2
450	80	72	4,8	COMBI5	3,5	16°	TCG	C28207218W2	282.072.18W2
500	60	72	4,8	COMBI7	3,5	16°	TCG	C28207220U	282.072.20U

D	d	Z	K	Kód	Nový kód
80	20	20	3,1-4,0	CS28808012H	S288.080.12H
100	20	20	3,1-4,0	C28810020H	288.100.20H
100	22	20	3,1-4,0	C28810020K	288.100.20K
120	20	24	3,1-4,0	C28812024H	288.120.24H
120	22	24	3,1-4,0	C28812024K	288.120.24K
120	20	24	3,4-4,2	C28812024H1	288.120.24H1
125	20	24	3,1-4,0	C28812524H	288.125.24H
125	20	24	3,4-4,2	C28812524H1	288.125.24H1
125	20	24	4,3-5,5	C28812524H2	288.125.24H2
125	22	24	3,1-4,0	C28812524K	288.125.24K
125	45	24	4,3-5,5	C28812524Q	288.125.24Q
150	45	36	4,3-5,5	C28815036Q	288.150.36Q
160	45	36	4,3-5,5	C28816036Q	288.160.36Q
160	55	36	4,3-5,5	C28816036Q	288.160.36Q
180	20	36	4,3-5,5	CY28818036H	Y288.180.36H
180	45	36	4,7-6,0	C28818036Q2	288.180.36Q2
180	45	36	4,3-5,5	C28818036Q2	288.180.36Q2
180	50	44	4,3-5,5	C28818044T	288.180.44T
200	20	36	4,3-5,5	C28820036H	288.200.36H
200	45	36	4,7-6,0	C28820036Q	288.200.36Q
200	45	36	4,3-5,5	CY28820036Q2	Y288.200.36Q2
215	50	42	4,3-5,5	C28821542T	288.215.42T
300	50	48	4,3-5,5	C28830048T	288.300.48T
300	65	72	4,3-5,5	C28830072J	288.300.72J



CMT ORANGE TOOLS™

VÝBORNÉ

Drážkovanie



CMT Drážkovací kotúč pre CNC

• **Ideálne pre CNC stroje.**

Priemyselný drážkovací kotúč do CNC strojov pre vytváranie drážok a polodrážok v mäkkom aj tvrdom dreve, či v materiáloch na báze dreva. Upínanie pomocou 4 otvorov pre skrutku M6 s rozstupom 48 mm, stredový otvor 30 mm.

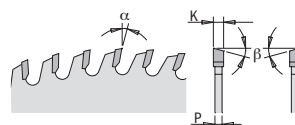
- **Použitie:** Pre drážkovanie, či polodrážku, uhlové rezy a profilovanie.
- **Pre stroje:** CNC obrábacie stroje, dvojstranné čapovacie a frézovacie stroje.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, dosky na báze dreva a plast.

Vhodné pre pilové príruby



Kód: C18341030

D	d	Z	K	Kód	Nový kód
150	30	36	3	C240150030M	240.150.030M
150	30	36	4	C240150040M	240.150.040M
150	30	36	5	C240150050M	240.150.050M
150	30	36	6	C240150060M	240.150.060M



Príslušenstvo pre kotúče

CMT Stabilizátor pilových kotúčov

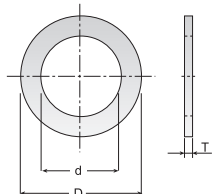


CMT stabilizátor eliminuje jemné vibrácie pilových kotúčov a tým napomáha k čistým a rovným rezom bez ostrapania. Zvyšuje životnosť kotúča a znižuje hlučnosť pri rezaní.

D	d	Kód	Nový kód
75	30	pre 200mm C29910100M	299.101.00M
125	30	pre 250mm C29910200M	299.102.00M
152	30	pre 300mm C29910300M	299.103.00M

NIE SÚ URČENÉ PRE RUČNÉ PILY. Sada obsahuje vždy 2 ks

CMT Redukčný krúžok pre pilové kotúče



D	d	T	Kód	Nový kód
20	16	1,2	C29922200	299.222.00
30	16	1,4	C29922300	299.223.00
30	16	2	C29922600	299.226.00
30	18	1,4	C29923200	299.232.00
30	20	1,4	C29922400	299.224.00
30	22	1,4	C29923100	299.231.00
30	20	2	C29922700	299.227.00
30	25	1,4	C29922500	299.225.00
30	25	2	C29922800	299.228.00
32	30	2	C29922900	299.229.00
35	30	2	C29923000	299.230.00
35	32	2	C29923300	299.233.00

CMT Brúsny kotúč



Brúsny kotúč je jedinečnou novinkou od firmy CMT. Kotúč je určený pre brúsenie na ľubovoľných stolných pilách. Kotúč je vyrobený z pevného materiálu. Brúsny kotúč s nalepeným brúsnym papierom upnete na hriadeľ stolnej pily, zarovnáte do uhla a môžete brúsiť. Brúsny papier sa lepi na kotúč lepidlom.



Dodávame v pevnom plastovom obale!

D	d	Kód	Nový kód
250	30	C29911200M	299.112.00M

Sada brúsnych papierov pre kotúče



Brúsny papier v prevedení: lepidlo, korund, zaliate živicom, pootvorený posyp. Jedná sa o najpoužívanejší typ na brúsenie masívneho dreva a dyhovaných plôch. Antistatická úprava. Brúsny papier je určený na strojové brúsenie.

Brúsny papier je vybavený suchým zipsom.

D	d	Hrúbosť	Bale- nie	Kód
200	*	60	1 ks	M400-2060
200	*	80	1 ks	M400-2080
200	*	120	1 ks	M400-2120

* bez vnútorného otvoru, otvor je potreba vystrihnúť

Podkladový kotúč so suchým zipsom.

Podkladový kotúč na suchý zips. Pre brúsne papiere typu F201. Podkladová doska je opatrená samolepiacim lepidlom a krycou fóliou.

D	d	Balenie	Kód
200	30	1 ks	F203-20035
250	30	1 ks	F203-25035

Diamantový brúsik 152mm

Presný a kvalitný diamantový polkruhový brúsik brousek dĺžky 270 mm s brúsnu časťou dĺžky 152 mm pre brúsenie nástrojov na drevo, záhradného a domáceho náradia.



trend

Brúsik má polkruhový tvar, a preto môžete dobre brúsiť vnútorné aj vonkajšie ostrie sústružníckych nožov, pilové kotúče, dláta, profilové nože aj kuchynské nože a záhradnícke nožnice.

Hrúbosť: jemný 600 (25 mikróv)



Popis	Kód
Brúsik 152 mm	102-DWS/TF6/F

CMT Kartónový obal na kotúče



CMT oranžový ochranný obal na pilové kotúče. Pre kotúče do priemeru maximálne 300 mm. Vyrobené z pevného kartónu. Informácie o vykonanom ostrení si môžete poznamenať do tabuľky vo vnútri obalu.

Na skladovanie a prepravu kotúča na ostrenie vždy používajte originálny obal. Pri prvých známkach opotrebovania nechajte kotúč odborné naostríť. Pravidelné ostrenie značne znižuje degradáciu kotúča.

Popis	Kód
Kartónový obal	IMBALLO92

Trend voskové mazivo, 342g



trend

Predlžuje životnosť ostria zubov, znižuje zahrievanie kotúča pri rezaní. Vhodné pri rezaní hliníka. Odporúčame nanášať v pravidelných časových intervaloch. Nanášajte priamo na zub vypnutej píly.

Popis	Kód
342 g	102-TRENDIWX

CMT Klzivo na drevo



CMT ORANGE TOOLS

Zabraňuje nalepovaniu živice. Konzervuje kovové časti strojov a nástrojov. Odpudzuje vlhkosť. Klzivo je možné aplikovať rozprašovačom alebo nanášať špongiou na pracovné pláty stolov. Pri použití klziva dosiahnete plynulý posuv materiálu a tým čisto opracovaný povrch.

Popis	Kód	Nový kód
1 l, rozprašovač	C99800201	998.002.01
5 l, kanister	C99800203	998.002.03

CMT Čistiaca emulzia pre nástroje, FORMULA 2050



- Odstraňuje smolu a napálený prach • Netoxická
- Nehorľavá • Bio-produkt • Udržiava povrch bez hrdze

Pre perfektné očistenie drevoobrábacieho nástroja od smoly a ďalšieho znečistenia. Bezpečná a netoxická emulzia zvyšuje životnosť nástrojov a zanecháva hrdzi odolný povlak. Napomáha k zvýšeniu životnosti nástroja medzi ostreniami.

Objem	Kód	Nový kód
0,5 l	C99800101	998.001.01
5 l	C99800103	998.001.03

Dokonalé vyčistenie pílových kotúčov a ďalších stolárskych nástrojov



Vďaka čistiacej emulzii CMT zaberie údržba nástroja len pár minút, ale značne predlži životnosť ostria a využitie nástroja.

CMT ORANGE TOOLS

Aké sú výhody čistiacej emulzie CMT?

- Rýchla a ľahká aplikácia počas pár minút
- Stačí minimálne množstvo
- Ekologicky šetrná a neškodlivá
- Minimálna cena
- Odstraňuje živicu a napálený prach
- Minimálna cena
- Netoxická a nehorľavá
- Udržiava kovový povrch bez hrdze

Čistiaca emulzia CMT je profesionálna a jedinečná čistiaca technológia na drevoobrábacie nástroje a akékoľvek kovové povrchy. Je účinná, šetrná, ekologická, dostupná a zákazníkmi PREVERENÁ.

Ideálne pre perfektné očistenie drevoobrábacieho nástroja od živice a ďalšieho znečistenia. **Bezpečná a netoxická emulzia zvyšuje životnosť nástrojov a zanecháva hrdzi odolný povlak.** Pomáha k zvýšeniu životnosti nástroja medzi jeho ostreniami. Menšie polilitrové balenie je vybavené rozprašovačom pre ľahké nanášanie a dávkovanie, vďaka čomu použijete vždy minimálne potrebné množstvo k očisteniu. Po krátkom pôsobení jednoducho zotrieme napálenú živicu handričkou a zároveň kotúč ochránime pred hrdzou. Výsledok môžeme vidieť nižšie.



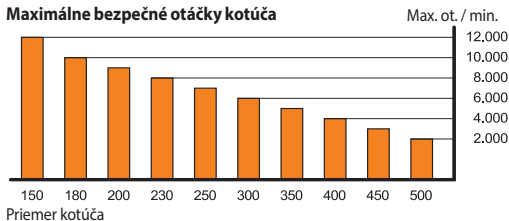
Všeobecné inštrukcie pre použitie drevoobrábacích nástrojov, náradia a prípravkov:

VŽDY

- pri manipulácii s náradím chráňte svoje ruky špeciálnymi rukavicami, obzvlášť pri demontáži náradia, pri výmene nožov a pri čistení alebo údržbe náradia.
- pred použitím skontrolujte nástroj, či nemá praskliny
- nenoste voľný odev a šperky. Môžu byť vtiahnuté do rotujúcich častí nástroja alebo stroja.
- noste ochranné okuliare, chrániče sluchu a respirátory, ak pracujete v prašnom prostredí.
- noste pracovnú obuv.
- si prečítajte príručku a rady výrobcu pred použitím stroja alebo nástroja.
- udržiavajte nástroje ostré a čisté a bezpečne ich skladujte, aby sa zabránilo poškodeniu a nehodám a predĺžila sa ich životnosť.
- nepoužívajte tupé alebo poškodené nástroje.

Je absolútne nevyhnutné čistiť a kontrolovať náradie po každom použití. K údržbe odporúčame konzervačný a čistiaci olej „FORMULA 2050“ alebo jemu podobný. Ak budete náradie pravidelne kontrolovať, poruchy rozpoznáte včas. Poruchy je treba okamžite opraviť, ešte pred ďalším použitím.

Maximálne bezpečné otáčky kotúča



Priemer kotúča

Typy zubov:

- ATB** - Striedavo šikmý (WZ)
- TCG** - Trapézový (TZ)
- HDF** - Vydutý (DHZ)
- FWF** - Rovný s čiastočným úkosom (FWFZ)
- FFT** - Plochý, plochý, trapézový (FFTZ)
- MATB** - Striedavo šikmý s úkosom (MAWZ)
- MTCG** - Trapézový, plochý (TFZ)
- CO (CONICAL)** - Kónický (KON)
- FLAT** - Rovný (FZ, FTG)

D	d	Z	⊕ ⊗	K	P	α	β
Rezný priemer	Upínací priemer	Počet zubov	Unášacie otvory	Šírka zuba	Šírka tela	Uhol čela	Typ zuba
150	30	12	COMB13	2,2	1,4	15°	5°ATB

Pred použitím nástrojov, náradia alebo prípravku sa oboznámte s bezpečnostnými inštrukciami pre bezpečnú prácu !!!

Zneužitie, nedovolené použitie náradia alebo neznalosť týchto inštrukcií môže viesť k nebezpečnému poškodeniu náradia a vážnemu ohrozeniu Vášho zdravia !!!

IGM nástroje a stroje s.r.o. nenesie žiadnu zodpovednosť za nesprávne použitie našich produktov.

Bezpečnosť práce

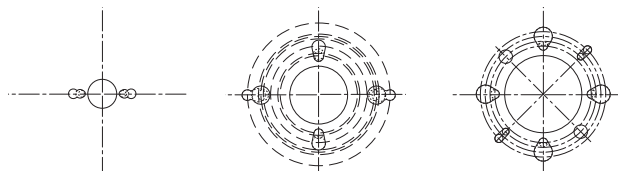
VŽDY

- pred použitím dôsledne prekontrolujte, či kotúč nie je zničený.
- používajte ochranné okuliare a chrániče sluchu pri používaní náradia.
- si pozorne prečítajte návod na obsluhu a inštrukcie výrobcu pred začatím práce.
- používajte pravítko a ochranný kryt pri použití stolnej píly.
- používajte pomocné prostriedky pre posuv materiálu, pokiaľ režete krátke a úzke kusy.
- vytiahnite zástrčku zo zásuvky pred čistením, nastavovaním alebo výmenou kotúča.
- udržiavajte nástroje ostré, čisté a skladujte ich na bezpečnom mieste.
- zvoľte posuv proti smeru otáčania kotúča v stroji.
- sa uistite, že je diel pridržiavaný pred a po reze.

NIKDY

- neodstraňujte kryty zo stroja.
- neodstraňujte rozvierače klíny a protinárázové zariadenia zo stroja.
- nepoužívajte zničené nástroje.
- nepoužívajte nástroje s chýbajúcimi alebo odlomenými zubmi.
- nepreťažujte stroj a netlačte nadmerne na materiál.
- nevymieňajte kotúč pri zapojenom stroji do el. prúdu.
- nevykonávajte nastavenie, dokým kotúč nie je zastavený.
- nerobte voľné rezy bez pravítka.

Upínacie rozstupy pilových kotúčov:



Unášacie otvory

COMB13:

- 2/7/42mm
- 2/9/46,4mm
- 2/10/60mm

Unášacie otvory

COMB15:

- 2/7/110mm
- 2/8,4/130mm
- 2/14/110mm
- 4/9/100mm
- 4/19/120mm

Unášacie otvory COMB17:

- 2/10/80mm
- 1/11/85mm
- 2/11/115mm
- 2/11/148mm
- 2/14/100mm
- 2/14/125mm
- 2/19/120mm

Vysvetlenie zápisu unášacích otvorov:

2/7/110 mm

2 - počet unášacích otvorov.

7 - priemer unášacieho otvoru.

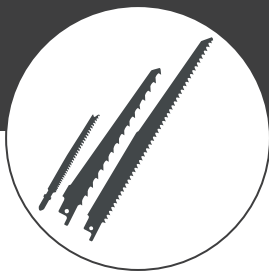
110 - priemer kružnice, na ktorej sú unášacie otvory umiestnené.

Symbols technického prevedenia:

- Balené v plastovom obale
- Balené v kartónovom obale
- Diamantová rezná hrana
- Odhlučnené kotúče
- Zvýšená odolnosť voči opotrebovaniu
- Výborný pomer výkon / cena
- Pilové kotúče s dlhou životnosťou

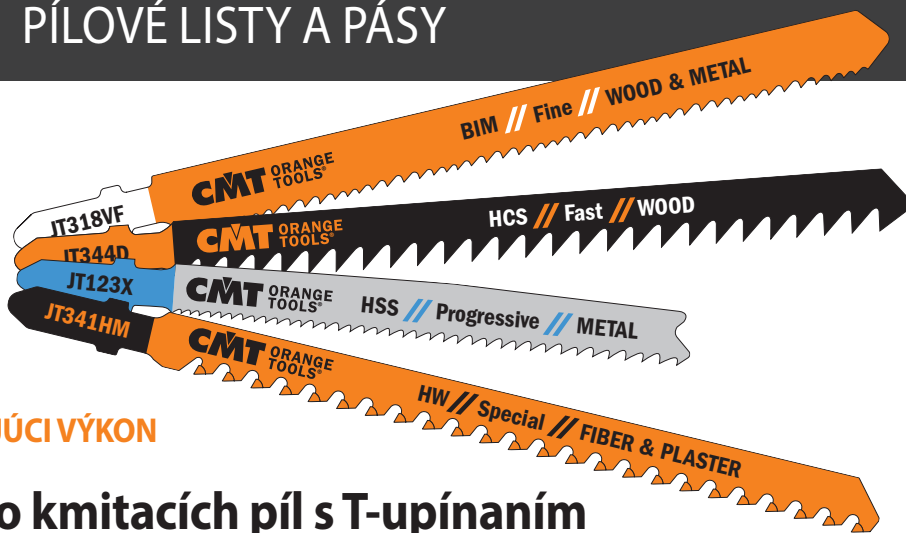
Symbols materiálov, pre ktoré sú pilové kotúče určené:

- Drevo: Stavebné rezivo
- Drevo: Rozmietanie dreva
- Drevo: Pozdĺžne rezy dreva
- Drevo: Priečne rezy dreva
- Drevo: Pozdĺžne aj priečne rezy dreva
- Preglejka: Pozdĺžne rezy preglejky
- Preglejka: Priečne rezy preglejky
- Preglejka: Pozdĺžne aj priečne rezy preglejky
- Lamino: Rezanie lamina
- OSB: Rezanie OSB dosiek
- Plexisklo a vinyl: Rezanie plexiskla, vinylu alebo umelého kameňa
- Plasty: Rezanie plastov
- Neželezné kovy: Rezanie neželezných kovov
- Železo: Rezanie železa
- Oceľ: Rezanie ocele
- Lišty: Rezanie lišt a profilov



PÍLOVÉ LISTY A PÁSY

Pílové listy pre kmitacie píly



KVALITNÉ NÁSTROJE PRE VYNIKAJÚCI VÝKON

Výkonné pílové listy do kmitacích píl s T-upínaním

Pílové listy CMT sú vyrábané najnovšími technologickými postupmi na najmodernejších strojoch. Tieto pílové listy sú špeciálne určené na presné rezy mäkkého aj tvrdého dreva, preglejky, OSB dosiek, laminátov, plastov, plexiskla, kovov, železných a neželezných materiálov, hliníka, laminátu a nehrdzavejúcej ocele. Sú vyrábané z troch druhov materiálov.

CMT ORANGE TOOLS®

Geometria zubov je dôležitá!



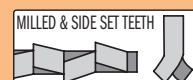
Frézované a rozvedené zuby

Vhodné na rýchle hrubé rezy do mäkkého / tvrdého dreva, hliníka, plastov a neželezných kovov.



Frézované a zvlnené zuby

Vhodné pre jemné rovné rezy do preglejky, mäkkej ocele, hliníka, neželezných kovov a plastov.



Brúsené a rozvedené zuby

Vhodné pre rýchle rezy v dreve.



Brúsený uhol chrbta a ozubenia

Vhodné pre jemné a hladké rezy dreva a plastu.

HCS

HCS uhlíková ocel - Vhodné na rezanie mäkkých drevených materiálov, drevovláknitých dosiek a mäkkých plastov. Výhodou listov z materiálov HCS je nízka cena.

HSS

HSS rýchlorezná ocel - Hĺbkovo kalená vysokovýkonná ocel na rezanie tvrdších materiálov ako sú kovy, neželezné kovy a farebné kovy.

**BIM
8% Co**

BIM Bimetal - Flexibilné spojenie HCS a HSS ocelí dodáva veľkú pružnosť pílovému listu. Vhodné na rezanie tvrdého dreva, abrazívnych drevených materiálov, tvrdých plastov a tvrdších materiálov ako sú neželezné a železné kovy. Oveľa vyššia životnosť ako pri listoch HCS a HSS. Veľmi dobrý pomer výkon/cena.

HW

HW tvrdokovové zuby - Používajú sa pri pílových listoch pre rezanie vláknitého cementu dosiek, tehál a pórobetonu.

Spríevodca výberom najvhodnejšieho pílového listu

Druh	Materiál	Hrúbka materiálu	Rad	Fine Straight		Coarse Straight		Fine Curve		Coarse Curve		
				Jemný rovný rez	Hrubý rovný rez	Jemné rezy do oblúka	Hrubé rezy do oblúka					
DREVO	Mäkké drevo	1,5-15	Fine					C-JT101A0				
		2-15	Basic					C-JT119B0				
		3-65	Fine, Splinter-Free		C-JT234X							
		3-30	Fine		C-JT101B							
		3-30	Fine, Splinter-Free		C-JT101BR							
		4-60	Basic				C-JT111C					
		5-60	Fast				C-JT144D			C-JT244D / C-JT244DDC		
		5-100	Fast				C-JT344D					
	7-55	Fine		C-JT101D								
	7-65	Fine		C-JT301CD / C-JT318VF								
	Tvrde drevo	1,5-15	Fine						C-JT101A0			
		3-30	Fine		C-JT101B							
		3-30	Fine, Splinter-Free		C-JT101BR							
		3-65	Fine, Splinter-Free		C-JT234X							
		5-60	Fast				C-JT144D			C-JT244D / C-JT244DDC		
		5-100	Fast				C-JT344D					
		7-55	Fine		C-JT101D							
		7-65	Fine		C-JT301CD / C-JT318VF							
	OSB doska	2-15	Basic						C-JT119B0			
		3-30	Fine		C-JT101B							
		4-60	Basic				C-JT111C					
		5-60	Fast				C-JT144D			C-JT244D / C-JT244DDC		
		7-55	Fine		C-JT101D / C-JT318VF							
		Preglejka	1,5-15	Fine						C-JT101A0		
	2-15		Basic						C-JT119B0			
	3-30		Fine		C-JT101B							
	3-30		Fine, Splinter-Free		C-JT101BR							
	3-65		Fine, Splinter-Free		C-JT234X / C-JT318VF							
4-60	Basic					C-JT111C						
5-60	Fast					C-JT144D			C-JT244D / C-JT244DDC			
5-100	Fast					C-JT344D						
7-55	Fine		C-JT101D / C-JT318VF									
Stavebné drevo	<30	Fine		C-JT101B								
	3-65	Fine, Splinter-Free		C-JT234X								
	<100	Fast				C-JT344D						
	<135	Fast				C-JT144D						
Drevotrieskové dosky	2-15	Basic						C-JT119B0				
	3-30	Fine		C-JT101B				C-JT101A0				
	3-65	Fine, Splinter-Free		C-JT234X / C-JT318VF								
	4-60	Basic				C-JT111C						
	5-60	Fast				C-JT144D			C-JT244D / C-JT244DDC			
Lamino dosky, kuchynské pracovné dosky	1,5-15	Fine						C-JT101A0				
	1,5-15	Fine, Long Life		C-JT101BIF								
	3-30	Fine		C-JT101B								
	3-30	Fine, Splinter-Free		C-JT101BR								
	3-65	Fine, Splinter-Free		C-JT234X								
KOV	Plech	1-3	Basic					C-JT218A				
		1,5-10	Fast, Long Life		C-JT123X / C-JT318VF							
		2,5-6	Basic		C-JT118B							
	Hliník, neželezné kovy	<30	Fast		C-JT127D							
		1,5-10	Fast		C-JT123X / C-JT318VF							
		<30	Fast		C-JT123X / C-JT318VF							
Trubky	<30	Fast		C-JT123X / C-JT318VF								
Nehrdzavéjúce plechy	1,5-3	Fast		C-JT123X / C-JT318VF								
Sendvičový mat.	<120	Fast, Flexible		C-JT718BF								
PLAST	Lamináty, plasty (PP, PE, PVC, PA, PS)	<30	Fast		C-JT127D							
		<30	Fine		C-JT101D							
		<30	Fast		C-JT123X							
		7-65	Fine		C-JT301CD / C-JT318VF							
ŠPECIÁL	Sadrokartón	5-50	Special					JT141HM				
		5-80	Special					JT341HM				
	GRP (sklolam.)	<80	Special					JT341HM				
	Vláknocem. dosky	5-50	Special						JT141HM			
		5-50	Special						JT341HM			
	Kartón, koža, pryž	<100	Special		JT313AW							
Keram. dlaždice, liatina	5-10	Special		JT150RF								

Symboly:

GREAT VALUE Výborný pomer výkon / cena

LONG LIFE Listy s dlhou životnosťou

FINE CUT Jemné rezy

FINE SURFACE CUT Jemné rezy na povrchu

SPLINTER FREE CUT Jemné rezy bez ostrápania

BASIC CUT Univerzálne rezy

FAST CUT Rýchle rezy

EASY CUT Ľahké rezy bez námahy

DUO CUT Obojstranné ostrie

I - dĺžka ozubenia
L - celková dĺžka
TS - rozstup zubov
TPI - počet zubov na 1"

Univerzálny a rýchly rez dreva

I - dĺžka ozubení L - celková dĺžka
TS - rozostup zubov TPI - počet zubov na 1"

C-JT119B0



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	50	76	2	12	C-JT119B0-5	JT119B0-5

Pre oblúkové rezy.
Materiál: mäkké drevo (2–15 mm), preglejka, OSB dosky.



C-JT111C



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	75	100	3	8	C-JT111C-5	JT111C-5

Pre rýchle hrubé rezy.
Materiál: mäkké drevo (4–60 mm), preglejka, OSB dosky.

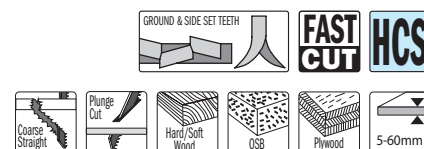


C-JT144D



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	75	100	4	6	C-JT144D-5	JT144D-5
25ks	75	100	4	6	C-JT144D-25	JT144D-25
100ks	75	100	4	6	C-JT144D-100	JT144D-100

Pre rýchle hrubé a rovné rezy. Zanorovací. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (5–60 mm), preglejka, OSB dosky.

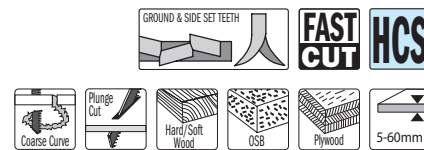


C-JT244D



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	75	100	4	6	C-JT244D-5	JT244D-5

Pre rýchle hrubé oblúkové rezy. Zanorovací. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (5–60 mm), preglejka, OSB dosky.

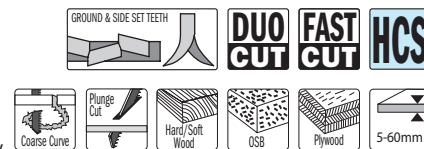


C-JT244DDC



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	75	100	4	6	C-JT244DDC-5	JT244DDC-5

Pre rýchle hrubé oblúkové rezy. Zanorovací. Materiál: mäkké/tvrde drevo (5–60 mm), preglejka, OSB dosky. Vhodné tiež pre rýchle obojstranné rezy.



C-JT344D



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	110	132	4	6	C-JT344D-5	JT344D-5

Pre rýchle hrubé a rovné rezy. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (5–100 mm), stavebné drevo, preglejka, OSB dosky.

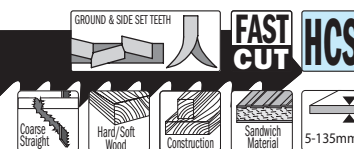


C-JT744D-3



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
3ks	155	180	4	6	C-JT744D-3	JT744D-3

Pre rýchle, hrubé a rovné rezy. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (5–135 mm), stavebné drevo, sendvičový materiál.



Jemný rez dreva, laminátov a plastov

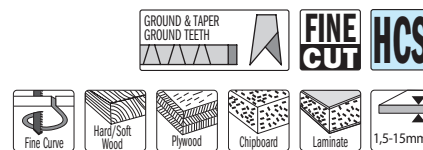
I - dĺžka ozubenia L - celková dĺžka
TS - rozostup zubov TPI - počet zubov na 1"

C-JT101AO



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	50	76	1,4	20	C-JT101AO-5	JT101AO-5

Pre jemné oblúkové rezy a dokončovacie práce na oboch stranách povrchu. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (1,5-15 mm), preglejka, MDF, obojstranný laminát.

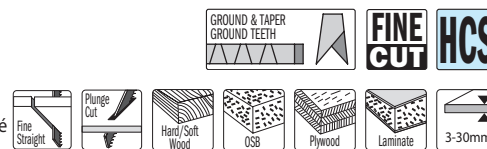


C-JT101B



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	75	100	2,5	10	C-JT101B-5	JT101B-5
25ks	75	100	2,5	10	C-JT101B-25	JT101B-25

Pre jemné rovné rezy. Zanorovací. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (3-30 mm), preglejka, OSB dosky, plasty.

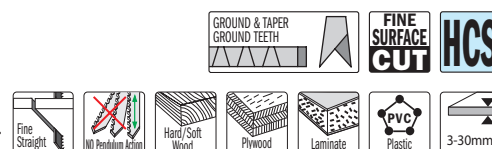


C-JT101BR



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	75	100	2,5	10	C-JT101BR-5	JT101BR-5
25ks	75	100	2,5	10	C-JT101BR-25	JT101BR-25

Pre jemné rovné rezy a dokončovacie práce na povrchu. Reverzný zub. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (3-30 mm), preglejka, lamino, plasty.

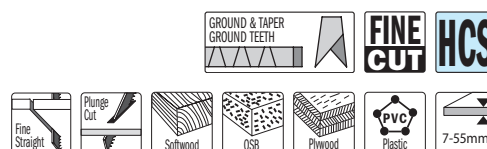


C-JT101D

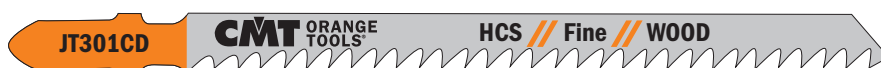


Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	75	100	4	6	C-JT101D-5	JT101D-5

Pre rovné rezy. Zanorovací. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (7-55 mm), preglejka, OSB dosky, plast.

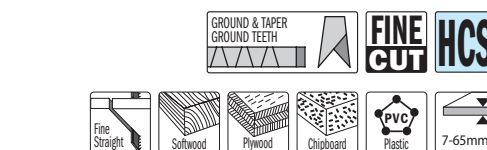


C-JT301CD



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	90	116	3	8	C-JT301CD-5	JT301CD-5

Pre rovné rezy a jemné dokončovacie práce. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (7-65 mm), preglejka, lamináty, plasty.

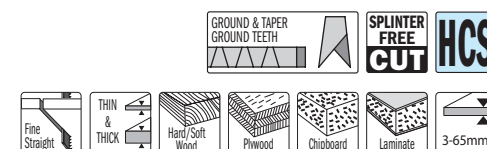


C-JT234X



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	90	116	2-3	8-12	C-JT234X-5	JT234X-5

Pre extra čisté, rovné rezy bez ostrapkania. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (3-65 mm), preglejka, OSB dosky, lamináty, drevotrieska, lamino.



C-JT101BIF



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	58	83	1,7	15	C-JT101BIF-5	JT101BIF-5

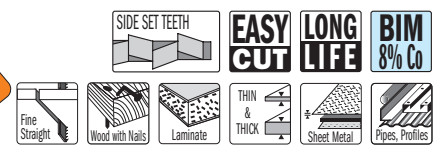
Pre extra čisté, rovné rezy bez ostrapkania. Materiál: špeciálne pre všetky lamináty, multiplexné dosky, lamino podlahy (laminát 1,5-15 mm).



Drevo a kov

I - dĺžka ozubenia L - celková dĺžka
TS - rozostup zubov TPI - počet zubov na 1"

C-JT318VF



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	100	132	1,7-2,6	10-15	C-JT318VF-5	JT318VF-5

Na rovné rezy v dreve s kľincami či kovom, reže aj drevotriesku, laminát (<60 mm), plech, hliníkové profily (3–18 mm), plasty a epoxidovú živicu vystuženú skleneným vláknom (<60 mm).

Jedným listom pokryjete prácu na rôznych materiáloch.

Pre železné a neželezné kovy a plasty

I - dĺžka ozubenia L - celková dĺžka
TS - rozostup zubov TPI - počet zubov na 1"

C-JT118A



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	50	76	1,2	21	C-JT118A-5	JT118A-5

Pre rovné rezy tenkých materiálov. Materiál: plech, železné a neželezné kovy (1–3 mm).

C-JT218A



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	50	76	1,2	21	C-JT218A-5	JT218A-5

Pre oblúkové rezy na tenkých materiáloch. Materiál: plech, železné a neželezné kovy (1–3 mm).

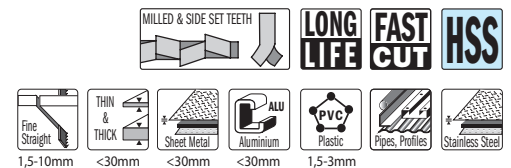
C-JT118B



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	50	76	2	12	C-JT118B-5	JT118B-5

Pre rovné rezy. Materiál: hrubší plech, železné a neželezné kovy (2,5–6 mm).

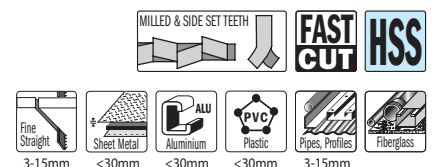
C-JT123X



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	75	100	1,2-2,6	10-21	C-JT123X-5	JT123X-5

Pre rovné rezy tenkých aj hrubých materiálov. Materiál: plech (1,5–10 mm), trubky, profily z plastov a hliníka (priemer <30 mm), nehrdzavejúca oceľ (1,5–3 mm).

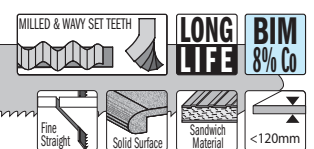
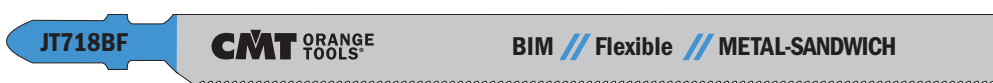
C-JT127D



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	75	100	3	8	C-JT127D-5	JT127D-5

Pre rýchle rezanie. Materiál: hliník (3–15 mm), trubky aj profily (priemer <30 mm) z plastu a sklaminátu.

C-JT718BF



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód	Nový kód
3ks	160	185	1,8	14	C-JT718BF-3	JT718BF-3

Špeciálne pre rezy sendvičového materiálu (<120 mm).

Rezanie sadrokartónu a cementovláknitých dosiek

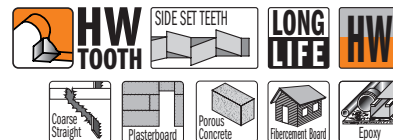
I - dĺžka ozubenia L - celková dĺžka
TS - rozstup zubov TPI - počet zubov na 1"

C-JT141HM-3



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód
3ks	75	100	4,3	6	C-JT141HM-3 JT141HM-3

Sadrokartón, cementovláknité dosky (<50 mm). Silnostenné plastové dosky (5–20 mm), MDF, HDF.

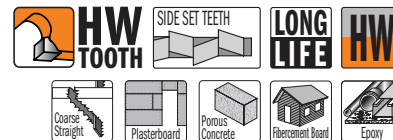


C-JT341HM-3



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód
3ks	110	132	4,3	6	C-JT341HM-3 JT341HM-3

Sadrokartón, cementovláknité dosky (<80 mm). Silnostenné plastové dosky (5–50 mm), MDF, HDF.



JT313AW-3



Balenie	I	L	TS	TPI	Kód
3ks	100	152	1,2	1	JT313AW-3

Bezpečnostné upozornenie:
Pred použitím si dôkladne preštudujte manuál k stroju.



Rezanie mäkkých a neabrazívnych materiálov, kartónu, polystyrénu, kobercov, kože, gumy a vláknej izolácie (<100 mm).

JT150RF-3



Balenie	I	L	Kód
3ks	75	83	JT150RF-3

Rezanie keramických dlaždíc, liatiny (5-10 mm) a vláknových kompozitov.



CMT Sada pílových listov do kmitacej píly, 16 ks

2 ks **JT144D** **HCS** **WOOD** **FAST CUT**
Pre rýchle hrubé a rovné rezy. Zanorovací. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (5–60 mm), preglejka, OSB dosky.

2 ks **JT101B** **HCS** **WOOD** **FINE CUT**
Pre jemné rovné rezy. Zanorovací. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (3–30 mm), preglejka, OSB dosky, plasty.

2 ks **JT101BR** **HCS** **WOOD** **FINE SURFACE CUT**
Pre jemné rovné rezy a dokončovacie práce na povrchu. Reverzný zub. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (3–30 mm), preglejka, lamino, plasty.

1 ks **JT101BIF** **BIM** **WOOD** **FINE CUT** **LONG LIFE**
Pre extra čisté, rovné rezy bez ostrôpania. Materiál: špeciálne pre všetky lamináty, multiplexné dosky, lamino podlahy (laminát 1,5–15 mm).

1 ks **JT101AO** **HCS** **WOOD** **FINE CUT**
Pre jemné oblúkové rezy a dokončovacie práce na oboch stranách povrchu. Materiál: mäkké / tvrdé drevo (1,5–15 mm), preglejka, MDF, obojstranné lamináty.

1 ks **JT141HM** **HW** **SPECIAL** **LONG LIFE**
Sadrokartón, cementovláknité dosky (<50 mm). Silnostenné plastové dosky (5–20 mm), MDF, HDF.

1 ks **JT123X** **HSS** **METAL** **FAST CUT**
Pre rovné rezy tenkých aj hrubých materiálov. Materiál: plech (1,5–10 mm), trubky, profily z plastov a hliníka (priemer <30 mm), nehrdzavejúca oceľ (1,5–3 mm).

2 ks **JT118A** **HSS** **METAL** **BASIC CUT**
Pre rovné rezy tenkých materiálov. Materiál: plech, železná a neželezná kovy (1–3 mm).

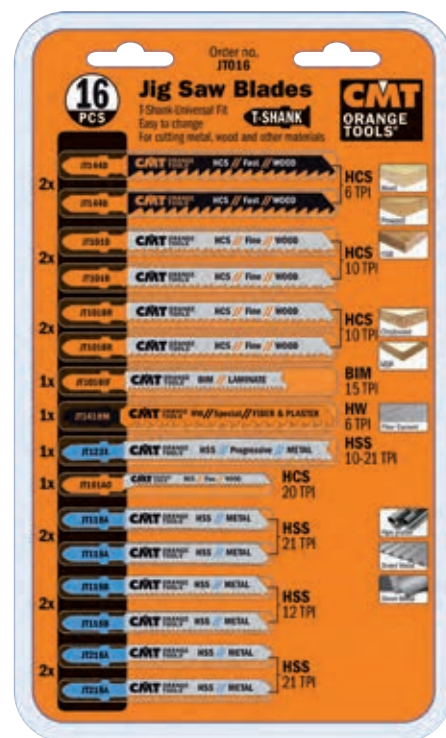
2 ks **JT118B** **HSS** **METAL** **BASIC CUT**
Pre rovné rezy. Materiál: hrubší plech, železná a neželezná kovy (2,5–6 mm).

2 ks **JT218A** **HSS** **METAL** **BASIC CUT**
Pre oblúkové rezy na tenkých materiáloch. Materiál: plech, železná a neželezná kovy (1–3 mm).

Sada 16 pílových listov sa skladá z najpopulárnejších listov pre rôzne použitie.

- Drevo a trámy (rovné, šikmé, hrubé a jemné rezy).
- Sadrokartón, cementotrieskové dosky, epoxidová živica a materiály ako Eternit®.
- Kovy a silné aj tenké plechy.
- Nehrdzavejúca oceľ.
- Hliník a plast.

Jedným balením pokryjete prácu na rôznych materiáloch.



Popis	Kód	Nový kód
Sada 16 ks	C-JT016	JT016

Pílové listy pre chvostovky



Nepriľnavý oranžový povrch. Eliminuje zahrievanie listu, redukuje napalovanie živice a chráni pred koróziou. Vhodné na všetky druhy dreva, vrátane mokrého.



MAXIMÁLNA ŽIVOTNOSŤ A VÝKON VO VŠETKÝCH MATERIÁLOCH

Výkonné pílové listy pre píly chvostovky

Pílové listy CMT sú vyrábané najnovšími technologickými postupmi na najmodernejších strojoch.

Listy pre píly chvostovky boli špeciálne navrhnuté tak, aby bola zaistená maximálna životnosť a výkon vo všetkých rezaných materiáloch.



Geometria zubov je dôležitá!

MILLED & WAVY SET TEETH



Frézované a zvlnené zuby

Vhodné pre jemné rovné rezy do preglejky, mäkkej ocele, hliníka, neželezných kovov a plastov.

MILLED & SIDE SET TEETH



Brúsené a rozvedené zuby

Vhodné pre rýchle rezy v dreve.

GROUND & TAPER GROUND TEETH



Brúsený uhol chrbrta a ozubenia

Vhodné pre jemné a hladké rezy dreva a plastu.



HCS uhlíková ocel - Vhodné pre rezanie mäkkých drevených materiálov, drevovláknitých dosiek a mäkkých plastov. Výhodou listov z materiálov HCS je nízka cena.



BIM Bimetal - Flexibilné spojenie HCS a HSS ocelí dodáva veľkú pružnosť pílovému listu. Vhodné pre rezanie tvrdého dreva, abrazívnych drevených materiálov, tvrdých plastov a tvrdších materiálov, akými sú neželezné a železné kovy. Oveľa vyššia životnosť ako HCS a HSS listov. Veľmi dobrý pomer výkon / cena.



HW tvrdokovové zuby - Používajú sa pri pílových listoch pre rezanie vláknitého cementu dosiek, tehál a pórobetonu.



Výborný pomer výkon / cena



Univerzálne rezy



Jemné rezy



Jemné rezy bez ostrapkania



Vydržia extrémne zaťaženia



Listy s dlhou životnosťou



Rýchle rezy



Jemné rezy na povrchu



Lahké rezy bez námahy



Výborné pre záchrannárske a búracie práce

I - dĺžka ozubenia

L - celková dĺžka

H - šírka listu

K - šírka zubu

TS - rozostup zubov

TPI - počet zubov na 1"

LAHKÝ VYBER A VOĽBA LISTOV

Rýchla, prehľadná tabuľka. Farebné rozčlenenie a piktogramy vám pomôžu vybrať ten správny list pre vašu prácu.

KATEGÓRIE PÍLOVÝCH LISTOV

Vyberte ideálny list.

BASIC	Hrubý a základný rez
FLEXIBLE	Flexibilný zarovnávací rez
PROGRESSIVE	Rýchle prerezanie a silný materiál
TOP	Rýchly a efektívny výkon
HEAVY	Robustný list a presný rez

12,7mm (1/2") UNIVERZÁLNE UPNUTIE

Určené pre: AEG, B & D, Bosch, DeWalt, Fein, Flex, Hilti, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Ridgid, Rothenberger, Ryobi, Skil.

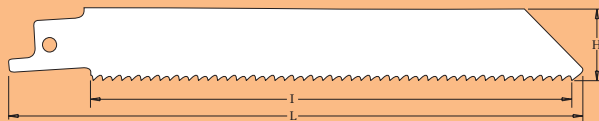


TVAR A SILA LISTOV

Pílové listy sú vyrábané v rôznych tvaroch a hrúbkach. Tvar a hrúbka sú zvolené tak, aby bola zaistená kvalita a výkon pri náročnom použití, akými je rezanie trubiek a potrubí, kde je potrebné použiť široký list, zatiaľ čo menej náročné práce vyžadujú užší list. Tvary listov sú rozdelené do troch kategórií:

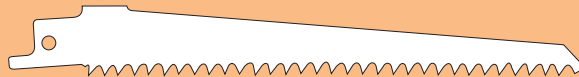
1. Univerzálny tvar

Univerzálny tvar je určený pre všeobecné použitie. Tvar aj šírka zaručujú výbornú rezaciu stabilitu a vynikajúcu kontrolu. Je možné použiť pre rez rôznych materiálov.



2. Zošíkmený tvar

Zošikmený tvar je používaný pre rezanie dreva a pri búracích prácach. Ich zúžený tvar umožňuje zmenu roviny rezania. Tento tvar je zriedka používaný na kov, pretože list nemá potrebnú silu.



3. Zúžený tvar

Zúžený tvar sa používa predovšetkým pre rezanie oblúkov. Čím užší list, tým menší polomer je možné vyrezať.



Sprivodca výberom najvhodnejšieho pílového listu

Druh	Materiál	Hrúbka materiálu	Rad	L	Jemný rovný rez	Hrubý rovný rez	Jemné rezy do oblúka	Presný uhlový rez	Zarovnávací rez	TENKÝ aj hrubý materiál	Búracie práce	TPI	
DREVO	Surové drevo (bez klincov), prerezávanie stromov Chladienie: žiadne Max. kmity: 2500/min.	<100	Basic			C-JS617K	C-JS617K					3	
		<175	Basic			C-JS1111K						3	
		<190	Top			C-JS1531L						5	
		<250	Basic			C-JS1617K						3	
	Konštrukčné drevo Chladienie: žiadne Max. kmity: 2500/min.	<100	Top	150		C-JS644D		C-JS644D					6
		<150	Progressive	200		C-JS2345X				C-JS2345X			6-10
		<150	Pallet	200		C-JS725VFR			C-JS725VFR	C-JS725VFR	C-JS725VFR		8-12
	Doskový drevený materiál Chladienie: žiadne Max. kmity: 2500/min.	<60	Top	150		C-JS644D		C-JS644D					6
		<60	Progressive	200		C-JS2345X				C-JS2345X			6-10
		<60	Pallet	200		C-JS725VFR			C-JS725VFR	C-JS725VFR			8-12
		<100	Top	150		C-JS644D		C-JS644D					6
	Výrezy do drevenej plochy Chladienie: žiadne Max. kmity: 2500/min.	<150	Progressive	200		C-JS2345X				C-JS2345X			6-10
<150		Pallet	200		C-JS725VFR			C-JS725VFR	C-JS725VFR	C-JS725VFR		8-12	
<190		Top	240			C-JS1531L						5	
<100		Top	150		C-JS644D		C-JS644D					6	
Plasty, Chladienie: vodou Max. kmity: 500/min.	<150	Progressive	200		C-JS2345X				C-JS2345X			6-10	
	<100	Flexible	150		C-JS922HF							10	
DREVO A KOV	Drevo s klincami Chladienie: žiadne Max. kmity: 2500/min.	<100	Flexible	150		C-JS922VF						10-14	
		<100	Heavy	150		C-JS641HM	C-JS611DF	C-JS711DF					6
		<100	Heavy	150			C-JS610VF		C-JS610VF		C-JS610VF		5-8
		<100	Heavy	150			JS956XHM		JS956XHM		JS956XHM		5-8
		<150	Progressive	200			C-JS3456XF				C-JS3456XF		6-12
		<150	Pallet	200		C-JS725VFR			C-JS725VFR		C-JS725VFR	C-JS725VFR	8-12
		<175	Flexible	225		C-JS1122HF				C-JS1122HF			10
		<175	Flexible	225		C-JS1122VF				C-JS1122HF			10-14
		<175	Heavy	225			C-JS1111DF						6
		<175	Heavy	225			C-JS1110VF		C-JS1110VF			C-JS1110VF	5-8
		<175	Heavy	225			JS1156XHM		JS1156XHM		JS1156XHM		5-8
		<175	Progressive	225			JS5678XF				JS5678XF		6-12
	<250	Flexible	300		C-JS1222VF				C-JS1222VF			10-14	
	<250	Heavy	300			C-JS1210VF		C-JS1210VF			C-JS1210VF	5-8	
	<250	Heavy	300			C-JS1411DF						6	
	Palety Chladienie: žiadne Max. kmity: 2500/min.	<100	Flexible	150		C-JS922HF	C-JS641HM						10
		<150	Pallet	200		C-JS725VFR			C-JS725VFR		C-JS725VFR	C-JS725VFR	8-12
		<175	Flexible	225		C-JS1122HF				C-JS1122HF			10
		<100	Heavy	150			C-JS611DF	C-JS711DF					6
	Drevo, drevotrieska Chladienie: žiadne Max. kmity: 2500/min.	<100	Heavy	150			C-JS610VF		C-JS610VF		C-JS610VF		5-8
<100		Heavy	150			JS956XHM		JS956XHM		JS956XHM		5-8	
<150		Progressive	200			C-JS3456XF				C-JS3456XF		6-12	
<150		Pallet	200		C-JS725VFR			C-JS725VFR		C-JS725VFR	C-JS725VFR	6-12	
<175		Heavy	225			C-JS1111DF						6	
<175		Heavy	225			C-JS1110VF		C-JS1110VF			C-JS1110VF	5-8	
<175		Heavy	225			JS1156XHM		JS1156XHM		JS1156XHM		5-8	
<175		Progressive	225			JS5678XF				JS5678XF		6-12	
<250		Heavy	300			C-JS1210VF		C-JS1210VF			C-JS1210VF	5-8	
<250		Heavy	300			C-JS1411DF						6	
Plechý Chladienie: olejom Max. kmity: 500-2000/min.		3-10	Flexible	150		C-JS922VF							10-14
		3-10	Flexible	225		C-JS1122VF				C-JS1122HF			10-14
	3-10	Flexible	300		C-JS1222VF				C-JS1222HF			10-14	
	3-18	Progressive	200			C-JS3456XF				C-JS3456XF		6-12	
	<175	Progressive	225			JS5678XF				JS5678XF		6-12	

Druh	Materiál	Hrúbka materiálu	Rad	L	Jemný rovný rez		Hrubý rovný rez		Jemné rezy do oblúka		Presný uhlový rez		Zarovnávací rez		Tenký aj hrubý materiál		Búracie práce		TPI		
					Fine Straight	Coarse Straight	Fine Curve	Accurate Angle Cut	Flush Cut	THIN & THICK	DIAMOND										
DREVO A KOV	Trubky, profily Chladienie: olejom Max. kmity: 1500/min.	<100	Flexible	150	C-JS922VF														10-14		
		<150	Progressive	200		C-JS3456XF										C-JS3456XF				6-12	
		<175	Flexible	225	C-JS1122VF								C-JS1122HF							10-14	
		<175	Progressive	225		JS5678XF										JS5678XF				6-12	
		<250	Flexible	300	C-JS1222VF										C-JS1222VF					10-14	
	Plasty, trubky, profily Chladienie: vodou Max. kmity: 500/min.	<100	Heavy	150		C-JS611DF					C-JS711DF									6	
		<150	Progressive	200		C-JS3456XF										C-JS3456XF				6-12	
		<175	Heavy	225		C-JS1111DF														6	
		<175	Progressive	225		JS5678XF										JS5678XF				6-12	
		<250	Heavy	300		C-JS1411DF														6	
	Sklolamináty, epoxidy Chladienie: vodou Max. kmity: 500/min.	<50	Heavy	150		C-JS611DF					C-JS711DF									6	
		<60	Heavy	300		C-JS1411DF														6	
		<60	Heavy	150		C-JS610VF							C-JS610VF				C-JS610VF			5-8	
		<100	Heavy	150		JS956XHM							JS956XHM				JS956XHM			5-8	
		<60	Heavy	225		C-JS1111DF														6	
		<60	Heavy	225		C-JS1110VF							C-JS1110VF					C-JS1110VF		5-8	
		<175	Heavy	225		JS1156XHM							JS1156XHM				JS1156XHM			5-8	
		<100	Flexible	150	C-JS922VF		C-JS641HM													10-14	
		<150	Progressive	200		C-JS3456XF										C-JS3456XF				6-12	
		<175	Flexible	225	C-JS1122VF									C-JS1122HF						10-14	
		<175	Progressive	225		JS5678XF										JS5678XF				6-12	
		<250	Flexible	300	C-JS1222VF										C-JS1222VF					10-14	
		<250	Heavy	300		C-JS1210VF							C-JS1210VF					C-JS1210VF		5-8	
		KOV	Plech, perforované kovy (tenké aj hrubé) Chladienie: olejom Max. kmity: 500-2000/min.	0,7-3	Flexible	150	C-JS922AF														24
				0,7-3	Flexible	225	C-JS1122AF								C-JS1122AF						
1-8	Progressive			150	C-JS123											C-JS123XF				8-14	
1,5-4	Flexible			150	C-JS922EF															18	
1,5-4	Flexible			225	C-JS1122EF									C-JS1122EF						18	
2-10	Heavy			150	C-JS925VF												C-JS925VF			10-14	
2-10	Heavy			200	C-JS1025VF												C-JS1025VF			10-14	
2-10	Heavy			225	C-JS1125VF												C-JS1125VF			10-14	
2-10	Heavy			300	C-JS1225VF												C-JS1225VF			10-14	
3-8	Flexible			150	C-JS922BF															14	
3-8	Flexible			225	C-JS1122BF									C-JS1122BF						14	
4-12	Heavy			150		C-JS920CF											C-JS920CF			9	
4-12	Heavy			150		JS955CHM								JS955CHM			JS955CHM			9	
4-12	Heavy			225		C-JS1120CF								C-JS1120CF			C-JS1120CF			9	
4-12	Heavy			225		JS1155CHM								JS1155CHM			JS1155CHM			9	
Trubky, profily, tenkostenné (otvorené a uzatvorené) Chladienie: olejom Max. kmity: 500-2000/min.	<100		Flexible	150	C-JS922AF															24	
	<100		Flexible	150	C-JS922EF															18	
	<100		Progressive	150	C-JS123XF											C-JS123XF				8-14	
	<100		Heavy	150	C-JS925VF												C-JS925VF			10-14	
	<150		Heavy	200	C-JS1025VF												C-JS1025VF			10-14	
	<175		Flexible	225	C-JS1122AF								C-JS1122AF							24	
	<175		Flexible	225	C-JS1122EF									C-JS1122EF						18	
	<175		Heavy	225	C-JS1125VF												C-JS1125VF			10-14	
	<250		Heavy	300	C-JS1225VF												C-JS1225VF			10-14	
	Trubky, profily, hrubostenné (otvorené a uzatvorené) Chladienie: olejom Max. kmity: 500-2000/min.		<100	Flexible	150	C-JS922BF															14
<100		Progressive	150	C-JS123XF											C-JS123XF				8-14		
<100		Heavy	150	C-JS925VF												C-JS925VF			10-14		
<100		Heavy	150		C-JS920CF							C-JS920CF				C-JS920CF			9		
4-12		Heavy	150		JS955CHM							JS955CHM				JS955CHM			9		
<150		Heavy	200	C-JS1025VF												C-JS1025VF			10-14		
<175		Flexible	225	C-JS1122BF									C-JS1122BF					14			
<175		Heavy	225	C-JS1125VF												C-JS1125VF			10-14		
<175		Heavy	225		C-JS1120CF								C-JS1120CF			C-JS1120CF			9		
4-12		Heavy	225		JS1155CHM								JS1155CHM			JS1155CHM			9		
Tyče, profily Chladienie: olejom Max. kmity: 500-2000/min.	<250	Heavy	300	C-JS1225CF												C-JS1225VF			10-14		
	<100	Progressive	150	C-JS123XF											C-JS123XF				8-14		
	<100	Flexible	150	C-JS922BF															14		
	<100	Heavy	150		C-JS920CF							C-JS920CF				C-JS920CF			9		
	4-12	Heavy	150		JS955CHM							JS955CHM				JS955CHM			9		
	<175	Flexible	225	C-JS1122BF									C-JS1122BF						14		
	<175	Heavy	225		C-JS1120CF								C-JS1120CF			C-JS1120CF			9		
	4-12	Heavy	225		JS1155CHM								JS1155CHM			JS1155CHM			9		
ŠPÉCIAL	Sadrokartón	<100	Heavy	150	C-JS641HM		C-JS611DF		C-JS711DF										6		
	Cementotrieskové dosky	<175	Special	225		JS1141HM						JS1141HM								3	
		<215	Special	305		C-JS1243HW						C-JS1243HW								2	
		<250	Special	300		JS1241HM						JS1241HM								3	
		<365	Special	455		C-JS2243HW						C-JS2243HW								2	
	Pórobetón, červené tehly	<175	Special	225		JS1141HM						JS1141HM								3	
		<215	Special	305		C-JS1243HW						C-JS1243HW								2	
		<250	Special	300		JS1241HM						JS1241HM								3	
		<365	Special	455		C-JS2243HW						C-JS2243HW								2	
	Ľad, mrazené produkty, kosti	<250	Special	300		JS1211K													3		

Rezanie dreva a konštrukčných dosiek

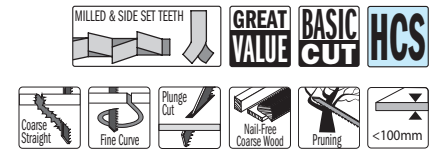
I - dĺžka ozubenia L - celková dĺžka H - šírka listu
K - šírka zuby TS - rozostup zubov TPI - počet zubov na 1"

C-JS617K



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	19	1,25	8,5	3	C-JS617K-5	JS617K-5

Priečny rez dreva bez klinec (<100 mm), rezanie surového dreva. Vhodné na prerezavanie stromov (priemer <100 mm). Vynikajúci pre oblúkové a šikmé rezy.



C-JS1111K



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	205	225	19	1,25	8,5	3	C-JS1111K-5	JS1111K-5

Priečny rez dreva bez klinec (<175 mm), rezanie surového a palivového dreva (priemer <175 mm).



C-JS1617K



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	280	300	19	1,25	8,5	3	C-JS1617K-5	JS1617K-5

Priečny rez dreva bez klinec a rezanie surového dreva bez klinec (<250 mm). Vhodné na prerezavanie stromov (priemer <250 mm).

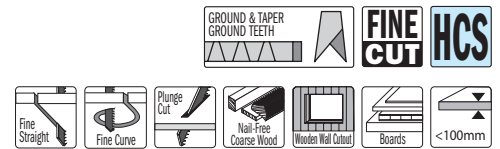


C-JS644D



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	19	1,25	4,3	6	C-JS644D-5	JS644D-5

Rezanie stavebného dreva (<100 mm), drevených stien (<100 mm), drevotriesky, MDF (6-60 mm), preglejky (<100 mm). Vynikajúci pre zanorovacie rezy.

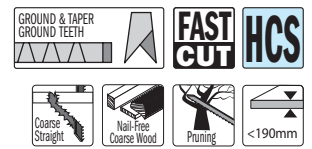


C-JS1531L



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	220	240	19	1,50	5	5	C-JS1531L-5	JS1531L-5

Priečny rez dreva bez klinec (<190 mm), rezanie surového dreva. Vhodné na prerezavanie stromov (priemer <190 mm) a rezanie palivového dreva (priemer <190 mm).

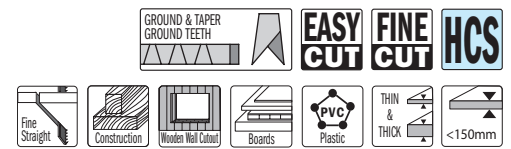


C-JS2345X



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	180	200	19	1,25	2,4-4	6-10	C-JS2345X-5	JS2345X-5

Rezanie stavebného dreva (<150 mm), drevotrieskových a MDF dosiek (6-60 mm), preglejky, plastov (<150 mm) a drevených stien (<150 mm).



Pre stavebné drevo, neželezné kovy a plasty

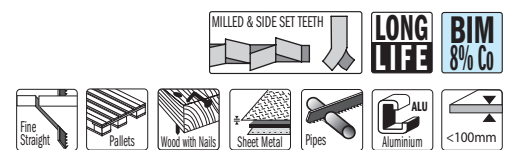
I - dĺžka ozubenia L - celková dĺžka H - šírka listu
K - šírka zuby TS - rozostup zubov TPI - počet zubov na 1"

C-JS922HF

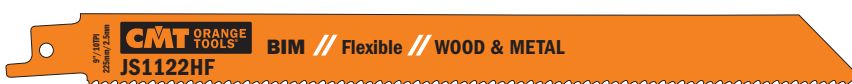


Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	19	0,90	2,5	10	C-JS922HF-5	JS922HF-5

Vhodné k opravám palet. Rezanie dreva s klinecami (<100 mm), plechov, trubiek a hliníkových profilov (3-12 mm).

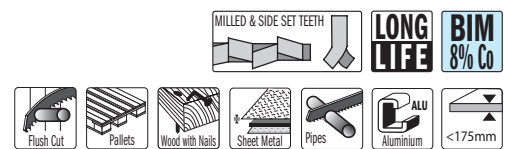


C-JS1122HF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	205	225	19	0,90	2,5	10	C-JS1122HF-5	JS1122HF-5
20ks	205	225	19	0,90	2,5	10	C-JS1122HF-20	JS1122HF-20

Vhodné k opravám palet. Rezanie dreva s klinecami (<175 mm), plechov, trubiek a hliníkových profilov (3-12 mm). Pružný list pre zarovnávací rez.

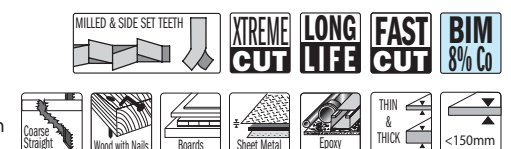


C-JS3456XF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	180	200	19	1,25	2,1-4,3	6-12	C-JS3456XF-5	JS3456XF-5
20ks	180	200	19	1,25	2,1-4,3	6-12	JS3456XF-20	

Rezanie dreva s klinecami, drevotrieskových dosiek (<150 mm), plechov, hliníkových profilov (3-18 mm) a sklolaminátov (<150 mm).



Pre stavebné drevo, neželezné kovy a plasty

I - dĺžka ozubení L - celková dĺžka H - šírka listu
K - šírka zubu TS - rozostup zubov TPI - počet zubov na 1"

C-JS725VFR



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	180	200	19	1,27	2,1-3,2	8-12	C-JS725VFR-5	JS725VFR-5
20ks	180	200	19	1,27	2,1-3,2	8-12	C-JS725VFR-20	JS725VFR-20

Vhodné k opravám palet. Hĺbka rezu 150 mm. Optimalizované rozmery listov pre zníženie vibrácií.

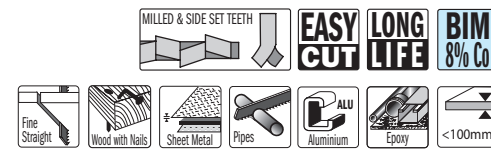


C-JS922VF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	19	0,90	1,8-2,6	10-14	C-JS922VF-5	JS922VF-5

Rezanie dreva s kľincami (<100 mm), plechov, trubiek, hliníkových profilov (3-10 mm) a sklolaminátov (<100 mm).

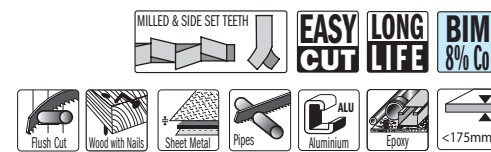


C-JS1122VF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	205	225	19	0,90	1,8-2,6	10-14	C-JS1122VF-5	JS1122VF-5

Rezanie dreva s kľincami (<175 mm), plechov, hliníkových profilov (3-10 mm) a sklolaminátov (<175 mm). Pružný list pre zarovnávací rez.

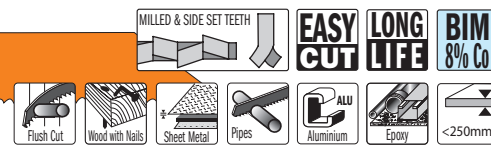


C-JS1222VF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	280	300	19	0,90	1,8-2,6	10-14	C-JS1222VF-5	JS1222VF-5

Rezanie dreva s kľincami (<250 mm), plechov, hliníkových profilov (3-10 mm) a sklolaminátov (<250 mm). Pružný list pre zarovnávací rez.

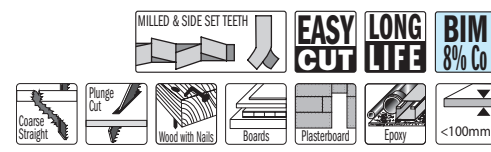


C-JS611DF

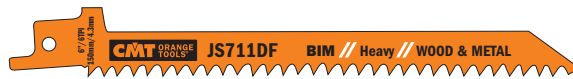


Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	19	1,25	4,3	6	C-JS611DF-5	JS611DF-5

Rezanie dreva s kľincami, drevotrieskových dosiek (<100 mm), plastových profilov (<100 mm), sklolaminátov (<50 mm), okenných rámov a sadrokartónu. Vynikajúci pre zanorovacie rezy.

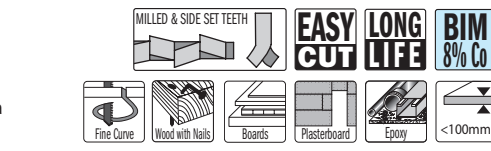


C-JS711DF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	12	1,25	4,3	6	C-JS711DF-5	JS711DF-5

Rezanie dreva s kľincami, drevotrieskových dosiek (<100 mm), sklolaminátov (<50 mm) a sadrokartónu. Vynikajúci pre oblúkové rezy.



C-JS1111DF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	205	225	19	1,25	4,3	6	C-JS1111DF-5	JS1111DF-5
20ks	205	225	19	1,25	4,3	6	JS1111DF-20	

Rezanie dreva s kľincami, drevotrieskových dosiek (<175 mm), plastových profilov (priemer <175 mm) a sklolaminátov (<50 mm).

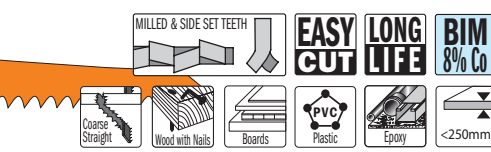


C-JS1411DF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	280	300	19	1,25	4,3	6	C-JS1411DF-5	JS1411DF-5

Rezanie dreva s kľincami, drevotrieskových dosiek (<250 mm) a sklolaminátov (<60 mm).

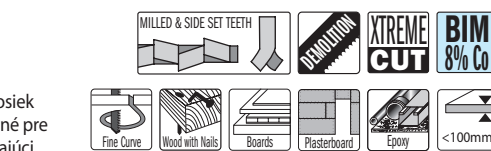


C-JS610VF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	22	1,60	3,2-5	5-8	C-JS610VF-5	JS610VF-5

Rezanie dreva s kľincami, drevotrieskových dosiek (<100 mm) a sklolaminátov (<100 mm). Vhodné pre výrezy do drevených plôch (<100 mm). Vynikajúci pre záchranárov, alebo búracie práce.



Pre stavebné drevo, neželezné kovy a plasty

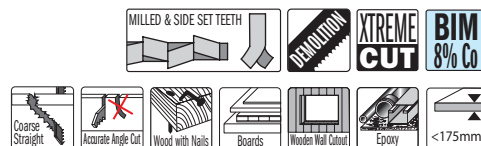
I - dĺžka ozubenia L - celková dĺžka H - šírka listu
K - šírka zubu TS - rozostup zubov TPI - počet zubov na 1"

C-JS1110VF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	205	225	22	1,60	3,2-5	5-8	C-JS1110VF-5	JS1110VF-5
20ks	205	225	22	1,60	3,2-5	5-8	JS1110VF-20	

Rezanie dreva s kľincami, drevotrieskových dosiek (<175 mm) a sklolaminátov (<175 mm). Vhodné pre výrezy do drevených plôch (<175 mm). Vynikajúci pre záchranárov, alebo búracie práce.

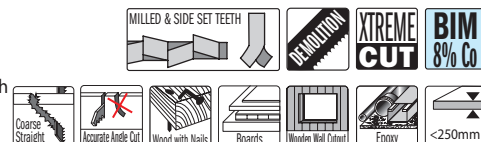


C-JS1210VF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	280	300	22	1,60	3,2-5	5-8	C-JS1210VF-5	JS1210VF-5

Rezanie dreva s kľincami, drevotrieskových dosiek (<250 mm) a sklolaminátov (<250 mm). Vhodné pre výrezy do drevených plôch (<250 mm). Vynikajúci pre záchranárov, alebo búracie práce.



JS5678XF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód
5ks	205	225	25	1,27	2,1-4,3	6-12	JS5678XF-5
20ks	205	225	25	1,27	2,1-4,3	6-12	JS5678XF-20

Rezanie dreva s kľincami alebo kovom, drevotrieskových dosiek (<175 mm), plechu, hliníkových profilov (3-18 mm), plastu a epoxidovej živice vystuženej skleným vláknom (<175 mm).



JS956XHM

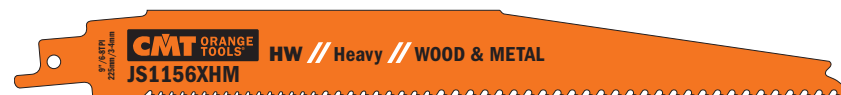


Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód
3ks	130	150	24	1,2	3-4	6-8	JS956XHM-3

Rezanie dreva s kľincami/kovom (tvrdosť kovu do 40 HRC), sadrokartónu, plastu, plastu a epoxidovej živice vystuženej skleným vláknom, cementovláknitých dosiek (<100 mm), oprava paliet. Pre záchranárne a demolačné práce. Bezpečnostné upozornenie: Pred použitím si dôkladne preštudujte manuál k stroju.



JS1156XHM



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód
3ks	205	225	24	1,2	3-4	6-8	JS1156XHM-3

Rezanie dreva s kľincami/kovom (tvrdosť kovu do 40 HRC), sadrokartónu, plastu, plastu a epoxidovej živice vystuženej skleným vláknom a cementovláknitých dosiek (<175 mm), oprava paliet. Pre záchranárne a demolačné práce. Bezpečnostné upozornenie: Pred použitím si dôkladne preštudujte manuál k stroju.



JS955CHM



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód
3ks	130	150	24	1,2	3	8	JS955CHM-3

Rezanie dreva s kľincami/kovom (tvrdosť kovu do 40 HRC), sadrokartónu, plastu, plastu a epoxidovej živice vystuženej skleným vláknom a cementovláknitých dosiek (<175 mm), oprava paliet. Pre záchranárne a demolačné práce. Bezpečnostné upozornenie: Pred použitím si dôkladne preštudujte manuál k stroju.



JS1155CHM



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód
3ks	205	225	24	1,2	3	8	JS1155CHM-3

Rezanie hrubého plechu (4-12 mm), rúrok a profilov (<175 mm), plastu, plastu a epoxidovej živice vystuženej skleným vláknom, cementovláknitých dosiek (<175 mm) a dreva s kľincami/kovom. Bezpečnostné upozornenie: Pred použitím si dôkladne preštudujte manuál k stroju.



Rezanie kovu, plechov a trubiek

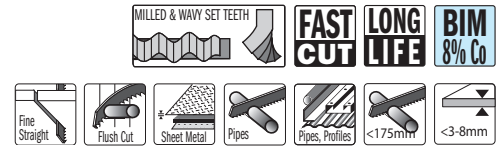
I - dĺžka ozubenia L - celková dĺžka H - šírka listu
K - šírka zubu TS - rozstup zubov TPI - počet zubov na 1"

C-JS1122BF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	205	225	19	0,90	1,8	14	C-JS1122BF-5	JS1122BF-5
5ks	205	225	19	0,90	1,8	14	C-JS1122BF-20	JS1122BF-20

Rezanie plechov (3–8 mm), hrubostenných trubiek a profilov (priemer <175 mm). Pružný list pre zarovnávací rez. Rýchly rez.

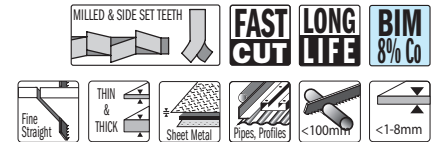


C-JS123XF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	19	0,90	1,8-3,2	8-14	C-JS123XF-5	JS123XF-5

Rezanie plechov (1–8 mm) a profilov (priemer <100 mm).



C-JS925VF

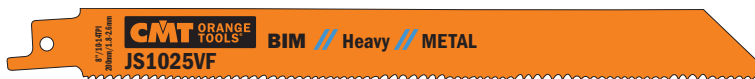


Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	19	1,25	1,8-2,6	10-14	C-JS925VF-5	JS925VF-5

Rezanie stredne hrubých až hrubých plechov (2–10 mm), tenkostenných a hrubostenných trubiek a profilov (priemer <100 mm). Ideálne pre búracie práce kovových konštrukcií. Jemný rez.



C-JS1025VF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	180	200	19	1,25	1,8-2,6	10-14	C-JS1025VF-5	JS1025VF-5

Rezanie stredne hrubých až hrubých plechov (2–10 mm), tenkostenných a hrubostenných trubiek a profilov (priemer <150 mm). Ideálne pre búracie práce kovových konštrukcií. Jemný rez.



C-JS1125VF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	205	225	19	1,25	1,8-2,6	10-14	C-JS1125VF-5	JS1125VF-5

Rezanie stredne hrubých až hrubých plechov (2–10 mm), tenkostenných a hrubostenných trubiek a profilov (priemer <175 mm). Ideálne pre búracie práce kovových konštrukcií. Jemný rez.



C-JS1225VF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	280	300	19	1,25	1,8-2,6	10-14	C-JS1225VF-5	JS1225VF-5

Rezanie stredne hrubých až hrubých plechov (2–10 mm), tenkostenných a hrubostenných trubiek a profilov (priemer <250 mm). Ideálne pre búracie práce kovových konštrukcií. Jemný rez.

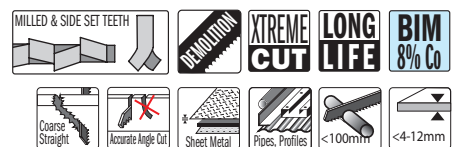


C-JS920CF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	22	1,60	2,9	9	C-JS920CF-5	JS920CF-5

Rezanie hrubých plechov (4–12 mm), hrubostenných trubiek, tyčí a profilov (priemer <100 mm). Ideálne pre záchranné a búracie práce. Hrubý rez.



C-JS1120CF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	205	225	22	1,60	2,9	9	C-JS1120CF-5	JS1120CF-5
20ks	205	225	22	1,60	2,9	9	JS1120CF-20	

Rezanie hrubých plechov (4–12 mm), hrubostenných trubiek, tyčí a profilov (priemer <175 mm). Ideálny pre záchranné a búracie práce. Hrubý rez.



Rezanie kovu, plechov a trubiek

I - dĺžka ozubení L - celková dĺžka H - šírka listu
K - šírka zubu TS - rozostup zubov TPI - počet zubov na 1"

C-JS922AF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	19	0,90	1	24	C-JS922AF-5	JS922AF-5

Rezanie tenkých plechov (0,7–3 mm), tenkostenných trubiek a profilov (priemer <100 mm). Jemný rez.



C-JS1122AF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	205	225	19	0,90	1	24	C-JS1122AF-5	JS1122AF-5

Rezanie tenkých plechov (0,7–3 mm), tenkostenných trubiek a profilov (priemer <175 mm). Jemný rez. Pružný list pre zarovnávací rez.

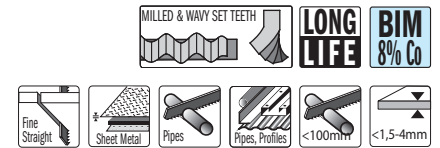


C-JS922EF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	19	0,90	1,4	18	C-JS922EF-5	JS922EF-5
20ks	130	150	19	0,90	1,4	18	C-JS922EF-20	JS922EF-20

Rezanie tenkých plechov (1,5–4 mm), trubiek a profilov (priemer <100 mm).

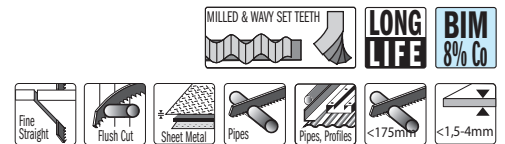


C-JS1122EF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	205	225	19	0,90	1,4	18	C-JS1122EF-5	JS1122EF-5
20ks	205	225	19	0,90	1,4	18	C-JS1122EF-20	JS1122EF-20

Rezanie tenkých plechov (1,5–4 mm), trubiek a profilov (priemer <175 mm). Pružný list pre zarovnávací rez.

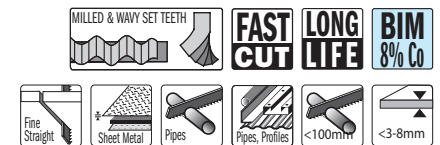


C-JS922BF



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
5ks	130	150	19	0,90	1,8	14	C-JS922BF-5	JS922BF-5
20ks	130	150	19	0,90	1,8	14	JS922BF-20	

Rezanie plechov (3–8 mm), hrubostenných trubiek a profilov (priemer <100 mm). Rýchly rez.



CMT Sada pílových listov pre chvostové píly, 25 ks

5 ks	KOV	LONG LIFE	BIM 8% Co	Fine Straight	Flush Cut	Sheet Metal	Pipes	Pipes, Profiles	<175mm	<1,5-4mm		
5 ks	DREVO a KOV	LONG LIFE	BIM 8% Co	Flush Cut	Pallets	Wood with Nails	Sheet Metal	Pipes	Aluminium	<175mm		
5 ks	DREVO	FAST CUT	HCS	Coarse Straight	Nail-Free Coarse Wood	Pruning				<190mm		
5 ks	DREVO a KOV	EASY CUT	LONG LIFE	BIM 8% Co	Coarse Straight	Wood with Nails	Boards	PVC	Plastic	Epoxy	<175mm	
5 ks	DREVO a KOV	XTREME CUT	LONG LIFE	FAST CUT	BIM 8% Co	Coarse Straight	Wood with Nails	Boards	Sheet Metal	Epoxy	THIN & THICK	<150mm

Sada 25 kusov obsahuje 5 najpopulárnejších pílových listov pre chvostové píly. Sada je zložená z pílových listov vhodných pre rôzne materiály:

- KS1122EF – Tenký plech (1,5–4 mm), rúrky a profily (priemer <175 mm). S jemným rezom.
- KS1122HF – Oprava palet, drevo s klincami/kovom (<175 mm), plech, rúrky a hliníkové profily (3–12 mm). S jemným rezom.
- KS1531L – Hrubé drevo, bez klinčov (<190 mm), prerezavanie stromov (priemer <190 mm) a palivové drevo (priemer <190 mm).
- KS1111DF – Drevo s klincami/kovom, drevotriekové dosky s hrúbkou <175 mm, plastové profily s priemerom <175 mm, plasty a epoxidová živica vystužená skleneným vláknom s hrúbkou <50 mm.
- KS3456XF – Drevo s klincami/kovom, drevotriekové dosky s hrúbkou <150 mm, plech, hliníkové profily s hrúbkou od 3 mm do 18 mm, plasty a epoxidová živica vystužená skleneným vláknom s hrúbkou <150 mm.

CMT ORANGE TOOLS



Popis	Kód
Sada 25 ks	JS025

Rezanie tehál, tvárnic, pórobetónu a cementotrieskových dosiek

I - dĺžka ozubenia L - celková dĺžka H - šírka listu
K - šírka zubu TS - rozstup zubov TPI - počet zubov na 1"

C-JS641HM



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
2ks	130	150	19	1,25	4,3	6	C-JS641HM-2	JS641HM-2

Rezanie pórobetónu, tehál, cementovláknitej dosky, sadrokartónu, silnostenného plastu (<100 mm), dreva s klincami, MDF.

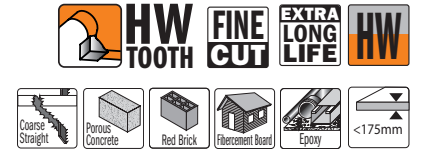


JS1141HM



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód
2ks	205	225	22	1,2	8,5	3	JS1141HM-2

Rezanie pórobetónu, tehál, cementovláknitých dosiek (10-175 mm), plastu a epoxidovej živice vystuženej skleným vláknom (<100 mm). Rýchly rez. Bezpečnostné upozornenie: Pred použitím si dôkladne preštudujte manuál k stroju.



JS1241HM



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód
2ks	280	300	22	1,5	8,5	3	JS1241HM-2

Rezanie pórobetónu, tehál, cementovláknitých dosiek (10-250 mm), plastu a epoxidovej živice vystuženej skleným vláknom (<100 mm). Rýchly rez.

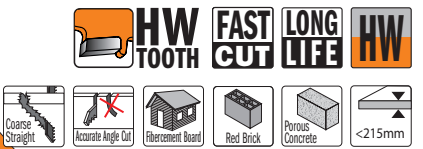


C-JS1243HW

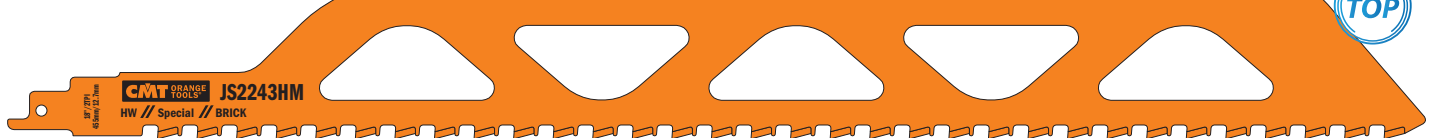


Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
1ks	250	305	50	1,50	12,7	2	C-JS1243HM	JS1243HM

Rezanie tehál, tvárnic, pórobetónu a cementotrieskových dosiek do hrúbky materiálu 215 mm.



C-JS2243HM



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód	Nový kód
1ks	400	455	50	1,50	12,7	2	C-JS2243HM	JS2243HM

Rezanie tehál, tvárnic, pórobetónu a cementotrieskových dosiek do hrúbky materiálu 365 mm.

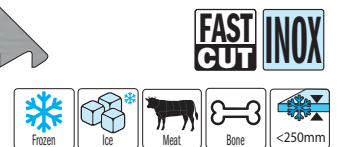


JS1211K



Balenie	I	L	H	K	TS	TPI	Kód
5ks	275	300	19	1,2	8,5	3	JS1211K-5

Ostrý, odolný a ľahký list. Rozvedené zuby a ich veľmi veľký rozstup pre rýchle a hrubšie rezy do špeciálnych materiálov s hrúbkou až 250 mm. Vyrobené z nehrdzavejúcej ocele.



Vhodné pre rezanie a krájanie mäsa, kostí, mrazených produktov a ľadu.

Bezpečnostný tip: Pri príprave potravín dodržujte hygienické opatrenia. Po každom použití dôkladne umyte mydlom a vodou. Používajte ochranné rukavice.

Bezpečnostné upozornenie: Pred použitím si dôkladne preštudujte manuál k stroju.

CMT Rukoväť pre pilové listy do chvostovej píly

Rukoväť pre pilové listy do píly chvostovky s univerzálnym upínaním 12,7 mm (1/2").

Ergonomická rukoväť s protišmykovým povrchom.

Jednoduché upnutie pilového listu pomocou skrutky.

CMT ORANGE TOOLS



Popis	Kód
Rukoväť	JS001



Pilové listy pre multifunkčné píly

MAXIMALIZUJTE VÁŠ PRACOVNÝ VÝKON!

Nehrdzavejúca upínacia časť – Chráni váš nástroj pred koróziou a hrdzou a zaručuje presnosť práce a optimálny prenos kmitov.
Čiernený povrch – Chráni váš nástroj pred koróziou a hrdzou a zároveň nešpiní rezaný povrch.
Vystužené uchytenie nástroja – Redukuje vibrácie, zaisťuje väčšiu kontrolu nad nástrojom a presný rez.



Rezanie dreva, plastu, kovu aj muriva

Brúsenie a čistenie

Rezanie a škrabanie



IDEÁLNY NÁSTAVEC PRE TIE NAJLEPŠIE VÝSLEDKY!

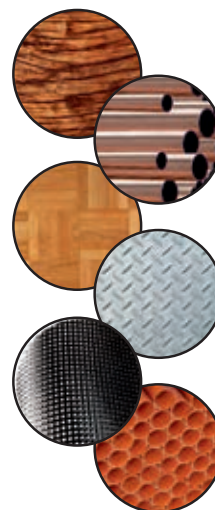
Rýchly prehľad a tabuľky vám pomôžu nájsť vhodný list.

DREVO

DREVO A KOV

UNIVERZÁLNY

MURIVO



Vela materiálov

Použitie

- Brúsenie
- Delenie
- Rozdelenie spojov
- Rezanie plastov
- Strhnutie kobercov
- Zanorovanie
- Rezanie dreva
- Rezanie laminátov
- Zarezávanie dĺžky trubiek
- Odrezávanie klincov

CMT Univerzálne upínanie na takmer všetky dostupné typy multifunkčného náradia



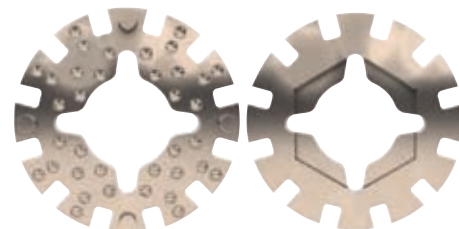
Toto upevnenie umožňuje polohovanie nástroje po 30° krokoch.

Upínanie pre **Fein® SuperCut** a **Festool® Vecturo**



Toto upevnenie umožňuje polohovanie nástroje po 30° krokoch.

CMT Univerzálny adaptér, sada 2ks



Odolná univerzálna redukcia, ktorá umožňuje pripojiť CMT pilové listy pre multifunkčné píly bez zodpovedajúceho upnutia. Sedí presne a neprekáža.

Vhodné pre Bosch, Chicago, Craftsman, Dremel, Fein, Makita, Milwaukee, Mastercraft, Ozito, Aeg, Rigid, Rockwell, Smart, Worx.

Popis	Kód	Nový kód
Sada puzdier	C-OMA31-X2	OMA31-X2

DREVO

W - šírka listu I - dĺžka listu TPI - počet zubov na 1"

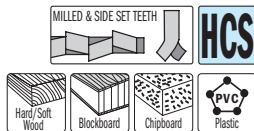
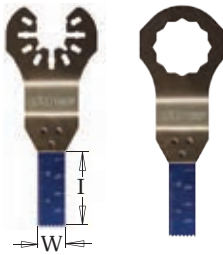
CMT Ponorný pílový list s tvrdým zubom HCS, na drevo - 10mm

10mm zarovnávací a zapichovací rez do dreva.

Vlastnosti:
HCS (Uhlíková ocel) s tvrdými zubami.

Materiál:
Drevo, latky, drevotrieska, plastové trubky a profily.

Použitie:
Inštalácia ventilačných mriežok, vyrezávanie dier do nábytku pre sprístupnenie zásuviek, presné zarovnanie dĺžky drevených komponentov (kolíky a čapy), inštalácia okenného a dverného kovania.



CMT Univerzálné upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
10	28	18	1	C-OMM01-X1	OMM01-X1

Upínanie Fein a Festool

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
10	28	18	1	C-OMS01-X1	OMS01-X1

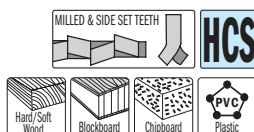
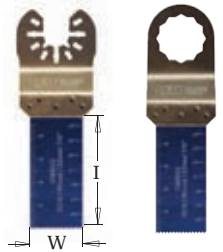
CMT Ponorný pílový list s tvrdým zubom HCS, na drevo - 22mm

22mm zarovnávací a zapichovací rez do dreva.

Vlastnosti:
HCS (Uhlíková ocel) s tvrdými zubami.

Materiál:
Drevo, latky, drevotrieska, plastové trubky a profily.

Použitie:
Inštalácia ventilačných mriežok, vyrezávanie dier do nábytku pre sprístupnenie zásuviek, presné zarovnanie dĺžky drevených komponentov (kolíky a čapy), inštalácia okenného a dverného kovania.



CMT Univerzálné upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
22	48	18	1	C-OMM02-X1	OMM02-X1
22	48	18	5	C-OMM02-X5	OMM02-X5

Upínanie Fein a Festool

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
22	48	18	1	C-OMS02-X1	OMS02-X1
22	48	18	5	C-OMS02-X5	OMS02-X5

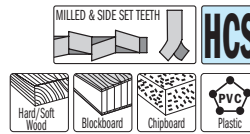
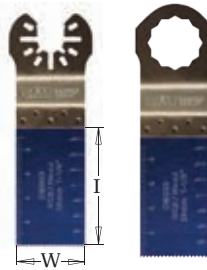
CMT Ponorný pílový list s tvrdým zubom HCS, na drevo - 28mm

28mm zarovnávací a zapichovací rez do dreva.

Vlastnosti:
HCS (Uhlíková ocel) s tvrdými zubami.

Materiál:
Drevo, latky, drevotrieska, plastové trubky a profily.

Použitie:
Inštalácia ventilačných mriežok, vyrezávanie dier v nábytku pre sprístupnenie zásuviek, presné zarovnanie dĺžky drevených komponentov (kolíky a čapy), inštalácia okenného a dverného kovania.



CMT Univerzálné upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
28	48	18	1	C-OMM03-X1	OMM03-X1
28	48	18	50	C-OMM03-X50	OMM03-X50

Upínanie Fein a Festool

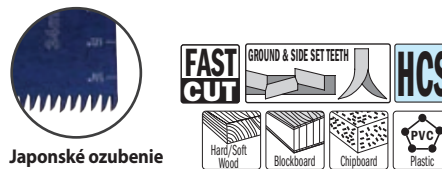
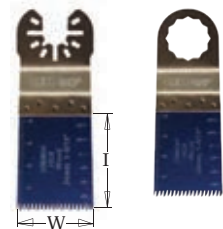
W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
28	48	18	1	C-OMS03-X1	OMS03-X1
28	48	18	50	C-OMS03-X50	OMS03-X50

CMT Ponorný pílový list s japonským zubom HCS, na drevo - 34mm

Vlastnosti:
HCS (Uhlíková ocel), "japonské" dvojradové ozubenie, tvrdé zuby.

Materiál:
Drevo, latky, drevotrieska.

Použitie:
Japonské ozubenie pre presné a rýchle rezanie do mäkkého dreva a drevených materiálov. Tento špecifický druh japonského ozubenia umožňuje ľahké zájdenie do rezu z jedného miesta. Opríte roh pílového listu o materiál a pomaly ho ponorte do dreva



CMT Univerzálné upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
34	40	14	1	C-OMM04-X1	OMM04-X1
34	40	14	5	C-OMM04-X5	OMM04-X5
34	40	14	50	C-OMM04-X50	OMM04-X50

Upínanie Fein a Festool

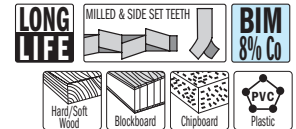
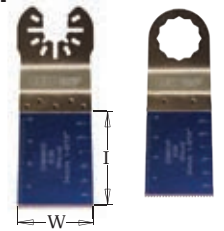
W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
34	40	14	1	C-OMS04-X1	OMS04-X1
34	40	14	5	C-OMS04-X5	OMS04-X5
34	40	14	50	C-OMS04-X50	OMS04-X50

CMT Ponorný pílový list s predĺženou živostnosťou BIM, na drevo - 34mm

Vlastnosti:
Bimetalové zloženie s 8 % Kobaltu garantuje dlhú životnosť.

Materiál:
Drevo, latky, drevotrieska, plastové trubky a profily.

Použitie:
Inštalácia ventilačných mriežok, vyrezávanie dier v nábytku pre sprístupnenie zásuviek, presné zarovnanie drevených komponentov.



CMT Univerzálné upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
34	40	18	1	C-OMM05-X1	OMM05-X1
34	40	18	5	C-OMM05-X5	OMM05-X5
34	40	18	50	C-OMM05-X50	OMM05-X50

Upínanie Fein a Festool

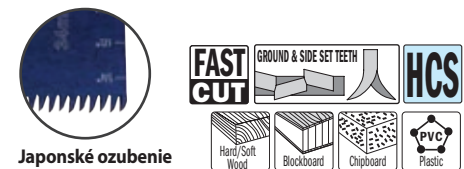
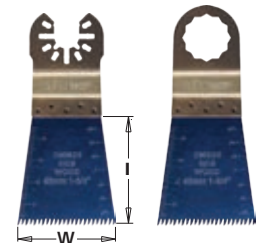
W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
34	40	18	1	C-OMS05-X1	OMS05-X1
34	40	18	5	C-OMS05-X5	OMS05-X5
34	40	18	50	C-OMS05-X50	OMS05-X50

CMT Ponorný pílový list s japonským zubom HCS, na drevo - 45mm

Vlastnosti:
Japonské dvojradové tvrdé ozubenie HCS.

Materiál:
Vhodné na drevo, stavebné drevo, latky a drevotrieska.

Použitie:
Nabrušené ostrie pre presné, čisté a rýchle rezy v mäkkom a stavebnom dreve. Tvar zubov umožňuje presné rezanie zanorením listu do dreva. Ideálna šírka na dlhé tenké rezy, napríklad pri výrobe zárubní a profilových list.



CMT Univerzálné upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
45	50	14	5	C-OMM36-X5	OMM36-X5
45	50	14	50	C-OMM36-X50	OMM36-X50

Upínanie Fein a Festool

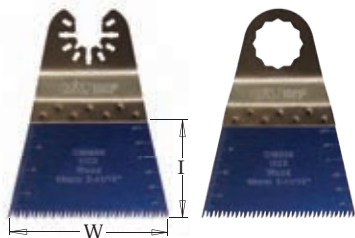
W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
45	50	14	5	C-OMS36-X5	OMS36-X5
45	50	14	50	C-OMS36-X50	OMS36-X50



DREVO

W - šírka listu | I - dĺžka listu | TPI - počet zubov na 1"

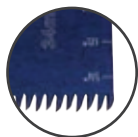
CMT Ponorný pílový list s japonským zubom HCS, na drevo - 68mm



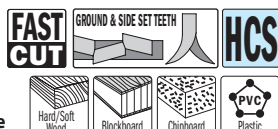
Vlastnosti: HCS (Uhlíková ocel), "japonské" dvojradové ozubenie, tvrdené zuby.

Materiál: Drevo, latky, laty, drevotrieska.

Použitie: Japonské ozubenie pre presné a rýchle rezanie do mäkkého dreva a širších materiálov. Tento špecifický druh japonského ozubenja umožňuje ľahké zájdenie do rezu z jedného miesta. Opríte roh pílového listu o materiál a pomaly ho ponorte do dreva. Ideálna šírka pre vytváranie dlhých, plochých, horizontálnych rezov, napr. pre dverné zárubne a sokle.



Japonské ozubenie



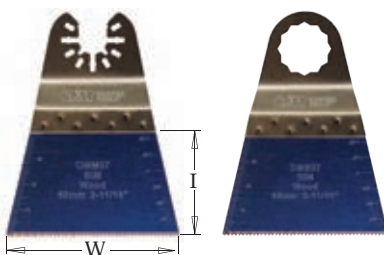
CMT Univerzálne upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
68	40	14	1	C-OMM06-X1	OMM06-X1
68	40	14	5	C-OMM06-X5	OMM06-X5
68	40	14	50	C-OMM06-X50	OMM06-X50

Upínanie Fein a Festool

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
68	40	14	1	C-OSS06-X1	OSS06-X1
68	40	14	5	C-OSS06-X5	OSS06-X5
68	40	14	50	C-OSS06-X50	OSS06-X50

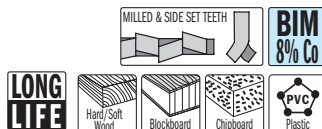
CMT Ponorný pílový list s predĺženou živostnosťou BIM, na drevo - 68mm



Vlastnosti: Bimetalové zloženie s 8 % Kobaltu garantuje dlhú životnosť.

Materiál: Drevo, latky, drevotrieska, plastové trubky a profily.

Použitie: Inštalácia ventilačných mriežok, vyrezávanie dier v nábytku pre sprístupnenie zásuviek, presné zarovnanie dĺžky drevených komponentov (kolíky a čapy), inštalácia okenného a dverného kovania.



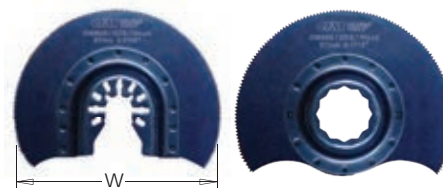
CMT Univerzálne upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
68	40	18	1	C-OMM07-X1	OMM07-X1
68	40	18	5	C-OMM07-X5	OMM07-X5
68	40	18	50	C-OMM07-X50	OMM07-X50

Upínanie Fein a Festool

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
68	40	18	1	C-OSS07-X1	OSS07-X1
68	40	18	5	C-OSS07-X5	OSS07-X5
68	40	18	50	C-OSS07-X50	OSS07-X50

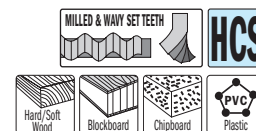
CMT Ponorný pílový kotúč HCS, na drevo - 87mm



Vlastnosti: HCS s tvrdými zubami.

Materiál: Drevo, latky, drevotrieska, plastové trubky a profily.

Použitie: Inštalácia ventilačných mriežok, vyrezávanie dier v nábytku pre sprístupnenie zásuviek, možnosť presného zarovnania dĺžky drevených komponentov (kolíky a čapy), zarezávanie plastových (PVC) trubiek



CMT Univerzálne upínanie

W	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
87	18	1	C-OMM08-X1	OMM08-X1

Upínanie Fein a Festool

W	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
87	18	1	C-OSS08-X1	OSS08-X1



DREVO A KOV

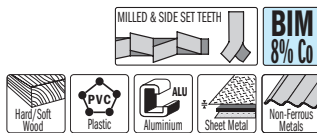
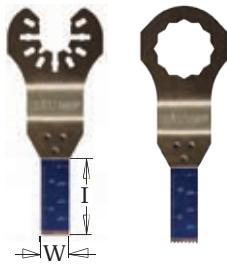
W - šírka listu I - dĺžka listu TPI - počet zubov na 1"

CMT Ponorný pílový list BIM, na drevo, kov - 10mm

Vlastnosti: Bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantuje dlhú životnosť.

Materiál: Drevo, sadrokartón, plast, plech, meď, hliníkové trubky a profily.

Použitie: Zarezávanie klinec v dreve, rezanie medených trubiek a hliníkových profilov, zapichovací rez do sadrokartónu.



CMT Univerzálne upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
10	28	18	1	C-OMM09-X1	OMM09-X1
10	28	18	5	C-OMM09-X5	OMM09-X5
10	28	18	50	C-OMM09-X50	OMM09-X50

Upínanie Fein a Festool

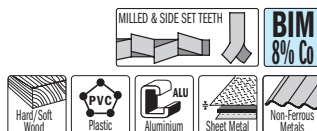
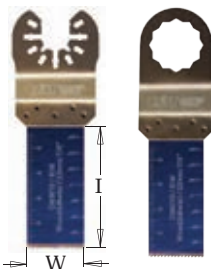
W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
10	28	18	1	C-OMS09-X1	OMS09-X1
10	28	18	5	C-OMS09-X5	OMS09-X5
10	28	18	50	C-OMS09-X50	OMS09-X50

CMT Ponorný pílový list BIM, na drevo, kov - 22mm

Vlastnosti: Bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantuje dlhú životnosť.

Materiál: Drevo, sadrokartón, plast, plech, meď, hliníkové trubky a profily.

Použitie: Zarezávanie klinec v dreve, rezanie medených trubiek a hliníkových profilov, zapichovací rez do sadrokartónu.



CMT Univerzálne upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
22	48	18	1	C-OMM10-X1	OMM10-X1
22	48	18	5	C-OMM10-X5	OMM10-X5
22	48	18	50	C-OMM10-X50	OMM10-X50

Upínanie Fein a Festool

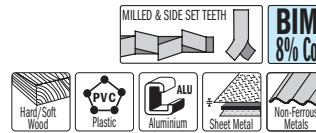
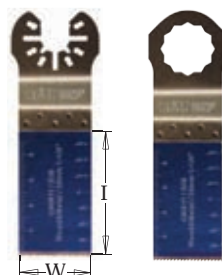
W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
22	48	18	1	C-OMS10-X1	OMS10-X1
22	48	18	5	C-OMS10-X5	OMS10-X5
22	48	18	50	C-OMS10-X50	OMS10-X50

CMT Ponorný pílový list BIM, na drevo, kov - 28mm

Vlastnosti: Bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantuje dlhú životnosť.

Materiál: Drevo, sadrokartón, plast, plech, meď, hliníkové trubky a profily.

Použitie: Zarezávanie klinec v dreve, rezanie medených trubiek a hliníkových profilov, zapichovací rez do sadrokartónu. Zanorovací rez do sadrokartónu.



CMT Univerzálne upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
28	48	18	1	C-OMM11-X1	OMM11-X1
28	48	18	5	C-OMM11-X5	OMM11-X5
28	48	18	50	C-OMM11-X50	OMM11-X50

Upínanie Fein a Festool

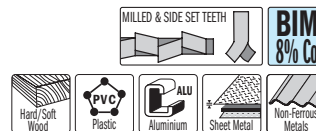
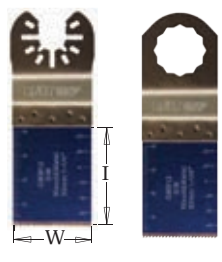
W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
28	48	18	1	C-OMS11-X1	OMS11-X1
28	48	18	5	C-OMS11-X5	OMS11-X5
28	48	18	50	C-OMS11-X50	OMS11-X50

CMT Ponorný pílový list BIM, na drevo, kov - 32mm

Vlastnosti: Bimetalové zloženie s 8 % Kobaltu garantuje dlhú životnosť.

Materiál: Drevo, sadrokartón, plast, plech, meď, hliníkové trubky a profily.

Použitie: Zarezávanie klinec v dreve, rezanie medených trubiek a hliníkových profilov, zapichovací rez do sadrokartónu.



CMT Univerzálne upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
32	40	18	1	C-OMM12-X1	OMM12-X1
32	40	18	5	C-OMM12-X5	OMM12-X5
32	40	18	50	C-OMM12-X50	OMM12-X50

Upínanie Fein a Festool

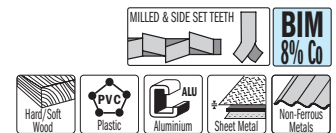
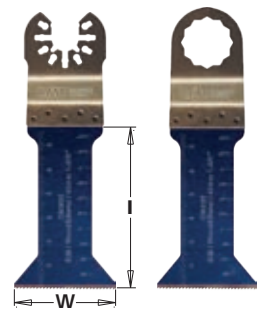
W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
32	40	18	1	C-OMS12-X1	OMS12-X1
32	40	18	5	C-OMS12-X5	OMS12-X5
32	40	18	50	C-OMS12-X50	OMS12-X50

CMT Ponorný pílový list BIM predĺžený, na drevo, kov - 42mm

Vlastnosti: Bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantuje dlhú životnosť.

Materiál: Vhodné na drevo, sadrokartón, plast, plech, meď a hliníkové profily a potrubia.

Použitie: Zarezávanie klinec v dreve, rezanie medených trubiek a hliníkových profilov alebo sadrokartónu.



CMT Univerzálne upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
42	68	18	5	C-OMM35-X5	OMM35-X5
42	68	18	50	C-OMM35-X50	OMM35-X50

Upínanie Fein a Festool

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
42	68	18	5	C-OMS35-X5	OMS35-X5
42	68	18	50	C-OMS35-X50	OMS35-X50



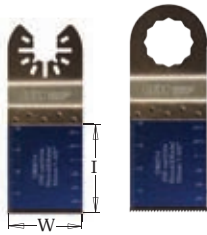
DREVO A KOV

CMT Ponorný pílový list HW, na drevo, kov - 35mm

Vlastnosti:
Kvalitné tvrdokovové zuby.

Materiál:
Drevo, tvrdé klnce a skrutky, sadrokartón, plast, plech, meď, hliník a antikor.

Použitie:
Rezanie zatvrdnutých klnco a skrutiek, rezanie nehrdzavejúcich predných krytov na kuchynských doskách, zapichovací rez do hrubých a tvrdých materiálov, napr. do laminátu.



CMT Univerzálné upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
35	40	20	1	C-OMM14-X1	OMM14-X1

Upínanie Fein a Festool

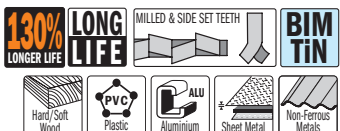
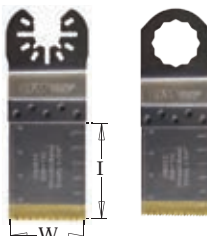
W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
35	40	20	1	C-OMS14-X1	OMS14-X1

CMT Ponorný pílový list BIMTiN, na drevo, kov - 32mm

Vlastnosti:
Titan – bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantuje dlhú životnosť.

Materiál:
Drevo, klnce a skrutky, sadrokartón, plastové, plechové, medené a hliníkové trubky a profily.

Použitie:
Rezanie zatvrdnutých klnco a skrutiek, rezanie medených rúrok a hliníkových profilov, rezanie v sadrokartóne. Pruh zubov je pokrytý nitridom titánu o 30 % dlhšiu životnosť.



CMT Univerzálné upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
32	40	18	1	C-OMM13-X1	OMM13-X1
32	40	18	5	C-OMM13-X5	OMM13-X5
32	40	18	50	C-OMM13-X50	OMM13-X50

Upínanie Fein a Festool

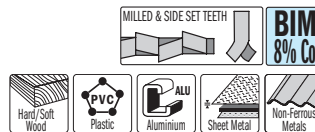
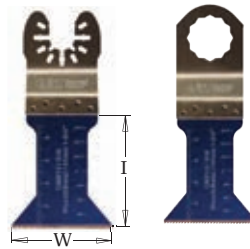
W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
32	40	18	1	C-OMS13-X1	OMS13-X1
32	40	18	5	C-OMS13-X5	OMS13-X5
32	40	18	50	C-OMS13-X50	OMS13-X50

CMT Ponorný pílový list BIM, na drevo, kov - 45mm

Vlastnosti:
Bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantuje dlhú životnosť.

Materiál:
Drevo, sadrokartón, plast, plech, meď, hliníkové trubky a profily.

Použitie:
Zarezávanie klnco v dreve, rezanie medených trubiek a hliníkových profilov, zapichovací rez do sadrokartónu.



CMT Univerzálné upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
45	48	18	1	C-OMM15-X1	OMM15-X1
45	48	18	5	C-OMM15-X5	OMM15-X5
45	48	18	50	C-OMM15-X50	OMM15-X50

Upínanie Fein a Festool

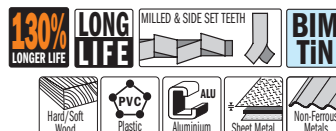
W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
45	48	18	1	C-OMS15-X1	OMS15-X1
45	48	18	5	C-OMS15-X5	OMS15-X5
45	48	18	50	C-OMS15-X50	OMS15-X50

CMT Ponorný pílový list BIMTiN, na drevo, kov - 45mm

Vlastnosti:
Titan – bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantuje dlhú životnosť.

Materiál:
Drevo, klnce a skrutky, sadrokartón, plastové, plechové, medené a hliníkové trubky a profily.

Použitie:
Rezanie zatvrdnutých klnco a skrutiek, rezanie medených rúrok a hliníkových profilov, rezanie v sadrokartóne. Pruh zubov je pokrytý nitridom titánu o 30 % dlhšiu životnosť.



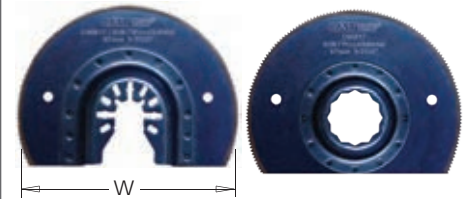
CMT Univerzálné upínanie

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
45	48	18	1	C-OMM16-X1	OMM16-X1
45	48	18	5	C-OMM16-X5	OMM16-X5
45	48	18	50	C-OMM16-X50	OMM16-X50

Upínanie Fein a Festool

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
45	48	18	1	C-OMS16-X1	OMS16-X1
45	48	18	5	C-OMS16-X5	OMS16-X5
45	48	18	50	C-OMS16-X50	OMS16-X50

CMT Ponorný pílový kotúč BIM, na drevo, kov - 87mm



Vlastnosti:
Bimetalové zloženie s 8 % Kobaltu garantuje dlhú životnosť.

Materiál:
Drevo, dyhované panely, plast a lamináty, plech, hliníkové trubky a profily.

Použitie:
Rezanie klnco, rezanie dverných rámov, laminátových podláh, rezanie hliníkových profilov, zapichovacie rezy.



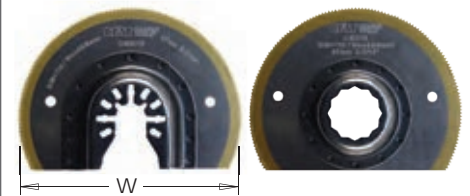
CMT Univerzálné upínanie

W	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
87	20	1	C-OMM17-X1	OMM17-X1

Upínanie Fein a Festool

W	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
87	20	1	C-OMS17-X1	OMS17-X1

CMT Ponorný pílový kotúč BIMTiN s predĺženou životnosťou, na drevo, kov - 87mm



Vlastnosti:
Titan – bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantuje dlhú životnosť.

Materiál:
Drevo, klnce a skrutky, sadrokartón, plastové, plechové, medené a hliníkové trubky a profily.

Použitie:
Rezanie zatvrdnutých klnco a skrutiek, rezanie medených rúrok a hliníkových profilov, rezanie v sadrokartóne. Pruh zubov je pokrytý nitridom titánu o 30 % dlhšiu životnosť.



CMT Univerzálné upínanie

W	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
87	20	1	C-OMM18-X1	OMM18-X1

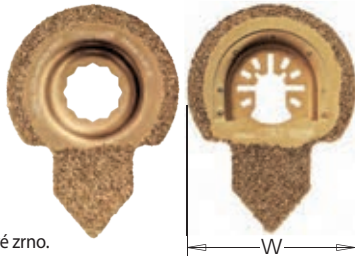
Upínanie Fein a Festool

W	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
87	20	1	C-OMS18-X1	OMS18-X1

MURIVO

W - šírka listu | l - dĺžka listu | TPI - počet zubov na 1"

CMT Odstraňovač škárovacej hmoty s tvrdokovovými zrnami CARBIDE, tehla, betón - 65mm



Vlastnosti:
Tvrdokovové zrno.

Materiál:
Odstraňuje škárové hmoty a maltu z obkladov, betónu a kameňa.

Použitie:
Frézovanie škár a rašpľovanie malty alebo lepidiel, rozpojenie spojov, obkladov (to všetko so zachovaním dlhej životnosti). Vhodné pre odstránenie zvyškov lepidiel z kamenných povrchov. Špeciálna konštrukcia umožňuje opracovať aj 90° rohy.



CMT Univerzálne upínanie

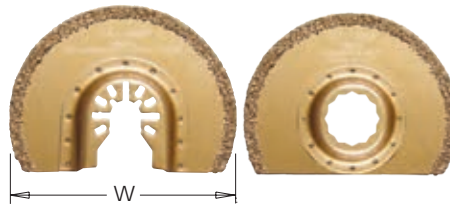
W	Balenie	Kód	Nový kód
65	1	C-OMM29-X1	OMM29-X1

Upínanie Fein a Festool

W	Balenie	Kód	Nový kód
65	1	C-OMS29-X1	OMS29-X1



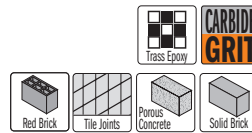
CMT Pílový kotúč s tvrdokovovými zrnami CARBIDE, tehla, betón - 87mm



Vlastnosti:
Kotúč pokrytý tvrdokovovým zrnem.

Materiál:
Pílový kotúč vhodný pre obklady, sadrokartón, porézne betóny a podobné stavebné materiály.

Použitie:
Frézovanie spojov na obkladoch a dlažbách, menších výrezov do krehkých obkladov, tiež frézovanie drážok do pórobetónu a rezanie skrytých káblov a rúrok.



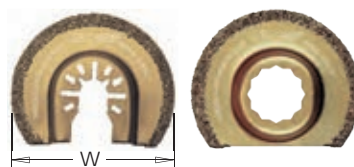
CMT Univerzálne upínanie

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
87	2,2	1	C-OMM22-X1	OMM22-X1

Upínanie Fein a Festool

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
87	2,2	1	C-OMS22-X1	OMS22-X1

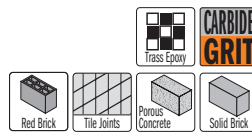
CMT Pílový kotúč s tvrdokovovými zrnami CARBIDE, tehla, betón - 65mm



Vlastnosti:
Kotúč pokrytý tvrdokovovým zrnem.

Materiál:
Pílový kotúč vhodný pre obklady, sadrokartón, porézne betóny a podobné stavebné materiály.

Použitie:
Frézovanie spojov na obkladoch a dlažbách, menších výrezov do krehkých obkladov, tiež frézovanie drážok do pórobetónu a rezanie skrytých káblov a rúrok.



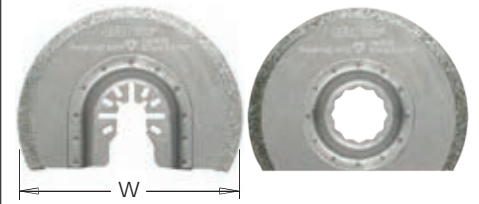
CMT Univerzálne upínanie

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
65	1,6	1	C-OMM24-X1	OMM24-X1

Upínanie Fein a Festool

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
65	1,6	1	C-OMS24-X1	OMS24-X1

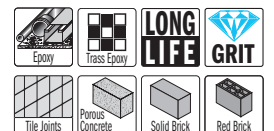
CMT Diamantový pílový kotúč s extra životnosťou, tehla, betón - 87mm



Vlastnosti:
Diamantové zrno zaručuje dlhú životnosť.

Materiál:
Pílový kotúč vhodný na obklady, sadrokartón, porézne betóny, stavebné materiály, epoxidové a sklenené vlákno.

Použitie:
Frézovanie obkladov a menších výrezov v krehkých obkladačkách, frézovanie výrezov v plaste vystuženom sklenenými vláknami, frézovanie obkladových spojov.



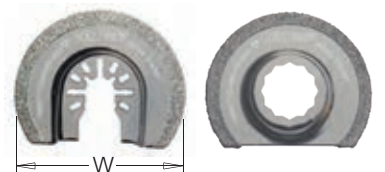
CMT Univerzálne upínanie

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
87	1,6	1	C-OMM23-X1	OMM23-X1
87	1,6	25	C-OMM23-X25	OMM23-X25

Upínanie Fein a Festool

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
87	1,6	1	C-OMS23-X1	OMS23-X1
87	1,6	25	C-OMS23-X25	OMS23-X25

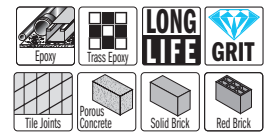
CMT Diamantový pílový kotúč s extra životnosťou, tehla, betón - 65mm



Vlastnosti:
Diamantové zrno zaručuje dlhú životnosť.

Materiál:
Pílový kotúč vhodný na obklady, sadrokartón, porézne betóny, stavebné materiály, epoxidové a sklenené vlákno.

Použitie:
Frézovanie obkladov a menších výrezov v krehkých obkladačkách, frézovanie výrezov v plaste vystuženom sklenenými vláknami, frézovanie obkladových spojov.



CMT Univerzálne upínanie

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
65	2	1	C-OMM27-X1	OMM27-X1

Upínanie Fein a Festool

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
65	2	1	C-OMS27-X1	OMS27-X1

MURIVO

W - šírka listu | I - dĺžka listu | TPI - počet zubov na 1"

CMT Obojstranná rašpľa s tvrdokovovými zrnami CARBIDE, tehla, betón, 35mm



Vlastnosti:
Pracovná časť pokrytá tvrdokovovým zrnom.

Materiál:
Zúžená rašpľa vhodná na obklady, sadrokartón, porézne betóny, stavebné materiály, drevo a koberce.

Použitie:
Vhodná pre odstraňovanie malty alebo lepidla na dlaždice, odstraňovanie zvyškov kobercových lepidiel, rašpľovanie dreva, hrubé opracovanie tmelu, obkladového lepidla, betónu, kameňa a dreva.



CMT Univerzálne upínanie

W	Balenie	Kód	Nový kód
80	1	C-OMM25-X1	OMM25-X1

CMT Delta rašpľa s tvrdokovovými zrnami CARBIDE, tehla, betón, 80mm



Vlastnosti:
Zúžená rašpľa je obojstranne potiahnutá tvrdokovovým zrnom.

Materiál:
Zúžená rašpľa vhodná na obklady, sadrokartón, porézne betóny, stavebné materiály, drevo a koberce.

Použitie:
Vhodná pre odstraňovanie malty alebo lepidla na dlaždice, odstraňovanie zvyškov kobercových lepidiel, rašpľovanie dreva, hrubé opracovanie tmelu, obkladového lepidla, betónu, kameňa a dreva.



CMT Univerzálne upínanie

W	Balenie	Kód	Nový kód
33	1	C-OMM26-X1	OMM26-X1

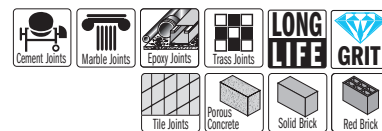
CMT Diamantový vyrezávací pílový list s extra životnosťou, tehla, betón - 57mm



Vlastnosti:
Diamantové zrno zaručuje dlhú životnosť.

Materiál:
Vyrezávací pílový list pre dlaždice, mramor a epoxidové živice.

Použitie:
Odstráni tvrdú maltu zo škár dlaždíc. Účinné tvarovanie umožňuje hrubé brúsenie, bez poškodenia obloženia. Vyrezávanie mramoru a betónových škár. Vhodné pre zapustenie potrubia do sadry, tehly, pemzy, voštinového kameňa a pórobetónu. List s dlhou životnosťou, špeciálne konštruovaný pre tvrdé škáry.



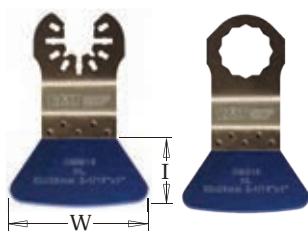
CMT Univerzálne upínanie

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
35	2	1	C-OMM28-X1	OMM28-X1
35	2	25	C-OMM28-X25	OMM28-X25

UNIVERZÁLNY

W - šírka listu | I - dĺžka listu | TPI - počet zubov na 1"

CMT Škrabka pevná HL - 52mm



Pevná škrabka pre všetky materiály, 52mm.

Vlastnosti:
HL pevná škrabka.

Použitie:
Odstraňuje maltu a ostatné materiály zo škár, odstráni zvyšky betónu a tiež zatvrdnuté zvyšky koberca.



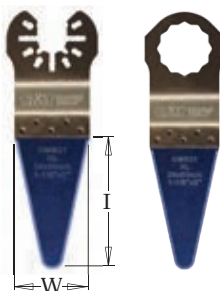
CMT Univerzálne upínanie

W	I	Balenie	Kód	Nový kód
52	26	1	C-OMM19-X1	OMM19-X1
52	26	5	C-OMM19-X5	OMM19-X5

Upínanie Fein a Festool

W	I	Balenie	Kód	Nový kód
52	26	1	C-OMS19-X1	OMS19-X1
52	26	5	C-OMS19-X5	OMS19-X5

CMT Škrabka špicatá HL - 28mm



Vlastnosti:
HL ostrá rohová škrabka.

Použitie:
Delenie mäkkých spojov, odstránenie okenného tmelu, rezanie izolačného materiálu.



CMT Univerzálne upínanie

W	I	Balenie	Kód	Nový kód
28	50	1	C-OMM21-X1	OMM21-X1
28	50	5	C-OMM21-X5	OMM21-X5
28	50	50	C-OMM21-X50	OMM21-X50

Upínanie Fein a Festool

W	I	Balenie	Kód	Nový kód
28	50	1	C-OMS21-X1	OMS21-X1
28	50	5	C-OMS21-X5	OMS21-X5
28	50	50	C-OMS21-X50	OMS21-X50

CMT Škrabka flexibilná HL - 52mm



Flexibilná škrabka pre všetky materiály, 52mm.

Vlastnosti:
HL flexibilná škrabka.

Použitie:
Odstraňuje zvyšky jemných kobercov, farieb, lakov a silikón.



CMT Univerzálne upínanie

W	I	Balenie	Kód	Nový kód
52	45	1	C-OMM20-X1	OMM20-X1
52	45	5	C-OMM20-X5	OMM20-X5

Upínanie Fein a Festool

W	I	Balenie	Kód	Nový kód
52	45	1	C-OMS20-X1	OMS20-X1
52	45	5	C-OMS20-X5	OMS20-X5

CMT Delta brúsna doska dierovaná 93 mm

Vlastnosti:
Dierovaná základová doska, uchytenie brúsneho plátna na suchý zips, rýchla a ľahká výmena brúsneho papiera.

Použitie:
Dokonalé vybrúsený povrch za všetkých podmienok aj pri náročných materiáloch s ponukou komplexnej rady rôznych brúsnych papierov, brúsenie plôch aj rohov.



Popis	Kód	Nový kód
Brúsna doska	C-OMM30-X1	OMM30-X1

CMT Delta brúsna doska dierovaná 93 mm, pre Fein, Festool

Vlastnosti:
Dierovaná základová doska, uchytenie brúsneho plátna na suchý zips, rýchla a ľahká výmena brúsneho papiera.

Použitie:
Dokonalé vybrúsený povrch za všetkých podmienok aj pri náročných materiáloch s ponukou komplexnej rady rôznych brúsnych papierov, brúsenie plôch aj rohov.



Popis	Kód	Nový kód
Brúsna doska - Fein	C-OMS30-X1	OMS30-X1

CMT Leštiace rúno dierované 93 mm pre Delta dosku

Vlastnosti:
Delta leštiaci vlnený nástavec so suchým zipsom.

Použitie:
Vhodný pre vybranie mäkkých liet v mäkkom dreve a docielenie rustikálneho vzhľadu, ideálny aj pre odstránenie hrdze a pre brúsenie lakov do matna, odstraňuje nečistoty a usadeniny, bez toho aby zmenil povrchovú úpravu výrobku.



Popis	Kód	Nový kód
Leštiace rúno	C-OMA30000-X4	OMA30000-X4

CMT Brúsne papiere 93 mm na drevo, sada 10 ks

Vlastnosti:
Brusný papier s mikro suchým zipsom, vhodný pre použitie s Delta doskou.

Použitie:
vhodné pre brúsenie všetkých druhov drev, drevotriesky, preglejok, stavebných dosiek, drevených nosníkov a dosiek. Pre dosiahnutie maximálnej efektívnosti použite s odsávaním. Brúsne zrno na báze oxidu hlinitého so syntetickou živinicou zaručujú efektívne brúsenie.



Popis	Kód	Nový kód
hrubosť 40G	C-OMA30040-X10	OMA30040-X10
hrubosť 60G	C-OMA30060-X10	OMA30060-X10
hrubosť 80G	C-OMA30080-X10	OMA30080-X10
hrubosť 100G	C-OMA30100-X10	OMA30100-X10
hrubosť 120G	C-OMA30120-X10	OMA30120-X10
hrubosť 180G	C-OMA30180-X10	OMA30180-X10
hrubosť 240G	C-OMA30240-X10	OMA30240-X10

CMT Sada príslušenstva k oscilačnému multifunkčnému náradu, 4 ks

- 2 pílové listy s japonským ozubením na rezanie dreva, latiek, sadrokartónu a plastov.
- 2 pílové listy BIM na rezanie dreva, latiek, sadrokartónu, sklolaminátu, epoxidovej živice, mäkkých plastov, plechu, medi, hliníkového potrubia a profilov. Reže skrz klinec zaseknuté v dreve (až 5 mm) a murivo, napríklad porézny betón.



CMT Univerzálne upínanie

Balenie	Kód	Nový kód
4 ks	C-OMM-X4	OMM-X4

Sada príslušenstva k oscilačnému multifunkčnému náradu - 33 ks

- Viacúčelová sada pre Multifunkčné oscilačné nástroje:
- Kotúč pre rezanie dreva, plastu, sadrokartónu, plechu, profilov a plastových či hliníkových rúrok.
 - Škrabka na odstránenie kobercového lepidla / zvyškov lepidiel, farieb a zvyškov silikónu.
 - Brúsna podložka a brúsne papiere (hrubosť 60, 100 a 180). Veľmi kvalitné a profesionálne nástroje.



CMT Univerzálne upínanie

Balenie	Kód	Nový kód
33 ks	C-OMM-X33	OMM-X33

CMT Sada príslušenstva k oscilačnému multifunkčnému náradu - 37 ks

- Viacúčelová sada pre Multifunkčné nástroje (37 kusov):
- Kotúče (dvoch veľkostí) pre rezanie dreva, plastu, sadrokartónu, plechu, profilov a hliníkových či medených rúrok.
 - Segmentovaný kotúč pre rezanie dreva a železa.
 - Škrabka na odstránenie kobercového lepidla / zvyškov lepidiel, farieb a lakov.
 - Tvrdokovová rašpľa pre obrusovanie / šmirgľovanie / odstránenie obkladov, sadrokartónu, cementu, dreva a stavebných materiálov.
 - Špeciálny kotúč pre odstránenie malty, cementových materiálov, cementu a kameňa aj v ťažko dostupných rohoch.
 - Brúsna podložka a brúsne papiere (hrubosť 60, 100, 180). Veľmi kvalitné, profesionálne nástroje!



CMT Univerzálne upínanie

Balenie	Kód	Nový kód
37 ks	C-OMM-X37	OMM-X37



IDEÁLNY NÁSTAVEC PRE TIE NAJLEPŠIE VÝSLEDKY!

Rýchly prehľad a tabuľky vám pomôžu nájsť vhodný list.



STARLOCK: NOVÝ SYSTÉM UPÍNANIA PRE OSCILAČNÉ NÁSTROJE

Upínanie Starlock s výhodou extrémne rýchlej výmeny listu za menej ako 3 sekundy. Upínanie Starlock zaručuje pevné uchytenie listu a tým maximálny prenos energie. Výsledok: o 35 % rýchlejší výkon v závislosti na použitom príslušenstve, menej hluku a zvýšená presnosť. Systém Starlock je rozdelený do troch výkonnostných kategórií: Starlock, StarlockPlus a StarlockMax.

Možnosti výkonu vášho oscilačného náradia je možné maximalizovať výberom správneho listu. Výnimočná kvalita a životnosť listu Starlock zaručuje perfektný pomer ceny voči výkonu.

	STARLOCK	STARLOCK PLUS	STARLOCK MAX
KOMPATIBILITA SO STROJOM			
AEG	○		
BOSCH	○	○	○
CMT	○		
Craftsman	○	○	
Dewalt	○		
Dremel	○		
Einhell	○		
Fein Multi Talent/Multi Master	○	○	
Fein Supercut Automotive	○	○	○
Festool Vecturo	○	○	○
Hitachi	○		
Makita	○	○	
Metabo	○		
Milwaukee	○	○	
Ridgid	○		
Rockwell	○	○	
Ryoby	○	○	
Skil	○	○	
Worx	○		

Pre niektoré značky je potrebné použiť redukciu

DREVO

W - šírka listu I - dĺžka listu TPI - počet zubov na 1"

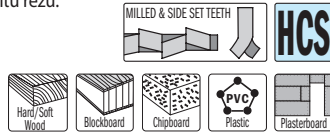
CMT Starlock Ponorný pílový list HCS, na drevo - 35 mm



Vlastnosti: HCS s tvrdými zubami.

Materiál: Na mäkké a tvrdé drevo do 50 mm, sadrokartón a mäkké plasty.

Použitie: Stála rýchlosť obrábania a presnosť v ktorejkoľvek časti obrobku. Zúžené telo zaručuje vynikajúcu rýchlosť a vysokú kvalitu rezu.



CMT Upínanie Starlock

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
35	50	18	1	C-OMF133-X1	OMF133-X1
35	50	18	5	C-OMF133-X5	OMF133-X5
35	50	18	50	C-OMF133-X50	OMF133-X50

CMT Starlock Ponorný pílový list HCS s japonským ostrím, na drevo - 35 mm



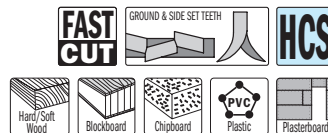
Japonské ozubenie



Vlastnosti: HCS s tvrdými zubami a dvojradovým „japonským ozubením“.

Materiál: Na mäkké a tvrdé drevo do 50 mm, latovky, sadrokartón a mäkké plasty.

Použitie: Vynikajúca kvalita a rýchlosť rezu s vysokou presnosťou.



CMT Upínanie Starlock

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
35	50	14	1	C-OMF126-X1	OMF126-X1
35	50	14	5	C-OMF126-X5	OMF126-X5
35	50	14	50	C-OMF126-X50	OMF126-X50

CMT Starlock Ponorný pílový list HCS s japonským ostrím, na drevo - 65 mm

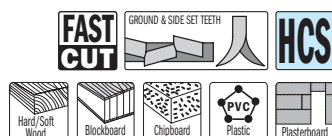


Japonské ozubenie

Vlastnosti: HCS s tvrdými zubami s širokým ostrím.

Materiál: Vhodné na mäkké a tvrdé drevo, latovky, sadrokartón a plasty.

Použitie: Široké ostrie na dlhé, rovné a čisté rezy s maximálnym výkonom vo vhodnej reznej rýchlosti.



CMT Upínanie Starlock

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
65	50	14	1	C-OMF230-X1	OMF230-X1
65	50	14	5	C-OMF230-X5	OMF230-X5
65	50	14	50	C-OMF230-X50	OMF230-X50

CMT Starlock Ponorný pílový list BIM s predĺženou životnosťou a japonským ostrím, na drevo - 35 mm



Japonské ozubenie

Vlastnosti: Tvrdé zuby a bimetalové zloženie s 8% kobaltu s dvojradovým „japonským ozubením“ pre dlhú životnosť.

Materiál: Pre mäkké a tvrdé drevo do 50 mm, latovky, sadrokartón a mäkké plasty.

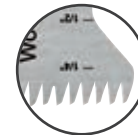
Použitie: Zrýchlený výkon s optimálnou presnosťou a rýchlosťou. Jednoduché zanorenie v akomkoľvek mieste materiálu. Vynikajúca kvalita rezu.



CMT Upínanie Starlock

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
35	50	14	1	C-OMF205-X1	OMF205-X1
35	50	14	5	C-OMF205-X5	OMF205-X5
35	50	14	50	C-OMF205-X50	OMF205-X50

CMT Starlock Ponorný pílový list HCS s japonským ostrím, na drevo - 45 mm



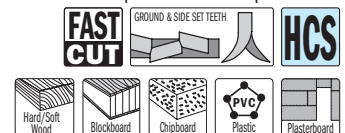
Japonské ozubenie



Vlastnosti: HCS s tvrdými zubami a dvojradovým „japonským ozubením“.

Materiál: Na mäkké a tvrdé drevo do 50 mm, latovky, sadrokartón a mäkké plasty.

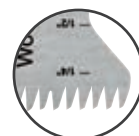
Použitie: Vynikajúca kvalita a rýchlosť rezu s vysokou presnosťou. Stredne široké telo pre širokú škálu operácií.



CMT Upínanie Starlock

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
45	50	14	1	C-OMF233-X1	OMF233-X1
45	50	14	5	C-OMF233-X5	OMF233-X5
45	50	14	50	C-OMF233-X50	OMF233-X50

CMT Starlock Ponorný pílový list BIM s predĺženou životnosťou a japonským ostrím, na drevo - 45 mm



Japonské ozubenie

Vlastnosti: Tvrdé zuby a bimetalové zloženie s 8% kobaltu s dvojradovým „japonským ozubením“ pre dlhú životnosť.

Materiál: Na všetky druhy dreva do 50 mm, latovky, sadrokartón, mäkké plasty.

Použitie: Stredne široké telo na optimálnu rýchlosť rezania a maximálnu presnosť. Jednoduché zanorenie v akomkoľvek mieste materiálu. Vynikajúca kvalita rezania a široké spektrum aplikácií.



CMT Upínanie Starlock

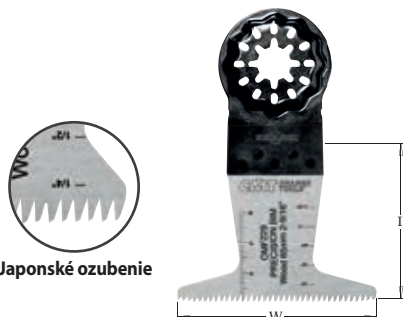
W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
45	50	14	1	C-OMF232-X1	OMF232-X1
45	50	14	5	C-OMF232-X5	OMF232-X5
45	50	14	50	C-OMF232-X50	OMF232-X50



DREVO

W - šírka listu | l - dĺžka listu | TPI - počet zubov na 1"

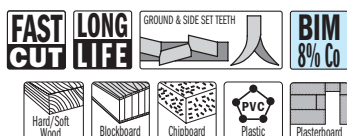
CMT Starlock Ponorný pílový list BIM s dlhou životnosťou a japonským ostrím, na drevo - 65 mm



Vlastnosti: Tvrdené zuby z bimetalového zloženia s 8 % kobaltu s dvojradovým „japonským ozubením“ pre dlhú životnosť.

Materiál: Vhodné na mäkké a tvrdé drevo, latovky, sadrokartón a mäkké plasty.

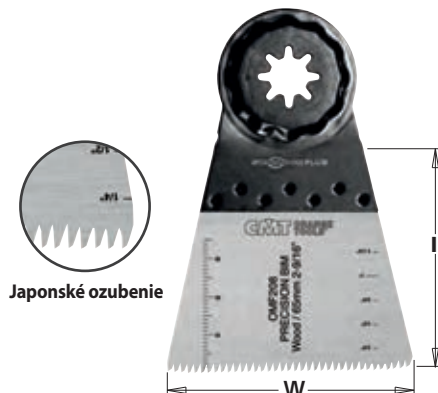
Použitie: Vynikajúce dlhé rovné rezy, extra široké ostrie na efektívne a rýchle rezanie. Extrémna odolnosť a robustnosť.



CMT Upínanie Starlock

W	l	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
65	50	14	1	C-OMF229-X1	OMF229-X1
65	50	14	5	C-OMF229-X5	OMF229-X5
65	50	14	50	C-OMF229-X50	OMF229-X50

CMT Starlock Ponorný pílový list BIM s dlhou životnosťou a japonským ostrím, na drevo - 65 mm

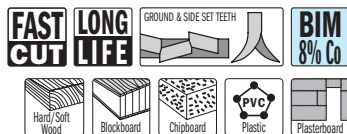


Vlastnosti: Tvrdené zuby z bimetalového zloženia s 8 % kobaltu s dvojradovým „japonským ozubením“. Dlhá životnosť.

Materiál: Vhodné na drevo do 50 mm, sadrokartón a mäkké plasty.

Použitie: Široká škála použitia. Extra široké ostrie pre efektívne a rýchle rezanie. Pre dlhé rovné rezy.

Japonské ozubenie: Menšia výška zubov pre dlhšiu životnosť.



CMT Upínanie Starlock PLUS

W	l	TPI	Balenie	Kód
65	50	14	1	OMF208-X1
65	50	14	5	OMF208-X5
65	50	14	50	OMF208-X50

CMT Starlock Set pre multifunkčné náradie, 4 ks

• 2 pílové listy s japonským ostrím na rezanie drevených materiálov, latoviek, sadrokartónu a plastov.

• 2 pílové listy BIM na rezanie drevených materiálov, latoviek, sadrokartónu, laminátu, epoxidového lepidla alebo mäkkých plastov. Reže až cez 5mm kĺnce v dreve alebo murive.



CMT Upínanie Starlock

Popis	Kód	Nový kód
Sada X4	C-OMF-X4	OMF-X4

CMT ORANGE TOOLS



DREVO A KOV

W - šírka listu I - dĺžka listu TPI - počet zubov na 1"

CMT Starlock Ponorný pilový list BIM s predĺženou životnosťou, na drevo a klinec - 10 mm

Vlastnosti:

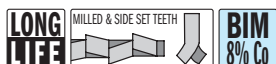
Tvrdené zuby a bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantujú dlhú životnosť.

Materiál:

Vhodné na mäkké a tvrdé drevo, latovky, sadrokartón a mäkké plasty. Reže až cez 5mm klinec v dreve alebo murive.

Použitie:

Dlhé štíhle prevedenie na úzke rezy a drážky.



CMT Upínanie Starlock

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
10	30	18	1	C-OMF184-X1	OMF184-X1
10	30	18	5	C-OMF184-X5	OMF184-X5
10	30	18	50	C-OMF184-X50	OMF184-X50

CMT Starlock Ponorný pilový list BIM s predĺženou životnosťou, na drevo a klinec - 20 mm

Vlastnosti:

Tvrdené zuby a bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantujú dlhú životnosť.

Materiál:

Vhodné na mäkké a tvrdé drevo, latovky, sadrokartón a mäkké plasty. Reže až cez 5mm klinec v dreve alebo murive.

Použitie:

Krátke, stredne široké prevedenie vhodné na drážky a vyrezávanie. Vhodné na jemné práce. Extrémne odolné a robustné.



CMT Upínanie Starlock

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
20	34	18	1	C-OMF183-X1	OMF183-X1
20	34	18	5	C-OMF183-X5	OMF183-X5
20	34	18	50	C-OMF183-X50	OMF183-X50

CMT Starlock Ponorný pilový list BIM s predĺženou životnosťou, na drevo a klinec - 35 mm

Vlastnosti:

Tvrdené zuby a bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantujú dlhú životnosť.

Materiál:

Vhodné na mäkké a tvrdé drevo, latovky, sadrokartón, epoxidová lepidla a mäkké plasty. Reže až cez 5mm klinec v dreve alebo murive.

Použitie:

Stredne široké prevedenie zaisťuje perfektnú reznú rýchlosť a vysokú kvalitu rezu. Jednoduché zanorenie v akomkoľvek mieste materiálu.



CMT Upínanie Starlock

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
35	50	18	1	C-OMF160-X1	OMF160-X1
35	50	18	5	C-OMF160-X5	OMF160-X5
35	50	18	50	C-OMF160-X50	OMF160-X50

CMT Starlock Ponorný pilový list BIM s predĺženou životnosťou, na drevo a klinec - 50 mm

Vlastnosti:

Tvrdené zuby a bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantujú dlhú životnosť.

Materiál:

Mäkké a tvrdé drevo, latovky, sadrokartón, kov, trubky a profily z neželezných kovov, ako meď, hliník alebo mosadz a mäkké plasty. Reže až cez 5mm klinec v dreve alebo murive.

Použitie:

Stredne široké prevedenie zaisťuje perfektnú reznú rýchlosť a vysokú kvalitu rezu. Jednoduché zanorenie v akomkoľvek mieste materiálu.



CMT Upínanie Starlock

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
50	50	18	1	C-OMF221-X1	OMF221-X1
50	50	18	5	C-OMF221-X5	OMF221-X5
50	50	18	50	C-OMF221-X50	OMF221-X50

CMT Starlock Ponorný pilový list BIM s predĺženou životnosťou, na drevo a klinec - 65 mm

Vlastnosti:

Tvrdené zuby a bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantujú dlhú životnosť.

Materiál:

Vhodné na mäkké a tvrdé drevo, latovky, sadrokartón a mäkké plasty. Reže až cez 5mm klinec v dreve.

Použitie:

Vynikajúce dlhé rovné rezy. Extra široké ostrie pre maximálny rezný výkon. Extrémna odolnosť a robustnosť.



CMT Upínanie Starlock

W	I	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
65	50	18	1	C-OMF228-X1	OMF228-X1
65	50	18	5	C-OMF228-X5	OMF228-X5
65	50	18	50	C-OMF228-X50	OMF228-X50

CMT Starlock Ponorný pilový list BIM s dlhou životnosťou, na drevo a klinec - 65 mm

Vlastnosti:

Tvrdené zuby a bimetalové zloženie s 8 % kobaltu. Dlhá životnosť.

Materiál:

Vhodné na drevo a drevo s klinecami do 5 mm, murivo, sadrokartón a plast.

Použitie:

Zapichovacie rezy kdekoľvek na materiáli. Vynikajúca kvalita a rýchlosť rezu. Široký tvar pre dlhé rovné rezy.



CMT Upínanie Starlock PLUS

W	I	TPI	Balenie	Kód
65	50	18	1	OMF161-X1
65	50	18	5	OMF161-X5
65	50	14	50	OMF161-X50



DREVO A KOV

W - šírka listu | l - dĺžka listu | TPI - počet zubov na 1"

CMT Starlock Ponorný pílový list BIM s predĺženou životnosťou, na drevo a kov - 28 mm



ZVLNENÉ OSTRIE UNIVERSAL

Vlastnosti: Tvrdené zuby a bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantujú dlhú životnosť. Zvlnené univerzálne ozubenie.

Materiál: Vhodné na až 2 mm hrubý plech, mäkké a tvrdé drevo, sadrokartón, mäkké plasty, trubky a profily z neželezných kovov, ako meď, hliník alebo mosadz.

Použitie: Rýchle rezy v každej časti materiálu. Zúžené telo zaručuje vynikajúcu rýchlosť a vysokú kvalitu rezu. Jednoduché zanorenie v akomkoľvek mieste materiálu.



CMT Starlock Ponorný pílový list BIM s predĺženou životnosťou, na drevo a kov - 44 mm

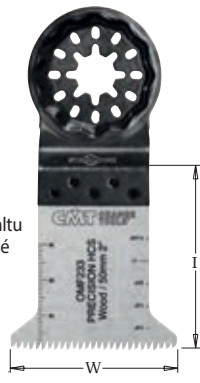


ZVLNENÉ OSTRIE UNIVERSAL

Vlastnosti: Tvrdené zuby a bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantujú dlhú životnosť. Zvlnené univerzálne ozubenie.

Materiál: Vhodné na až 2 mm hrubý plech, mäkké a tvrdé drevo, sadrokartón, mäkké plasty, trubky a profily z neželezných kovov, ako meď, hliník alebo mosadz.

Použitie: Rýchle rezy v každej časti materiálu. Široké telo zaručuje vynikajúcu rýchlosť a vysokú kvalitu rezu. Jednoduché zanorenie v akomkoľvek mieste materiálu.



KOV

CMT Starlock Ponorný pílový list BIM s jemným rezom, na kov - 30 mm



Vlastnosti: Tvrdené zuby a bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantujú dlhú životnosť. Tenká šírka reznej škáry.

Materiál: Vhodné na až 2 mm hrubý plech, tvrdé plasty, trubky a profily z neželezných kovov, ako meď, hliník alebo mosadz a sklolaminát.

Použitie: Jemné, tenké a precízne rezy. Jednoduché ovládanie. Stredne široké telo pre rýchle rezy a efektívny odvod triesok.



CMT Upínanie Starlock

W	l	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
35	50	18	1	C-OMF222-X1	OMF222-X1
35	50	18	5	C-OMF222-X5	OMF222-X5
35	50	18	50	C-OMF222-X50	OMF222-X50

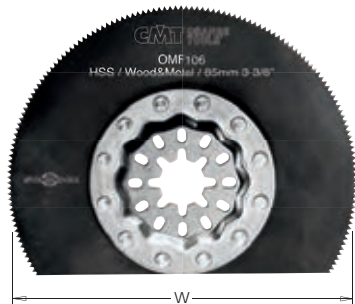
CMT Upínanie Starlock

W	l	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
35	50	18	1	C-OMF223-X1	OMF223-X1
35	50	18	5	C-OMF223-X5	OMF223-X5
35	50	18	50	C-OMF223-X50	OMF223-X50

CMT Upínanie Starlock

W	l	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
30	50	21	1	C-OMF157-X1	OMF157-X1
30	50	21	5	C-OMF157-X5	OMF157-X5
30	50	21	50	C-OMF157-X50	OMF157-X50

CMT Starlock Ponorný pílový list HSS, na drevo a kov - 85 mm



Vlastnosti: HSS s kovovými zubami.

Materiál: Vhodné na až 2 mm hrubý plech, plast, sklolaminát, drevo, parkety, zasklievací tmel, mosadz a bronz.

Použitie: Tenká rezná škára. Vhodné na práce v menej prístupných miestach alebo zarovnanie povrchov.



CMT Upínanie Starlock

W	K	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
85	0,5	19	1	C-OMF106-X1	OMF106-X1
85	0,5	19	5	C-OMF106-X5	OMF106-X5

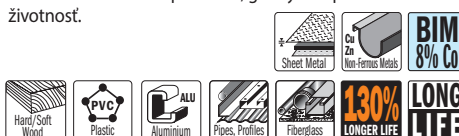
CMT Starlock Ponorný pílový list BIM s predĺženou životnosťou, na drevo a kov - 85 mm



Vlastnosti: Tvrdené zuby a bimetalové zloženie s 8 % kobaltu garantujú dlhú životnosť.

Materiál: Vhodné na až 2 mm hrubý plech, plast, sklolaminát, drevo, zasklievací tmel, mosadz a bronz.

Použitie: Zarovnanie povrchov, guľatý tvar pre dlhú životnosť.



CMT Upínanie Starlock

W	K	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
85	0,7	20	1	C-OMF174-X1	OMF174-X1
85	0,7	20	5	C-OMF174-X5	OMF174-X5

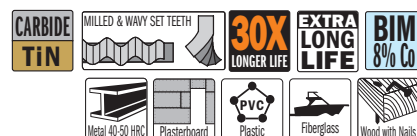
CMT Starlock Ponorný pílový list BIM TiN s dlhou životnosťou, na kov - 32 mm



Vlastnosti: Tvrdokovové zuby s TiN povlakom pre extra dlhú životnosť.

Materiál: Vhodné na kov do tvrdosti 40-50 HRC, sadrokartón, tvrdý plast, sklolaminát (GRP) a drevo s klincami.

Použitie: Presný a ľahko ovládateľný. Veľmi tenký rez. Zúžené telo pre rýchlejší rez a lepší odvod odpadového materiálu.



CMT Upínanie Starlock PLUS

W	l	TPI	Balenie	Kód
32	60	21	1	OMF237-X1

UNIVERZÁLNY

W - šírka listu I - dĺžka listu TPI - počet zubov na 1"

CMT Starlock Univerzálna škrabka pevná HL - 52 mm



Vlastnosti: Univerzálna pevná škrabka.

Materiál: Vhodné na odstránenie pevnej náterovej vrstvy, zvyškov lepidla, kobercov, lepidiel na obklady a ochranných náterov.

Použitie: Vhodné na odstránenie malty, lepidla na obklady a zvyškov betónu. Pomôže s odstránením zvyškov lepidla na koberce.



CMT Upínanie Starlock

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
52	0,8	1	C-OMF226-X1	OMF226-X1

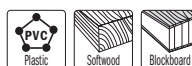
CMT Starlock Ponorný pílový list HCS, na mäkké materiály - 85 mm



Vlastnosti: HCS s tvrdými zubami.

Materiál: Iba mäkké materiály.

Použitie: Polohovateľný list. Vhodné na delenie, práce v menej prístupných miestach alebo zarovnanie povrchov.



CMT Upínanie Starlock

W	K	TPI	Balenie	Kód	Nový kód
85	0,8	17	1	C-OMF113-X1	OMF113-X1
85	0,8	17	5	C-OMF113-X5	OMF113-X5

CMT Starlock Univerzálna škrabka ohybná HL, tenká - 52 mm



Vlastnosti: Univerzálna ohybná škrabka.

Materiál: Vhodné na mäkké a polomäkké materiály ako silikón, tmel. Ideálna pri inštalatérskych prácach alebo odstraňovaní plagátov či nálepiek.

Použitie: Odstránenie mäkkých kobercových lepidiel, zvyškov farby alebo silikónu.



CMT Upínanie Starlock

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
52	0,4	1	C-OMF165-X1	OMF165-X1

CMT Delta brúsna doska dierovaná 93 mm, pre Starlock



Vlastnosti: Dierovaná brúsna podložka so suchým zipsom. Rýchla výmena brúsneho papiera či leštiacich podložiek.

Použitie: Brúsenie či leštenie materiálov. Široký výber brúsnych papierov na rôzne úkony

CMT Upínanie Starlock

W	Balenie	Kód	Nový kód
93	1	C-OMF136-X1	OMF136-X1

CMT Starlock Univerzálna škrabka HL - 70 mm, sada 5ks



Vlastnosti: Univerzálna zaoblená škrabka.

Materiál: Vhodné na odstránenie silikónu, tmelu, gítu a sklenárskeho tmelu.

Použitie: Praktický tvar pre širokú škálu operácií, napríklad odstránenie sklenárskeho tmelu, starých tapiet alebo kobercov.



CMT Upínanie Starlock

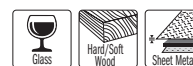
W	K	Balenie	Kód	Nový kód
70	0,4	5	C-OMF245-X5	OMF245-X5

CMT Leštiace rúno dierované 93 mm pre Delta dosku



Vlastnosti: Delta leštiaci vlnený nástavec so suchým zipsom.

Použitie: Vhodný pre vybranie mäkkých liet v mäkkom dreve a docielenie rustikálneho vzhľadu, ideálny aj pre odstránenie hrdze a pre brúsenie lakov do matna, odstraňuje nečistoty a usadeniny, bez toho aby zmenil povrchovú úpravu výrobku.

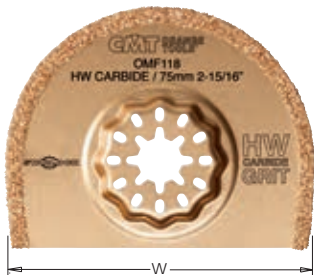


W	Balenie	Kód	Nový kód
93	4	C-OMA30000-X4	OMA30000-X4



MURIVO

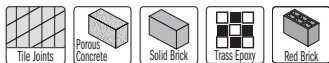
CMT Starlock Pílový list s tvrdokovovými zrnami CARBIDE, na tehlu a betón - 75 mm



Vlastnosti: Pílový kotúč s tvrdokovovým zrnom, 87 mm, polohovateľný.

Materiál: Vhodné na škáry, sadrokartón, porézny betón, konštrukčné materiály a prerábanie, či čistenie doskových podlahových škár.

Použitie: Lacnejšia alternatíva diamantových nástrojov. Na obrábanie škár alebo podláh, rezanie drážok v murive pre vkladanie káblov alebo rúrok. Ideálne na práce v menej prístupných miestach. Nie je vhodné na prácu na lepených epoxidových alebo cementových spojoch.



CMT Upínanie Starlock

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
75	2,2	1	C-OMF118-X1	OMF118-X1
75	2,2	5	C-OMF118-X5	OMF118-X5

CMT Starlock Delta rašpľa s tvrdokovovými zrnami CARBIDE na tehlu a betón - 80 mm



Vlastnosti: Delta rašpľa s tvrdokovovými zrnami.

Materiál: Vhodné na obklady a lepidlá na obklady, sadrokartón, porézny betón, kameň, sklolaninát, plasty, konštrukčný materiál, drevo a kobercové lepidlá.

Použitie: Pre ťažko dostupné miesta a stiesnené pracovné priestory, odstraňovanie malty a lepidiel, odstraňovanie zvyškov lepidla na koberce, drásanie dreva, hrubé brúsenie výplní a lepidla na obklady. Ľahké zanorenie v akomkoľvek mieste materiálu.



CMT Upínanie Starlock

W	Balenie	Kód	Nový kód
80	1	C-OMF001-X1	OMF001-X1

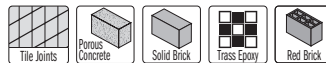
CMT Starlock Pílový list s tvrdokovovými zrnami CARBIDE, tenký na tehlu a betón - 75 mm



Vlastnosti: Pílový kotúč s tvrdokovovým zrnom, 87 mm, polohovateľný.

Materiál: Vhodné na škáry, sadrokartón, porézny betón, konštrukčné materiály a prerábanie, či čistenie doskových podlahových škár.

Použitie: Lacnejšia alternatíva diamantových nástrojov. Na obrábanie škár alebo podláh, rezanie drážok v murive pre vkladanie káblov alebo rúrok. Ideálne na práce v menej prístupných miestach. Nie je vhodné na prácu na lepených epoxidových alebo cementových spojoch.



CMT Upínanie Starlock

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
75	1,2	1	C-OMF125-X1	OMF125-X1
75	1,2	5	C-OMF125-X5	OMF125-X5

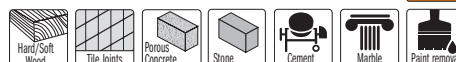
CMT Starlock PLUS Obojstranná rašpľa s tvrdokovovými zrnami CARBIDE na tehlu a betón - 45 mm



Vlastnosti: Obojstranná rašpľa s tvrdokovovými zrnami.

Materiál: Vhodné na obklady, porézny betón, kameň, konštrukčné materiály, drevo a kobercové lepidlá.

Použitie: Ideálne na hrubé brúsenie v ťažko dostupných miestach, drážkach, ryhách, otvoroch, štrbinách, medzerách a spojoch. Na vytváranie foriem, štrbin a umeleckú prácu.



CMT Upínanie Starlock PLUS

W	l	Balenie	Kód	Nový kód
33	45	1	C-OMF002-X1	OMF002-X1

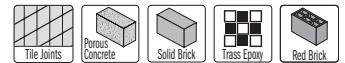
CMT Starlock Diamantový pílový kotúč s extra životnosťou, tehla, betón - 75 mm



Vlastnosti: Diamantové zrná zaručuje dlhú životnosť.

Materiál: Pílový kotúč vhodný na obklady, sadrokartón, porézny betón, stavebné materiály, epoxidové a sklenené vlákno.

Použitie: Frézovanie obkladov a menších výrezov v krehkých obkladačkách, frézovanie výrezov v plaste vystuženom sklenenými vláknami, frézovanie obkladových spojov.



CMT Upínanie Starlock

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
75	2,2	1	C-OMF114-X1	OMF114-X1
75	2,2	5	C-OMF114-X5	OMF114-X5

CMT Starlock MAX Diamantový vyrezávací pílový list na tehlu a betón - 60 mm



Vlastnosti: Diamantový vyrezávací pílový list na tehlu a betón, polohovateľný.

Materiál: Vhodné na obklady, mramor, tvrdé epoxidové lepidlá a maltu.

Použitie: Ideálne na časté použitie a náročné úkony v ťažko dostupných miestach. Praktický tvar umožňuje brúsenie bez poškodenia obkladu. Reže mramorové a trasové betónové škáry, ideálne tiež na vyrezanie materiálu na potrubie v omietke, pemze, tehle, voštinových doskách a pórovitom betóne. Šírka reznej škáry zhruba 2,2 mm.



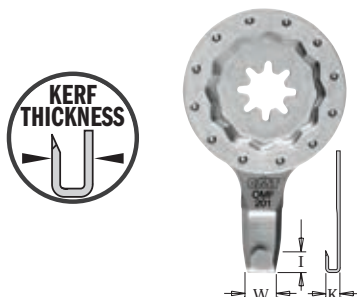
CMT Upínanie Starlock MAX

W	K	Balenie	Kód	Nový kód
60	2,2	1	C-OMF243-X1	OMF243-X1

MURIVO

W - šírka listu I - dĺžka listu TPI - počet zubov na 1"

CMT Starlock PLUS Zahnutý vyrezávací list HCS - 4 mm



Vlastnosti: Zahnutý vyrezávací list.

Materiál: Vhodné na rezanie, vyhlbovanie a vyrýpávanie mäkkých materiálov, napríklad tmelu, gítu či silikónu z ťažko dostupných dier a rýh.

Použitie: Na čistenie tesných zárezov a úzkych rýh alebo štrbín.



CMT Upínanie Starlock PLUS

K	W	I	Balenie	Kód	Nový kód
4	16	11	1	C-OMF201-X1	OMF201-X1

CMT Starlock Multi-knife s tromi reznými hranami HCS - 41 mm



Vlastnosti: Multi-Knife s tromi reznými hranami.

Materiál: Vhodné na rezanie kobercov, mäkkých materiálov ako tmelu, penovej izolácie, kože, PVC podláh, kartónu a asfaltovej lepenky.

Použitie: Unikátny tvar umožňuje rezať jednoducho ťahom, zatlačením alebo stlačením. Ideálne na škáry, odstránenie kobercov, PVC podláh, kartónu a asfaltovej lepenky.



CMT Upínanie Starlock

W	I	Balenie	Kód	Nový kód
34	40	1	C-OMF251-X1	OMF251-X1



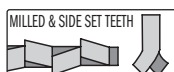
Symbols pre pílové listy do multifunkčných píľ:



Frézované a rozvedené zuby
Vhodné na rýchle hrubé rezy do mäkkého / tvrdého dreva, hliníka, plastov a neželezných kovov.



Frézované a zvlnené zuby
Vhodné pre jemné rovné rezy do preglejky, mäkkej ocele, hliníka, neželezných kovov a plastov.



Brúsené a rozvedené zuby
Vhodné pre rýchle rezy v dreve.

W - šírka listu I - dĺžka listu
TPI - počet zubov na 1"



Hrot zo spekaného karbidu



Karbidové zrná



Vysokouhliková oceľ



Bimetal potiahnutý nitrídom titánu s 8% kobaltovými zubami



Bimetal



Diamantové zrná



Vysoko legovaná nástrojová oceľ



2x dlhšia životnosť



O 130 % dlhšia životnosť



Listy s dlhou životnosťou



Epoxidová živica



Trasová epoxidová živica



Cement



Mramor



Malba



Keramické obklady



Porézny betón



Kameň



Tehla



Tvrde/mäkké drevo



Plast



Hliník



Plech



Neželezný kov



Neželezné kovy - meď, zinok



Ostrá rezná hrana



Pilové pásy

Ako vybrať správny pilový pás?

Pri výbere vhodného pilového pásu hrá úlohu mnoho faktorov. Tými najzásadnejšími sú typ pásovej píly a druh rezov, ktoré budú na pile vykonávané. Dobré premyslená voľba pásu nielen že zaistí kvalitné vykonané rezy, ale pomôže tiež predĺžiť jeho životnosť. Okrem toho ovplyvní napríklad aj hlučnosť rezania, a tým kvalitu pracovného prostredia.

Na čo myslieť pri výbere pilového pásu? Ponúkame vám prehľad všetkých dôležitých parametrov.



Aká je vhodná dĺžka pilového pásu?

Dĺžka pilového pásu je pravdepodobne to prvé, čo človeku pri výbere príde na myseľ. Závisí vždy na konkrétnom type stroja.

- Presný údaj by mal spravidla byť k nájdeniu na výrobnom štítku priamo na pile, popri prípade tiež v užívateľskej príručke.
- Ak náhodou príručku nemáte a na pile hodnota uvedená nie je, môžete zmerať už použitý pás.
- Keď ani ten nie je k dispozícii, posledná možnosť je využiť na zmeranie špagát, ktorý napnete medzi kolesá píly a následne zmeriate.
- V tomto prípade počítajte s tým, že nameraná hodnota nebude príliš presná, spravidla skôr nižšia ako potrebný pilový pás. Pri tomto meraní je tiež veľmi dôležité, aby ste mali horné koleso zdvihnuté do napínacej polohy.
- Ďalšími alternatívami sú informácie na webovej stránke výrobcu stroja alebo zavolanie na ich zákaznícku linku.



Úzky alebo široký pás – na čo sa hodia?

Pilový pás by mal byť v rámci daných možností vždy čo najširší, nikdy však nie širší ako dovoľuje vaša píla. Tento údaj by opäť mal byť k dispozícii v užívateľskej príručke.

Výdrž pásu

Čím je pás širší, tým vyššiu záťaž vydrží bez toho, aby kamskoľvek uhýbal. Široké pilové pásy majú vyššiu životnosť a celkovú výdrž, a tiež presnejšie vykonávajú priame rezy.

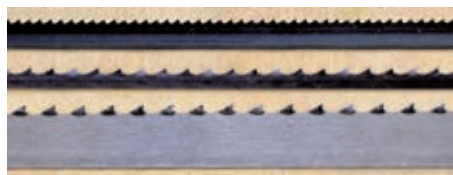
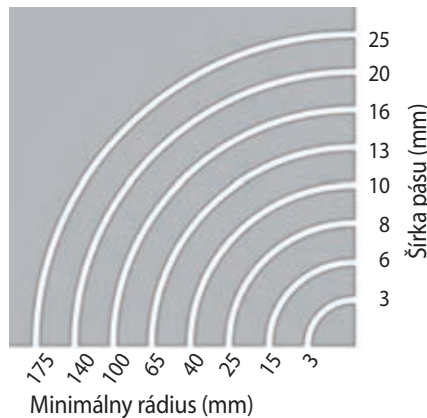
Rádius rezu

Ďalším kľúčovým parametrom výberu šírky pásu je zamýšľaný rádius rezu – pre rezanie kriviek je vhodný tenký pás, pre rovné rezy široký. Široký pás sa tiež hodí pre hrubé delenie materiálu.

Poznámka:

Všeobecne je vhodné mať vyhradené konkrétne pásy pre konkrétne úkony. Spôsob použitia a druhy vykonávaných rezov časom ovplyvňujú vlastnosti pásu – preto sa napríklad úzke pásy využívajú na rezanie kriviek nehodia pre rezy rovných dielcov.

Šírka pásu (Y)	Minimálny rádius (X)
25 mm	175 mm
20 mm	140 mm
16 mm	100 mm
13 mm	65 mm
10 mm	40 mm
8 mm	25 mm
6 mm	15 mm
3 mm	3 mm



Rozostup zubov pilového pásu – TPI

Hrubý zub (tpi 2, tpi 3 a tpi 4)

používa sa na veľké priemery a na hrubšie rýchle rezy. Je vhodný na rezanie pozdĺžneho, mäkkého a surového (čerstvého) rezu.

Stredný zub (tpi 4, tpi 6 a tpi 8)

používa sa na bežné rezanie a je to najpoužívanejšia veľkosť zuba. Používa sa na pozdĺžne i priečne rezy, ponúka najlepší pomer medzi rýchlosťou a čistotou rezu.

Jemný zub (tpi 10 a tpi 14)

používa sa na jemné vyrezávanie a tam, kde je požiadavka na vysokú čistotu rezu. Najčastejšie sa používa na vyrezávanie preglejok a alebo doskového materiálu do výšky 10mm.

Označenie TPI	Vzdialenosť medzi špičkami v mm
2 TPI	13 milimetrov
3 TPI	8,5 milimetrov
4 TPI	6 milimetrov
6 TPI	4 milimetre
8 TPI	3 milimetre
10 TPI	2,5 milimetra
14 TPI	1,8 milimetra

Poznámka:

TPI je skratka anglického spojenia „Teeth Per Inch“, čiže „Zuby na palec“ – teda koľko zubov sa zmestí do dĺžky jedného palca (25,4 mm). Preto čím vyššie TPI, tým je menší rozostup zuba.

Pilový pás	Typ dreva	Zuby	Použitie	Povrch
Carbon Force REGULAR	Tvrdé aj mäkké	Kalená uhlíková oceľ	Kratšie presné rezy	Hladký
Carbon Force SKIP	Mäkké	Kalená uhlíková oceľ	Krivky a rýchle rezy	Hrubý
Carbon Force HOOK	Tvrdé aj mäkké	Kalená uhlíková oceľ	Vysoké rovné rezy	Hrubý
Carbide RESAWKING	Exotické a tvrdé	Tvrdokov	Vysoké pozdĺžne rezy	Veľmi hladký



JEMNOSŤ REZU

Všeobecne platí, že vyššie TPI je vhodné pre jemnejšie a presnejšie rezy a nízke pre hrubé rezy, ktoré nevyžadujú vysokú presnosť a kvalitu opracovania.

RÝCHLOSŤ A VÝŠKA REZU

Vyššia hustota zubov však znamená menší odvod materiálu (pilín), čo má za následok ako nižšiu rýchlosť rezu, tak menší maximálny priemer rezaného materiálu (výšku rezu).

Logicky tak vyššie TPI použijete pre jemnú a precíznu prácu na tenších kusoch materiálu a nízke TPI pre vyššie rezy alebo pre hrubé a rýchle delenie.

	Nízke TPI	Vysoké TPI
Charakteristika rezu	hrubý	jemný a presný
Priemer rezaného materiálu	vyšší priemer materiálu	tenký materiál
Rýchlosť do rezu	vyššia rýchlosť	nižšia rýchlosť rezu
Smer rezu	rez pozdĺž vlákna	proti vláknu

Zvoľte správny zub. REGULAR, SKIP, HOOK alebo tvrdokovové zuby?

REGULAR (bežný)

- najbežnejší variant zuba
- zub má klasický tvar s uhlom 0°
- pás máva skôr vyššie TPI
- vytvára jemnejší rez do väčšiny druhov dreva.

Regular

SKIP (preskočiť)

- má rovnako ako Regular zuby v uhle 0°
- zuby sú rozmiestnené ďaleko od seba, ako by každý druhý chýbal
- oproti zubom tvaru Hook nie sú tak agresívne, ale nemajú vyložené jemný rez
- veľmi sa hodí na hrubé delenie materiálu.

Skip

HOOK (háč)

- pás máva skôr nižšie TPI
- špeciálnou je, že zuby sú ľahko zahnuté v uhle 10°
- pás je schopný agresívnejšieho rezu, napríklad do tvrdších a odolnejších drev.

Hook

RESAWKING (s tvrdokovovými zubami)

Podobne ako pilové kotúče, aj pilové pásy sa vyrábajú v prevedení s tvrdokovovými zubami. Výhodami týchto pásov sú vyššia odolnosť a presnosť, a tiež znateľne dlhšia výdrž. S tvrdokovovými zubami zvládnete ľahko urobiť inak ťažké rezy, či už z hľadiska tvrdosti dreva, alebo nároku na úsporu materiálu.

Preto sa skvele hodí na prácu s hodnotnejšími, napríklad exotickými druhmi dreva, kde je kladený dôraz na tenkosť a presnosť rezu, aby dochádzalo k čo najmenšiemu prierezu materiálu. Vďaka presnosti a jemnosti rezu navyše odpadá nutnosť výsledok hobľovať – stačí iba prebrúsiť.



IGM Carbide RESAWKING



Ideálny pás pre najnáročnejšie použitie, vhodný na vysoké rezy a rýchle delenie materiálu s malým otrepom.

Pílový pás s tvrdokovovými zubmi. Maximálna výdrž ostria, perfektný pre rezanie veľmi tvrdého a exotického dreva. Úzky prierez iba 1,2 mm. Variabilný rozostup zubov znižuje vibrácie pásu. O poznanie čistejší rez, oproti klasickým rozvedeným zubom.

- Vhodný na: exotické, tvrdé aj mäkké drevo
- Výška rezu: 0-200 mm



Vysoké a čisté rezy veľmi tvrdých drev

Dĺžka	Šírka x hrúbka	Rozostup (Tpi)	Model pily	Kód
2 368 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	Güde GBS 250 Record Power BS300E ROJEK KDR201N	F218-520
2 560 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	Bernardo HBS 360 HOLZKRAFT HBS 351, HBS431 JET JWBS-14Q	F219-520
2630 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	Hammer N2-35 Record Power BS350S	F220-520
2946 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	LAGUNA 14BX, 1412 HOLZMANN HBS 400	F209-520
3345 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	Bernardo HBS 400 N HOLZKRAFT HBS433	F221-520
3375 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	HOLZSTAR HBS400 JET JWBS-15 Record Power BS400	F222-520
3430 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	Proma PP-500 Bernardo HBS 450 Fervi 0764/455	F223-520
3455 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	HOLZMANN HBS470PROFI HOLZSTAR HBS 473, HBS471	F224-520
3480 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	Bernardo HBS 510 HOLZMANN HBS500 JET JWBS-18Q	F225-520
3556 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	Hammer N3800	F226-520
3607 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	ROJEK PP480 Bernardo HBS 460 N	F227-520
3670 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	LAGUNA 18BX	F211-520
3810 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	JET JWBS-18T, JWBS-20	F228-520
3860 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	Centauro CO 400HD HOLZKRAFT HBS533	F229-520
3886 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	Record Power SABRE 450	F230-520
3976 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	Hammer N4400	F231-520
4080 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2	Bernardo HBS 500 N HOLZMANN HBS610	F232-520
4 320 mm	20 x 0,6 mm	1,5-2		F234-520

IGM Carbon FORCE SKIP



Ideálny pre hrubé delenie a rýchly rez.

Vynikajúci rezný výkon spolu s bezkonkurenčnou odolnosťou proti únave vďaka tvrdým kaleným zubom.

- Tvar zubov: Skip
- Vhodný na: mäkké drevo
- Výška rezu: 20-80 mm



Rýchle rezanie kriviek a oblúkov

Dĺžka	Šírka x hrúbka	Rozostup (Tpi)	Model pily	Kód
1 400 mm	6 x 0,65 mm	4	Güde GBS 200 PARKSIDE PBS 350 B2 ROXTA RPP-225 Einhell TC-SB 200 SCHEPPACH HBS 20	F212-006
1 490 mm	6 x 0,65 mm	4	SCHEPPACH BASA 1	F233-006
1 575 mm	6 x 0,65 mm	4	Bernardo HBS 230 JET JWBS-9X	F213-006
1 712 mm	6 x 0,65 mm	4	JET JWBS-10 Proma PP-250 METABO BAS 261	F214-006
1 784 mm	6 x 0,65 mm	4	Record Power BS250, SABRE 250	F215-006
1 825 mm	6 x 0,65 mm	4	Bernardo HBS 260 HOLZMANN HBS 245HQ HOLZSTAR HBS 261-2	F216-006
2 240 mm	6 x 0,65 mm	4	Bernardo HBS 320 HOLZMANN HBS 300J JET JBS-12 Makita LB1200F METABO BAS 318 Proma PP-312 Woodster SB 12	F217-006
2 368 mm	6 x 0,65 mm	4	Güde GBS 250 Record Power BS300E ROJEK KDR201N	F218-006
2 560 mm	6 x 0,65 mm	4	Bernardo HBS 360 HOLZKRAFT HBS351, HBS431 JET JWBS-14Q	F219-006
2630 mm	6 x 0,65 mm	4	Hammer N2-35 Record Power BS350S	F220-006
2946 mm	6 x 0,65 mm	4	LAGUNA 14BX, 1412 HOLZMANN HBS 400	F209-006
3375 mm	6 x 0,65 mm	4	HOLZSTAR HBS400 JET JWBS-15 Record Power BS400	F222-006
3430 mm	6 x 0,65 mm	4	Proma PP-500 Bernardo HBS 450 Fervi 0764/455	F223-006
3455 mm	6 x 0,65 mm	4	HOLZMANN HBS470PROFI HOLZSTAR HBS 473, HBS471	F224-006
3480 mm	6 x 0,65 mm	4	Bernardo HBS 510 HOLZMANN HBS500 JET JWBS-18Q	F225-006
3556 mm	6 x 0,65 mm	4	Hammer N3800	F226-006
3607 mm	6 x 0,65 mm	4	ROJEK PP480 Bernardo HBS 460 N	F227-006
3670 mm	6 x 0,65 mm	4	LAGUNA 18BX	F211-006
3810 mm	6 x 0,65 mm	4	JET JWBS-18T, JWBS-20	F228-006
3886 mm	6 x 0,65 mm	4	Record Power SABRE 450	F230-006
3976 mm	6 x 0,65 mm	4	Hammer N4400	F231-006



IGM Carbon FORCE REGULAR



Ideálny pre hladký a čistý rez, nie je vhodný pre pozdĺžne delenie materiálu.

Vynikajúci rezný výkon spolu s bezkonkurenčnou odolnosťou proti únave vďaka tvrdým kaleným zubom.

- Tvar zubov: Regular
- Vhodný na: tvrdé a mäkké drevo
- Výška rezu: 3-20 mm



Hladký a čistý rez do 50 mm

Dĺžka	Šírka x hrúbka	Rozostup (Tpi)	Model pily	Kód
1 400 mm	8 x 0,65 mm	10	Güde GBS 200 PARKSIDE PBS 350 B2 ROXTA RPP-225	F212-008
	10 x 0,65 mm	6	Einhell TC-SB 200 SCHEPPACH HBS 20	F212-010
1 490 mm	10 x 0,65 mm	6	SCHEPPACH BASA 1	F233-010
1 575 mm	8 x 0,65 mm	10	Bernardo HBS 230 JET JWBS-9X	F213-008
1 712 mm	8 x 0,65 mm	10	JET JWBS-10	F214-008
	10 x 0,65 mm	6	Proma PP-250 METABO BAS 261	F214-010
1 784 mm	8 x 0,65 mm	10		F215-008
	10 x 0,65 mm	6	Record Power BS250, SABRE 250	F215-010
1 825 mm	13 x 0,65 mm	6		F215-013
	8 x 0,65 mm	10	Bernardo HBS 260	F216-008
	10 x 0,65 mm	6	HOLZMANN HBS 245HQ HOLZSTAR HBS 261-2	F216-010 F216-013
2 240 mm	8 x 0,65 mm	10	Bernardo HBS 320 HOLZMANN HBS 300J JET JBS-12	F217-008
	10 x 0,65 mm	6	Makita LB1200F METABO BAS 318	F217-010
	13 x 0,65 mm	6	Proma PP-312 Woodster SB 12	F217-013
2 368 mm	8 x 0,65 mm	10	Güde GBS 250	F218-008
	10 x 0,65 mm	6	Record Power BS300E ROJEK KDR201N	F218-010
2 560 mm	8 x 0,65 mm	10	Bernardo HBS 360	F219-008
	10 x 0,65 mm	6	HOLZKRAFT HBS351, HBS431	F219-010
	25 x 0,9 mm	6	JET JWBS-14Q	F219-025
2 630 mm	8 x 0,65 mm	10	Hammer N2-35	F220-008
	10 x 0,65 mm	6	Record Power BS3505	F220-010
2 946 mm	8 x 0,65 mm	10		F209-008
	10 x 0,65 mm	6	LAGUNA 14BX, 1412, HOLZMANN HBS 400	F209-010 F209-013
	13 x 0,65 mm	6		
3 345 mm	10 x 0,65 mm	6	Bernardo HBS 400 N	F221-010
	25 x 0,9 mm	6	HOLZKRAFT HBS433	F221-025
3 375 mm	8 x 0,65 mm	10	HOLZSTAR HBS400	F222-008
	10 x 0,65 mm	6	JET JWBS-15	F222-010
	25 x 0,9 mm	6	Record Power BS400	F222-025
3 430 mm	8 x 0,65 mm	10	Bernardo HBS 450	F223-008
	10 x 0,65 mm	6	Fervi 0764/455 Proma PP-500	F223-010
3 455 mm	8 x 0,65 mm	10		F224-008
	10 x 0,65 mm	6	HOLZMANN HBS470PROFI HOLZSTAR HBS 473, HBS471	F224-010 F224-025
	25 x 0,9 mm	6		
3 480 mm	8 x 0,65 mm	10		F225-008
	10 x 0,65 mm	6	Bernardo HBS 510 HOLZMANN HBS500	F225-010 F225-013
	13 x 0,65 mm	6	JET JWBS-18Q	F225-013
	25 x 0,9 mm	6		F225-025
3 556 mm	8 x 0,65 mm	10		F226-008
	10 x 0,65 mm	6	Hammer N3800	F226-010
3 607 mm	8 x 0,65 mm	10		F227-008
	10 x 0,65 mm	6	Bernardo HBS 460 N ROJEK PP480	F227-010 F227-025
	25 x 0,9 mm	6		
3 670 mm	8 x 0,65 mm	10		F211-008
	10 x 0,65 mm	6		F211-010
	13 x 0,65 mm	6	LAGUNA 18BX	F211-013
3 810 mm	25 x 0,9 mm	6		F211-025
	8 x 0,65 mm	10		F228-008
	10 x 0,65 mm	6	JET JWBS-18T, JWBS-20	F228-010
3 860 mm	25 x 0,9 mm	6		F228-025
	8 x 0,65 mm	10	Centauro CO 400HD HOLZKRAFT HBS533	F229-010 F229-025
3 886 mm	8 x 0,65 mm	10		F230-008
	10 x 0,65 mm	6	Record Power SABRE 450	F230-010
3 976 mm	10 x 0,65 mm	6	Hammer N4400	F231-010
4 080 mm	10 x 0,65 mm	6	Bernardo HBS 500 N	F232-010
	25 x 0,9 mm	6	HOLZMANN HBS610	F232-025

IGM Carbon FORCE HOOK



Ideálny pre hladký a čistý rez, nie je vhodný pre pozdĺžne delenie materiálu.

Vynikajúci rezný výkon spolu s bezkonkurenčnou odolnosťou proti únave vďaka tvrdým kaleným zubom.

- Tvar zubov: Hook
- Vhodný na: tvrdé a mäkké drevo
- Výška rezu: 40-200 mm



Rýchly a hrubý rez nad 50 mm

Dĺžka	Šírka x hrúbka	Rozostup (Tpi)	Model pily	Kód
2 240 mm	16 x 0,8 mm	4	Bernardo HBS 320	F217-016
			HOLZMANN HBS 300J	
			JET JBS-12	
			Makita LB1200F	
			METABO BAS 318	
2 368 mm	16 x 0,8 mm	4	Güde GBS 250	F218-016
			Record Power BS300E	F218-019
2 560 mm	16 x 0,8 mm	4	Bernardo HBS 360	F219-016
			HOLZKRAFT HBS351, HBS431	F219-019
2630 mm	16 x 0,8 mm	4	JET JWBS-14Q	F220-016
			Hammer N2-35	F220-019
2946 mm	19 x 0,8 mm	2	Record Power BS350S	F220-019
			LAGUNA 14BX, 1412	F209-019
3345 mm	16 x 0,8 mm	4	Bernardo HBS 400 N	F221-016
			HOLZKRAFT HBS433	F221-019
3375 mm	16 x 0,8 mm	4	HOLZSTAR HBS400	F222-016
			JET JWBS-15	F222-019
3430 mm	16 x 0,8 mm	4	Record Power BS400	F223-016
			Bernardo HBS 450	F223-019
3455 mm	16 x 0,8 mm	4	Fervi 0764/455	F223-019
			Proma PP-500	F223-019
3480 mm	16 x 0,8 mm	4	HOLZMANN HBS470PROFI	F224-016
			HOLZSTAR HBS 473, HBS471	F224-019
3556 mm	16 x 0,8 mm	4	HOLZSTAR HBS 510	F225-016
			HOLZMANN HBS500	F225-019
3607 mm	16 x 0,8 mm	4	JET JWBS-18Q	F225-027
			Hammer N3800	F226-016
3670 mm	16 x 0,8 mm	4	Record Power BS400	F226-019
			Bernardo HBS 460 N	F227-016
3810 mm	16 x 0,8 mm	4	ROJEK PP480	F227-019
			LAGUNA 18BX	F211-016
3860 mm	16 x 0,8 mm	4	LAGUNA 18BX	F211-019
			JET JWBS-18T, JWBS-20	F211-027
3886 mm	16 x 0,8 mm	4	JET JWBS-18T, JWBS-20	F228-016
			Centauro CO 400HD	F228-019
3976 mm	16 x 0,8 mm	2	HOLZKRAFT HBS533	F229-016
			Record Power SABRE 450	F229-019
4080 mm	16 x 0,8 mm	4	Hammer N4400	F230-016
			Bernardo HBS 500 N	F230-019
4080 mm	16 x 0,8 mm	2	HOLZMANN HBS610	F231-019
			HOLZMANN HBS610	F232-016
4080 mm	16 x 0,8 mm	2	HOLZMANN HBS610	F232-019



IGM BIMETAL



Ideálne na rezanie ocele a neželezných kovov v malých pásových píloch.

Výborný rezný výkon do širokej škály kovových materiálov, profilov a tyčí.

Telo je z pružinovej ocele o tvrdosti 47 HRC a zuby sú z HSS ocele o tvrdosti 69 HRC pre vyššiu odolnosť proti prehrievaniu a dlhú životnosť pásu.

- Tvar zubov: EPIC Bimetal
- Vhodný na: železné a neželezné kovy
- Výška rezu: až 20mm v plnom materiáli a až 2-3mm pre hrubé profily



Rezanie kovu

Dĺžka	Šírka x hrúbka	Rozostup (Tpi)	Model píly	Kód
1 300 mm	13 x 0,65 mm	8/12	Bernardo EBS 85 OPTIsaw SP 11 V PROMA PPK 90U	F251-132
		10/14		F251-134
	13 x 0,65 mm	8/12	Bernardo EBS 115 Bernardo EBS 128	F250-132
1 640 mm	13 x 0,65 mm	10/14	Güde MBS 116 HOLZMANN BS 128	F250-134



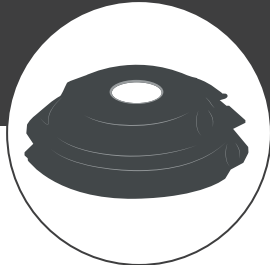
Listy pre lupienkové píly

List do lupienkovej píly s čapom 130 mm, sada 10 ks

Listy sú vyrobené z kalenej uhlíkovej ocele, rozvedené a ostrené. Vhodné pre rezanie dreva, plastov a neželezných kovov. Oba konce sú osadené upínacími kolíkmi pre jednoduchú a rýchlu výmenu. Šírka listu 3 mm, hrúbka 0,4 mm, dĺžka 130 mm. Listy sú vhodné k použitiu do oboch typov lupienkových píľ JET.



Popis	Kód
Stredne hrubý (14 zubov)	125-793823
Stredne jemný (21 zubov)	125-763619
Jemný (24 zubov)	125-580485



FRÉZOVACIE HLAVY, NOŽE A HW ŽILETKY

Symbols:

Z4 Počet rezných žiletiek/nožov
MAN Manuálny posuv

V4 Počet predrezových žiletiek
MEC Mechanický posuv

INSERT CARBIDE Vymeniteľné žiletky/nože

Drážkovacie, falcovacie a hobľovacie frézy



IGM F602 Nastaviteľná drážkovacia fréza

Nastaviteľné frézy sa skladajú z dvoch častí, ktoré do seba presne zapadajú a sú osadené vymeniteľnými žiletkami z trvdokovu a vďaka predrezovému zubom frézujú perfektne čisté rohy drážok. Šírku drážky je možné nastaviť pomocou presných vymedzovacích krúžkov, ktoré sú súčasťou balenia. Voliteľne je možné k fréze dokúpiť stredovú frézu, ktorá zväčší rozsah šírky drážky. Táto fréza sa vkladá medzi oba diely nastaviteľnej frézy. Sú určené pre frézovanie drážok na spodných frézoch do dreva a podobných materiálov. Upínací priemer d=30mm.



Parametre:

Fréza F602-160 - Max. hĺbka drážky 35 mm, 4 zuby, 4 predrezy, otáčky 4700-8100 ot./min., pre ručný posuv materiálu MAN.

INSERT CARBIDE **Z4** **V4**



Parametre:

Frézy F602-145/155 - Max. hĺbka drážky 34 mm pre D140, 45 mm pre D150; 4 zuby, 4 predrezy, otáčky 5000-8000 ot./min., len pre strojný posuv materiálu MEC.

D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

D x l x d (mm)	Kód	18x18x1,95	14x14x1,2	11,8x1,8	9,8x1,65	M4-0,5x4,0	T9
140 x 5-9,5 x 30	F602-14531	N021-19535	N013-14031	FS100123	FS100124	F099-14300	F099-09800
150 x 4-7,5 x 30	F602-15531	N021-19535	N013-14031	FS100123	FS100124	F099-14300	F099-09800
160 x 4-7,5 x 30	F602-16030	N021-19535	N013-14031	FS100123	FS100124	F099-14300	F099-09800

IGM F602 Drážkovacia stredová fréza

INSERT CARBIDE
Z2
MAN
MEC



Stredová fréza pre zväčšenie šírky drážky IGM nastaviteľných drážkovacích fréz typu F602. Rozširuje možnosť nastavenia šírky drážky o reznú výšku l. Fréza sa vkladá medzi oba diely nastaviteľnej drážkovacej frézy. Upínací priemer d=30mm.

Parametre:

Frézy D140 - 150 - 2 zuby, otáčky 5000-8000 ot./min., len pre strojný posuv materiálu MEC. Fréza D160 - 2 zuby, 4700-8100 ot./min., pre ručný posuv materiálu MAN.

D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

D x l x d (mm)	Kód
140 x 7,5 x 30	F602-14731
150 x 7,5 x 30	F602-15731
160 x 7,5 x 30	F602-16730

	7,5x12x1,5	6,5x8x12	M5x16	0,25mm	2,5mm
F602-14731	N011-07545	F699-090951	FS200174	F699-0900525	F099-06200
F602-15731	N011-07545	F699-090951	FS200174	F699-0900525	F099-06200
F602-16730	N011-07545	F699-090951	FS200174	F699-0900525	F099-06200

CMT Nastaviteľná drážkovacia fréza dvojdielna



INSERT CARBIDE **MAN** **Z4** **V4**

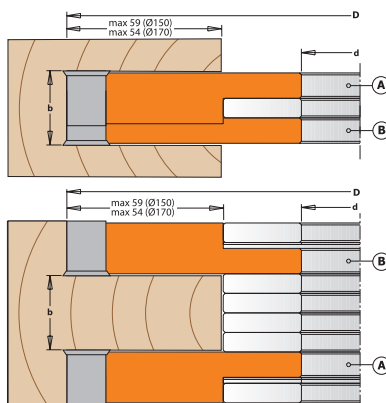
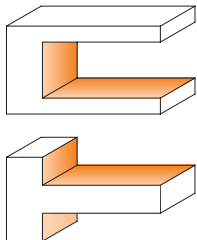


C69402

Parametre:

Fréza C694021 - Max. hĺbka drážky 59 mm, 4 zuby, 4 predrezy, 5000-8000 ot./min., len pre ručný posuv materiálu MAN.

Fréza C694022 - Max. hĺbka drážky 54 mm, 4 zuby, 4 predrezy, 4400-7400 ot./min., len pre ručný posuv materiálu MAN.



Dodávame v pevnom plastovom kufrí!

CMT dvoj alebo trojdielne sady pre drážkovanie dreva, drevotriesky a preglejky sú ideálne nástroje pre výrobu presných drážok s možnosťou nastaviť šírku drážky od 4 do 15 mm, od 14 do 28 mm a od 20 do 39 mm. Šírku je možné nastaviť pomocou presných vymedzovacích krúžkov. Pre použitie na spodných frézoch alebo čapovacích strojoch. Pre manuálny posuv. Dodávané v plastovom kufrí.

Parametre:

Fréza C69400130 - Hĺbka drážky max. 32 mm, 4 zuby, 4 predrezy, otáčky 5500-9500 ot./min., iba pre ručný posuv materiálu MAN.

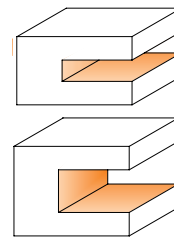
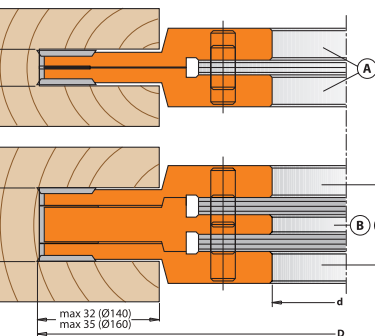
Fréza C69400150 - Hĺbka drážky max. 35 mm, 4 zuby, 4 predrezy, otáčky 4800-8300 ot./min., pre ručný posuv materiálu MAN.



CMT Nastaviteľná drážkovacia fréza 3-dielna



C69400



CMT Nastaviteľná drážkovacia fréza dvojdielna

D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	M5x5x8	19,5x12x1,5	M4x4,5x8
150 x 14-28 x 30	C69402130	694.021.30	C79013600	C99009300	C69599841
170 x 20-39 x 30	C69402230	694.022.30	C79014000	C99009300	C79019512 C99009400 C69599846

Upínací priemer d = 35, 40 alebo 50 mm na pranie zákazníka.

CMT Nastaviteľná drážkovacia fréza 3-dielna

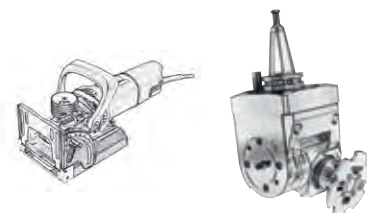
D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	18x18x1,95	14x14x1,2	7,5x12x1,5	M4-0,5x4	T9	diel A		diel B			
140 x 4-15 x 30	C69400130	694.001.30	N021-19535	N013-14031	N011-07545	C69599821	F099-14300	F099-09800	FS100123	FS100124	C69599907	FS200174	C99107200
140 x 4-15 x 35	C69400135	694.001.35	N021-19535	N013-14031	N011-07545	C69599823	F099-14300	F099-09800	FS100123	FS100124	C69599907	FS200174	C99107200
160 x 4-15 x 50	C69400150	694.001.50	N021-19535	N013-14031	N011-07545	C69599825N	F099-14300	F099-09800	FS100123	FS100124	C69599907	FS200174	C99107200

D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.



IGM F602 Fréza na lamelové spoje

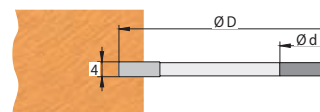
IGM fréza pre lamelové spoje určená pre ručný posuv do ručného náradia (pre lamelovacie frézy). Fréza je osadená vymeniteľnými žiletkami z tvrdokovu. Fréza slúži pre drážkovanie dreva, drevotriessky a preglejky. Ideálny nástroj pre výrobu presných drážok pre lamelové spoje.



Parametre:

Zuby 4, predrezy 4, otáčky 7 600 - 13 300 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.

D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.



Popis	D x l x d (mm)	Kód	18x18x1,9	M4-0,5x4	14x14x1,2	D9,8x1,65	D11,8x1,8	T9
OCEĽ	100 x 4 x 22	F602-10022	N021-19535	F099-14300	N013-14031	FS100124	FS100123	F099-09800



IGM Falcovacia fréza s rovnými zubami

Tradičná falcovacia fréza určená pre frézovanie falcov na spodných frézках. Telo frézy je vyrobené z tvrdej a húževnatej ocele s dlhou životnosťou, alebo z tvrdého duralu s takmer rovnakými vlastnosťami avšak s menšou hmotnosťou. Preto je odporúčaná zvlášť pre ľahšie spodné frézy. Frézy sú osadené 4 predrezmi pre ostré rohy a 4 uberacími zubami. Upínací priemer d=30 mm.



Parametre:

Rovné zuby 4, predrezy 4, otáčky 6100-10300 ot./min., ručný posuv materiálu MAN.

D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

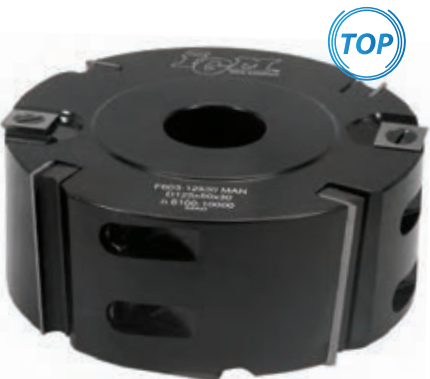
Popis	D x l x d (mm)	Kód	50x12x1,5	14x14x2	48x8x12	M8x20	M5x12	0,55mm
ALU	125 x 50 x 30	F608-12530	N011-50045	N013-14032	F699-09805	FS200162	FS200169	F699-0900555
OCEĽ	125 x 50 x 30	F608-92530	N011-50045	N013-14032	F699-09805	FS200162	FS200169	F699-0900555
ALU*	125 x 30 x 30	F608-12130	N011-50045	N013-14032	F699-09805	FS200162	FS200169	F699-0900555

* rezná výška 30mm



IGM Falcovacia fréza 50mm šikmé zuby

Vylepšený typ F608 so striedavo šikmými zubami, ktoré dávajú oveľa čistejší rez a dá sa použiť rýchlejší posuv ako u fréz s rovnými zubami. Frézy sú osadené 4 predrezmi pre ostré rohy a 4 uberacími šikmými zubami. Upínací priemer d=30mm.



Parametre:

Šikmé zuby 4, predrezy 4, otáčky 6100-10000 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.

D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

Popis	D x l x d (mm)	Kód	50x12x1,5	14x14x2	48x8x12	M8x20	M5x12
ALU	125 x 50 x 30	F603-12530	N011-50045	N013-14032	F699-09805	FS200162	FS200169
OCEĽ	125 x 50 x 30	F603-92530	N011-50045	N013-14032	F699-09805	FS200162	FS200169



CMT C6941 Falcovacia fréza šikmé zuby MAN

Frézovacia hlava sa striedavo šikmými zubami, ktoré zaručia oveľa čistejší rez aj pri použití rýchlejšieho posuvu než pri frézach s rovnými zubami. Fréza je osadená 4 predrezovými žiletkami pre precízne frézované rohy bez vytrhávania v polodrážkach, či drážkach, a 2 uberacími šikmými zubmi.

Parametre:

Šikmé zuby 2, predrezy 4, otáčky pre D100 7500-12500 ot./min. pre D125 6100-10000 ot./min., ručný posuv materiálu MAN.

D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.



Dodávame v pevnom plastovom kufrí!

Popis	D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	50x12x1,5	14x14x2	46x11x9,5	M8x16	4mm	M5x5	T25
ALU	100 x 51 x 19,05	C69410019	694.100.19	N011-50015	C79014000	C69599946	C99006400	FS800005	F099-15500	C99107300
ALU	100 x 51 x 30	C69410030	694.100.30	N011-50015	C79014000	C69599946	C99006400	FS800005	F099-15500	C99107300
ALU	100 x 51 x 31,75	C69410031	694.100.31	N011-50015	C79014000	C69599946	C99006400	FS800005	F099-15500	C99107300
ALU	100 x 51 x 35	C69410035	694.100.35	N011-50015	C79014000	C69599946	C99006400	FS800005	F099-15500	C99107300
ALU	125 x 51 x 40	C69412540	694.125.40	N011-50015	C79014000	C69599946	C99006400	FS800005	F099-15500	C99107300
ALU	125 x 51 x 50	C69412550	694.125.50	N011-50015	C79014000	C69599946	C99006400	FS800005	F099-15500	C99107300

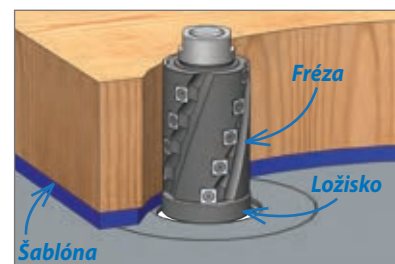


IGM Zrovnávací a hobľovacia fréza

Inovatívny dizajn a uloženie zubov do špirály umožňujú jednoduchú a veľkú úber materiálu. Duralové tvrdené telo frézy je osadené tvrdokovovými žiletkami, ktoré je možné otočiť až 4-krát. Určené pre všetky typy spodných frézočiek. Na tvrdé alebo mäkké drevo. Upínací priemer d=30mm.

Parametre:

D62 – 12 zubov do špirály, D80 – 18 zubov do špirály, otáčky 8000–12000 ot./min., ručný posuv materiálu MAN. D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.



D x l x d (mm)	Kód	14x14x2	M5x8	T25	D62	D80
62 x 80 x 30	F606-08030	N013-14043	FS200175	C99107300	F079-30200	
80 x 120 x 30	F606-12030	N013-14043	FS200175	C99107300		F679-08030

Kopirovacie ložiská a krúžky nájdete na konci kapitoly.

Zaobľovacie frézy



Dodávame v pevnom plastovom kufríku!

Voliteľná výbava

Pár zaobľovacích žiletiek (horné) A-R2+45°	C695005A2
Pár žiletiek pre zaobľovanie/orezávanie (horné) R=3+45°	C695005A3
Pár žiletiek pre zaobľovanie/orezávanie (horné) R=5+45°	C695005A5
Pár žiletiek pre zaobľovanie/orezávanie (horné) R=6+45°	C695005A6
Pár žiletiek pre zaobľovanie/orezávanie (dolné) R=2+45°	C695005B2
Pár žiletiek pre zaobľovanie/orezávanie (dolné) R=3+45°	C695005B3
Pár žiletiek pre zaobľovanie/orezávanie (dolné) R=5+45°	C695005B5
Pár žiletiek pre zaobľovanie/orezávanie (dolné) R=6+45°	C695005B6

Náhradné diely:

Pár žiletiek pre zaobľovanie/orezávanie (horné) R=4+45°	C695005A4
Pár žiletiek pre zaobľovanie/orezávanie (dolné) R=4+45°	C695005B4
Žiletka - 50x12x1,5 UNI HW	N011-50045
Kľúč Inbus - 3mm	FS800003
Kľúč Inbus - 4mm	FS800005

CMT Obojstranná zrovnávací nastaviteľná fréza

CMT Zrovnávací nastaviteľná fréza je vyrobená z dvoch dielov, ktoré je možné veľmi ľahko a presne upnúť do Vašej spodnej frézočky. Potom už môžete pohodlne orezávať a zaobľovať hrany dosiek alebo stolov, z tvrdého alebo mäkkého dreva, či veľkoplášnych dosiek (s dyhou alebo bez dyhy).

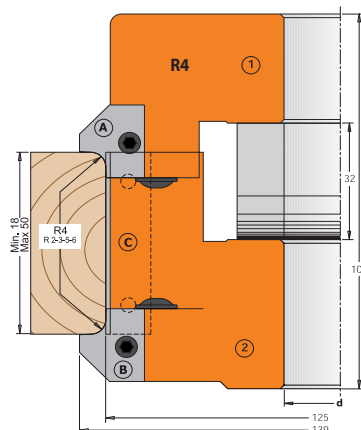
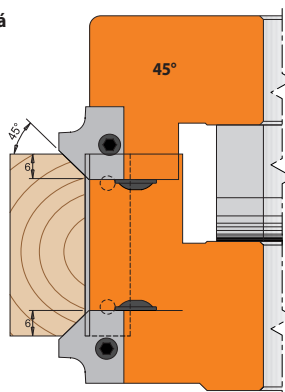
Dodávame s osadením Rádius R 4/45° v plastovom kufrí. Žiletky Rádius 2 - 3 - 5 - 6 mm je možné priobjednať.

Do frézy je možné upnúť päť rôznych rádiusových žiletiek, takže môžete zaobľovať na jeden priechod ako hornú, tak spodnú hranu s rádiusom 2, 3, 4, 5 a 6 mm alebo zrážať hrany pod uhlom 45° v šírke 18 až 50 mm. Moderný dizajn s axiálnymi uloženými zubami je zárukou dokonalej čistoty opracovania! Frézovacie hlavu môžete použiť so svojou spodnou frézočkou, či na bilaterálnych čapovacích strojoch.

Technické údaje:

- Robustné telo z hliníkovej zliatiny.
- Pár horných HM žiletiek – rádius 4 mm a orez 45° (20x20,5x2 mm) [Z2].
- Pár spodných HM žiletiek – rádius 4 mm a orez 45° (20x20,5x2 mm) [Z2].
- Dve HM žiletky 50x12x1,5 mm.
- Sada 21 dištančných krúžkov od 0,1 do 3 mm.
- Určené pre ručný posuv MAN.
- Kolíky pre automatické vycentrovanie žiletiek.

Štandardná výbava R4 / 45°



Parametre:

Zuby 4 + 2, otáčky 5500-9400 ot./min. pre ručný posuv materiálu MAN.

D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	17x11x9,5	46x11x9,5	M8x16	
139 x 18-50 x 30	C69400530	694.005.30	C69599917	C69599946	C99006400	C69599811
139 x 18-50 x 40	C69400540	694.005.40	C69599917	C69599946	C99006400	C69599814
139 x 18-50 x 50	C69400550	694.005.50	C69599917	C69599946	C99006400	C69599815



IGM Multirádiusová zaobľovacia fréza konvex-konkáv R4-R4

Fréza sa používa na vytváranie vnútorných a vonkajších rádiusov (zaobľenia). Fréza je osadená dvomi rádiusovými žiletkami s vydutým a vypuklým rádiusom R4. Ďalšie rádiusy R3, 5, 6 a 8 je možné doobjednať. Pre zaobľovanie a profilovanie hrán dosiek a dielov z mäkkého a tvrdého dreva. Pre frézovanie zakrivených dielov je možné k fréze osadiť kopirovacie ložisko. Upínací priemer d=30mm.

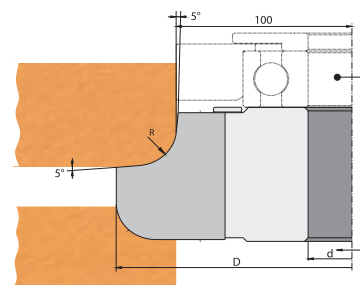
Technické údaje:

- Robustné telo z hliníkovej zliatiny.
- 2 HM žiletky – rádius 4 mm vypuklá / vydutá (25x23x2 mm).
- Určené pre ručný posuv MAN.
- Kolíky pre ľahké usadenie žiletiek.
- Je možné priobjednať ďalšie rádiusy R3, R5, R6, R8mm.

Parametre:

Zuby 2, otáčky 6400–10500 ot./min., ručný posuv materiálu MAN.

R = rádius, D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.



Voliteľná výbava			
1x (R3)	1x (R5)	1x (R6)	1x (R8)
F612-90300	F612-90500	F612-90600	F612-90800

R/R	D x l x d (mm)	Kód	1x	24x8x12	M6x16	M4x6	3mm
R4/4	119 x 25 x 30	F612-30830	F612-90400	F699-00104	FS200164	FS200170	FS800003
R10/10	130 x 35 x 30	F612-30930	F612-91000	F699-00104	FS200164	FS200170	FS800003

CMT ORANGE TOOLS



Dodávame v pevnom plastovom kufrí!

Technické údaje:

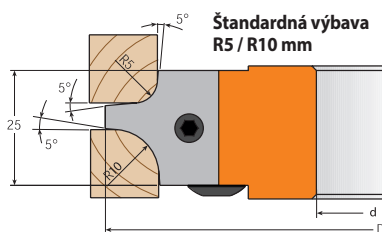
- Robustné telo z hliníkovej zliatiny.
- 2 HM žiletky rádius 5/10mm (25x24,8x2mm).
- Určené pre ručný posuv MAN.
- Kolíky pre jednoduché nastavenie žiletiek.

Parametre:

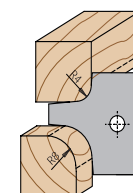
Zuby 2, otáčky 6700-11000 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.
R = rádius, D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer.
Rozmery v mm.

CMT Multiradiosová zaoblňovací fréza R5-R10

Táto multiradiosová frézovacia hlava je určená pre rádiusové zaoblňovanie hrán. Žiletky sú vybrúsené z dvoch strán s väčším a menším rádiusom. Celkom tak môžete s frézou vyrobiť až 6 rôznych rádiusov. Štandardne je frézovacia hlava dodávaná s HW žiletkami s rádiusom 5 a 10 mm. Je možné doobjednať ďalšie sady žiletiek s rádiusmi 4 a 8 mm alebo 3 a 6 mm. Určené na použitie so spodnou frézku. Výborne sa hodí pre všetky materiály, najmä na tvrdé drevo a doskové materiály.

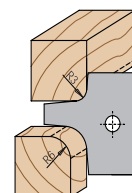


Štandardná výbava R5 / R10 mm



pár žiletiek R4 / R8 mm
C69500304

Voliteľná výbava



pár žiletiek R3 / R6 mm
C69500303

R1/R2	D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	2x (R5/R10)	22x11x9,5	M8x20	4mm
R5/10	113 x 25 x 30	C69400330	694.003.30	C69500305	C69599922	FS200162	FS800005
R5/10	128 x 25 x 40	C69400340	694.003.40	C69500305	C69599922	FS200162	FS800005
R5/10	128 x 25 x 50	C69400350	694.003.50	C69500305	C69599922	FS200162	FS800005

CMT ORANGE TOOLS



Dodávame v pevnom plastovom kufrí!

Technické údaje:

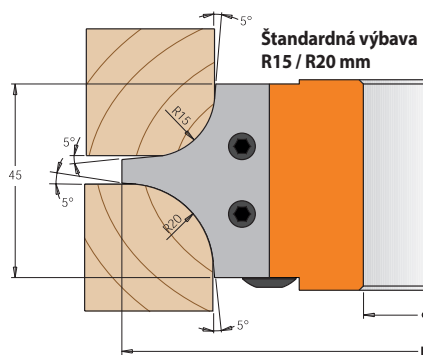
- Robustné telo z hliníkovej zliatiny.
- 2 HM žiletky rádius 15/20mm (45x34,5x2mm).
- Určené pre ručný posuv MAN.
- Kolíky pre jednoduché nastavenie žiletiek.

Parametre:

Zuby 2, otáčky 6700-11000 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.
R = rádius, D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer.
Rozmery v mm.

CMT Multiradiosová zaoblňovací fréza R15-R20

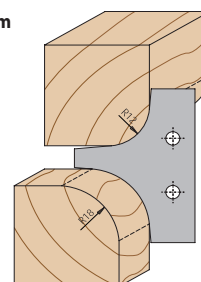
Táto multiradiosová frézovacia hlava je určená pre rádiusové zaoblňovanie hrán. Žiletky sú vybrúsené z dvoch strán s väčším a menším rádiusom. Štandardne je frézovacia hlava dodávaná s HM žiletkami s rádiusom 15 a 20 mm. Je možné doobjednať ďalšiu sadu žiletiek s rádiusmi 12 a 18 mm. Určené na použitie so spodnou frézku. Výborne sa hodí pre všetky materiály, najmä na tvrdé drevo a doskové materiály.



Štandardná výbava R15 / R20 mm

pár žiletiek R12 / R18 mm
C69500412

Voliteľná výbava



R1/R2	D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	2x (R15/R20)	42x11x9,5	M8x20	4mm
R15/20	132x45x30	C69400430	694.004.30	C69500415	C69599942	FS200162	FS800005
R15/20	147x45x40	C69400440	694.004.40	C69500415	C69599942	FS200162	FS800005
R15/20	147x45x50	C69400450	694.004.50	C69500415	C69599942	FS200162	FS800005

CMT ORANGE TOOLS



Dodávame v pevnom plastovom kufrí!

Technické údaje:

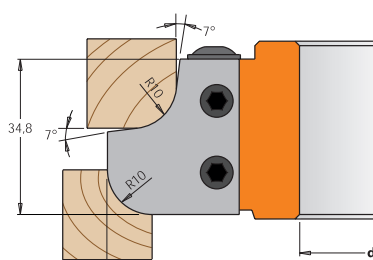
- Robustné telo z hliníkovej zliatiny.
- 2 HM žiletky - rádius R10mm (34,8x29,3x2mm) [Z2].
- Určené pre ručný posuv MAN.
- Kolíky pre ľahké usadenie žiletiek.
- Možné priobjednať ďalšie rádiusy R12 a R15mm.

Parametre:

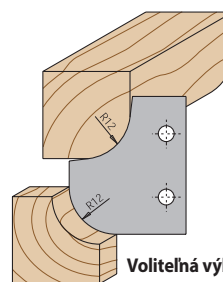
Zuby 2, otáčky 5900-9500 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.
R = rádius, D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer.
Rozmery v mm.

CMT Fréza zaoblňovací konvex-konkáv R10

Fréza sa používa na vytváranie vnútorných a vonkajších rádiusov (zaoblňovanie). Fréza je osadená dvomi radiusovými žiletkami s vydutým a vypuklým rádiusom R10. Ďalšie rádiusy R12 a R15 je možné doobjednať. Pre zaoblňovanie a profilovanie hrán dosiek a dielov z mäkkého a tvrdého dreva. Pre frézovanie zakrivených dielov je možné k fréze osadiť kopírovacie ložisko. d = 30, 40 alebo 50 mm.

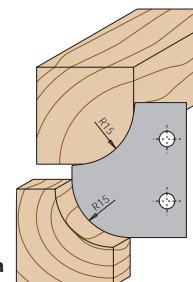


Štandardná výbava R10 / R10 mm



pár žiletiek R12 / R12 mm
C69500712

Voliteľná výbava



pár žiletiek R15 / R15 mm
C69500715

R/R	D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	2x (R10/R10)	31x11x9,5	M8x20	4mm
R10/10	121 x 35 x 30	C69400730	694.007.30	C69500710	C69599931	FS200162	FS800005
R10/10	136 x 35 x 40	C69400740	694.007.40	C69500710	C69599931	FS200162	FS800005
R10/10	136 x 35 x 50	C69400750	694.007.50	C69500710	C69599931	FS200162	FS800005

Uhlové frézy

CMT ORANGE TOOLS

INSERT CARBIDE



Z2



Dodávame v pevnom plastovom kufrí!

Parametre:

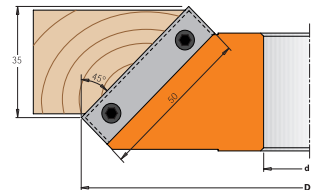
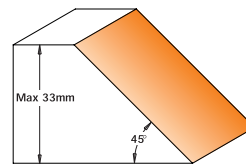
Zuby 2, otáčky 5100-8800 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

CMT Uhlová fréza 45°

S touto uhlovou frézovacou hlavou od CMT docielite čisté a presné zrazenie hrán a je ideálna aj pre výrobu rohových spojov. Fréza je určená pre použitie na spodných frézoch. Výborne sa hodí pre všetky typy materiálov, najmä na tvrdé drevo, veľkoplôšné materiály, dyhované a laminované materiály. Upínací priemer d = 30, 40 alebo 50 mm.

Technické údaje:

- Robustné telo z hliníkovej zliatiny.
- 2 HM žiletka 50x12x1,5mm.
- Určené pre ručný posuv MAN.
- Kolíky pre jednoduché nastavenie žiletiek.



D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	50x12x1,5				42x11x9,5				M8x16				4mm			
			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
45° 150 x 50 x 30	C69400230	694.002.30	N011-50045	C69599942	C99006400	FS800005												
45° 150 x 50 x 40	C69400240	694.002.40	N011-50045	C69599942	C99006400	FS800005												
45° 150 x 50 x 50	C69400250	694.002.50	N011-50045	C69599942	C99006400	FS800005												

IGM

INSERT CARBIDE



Z2



IGM Uhlová nastaviteľná fréza +/- 45°

Fréza s 2 tvrdokovovými žiletkami s ručným naklápaním segmentov. Odčítanie uhla s vysokou presnosťou pomocou uhlového nóniusu. Rozsah nastavenia uhlov je +/- 45°. Telo frézy je vyrobené z tvrdennej hliníkovej zliatiny ALU. Upínací priemer d=30mm. Ideálna uhlová fréza pre menšie a stredné spodné frézky.

Parametre:

Zuby 2, uhol +/- 45°, otáčky 6400-8500 ot./min., ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

D x l x d (mm)	Kód	40x12x1,5				38x6x12				M6x8				4mm			
		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
120 x 40 x 30	F607-12030	N011-40045	F699-00103	FS200163	FS800005												

IGM

INSERT CARBIDE



Z2



Presný závitový prevod

IGM Uhlová nastaviteľná fréza +/- 90°

IGM uhlová fréza s naklápaním segmentov +/- 90° so závitovým prevodom. Uhol nastavíte jednoducho povolením zámku a otáčaním skrutky so závitovým prevodom. Pomocou nóniusu dosiahnete maximálnu presnosť na oboch segmentoch. Telo frézy je vyrobené z tvrdennej hliníkovej zliatiny ALU. Fréza je osadená 50 mm žiletkami a dodávaná s imbusovým kľúčom č.3. Ideálna uhlová fréza pre stredné a veľké spodné frézky alebo čapovacie stroje na mäkké a tvrdé drevo. Upínací priemer d=30mm. Na želanie dodávame s upínacím priemerom 40 a 50 mm.

Parametre:

Zuby 2, uhol +/- 90°, krok 1°, otáčky 4800-6000 ot./min., ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

D x l x d (mm)	Kód	50x12x1,5				48x6x12				M6x10				3mm			
		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
160 x 50 x 30	F607-16030	N011-50045	F699-090033	FS200176	FS800003												

CMT ORANGE TOOLS

INSERT CARBIDE



Z2



Dodávame v pevnom plastovom kufrí!

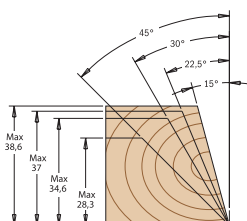
CMT Uhlová nastaviteľná fréza

Nastaviteľná uhlová fréza CMT je ideálna pre výrobu nábytkových dvierok a zásuviek. Fréza s dvomi tvrdokovovými žiletkami s mechanickým naklápaním segmentov pomocou prevodového mechanizmu so stopom po 7,5°. Pomocou nóniusu dosiahnete maximálnej presnosti na oboch segmentoch. Telo frézy je vyrobené z tvrdennej hliníkovej zliatiny ALU. Fréza je osadená 40 mm žiletkami a dodávaná s kľúčom Torx 20 v praktickom plastovom kufrí. Ideálna uhlová fréza pre stredné a veľké spodné frézky alebo čapovacie stroje na mäkké a tvrdé drevo. Upínací priemer d = 30, 40 a 50 mm.

Parametre:

Zuby 2, uhol +45°/-45°, D120mm otáčky 7000-9000 ot./min, D145mm otáčky 4800-7200 ot./min, ručný posuv materiálu MAN.

D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.



D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	40x12x1,5				40x12x1,5				M4x8				T20			
			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
120 x 40 x 30	C69401830	694.018.30	N011-40045	C69501801	C99009400	C99107200												
145 x 40 x 40	C69401840	694.018.40	N011-40045	C69501801	C99009400	C99107200												

Frézy na spoje

CMT ORANGE TOOLS

INSERT CARBIDE



Z2



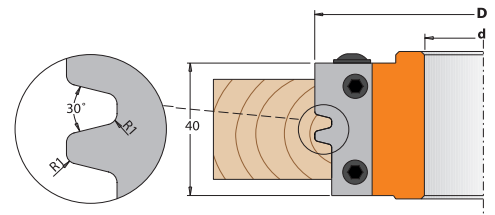
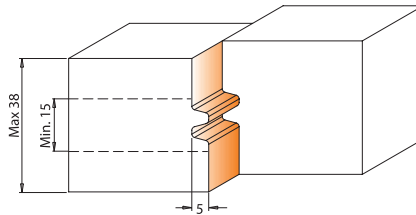
Dodávame v pevnom plastovom kufrí!l

Parametre:

Zuby 2, otáčky 7500-12000 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

CMT Fréza na spoje dvojzub

CMT frézu na spoje rýchlo vytvoríte perfektný a takmer nezničiteľný 38mm lepený spoj. Ideálne sa hodí pre spájanie rozmerných dosiek, dverí a nábytkových dielov. Frézu stačí presne nastaviť voči dielcu a spodné a horné ostrie vyfrézujú rovnako široký výrez. Stačí jednoducho obrobiť jednu hranu dosky, dosku otočiť a potom obrobiť protilahlú stranu. Takto ľahko vyrobíte dva protilahlé diely, ktoré do seba perfektne zapadajú. Určené pre použitie so spodnou frézku. Pre mäkké a tvrdé drevo. Upínací priemer d = 30, 40 alebo 50 mm.



D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	2x (40x18x2)	38x11x9,5	M8x16	4mm
100 x 40 x 30	C69400930	694.009.30	C69500901	C69599938	C99006400	FS800005
120 x 40 x 40	C69400940	694.009.40	C69500901	C69599938	C99006400	FS800005
120 x 40 x 50	C69400950	694.009.50	C69500901	C69599938	C99006400	FS800005

CMT ORANGE TOOLS

INSERT CARBIDE



Z2



TOP



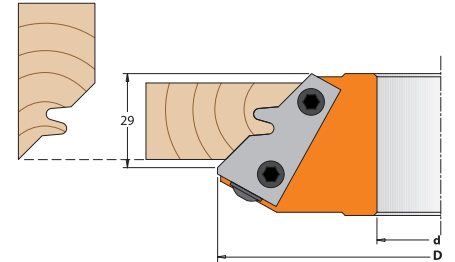
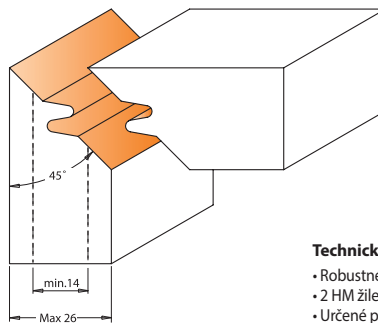
Dodávame v pevnom plastovom kufrí!l

Parametre:

Zuby 2, typ spoja A, otáčky 5500-10000 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

CMT Fréza na uhlový spoj dvojzub

S touto profesionálnou frézou od CMT vyrobíte neuveriteľne pevné spoje na 90°. Maximálna hrúbka dielca spoja je 26 mm. Vynikajúce pre výrobu nábytku z masívneho dreva. Určené pre použitie so spodnou frézku. Upínací priemer d = 30, 40 alebo 50 mm.



Technické údaje:

- Robustné telo z hliníkovej zliatiny.
- 2 HM žiletky 43x23x2mm (Z2).
- Určené pre ručný posuv MAN.
- Kolíky pre jednoduché nastavenie žiletiek.

D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	2x (43x23x2)	42x11x9,5	M8x20	4mm
140 x 40 x 30	C69401130	694.011.30	C69501101	C69599942	FS200162	FS800005
140 x 40 x 40	C69401140	694.011.40	C69501101	C69599942	FS200162	FS800005
150 x 40 x 50	C69401150	694.011.50	C69501101	C69599942	FS200162	FS800005

IGM

INSERT CARBIDE



Z2

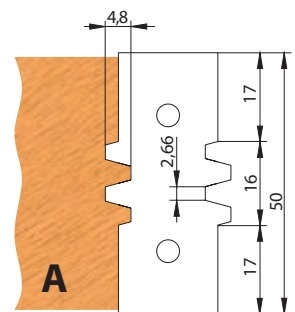


IGM Škárovacia fréza na spoje

IGM Škárovacou frézou na spoje rýchlo vytvoríte perfektný a takmer nezničiteľný 48mm lepený spoj. Ideálne sa hodí pre spájanie rozmerných dosiek, dverí a nábytkových dielov. Frézu stačí presne nastaviť voči dielcom, obrobiť jednu hranu dosky, dosku otočiť a potom obrobiť protilahlú stranu. Takto ľahko vyrobíte dva protilahlé diely, ktoré do seba perfektne zapadajú. Určené na použitie so spodnou frézku. Pre mäkké a tvrdé drevo. Upínací priemer d=30mm.

Parametre:

Zuby 2, typ spoja A, otáčky 5900-9000 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.



Profilová žiletka
F620-091850

Popis	D x l x d (mm)	Kód	50x24x2	48x8x15	M6x16	M6x8	3mm
ALU	130 x 50 x 30	F620-13530	F620-091850	F699-090043	FS200164		FS800003



CMT Fréza na spoje škárovky



Dodávame v pevnom plastovom kufrí!

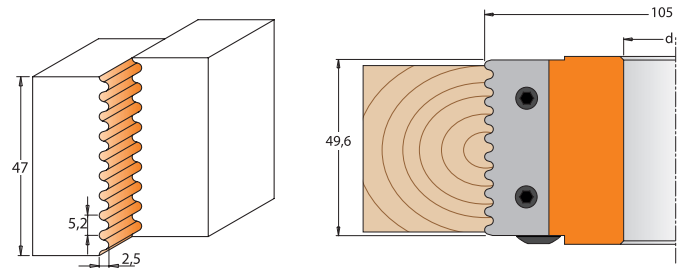
Parametre:

Zuby 2, otáčky 7300-11500 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

CMT Fréza na spoje pre neuveriteľne pevné bočné spoje do ľubovoľného dreva a drevených kompozitov. Maximálna šírka spoja 47 mm. Vynikajúce pre výrobcov škároviek a nábytku z masívneho dreva. Určené na použitie so spodnou frézku. Upínací priemer d = 30, 40 alebo 50 mm.

Technické údaje:

- Robustné telo z hliníkovej zliatiny.
- 2 HM žiletky 49,6x11,9x1,5mm.
- Určené pre ručný posuv MAN.
- Kolíky pre jednoduché nastavenie.



D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	2x (49,6x11,9x1,5)	49x11x9,5	M6x16	3mm
105 x 50 x 30	C69400830	694.008.30	C69500801	C69599949	C99006600	FS800003
105 x 50 x 40	C69400840	694.008.40	C69500801	C69599949	C99006600	FS800003
105 x 50 x 50	C69400850	694.008.50	C69500801	C69599949	C99006600	FS800003



IGM F621 Škárovacia fréza na spoje typ Z

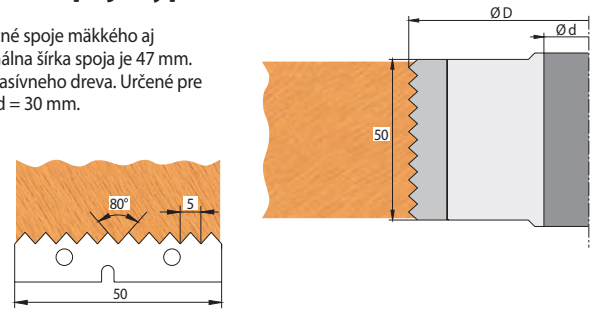


IGM Fréza na spoje pre neuveriteľne pevné bočné spoje mäkkého aj tvrdého dreva a drevených kompozitov. Maximálna šírka spoja je 47 mm. Vynikajúce pre výrobu škároviek a nábytku z masívneho dreva. Určené pre použitie do spodnej frézky. Upínací priemer je d = 30 mm.

Parametre:

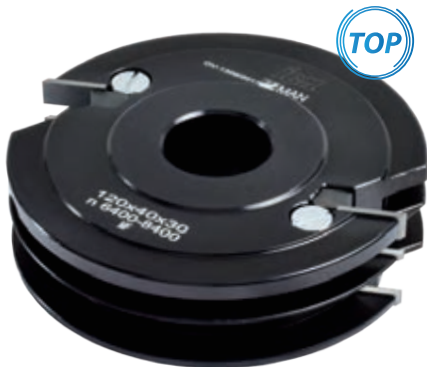
Zuby 2, otáčky 6 400 – 10 600 ot./min.
ručný posuv materiálu MAN.

D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.



Popis	D x l x d (mm)	Kód	50x12x1,5	48x8x10	M6x16	3mm
ALU	120 x 50 x 30	F621-12530	F621-091301	F699-091302	FS200164	FS800003

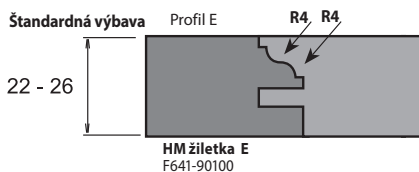
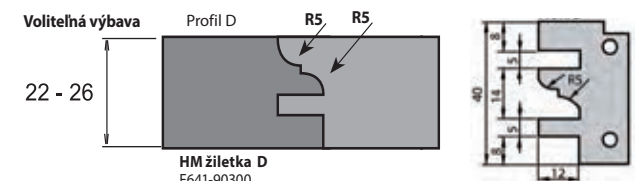
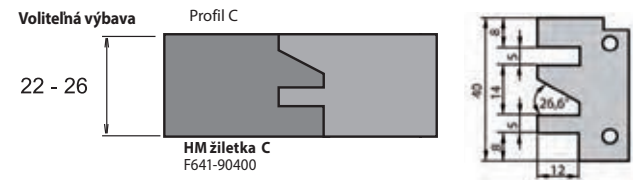
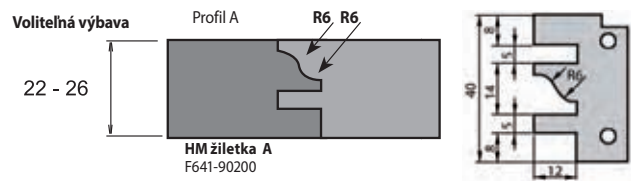
Frézy na dvere a dverka



IGM Profil-kontra fréza na rámy

Fréza je vybavená dvomi profilovými tvrdokovovými žiletkami. Dorazová skrutka žiletiek je zapustená pod úroveň žiletiek, čo vylepšuje možnosti použitia a rezné vlastnosti frézy. Jednoduchým vysunutím frézy nad stôl zvolíte, či budete vyrábať profil, ktorý je vybrúsený v dolnej časti žiletky alebo dielec otočíte a posuniete frézu pod stôl tak, aby zaberala horná časť žiletky, na ktorej je vybrúsený kontra profil. Môžete vyrobiť až 4 typy rámcových profilov. Dodávané s profilom A. Ďalšie profilové žiletky typu C, D a E sú dodávané ako náhradné diely. Konštruované pre šírku rámu od 22 do 26 mm. Upínací priemer d=30mm.

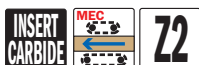
Voliteľná výbava		
C 40x26x2	D 40x26x2	A 40x26x2
F641-90400	F641-90300	F641-90200



Parametre:

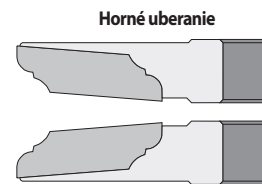
Zuby 2, otáčky 7300-10000 ot./min., ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

D x l x d (mm)	Kód	E 40x26x2	38x8x12	M6x16	M4x8	3mm
120 x 40 x 30	F641-12130	F641-90100	F699-090110	FS200164	FS200166	FS800003



IGM Výplňová fréza Z2

Výplňovú frézu dodávame v dvoch prevedeniach. Pre horný úber, kedy je profil frézovaný z hornej strany dielca alebo spodný úber, kedy je profil frézovaný zo spodnej strany dielca pri posuve na stole frézky. Je určená pre výrobu výplní nábytku, skriňových a interiérových dverí z tvrdého a mäkkého dreva. Telo je vyrobené z tvrdennej hliníkovej zliatiny. Určené pre použitie so spodnou frézku. Upínací priemer d=30mm.



Horné uberanie

Spodné uberanie

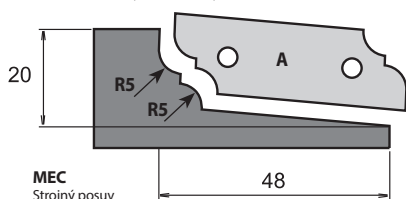
Parametre:

Zuby 2, otáčky 4800–8000 ot./min., strojný posuv materiálu MEC.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

Popis	D x l x d (mm)	Kód	Voliteľná výbava			
			profil A	M8x7	profil B	profil C
Horná	160 x 20 x 30	F631-16030	F631-90100	F5200167	F631-90200	F631-90300
Spodný	160 x 20 x 30	F631-16130	F631-091121	F5200167	F631-091122	F631-091123

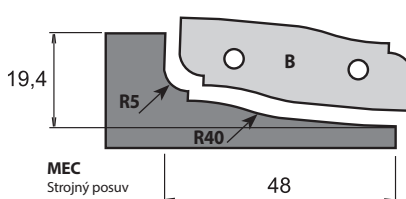
Štandardná výbava

Profilový nôž horný A - kód F631-90100
Profilový nôž horný A - kód F631-091121



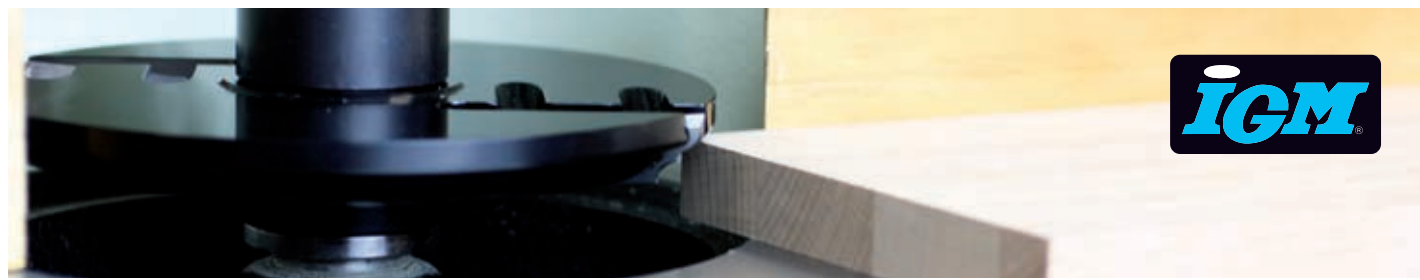
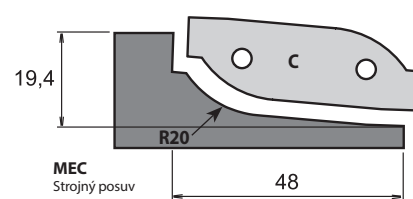
Voliteľná výbava

Profilový nôž horný B - kód F631-90200
Profilový nôž horný B - kód F631-091122



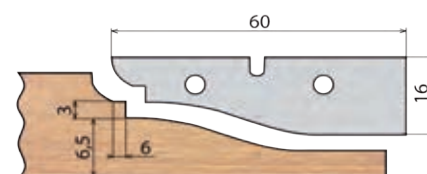
Voliteľná výbava

Profilový nôž horný C - kód F631-90300
Profilový nôž horný C - kód F631-091123



IGM F632 Výplňová fréza

S výplňovou frézu IGM môžete vyrábať výplne nábytkových dvierok, skriňových a interiérových dverí, z tvrdého aj mäkkého dreva. Nastavením vhodnej reznej hĺbky získate tri rôzne profily. Telo je vyrobené z tvrdennej hliníkovej zliatiny. Ak chcete pracovať naozaj bezpečne a dosiahnuť dokonalú finálnu úpravu, odporúčame frézovať na niekoľko priechodov. Určené pre použitie do spodnej frézky.



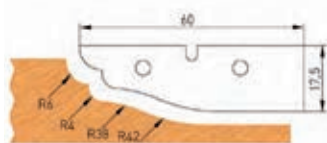
Štandardná výbava

Profilový nôž A - Kód F632-091104

Popis	D x l x d (mm)	Kód	Voliteľná výbava			
			profil A	M8x16	57x8x14	3mm
Horná	160 x 20 x 30	F632-18230	F632-091104	F5200164	F699-090047	F5800003

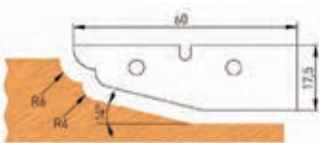
Voliteľná výbava

Profilový nôž B - Kód F632-091130



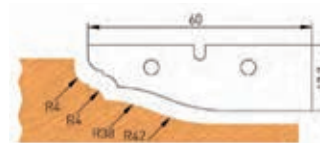
Voliteľná výbava

Profilový nôž C - Kód F632-091131



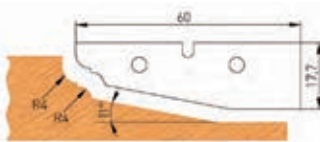
Voliteľná výbava

Profilový nôž D - Kód F632-091132



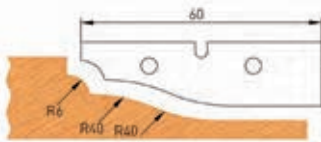
Voliteľná výbava

Profilový nôž E - Kód F632-091133



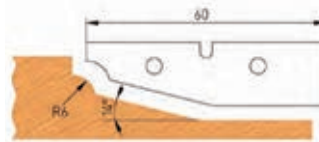
Voliteľná výbava

Profilový nôž F - Kód F632-091134



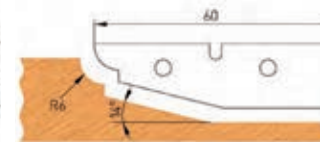
Voliteľná výbava

Profilový nôž G - Kód F632-091135



Voliteľná výbava

Profilový nôž H - Kód F632-091136



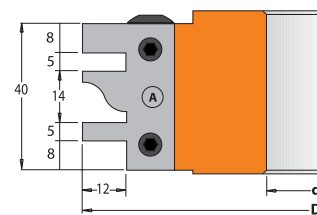
CMT ORANGE TOOLS

INSERT CARBIDE **Z2**

CMT Profil-kontra fréza na rám



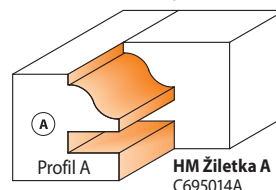
Fréza je vybavená 2 profilovými tvrdokovovými žiletkami. Jednoduchým vysunutím frézy nad stól zvolíte, či budete vyrábať profil, ktorý je vybrúsený v dolnej časti žiletky alebo dielec otočíte a posuniete frézu pod stól tak, aby zaberala hornú časť žiletky, na ktorej je vybrúsený kontra profil. Môžete vyrobiť až 4 typy rámcových profilov. Dodávané s profilom A. Ďalšie profilové žiletky typu B, C a D sú dodávané ako náhradné diely. Konštruované pre šírku rámu od 22 do 26 mm. Upínací priemer $d = 30, 40$ alebo 50 mm.



Parametre:

Zuby 2, otáčky 7300-10000 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

Štandardná výbava



Dodávame v pevnom plastovom kufrí!

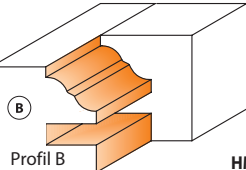
D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	2x (40x24,5x2)	39x11x9,5	M6x16	3mm
120 x 40 x 30	C69401430	694.014.30				
120 x 40 x 40	C69401440	694.014.40	C695014A	C69599939	C99006600	FS800003
130 x 40 x 50	C69401450	694.014.50	C695014A	C69599939	C99006600	FS800003

Voliteľná výbava

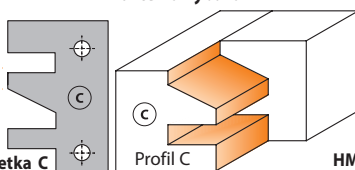
Voliteľná výbava

Voliteľná výbava

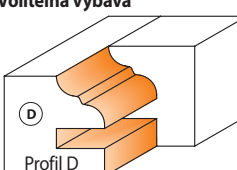
HM Žiletka B
C695014B



HM Žiletka C
C695014C



HM Žiletka D
C695014D



Voliteľná výbava

Pár nožov B	C695014B
Pár nožov C	C695014C
Pár nožov D	C695014D

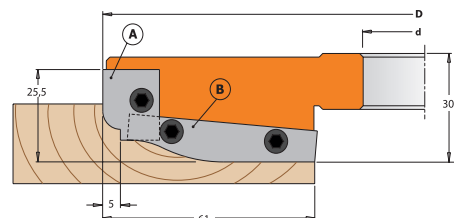
CMT ORANGE TOOLS

INSERT CARBIDE **Z2+2**

CMT Výplňová fréza Z2+2



S výplňovou frérou CMT môžete vyrábať výplne nábytku, skriňových a interiérových dverí z tvrdého a mäkkého dreva. Nastavením vhodnej reznej hĺbky získate tri rôzne profily. Telo je vyrobené z tvrdenej hliníkovej zliatiny. Ak chcete pracovať naozaj bezpečne a dosiahnuť dokonalú konečnú úpravu, odporúčame frézovať na niekoľko priechodov. Určené pre použitie so spodnou frézou.



Technické údaje:

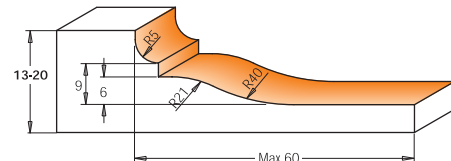
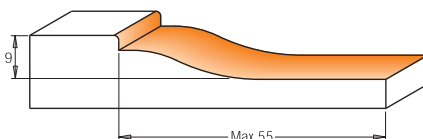
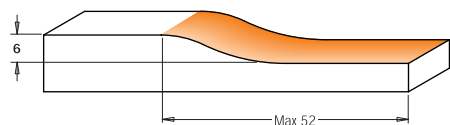
- Robustné telo z hliníkovej zliatiny. • 2 HM žiletky typu (A) 19,8x11,9x1,5mm [Z2]. • 2 HM žiletky typu (B) 60x11,9x1,5mm [Z2]. • Určené pre ručný posuv MAN. • Kolíky pre automatické usadenie žiletiek. • Horné obrábanie.

Dodávame v pevnom plastovom kufrí!

Parametre:

Zuby 2+2, otáčky 4100-7000 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

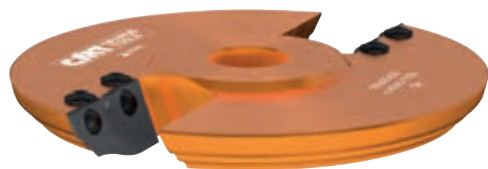
D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	2x (19,8x11,9x1,5)	16x11x9,5	2x (60x11,9x1,5)	53x11x9,5	M6x16	3mm
183 x 30 x 30	C69401330	694.013.30						
200 x 30 x 40	C69401340	694.013.40	C695013A1	C69599916	C695013A2	C69599953	C99006600	FS800003
200 x 30 x 50	C69401350	694.013.50	C695013A1	C69599916	C695013A2	C69599953	C99006600	FS800003



CMT ORANGE TOOLS

INSERT CARBIDE **Z2**

CMT Výplňová fréza Z2

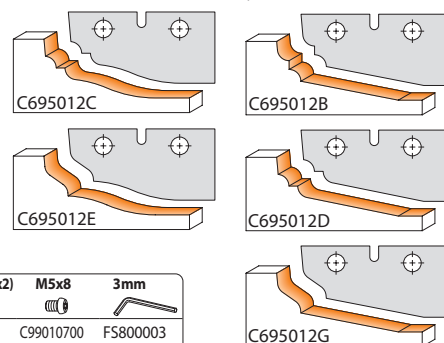


Frézovacia hlava CMT na výplne je určená pre frézovanie výplní do nábytkových alebo kuchynských dverí na spodnej frézke. Možnosť upnúť až 6 rôznych profilov tvrdokovových žiletiek do jednej hlavy. Dodávané s profilom A. Ostatné profily ako voliteľné príslušenstvo. Praktické a ekonomické riešenie. Ideálne pre frézovanie masívneho dreva a dosiek. Odporúčame frézovať na viac priechodov.

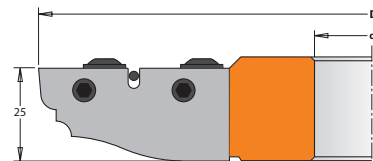
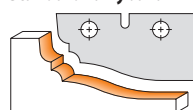
Technické údaje:

- Vysokopevnostná duralová.
- 2 nože HWM typ (A) rozmery 50x25x2mm.
- Konštrukcia pre ručný posuv materiálu MAN.
- Čapy pre presné a rýchle nastavenie nožov.

Voliteľná výbava



Štandardná výbava



Dodávame v pevnom plastovom kufrí!

Náhradné diely:

Náhradné nože 50x25x2 profil B	C695012B
Náhradné nože 50x25x2 profil C	C695012C
Náhradné nože 50x25x2 profil D	C695012D
Náhradné nože 50x25x2 profil E	C695012E
Náhradné nože 50x25x2 profil G	C695012G

D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	2x (50x25x2)	M5x8	3mm
180 x 25 x 30	C69401230	694.012.30			
180 x 25 x 35	C69401235	694.012.35	C695012A	C99010700	FS800003
180 x 25 x 40	C69401240	694.012.40	C695012A	C99010700	FS800003
180 x 25 x 50	C69401250	694.012.50	C695012A	C99010700	FS800003

Univerzálne frézovacie hlavy

CMT ORANGE TOOLS

INSERT CARBIDE



Z2

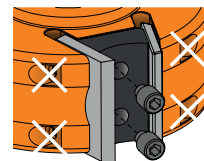
V2



Dodávame v pevnom plastovom kufrí!

CMT Univerzálna frézovacia hlava s predrezmi MAN

Táto univerzálna fréza je osadená rovnými profilovými nožmi a navyše predrezovými žiletkami pre ostré rohy. Je určená na spodné frézky a vďaka obmedzovačom umožňuje bezpečný ručný posuv (MAN) materiálu do rezu. Telo frézy je z tvrdého duralu.



Technické údaje:

- Robustné telo z hliníkovej zliatiny.
- 2 HM rovné žiletky (40x12x1,5mm), 2 obmedzovače, 2 HM žiletky (14x14x2mm).
- Určené pre ručný posuv MAN.
- Kolíky pre jednoduché usadenie žiletiek.
- Dodávajú sa v plastovom kufrí.

Parametre:

Zuby 2, predrezy 2, otáčky 7500-12500 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

D x l x d (mm)	Kód	Nový kód	14x14x2	M5x5	T25	40x12x1,5	38x6x12	M8x12	4mm
98 x 40 x 30	C69402030	694.020.30	N013-14032	C99009300	C99107300	N011-40045	C69399901	FS200160	FS800005
98 x 40 x 35	C69402035	694.020.35	N013-14032	C99009300	C99107300	N011-40045	C69399901	FS200160	FS800005
118 x 40 x 40	C69402040	694.020.40	N013-14032	C99009300	C99107300	N011-40045	C69399901	FS200160	FS800005
118 x 40 x 50	C69402050	694.020.50	N013-14032	C99009300	C99107300	N011-40045	C69399901	FS200160	FS800005

IGM

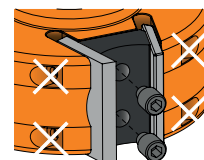
INSERT CARBIDE



Z2

IGM Univerzálna frézovacia dvierková sada 7ks MAN

Veľmi obľúbená sada univerzálnej frézovacej hlavy a profilov pre výrobu dvierok s výplňou z mäkkého dreva. Telo nástroja je vyrobené z kvalitnej ocele alebo z tvrdennej hliníkovej zliatiny (ALU) s vysokou pevnosťou. Euro upínací systém zaisťuje perfektné a presné upnutie nožov 40x4mm a 50x4mm kód F026 a obmedzovačov F027. Určené pre ručný posuv MAN.



Popis	D x l (mm)	Kód
Sada OCEĽ	100 x 40-50	F020-10030S01
Sada ALU	100 x 40-50	F021-10030S01
Sada OCEĽ	120 x 40-50	F020-12030S01
Sada ALU	120 x 40-50	F021-12030S01

Parametre:

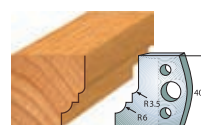
Otáčky D136 5800-9000 ot./min., D156 5100-7400 ot./min. ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

Sada obsahuje:

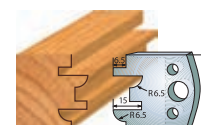
- Univerzálna bezpečnostná frézovacia hlava.
- 7 párov profilových žiletiek a obmedzovačov 40x4mm.
- Všetko je dodávané v plastovom kufrí pre bezpečné uloženie nástrojov.



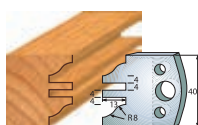
Pár nožov **F026-000**
Pár obmedzovačov **F027-000**



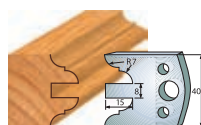
Pár nožov **F026-019**
Pár obmedzovačov **F027-019**



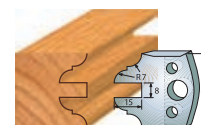
Pár nožov **F026-096**
Pár obmedzovačov **F027-096**



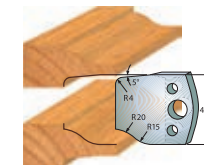
Pár nožov **F026-097**
Pár obmedzovačov **F027-097**



Pár nožov **F026-098**
Pár obmedzovačov **F027-098**



Pár nožov **F026-099**
Pár obmedzovačov **F027-099**



Pár nožov **F026-100**
Pár obmedzovačov **F027-100**

Upínací priemer d=30mm.



Stopkové frézy str. 177



Z2

IGM Univerzálna frézovacia hlava

Telo nástroja je vyrobené z kvalitnej ocele alebo z tvrdenj hliníkovej zliatiny (ALU) s vysokou pevnosťou. Fréza je vybavená upínacím systémom pre profilové nože a obmedzovače, ktoré umožňujú bezpečný ručný posuv (MAN) materiálu do rezu. Euro upínací systém zaisťuje perfektné a presné upnutie nožov 40x4mm a 50x4mm kód F026 a obmedzovačov F027. Upínací priemer $d = 30$ mm.

**Upínací priemer $d = 35$ mm a iné dodávame na pranie.
Nože a obmedzovače nie sú súčasťou dodávky a objednávajú sa zvlášť.**

Parametre:

Otáčky pre D100mm 5800–8400 ot./min., pre D120mm 5100–7400 ot./min., ručný posuv materiálu MAN.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

Popis	D x l x d (mm)	Kód				
			M8x12	D6xM5	4mm	
OCEL	100 x 40-50 x 30	F020-10030	F020-99902	FS200160	FS200161	FS800005
ALU	100 x 40-50 x 30	F021-10030	F020-99902	FS200160	FS200161	FS800005
OCEL	120 x 40-50 x 30	F020-12030	F020-99902	FS200160	FS200161	FS800005
ALU	120 x 40-50 x 30	F021-12030	F020-99902	FS200160	FS200161	FS800005



Z2

IGM Univerzálna frézovacia hlava

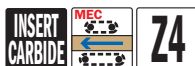
Telo nástroja je vyrobené z kvalitnej ocele alebo z tvrdenj hliníkovej zliatiny (ALU) s vysokou pevnosťou. Fréza je vybavená upínacím systémom pre profilové nože a je určená pre strojný posuv (MEC) materiálu do rezu. Euro upínací systém zaisťuje perfektné a presné upnutie nožov 40x4 mm a 50x4 mm kód F026. Upínací priemer $d = 30$ mm.

**Upínací priemer $d = 35$ mm a iné dodávame na pranie.
Nože a obmedzovače nie sú súčasťou dodávky a objednávajú sa zvlášť.**

Parametre:

Otáčky pre D100mm 5800–8400 ot./min., pre D120mm 5100–7400 ot./min., iba pre strojný posuv materiálu MEC.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

Popis	D x l x d (mm)	Kód				
			M8x12	D6xM5	4mm	
OCEL	100 x 40-50 x 30	F020-10031	F020-99901	FS200160	FS200161	FS800005
ALU	100 x 40-50 x 30	F021-10031	F020-99901	FS200160	FS200161	FS800005
OCEL	120 x 40-50 x 30	F020-12031	F020-99901	FS200160	FS200161	FS800005
ALU	120 x 40-50 x 30	F021-12031	F020-99901	FS200160	FS200161	FS800005



Z4

IGM Univerzálna frézovacia hlava

Telo nástroja je vyrobené z kvalitnej ocele s vysokou pevnosťou. Fréza je vybavená upínacím systémom pre profilové nože a je určená pre strojný posuv (MEC) materiálu do rezu. Euro upínací systém zaisťuje perfektné a presné upnutie žiletiek 40x4 mm a 50x4 mm kód F026. Upínací priemer $d = 30$ mm.

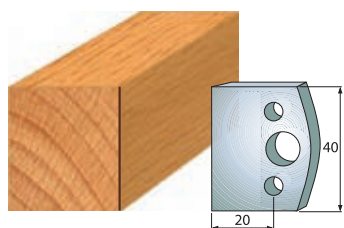
**Upínací priemer $d = 35$ mm a iné dodávame na pranie.
Nože a obmedzovače nie sú súčasťou dodávky a objednávajú sa zvlášť.**

Parametre:

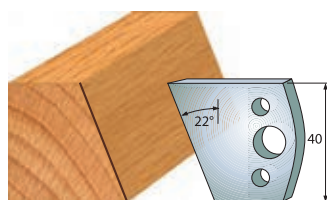
Otáčky 4800–7400 ot./min., iba pre strojný posuv materiálu MEC.
D = vonkajší priemer, l = rezná výška, d = upínací priemer. Rozmery v mm.

D x l x d (mm)	Kód				
		M8x12	D6xM5	4mm	
120 x 40-50 x 30	F022-12031	F020-99901	FS200160	FS200161	FS800005

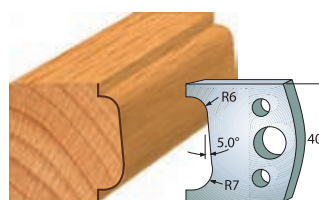




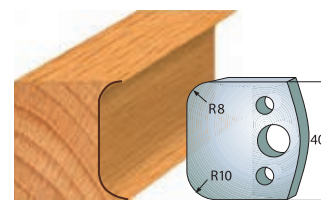
Pár nožov F026-000
Pár obmedzovačov F027-000



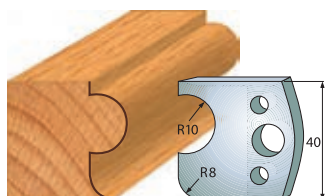
Pár nožov F026-001
Pár obmedzovačov F027-001



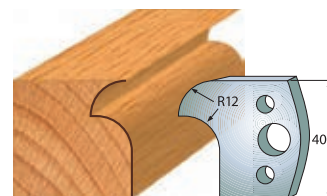
Pár nožov F026-002
Pár obmedzovačov F027-002



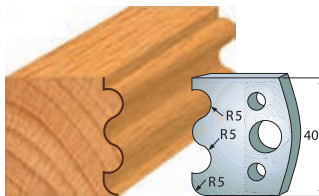
Pár nožov F026-003
Pár obmedzovačov F027-003



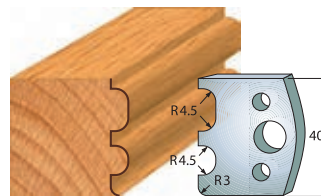
Pár nožov F026-004
Pár obmedzovačov F027-004



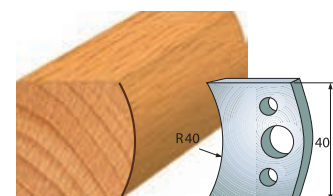
Pár nožov F026-005
Pár obmedzovačov F027-005



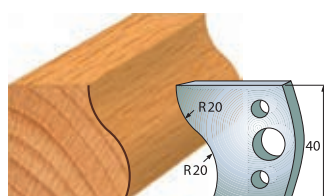
Pár nožov F026-006
Pár obmedzovačov F027-006



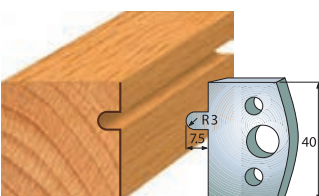
Pár nožov F026-007
Pár obmedzovačov F027-007



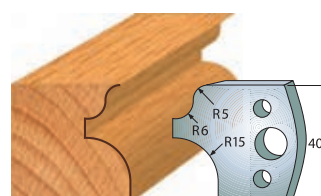
Pár nožov F026-008
Pár obmedzovačov F027-008



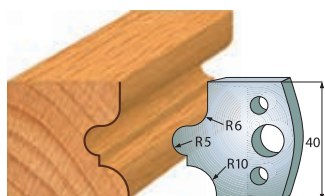
Pár nožov F026-009
Pár obmedzovačov F027-009



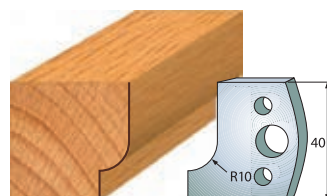
Pár nožov F026-010
Pár obmedzovačov F027-010



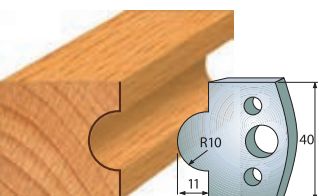
Pár nožov F026-011
Pár obmedzovačov F027-011



Pár nožov F026-012
Pár obmedzovačov F027-012



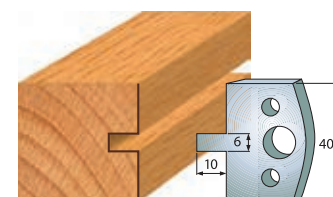
Pár nožov F026-013
Pár obmedzovačov F027-013



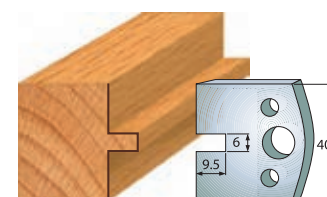
Pár nožov F026-014
Pár obmedzovačov F027-014



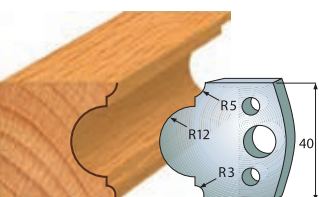
Pár nožov F026-015
Pár obmedzovačov F027-015



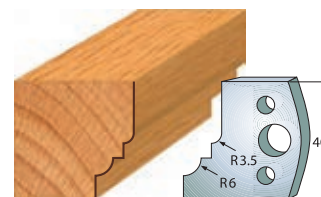
Pár nožov F026-016
Pár obmedzovačov F027-016



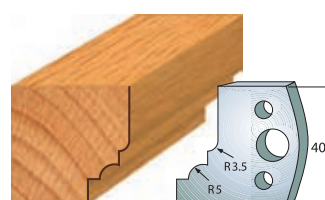
Pár nožov F026-017
Pár obmedzovačov F027-017



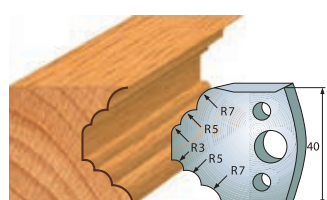
Pár nožov F026-018
Pár obmedzovačov F027-018



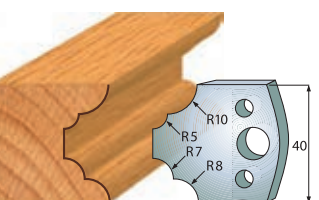
Pár nožov F026-019
Pár obmedzovačov F027-019



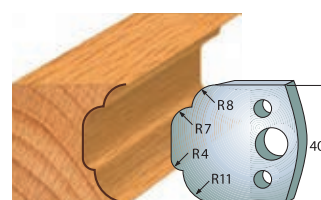
Pár nožov F026-020
Pár obmedzovačov F027-020



Pár nožov F026-021
Pár obmedzovačov F027-021

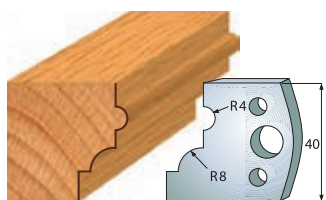


Pár nožov F026-022
Pár obmedzovačov F027-022

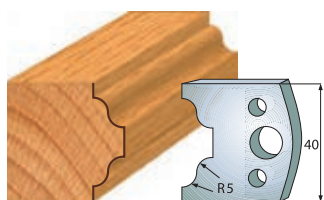


Pár nožov F026-023
Pár obmedzovačov F027-023

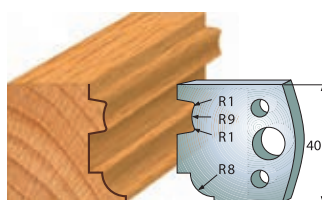




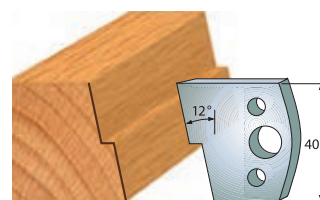
Pár nožov F026-024
Pár obmedzovačov F027-024



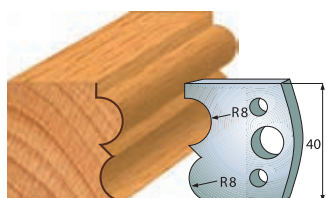
Pár nožov F026-025
Pár obmedzovačov F027-025



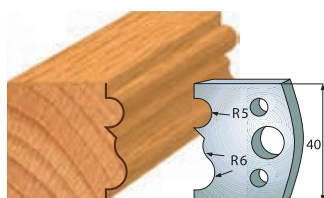
Pár nožov F026-026
Pár obmedzovačov F027-026



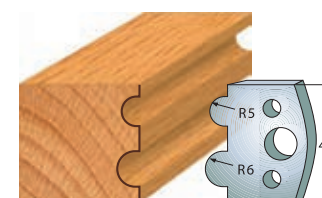
Pár nožov F026-027
Pár obmedzovačov F027-027



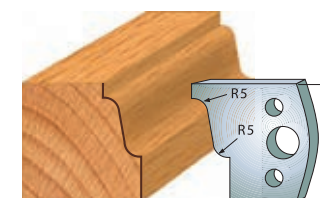
Pár nožov F026-028
Pár obmedzovačov F027-028



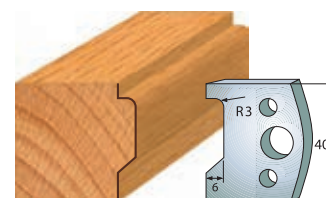
Pár nožov F026-029
Pár obmedzovačov F027-029



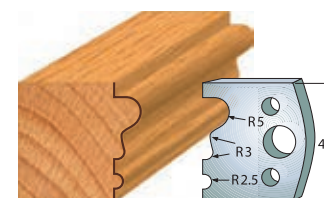
Pár nožov F026-030
Pár obmedzovačov F027-030



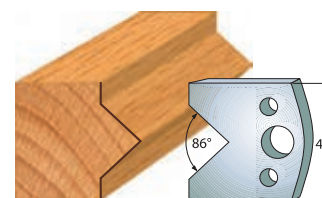
Pár nožov F026-031
Pár obmedzovačov F027-031



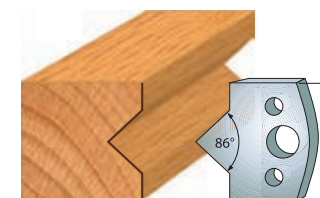
Pár nožov F026-032
Pár obmedzovačov F027-032



Pár nožov F026-033
Pár obmedzovačov F027-033



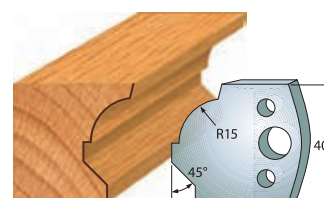
Pár nožov F026-034
Pár obmedzovačov F027-034



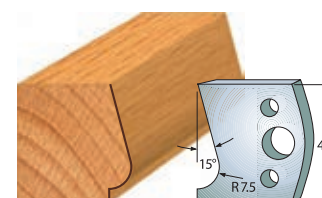
Pár nožov F026-035
Pár obmedzovačov F027-035



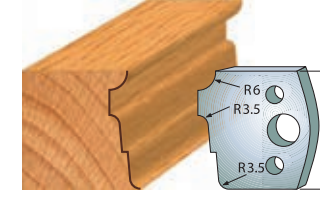
Pár nožov F026-036
Pár obmedzovačov F027-036



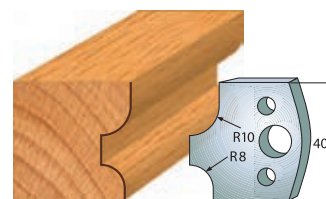
Pár nožov F026-037
Pár obmedzovačov F027-037



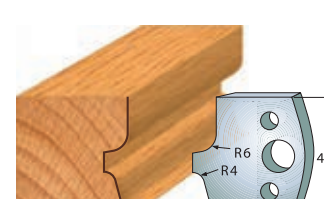
Pár nožov F026-038
Pár obmedzovačov F027-038



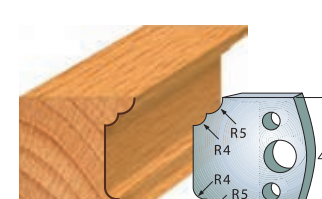
Pár nožov F026-039
Pár obmedzovačov F027-039



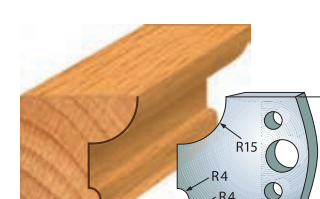
Pár nožov F026-040
Pár obmedzovačov F027-040



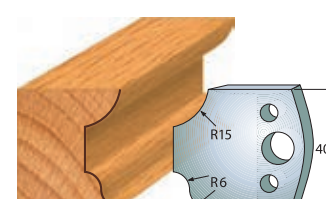
Pár nožov F026-041
Pár obmedzovačov F027-041



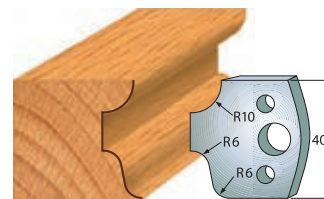
Pár nožov F026-042
Pár obmedzovačov F027-042



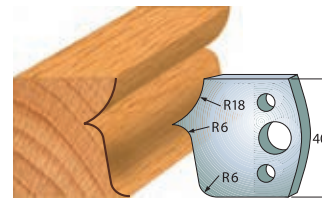
Pár nožov F026-043
Pár obmedzovačov F027-043



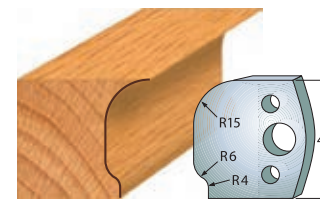
Pár nožov F026-044
Pár obmedzovačov F027-044



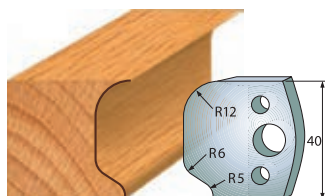
Pár nožov F026-045
Pár obmedzovačov F027-045



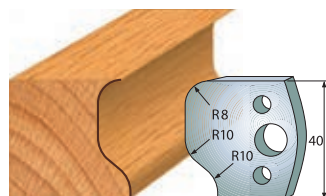
Pár nožov F026-046
Pár obmedzovačov F027-046



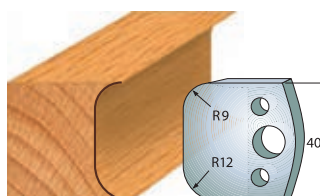
Pár nožov F026-047
Pár obmedzovačov F027-047



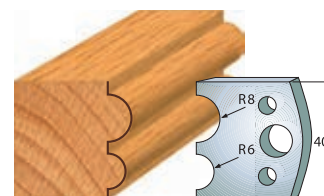
Pár nožov F026-048
Pár obmedzovačov F027-048



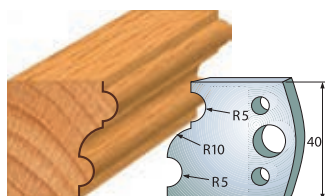
Pár nožov F026-049
Pár obmedzovačov F027-049



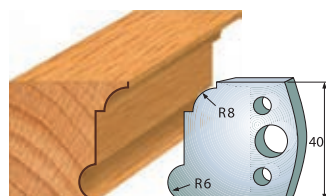
Pár nožov F026-050
Pár obmedzovačov F027-050



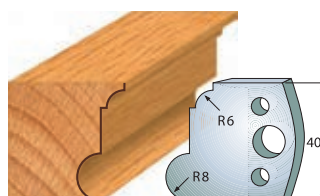
Pár nožov F026-051
Pár obmedzovačov F027-051



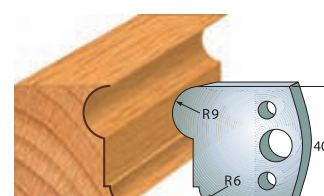
Pár nožov F026-052
Pár obmedzovačov F027-052



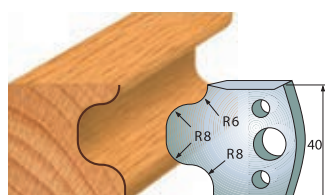
Pár nožov F026-053
Pár obmedzovačov F027-053



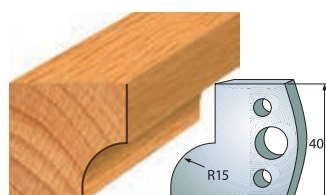
Pár nožov F026-054
Pár obmedzovačov F027-054



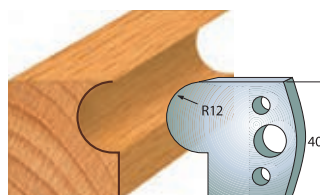
Pár nožov F026-055
Pár obmedzovačov F027-055



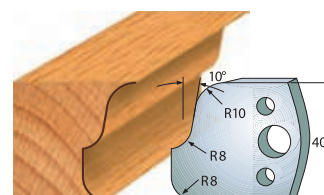
Pár nožov F026-056
Pár obmedzovačov F027-056



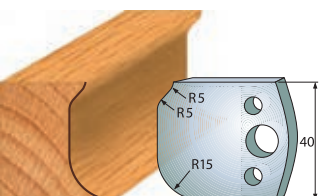
Pár nožov F026-057
Pár obmedzovačov F027-057



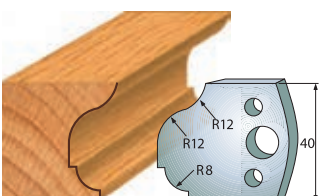
Pár nožov F026-058
Pár obmedzovačov F027-058



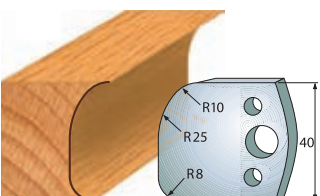
Pár nožov F026-059
Pár obmedzovačov F027-059



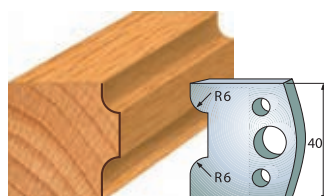
Pár nožov F026-060
Pár obmedzovačov F027-060



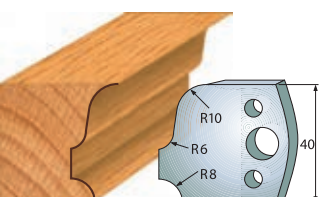
Pár nožov F026-061
Pár obmedzovačov F027-061



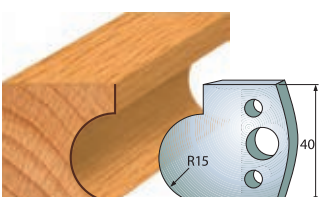
Pár nožov F026-062
Pár obmedzovačov F027-062



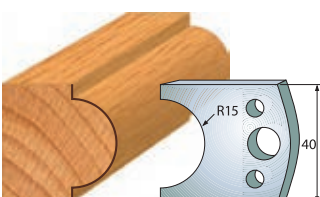
Pár nožov F026-063
Pár obmedzovačov F027-063



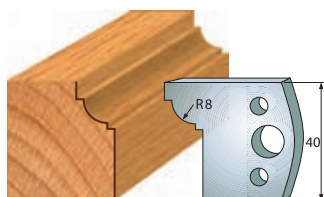
Pár nožov F026-064
Pár obmedzovačov F027-064



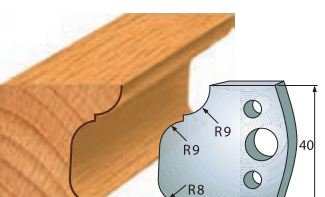
Pár nožov F026-065
Pár obmedzovačov F027-065



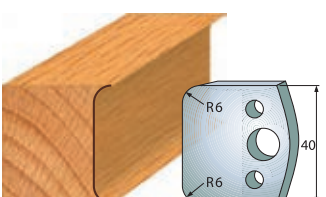
Pár nožov F026-066
Pár obmedzovačov F027-066



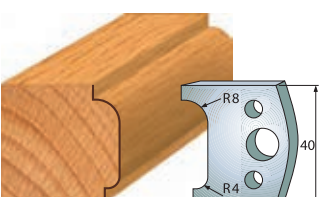
Pár nožov F026-067
Pár obmedzovačov F027-067



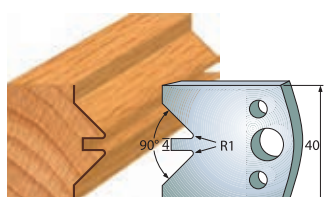
Pár nožov F026-068
Pár obmedzovačov F027-068



Pár nožov F026-069
Pár obmedzovačov F027-069

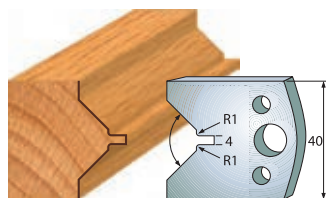


Pár nožov F026-070
Pár obmedzovačov F027-070

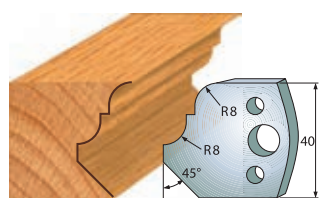


Pár nožov F026-071
Pár obmedzovačov F027-071

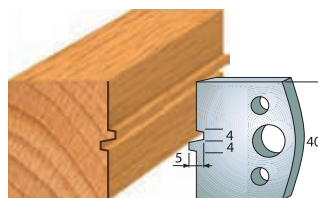




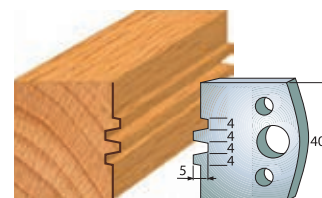
Pár nožov F026-072
Pár obmedzovačov F027-072



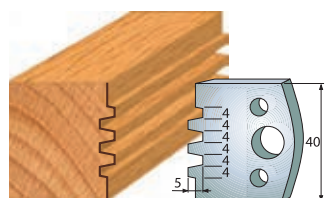
Pár nožov F026-073
Pár obmedzovačov F027-073



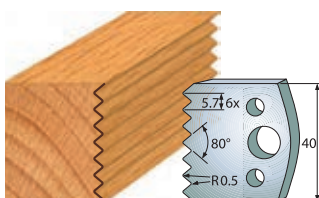
Pár nožov F026-074
Pár obmedzovačov F027-074



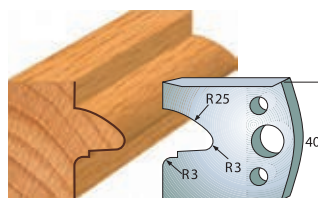
Pár nožov F026-075
Pár obmedzovačov F027-075



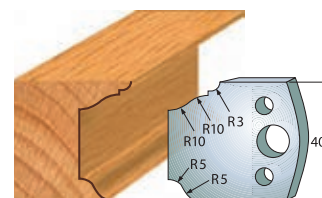
Pár nožov F026-076
Pár obmedzovačov F027-076



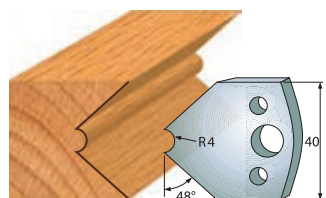
Pár nožov F026-077
Pár obmedzovačov F027-077



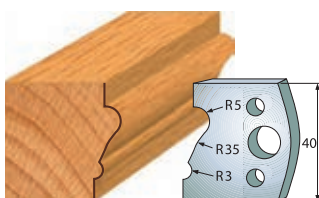
Pár nožov F026-078
Pár obmedzovačov F027-078



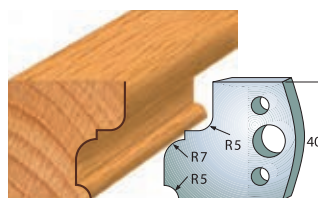
Pár nožov F026-079
Pár obmedzovačov F027-079



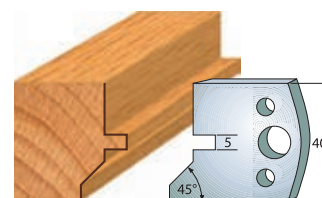
Pár nožov F026-080
Pár obmedzovačov F027-080



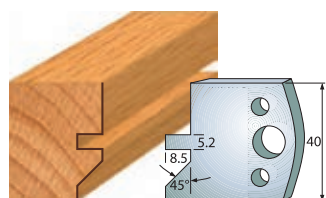
Pár nožov F026-081
Pár obmedzovačov F027-081



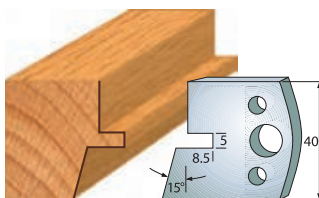
Pár nožov F026-082
Pár obmedzovačov F027-082



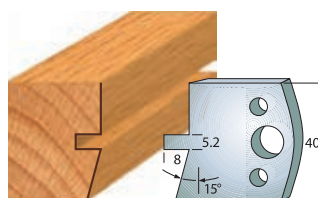
Pár nožov F026-083
Pár obmedzovačov F027-083



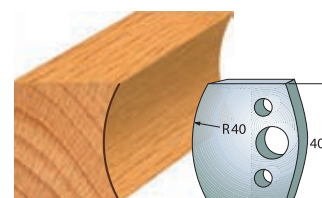
Pár nožov F026-084
Pár obmedzovačov F027-084



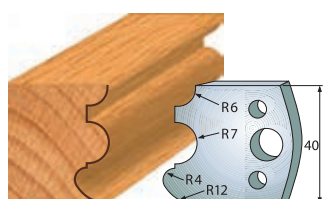
Pár nožov F026-085
Pár obmedzovačov F027-085



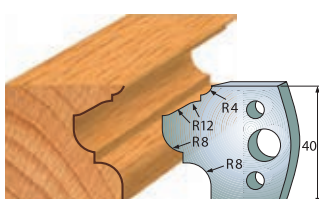
Pár nožov F026-086
Pár obmedzovačov F027-086



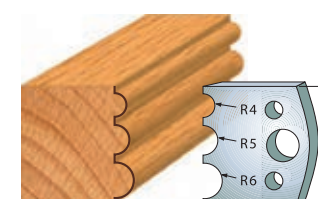
Pár nožov F026-087
Pár obmedzovačov F027-087



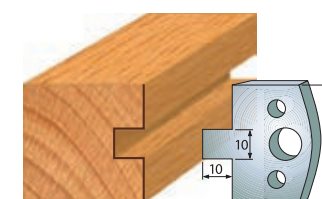
Pár nožov F026-088
Pár obmedzovačov F027-088



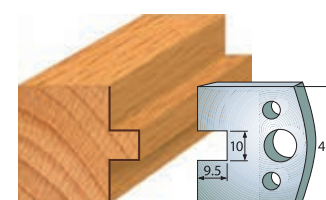
Pár nožov F026-089
Pár obmedzovačov F027-089



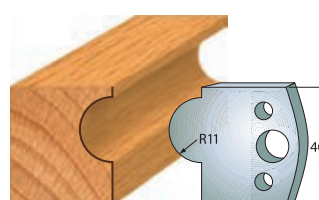
Pár nožov F026-090
Pár obmedzovačov F027-090



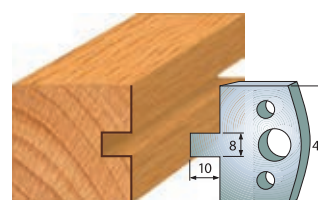
Pár nožov F026-091
Pár obmedzovačov F027-091



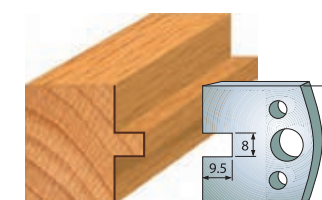
Pár nožov F026-092
Pár obmedzovačov F027-092



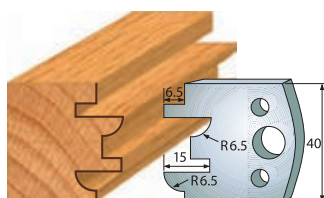
Pár nožov F026-093
Pár obmedzovačov F027-093



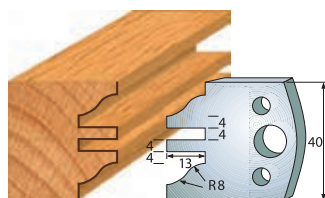
Pár nožov F026-094
Pár obmedzovačov F027-094



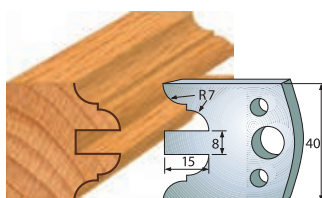
Pár nožov F026-095
Pár obmedzovačov F027-095



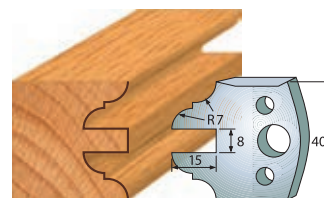
Pár nožov F026-096
Pár obmedzovačov F027-096



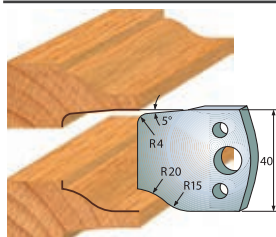
Pár nožov F026-097
Pár obmedzovačov F027-097



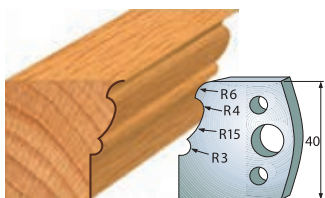
Pár nožov F026-098
Pár obmedzovačov F027-098



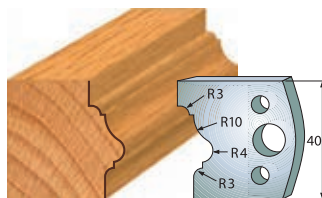
Pár nožov F026-099
Pár obmedzovačov F027-099



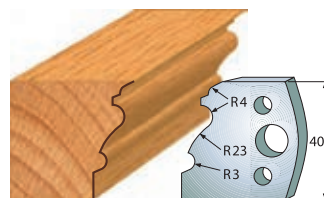
Pár nožov F026-100
Pár obmedzovačov F027-100



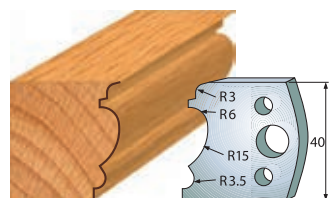
Pár nožov F026-101
Pár obmedzovačov F027-101



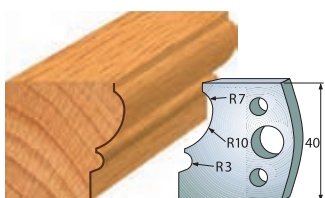
Pár nožov F026-102
Pár obmedzovačov F027-102



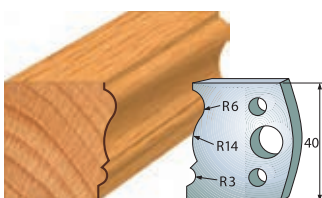
Pár nožov F026-103
Pár obmedzovačov F027-103



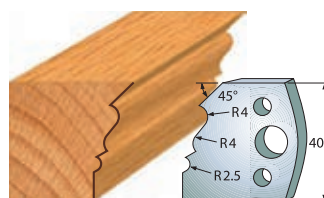
Pár nožov F026-104
Pár obmedzovačov F027-104



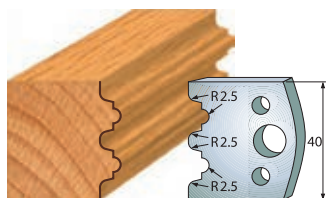
Pár nožov F026-105
Pár obmedzovačov F027-105



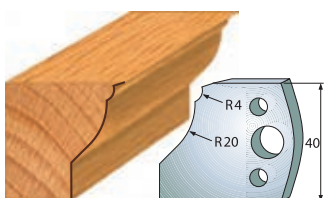
Pár nožov F026-106
Pár obmedzovačov F027-106



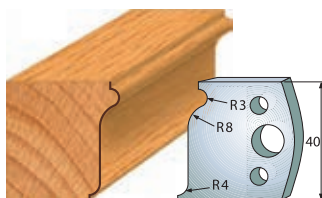
Pár nožov F026-107
Pár obmedzovačov F027-107



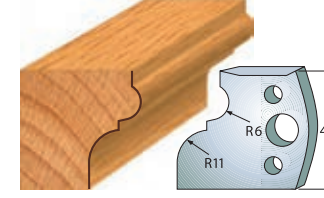
Pár nožov F026-108
Pár obmedzovačov F027-108



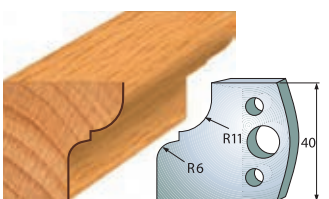
Pár nožov F026-109
Pár obmedzovačov F027-109



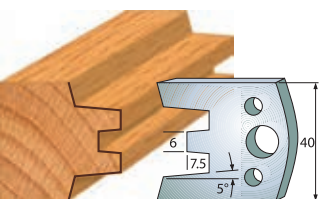
Pár nožov F026-110
Pár obmedzovačov F027-110



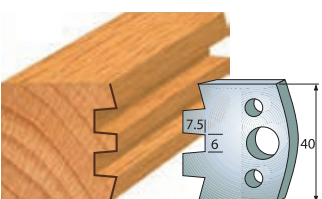
Pár nožov F026-111
Pár obmedzovačov F027-111



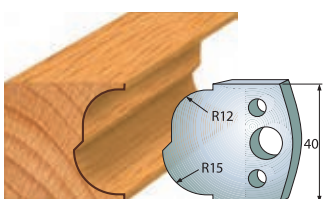
Pár nožov F026-112
Pár obmedzovačov F027-112



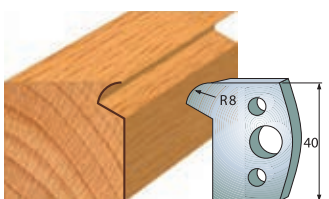
Pár nožov F026-113
Pár obmedzovačov F027-113



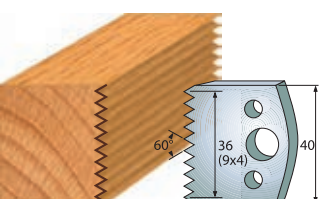
Pár nožov F026-114
Pár obmedzovačov F027-114



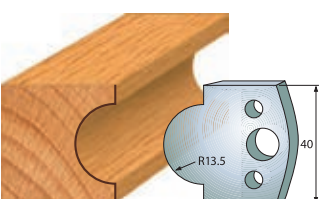
Pár nožov F026-115
Pár obmedzovačov F027-115



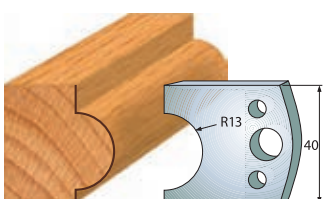
Pár nožov F026-116
Pár obmedzovačov F027-116



Pár nožov F026-117
Pár obmedzovačov F027-117

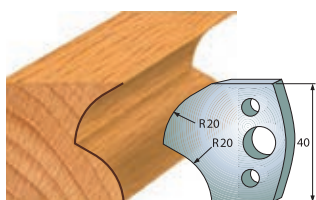


Pár nožov F026-118
Pár obmedzovačov F027-118

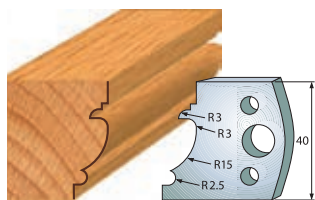


Pár nožov F026-119
Pár obmedzovačov F027-119

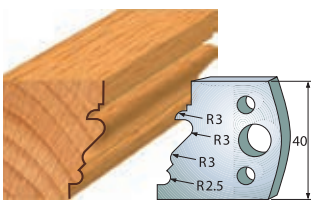




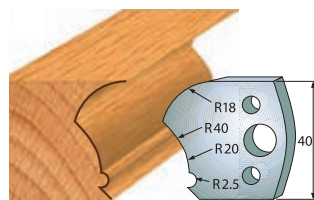
Pár nožov F026-120
Pár obmedzovačov F027-120



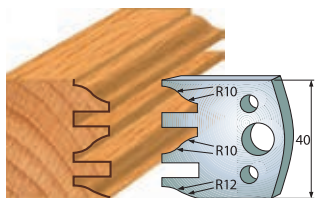
Pár nožov F026-121
Pár obmedzovačov F027-121



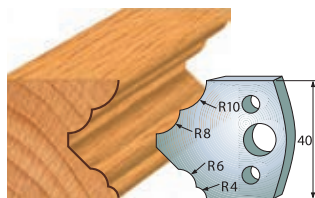
Pár nožov F026-122
Pár obmedzovačov F027-122



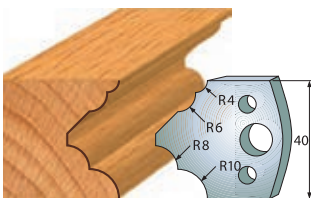
Pár nožov F026-123
Pár obmedzovačov F027-123



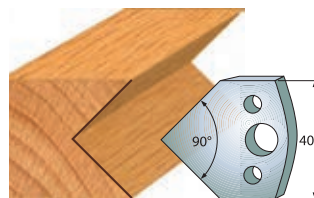
Pár nožov F026-124
Pár obmedzovačov F027-124



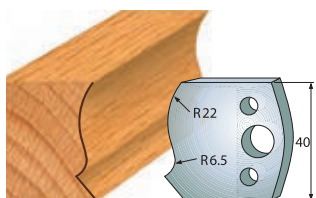
Pár nožov F026-125
Pár obmedzovačov F027-125



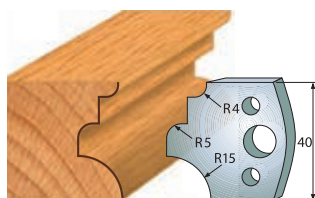
Pár nožov F026-126
Pár obmedzovačov F027-126



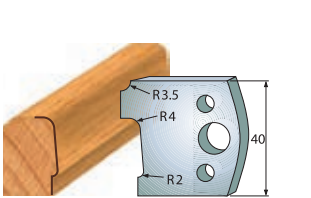
Pár nožov F026-127
Pár obmedzovačov F027-127



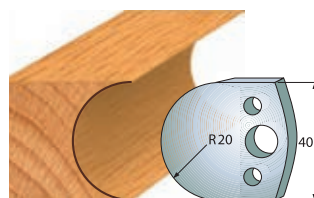
Pár nožov F026-128
Pár obmedzovačov F027-128



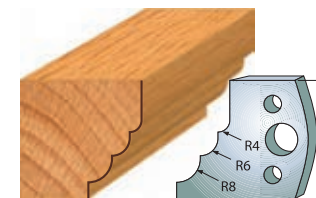
Pár nožov F026-129
Pár obmedzovačov F027-129



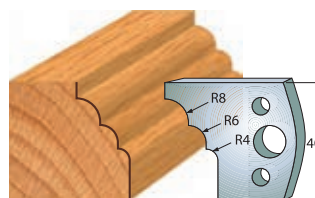
Pár nožov F026-130
Pár obmedzovačov F027-130



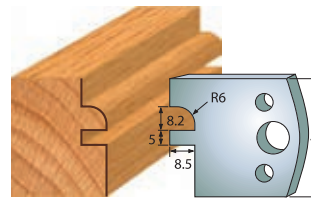
Pár nožov F026-131
Pár obmedzovačov F027-131



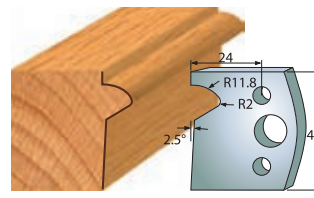
Pár nožov F026-132
Pár obmedzovačov F027-132



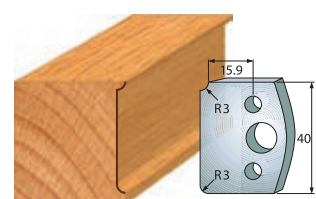
Pár nožov F026-133
Pár obmedzovačov F027-133



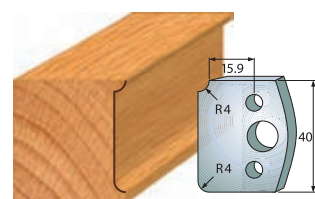
Pár nožov F026-134
Pár obmedzovačov F027-134



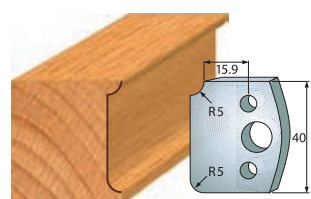
Pár nožov F026-135
Pár obmedzovačov F027-135



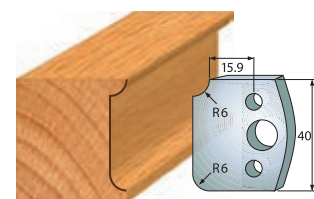
Pár nožov F026-170
Pár obmedzovačov F027-170



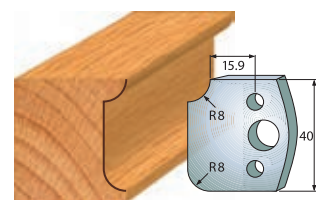
Pár nožov F026-171
Pár obmedzovačov F027-171



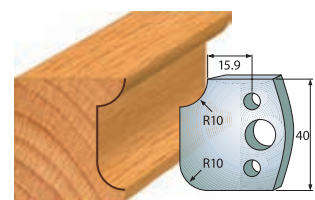
Pár nožov F026-172
Pár obmedzovačov F027-172



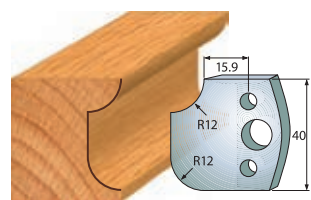
Pár nožov F026-173
Pár obmedzovačov F027-173



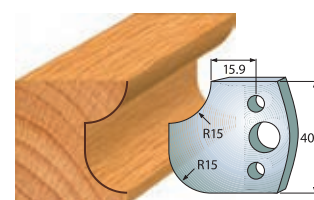
Pár nožov F026-174
Pár obmedzovačov F027-174



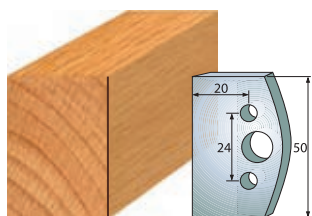
Pár nožov F026-175
Pár obmedzovačov F027-175



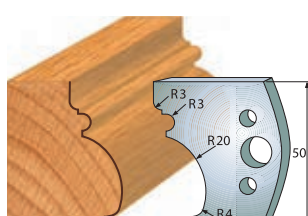
Pár nožov F026-176
Pár obmedzovačov F027-176



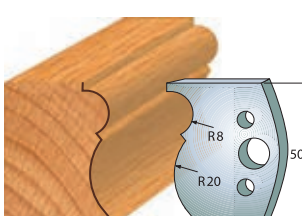
Pár nožov F026-177
Pár obmedzovačov F027-177



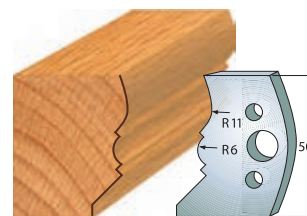
Pár nožov F026-500
Pár obmedzovačov F027-500



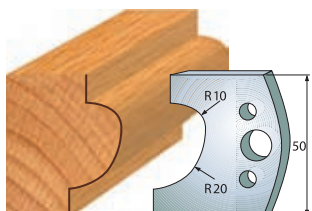
Pár nožov F026-501
Pár obmedzovačov F027-501



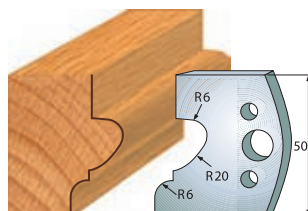
Pár nožov F026-502
Pár obmedzovačov F027-502



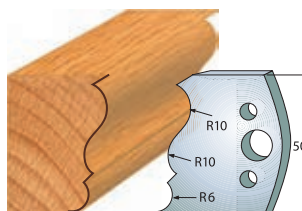
Pár nožov F026-503
Pár obmedzovačov F027-503



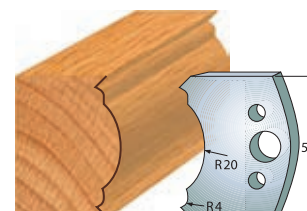
Pár nožov F026-504
Pár obmedzovačov F027-504



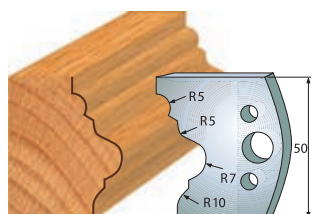
Pár nožov F026-505
Pár obmedzovačov F027-505



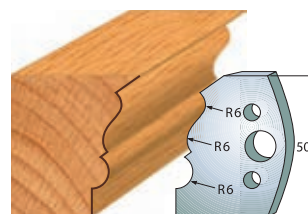
Pár nožov F026-506
Pár obmedzovačov F027-506



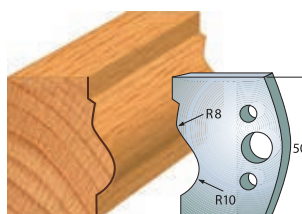
Pár nožov F026-507
Pár obmedzovačov F027-507



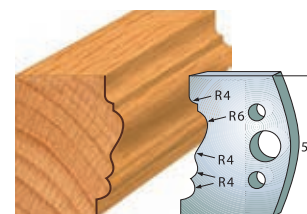
Pár nožov F026-508
Pár obmedzovačov F027-508



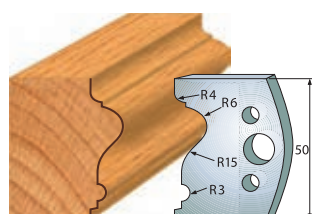
Pár nožov F026-509
Pár obmedzovačov F027-509



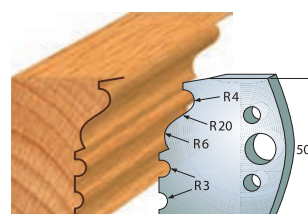
Pár nožov F026-510
Pár obmedzovačov F027-510



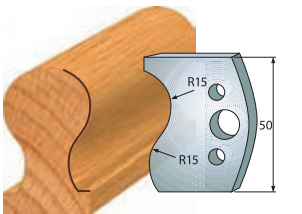
Pár nožov F026-511
Pár obmedzovačov F027-511



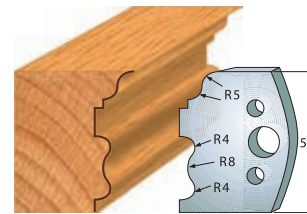
Pár nožov F026-512
Pár obmedzovačov F027-512



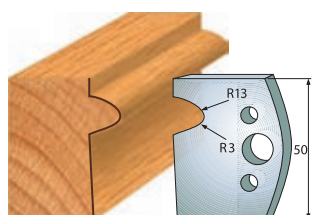
Pár nožov F026-513
Pár obmedzovačov F027-513



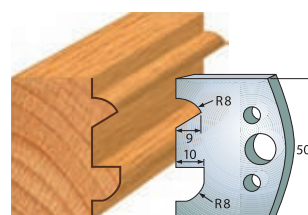
Pár nožov F026-514
Pár obmedzovačov F027-514



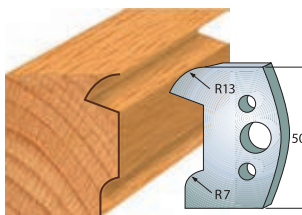
Pár nožov F026-515
Pár obmedzovačov F027-515



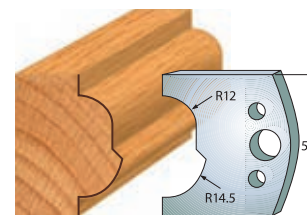
Pár nožov F026-516
Pár obmedzovačov F027-516



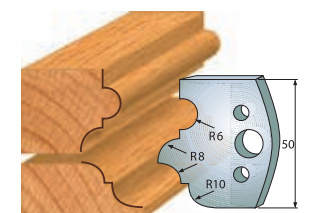
Pár nožov F026-517
Pár obmedzovačov F027-517



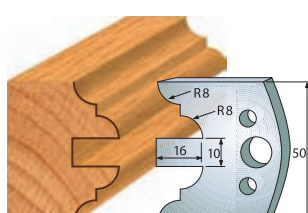
Pár nožov F026-518
Pár obmedzovačov F027-518



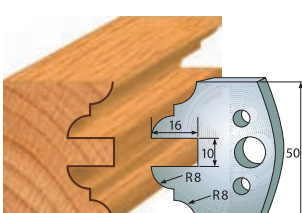
Pár nožov F026-519
Pár obmedzovačov F027-519



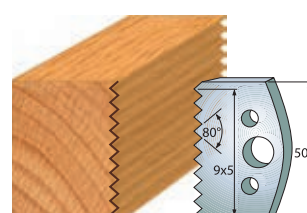
Pár nožov F026-520
Pár obmedzovačov F027-520



Pár nožov F026-522
Pár obmedzovačov F027-522

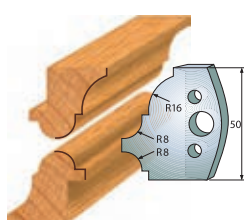


Pár nožov F026-523
Pár obmedzovačov F027-523

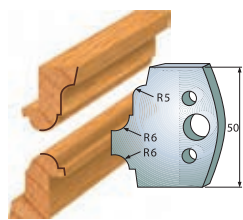


Pár nožov F026-524
Pár obmedzovačov F027-524

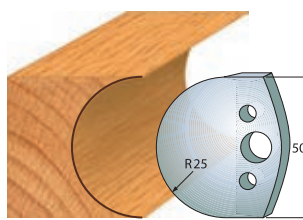




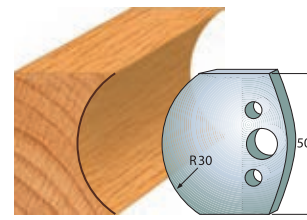
Pár nožov F026-541
Pár obmedzovačov F027-541



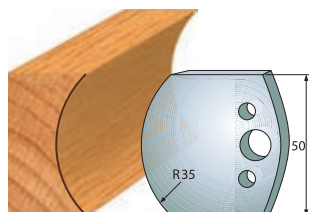
Pár nožov F026-542
Pár obmedzovačov F027-542



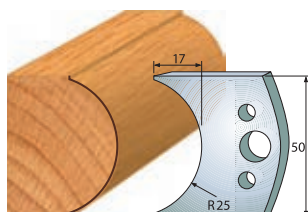
Pár nožov F026-543
Pár obmedzovačov F027-543



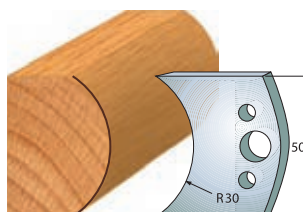
Pár nožov F026-544
Pár obmedzovačov F027-544



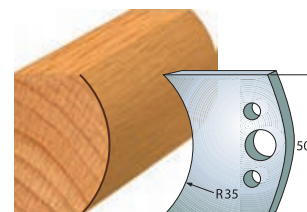
Pár nožov F026-545
Pár obmedzovačov F027-545



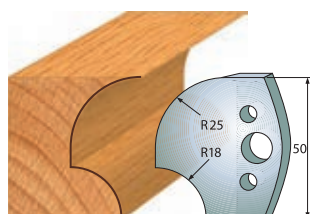
Pár nožov F026-546
Pár obmedzovačov F027-546



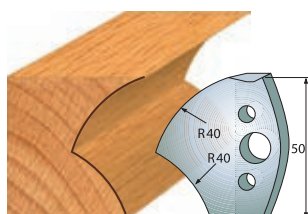
Pár nožov F026-547
Pár obmedzovačov F027-547



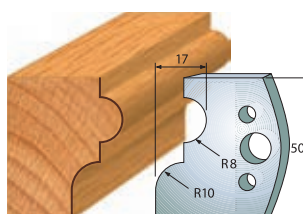
Pár nožov F026-548
Pár obmedzovačov F027-548



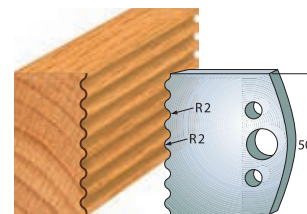
Pár nožov F026-549
Pár obmedzovačov F027-549



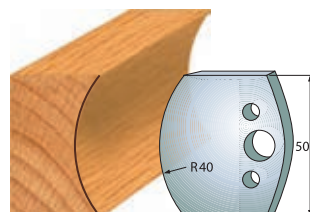
Pár nožov F026-550
Pár obmedzovačov F027-550



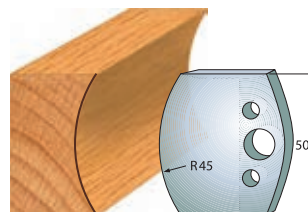
Pár nožov F026-551
Pár obmedzovačov F027-551



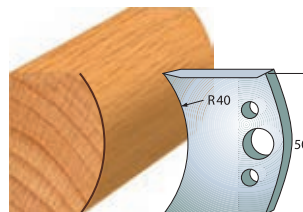
Pár nožov F026-552
Pár obmedzovačov F027-552



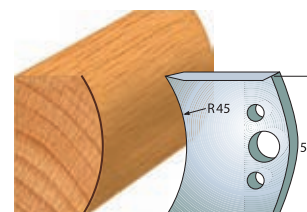
Pár nožov F026-553
Pár obmedzovačov F027-553



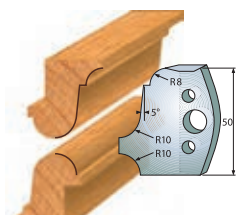
Pár nožov F026-554
Pár obmedzovačov F027-554



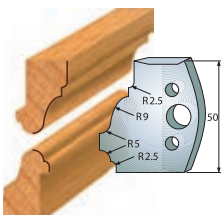
Pár nožov F026-555
Pár obmedzovačov F027-555



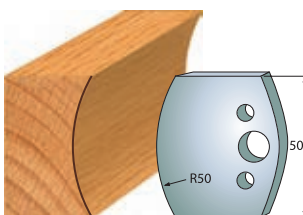
Pár nožov F026-556
Pár obmedzovačov F027-556



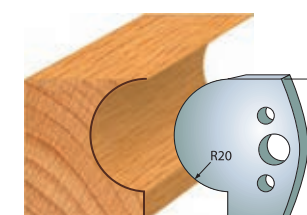
Pár nožov F026-557
Pár obmedzovačov F027-557



Pár nožov F026-558
Pár obmedzovačov F027-558

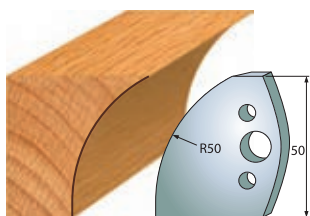


Pár nožov F026-560
Pár obmedzovačov F027-560

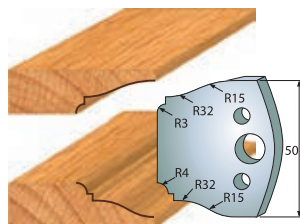


Pár nožov F026-562
Pár obmedzovačov F027-562

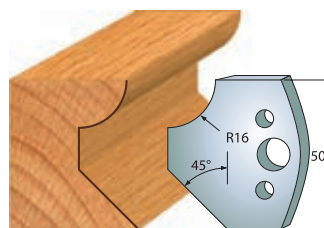




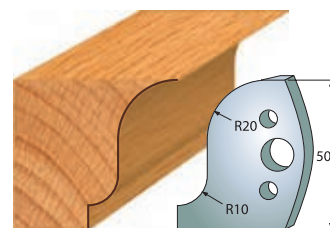
Pár nožov F026-567
Pár obmedzovačov F027-567



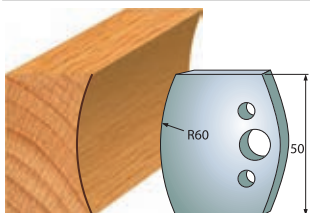
Pár nožov F026-568
Pár obmedzovačov F027-568



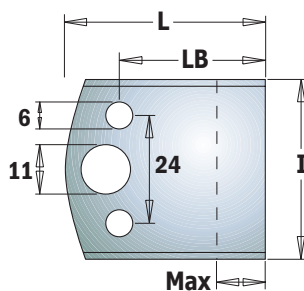
Pár nožov F026-569
Pár obmedzovačov F027-569



Pár nožov F026-570
Pár obmedzovačov F027-570



Pár nožov F026-574
Pár obmedzovačov F027-574



IGM blankety pre zákazkové profily



Popis	I	LB	L	Max	Kód
Pár blanket nožov	40	32,5	44,5	18	F026-193
Pár blanket nožov	50	34	46	20	F026-599
Pár blanket. obmedzovačov	38	32,5	44,5	18	F027-193
Pár blanket. obmedzovačov	48	34	46	20	F027-599



Príslušenstvo pre frézy

IGM Kopírovací krúžok s ložiskom



Popis	Kód
Kopírovacie ložisko 62mm	F079-30200
Kopírovací krúžok s ložiskom 80mm	F679-08030
Kopírovací krúžok s ložiskom 95mm	F679-09530
Kopírovací krúžok s ložiskom 100mm	F679-10030
Kopírovací krúžok s ložiskom 105mm	F679-10530
Kopírovací krúžok s ložiskom 125mm	F679-12530
Sada 3 ks Alu krúžkov + ložisiek 95/105/125mm	F679-00030

Parametre:
Vnútorný priemer d = 30 mm, výška 18 mm

Lepidlá str. 338



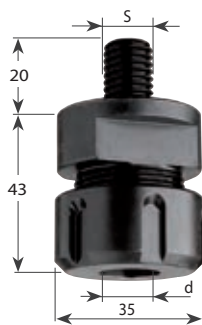
IGM Redukcia



Popis	Kód
19,05 x 12,7	F098-01913
25,4 x 19,05	F098-02619
30 x 19,05	F098-03019
30 x 25,4	F098-03026
31,75 x 19,05	F098-03119
31,75 x 25,4	F098-03126
31,75 x 30	F098-03130
35 x 30	F098-03530
35 x 31,75	F098-03531
40 x 30	F098-04030
50 x 30	F098-05030
50 x 40	F098-05040

Klieštinové skľučovadlo ER20

Ideálne príslušenstvo k vašej spodnej fréžke, ak má vreteno s vnútorným závitom M12, M14 alebo M16. Do klieštinového skľučovadla upnete všetky typy stopkových fréž. Môžete tak využiť širokú ponuku stopkových fréž aj na vašej spodnej fréžke.



Závit (S)	d	Kód	Nový kód
M12x1,75	3 - 12,7	C79612200	796.122.00
M14x2	3 - 12,7	C79614200	796.142.00
M16x2	3 - 12,7	C79616200	796.162.00

CMT Čistiaca emulzia pre nástroje, FORMULA 2050

- Odstraňuje smolu a napálený prach
- Netoxická
- Nehorľavá
- Bio-produkt
- Udržiava povrch bez hrdz



CMT ORANGE TOOLS

Pre perfektné očistenie drevoobrábacích nástrojov od smoly a ďalšieho znečistenia. Bezpečná a netoxická emulzia zvyšuje životnosť nástrojov a zanecháva hrdzi odolný povlak. Napomáha k zvýšeniu životnosti nástroja medzi ostreniami.

Objem	Kód	
0,5l	C99800101	998.001.01
5l	C99800103	998.001.03

IGM Presná klieština ER20 (DIN6499)



d	Kód
5	F400-10500
6	F400-10620
6,35	F400-16320
8	F400-10820
10	F400-11020
12	F400-11220
12,7	F400-12720

Ako správne nastaviť hobľovacie nože?

Každý stolár určite zakúsil prácnosť výmeny hobľovacích nožov. Majstri mali svoj figel, ako si svoje nové, popriprávané alebo nabrúsené nože usadiť tak, aby zase hladko a presne hobľovali. Keď sa nože usadili a začalo sa hobľovať (štosovať) či pretahovať, tak sa zistilo, že jeden či dva nože nezaberajú, tak ako majú a muselo sa práčne nastavovať všetko znova.

Koniec zdĺhavého nastavovania

Neustále sa zvyšujúce nároky na kvalitu povrchov si žiadajú presné, rýchle a kvalitné nastavenie hobľovacích nožov vo valci. Jedným z najlepších a najpresnejších je magnetický nastavovač hobľovacích nožov značky IGM Professional typ MUN-001. Pomôže vám ľahko, rýchlo a hlavne presne nastaviť bežný hobľovací nôž do požadovanej polohy. Hlavnou výhodou je nastavenie všetkých nožov do rovnakej požadovanej výšky vďaka mikrometrickej stupnici. Ak by totižto bol každý nôž v inej výške, hobľoval by len ten najvyššie položený. Potom by došlo k jeho rýchlemu otupeniu a hobľovaný povrch by nebol hladký a rovný. S nastavovačmi IGM Professional sa vám toto stať nemôže.



Magnetický nastavovač hobľovacích nožov



Sada 2 ks magnetických nastavovačov hobľovacích žiletiek garantuje presné nastavenie žiletiek v hobľovacom valci Vášho stroja – hrúbkovacej, či zrovnávacej fréžky.

Nastavovač je vybavený mikrometrickou rýskou pre presné a rovnomerné nastavenie hĺbky uberania – triesky po celej dĺžke valca.

Popis	Kód
IGM Nastavovač nožov 2 ks	MUN-001

Hobl'ovacie nože



**-10%
z ceny
od 2ks**



IGM Hobľovacie nože

Presné hobl'ovacie nože sú zárukou presnej, rýchlej a kvalitnej práce na vašich hobl'ovkách a pretahovačkách. Sú vhodné aj pre kombinované stroje.

Naše hobl'ovacie nože sú vyrobené iba z akostných ocelí a brúsené s maximálnou starostlivosťou tak, aby spĺňali najprísnejšie kritériá kvality.

DREVO (na mäkké drevá)

Materiál noža je oceľ so štandardnou tvrdosťou, vyššou húževnatosťou. Viac odolná proti vyštipnutiu. Určené na surové alebo vysušené mäkké drevo.

DREVO PLUS (na mäkké aj tvrdé drevá)

Materiál noža je oceľ s vyššou tvrdosťou pre dlhšiu životnosť ostria. Určené na surové alebo vysušené tvrdé aj mäkké drevo.

V prípade, že tu nenájdete Vami požadovaný rozmer hobl'ovacieho noža, kontaktujte našu technickú podporu.

Materiál	DREVO	DREVO PLUS
Suché mäkké drevo	X	X
Mokrú mäkké drevo	X	X
Suché tvrdé drevo	O	X
Mokrú tvrdé drevo	O	X
devotrieska, lamino		O
X... vhodné, O ... čiastočne vhodné		

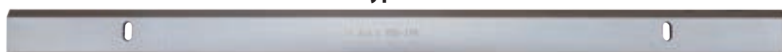
štandardný typ



typ ROJEK



typ JET



IGM Hobľovací nôž mäkké drevo

Drevo	
Rozmery (mm)	Kód
130 x 30 x 3	F994-13130
200 x 30 x 3	F994-20130
210 x 30 x 3	F994-21030
230 x 30 x 3	F994-23130
250 x 30 x 3	F994-25030
310 x 30 x 3	F994-31030
310 x 30 x 3 typ ROJEK	F994-31130
310 x 35 x 3	F994-31035
350 x 35 x 3	F994-35035
400 x 30 x 3	F994-40130
400 x 35 x 3	F994-40135
410 x 30 x 3	F994-41030
410 x 30 x 3 typ ROJEK	F994-41130
410 x 35 x 3	F994-41035
450 x 35 x 3	F994-45035
510 x 30 x 3	F994-51030
510 x 35 x 3	F994-51035
550 x 35 x 3	F994-55035
610 x 30 x 3	F994-61030
610 x 35 x 3	F994-61035
630 x 35 x 3	F994-63035
650 x 35 x 3	F994-65035
820 x 35 x 3	F994-82035

IGM Hobľovací nôž mäkké-tvrde drevo



Drevo+	
Rozmery (mm)	Kód
130 x 30 x 3	F992-13030
200 x 23 x 3 typ ROJEK	F992-20023
200 x 30 x 3	F992-20030
210 x 30 x 3	F992-21030
230 x 30 x 3	F992-23030
250 x 30 x 3	F992-25030
260 x 17 x 1,5 typ JET 2 ks	F992-26017
260 x 25 x 3 typ JET	F992-26025
300 x 35 x 3	F992-30035
310 x 25 x 3 typ JET	F992-31025
310 x 30 x 3	F992-31030
310 x 30 x 3 typ ROJEK	F992-31130
319 x 18 x 3 typ JET 2 ks	F992-31918
320 x 12 x 1,5 typ JET 2ks	F992-32012
320 x 20 x 3 typ JET	F992-32020
330 x 20 x 3	F992-33020
350 x 35 x 3	F992-35035
400 x 30 x 3	F992-40030
400 x 35 x 3	F992-40035
410 x 25 x 3 typ JET	F992-41025
410 x 30 x 3	F992-41030
410 x 30 x 3 typ ROJEK	F992-41130
410 x 35 x 3	F992-41035
450 x 35 x 3	F992-45035
510 x 30 x 3	F992-51030
510 x 35 x 3	F992-51035
550 x 35 x 3	F992-55035
610 x 30 x 3	F992-61030
610 x 35 x 3	F992-61035
630 x 35 x 3	F992-63035
650 x 35 x 3	F992-65035
810 x 30 x 3	F992-81030
810 x 35 x 3	F992-81035
820 x 35 x 3	F992-82035



CMT Klzivo na drevo



Zabraňuje nalepovaniu živice. Konzervuje kovové časti strojov a nástrojov. Odpudzuje vlhkosť. Klzivo je možné aplikovať rozprašovačom alebo nanášať špongiou na pracovné pláty stolov. Pri použití klziva dosiahnete plynulý posuv materiálu a tým čisto opracovaný povrch.

Popis	Kód	Nový kód
1 l, rozprašovač	C99800201	998.002.01
5 l, kanister	C99800203	998.002.03



IGM Hobľovací nôž TERSA Black Oxide

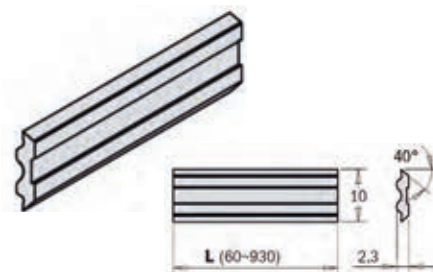


HSS

- Špeciálny povlak Black Oxide pre dlhú životnosť a odolnosť ostria.
- Tera obojstranný hobľovací nôž vhodný pre upínacie systémy Tera.
- Veľmi kvalitné nože pre hobľovanie mäkkého aj tvrdého masívneho dreva.
- Hladký a čistý povrch vďaka maximálnej ostroti.

Hobľovacie nože v prevedení Black Oxide sú vyrobené z veľmi kvalitnej HSS ocele s povlakom Black Oxide, vďaka ktorému majú tieto nože oveľa vyššiu odolnosť a životnosť než klasické nože z HSS ocele. Rezné hrany sú tvrdené, pričom jadro noža zostáva mäkké, čím je docielená vysoká tvrdosť ostria a húževnatosť celého noža, ktorý je viac odolný voči zlomeniu.

HSS Rozmery (mm)	Kód
60x10x2,3	F993-06010
80x10x2,3	F993-08010
100x10x2,3	F993-10010
110x10x2,3	F993-11010
120x10x2,3	F993-12010
130x10x2,3	F993-13010
150x10x2,3	F993-15010
170x10x2,3	F993-17010
180x10x2,3	F993-18010
185x10x2,3	F993-18510
210x10x2,3	F993-21010
230x10x2,3	F993-23010
250x10x2,3	F993-25010
260x10x2,3	F993-26010
280x10x2,3	F993-28010
300x10x2,3	F993-30010
310x10x2,3	F993-31010
330x10x2,3	F993-33010
350x10x2,3	F993-35010
360x10x2,3	F993-36010
400x10x2,3	F993-40010
410x10x2,3	F993-41010
420x10x2,3	F993-42010
430x10x2,3	F993-43010
450x10x2,3	F993-45010
500x10x2,3	F993-50010
510x10x2,3	F993-51010
520x10x2,3	F993-52010
530x10x2,3	F993-53010
540x10x2,3	F993-54010
550x10x2,3	F993-55010
610x10x2,3	F993-61010
630x10x2,3	F993-63010
635x10x2,3	F993-63510
640x10x2,3	F993-64010
650x10x2,3	F993-65010



Dodávame takmer všetky rozmery nožov pre systémy:

TERSA
CENTROLOC
TERMINUS
CENTROFIX - CENTROSTAR
QUICKFIX
VARIPLAN
SINUS
ENSHIN
BULLDOZER

Materiál	Dobry	Výborny
Suché mäkké drevo		X
Mokrú mäkké drevo		X
Suché tvrdé drevo		X
Mokrú tvrdé drevo		X
Exotické tvrdé drevo	X	



HW

- Hobľovacie nože vyrobené z kvalitného mikrozrného tvrdokovu.
- Tera obojstranný hobľovací nôž vhodný pre upínacie systémy Tera.
- Extra kvalitné nože pre hobľovanie tvrdého masívu, lepeného dreva aj doskových materiálov.
- Nože Tera HW sú vhodné aj pre obrábanie exotického dreva.
- Kvôli vždy presnému nastaveniu noža do Tera valca a pre dosiahnutie maximálnej čistoty opracovania sa tieto nože po otupení neprebrusujú.
- Hladký a čistý povrch vďaka maximálnej ostroti.

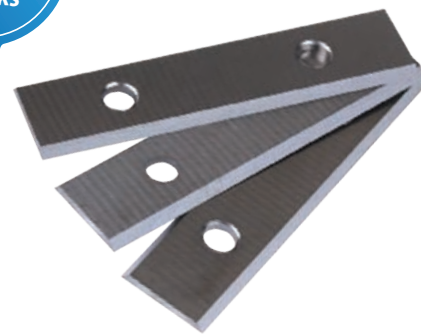
HW Rozmery (mm)	Kód
60x10x2,3	F993-06041
80x10x2,3	F993-08041
100x10x2,3	F993-10041
110x10x2,3	F993-11041
120x10x2,3	F993-12041
130x10x2,3	F993-13041
150x10x2,3	F993-15041
170x10x2,3	F993-17041
180x10x2,3	F993-18041
185x10x2,3	F993-18541
210x10x2,3	F993-21041
250x10x2,3	F993-25041
260x10x2,3	F993-26041
280x10x2,3	F993-28041
300x10x2,3	F993-30041
310x10x2,3	F993-31041
330x10x2,3	F993-33041
350x10x2,3	F993-35041
360x10x2,3	F993-36041
400x10x2,3	F993-40041
410x10x2,3	F993-41041
420x10x2,3	F993-42041
430x10x2,3	F993-43041
450x10x2,3	F993-45041
500x10x2,3	F993-50041
510x10x2,3	F993-51041
520x10x2,3	F993-52041
530x10x2,3	F993-53041
540x10x2,3	F993-54041
610x10x2,3	F993-61041
630x10x2,3	F993-63041
635x10x2,3	F993-63541
640x10x2,3	F993-64041
650x10x2,3	F993-65041

Vyžadajte si ponuku. V dopyte špecifikujte systém (Tera, Centroloc atd), rozmery noža, prevedenie (HSS, HSS18W, HSS M42, HPS alebo HW) a počet kusov. Ak si nie ste istý voľbou prevedenia noža, zašlite nám informáciu, aký materiál chcete opracovávať a jeho vlhkosť (či to bude mokré alebo suché drevo). Našu ponuku obdržíte spravidla do druhého dňa.





HW tvrdokovové žiletky



Toto je iba výber najpoužívanejších žiletiek. Pokiaľ tu nenájdete požadované rozmery vyžiadať si ponuku.

Tvrdokovové žiletky a polotovary sú vyrábané firmou TIGRA a CERATIZIT na najmodernejšej technológii výroby tvrdokovu. Uplatňovanie priebežnej kontroly výroby a dodržiavania európskych štandardov je zárukou stálej kvality žiletiek.

Správny typ žiletky vyberiete podľa typu obrábaného materiálu.

Použitie	Tvrdosť (HV10)	Pevnosť (N/mm2)	IGM značenie
+++ MDF, +++ HDF, +++ lamino, drevotrieska	2300 - 2450	2000 - 3500	MDF+
+++ Lamino, drevotrieska, ++ MDF	2150 - 2300	2400 - 3500	Lamino
+ Univerzálne (všetky materiály)	1750 - 1760	2100-2350	UNI
++ MDF, HDF, lamino, drevotrieska, tvrdé drevo, + mäkké a lepené drevo	1500-1900	2300 - 2500	Drevo+
++ tvrdé-mäkké drevo, + lepené drevo, 0 MDF, HDF, drevotrieska, lamino	1650	3600	Drevo

Použitie:

+++ vynikajúce / ++ veľmi dobré / + dobré / 0 akceptovateľné

Výbrus profilov podľa prania zákazníka

Na pranie vyrábame zákazkové profily podľa vášho zadania. Zašlite nám náčrt profilu alebo vzorku dreva a my vám vypracujeme ponuku na výbrus profilovej žiletky. Dodávame žiletky pre všetky druhy frézovacích hláv.

N011 Štandardná HW žiletka, 2 rezné hrany

35° uhol chrbta
1 upínací otvor



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
11 x 12 x 1,5	UNI	N011-11045
13 x 12 x 1,5	UNI	N011-13045
15 x 12 x 1,5	UNI	N011-15045
15 x 12 x 1,5	Lamino	N011-15015
15 x 12 x 1,5	MDF+	N011-15025
17 x 12 x 1,5	UNI	N011-17045
18 x 12 x 1,5	UNI	N011-18045
20 x 12 x 1,5	UNI	N011-20045
20 x 12 x 1,5	Lamino	N011-20015
20 x 12 x 1,5	MDF+	N011-20025
25 x 12 x 1,5	UNI	N011-25045
7,5 x 12 x 1,5	UNI	N011-07545
7,5 x 12 x 1,5	Lamino	N011-07515
9,6 x 12 x 1,5	UNI	N011-09645
9,6 x 12 x 1,5	Lamino	N011-09615

35° uhol chrbta
2 upínacie otvory



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
30 x 12 x 1,5	Drevo	NT13982
30 x 12 x 1,5	UNI	N011-30045
30 x 12 x 1,5	Lamino	N011-30015
30 x 12 x 1,5	MDF+	N011-30025
40 x 12 x 1,5	UNI	N011-40045
40 x 12 x 1,5	Lamino	N011-40015
40 x 12 x 1,5	MDF+	N011-40025
50 x 12 x 1,5	UNI	N011-50045
50 x 12 x 1,5	Lamino	N011-50015
50 x 12 x 1,5	MDF+	N011-50025
60 x 12 x 1,5	UNI	N011-60045
60 x 12 x 1,5	Lamino	N011-60015

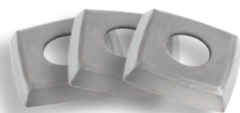
Rozstup otvorov: žiletky 30-14mm, ostatné (40, 50, 60)-26 mm

HW žiletka, 4 rezné hrany

40° uhol chrbta



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
21 x 21 x 5	Drevo	NT22695



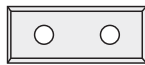
N012 Štandardná HW žiletka, 4 rezné hrany

35° uhol chrbta
1 upínací otvor



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
12 x 12 x 1,5	Drevo+	N012-12095
12 x 12 x 1,5	UNI	N012-12045
12 x 12 x 1,5	Lamino	N012-12015
12 x 12 x 1,5	MDF+	N012-12025

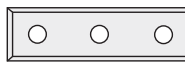
35° uhol chrbta
2 upínacie otvory



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
29,5 x 12 x 1,5	UNI	N012-29545
29,5 x 12 x 1,5	Lamino	N012-29515
29,5 x 9 x 1,5	UNI	N012-29945
29,5 x 9 x 1,5	Lamino	N012-29915
39,5 x 9 x 1,5	UNI	N012-39945
39,5 x 9 x 1,5	Lamino	N012-39915
49,5 x 12 x 1,5	UNI	N012-49545
49,5 x 12 x 1,5	Lamino	N012-49515
49,5 x 9 x 1,5	UNI	N012-49945
49,5 x 9 x 1,5	Lamino	N012-49915

Rozstup otvorov: žiletky 29,5-14mm, žiletky 39,5 a 49,5-26 mm

35° uhol chrbta
3 upínacie otvory



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
50 x 9 x 1,5	UNI	N012-50045
50 x 9 x 1,5	Lamino	N012-50015
50 x 12 x 1,7	UNI	NT13327
50 x 12 x 1,7	Lamino	NT13866

Rozstup otvorov: 37 mm

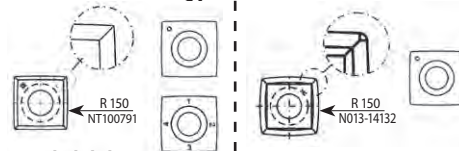
N013 Predrezová HW žiletka, 4 rezné hrany

35° uhol chrbta



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód	Nový kód
13,6 x 13,6 x 2	Lamino	C79013600	790.136.00
14 x 14 x 1,2	Drevo+	N013-14031	
14 x 14 x 2	Drevo+	N013-14032	
14 x 14 x 2	Drevo	N013-14052	
14 x 14 x 2	Lamino	N013-14014	
15 x 15 x 2,5	Drevo	NT13315	

Predrezová HW žiletka, 4 rezné hrany, rádius 150

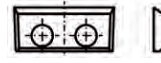


35° uhol chrbta

Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
14 x 14 x 2	Drevo+	N013-14132
15 x 15 x 2,5	Drevo	NT100791

HW nôž bez lámačov, 3 rezné hrany

2 upínacie otvory

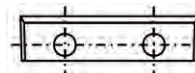


Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
16 x 7 x 1,5	UNI	NT16934

Rozstup otvorov: 7 mm

HW nôž, 3 rezné hrany

2 upínacie otvory



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
28 x 7 x 1,5	UNI	NT16823

Rozstup otvorov: 14 mm

N017 Štandardná HW žiletka, 4 rezné hrany, skosená

Pravostranné
35° uhol chrbta



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
28,3 x 9 x 1,5	UNI	N017-29945
28,3 x 12 x 1,5	UNI	N017-29545
28,3 x 12 x 1,5	Lamino	N017-29515
48,3 x 9 x 1,5	UNI	N017-49945
48,3 x 12 x 1,5	UNI	N017-49545
48,3 x 12 x 1,5	Lamino	N017-49515

Rozstup otvorov: žiletka 28,3-14mm, žiletka 48,3-26 mm

Ľavostranné
35° uhol chrbta



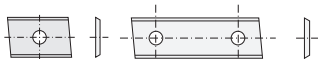
Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
28,3 x 12 x 1,5	UNI	N017-29545LH
48,3 x 12 x 1,5	UNI	N017-49545LH

Rozstup otvorov: žiletka 28,3-14mm, žiletka 48,3-26 mm



N014 Štandardná HW žiletka, 2 rezné hrany, skosená

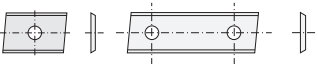
Pravostranné
35° uhol chrbta



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
20 x 12 x 1,5	Drevo	N014-20151
20 x 12 x 1,5	UNI	N014-20141
30 x 12 x 1,5	UNI	N014-30141
30 x 12 x 1,5	Lamino	N014-30111
50 x 12 x 1,5	Drevo	N014-50151
50 x 12 x 1,5	UNI	N014-50141
50 x 12 x 1,5	Lamino	N014-50111

Rozstup otvorov: žiletky 20-jednootvorové, žiletky 30-14mm, ostatné (40, 50)-26 mm

Ľavostranné 35°
uhol chrbta



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
20 x 12 x 1,5	UNI	N014-20142
40 x 12 x 1,5	UNI	N014-40142
50 x 12 x 1,5	UNI	N014-50142
50 x 12 x 1,5	Lamino	N014-50112

Rozstup otvorov: žiletky 20-jednootvorové, žiletky 30-14mm, ostatné (40, 50)-26 mm

Profilová HW žiletka

N031

R	Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
2	16 x 17,5 x 2	UNI	N031-20042
2	19,5 x 9 x 1,5	UNI	N031-02042
2	19,5 x 9 x 1,5	Lamino	N031-02012
3	19,5 x 9 x 1,5	UNI	N031-03042
3	19,5 x 9 x 1,5	Lamino	N031-03012
3	19,5 x 12 x 1,5	UNI	N031-03142
4	19,5 x 9 x 1,5	UNI	N031-04042
4	19,5 x 12 x 1,5	UNI	N031-04142
5	19,5 x 9 x 1,5	UNI	N031-05042
5	19,5 x 9 x 1,5	Lamino	N031-05012
6,35	24 x 12 x 1,5	UNI	N031-06342
8	24 x 12 x 1,5	UNI	N031-08042

45° N031

R	Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
45°	15 x 18 x 2	UNI	N031-45142

N034

R (mm)	Tvrdosť	Kód
1	MDF+	N034-01025
1,5	MDF+	N034-01525
2	MDF+	N034-02025
3	MDF+	N034-03025



N010 Mini HW žiletka, 4 rezné hrany, upínacie drážky

35° uhol chrbta



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
20 x 4,1 x 1,1	UNI	N010-20441
20 x 5,5 x 1,1	UNI	N010-20041
20 x 5,5 x 1,1	Lamino	N010-20011
25 x 5,5 x 1,1	Lamino	N010-25011
30 x 5,5 x 1,1	UNI	N010-30041
30 x 5,5 x 1,1	Lamino	N010-30011
40 x 5,5 x 1,1	UNI	N010-40341
50 x 5,5 x 1,1	UNI	N010-50041
50 x 5,5 x 1,1	Lamino	N010-50011

-10%
z ceny
od 10ks

N015 / C790 HW žiletka pre elektrické hoblíky

Ideálne žiletky-nože pre všetky typy elektrických hoblíkov. Tvrdokov K40 podľa ISO, Tvrdosť (HV10) 1400, Pevnosť 2600 N/mm². Výborné pre mäkké drevo. Uspokojujúce použitie aj pre tvrdé drevo alebo preglejku.

Rozmery (mm)	Značka	Model	Kód	Ks	
75,5 x 5,5 x 1,1	Aeg	HTH75	C79075500	1ks	790.755.00
	Black & Decker	DN75, 750SR, 600K			
	Bosch	0590, P400, 1590, 1591			
	Festo	REP75			
	Haffner	FH222			
	Holz-Her	2223, 2286, 2320			
	Kress	Jet-Star 6701, 6702			
	Mafell	HU75			
	Metabo	6375			
	Scheer	MH75/3, MH80			
Skil	98H				
80,5 x 5,5 x 1,1	Elu		N015-80531	1ks	
	Elu	MFF80	C790805	2ks	790.805
	Aeg				
82,0 x 5,5 x 1,1	Bosch				
	Haffner				
	Aeg	EH82, EH825, EH822, EH450, EH700, EH82-1, H500, H750, EH700R	N015-82031	2ks	
	Black & Decker	DN76			
	Bosch	PHO 100/150, PHO 200/300 4387, PHO 2-82/3-82, Gustav, HOO882			
	Casals	CE82			
	DeWalt	DW678, DW678EK, DW680			
	Elu	HH15, HH40, HH40K, HH40EK			
	Fein	HS2151			
	Felisatti	TP282			
Haffner	FH224				
Hitachi	F20, F20A, FP20A, P20V, P20SA				
Holz-Her	2321, 2322				
Legna	R82, G82				
Mafell	EHU82, MHU82				
Makita	1001, 1100, 1125B, 1900B, 1901, 1923B, 1923H, 1923HO				
Metabo	4382, 8382, 0882, 0883, EO983				
Perless	HBB82B				
Peugeot	RA400, 82RAC, RA82CS, BR82, BRA1-82, BRA3-82, RA1082CA				
Ryobi	L1323-A				
Skil	H92, H94, H95, H96, H97, 1506, 1510				
Stayer	980B				
92,0 x 5,5 x 1,1	Aeg	450	C79092000	1ks	790.920.00
	Hitachi	F30A, FU30			
	Ryobi	L120N, L150N, L1205N, L1323			
102,0 x 5,5 x 1,1	Aeg	HB750, EH102, HBE800	C79099200	1ks	790.992.00

Špeciálny obojstranný HW nôž, 2 rezné hrany, upínacia drážka

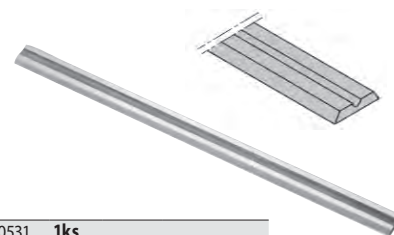
40° uhol chrbta



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
30 x 8 x 1,5	UNI	NT308153
50 x 8 x 1,5	UNI	NT508153



IGM





N021

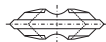


N022



N023

Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
18 x 18 x 1,95	Drevo+	N021-19535
18 x 18 x 2,95	Drevo+	N021-29535
18 x 18 x 3,70	Drevo+	N021-37035
22 x 19 x 2 / 30°	Drevo+	N022-22235
14 x 14 x 2 / 30°	Drevo+	N023-14235



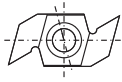
N041

Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
18 x 6 x 3,5	Drevo	NT36002



N032

Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
45° / 16 x 22 x 5	Drevo	N032-29255
R1,5 / 16 x 22 x 5	Drevo	N032-29455
R2,0 / 16 x 22 x 5	Drevo	N032-29555
R2,5 / 16 x 22 x 5	Drevo	N032-29655
R3,0 / 16 x 22 x 5	Drevo	N032-29755
R5,0 / 16 x 22 x 5	Drevo	N032-30155



N033

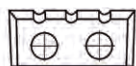
Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
34 x 16 x 4	Drevo+	N033-27865
34 x 16 x 5	Drevo+	N033-27965
34 x 16 x 6	Drevo+	N033-28065
34 x 16 x 7	Drevo+	N033-28165

IGM Žiletka s lámačom triesok, dve drážky



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
22,8 x 7 x 1,5	UNI	NT7902302

IGM Žiletka s lámačom triesok, tri drážky



Rozmery (mm)	Tvrdosť	Kód
22,8 x 7 x 1,5	UNI	NT7902303



Všeobecné inštrukcie pre použitie drevoobrábacích nástrojov, náradia a prípravkov:

VŽDY

- pri manipulácii s náradím chráňte svoje ruky špeciálnymi rukavicami, obzvlášť pri demontáži náradia, pri výmene nožov a pri čistení alebo údržbe náradia.
- pred použitím skontrolujte nástroj, či nemá praskliny.
- noste ochranné okuliare, chrániče sluchu a respirátory, ak pracujete v prašnom prostredí.
- noste pracovnú obuv.
- si prečítajte príručku a rady výrobcu pred použitím stroja alebo nástroja.
- udržiavajte nástroje ostré a čisté a bezpečne ich skladujte, aby sa zabránilo poškodeniu a nehodám a predĺžila sa ich životnosť.

NIKDY

- nepoužívajte tupé alebo poškodené nástroje
- nenoste voľný odev a šperky. Môžu byť vtiahnuté do rotujúcich častí nástroja alebo stroja.

Je absolútne nevyhnutné čistiť a kontrolovať náradie po každom použití. K údržbe odporúčame konzervačný a čistiaci olej „FORMULA 2050“ alebo jemu podobný. Ak budete náradie pravidelne kontrolovať, poruchy rozpoznáte včas. Poruchy je treba okamžite opraviť, ešte pred ďalším použitím.

UPOZORNENIE!

Pred použitím nástroja, prosíme, venujte pozornosť nasledujúcim pokynom:

- Používajte iba originálne príslušenstvo (nože, upínacie klíny, predrezy, upínacie skrutky, nastavovacie šablóny).
- Pred použitím nástroja, a to aj pred jeho prvým použitím, skontrolujte dotiahnutie upínacích skrutiek.
- Neprekračujte maximálny počet otáčok uvedený na nástroji.
- Chráňte rezné hrany nástroja pred poškodením.
- Pred použitím nástroja sa uistite, že rezné hrany nie sú poškodené.
- Povrch náboja nástroje musia byť úplne hladké. Vždy používajte iba brúsené dištančné krúžky.
- Nerobte žiadne úpravy nástroja, napr. odstraňovanie kolíkov.
- Všetky časti nástroja udržiavajte čisté. Dbajte tiež na to, aby bol zaistený dostatočný odvod triesok.
- Ostrenie rezných hrán by malo vykonávať iba špecializované pracovisko.
- Nemeňte pôvodnú konštrukciu nástroja a geometriu rezných hrán.
- Na ostrenie rezných hrán je potrebné použiť špeciálny brúsny kotúč. Nemeňte vzdialenosť medzi reznými hranami, telom nástroja a predrezmi. Prípustné vzdialenosti stanovuje norma EN 847-1.
- Naše nástroje sú vyrobené v súlade s európskymi normami danými EN 847-1.
- Nástroje sú určené k obrábaniu dreva, plastov a drevených kompozitov.
- Uistite sa, že je nástroj správne upevnený a - že sa nedá odobrať - že je správne upevnený na náboji - že sa rezné hrany nedotýkajú vzájomne, ani žiadneho iného predmetu - že sú upínacie plochy čisté.

Porušenie, či nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok poškodenie nástroja a / alebo vážne ohrozenie zdravia. Neručíme za nesprávne použitie našich produktov.

Drevoobrábacie nástroje

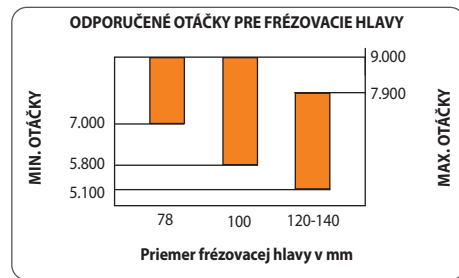
Všeobecné pokyny pre použitie:

- Pri práci s nástrojmi je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy.
- Pri práci s nástrojom, jeho demontáži, čistení, výmene nožov apod. používajte ochranné rukavice.
- Po každom použití nástroj vyčistite a skontrolujte. Na čistenie odporúčame používať „Motorex Harzentferner 128“ alebo jemu podobný produkt.
- Pravidelnými kontrolami nástroja môžete včas odhaliť prípadné poškodenie. Nikdy nepracujte s poškodeným nástrojom.

Otáčky nástroje Na každom nástroji je uvedený maximálny povolený počet otáčok. Tieto otáčky je pri nastavovaní frézky nutné dodržať, uvedenú hodnotu nikdy neprekračujte.

Frézovacie hlavy s vymeniteľnými nožmi

- Pri výmene tvrdokovových nožov, nožov z rýchloreznej ocele aj ďalších nožov je potrebné postupovať s veľkou opatrnosťou. Postupujte nasledovne:
1. Pomocou originálneho kľúča, ktorý bol dodaný spolu s nástrojom, povoľte upínaciu skrutku. K povolovaniu upínacej skrutky nikdy nepoužívajte kladivo, tyče, či podobné nevhodné náradie, pretože by ste mohli nástroj značne poškodiť.
 2. Vyberte upínací klin resp. upínací prvok a nôž.
 3. Vyčistite upínací klin resp. upínací prvok, nôž a uloženie noža.
 4. Vložte nový, otočený alebo naostrený nôž. Dbajte na to, aby ste ho vrátili do správnej polohy.
 5. Skontrolujte správne usadenie nožov, použite aj nastavovaciu šablónu. Potom utiahnete upínaciu skrutku s krútiacim momentom minimálne 3,5 Nm. Pri nástrojoch s predrezom zároveň skontrolujte správne usadenie predrezov. Potom utiahnete aj ich upínaciu skrutku s krútiacim momentom minimálne 3 Nm.
 6. Pri nástrojoch s nastavovacími šablónami dajte pozor na to, aby ste všetky nože upínali z rovnakej strany.





LAGUNA





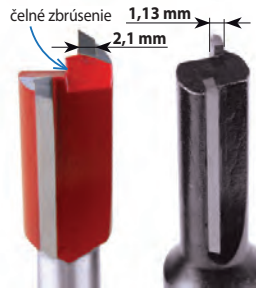
STOPKOVÉ FRÉZY



Oplatí sa kúpiť si stopkové frézy IGM?



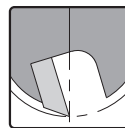
presných brúskach v tisícinových toleranciách. Výsledkom je precízny nástroj s vynikajúcimi reznými vlastnosťami a dlhou životnosťou.



Stopkové frézy sú skvelým nástrojom pre opracovanie tvrdého a mäkkého dreva, preglejky, vrstvených lepených materiálov a plexiskla či iných plastov. Čím sa odlišujú značkové stopkové frézy IGM od tých, ktoré kúpite za „pár šupov“ v každom železiarstve? Vyplatí sa vám to vôbec? Pozrime sa podrobnejšie na konštrukciu týchto nástrojov. Porovnáme drážkovaciu frézu IGM s „obyčajnou“ frézou, ktorá sa predáva v lacných sadák alebo je často súčasťou hornej frézy v hobby kategórii.

Čo je to design proti spätnému rázu anti-kick

Frézy IGM majú konštrukciu tela navrhnutú tak, aby sa maximálne zabránilo spätnému rázu pri frézovaní. Dizajnom proti spätnému rázu sú štandardne vybavené všetky frézy IGM a spĺňajú tým náročné kritériá bezpečnosti podľa európskych noriem EN 847.



Tvrde a dostatočne hrubé rezné zuby

Na frézach IGM je použitý len kvalitný mikrozrnny tvrdokov alebo spekaný karbid, ktorý je špeciálne určený pre drevobrábacie rezné nástroje na mäkké a tvrdé drevo. Hrúbka nového rezného zubu je zväčša 2 mm (podľa typu frézy), a preto je možné frézu veľakrát naostriť. Obyčajne, lacnejšie frézy majú zvyčajne zub tenší a mäkkší, majú skrátenú dobu použiteľnosti a sú náchylnejšie na prasknutie zubu. Tu naozaj neušetríte.

Je geometria zubov a tvar tela dôležitá?

Správna geometria zubov dáva fréze vlastnosti, ako je čistý rez bez ostrapkania, bez pálenia materiálu, ľahkosť posuvu v materiále, jednoduché zavrtávanie napríklad pri drážkovacích frézach a samozrejme životnosť nástroja. Geometria zubov frézy IGM je takto ideálne navrhnutá. Navyše sú tieto frézy precízne naostrené už z výroby. Ostrenie prebieha na CNC

Teflonový povrch nielen na panviciach

Stopkové frézy IGM sú potiahnuté červeným teflonovým potahom PTFE, ktorý minimalizuje koróziu a oveľa lepšie odoláva naparovaniu zvyškov triesok pri vyšších teplotách, ktoré pri frézovaní vznikajú. Ide o podobný teflón, aký je



napríklad na kuchynských hmoch či panviciach. Fréza tak zostane dlhšie čistá a ostrá ako frézy, ktoré sú nafarbené obyčajnou farbou. Niektoré typy lacných fréz sú namiesto zafarbenia brúrované. To však neposkytuje prakticky žiadnu tepelnú odolnosť a zvyčajne zamedzí len koróziu, a to len krátkodobu.

Prehľadné označenie

Na stopke má každá fréza IGM laserom vyznačené dôležité údaje, ktoré oceníte pri jej použití. Najdôležitejším je značka, ktorá odporúča optimálne zasunutie stopky do klieštiny. Ak totiž zasuniete stopku do klieštiny hornej frézy málo, hrozí zlomenie alebo ohnutie nástroja. Ďalej je uvedené objednávacie číslo, rezný priemer, rezná dĺžka, priemer stopky a maximálne odporúčené otáčky. Všetko je úplne jasné a prehľadné.

Bezpečné balenie

Stopkové frézy rady IGM sú balené v praktických obaloch, ktoré poskytujú ochranu nástroja pred poškodením a vonkajšími vplyvmi. Pomáhajú udržať poriadok pri skladovaní. Stopka nástroja je pevne zaistená v šikovnom klieštinovom systéme obalu, takže nevypadne. Balenie môžete tiež jednoducho používať na bezpečnú prepravu nástroja.



Záver

Požadujete také stopkové frézy, ktoré pracujú dostatočne výkonne, vydržia vám, je radosť s nimi pracovať a sú za rozumnú cenu? Potom sú stopkové frézy IGM tie pravé pre vás. Sú jednoznačne najlepšou voľbou pre remeselníkov a nadšených kutilov, ktorí chcú nástroj používať opakovane a tiež docieľiť výborné výsledky svojej práce.

Stopkové frézy IGM



IGM M100 Drážkovacia fréza

Prvotriedne brúsené a určené pre všetky typy materiálov od mäkkého dreva cez tvrdé drevo, DTD, lamina, lepené materiály až po umelý kameň.



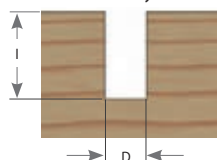
Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód
4	12	57,5	M100-04081
6	25	68	M100-06081
8	25,4	68,4	M100-08081
10	25	65	M100-10081
12	25	65	M100-12081
12	40	80	M100-12181
12,55	25,4	65,4	M100-12781
16	25	65	M100-16081
16	35	75	M100-16181
20	25	65	M100-20081

Stopka priemer 12 mm

D	I	L	Kód
12	50	92,1	M100-12521

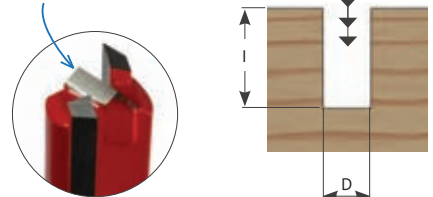
Stopkové frézy IGM sú určené pre tých, ktorí potrebujú urobiť kvalitné drážky.



IGM M110, M111 Drážkovacia fréza so zavrtávacím HW zubom

Stopkové frézy IGM so zavrtávacím HW zubom sú ideálne na frézovanie drážok. Zavrtávací zub uľahčuje zanorenie frézy do materiálu. Sú prvotriedne brúsené a určené pre všetky typy materiálov od mäkkého dreva cez tvrdé drevo, DTD, lamina, lepené materiály až po umelý kameň.

Zavrtávací HW zub pre ľahké zavrtávanie do materiálu.



Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód
12	40	80	M110-92081

Stopka priemer 12 mm

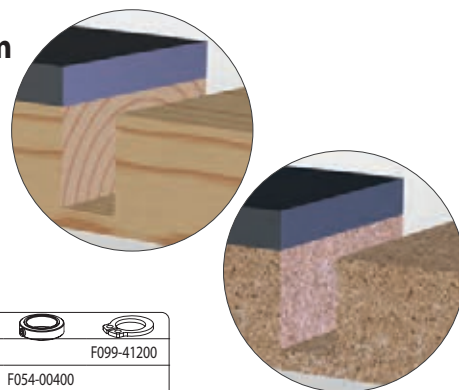
D	I	L	Kód
12	50	92,1	M111-92521





IGM M112 Drážkovacia fréza s ložiskom

Pre vyfrézovanie presnej drážky podľa hornej šablóny je na tejto stopkovej fréze upevnené ložisko nad hlavným ostrím, pomocou ktorého je možné kopírovať šablónu, ktorú upevníte nad obrábaný materiál.



Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód			
12	25	61	M112-12081	F079-00400		F099-41200
16	25	65	M112-16081	F079-02500	F054-00400	

Stopka priemer 12 mm

D	I	L	Kód			
19	50	93,9	M112-19021	F079-01100	F054-00500	




IGM M106 Orezávacía fréza

Táto fréza je určená pre orezávanie pomocou šablóny, ktorá je upevnená pod obrábaným materiálom.

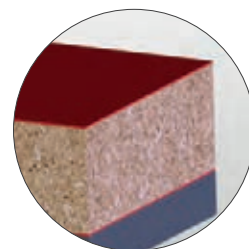
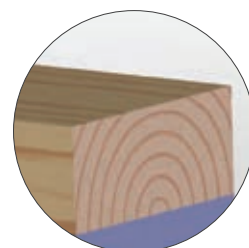
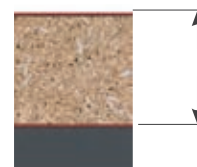


Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód		
9,5	25,4	76,4	M106-09581	F079-00200	F099-42200
12,7	25,4	76,4	M106-12781	F079-00300	F099-42300

Stopka priemer 12 mm

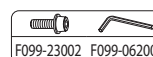
D	I	L	Kód		
19	50,8	104,4	M106-19021	F079-01900	F099-42300




M106

IGM M107 Orezávacía fréza šikmý zub

Frézy majú šikmé zuby na čistejší rez pri orezávaní aj najťažších dielov podľa šablóny. HW tvrdokovové rezné hrany. Kopírovacie ložisko na čele frézy.



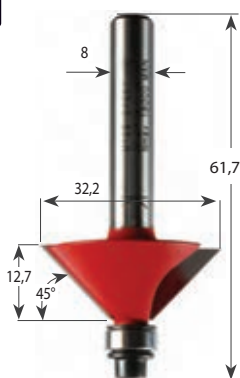
Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód		
12,7	25,4	76,4	M107-12781	F079-00300	F099-42300

Stopka priemer 12 mm

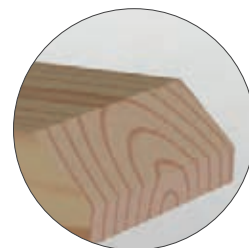
D	I	L	Kód		
19	50,8	104,4	M107-19021	F079-01900	F099-42300

M107



IGM M109 Uhlová fréza s ložiskom

Uhlová stopková fréza je určená na ľahké zrazenie hrany pod uhlom 45°. K ľahkému vedeniu je na konci frézy upevnené ložisko, ktoré kopíruje hranu materiálu a zaručuje tak rovnako hlboké uberanie.



Stopka priemer 8 mm

Popis	Kód				
Uhlová fréza	M109-04581	F079-00200	F099-42200	F099-23002	F099-06200

IGM

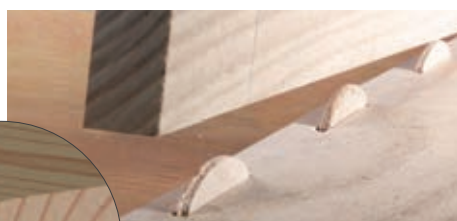


IGM M122 Drážkovacia fréza pre lamelové spoje sada

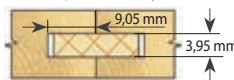
Táto sada je ideálna na frézovanie drážok pre spojovacie lamely. Sada obsahuje tvrdokovovú frézu, kľúč a tri kopírovacie ložiská o rôznych priemeroch, ktoré zodpovedajú lamelám veľkosti 0, 10 a 20. Frézovaná drážka je o niečo hlbšia pre ľahšie vyrovnanie dielov pri montáži.

Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód
37,2	3,95	63,2	M122-94081



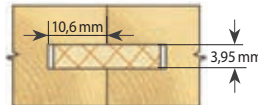
Vhodné pre šírku dosky 8-12 mm



Veľkosť 0

47x15x3,85 mm

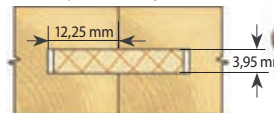
Vhodné pre šírku dosky 13-18 mm



Veľkosť 10

53x19x3,85 mm

Vhodné pre šírku dosky 19 mm a viac



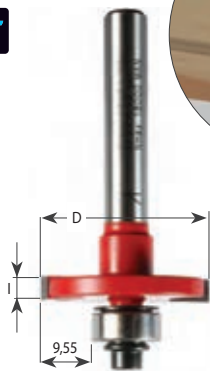
Veľkosť 20

56x23x3,85 mm

D19*	D15,8	D12,7	D12,7	3,2Wx9,5	2,4mm
F079-01900	F079-01800	F079-00300	F099-42300	F099-23002	F099-06200

*K tomuto ložisku potrebujete skrutku C99005900

IGM



IGM M122 Tanierová drážkovacia fréza

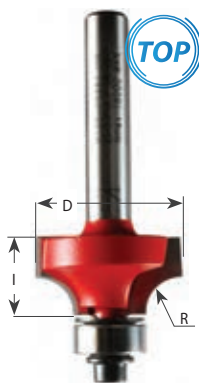
Tanierová fréza s ložiskom je určená predovšetkým na vytvorenie drážky do hrany materiálu. Rovnakú hĺbku drážky zaisťuje guľčové ložisko, ktoré je na konci nástroja.

Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód
31,8	3	62,4	M122-33081
31,8	4	62	M122-34081
31,8	6	64,8	M122-36081



IGM



IGM M138 Zaoblňovacia fréza vydutá

Zaoblňovacia stopková fréza slúži na zaoblňovanie hrany materiálu. Môžete s ňou urobiť ozdobné zakončenie hrany masívneho dreva, alebo zaobliť prilepenú ABS hranu. Ložisko na konci nástroja zaisťuje prvotriedne vedenie nástroja a jeho dobré a rovnomerné uberanie.

Stopka priemer 6 mm

R	D	I	Kód
2	16,7	9,5	M138-02061
3	19,2	9,5	M138-03061

Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód
2	16,7	9,5	M138-02081
3	19,2	9,5	M138-03081
6,3	25,3	12,7	M138-06381
8	28,6	12,7	M138-08081
9,5	31,7	15,9	M138-09581

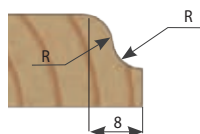


IGM



IGM M140 Profilová fréza

Profilová fréza je určená na vytvorenie ozdobnej hrany.



Stopka priemer 8 mm

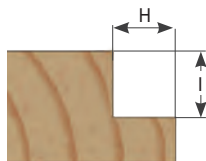
R	D	I	L	Kód
4	28,7	12,7	63,7	M140-27081



IGM

IGM M135 Falcovacia fréza

Táto fréza je určená na výrobu nádherných falcov v dreve. Fréza je osadená kopirovacím ložiskom.



Stopka priemer 8 mm

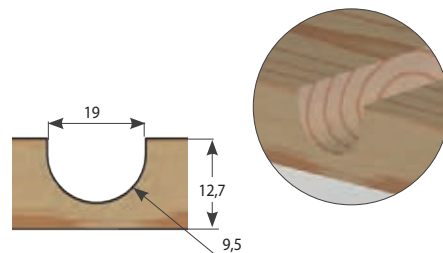
H	D	I	Kód
11,1	34,9	12,7	M135-35081



IGM

IGM M114 Čelná vypuklá fréza

Čelná vypuklá fréza slúži na vytvorenie ozdobných dekorov na dverách, alebo dvierkach skriniek.



Stopka priemer 8 mm

R	D	L	Kód
9,5	19	52,7	M114-09581

IGM

IGM M115 Fréza na V-drážku

Stopková fréza IGM na výrobu V-drážok s vrcholovým uhlom 90°. Vhodné na frézovanie nápisov.

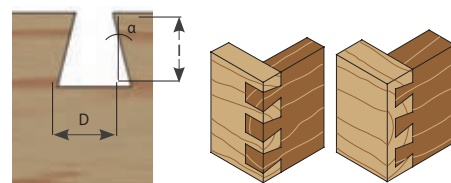


Stopka priemer 8 mm

D	I	L	α	Kód
12,7	12,7	52,7	90°	M115-12781

IGM

IGM M118 Rybinová fréza



Stopka priemer 8 mm

D	I	L	α	Kód
6	6,9	59	8°	M118-06081
12,7	12,7	61	14°	M118-12781
12,7	20	68,4	8°	M118-12981
19,05	25,4	70	7°	M118-19081

Drážkovacie diamantové frézy

IGM

IGM M170 Diamantová fréza Z1+1

Diamantová fréza to je efektívne riešenie vášho problému pri opracovaní materiálov ako MDF, DTD a lamino. Životnosť nástrojov je cca 50x dlhšia ako životnosťou štandardného nástroja s tvrdokovovými HW zubami. Diamantové nástroje IGM majú taktiež oveľa lepšiu kvalitu rezu a to po celú dobu životnosti nástroja. Umožňujú obrábanie väčšími posuvovými rýchlosťami a skracujú neefektívne časy potrebné na výmenu nástrojov a ich nastavenie.

Stopka priemer 12 mm

D	I	L	Z	Kód
10	26	70	1+1	M170-10021
10	35	80	1+1	M170-10121
12	27	70	1+1	M170-12021
12	36	80	1+1	M170-12121
12	40	90	1+1	M170-12221

Priemery nad 12 mm so stopkou 16 a 20 mm nájdete v kapitole CNC obrábanie dreva.

IGM

IGM M171 Diamantová fréza s rovným zubom

Vďaka axiálnemu nakloneniu zubov v dvoch rezných krídlach dávajú dobrú kvalitu rezu na vrchnej a spodnej reznej hrane.

Model Z1+1
kód M171-10121



Stopka priemer 6 mm

D	I	L	Z	Kód
6	15	60	1	M171-06061

Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Z	Kód
8	20	65	1	M171-08081
8	20	65	2	M171-08281
8	25	65	1	M171-08181

Stopka priemer 10 mm

D	I	L	Z	Kód
10	20	60	2	M171-10001

Stopka priemer 12 mm

D	I	L	Z	Kód
6	8	55	1	M171-06021
8	12	60	1	M171-08021
10*	22	65	1+1	M171-10121
12	25	65	2	M171-12021

Možnosť 1-2
preostrenia z chrbta



Frézy IGM Professional sú vhodné pre náročných stolárov a profesionálne drevárske práce. Naše prvé nástroje sme začali vyvíjať a vyrábať v roku 2000 v Českej republike. Dôraz kladieme na kvalitu a dlhú životnosť našich nástrojov. Na výrobu používame výhradne kvalitnú ušľachtilú oceľ, ktorá zaručuje vysokú pevnosť a húževnatosť tela frézy. Kvalitný materiál zaručuje bezkonkurenčnú pevnosť tiel žiletkových fréz a ostrú reznú hranu HW žiletiek alebo tvrdokovových žiletiek, ktorými osadzujeme naše frézy. Materiál nakupujeme výhradne u európskych renomovaných výrobcov.



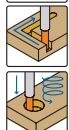
Správna montáž žiletky



Žiletkové drážkovacie frézy

INSERT CARBIDE

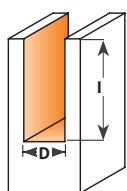
Z1



TOP

IGM F041 Drážkovacia žiletková fréza Z1

Fréza s jedným minožom a upínacím klinom. Pozdĺžna a priečna drážka minoža umožňuje lepšie nastavenie a zabezpečenie proti axiálnemu pohybu noža. Pre frézovanie a dokončovanie, postupné zavrtávanie a drážkovanie v doskových materiáloch (v lamine, drevotrieska a MDF), alebo v tvrdom dreve, či Coriane. Dá sa použiť pre ručné frézovanie alebo v CNC obrábacích centrách.



Stopka priemer 8 mm

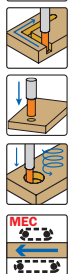
D x l	Z	Kód				
8 x 20	20 x 4,1 x 1,1	F041-08081			N010-20441	F099-99900 F099-07000 F099-09900
10 x 30	30 x 5,5 x 1,1	F041-10081			N010-30041	F099-99800 F099-12501 F099-09900
12 x 30	30 x 5,5 x 1,1	F041-12081			N010-30041	F099-99800 F099-12501 F099-09900
14 x 30	30 x 5,5 x 1,1	F041-14081			N010-30041	F099-99800 F099-12501 F099-09900

Stopka priemer 12 mm

D x l	Z	Kód				
8 x 20	20 x 4,1 x 1,1	F041-08021			N010-20441	F099-99900 F099-07000 F099-09900
10 x 30	30 x 5,5 x 1,1	F041-10021			N010-30041	F099-99800 F099-12501 F099-09900
12 x 30	30 x 5,5 x 1,1	F041-12021			N010-30041	F099-99800 F099-12501 F099-09900
12 x 50	50 x 5,5 x 1,1	F041-12521			N010-50041	F099-99400 FS200153 FS800002

INSERT CARBIDE

Z1+1



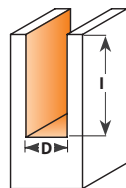
IGM F044 Drážkovacia fréza so zavrtávacou žiletkou Z1+1

Drážkovacia stopková fréza s jednou zavrtávacou žiletkou a jednou rezacou žiletkou. Má vynikajúce vlastnosti pri zavrtávaní v tvrdom dreve a doskových materiáloch (lamino, drevotrieska, MDF a Corian). Stopka priemeru 20 mm je určená pre bezpečné upnutie v CNC obrábacích centrách pri vysokých posuvných rýchlostiach. Dá sa použiť tiež pre ručné frézovanie.

Nástroje pre CNC stroje nájdete v sekcii
Nástroje pre CNC obrábanie (stopka 16 a vyššie).



Fréza je vybavená zavrtávacou žiletkou, ktorá uľahčuje zavrtávanie do materiálu.



M4x3,5	M4x6	M3,5x3,5	T15

F099-64000 F099-14000 F099-13500 F099-09700



Stopka priemer 8 mm

D x l	Z	Kód		
16x28,3	28,3 x 12 x 1,5 7,5 x 12 x 1,5	F044-16381		N017-29545 N011-07545

Stopka priemer 12 mm

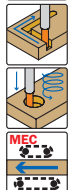
D x l	Z	Kód		
16x28,3	28,3 x 12 x 1,5 7,5 x 12 x 1,5	F044-16321		N017-29545 N011-07545
16x48,3	48,3 x 12 x 1,5 7,5 x 12 x 1,5	F044-16521		N017-49545 N011-07545

Stopka priemer 20 mm

D x l	Z	Kód		
16x28,3	28,3 x 12 x 1,5 7,5 x 12 x 1,5	F044-16331		N017-29545 N011-07545
16x48,3	48,3 x 12 x 1,5 7,5 x 12 x 1,5	F044-16531		N017-49545 N011-07545
18x48,3	48,3 x 12 x 1,5 7,5 x 12 x 1,5	F044-18531		N017-49545 N011-07545
20x48,3	48,3 x 12 x 1,5 9,6 x 12 x 1,5	F044-20531		N017-49545 N011-09645

INSERT CARBIDE

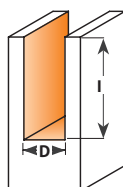
Z2



IGM F045 Drážkovacia žiletková fréza Z2

Drážkovacia stopková fréza s dvomi otočnými žiletkami naostrenými na 4 stranách. Vymeniteľné žiletky majú zavrtávaciu časť skosenú pod uhlom 3°, čo uľahčuje postupné zavrtávanie do materiálu. Rez je hladký, bez ostrapkania a rýh. Tieto frézy sú určené pre orezávanie, formátovanie a drážkovanie.

Pre priame zavrtávanie použite typ F044.



--	--

F099-23500 F099-09700



Stopka priemer 8 mm

D x l	Z	Kód		
16x28,3	28,3 x 12 x 1,5	F045-16381		N017-29545

Stopka priemer 12 mm

D x l	Z	Kód		
16x28,3	28,3 x 12 x 1,5	F045-16321		N017-29545
16x48,3	48,3 x 12 x 1,5	F045-16521		N017-49545

Stopka priemer 20 mm

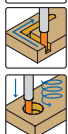
D x l	Z	Kód		
16x48,3	48,3 x 12 x 1,5	F045-16531		N017-49545





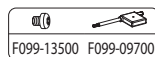
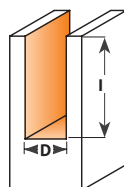
INSERT CARBIDE

Z1



IGM F047 Drážkovacia žiletková fréza Z1

Špeciálna geometria ostria pre opracovanie lamina a drevotriesky. Konštrukcia frézy typu F047-123 dáva hĺbku rezu 40 mm aj pri použití noža 29,5x9x1,5 mm, ak frézujete na viac priechodov materiálom. Výborné použitie pre rezanie, formátovanie a drážkovanie lamina alebo kuchynských pracovných dosiek pomocou hornej frézy a šablón. Dá sa použiť pre ručné frézovanie alebo na CNC obrábacích centrách.



Stopka priemer 8 mm

D x l	Z	Kód	
12x29,5*	29,5 x 9 x 1,5	F047-12381	N012-29945
12x39,5	39,5 x 9 x 1,5	F047-12281	N012-39945

* l=40 pre postupné obrábanie

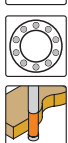
Stopka priemer 12 mm

D x l	Z	Kód	
14 x 49,5	50 x 9 x 1,5	F047-14521	N012-50045
16 x 49,5	50 x 9 x 1,5	F047-16521	N012-50045

Žiletkové orezávacie frézy

INSERT CARBIDE

Z2



F043-195 F043-190/193 F043-191

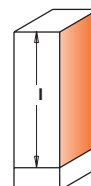


IGM F043 Orezávacia žiletková fréza s ložiskom Z2

Fréza určená pre presné lícovacie frézovanie a kopírovanie podľa šablóny, ktorá sa nachádza na spodku. Pri tradičnej spájkovanej fréze dochádza pri ostrení k zmenšeniu rezného priemeru voči ložisku a to spôsobuje vznik zubu. Žiletková fréza tento jav eliminujú pomocou presne nastavených vymeniteľných žiletiek, ktoré sa navyše dajú otáčať a použiť až 4 rezné hrany. Pre frézovanie Corianu je možné dokúpiť rovné, či kužeľové ložisko s plastovým krúžkom, ktoré zabezpečí presné vedenie po materiále.



Typ F043-195 s reznou dĺžkou 50 mm je vybavený dvomi kopírovacími ložiskami pre lepšie vedenie podľa šablóny.



Stopka priemer 6 mm

D x l	Z	Kód		M4x6	T15	D19	M4x6	d4,3	2,5mm
19 x 12	12 x 12 x 1,5	F043-19011	N012-12045	F099-14000	F099-09700	F079-00700	F099-84001	F099-42500	F099-06200
19 x 30	30 x 12 x 1,5	F043-19311	N011-30045	F099-14000	F099-09700	F079-00700	F099-84001	F099-42500	F099-06200

Stopka priemer 8 mm

D x l	Z	Kód		T15	M4x6	d4,3	2,5mm
16 x 30	29,5 x 9 x 1,5	F043-16081	N012-29945	F099-13500	F099-09700	F079-00600	
19 x 12	12 x 12 x 1,5	F043-19181	N012-12045	F099-14000	F099-09700		
19 x 12	12 x 12 x 1,5	F043-19081	N012-12045	F099-14000	F099-09700	F079-00700	F099-84001 F099-42500 F099-06200
19 x 30	30 x 12 x 1,5	F043-19381	N011-30045	F099-14000	F099-09700	F079-00700	F099-84001 F099-42500 F099-06200

Stopka priemer 12 mm

D x l	Z	Kód		M4x6	T15	D19	M4x6	d4,3	2,5mm	D9,5xd6,4
19 x 50	50 x 12 x 1,5	F043-19521	N011-50045	F099-14000	F099-09700	F079-00700	F099-84001	F099-42500	F099-06200	F054-51400

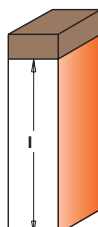
INSERT CARBIDE

Z2



IGM F045 Drážkovacia žiletková fréza s ložiskom Z2

Typy F045-193 a F045-195 sú určené pre orezávanie, kopírovanie a formátovanie podľa šablóny zhora. Pre opracovanie doskových materiálov (lamina, DTD a MDF) alebo tvrdého dreva.

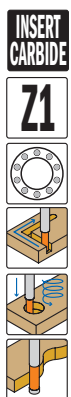


Stopka priemer 8 mm

D x l	Z	Kód		T15	S8	1,5mm
16x35	28,3x12x1,5	F045-16481	N017-29545	F099-07600	F099-09700	F079-02500 F054-00400 F099-05600
19x28,3	28,3x12x1,5	F045-19381	N017-29545	F099-14000	F099-09700	F079-03400 F054-00400 F099-05600

Stopka priemer 12 mm

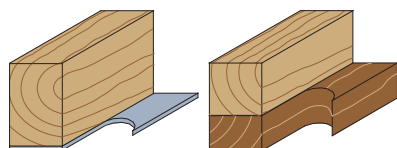
D x l	Z	Kód		T15	D19 d12,7	S12,7	1,5mm
19x48,3	48,3x12x1,5	F045-19521	N017-49545	F099-14000	F099-09700	F079-01100	F054-00200 F099-05600



IGM F050 Orezávacia žiletková fréza na lamino Z1

Orezávacia fréza s jednou otočnou žiletkou HW a kopírovacím ložiskom na stopke. Ideálna pre orezávanie kuchynských a pracovných dosiek. Vhodné pre opracovanie drevotriesky laminovaných drevotrieskových dosiek.

Pre frézovanie materiálov:



Stopka priemer 12 mm

D x l	Z	Kód
19x49,5	49,5x9x1,5	F050-19521

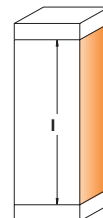
Kód	M3,5x3,5	T15	D19	S=12,7	1,5mm	
F050-19521	N012-49915	F099-13500	F099-09700	F079-01100	F054-00200	F099-05600



IGM F043 Orezávacia žiletková fréza s 2 ložiskami Z2



Orezávacia fréza s horným a spodným ložiskom. Dvojstranné žiletky upnuté pevnosťnými Torx skrutkami. Pre presné lícavacie frézovanie hornou frézkou alebo vo frézovacom stolíku.



Stopka priemer 8 mm

D x l	Z	Kód
19x30	30x12x1,5	F043-19481

Stopka priemer 12 mm

D x l	Z	Kód
19x50	50x12x1,5	F043-19621

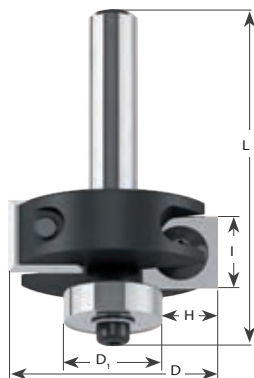
Kód	M4x6D9	T15	D19, d6	M4x6	S=8				
F043-19481	N011-30045	F099-14000	F099-09700	F079-00700	F099-84001	F099-42500	F079-03400	F054-00400	FS800003
F043-19621	N011-50045	F099-14000	F099-09700	F079-00700	F099-84001	F099-42500	F079-01100	F054-00200	F099-05600

Žiletkové uhlové, falcovacie a rádiusové frézy



IGM F049 Falcovacia žiletková fréza Z2

Falcovacia fréza je vybavená kopírovacím vodiacim ložiskom $D_1 = 9,5$ mm pre šírku falca $H = 12,7$ mm. K tejto fréze sa dá dokúpiť kopírovacie ložiská s priemerom $D_1 = 34,9 - 28,5 - 22,2 - 19 - 15,8 - 12,7$ mm, ktorými vyrobíte šírku falca $H = 0 - 3,2 - 6,35 - 8 - 9,5 - 11,1$ mm.



Priemery ložísk D pre rôzne šírky falcov H. Pre objednanie príslušného ložiska zvolte objednávaci kód pod obrázkom. K voliteľnému ložisku potrebujete sadu s dlhou skrutkou F099-46300.

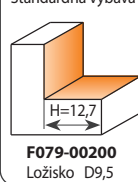
Stopka priemer 8 mm

H	D	I	Z	Kód
12,7	34,9	12	2	F049-35581

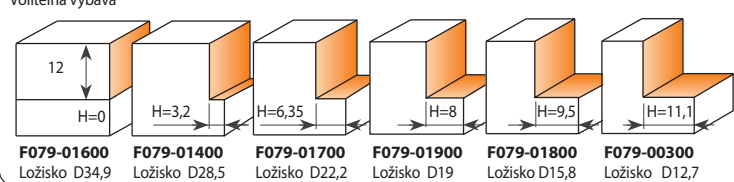
F099-42400	F099-05800	F099-06200
------------	------------	------------

M4x6	T15	D9,5	
N012-12045	F099-14000	F099-09700	F079-00200

Štandardná výbava



Voliteľná výbava



IGM F049 Falcovacia žiletková fréza Z4

Falcovacia fréza je vybavená kopírovacím vodiacim ložiskom $D = 12,7$ mm pre šírku falca $H = 22$ mm.

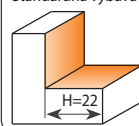
Iba pre použitie na frézovacom stolíku.

K tejto fréze je možné dokúpiť kopírovacie ložiská, ktorými vyrobíte rôznu šírku falca (H).

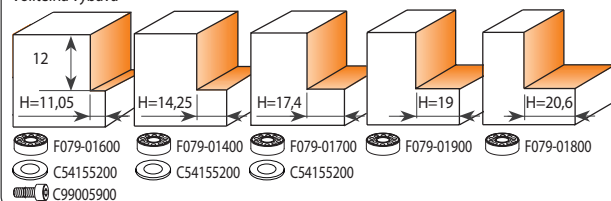
K voliteľným ložiskám je potrebné dokúpiť sadu s dlhou skrutkou F099-46300. Prípadne dokúpiť vrchnú podložku C54155200 a dlhú skrutku C99005900 (viď tabuľka).



Štandardná výbava



Voliteľná výbava



Stopka priemer 12 mm

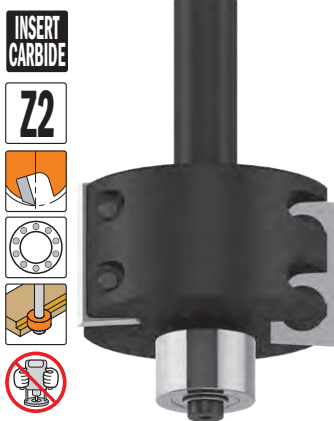
H	D	I	Z	Kód
22	56,7	12	4	F049-57021

F099-42300	F099-05800	F099-06200
------------	------------	------------

M4x6	T15	D9,5	
N012-12045	F099-14000	F099-09700	F079-00300

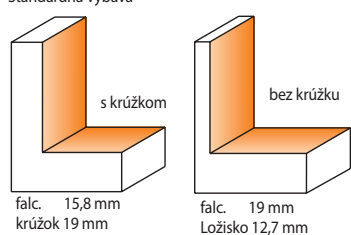
IGM F049 Velká falcovacia fréza Z2

Velká falcovacia fréza je dodávaná so základnou sadou ložísk a krúžkom 19 mm na frézovanie 15,8mm falcu. K tejto fréze je možné dokúpiť 3 sady kopirovacích krúžkov, s ktorými vyrobíte 17 rôznych rozmerov falcov. Pri frézovaní falcov väčších ako 12 mm vykonávajúce viacnásobné uberania pomocou postupného zväčšovania hĺbky.



Iba na použitie na frézovacom stolíku.

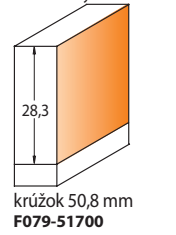
Standardná výbava



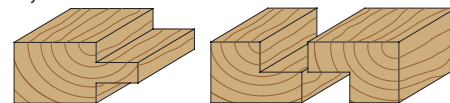
falc. 15,8 mm
krúžok 19 mm

falc. 19 mm
Ložisko 12,7 mm

Voliteľná výbava



krúžok 50,8 mm
F079-51700



- Šikmé ostrie pre lepší odvod triesok
- Na orezávanie aj najťažších dielov podľa šablóny
- HW tvrdokovové rezné hrany
- Špeciálne kopirovacie ložisko na čele frézy
- Predĺžená dĺžka ostria

Sady ložísk pre rôzne šírky falcov. Zakúpením celej sady ložísk získate možnosť vyrobiť navyše 5 rôznych širok falcov podľa obrázkov.

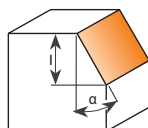
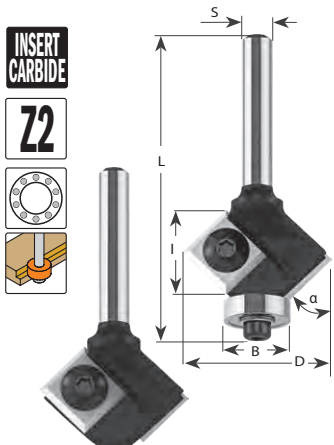
Stopka priemer 12 mm



H	D	I	Kód	M4x6	T15	D12,7	D9,52 d6,4	D19,05 d12,7	D9 d4,3	M4 M4x6 x6	3mm	
16	50,8	28,3	F049-50821	N017-29545	F099-14000	F099-09700	F079-01000	F054-51400	F079-50300	F099-42500	F099-84001	FS800003

IGM F042/F046 Uholová žiletková fréza Z2

Fréza je určená pre orezávanie a zrážanie hrán. Typ F046 je bez ložiska. Určený pre ručné frézovanie a taktiež pre strojné frézovanie na CNC centrách.



Stopka priemer 6 mm

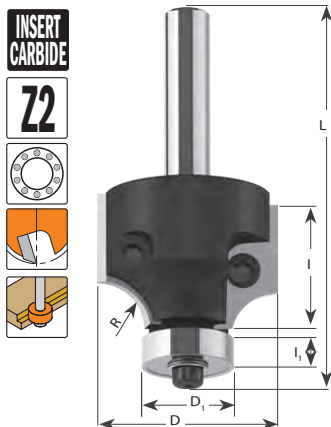
D x l	α	B	Kód
29x8	45°		F046-45011
29x8	45°	13	F042-45011
28x10	30°	16	F042-30011
25x11	22°	16	F042-22011

Stopka priemer 8 mm

D x l	α	B	Kód
29x8	45°		F046-45081
29x8	45°	13	F042-45081
28x10	30°	16	F042-30081
25x11	22°	16	F042-22081

- F099-14000
- F099-09700
- F099-42400
- F099-23000
- F099-06200



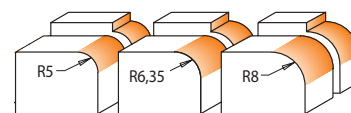


IGM F061 Rádusová žiletková fréza Z2

Fréza s rádiom R2 alebo R3 precízne zaobljuje hranaté dosky 2 alebo 3 mm ABS hranou. Rádus R5; R6,3 a R8 mm je určený pre zaobľovanie hrán na MDF doskách alebo tvrdom dreve. Vďaka perfektnej geometrii a stále rovnakému reznému priemeru majú tieto žiletkové frézy kvalitnejší rez a dlhú životnosť. Žiletky majú rádius vybrúsený z dvoch strán.



Montážu ložiska s priemerom D16mm pri R2-3-5 a D13mm pri R6,35 a R8 docielite frézovaním zaoblenej hrany s dvomi odsokmi.

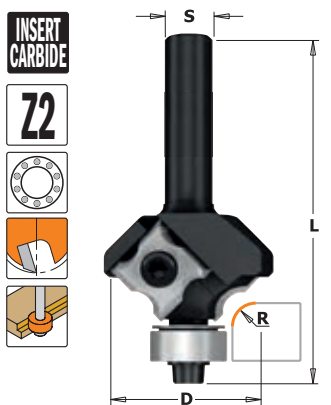


R2	R3
F099-42400	F099-23000



Stopka priemer 8 mm

R	D	I	D ₁ /I ₁	Kód	M4x4	T15	M4x6	2,5mm			
5	28,8	19,5	19/6	F061-19581	N031-05042	F099-07600	F099-09700	F079-00700	F099-42500	F099-84001	F099-06200
6,35	28,8	24	16/5	F061-65581	N031-06342	F099-07600	F099-09700	F079-00600	F099-42400	F099-84001	F099-06200
8	31,8	24	16/5	F061-19881	N031-08042	F099-07600	F099-09700	F079-00600	F099-42400	F099-84001	F099-06200

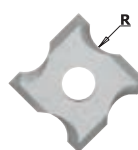


IGM F062 Rádusová žiletková fréza Z2

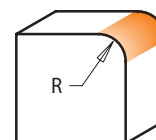
- Vymeniteľné žiletky z mikrozrnného tvrdokovu.
- Žiletkami môžete otáčať o 90° a získate tým celkom 4 rezné hrany.
- Žiletky sú upevnené špeciálnymi Torx skrutkami.
- Telo frézy vyrobené z kvalitnej ocele.



Žiletková fréza osadená dvomi tvrdokovovými žiletkami pre zaoblenie hrán. Rádus je vybrúsený na všetkých 4 stranách žiletky pre maximálnu efektívnosť nástroja. Fréza je osadená žiletkou s rádiom R3mm alebo R2mm, ktorý sa používa najmä na ABS hrany. K fréze je možné dokúpiť aj rádius R1mm a R1,5 mm, ktorým môžete zraziť hranu pri lepení umakartu, dyhy alebo laminátu na doskách. Pre použitie na horných frézoch.



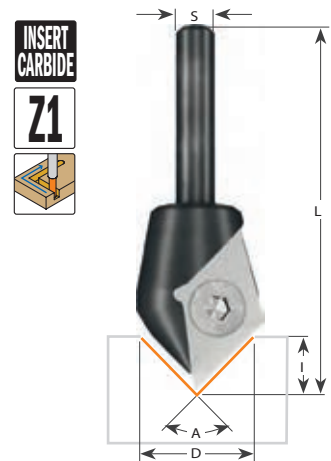
4X
LONGER LIFE



Stopka priemer 8 mm

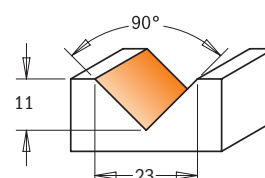
R	D	L	Kód
2	27	58	F062-02081
3	27	58	F062-03081

R1	R1,5	M4x6	T15	D12,7	D12,7	3,2Wx9,5	2,5mm
N034-01025	N034-01525	F099-54100	F099-09700	F079-00300	F099-42300	F099-05800	F099-06200



IGM F051 Žiletková fréza na V drážku

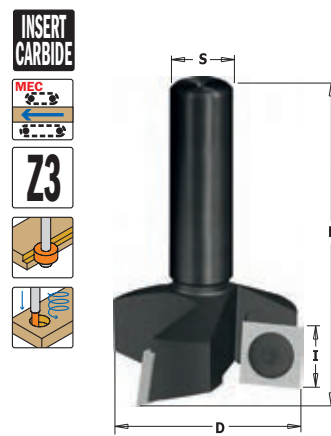
Ideálny nástroj pre gravírovanie a tvorbu nápisov. Ak sa vám žiletka zdá tupá alebo opotrebovaná, jednoducho otočte a použite ďalší z ostrých rezných hrán. Uzamykacia skrutka bezpečne zaistuje žiletku a tým aj presnosť práce.



Stopka priemer 8 mm

A	D	I	L	Kód
90°	23	11	60	F051-23081

M4x4	T15
N023-14235	F099-15500
C99107300	



IGM Mini Stopková fréza na plochy

IGM frézy na plochy sú ideálne pre rýchly posuv a veľké uberania materiálu. Výsledkom je vždy dokonalý povrch dna rezu. Frézy majú tri uberacie žiletky. Pre frézovanie mäkkého a tvrdého dreva, DTD a MDF na CNC obrábacích centrách.



Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód
35	10,5	60	F463-00781

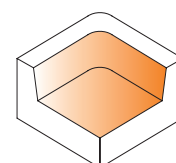
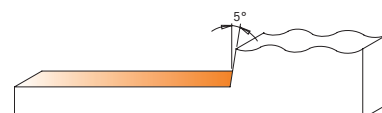
M4x4	T15
N012-12045	F099-14000
F099-09700	

Stopka priemer 12 mm

D	I	L	Kód
38	12	60	F463-00521
60	12	80	F463-00421

M4x4	T15
N012-12045	F099-14000
F099-09700	

Nástroje pre CNC stroje nájdete v sekcii Nástroje pre CNC obrábanie (stopka 16 a vyššie).



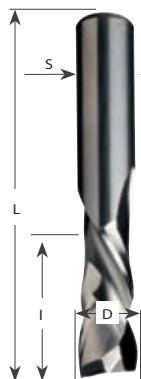
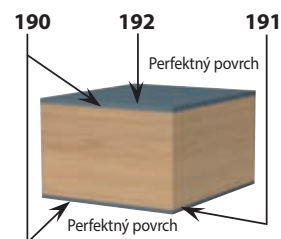
3x uberacie žiletky

Špirálové frézy



- Extra kvalitný celotvrdokovový nástroj HWM (HW Integral)
- Počet zubov Z = 2 v špirále
- Dvojitá špirála negatívna / pozitívna pri 190
- Negatívny sklon ostria pri 192

- Pozitívny sklon pri 191
- Precízne vybrúsená špirála
- Vynikajúca kvalita rezu
- Ideálne pre tvrdé drevo, lamino, DTD, MDF



IGM 190 Drážkovacia špirálová fréza pozitívne-negatívna



- Pozitívne / negatívne ostrie na jednom nástroji.
- Vynikajúca kvalita rezu na hornej aj dolnej hrane.

Stopka priemer 6 mm Z=1+1

D	I	L	Kód
6	22	60	C19006011

Stopka priemer 8 mm Z=2+2

D	I	L	Kód
8	32	80	C19008011

Stopka priemer 10 mm Z=2+2

D	I	L	Kód
10	32	80	C19010011
10	42	90	C19010111

Stopka priemer 12 mm Z=2+2

D	I	L	Kód
12	42	90	C19012011
12	52	100	C19012111

Stopka priemer 12 mm Z=3+3

D	I	L	Kód
12	25,4	83	C19032011



IGM 192 Drážkovacia špirálová fréza negatívna



- Negatívne ostrie.
- Vynikajúca kvalita rezu na hornej hrane.
- Dolný odvod triesok.

Stopka priemer 6 mm Z=2

D	I	L	Kód
3	12	60	C19263011
4	15	60	C19264011
5	17	60	C19265011
6	27	70	C19206011

Stopka priemer 12 mm Z=2

D	I	L	Kód
10	32	83	C19290011
12	35	83	C19212011

Stopka priemer 8 mm Z=2

D	I	L	Kód
3	12	60	C19283011
4	15	60	C19284011
5	17	60	C19285011
6	27	70	C19286011
8	22	70	C19208011
8	32	80	C19208111
8	42	90	C19208211
10	32	80	C19280011
12	35	83	C19282011



IGM 191 Drážkovacia špirálová fréza pozitívna



- Pozitívne ostrie.
- Vynikajúca kvalita rezu na dolnej hrane.
- Horný odvod triesok.

Stopka priemer 8 mm Z=2

D	I	L	Kód
3	12	60	C19183011
4	15	60	C19184011
5	17	60	C19185011
6	27	70	C19186011
7	32	80	C19187011
8	22	70	C19108011
8	32	80	C19108111
8	42	90	C19108211
10	32	80	C19180011
12	35	83	C19182011

Stopka priemer 6 mm Z=2

D	I	L	Kód
3	12	60	C19163011
3,5	12	60	C19163511
4	15	60	C19164011
5	17	60	C19165011
6	27	70	C19106011

Stopka priemer 12 mm Z=2

D	I	L	Kód
9	32	83	C19189011
10	32	83	C19190011
10	42	90	C19190111
12	35	83	C19112011
12	42	90	C19112111
12	52	100	F191-12221



IGM 190.41 CHROME Drážkovacia špirálová fréza pozitívne-negatívna



- Až 3x dlhšia životnosť nástroja vďaka špeciálnemu povlaku
- Povlak zaručuje vysokú tvrdosť na celej ploche reznej hrany a chráni ostrie pred nadmerným opotrebovaním
- Vďaka nízkejmu treniu povlaku je ideálny pre vysoké rezné rýchlosti a zavrtávanie

Fréza je ideálna na čisté rezy v náročných materiáloch, ako sú lamináty, plasty, mäkké a tvrdé drevo, preglejka a kompozity.

Špirálový nástroj so špeciálnym chrómovým povlakom, podobným polykrystalickému diamantu. Chróm-nitridový povlak zaručuje vyššiu tvrdosť a odolnosť nástroja a chráni nástroj pred nadmerným prehriatím.

Ostrie tejto frézy je konštruované do špirály tak, aby bol zachovaný neustály kontakt s obrábaným materiálom. Zaručuje tak perfektne jemné opracovanie materiálu, na rozdiel od obyčajných fréz, u ktorých je kontakt s materiálom prerušovaný.

S=D

D	I	I ₁	L	Z	Kód
12	42	7	90	2+2	C19012041
12	52	7	100	2+2	C19012141

S=D, Vhodné na dlabanie

D	I	I ₁	L	Z	Kód
12	25	5,2	83	3+3	C19032041



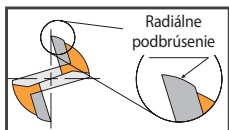
Svetoznáma značka najkvalitnejších nástrojov pre drevoobrábanie založená v roku 1962 v Taliansku. Stopkové frézy sú charakteristické perfektne naoštrenými tvrdokovovými reznými hranami, širokou ponukou a oranžovým teflónovým povrchom, ktorý je chránený ako ochranný vzor. Frézy sú balené v priehľadných plastových škatulkách pre bezpečné skladovanie. Ideálne nástroje pre profesionálne použitie v stolárskych dielnach aj priemyselných prevádzkach.



Telo nástroja z výberovej prvotriednej ocele - Unikátne pevné prispájkovanie listu striebrom - Rezné hrany z extra jemného tvrdokovu pre tvrdé a mäkké drevo - Precízne vybrúsenie a naoštrenie rezných hrán - Presne vybrúsená upínací stopka - Oranžový teflónový povlak, patentovo chránený ... to sú jedinečné CMT stopkové frézy. Oblíbené stolármi po celom svete.

Bežná fréza

CMT fréza



Aké je tajemstvo výroby bezchybne zaoblenej hrany?

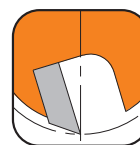


CMT The Perfect 10!
Hodnotené ako číslo 1 medzi frézami



VYNIKAJÚCA VEĽKÁ PEVNOSŤ OCELE

Používame veľmi kvalitnú, pevnú tyčovú oceľ zo Švajčiarska, ktorá poskytuje výnimočnú odolnosť voči únave a oderu.



DESIGN PROTI SPÄTNÉMU RÁZU

Obmedzenie hĺbky rezu minimalizuje možnosť spätného rázu a znižuje riziko zranenia.



SINTERHIP HI-DENSITY INDUSTRIAL CHROME CARBIDE™

Nový výrobný proces nazývaný SinterHIP (izostatické lisovanie), znižuje možnosť odlomenia reznej hrany a zvyšuje životnosť.



TROJVRSTVOVÉ SPÁJKOVANIE

Striebro-meď-striebro, trojvrstvé spájkovanie chráni reznú hranu, pri frézovaní tvrdého dreva alebo kompozitných materiálov a redukuje možnosť nekvalitných zvarov.



NON-STICK ORANGE SHIELD COATING™

Oranžový povlak zabraňuje prichytávaniu pilín a znižuje tak zahrievanie a chráni voči korózii a zaisťuje dlhšiu životnosť.



VIACOSÉ BRÚSENIE ZARUČUJE 3X DLHŠIU ŽIVOTNOSŤ REZNEJ HRANY

Každé ostrie je precízne vybrúsené s presnosťou na 0,001 mm a je ostré ako britva. Pre extrémnu odolnosť.



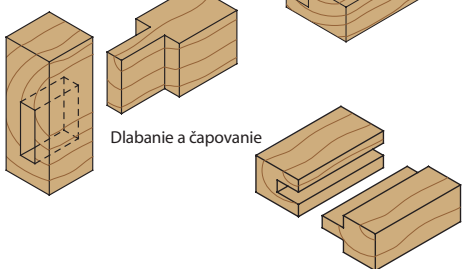
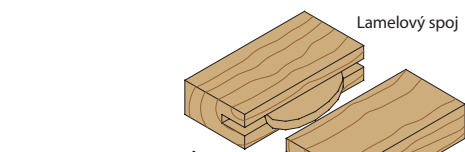
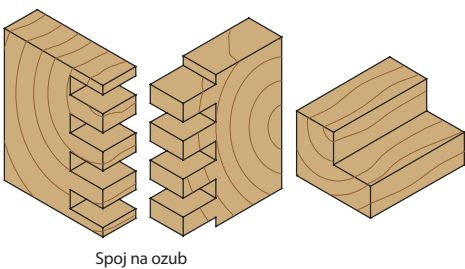
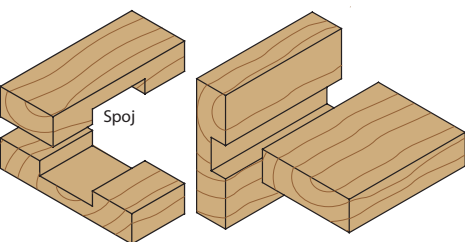
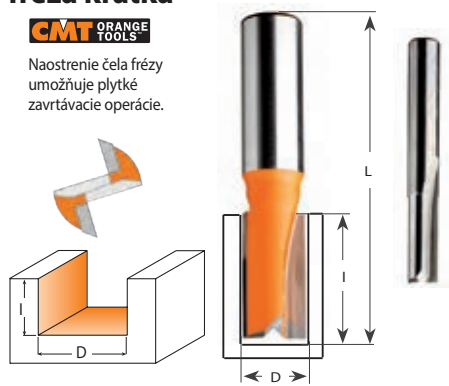
Praktické balenie



Drážkovacie frézy

CMT C711, C911 Drážkovacia fréza krátka

CMT ORANGE TOOLS
Naostrenie čela frézy umožňuje plynulé zavrtávacie operácie.



CMT drážkovacia fréza je určená pre všetky druhy prác. Vyznačuje sa kvalitným ostrím, ktoré vyfrézuje dokonalú drážku. Pre frézovanie podľa šablóny je možné použiť kopírovacie ložiská na stopke. CMT fréza má HM rezní hrany s dlhou životnosťou, je precízne naostrená, má špeciálny neprílnavý teflónový potah a je vhodná pre frézovanie mäkkého a tvrdého dreva, lepeného dreva, DTD, lamina, MDF a Corianu.

Stopka priemer 6 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
2*	4**	45	C71102011	711.020.11
3*	8	45	C71103011	711.030.11
4*	10	45	C71104011	711.040.11
5*	12	50	C71105011	711.050.11
6*	16	50	C71106011	711.060.11
7*	18	49	C71107011	711.070.11
8*	20	50	C71108011	711.080.11

* HW celotvrdokovové telo nástroja

** Z1

Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
3*	8	45	C91103011	911.030.11
4*	10	45	C91104011	911.040.11
5*	12	50	C91105011	911.050.11
6*	16	50	C91106011	911.060.11
7*	18	49	C91107011	911.070.11
7,6	20	51	C91107611	911.076.11
8*	20	50	C91108011	911.080.11
9	20	48	C91109011	911.090.11
10	20	48	C91110011	911.100.11
11	20	48	C91111011	911.110.11
12	20	50	C91112011	911.120.11
13	20	57	C91113011	911.130.11
14	20	50	C91114011	911.140.11
15	20	57,2	C91115011	911.150.11
16	20	57,2	C91116011	911.160.11
18	20	50	C91118011	911.180.11
19	20	57,2	C91119011	911.190.11
20	20	50	C91120011	911.200.11
22	20	57,2	C91122011	911.220.11
24	20	50	C91124011	911.240.11
25	20	50	C91125011	911.250.11

* HW celotvrdokovové telo nástroja

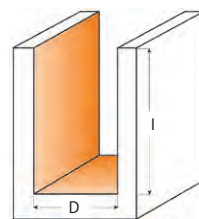
Stopka priemer 12 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
3*	8	50	C91153011	911.530.11
4*	10	50	C91154011	911.540.11
5*	12	58,3	C91155011	911.550.11
6*	19	60,3	C91156011	911.560.11
7*	18	60	C91157011	911.570.11
12	25,4	63,5	C91162011	911.620.11

* HW celotvrdokovové telo nástroja

CMT C712, C912 Drážkovacia fréza dlhá

CMT ORANGE TOOLS



CMT C174 / C177
Drážkovacia fréza so zavrtávacím HW zubom

Prevedenie ako predchádzajúci typ. Len ostrie je predĺžené pre dosiahnutie čo najväčšej hĺbky frézovania.



Stopka priemer 6 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
3*	11	60	C71203011	712.030.11
4*	12	60	C71204011	712.040.11
5*	18	60	C71205011	712.050.11
6*	25,4	60	C71206011	712.060.11
8*	31,7	60	C71208011	712.080.11
10	31,7	60	C71210011	712.100.11
12	31,7	60	C71212011	712.120.11

* HW celotvrdokovové telo nástroja

Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
6*	25,4	60	C91206011	912.060.11
8*	31,7	60	C91208011	912.080.11
10	31,7	60	C91210011	912.100.11
12	31,7	60	C91212011	912.120.11
12,7	31,7	70	C91212711	912.127.11
14	31,7	60	C91214011	912.140.11
15	31,7	66	C91215011	912.150.11
16	31,7	66	C91216011	912.160.11

* HW celotvrdokovové telo nástroja

Stopka priemer 12 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
8*	31,7	70	C91258011	912.580.11
9	31,7	70	C91259011	912.590.11
10	31,7	70	C91260011	912.600.11
12	38,1	80	C91262111	912.621.11
12	50,8	108	C91262211	912.622.11
14	31,7	70	C91264011	912.640.11
15	31,7	70	C91265011	912.650.11
16	31,7	70	C91266011	912.660.11
18	38,1	80	C91268111	912.681.11
19	38,1	82,5	C91269011	912.690.11
19	50,8	92	C91269111	912.691.11
20	38,1	80	C91270111	912.701.11
22	38,1	80	C91272111	912.721.11

* HW celotvrdokovové telo nástroja



CMT C174 / C177 Drážkovacia fréza so zavrtávacím HW zubom



CMT ORANGE TOOLS

CMT drážkovacia fréza so zavrtávacím HM zubom je určená pre všetky druhy prác vrátane zavrtávania do materiálu. HW zavrtávací zub uľahčuje zavrtávanie do mäkkého a tvrdého dreva, DTD, lamino dosiek a MDF.



Zavrtávací HW rezná hrana naostrená pre hlboké zavrtávanie do materiálu.

Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
3*	10	55	C17403011	174.030.11
4*	10	55	C17404011	174.040.11
5*	12	55	C17405011	174.050.11
6*	14	55	C17406011	174.060.11
7*	20	55	C17407011	174.070.11
8	20	55	C17408011	174.080.11
8	30	70	C17408111	174.081.11
8	40	90	C17408211	174.082.11
9	20	55	C17409011	174.090.11
10	20	60	C17410011	174.100.11
10	30	70	C17410211	174.102.11
10	40	90	C17410111	174.101.11
11	20	60	C17411011	174.110.11
12	20	60	C17412011	174.120.11
12	30	70	C17412211	174.122.11
12	40	90	C17412111	174.121.11
13	20	60	C17413011	174.130.11
14	20	60	C17414011	174.140.11
14	30	70	C17414211	174.142.11
14	40	90	C17414111	174.141.11
15	20	60	C17415011	174.150.11
16	20	70	C17416011	174.160.11
16	30	70	C17416211	174.162.11
16	40	90	C17416111	174.161.11
18	20	70	C17418011	174.180.11
18	30	70	C17418111	174.181.11
18	40	80	C17418211	174.182.11
19	20	70	C17419011	174.190.11
20	20	70	C17420011	174.200.11
20	30	70	C17420111	174.201.11
20	40	90	C17420211	174.202.11

Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
22	20	70	C17422011	174.220.11
22	30	70	C17422111	174.221.11
22	40	90	C17422211	174.222.11
24	20	70	C17424011	174.240.11
24	30	70	C17424111	174.241.11
24	40	90	C17424211	174.242.11
25	20	70	C17425011	174.250.11
26	20	70	C17426011	174.260.11
28	20	70	C17428011	174.280.11
28	30	70	C17428111	174.281.11
29	20	70	C17429011	174.290.11
30	20	70	C17430011	174.300.11

Stopka priemer 12 mm

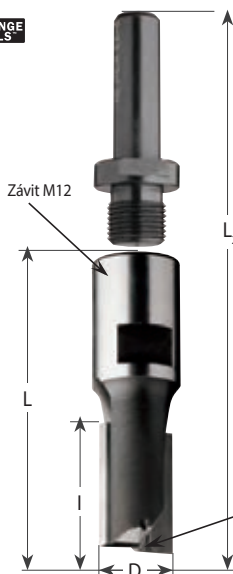
D	I	L	Kód	Nový kód
10	35	90	C17710011	177.100.11
12	35	90	C17712011	177.120.11
12	50	100	C17712111	177.121.11
14	35	90	C17714011	177.140.11
16	35	90	C17716011	177.160.11
16	60	110	C17716111	177.161.11
18	35	90	C17718011	177.180.11
18	60	110	C17718111	177.181.11
20	35	90	C17720011	177.200.11
22	35	90	C17722011	177.220.11
24	35	90	C17724011	177.240.11
25	35	90	C17725011	177.250.11
26	35	90	C17726011	177.260.11
28	35	90	C17728011	177.280.11
30	35	90	C17730011	177.300.11
35	35	90	C17735011	177.350.11

* HW celotvrdokovové telo nástroja



Drážkovacia fréza so závitom M12

Drážkovacie frézy so závitovým upínaním sú ideálne pre frézovanie hlbokých otvorov, závesov na bezfalcových dverách pomocou šablóny a iného stavebného kovania. V spojení s upínacou stopkou C797 pre upnutie v 12mm klieštine dosahujú predĺženie hĺbky rezu až 132 mm. Vďaka HM rezným hranám sú vhodné na masív, drevené kompozity, plasty a lamináty. Môžu byť použité na obrábanie v CNC frézach a ručných frézach. Upínanie stopky pre upnutie v klieštine je nutné objednať zvlášť.



Unášacia stopka S=12mm Drážkovacia fréza
C79712000 C170, C180, C181

Zavrtávací HW rezná hrana naostrená pre hlboké zavrtávanie do materiálu.

D	I	L	L ₂	Kód	Nový kód
16	25	60	100	C17016011	170.160.11
16	35	67	107	C17116011	171.160.11
16	45	77	117	C18016011	180.160.11
16	60	92	132	C18116011	181.160.11
18	25	60	100	C17018011	170.180.11
18	35	67	107	C17118011	171.180.11
18	45	77	117	C18018011	180.180.11
20	25	60	100	C17020011	170.200.11
20	35	67	107	C17120011	171.200.11
20	45	77	117	C18020011	180.200.11
20	60	92	132	C18120011	181.200.11
22	25	60	100	C17022011	170.220.11
22	35	67	107	C17122011	171.220.11
24	25	60	100	C17024011	170.240.11
26	25	60	100	C17026011	170.260.11
28	25	60	100	C17028011	170.280.11
30	25	60	100	C17030011	170.300.11

Unášacia stopka - S=12mm, M12x1 C79712000

Špirálové frézy na hliník a PVC

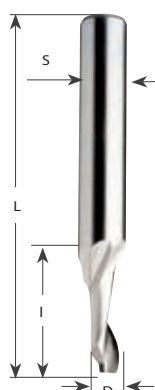


CMT C188 Špirálová fréza na ALU a PVC

použitie: dural, hliník, plast

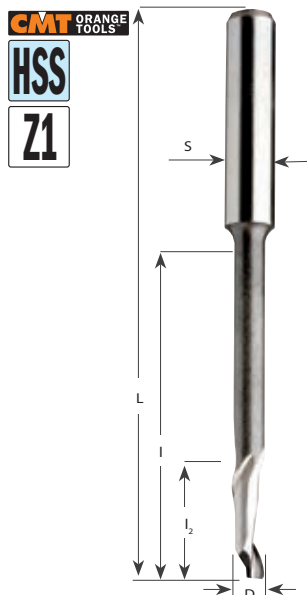
- Kvalitná HSS oceľ, Co 5 %.
- Jednošpirálová rezná hrana s pozitívnym sklonom.
- Horný odvod triesok.

Tento nástroj je určený pre efektívne frézovanie všetkých zliatin hliníka a duralu. Konštrukce reznej hrany dovoľuje vysokú produktivitu frézovania, ovela lepšiu než tradičné špirálové frézy.



Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
3	12	60	C18803051	188.030.51
4	12	60	C18804051	188.040.51
4	40	100	C18804151	188.041.51
5	14	60	C18805051	188.050.51
5	40	100	C18805151	188.051.51
6	14	60	C18806051	188.060.51
6	40	100	C18806151	188.061.51
7	14	60	C18807051	188.070.51
8	14	80	C18808051	188.080.51
8	40	100	C18808151	188.081.51
9	14	80	C18809051	188.090.51
10	14	80	C18810051	188.100.51
12	14	80	C18812051	188.120.51



CMT C189 Špirálová fréza na ALU a PVC

použitie: dural, hliník

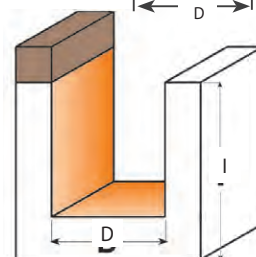
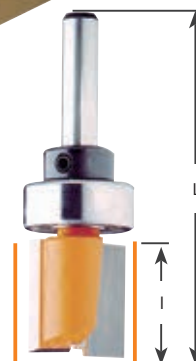
Stopka priemer 8 mm

D	I	I ₂	L	Kód	Nový kód
4	46	16	90	C18904051	189.040.51
5	35	18	80	C18905051	189.050.51
5	35	14	120	C18905151	189.051.51
5	55	16	90	C18905251	189.052.51
6	45	16	90	C18906051	189.060.51
8	68	14	100	C18908051	189.080.51
8	55	14	80	C18908151	189.081.51

Stopka priemer 10 mm

D	I	I ₂	L	Kód	Nový kód
10	95	14	120	C18910051	189.100.51
10	70	30	100	C18910151	189.101.51

Orezávacie rovné a uhlové frézy



CMT C711, C911, C912B Drážkovacia fréza s kopírovacím ložiskom

Stopka priemer 6 mm Z=2

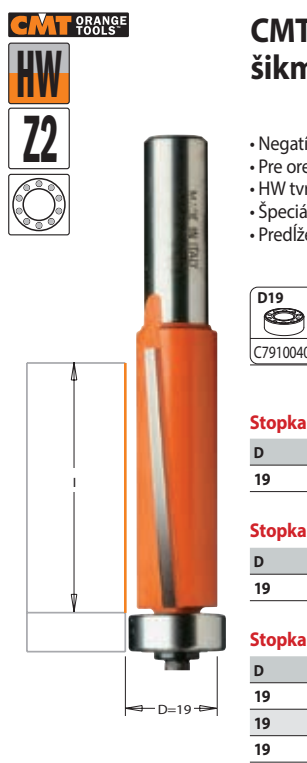
D	I	L	Kód	Nový kód	1,5mm		
13	20	57	C71113011B	711.130.11B	F079-02300	C54100300	F099-05600
15	20	57	C71115011B	711.150.11B	C79102400	C54100300	F099-05600
15	31,7	66,5	C71215011B	712.150.11B	C79102400	C54100300	F099-05600
19	20	57	C71119011B	711.190.11B	F079-00700	C54100300	F099-05600

Stopka priemer 8 mm Z=2

D	I	L	Kód	Nový kód			
16	20	57	C91116011B	911.160.11B	F079-02500	F054-00400	F099-05600
16	31,7	66,5	C91216011B	912.160.11B	F079-02500	F054-00400	F099-05600
22	20	57	C91122011B	911.220.11B	C79100500	F054-00400	F099-05600

Stopka priemer 12 mm Z=2

D	I	L	Kód	Nový kód			
19	38,1	82,5	C91269011B	912.690.11B	F079-01100	F054-00500	F099-05600
19	50,8	92	C91269111B	912.691.11B	F079-01100	F054-00500	F099-05600



CMT C906 Orezávacia fréza, šikmé zuby

- Negatívny uhol reznej hrany.
- Pre orezovanie najobtiažnejších dielov podľa šablóny.
- HW tvrdokovové rezné hrany.
- Špeciálne kopírovacie ložisko na čele frézy.
- Predĺžená dĺžka ostria.

D19	D9 d3,25	3,2W	2,4mm
C79100400	C54155000	F099-05800	C99105700

Stopka priemer 6 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
19	25,4	73,9	C70619111	706.191.11

Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
19	25,4	73,9	C90619111	906.191.11

Stopka priemer 12 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
19	25,4	86,5	C90669111	906.691.11
19	38,1	92,9	C90669211	906.692.11
19	50,8	109,5	C90669011	906.690.11



CMT C906690 Orezávacia fréza, šikmé zuby

Tieto nové CMT frézy sú vybavené dvojitém ložiskom a sú špirálovo vybrušené, čo umožňuje čisté hladké rezy do mnohých materiálov.

Už nemusíte otáčať materiál alebo presúvať šablónu.

Jedinečný nástroj najmä pre frézovanie zakrivených tvarov podľa šablóny.

D19 d12,7	S12,7	1,5mm
F079-01100	F054-00500	F099-05600

D19	D9 d3,25	W3,2	2,4mm
C79100400	C54155000	F099-05800	C99105700

Stopka priemer 12 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
19	25,4	86,5	C90669111B	906.691.11B
19	50,8	109,5	C90669011B	906.690.11B



CMT C806 Orezávacía fréza, šikmé zuby pozitívne-negatívna HW

Tieto CMT XTREME frézy s mimoriadne dlhou životnosťou zaručujú najlepší možné dokončovacie práce pomocou jedinečnej špirálovej technológie.

4 rezné hrany z veľmi kvalitného tvrdokovu sú vyrábané špeciálnou metódou spájkovania, čo pomáha vytvoriť jedinečnú pozitívnu a negatívnu reznú hranu. Tým je zaistená vynikajúca kvalita frézovania na hornej a spodnej strane materiálu.

Ideálne pre práce s exotickým a tvrdým drevom, melamínom alebo pre jemne upravené dyhy.

POZNÁMKA: Len pre práce na fréze s reguláciou otáčok.



Stopka priemer 12 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
19	50,8	113	C90669041B	906.690.41B
34,9	50,8	123	C90688041B	906.880.41B

D19	D9 d6,35	W3,2	2,4mm	D19 d12,7	S12,7	1,5mm	D15,8	D34,9	
C79100400	C99042500	F099-05800	C99105700	F079-01100	F054-00500	F099-05600	C54155200	C79102900	C99042600

CMT C906 Orezávacía fréza rovné zuby s ložiskom



Stopka priemer 6 mm Z=2

D	I	L	Kód	Nový kód
6,35*	25,4	63,5	C70606411	706.064.11
9,5	25,4	68,2	C70609511	706.095.11
12,7	25,4	70,7	C70612711	706.127.11

S=3,175mm		
C79103500	C99006000	C54100800
F079-00200	F099-42200	F099-05800
F079-00300	F099-42300	F099-05800

Stopka = D8 mm Z=2

D	I	L	Kód	Nový kód
9,5	12,7	55,5	C90609611	906.096.11
12,7	12,7	57,8	C90612811	906.128.11
19	16	57,1	C90619011	906.190.11
9,5	25,4	68,2	C90609511	906.095.11
12,7	25,4	70,7	C90612711	906.127.11

F079-00200	F099-42200	F099-05800
F079-00300	F099-42300	F099-05800
F079-00300	F099-42300	F099-05800
F079-00300	F099-42300	F099-05800

Stopka priemer 8 mm Z=3

D	I	L	Kód	Nový kód
12,7	25,4	71	C90622711	906.227.11

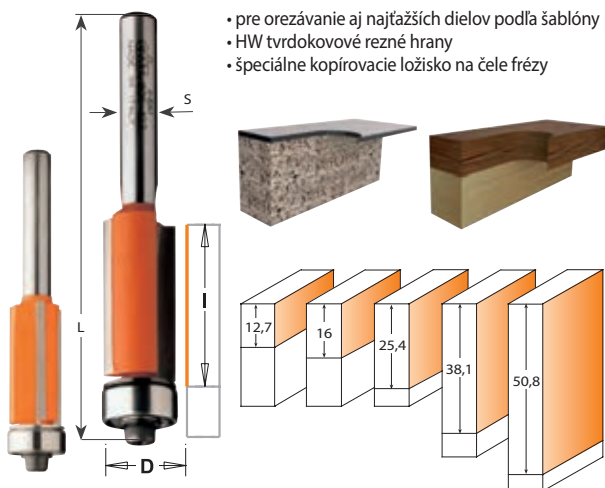
F079-00300	F099-42300	F099-05800
------------	------------	------------

Stopka priemer 12 mm Z=2

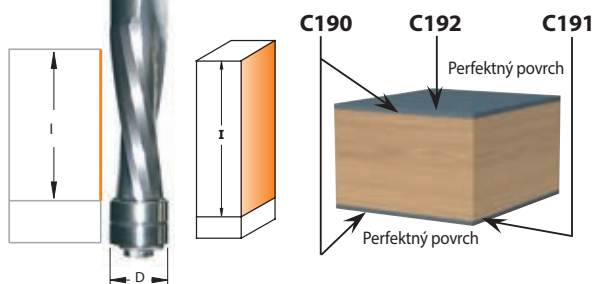
D	I	L	Kód	Nový kód
12,7	12,7	70,6	C90662811	906.628.11
12,7	25,4	86,6	C90662711	906.627.11
12,7	38,1	94	C90662911	906.629.11
12,7	50,8	103,7	C90663011	906.630.11

F079-00300	F099-42300	F099-05800
F079-00300	F099-42300	F099-05800
F079-00300	F099-42300	F099-05800
F079-00300	F099-42300	F099-05800

*HWM celotvrdokovové telo nástroja



CMT C190B, C191B, C192B Orezávacíe špirálové frézy pozitívne / negatívne



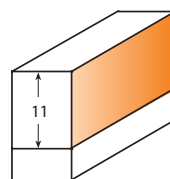
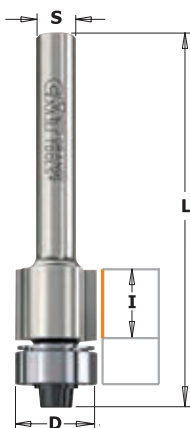
Stopka priemer 12 mm

D	I	L	Z	Kód
12,7	47	114	2+2	C19012711B
12,7	50,8	114	2	C19112711B
12,7	50,8	114	2	C19212711B

CMT C906 Orezávacía diamantová fréza



Nová super výkonná orezávacía diamantová fréza je určená pre orezávanie veľmi abrazívnych materiálov, akými sú laminované umakartové dosky. Diamantová rezná hrana dáva záruku veľmi dlhej životnosti bez nutnosti ostrenia alebo výmeny žiletiek.



Stopka priemer 6 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
12,7	11	58,1	C70612861	706.128.61

F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
------------	------------	------------	-----------

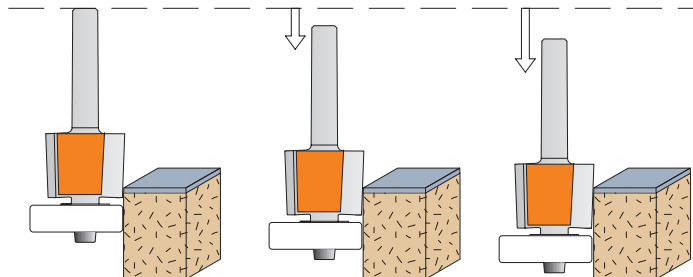
Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód	Nový kód
12,7	11	58,1	C90612861	906.128.61

F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
------------	------------	------------	-----------

CMT C707, C907 Orezávacie frézy na lamino

CMT ORANGE TOOLS



3v1...Nová orezávacia fréza s „Delrin“ trojuholníkovým ložiskom je najlepším riešením pre prácu s orezávaním lamina.

Rieši tri najbežnejšie problémy:

- 1.) Nabaľovanie lepidla na ložiská, kde „Delrin“ ložiská sú z materiálu so zníženou príľnavosťou k lepidlu.
- 2.) Rozšírená dotyková plocha „Delrin“ ložiska perfektne sedí pri orezávacích operáciách na materiáli.
- 3.) Šikmé zuby frézy redukujú odvod triesok z miesta rezu.



- Rozšírená dotyková plocha ložiska.
- Žiadne nabaľovanie lepidla.
- Žiadne poškodenie povrchu.

Stopka priemer 6 mm

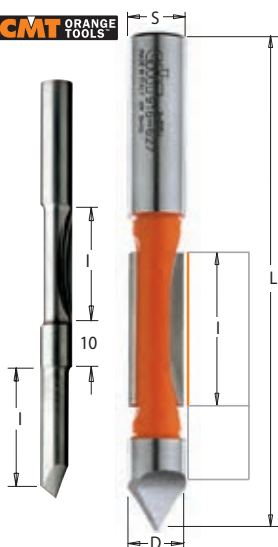
D	I	L	Kód	Nový kód				
12,7	12,7	54,2	C70712811	707.128.11	F099-42200	C79104200	F099-05800	C99105700
19	15,87	59,3	C70719011	707.190.11	F099-42300	C79104300	F099-05800	C99105700

Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Kód	Nový kód				
12,7	12,7	54,2	C90712811	907.128.11	F099-42200	C79104200	F099-05800	C99105700
19	15,87	59,3	C90719011	907.190.11	F099-42300	C79104300	F099-05800	C99105700

CMT ORANGE TOOLS

CMT C719/ C916 Orezávacia fréza na otvory



C716

- unikátna a časovo úsporná fréza
- orezávanie dolnej a hornej dosky naraz
- HW celotvrdokovové telo nástroja

C916

- pre výrobu otvorov v obložení, dverách alebo oknách
- hrot pre ľahké zavrtávanie
- HW tvrdokovové rezné hrany pre čisté a rýchle vyrezanie



C916

C716

Stopka priemer 6 mm

D	I	L	Z	Kód	Nový kód
6	19	64	1	C71606011	716.060.11
6*	18+18	70	1+1	C71606111	716.061.11

* HWM celotvrdokovové telo nástroja

Stopka priemer 8 mm

D	I	L	Z	Kód	Nový kód
8	19	64	1	C91608011	916.080.11

Stopka priemer 12 mm

D	I	L	Z	Kód	Nový kód
12	31,7	102	2	C91662711	916.627.11

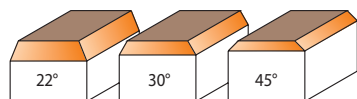
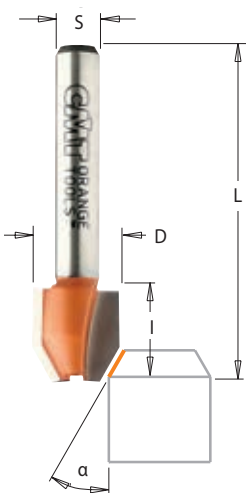
CMT C721/C921 Kombinovaná orezávacía fréza

CMT ORANGE TOOLS



Poznámka:
Musí byť použitá s vedením, zvláštnym ložiskom alebo pravítkom.

- Kombinácia rovných alebo uhlových rezov.
- HW tvrdokovové rezné hrany.
- Teflonový nepríľnavý potah.



Stopka priemer 6 mm

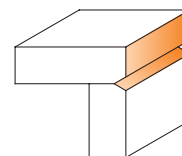
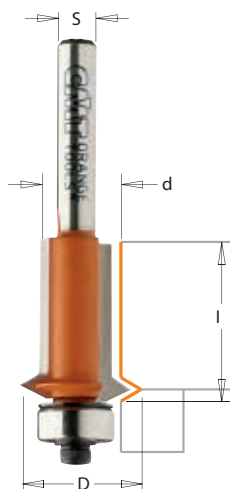
α	D	I	Kód	Nový kód
22°	12	12,7	C72102211	721.022.11
30°	12	12,7	C72103011	721.030.11
45°	12	12,7	C72104511	721.045.11

Stopka priemer 8 mm

α	D	I	Kód	Nový kód
30°	12	12,7	C92103011	921.030.11

CMT C953 Orezávacia fréza s V reznou hranou

CMT ORANGE TOOLS



Je nenahraditeľná pri výrobe skriniek. Orezávacia V-fréza CMT umožňuje vyrobiť predné rámy skriniek z materiálu hrúbky 25,4 mm tak, aby dokonale lícovali s bokmi. V-rezná hrana umožní spraviť dekoratívnu drážku pozdĺž pántového spoja a zakryť obrubu.

Stopka priemer 8 mm

d	D	I	Kód	Nový kód				
12,7	19	25,4	C95300111	953.001.11	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700

Stopka priemer 12 mm

d	D	I	Kód	Nový kód				
12,7	19	25,4	C95350111	953.501.11	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700

Tanierové drážkovacie frézy



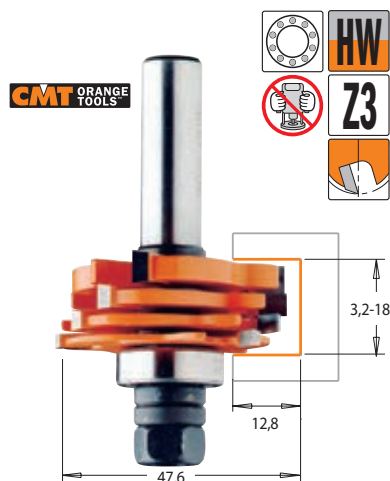
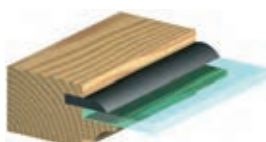
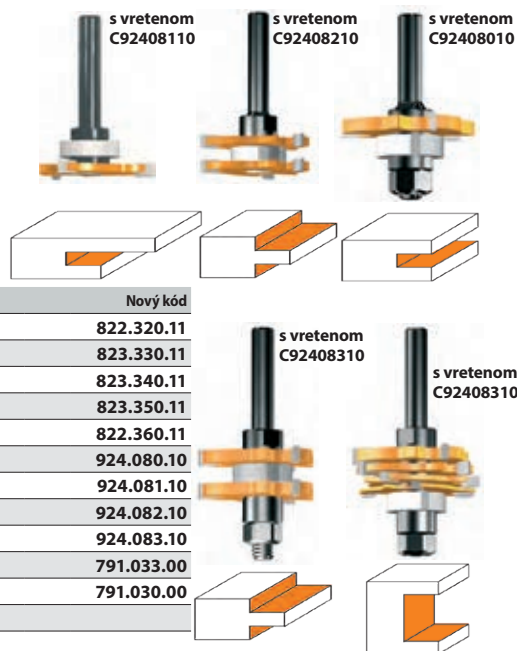
CMT C923 Sada tanierových drážkovacích fréz s ložiskami

CMT ORANGE TOOLS



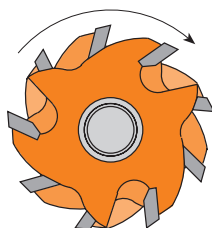
Popis	Kód	Nový kód
Sada C923	C92300111	923.001.11

Sada obsahuje	ks	Kód	Nový kód
Tanierová fréza 2mm	1	C82232011	822.320.11
Tanierová fréza 3mm so 45° zahĺbením	1	C82333011	823.330.11
Tanierová fréza 4mm so 45° zahĺbením	1	C82334011	823.340.11
Tanierová fréza 5mm so 45° zahĺbením	3	C82335011	823.350.11
Tanierová fréza 6mm	1	C82236011	822.360.11
Vreteno s ložiskom D22mm	1	C92408010	924.080.10
Vreteno s ložiskom D22mm	1	C92408110	924.081.10
Vreteno s ložiskom D22mm	1	C92408210	924.082.10
Vreteno s ložiskom D22mm dlhá séria	1	C92408310	924.083.10
Ložisko - D31,7 d8 B5	1	C79103300	791.033.00
Ložisko - D28,5 d8 B8,5	1	C79103000	791.030.00
Ložisko - D19 d8 B6	1	F079-03400	
Kľúč Inbus - 3mm	1	FS800003	



CMT C900 Tanierová drážkovacia fréza

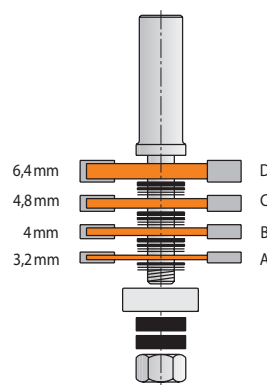
HM tvrdokovové rezné hrany fréz sa nesmú nikdy dotýkať. Používajte podložky podľa obrázku. Používajte len podložky dodané v sade. Skontrolujte, či sú všetky frézy namontované v správnom smere otáčania. Pozrite sa pod upínací trň, či sa frézy budú otáčať v smere hodinových ručičiek.



Náhradné diely:

Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t0,5 d8 D14	C54151700
Podložka - t1 d8 D14	C54151800
Podložka - t4 d8 D14,7	C54150100

Naša uvedená tabuľka ukazuje podrobnosti o rozstupoch a správnych kombináciách frézy.



Kombinácia tanierov	Hrúbka drážky (mm)
A	3,2
B	4
C	4,8
D	6,4
A+B	6,4 - 7,1
A+C	7,2 - 7,9
A+D	8,8 - 9,5
B+C	8 - 8,7
B+D	9,6 - 10,3
C+D	10,4 - 11,1
A+B+C	10,4 - 11,8
A+B+D	11,9 - 13,3
A+C+D	12,7 - 14,1
B+C+D	13,5 - 14,9
A+B+C+D	13,5 - 18

Sada obsahuje:

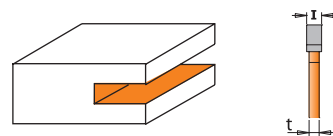
- 4 ks - Tanierové frézy Z = 3; l = 3,2-4-4,8-6,4 mm
- 1 ks - Upínací trň
- 1 ks - Kopirovacie ložisko D22
- 17 ks - Podložky (8x 0,1 mm, 4x 0,5 mm, 3x 1 mm a 2x 4 mm)

Kód	Nový kód			
C90050611	900.506.11	C92412800	C79100500	FS100110

CMT C922A/B Tanierová drážkovacia fréza s ložiskom

Trojzubá drážkovacia tanierová fréza je určená pre drážky a žliabky pre perá, T-lišty, lamelové a perodrážkové spoje, pre tesnenia a pod.

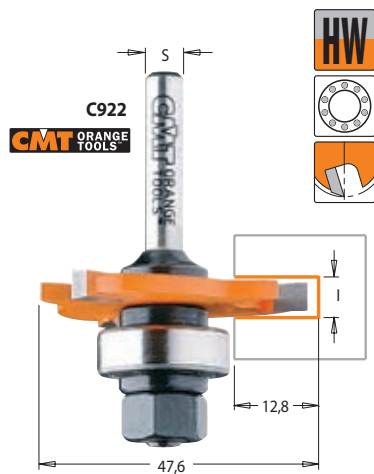
- Dodávané ako kompletná fréza (tanier + upínací trň + ložisko).
- Prevedenie proti spätnému rázu.



Stopka priemer 8 mm

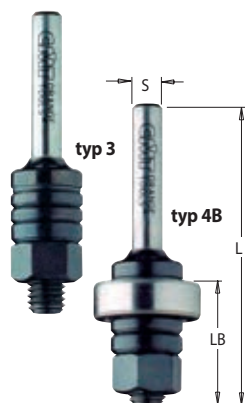
l	Kód	Nový kód		
1,5	C92231511B	922.315.11B	C79101200	FS100110
2	C92232011B	922.320.11B	C79101200	FS100110
2,5	C92232511B	922.325.11B	C79101200	FS100110
3	C92233011B	922.330.11B	C79101200	FS100110
3,5	C92233511B	922.335.11B	C79101200	FS100110
4	C92234011B	922.340.11B	C79101200	FS100110
5	C92235011B	922.350.11B	C79101200	FS100110
6	C92236011B	922.360.11B	C79101200	FS100110

Náhradné tanierové frézy pod kódmi C822 a C823



Třň

CMT ORANGE TOOLS



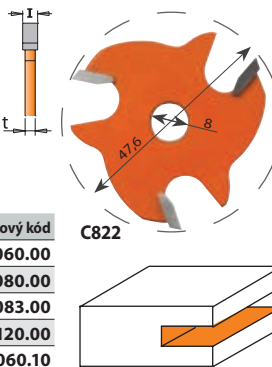
Náhradné diely:

Ložisko - D22 d8 B6	C79101200
Obmedzovací krúžok pre ložiská - pre S=6mm	C54100300
Obmedzovací krúžok pre ložiská - pre S=8mm	F054-00400
Matica pre vretená - závit M8	FS100110
Skrutka STEI Conical - M3x3 IGM	F099-00500
Skrutka M5x12mm - pre C92408110	C99005500
Podložka - t1 d8 D14	C54151800
Podložka - t3 d8 D14,7	C54150000
Podložka - t4 d8 D14,7	C54150100
Kľúč Inbus - 3mm	FS800003

Typ	S	L	LB	Kód	Nový kód
3	6	61	26	C72406000	724.060.00
3	8	61	26	C92408000	924.080.00
3	8	86	40	C92408300	924.083.00
3	12	67,5	26	C92412000	924.120.00
4B	6	61	26	C72406010	724.060.10
4B	8	61	26	C92408010	924.080.10
4B	8	86	40	C92408310	924.083.10
4B	12	67,6	26	C92412010	924.120.10

Tanierová fréza C822 pre typ: 3, 4B

CMT ORANGE TOOLS

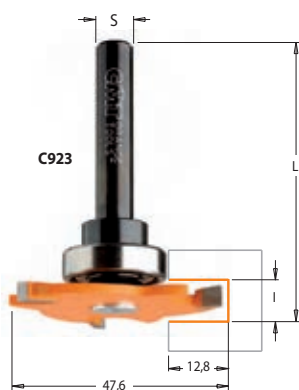


l	t	Kód	Nový kód
1,5*	1,07	C82231511	822.315.11
1,6*	1,07	C82231611	822.316.11
1,8*	1,27	C82231811	822.318.11
2*	1,27	C82232011	822.320.11
2,2*	1,27	C82232211	822.322.11
2,4*	1,27	C82232411	822.324.11
2,5*	1,27	C82232511	822.325.11
2,8	1,27	C82232811	822.328.11
3	1,27	C82233011	822.330.11
3,2	1,27	C82233211	822.332.11
3,5	2,07	C82233511	822.335.11
4	2,07	C82234011	822.340.11
4,8	2,86	C82234811	822.348.11
5	2,86	C82235011	822.350.11
6	4,45	C82236011	822.360.11
6,4	4,45	C82236411	822.364.11

*U drážkových tanierikov šírky 1,5-2,5 mm sa na tele môžu objavovať stopy po brúsení. Stopy neovplyvňujú kvalitu nástroja.

CMT C923A Tanierová drážkovacia fréza s ložiskom

CMT ORANGE TOOLS



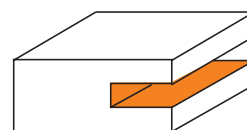
Trojzubá drážkovacia tanierová fréza je určená pre drážky a žliabky pre perá, T-lišty, lamelové a perodrážkové spoje, pre tesnenia a pod.

- Dodávané ako kompletná fréza (tanier + upínací třň + ložisko).
- Prevedenie proti spätnému rázu.

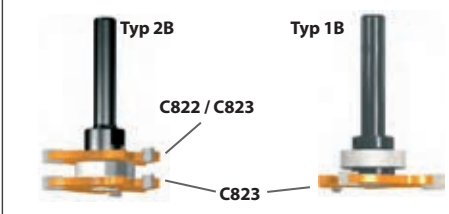
Stopka priemer 8 mm

l	Kód	Nový kód	D22 d8	M5x12
3	C9233011A	923.330.11A	C79101200	C99005500
4	C92334011A	923.340.11A	C79101200	C99005500
5	C92335011A	923.350.11A	C79101200	C99005500

Náhradné tanierové frézy pod kódom C822 a C823



Príklady použitia a zostavenia typ 1 a 2.



CMT ORANGE TOOLS

Třň

typ 1A bez ložiska
typ 1B s ložiskom

typ 2A bez ložiska
typ 2B s ložiskom

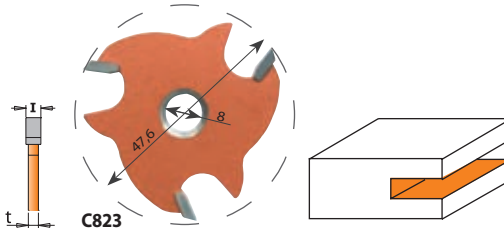


Náhradné diely:

Ložisko - D22 d8 B6	C79101200
Obmedzovací krúžok pre ložiská - pre S=6mm	C54100300
Obmedzovací krúžok pre ložiská - pre S=8mm	F054-00400
Matica pre vretená - závit M8	FS100110
Skrutka STEI Conical - M3x3 IGM	F099-00500
Skrutka M5x12mm - pre C92408110	C99005500
Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t0,3 d8 D14	C54151600
Podložka - t0,5 d8 D14	C54151700
Podložka - t1 d8 D14	C54151800
Podložka - t3 d8 D14,7	C54150000
Podložka - t4 d8 D14,7	C54150100
Kľúč Inbus - 3mm	FS800003

Typ	S	L	Kód	Nový kód
1A	6	55	C72406100	724.061.00
1A	8	55	C92408100	924.081.00
1B	6	55	C72406110	724.061.10
1B	8	55	C92408110	924.081.10
2A	8	61	C92408200	924.082.00
2B	8	61	C92408210	924.082.10

Tanierová fréza



C823 pre typ: 1A, 1B, 2A, 2B

l	t	Kód	Nový kód
3	1,27	C82333011	823.330.11
3,2	1,27	C82333211	823.332.11
4	2,07	C82334011	823.340.11
5	2,86	C82335011	823.350.11
6,4	4,45	C82336411	823.364.11

CMT C823.371 Tanierová drážkovacia fréza pre STRIPLOX mini

Tanierová fréza vhodná pre vytváranie otvorov pre nábytkové spojky STRIPLOX mini. Tieto spojky sú ideálne pre vytváranie neviditeľných spojov na korpusoch, skrinkách, drevených spojoch nábytku a podobných konštrukciách. Vytvárajte pevné a tesné neviditeľné spoje na rôznych typoch nábytku.

Náhradné diely:

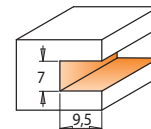
Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t0,3 d8 D14	C54151600
Podložka - t0,5 d8 D14	C54151700

Stopka priemer 6,35 mm

l	D	H	L	Kód	Nový kód
7	47,6	9,5	65	C82337111A	823.371.11A



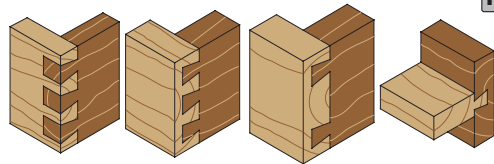
C79103000	C82334011	C99005500	FS800003
-----------	-----------	-----------	----------



Rybinové frézy pre cinkové spoje

CMT C718/C818/C918 Fréza pre rybinový spoj

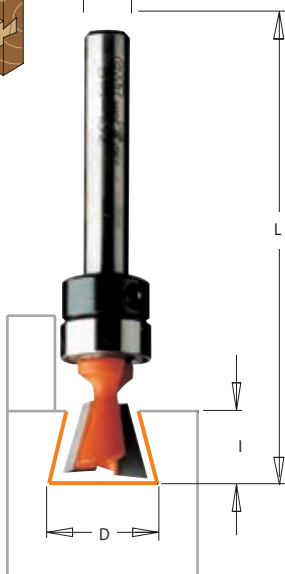
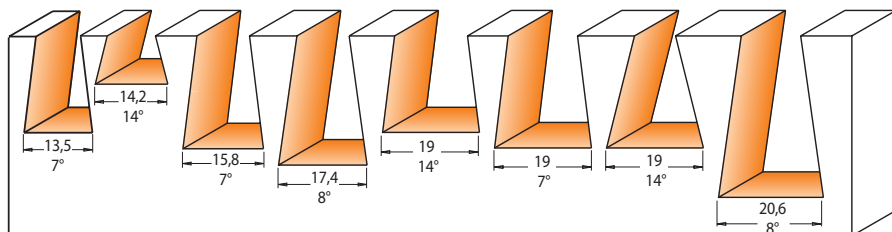
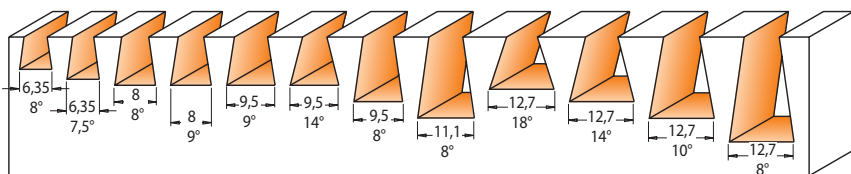
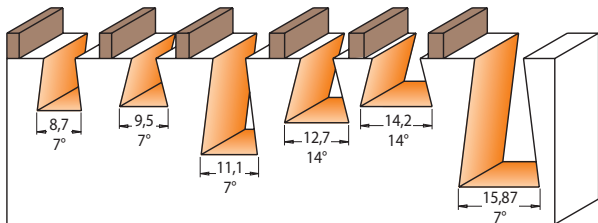
CMT ORANGE TOOLS



Perfektne spracovaný cinkový spoj je klasikou, ktorá je výzvou pre profesionálov aj amatérov. Rybinové frézy CMT sú dodávané v 25 veľkostiach. Rybinové frézy CMT sú skonštruované pre všetky obľúbené prípravky, vrátane systémov IGM, Leigh, DeWalt, TREND, FESTO, BOSCH atď.

Pred objednávkou skontrolujte celkovú dĺžku, aby ste dostali veľkosť, ktorú potrebujete.

Dodávame frézy pre upnutie do prípravkov a frézok, ktoré vyžadujú dlhšiu stopku.



bez ložiska

Stopka priemer 6 mm

D	I	L	α	Kód	Nový kód
6*	8,3	60	7,5°	C71806011	718.060.11
9,5	9,5	52,5	9°	C71809511	718.095.11
12,7	12,7	52,4	14°	C71812711	718.127.11
15,8	22	60,3	7°	C71815811	718.158.11
19	22	60,3	7°	C71819011	718.190.11

Stopka priemer 6,35 mm

D	I	L	α	Kód	Nový kód
6,35*	6,35	50,8	8°	C81806511	818.065.11
6,35*	8,3	63,5	7,5°	C81806411	818.064.11
8*	9,5	54	8°	C81808111	818.081.11
8*	9,5	52,5	9°	C81808011	818.080.11
9,5*	9,5	52,5	9°	C81809611	818.096.11
9,5*	9,5	60,3	14°	C81809811	818.098.11
9,5*	12,7	60,3	8°	C81809711	818.097.11
11,1	15,9	60,3	8°	C81811111	818.111.11
12,7	10,3	60,3	18°	C81813211	818.132.11
12,7	12,7	52,4	14°	C81812811	818.128.11
12,7	12,7	62	14°	C81813011	818.130.11
12,7	16	60,3	10°	C81813311	818.133.11
12,7	20,6	69,8	8°	C81812911	818.129.11
14,2	9,5	50,8	14°	C81814211	818.142.11
15,8	22	60,3	7°	C81815811	818.158.11
19	22	60,3	7°	C81819011	818.190.11
19	22	60,3	14°	C81819111	818.191.11

Stopka priemer 8 mm

D	I	L	α	Kód	Nový kód
9,5*	9,5	52,5	9°	C91809511	918.095.11
12,7	12,7	52,4	14°	C91812711	918.127.11
12,7	20,6	69,8	8°	C91812911	918.129.11
15,8	22	60,3	7°	C91815811	918.158.11
19	22	60,3	7°	C91819011	918.190.11

Stopka priemer 12 mm

D	I	L	α	Kód	Nový kód
15,8	22	66,7	7°	C91865811	918.658.11
19	22	66,7	7°	C91869011	918.690.11

Stopka priemer 12,7 mm

D	I	L	α	Kód	Nový kód
6,35*	8,3	63,5	7,5°	C81856411	818.564.11
8*	9,5	63,5	9°	C81858011	818.580.11
9,5*	9,5	63,5	9°	C81859611	818.596.11
12,7	12,7	63,5	14°	C81862811	818.628.11
13,5	19,05	61,5	7°	C81863511	818.635.11
15,8	22	66,7	7°	C81865811	818.658.11
17,4	25,4	77,6	8°	C81867411	818.674.11
19	19	77,6	14°	C81869111	818.691.11
19	22	66,7	7°	C81869011	818.690.11
20,6	31,7	84,1	8°	C81870611	818.706.11

* HW celotvrdokovové telo nástroja

s ložiskom

S ložiskom, Stopka priemer 6 mm

D	I	L	α	Kód	Nový kód
12,7	12,7	52,4	14°	C71812711B	718.127.11B

S ložiskom, Stopka priemer 6,35 mm

D	I	L	α	Kód	Nový kód
8,73	10,3	58	7°	C81808711B	818.087.11B
11,1	19	66,7	7°	C81811311B	818.113.11B
12,7	12,7	52,4	14°	C81812811B	818.128.11B
14,2	9,5	50,8	14°	C81814211B	818.142.11B

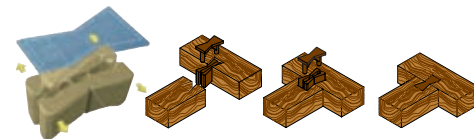
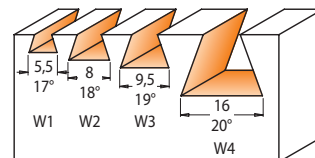
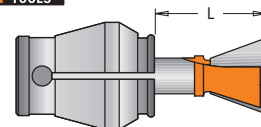
S ložiskom, Stopka priemer 9,5 mm

D	I	L	α	Kód	Nový kód
15,8	25,4	68,3	7°	C81815911B	818.159.11B

Kód	Kód		
C81808711B	C79100900	F054-00100	
C71809811B	C81809811B	F079-01000	F054-00100
	C81811311B	C79100900	F054-00100
C71812711B	C81812811B	F079-01000	F054-00100
	C81814211B	F079-01000	F054-00100
	C81815911B	C79102100	C54100600

Pre rybinové frézy Hoffmann

CMT ORANGE TOOLS



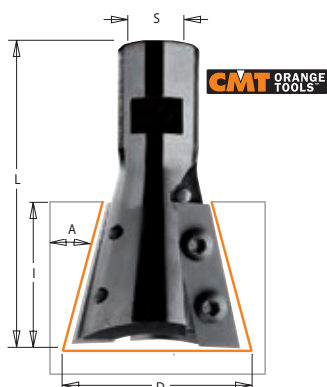
Stopka priemer 6 mm

D	I	L	α	Kód	Nový kód
5,5*	4	43	17°	C71805311	718.053.11
8*	6	43	18°	C71807911	718.079.11
9,3*	7,3	43	19°	C71809311	718.093.11

* HW celotvrdokovové telo nástroja

Stopka priemer 8 mm

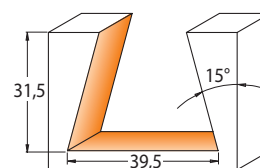
D	I	L	α	Kód	Nový kód
16,7	12,5	49	20°	C91816711	918.167.11



CMT C664 Rybinová žiletková fréza pre strešné trámy

Rybinová fréza je určená pre veľké rybinové spoje trámov pre drevostavby, strechy, krovky atď.
Upínací systém vnútorný závit M12x1.
Dve HW vymeniteľné žiletky.

INSERT CARBIDE Z2



Stopka M12x1

D	I	L	A	Kód	Nový kód
39,5	31,5	65,5	15°	C66439511	664.395.11

T15	S=10mm	S=12mm	S=12,7mm
C79031500	F099-54100	F099-09700	C79710000 C79712000 C79712700

Čelné frézy

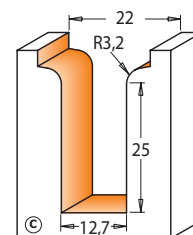
CMT ORANGE TOOLS



CMT C965905 V-Drážkovacia fréza na kompozit

Vytvorte pekné stoly a skrine a nechajte ostatných žasnúť.
Táto fréza vytvára plochú spodnú drážku medzi dvomi rádiusmi. V závislosti na nastavení hĺbky rezu, rádiuse môže byť v jednej rovine s pracovnou plochou alebo zapustený.

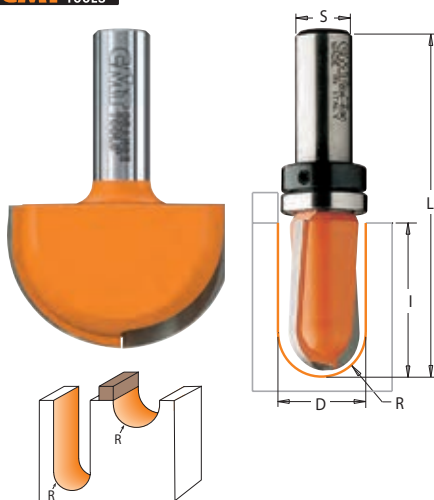
HW Z2



Stopka priemer 12 mm

D	d	I	L	Kód	Nový kód
22	12,7	31,7	69,8	C96590511	965.905.11

CMT ORANGE TOOLS



CMT C914/C914B Čelná vypuklá fréza

Vyrábajte dvere, čelá zásuviek, dosky alebo iné povrchy s vlastným motívom. Vypuklé frézy Vám umožnia vytvoriť rytiny do akéhokoľvek dreva alebo dreveného výrobku. Ponúkame kompletný výber priemerov a rezných hĺbok, aby ste dosiahli požadovaný výsledok. S použitím nášho frézovacieho stolika môžete frézovať až do hĺbky 31 mm. Pre zložitejší dekor ponúkame tiež frézy s horným ložiskom – použite vlastnú šablónu a niektorú z týchto fréz pre výrobu naozaj unikátnych dverí a čiel zásuviek.

HWM HW Z2

Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
6,35	12,7	31,7	C91462711	914.627.11
9,5	19	31,7	C91469011	914.690.11
12,7	25,4	31,7	C91475411	914.754.11
16	31,7	18,5	C91481711	914.817.11
19,05	38,1	31,7	C91488011	914.880.11
25,4	50,8	31,7	C91499011	914.990.11

Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
1,6*	3,2	9,5	C91403211	914.032.11
3*	6	12,7	C91406011	914.060.11
4,75	9,5	6,4	C91409511	914.095.11
6,35	12,7	9,5	C91412711	914.127.11
8	15,8	9,5	C91416011	914.160.11
9,5	19	11,5	C91419011	914.190.11
9,5	19	25	C91419111	914.191.11

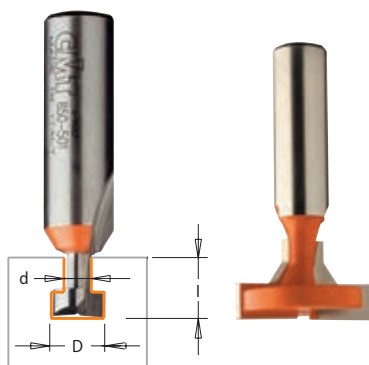
* Celotrvrdokové telo nástroja

S ložiskom, Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
8	15,8	9,5	C91416011B	914.160.11B

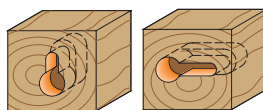
Kód	F079-02500	F054-00400	F099-05600
C91416011B			

CMT ORANGE TOOLS



CMT C950 Fréza na cylindrické drážky

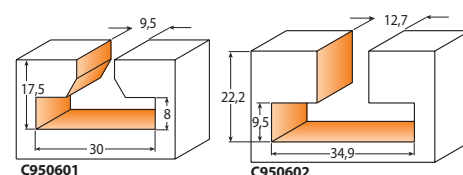
S frézou CMT na cylindrickej drážky môžete frézovať otvory pre zavesenie obrobkov na háčiky a hlavičky skrutiek M5, M6 alebo M8 alebo frézovať drážky pre závesné steny.



HW Z2 Z1+1

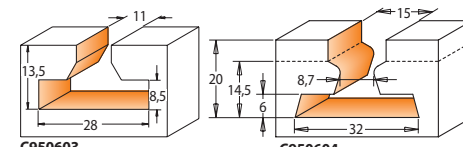
Stopka priemer 12 mm

D	d	I	Z	Kód	Nový kód
28	11	13,5	2	C95060311	950.603.11
30	9,5	17,5	2	C95060111	950.601.11
32	8,7-15	20	1+1	C95060411	950.604.11
34,9	12,7	22,2	2	C95060211	950.602.11



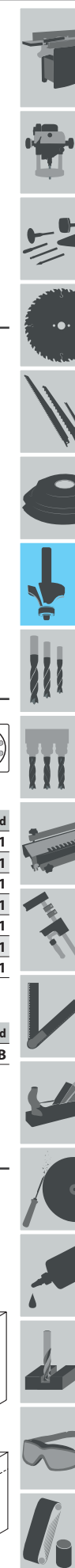
C950601

C950602



C950603

C950604



CMT ORANGE TOOLS



CMT C950.0 Fréza na cylindrické drážky HW



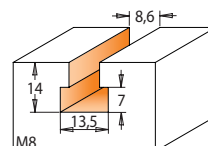
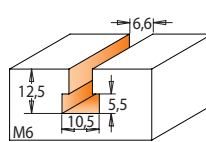
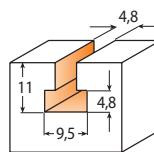
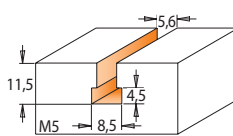
S frézou CMT na cylindrickej drážky môžete frézovať otvory pre zavesenie obrobkov na háčiky a hlavičky skrutiek M5, M6 alebo M8 alebo frézovať drážky pre závesné steny, drážkové panely Slatwall.

Stopka priemer 8 mm

D	d	l	L	Z	⊙	Kód	Nový kód
8,5	5,6	11,5	47	1	M5	C95000211	950.002.11
9,5	4,8	11	54	1		C95000111	950.001.11
10,5	6,6	12,5	48	1	M6	C95000311	950.003.11
13,5	8,6	14	49	2	M8	C95000411	950.004.11

Stopka priemer 12 mm

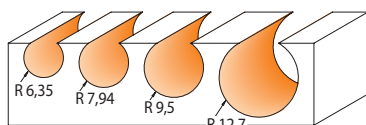
D	d	l	L	Z	⊙	Kód	Nový kód
9,5	4,8	11	54	1		C95050111	950.501.11



CMT ORANGE TOOLS



CMT C968 Drážkovacia guľová fréza



Pomocou guľovej frézy CMT môžete ľahko frézovať drážky pre závesné kovania kruhového prierezu alebo káble. Odporúčame najprv predfrézovať drážkovacou frézou, alebo frézovať na viac priechodov.

Stopka priemer 8 mm

R	D	l	L	Kód	Nový kód
6,35	12,7	11	57,15	C96812711	968.127.11
7,94	15,88	14,2	60,3	C96815811	968.158.11
9,52	19,05	17,4	63,5	C96819011	968.190.11

Stopka priemer 12 mm

R	D	l	L	Kód	Nový kód
12,7	25,4	23,5	70	C96875411	968.754.11

V-drážkovacie a popisovacie frézy

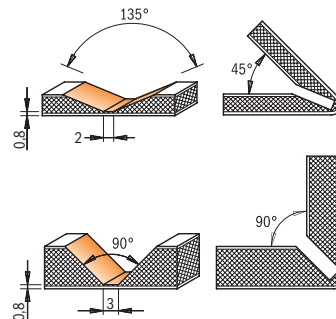
CMT ORANGE TOOLS



CMT C915 Fréza na V drážku pre Alucobond



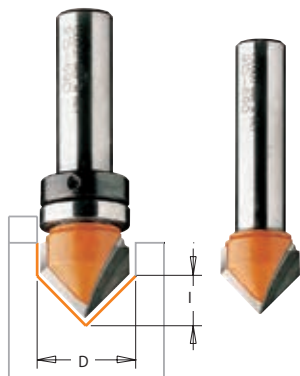
Kompozitné panely ALUCOBOND® plus je možné formovať veľmi ľahko pomocou V-drážkovacej frézy C915001. Technika nazvaná „frézovanie a skladanie“ umožňuje výrobcem vytvárať tvary rôznej geometrie a veľkosti. Hornou frézku vyfrézujete V-drážku, ktorej dno sa dotýka vonkajšieho obalu. Nedotknutá vonkajšia doska môže byť ručne ohnutá s čistou líniou kopírujúcou vyfrézovanú drážku. Vonkajší rádius ohnutej dosky závisí na tvare drážky a jej hĺbke. Drážku sa dá frézovať na CNC, aj hornou frézku. Metódu „frézovanie a skladanie“ je možné použiť na všetky dostupné povrchové úpravy kompozitných panelov ALUCOBOND® plus.



Stopka priemer 8 mm

D	l	L	α	Kód	Nový kód
18	7,45	60	90°	C91500111	915.001.11
18	3,3	60	135°	C91500211	915.002.11

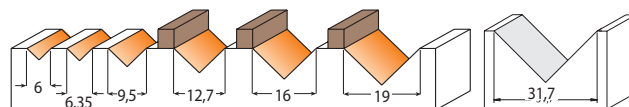
CMT ORANGE TOOLS



CMT C915/C915B Fréza na V drážku 90°



- Čisté dokonalé rezy do dosiek alebo zásuvkových čiel.
- Pre zráženie hrán.
- Pre frézovanie nápisov.
- S kopírovacím ložiskom C915B.



S ložiskom, Stopka priemer 6 mm

D	l	α	Kód	Nový kód
19	16	90°	C71519011B	715.190.11B

Stopka priemer 8 mm

D	l	α	Kód	Nový kód
6*	8	90°	C91506011	915.060.11
9,5	12,7	90°	C91509511	915.095.11
12,7	12,7	90°	C91512711	915.127.11
16	12,7	90°	C91516011	915.160.11
31,7	16	90°	C91531711	915.317.11
38	19	90°	C91538011	915.380.11

* Celotrvrdokovové telo nástroja

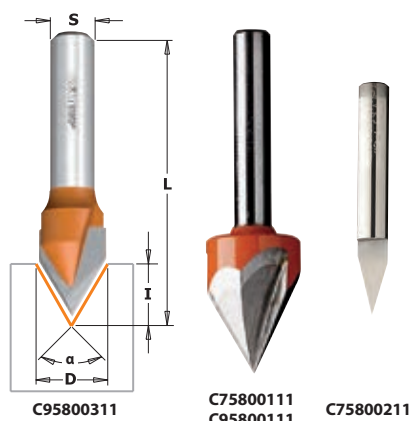
S ložiskom, Stopka priemer 8 mm

D	l	α	Kód	Nový kód
16	12,7	90°	C91516011B	915.160.11B

Stopka priemer 12 mm

D	l	α	Kód	Nový kód
16	12,7	90°	C91566011	915.660.11
19	16	90°	C91569011	915.690.11
31,7	16	90°	C91581711	915.817.11

Kód			
C71519011B	F079-00700	C54100300	F099-05600
C91516011B	F079-02500	F054-00400	F099-05600

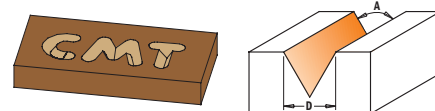


CMT C758/C958 Fréza na V-drážku 60°

CMT ORANGE TOOLS

Pre frézovanie jemných drážok a rezy s presnosťou laseru. Super ostré rezné hrany a perfektne vyvážené telo frézy umožňujú pracovať s vynikajúcou presnosťou a bez rizika spálenia. Pre vytváranie nápisov a popisov s rôznou hĺbkou rezu na dreve alebo drevených materiáloch. Pevné ocelové telo, kvalitný mikrozrnný tvrdokov a precízne naostrená rezná hrana zaručuje maximálny výkon.

• určená pre jemné drážky a rezy s laserovou presnosťou



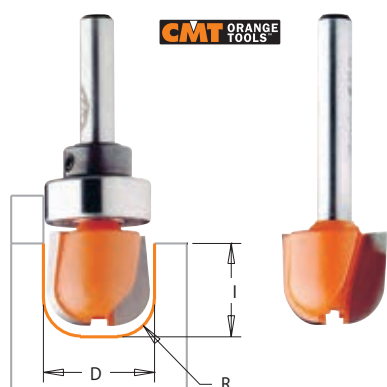
Stopka priemer 6 mm

D	l	α	Z	Kód	Nový kód
6	9	35°	1	C75800211	758.002.11
12,7	11	60°	3	C75800111	758.001.11

Stopka priemer 8 mm

D	l	α	Z	Kód	Nový kód
12,7	10	60°	2	C95800311	958.003.11
12,7	11	60°	3	C95800111	958.001.11

Žliabkové frézy



CMT C751B/C751/C951 Žliabková fréza

- Ideálna pre výrobu misiek, žliabkov, krabičiek.
- Zaoblené rohy nástroja R = 6,4 mm.
- Plochý spodok.

POUŽITIE:

Ideálna pre výrobu misiek, žliabkov krabičiek, rezanie dosiek, alebo pre iné špeciálne a umelecké predmety. Obľúbený roh frézy vytvára vnútorný rádus, zatiaľ čo boky a spodok vytvárajú hladké rovné povrchy.

Stopka priemer 6 mm

D	l	R	Kód	Nový kód
19	16	6,4	C75100211	751.002.11

S ložiskom, Stopka priemer 6 mm

D	l	R	Kód	Nový kód
19	16	6,4	C75100211B	751.002.11B



Stopka priemer 8 mm

D	l	R	Kód	Nový kód
19	16	6,4	C95100211	951.002.11

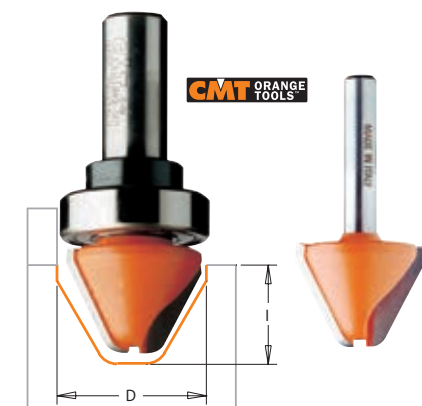
Stopka priemer 12 mm

D	l	R	Kód	Nový kód
19	16	6,4	C95150111	951.501.11
31,7	16	6,4	C95150211	951.502.11

S ložiskom, Stopka priemer 12 mm

D	l	R	Kód	Nový kód
31,7	16	6,4	C95150211B	951.502.11B

Kód	Icon 1	Icon 2	Icon 3
C75100211B	F079-00700	C54100300	F099-05600
C95150211B	C79101500	F054-00200	F099-05600

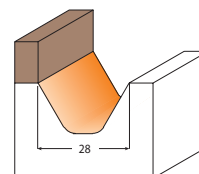


CMT C949B/C749/C949 Popisovacia fréza 60°

- Ideálna fréza pre frézovanie znakov.
- Sklon profilu 60°.
- Polomer špičky nástroja R=3,2 mm.
- Plochý spodok

POUŽITIE:

Pre ľahké a presné frézovanie reliéfnych nápisov. Tento špeciálny profil umožňuje účinne zúžiť plochu základu písma a skosiť hrany, aby sa eliminovalo nepríjemné ostrapanie.



Stopka priemer 6 mm

D	l	α	Kód	Nový kód
25,4	19	60°	C74900111	749.001.11

Stopka priemer 12 mm

D	l	α	Kód	Nový kód
28	19	60°	C94950211	949.502.11

Kód	Icon 1	Icon 2	Icon 3
C94950211B	C79102600	F054-00500	F099-05600

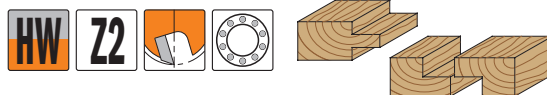
S ložiskom, Stopka priemer 12 mm

D	l	α	Kód	Nový kód
28	19	60°	C94950211B	949.502.11B

Falčovacie frézy



CMT C935 Falčovacia fréza na polodrážku



- Šikmé ostrie pre lepší odvod triesok.
- Pre orezávanie najzložitejších dielov podľa šablóny.
- Špeciálne kopirovacie ložisko na čele frézy.

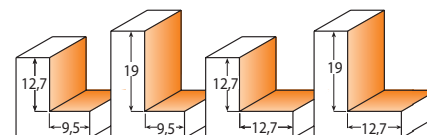
Náhradné diely:

Kľúč Inbus - 2,4mm (3/32) pre 1/8W skrutku	C99105700
--	-----------

S extra dlhou frézou na polodrážku (19 mm) môžete dokonca obnoviť žliabky starých okenných rámov pre vsadenie izolovaných skiel.

POUŽITIE:

Pre vsadzované dvierka a zásuvkové čelá, pevné polodrážkové spoje, frézovanie dokonalých spojov na pero a drážku a pre množstvo ďalších prác.



Stopka priemer 8 mm

H	D	l	Kód	Nový kód	Icon 1	Icon 2	Icon 3
9,5	31,7	12,7	C93531711	935.317.11	F099-42300	F079-00300	F099-05800
9,5	31,7	19	C93531811	935.318.11	F099-42300	F079-00300	F099-05800
12,7	34,9	12,7	C93535011	935.350.11	F099-42200	F079-00200	F099-05800

Stopka priemer 12 mm

H	D	l	Kód	Nový kód	Icon 1	Icon 2	Icon 3
9,5	31,7	12,7	C93581711	935.817.11	F099-42300	F079-00300	F099-05800
12,7	34,9	12,7	C93585011	935.850.11	F099-42200	F079-00200	F099-05800
12,7	34,9	19	C93585111	935.851.11	F099-42200	F079-00200	F099-05800
16	50,8	22	C93599011	935.990.11	C99040800	F079-01000	F099-05800



CMT ORANGE TOOLS

CMT C935 Falcovacia sada na polodrážku



Sady fréz na polodrážku Vám umožnia vykonávať neobmedzený počet rezov nastavením rôznych rezných výšok na Vašej fréze a výmenou ložísk na fréze, ktoré sú súčasťou sady.

Stopka priemer 8 mm

H	D	I	Kód	Nový kód
0-12,7	34,9	12,7	C93500111	935.001.11

Stopka priemer 12 mm

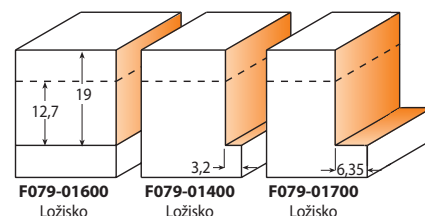
H	D	I	Kód	Nový kód
0-12,7	34,9	12,7	C9350111	935.501.11
0-12,7	34,9	19	C9350211	935.502.11

Náhradné diely:

Sada šiestich ložísk s kľúčom C79170300



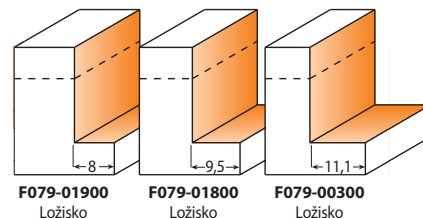
Kód: C79170300



F079-01600
Ložisko

F079-01400
Ložisko

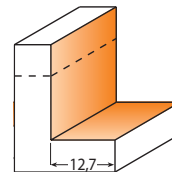
F079-01700
Ložisko



F079-01900
Ložisko

F079-01800
Ložisko

F079-00300
Ložisko



F079-00200
Ložisko

TIP: Skontrolujte, či čierna podložka na pravej strane odpovedá otáčaniu ložiska. Nesprávna montáž môže spôsobiť vypadnutie skrutky. Každá sada je dodávaná s jednou polodrážkovacou frézoú a šiestimi vymeniteľnými ložiskami.

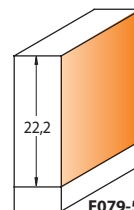
CMT C935 Veľká falcovacia sada + 3 sady falc. krúžkov

CMT ORANGE TOOLS

C93599011



- Šikmé ostrie pre lepší odvod triesok.
- Pre orezávanie najzložitejších dielov podľa šablóny.
- HW tvrdokovové rezné hrany.
- Špeciálne kopirovacie ložisko na čele frézy.
- Predĺžená dĺžka ostria.



F079-51700

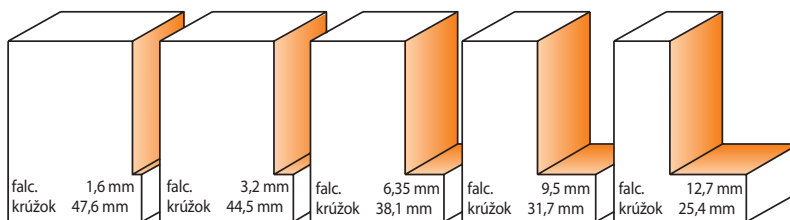
K tejto fréze je možné dokúpiť 3 sady kopirovacích krúžkov, s ktorými vyrobíte 17 rôznych rozmerov falcov. Pri frézovaní falcov väčších než 12 mm robte viacnásobné uberania pomocou postupného zväčšovania hĺbky.

Iba na použitie na frézovacom stolíku.

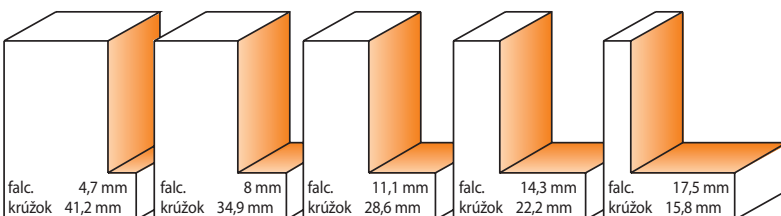
Stopka priemer 12 mm

H	D	I	Kód	Nový kód
16	50,8	22,2	C93599011	935.990.11

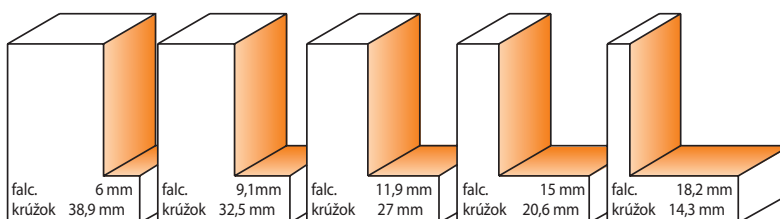
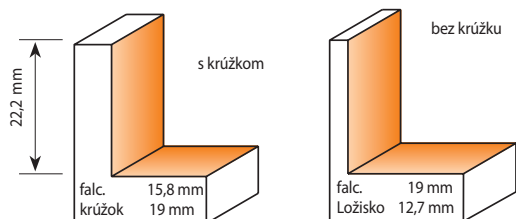
Popis	Kód	Nový kód
Veľká falcovacia sada v kufrí C93599011 + 3 sady falcovacích krúžkov pre falce 1,6-12,7 / 4,7-17,5 / 6-18,2 mm	C93550311	935.503.11



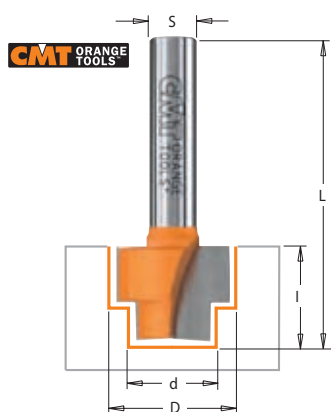
Obj. kód: F079-70500



Obj. kód: F079-70600



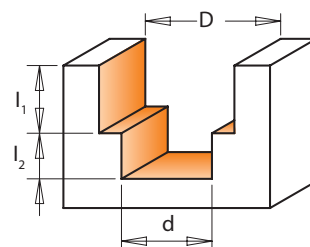
Obj. kód: F079-70700



CMT C965 Dvojdražková fréza čelná

HW Z2

CMT Dvojdražková fréza s dvomi tvrdokovovými zubmi pre výrobu dvojdražky do dreva a drevených materiálov. Ideálne pre montáž policových systémov knižníc alebo pre montáž komponentov pre okná.



Stopka priemer 8 mm

D	d	l	l ₁	l ₂	Kód	Nový kód
19	12,7	15,9	9,5	6,4	C96512111	965.121.11
16,3	12,3	16	6,7	9,3	C96512211	965.122.11

Uhlové frézy

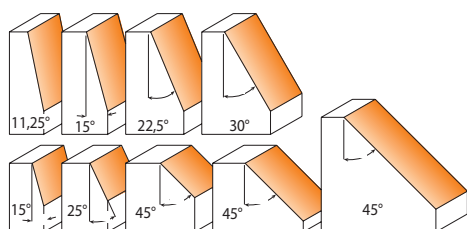
CMT C936/C956 Fréza úkosová s ložiskom

HW Z2

CMT ORANGE TOOLS



- HW tvrdokovové zuby
- oranžový teflónový nepriľnavý potah
- kopírovacie ložisko



POUŽITIE:

Lahká výroba mnohouholníkových dielov. Frézujú čisté a presné úkosy pre výrobu dokonale vyrovnaných mnohostranných kontajnerov, krábíc a ďalších dekoratívnych predmetov. Môžu byť použité s výbornými výsledkami pre celú radu prác, akými je výroba priečok a stĺpkov.

TIP:

Je možné použiť celú dĺžku reznej hrany. Pravidelne nastavujte výšku frézy, aby bola maximálne využitá celá HM tvrdokovová rezná hrana.

Stopka priemer 6 mm

α	D	l	Kód	Nový kód
15°	19	11,5	C73613011	736.130.11
25°	22,2	10	C73619011	736.190.11
45°	31,7	9,5	C73628011	736.280.11
45°	45	18	C73642011	736.420.11

Stopka priemer 8 mm

α	D	l	Kód	Nový kód
15°	19	11,5	C93613011	936.130.11
25°	22,2	10	C93619011	936.190.11
45°	31,7	9,5	C93628011	936.280.11
45°	45	18	C93642011	936.420.11

Stopka priemer 12 mm

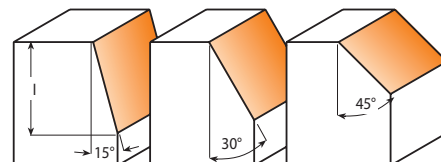
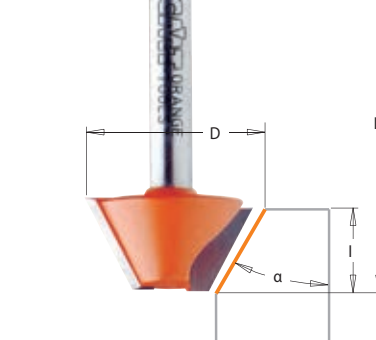
α	D	l	Kód	Nový kód
45°	45	18	C93692011	936.920.11
45°	65	26	C93695011	936.950.11
11,25°	21,5	22	C95750411	957.504.11
15°	24,5	22	C95750311	957.503.11
22,5°	31	22	C95750211	957.502.11
30°	38,5	22	C95750111	957.501.11



CMT C903/C904/C905 Uhlová fréza

HW Z2

CMT ORANGE TOOLS



Stopka priemer 8 mm

α	D	l	L	Kód	Nový kód
15°	24	14	46	C90324011	903.240.11
30°	26	12,7	44,5	C90424011	904.240.11
45°	25	8	41	C90524011	905.240.11

Frézy na zahĺbenie

CMT C913 Fréza na skrutky

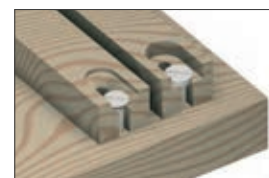
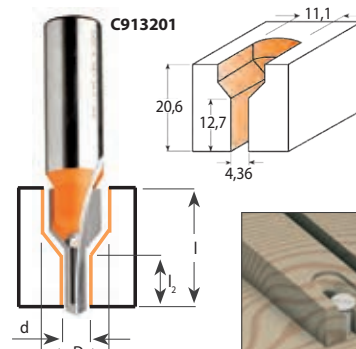
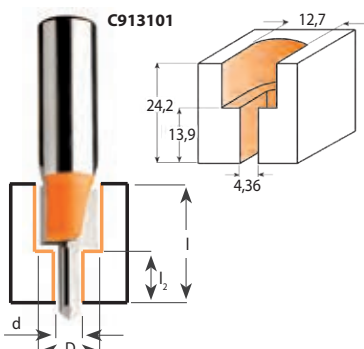
HW Z2

CMT ORANGE TOOLS

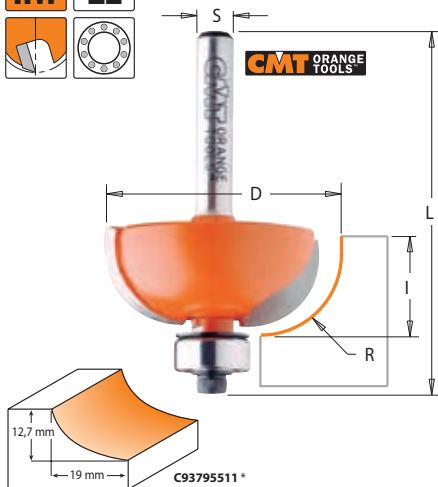
Stopková fréza pre vyfrézovanie drážky pre skrutky s valcovou hlavou, alebo so zápuštnou hlavou.

Stopka priemer 8 mm

D	d	l	l ₂	Kód	Nový kód
11,1	4,36	20,6	12,7	C91320111	913.201.11
12,7	4,36	24,2	13,9	C91310111	913.101.11



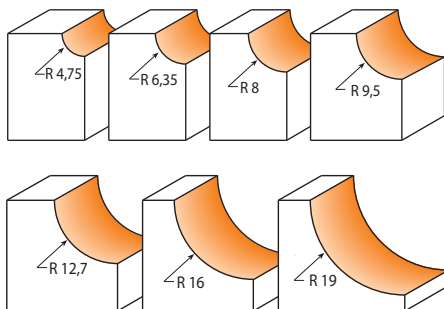
Zaobľovacie a rádiusové frézy



CMT C937 Zaobľovacia fréza vypuklá

- Telo nástroja z prvotriednej ocele.
- HW tvrdokovové rezné hrany.
- Oranžový teflónový nepríľnavý potah.

D12,7	D12,7	3,2W	2,4mm
F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700



Stopka priemer 8 mm

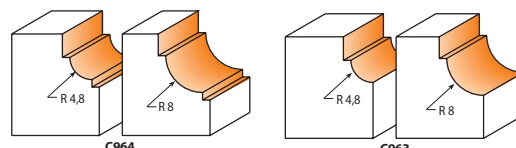
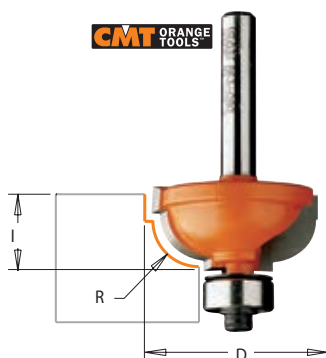
R	D	I	Kód	Nový kód
4,75	22,2	12,7	C93719011	937.190.11
6,35	25,4	12,7	C93722211	937.222.11
8	28,7	12,7	C93725411	937.254.11
9,5	31,7	12,7	C93728611	937.286.11
12,7	38,1	15,5	C93735011	937.350.11

Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4,75	22,2	12,7	C93769011	937.690.11
6,35	25,4	12,7	C93772211	937.722.11
8	28,7	12,7	C93775411	937.754.11
9,5	31,7	12,7	C93778611	937.786.11
12,7	38,1	15,5	C93785011	937.850.11
16	44,5	18,5	C93795011	937.950.11
19	50,8	22,2	C93795111	937.951.11
*	50,8	12,7	C93795511	937.955.11

CMT C963/C964 Zaobľovacia fréza vypuklá

Je ideálna pre výrobu hrán s tradičnými profilmi. Frézuje bežný profil s jemným horným osadením, alebo dvomi osadeniami. Dodáva nábytku zvláštny vzhľad.



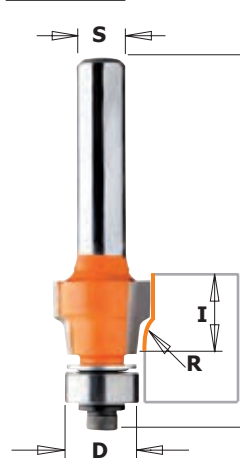
Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód				
4,8	25,4	11,5	C96304811	963.048.11	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
8	31,7	14,3	C96308011	963.080.11	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
4,8	25,4	11,5	C96404811	964.048.11	F099-42200	F079-00200	F099-05800	C99105700
8	31,7	14,3	C96408011	964.080.11	F099-42200	F079-00200	F099-05800	C99105700

Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód				
4,8	25,4	11,5	C96354811	963.548.11	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
8	31,7	14,3	C96358011	963.580.11	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
4,8	25,4	11,5	C96454811	964.548.11	F099-42200	F079-00200	F099-05800	C99105700
8	31,7	14,3	C96458011	964.580.11	F099-42200	F079-00200	F099-05800	C99105700

CMT C907 Zaobľovacia fréza vydutá

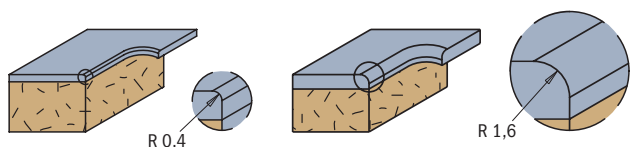


Táto nová CMT fréza je ideálna pre zaistenie hladkej hrany laminovaných povrchov po frézovaní. Ostré hrany sú mierne zaoblené rádiusom 0,4 mm alebo 1,6 mm. Povrch hrany je potom pekný a príjemný na dotyk. Nie je nutné žiadne ďalšie opracovanie.

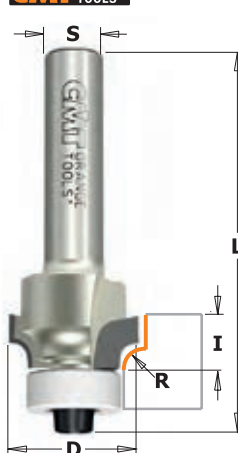
Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
0,4	12,7	9,5	C90700411	907.004.11
1,6	12,7	9,5	C90701511	907.015.11

Kód				
C90700411	F099-42200	F079-00200	F099-05800	C99105700
C90701511	F099-42200	F079-00200	F099-05800	C99105700

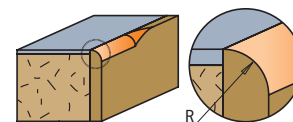


CMT C938 Diamantová fréza zaobľovacia vydutá



Zaobľovacie frézy s reznými hranami z polykrystalického diamantu. Investícia do diamantových fréz ušetrí ako čas, tak peniaze, vydrží totiž až 40x dlhšie ako bežné frézy. Sú vhodné pre prácu na abrazívnych materiáloch, ako sú kompozity, sklolamináty, drevotrieska, MDF, dyhované dosky alebo tvrdé a exotické dreva.

- Až 40x dlhšia životnosť ostria.
- Tisíce metrov bez brúsenia alebo výmeny nástroja.
- Čisté opracovanie aj veľmi tvrdých materiálov.



Stopka priemer 8 mm

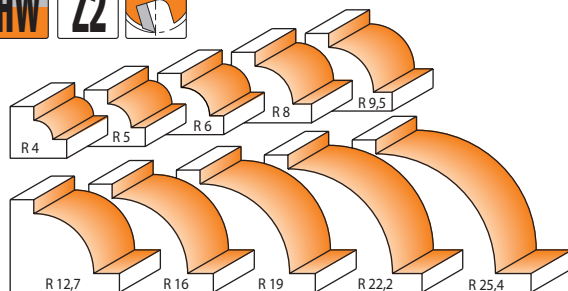
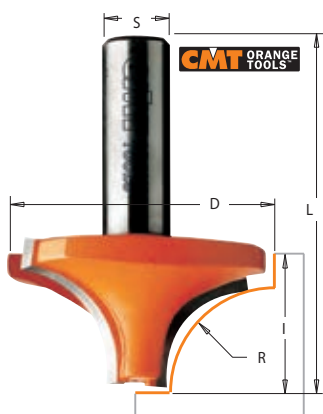
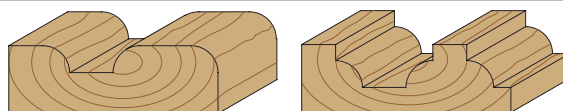
R	D	I	Kód	Nový kód				
2	16,7	8	C93816761	938.167.61	F099-42200	C79104400	F099-05800	C99105700
3	18,7	8	C93818761	938.187.61	F099-42200	C79104400	F099-05800	C99105700

CMT C927 Zaoblňovacia fréza vydutá

Jednoduchou úpravou výšky alebo hĺbky rezu zmeníte hĺbku a tvar profilu. Pre frézovanie na IGM frézovacích stolíčkoch alebo pre ručné horné frézy s pravítkom.

POUŽITIE:

Je univerzálna, umožňuje vyrábať krásne okraje, hrany a líšty. Použite tieto frézy na výrobu širokej škály jednoduchých a dvojítych okrajových profilov a zaoblenia.



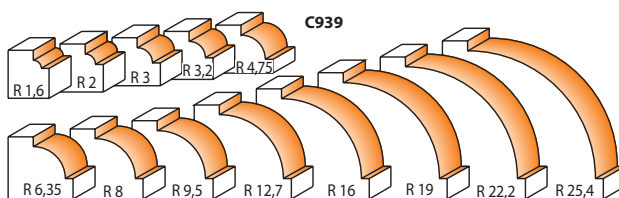
Stopka priemer 8mm

R	D	l	Kód	Nový kód
4	19	12	C92704011	927.040.11
5	21	12	C92705011	927.050.11
6	23	12	C92706011	927.060.11
8	28,6	12,7	C92708011	927.080.11
9,5	31,7	14	C92709511	927.095.11

Stopka priemer 12mm

R	D	l	Kód	Nový kód
9,5	31,7	14	C92759511	927.595.11
12,7	38,1	19	C92762711	927.627.11
16	44,5	22,2	C92766011	927.660.11
19	50,8	25,4	C92769011	927.690.11
22,2	57,1	28,5	C92772211	927.722.11
25,4	63,5	33,3	C92775411	927.754.11

CMT C939 Zaoblňovacia fréza vydutá, ložisko

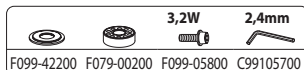


POZOR:

Pracujte opatrne s frézami väčších priemerov a uberajte materiál niekoľkými prechodmi. Zvláštnu pozornosť venujte frézovanie malých kusov. Malé kusy vždy frézujte na našom frézovacom stolíku vybavenom pravítkom.

TIP:

Zaoblňovacia fréza s polomerom R1,6mm je výborná pre úpravu povrchu laminovaných materiálov. Lepšia kvalita povrchu než bežnou orezávacou frézou.



Stopka priemer 8mm

R	D	l	Kód	Nový kód
1,6	15,9	12,7	C93916011	939.160.11
2	16,7	12,7	C93916711	939.167.11
3	18,7	12,7	C93918711	939.187.11
3,2	19,1	12,7	C93919011	939.190.11
4,75	22,2	12,7	C93922211	939.222.11
6,35	25,4	12,7	C93925411	939.254.11
8	28,6	12,7	C93928511	939.285.11
9,5	31,7	14	C93931711	939.317.11
12,7	38,1	19	C93938011	939.380.11
16	44,5	22	C93944511	939.445.11

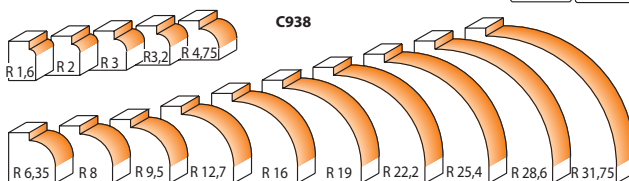
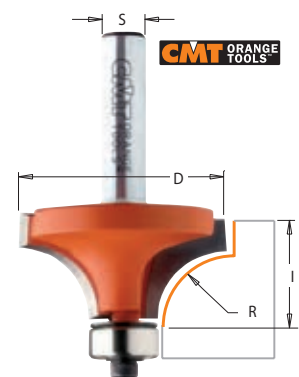
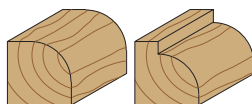
Stopka priemer 12mm

R	D	l	Kód	Nový kód
6,35	25,4	12,7	C93975411	939.754.11
9,5	31,7	14	C93981711	939.817.11
12,7	38,1	19	C93988011	939.880.11
16	44,5	22	C93994511	939.945.11
19	50,8	25,4	C93999011	939.990.11
22,2	57,1	28,5	C93999111	939.991.11
25,4*	63,5	33,3	C93999211	939.992.11

* Iba na použitie na frézovacom stolíku.

CMT C938 Zaoblňovacia fréza vydutá, ložisko

- Telo nástroja z prvotriednej ocele.
- HW tvrdokovové rezné hrany
- Teflonový neprílný potah.
- 15 veľkostí polomerov.
- Kopírovacie ložiská.



Stopka priemer 8mm

R	D	l	Kód	Nový kód
1	14,7	10	C93814711	938.147.11
1,6	15,9	12,7	C93816011	938.160.11
2**	16,7	12,7	C93816711	938.167.11
3**	18,7	12,7	C93818711	938.187.11
3,2	19,1	12,7	C93819011	938.190.11
4,75	22,2	12,7	C93822211	938.222.11
6,35	25,4	12,7	C93825411	938.254.11
8	28,6	12,7	C93828511	938.285.11
9,5	31,7	14	C93831711	938.317.11
12,7	38,1	19	C93838011	938.380.11
16	44,5	22	C93844511	938.445.11

Stopka priemer 12mm

R	D	l	Kód	Nový kód
6,35	25,4	12,7	C93875411	938.754.11
9,5	31,7	14	C93881711	938.817.11
12,7	38,1	19	C93888011	938.880.11
16	44,5	22	C93894511	938.945.11
19	50,8	25,4	C93899011	938.990.11
22,2	57,1	28,5	C93899111	938.991.11
25,4*	63,5	33,3	C93899211	938.992.11
28,6*	76,2	38,1	C93899311	938.993.11
31,75*	82,5	44,4	C93899411	938.994.11
38,1*	88,9	44,4	C93899611	938.996.11

Kód S=6mm	Kód S=8mm	F099-42200	C79104400	F099-05800	C99105700
C93814711	C93816011	F099-42200	F079-00300	F099-05800	C99105700
C73816011	C93816711	F099-42300	C79104400	F099-05800	C99105700
C73816711	C93818711	F099-42200	F079-00300	F099-05800	C99105700
C73818711	C93819011	F099-42200	C79104400	F099-05800	C99105700
C73819011	C93822211	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C73822211	C93825411	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C73825411	C93828511	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C73828511	C93831711	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C73831711	C93838011	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C73838011	C93844511	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700

Stopka priemer 6mm

R	D	l	Kód	Nový kód
1,6	15,9	12,7	C73816011	738.160.11
2**	16,7	12,7	C73816711	738.167.11
3**	18,7	12,7	C73818711	738.187.11
3,2	19,1	12,7	C73819011	738.190.11
4,75	22,2	12,7	C73822211	738.222.11
6,35	25,4	12,7	C73825411	738.254.11
8	28,6	12,7	C73828511	738.285.11
9,5	31,7	14	C73831711	738.317.11
12,7	38,1	19	C73838011	738.380.11

* Použitie iba na frézovacích stolíčkoch

**Ložisko Delrin (silon)

Kód S=12mm	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C93875411	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C93881711	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C93888011	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700

Kód S=12mm	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C93894511	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C93899011	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C93899111	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700

Kód S=12mm	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C93899211	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
C93899311	C54155000	C79100400	F099-05800	C99105700
C93899411	C54155000	C79100400	F099-05800	C99105700
C93899611	F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700



CMT C762 Zaobľovacia fréza

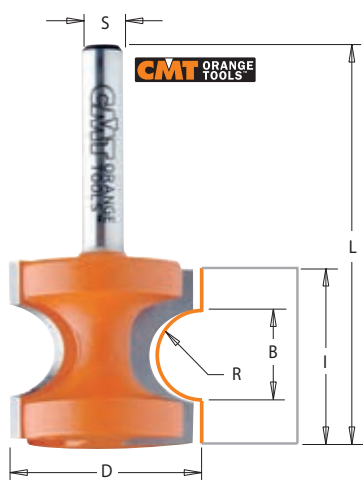
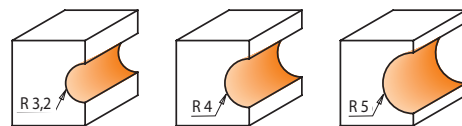


Na želanie sa dá dovybaviť krúžkom pre stopku 6 mm (obj. kód: C54100300) a ložiskom D13x5 d6 (obj. kód: F079-01000).

Stopka priemer 6 mm

R	D	I	L	Kód	Nový kód
3,2	19,05	6,4	57	C76203211	762.032.11
4	20,7	8	57	C76204011	762.040.11
5	22,7	10	57	C76205011	762.050.11

D12,7	D12,7	3,2W	2,4mm
F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700



CMT C954 Fréza polkruhová zaobľovacia vydutá



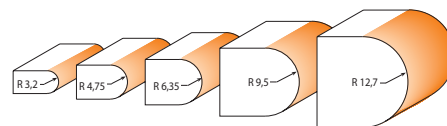
- HW tvrdokovové rezné hrany.
- Prevedenie proti spätnému rázu ANTI-KICK.
- Oranžový teflónový potah.

TIP:

Pre lepší vzhľad použite frézu s priemerom okraja väčším než je hrúbka materiálu.

POUŽITIE:

Pre zaoblenie hrán na stupňoch schodov, okenných parapetoch a policiach.



Stopka priemer 8 mm

R	D	B	I	Kód	Nový kód
3,2	22,2	6,56	19	C95400211	954.002.11
4,75	25,4	9,85	22	C95400311	954.003.11
6,35	28,6	13,15	25,5	C95400411	954.004.11

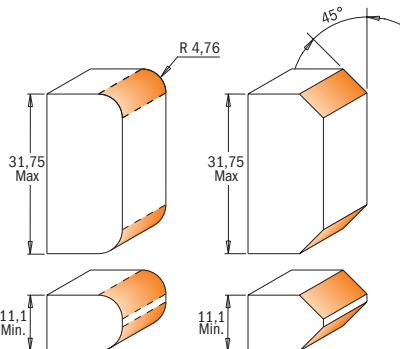
Stopka priemer 12 mm

R	D	B	I	Kód	Nový kód
3,2	22,2	6,56	19	C95450211	954.502.11
4,75	25,4	9,85	22	C95450311	954.503.11
6,35	28,6	13,15	25,5	C95450411	954.504.11
9,5	34,9	19,71	35	C95450711	954.507.11
12,7	44,5	26,3	41	C95450911	954.509.11

CMT C900623 Zaobľovacia obojstranná fréza R4,8 mm + 45°



CMT fréza ideálna pre rýchlu výrobu rádiusového zaoblenia na spodnej aj hornej hrane dosky. Zaoblenie má rádius 4,8 mm a po otočení rezných kotúčov môžete vyrobiť dvojité skosenie 45°. Vymeniteľné podložky sú súčasťou balenia. Len pre použitie s frézovacím stolíkom. Nepoužívajte pri ručnom frézovaní.



Náhradné diely:

Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t0,5 d8 D14	C54151700
Podložka - t1 d8 D14	C54151800
Podložka - t3 d8 D14,7	C54150000
Podložka - t5,8 d8 D14,7	C54151900

Stopka priemer 12 mm

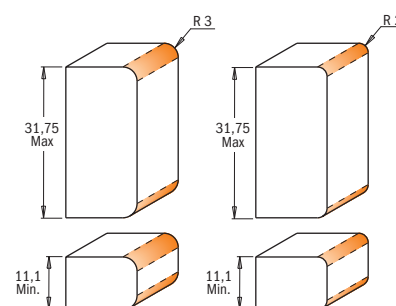
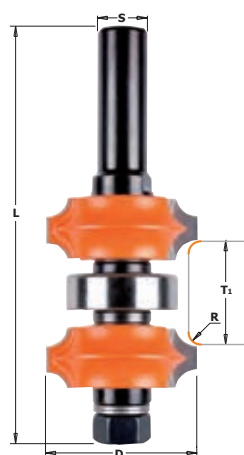
α	D	I	Kód	Nový kód
45°	38,1	31,7	C90062311	900.623.11



CMT C900622 Zaobľovacia obojstranná fréza R2+R3 mm



Vytvorte úžasné dekorácie s touto CMT frérou! Má dvojité rádius R2mm a R3mm, ktorý zmeníte jednoduchým otočením frézovacích kotúčov. Vymeniteľné podložky sú súčasťou balenia. Iba pre použitie s frézovacím stolíkom. Nepoužívajte pri ručnom frézovaní.



Náhradné diely:

Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t0,3 d8 D14	C54151600
Podložka - t1 d8 D14	C54151800
Podložka - t3 d8 D14,7	C54150000
Podložka - t4 d8 D14,7	C54150100
Podložka - t5,8 d8 D14,7	C54151900

Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
3-2	34	31,7	C90062211	900.622.11

Profilové okrasné frézy

CMT C961 Fréza pre zaoblenie hrán

CMT ORANGE TOOLS



Stopka priemer 8 mm

R	D	I	I ₁	Kód	Nový kód
3,2	22,2	15	6,5	C96103211	961.032.11
4,75	25,4	18,6	9,68	C96104811	961.048.11
6,35	28,6	22,2	12,86	C96106411	961.064.11

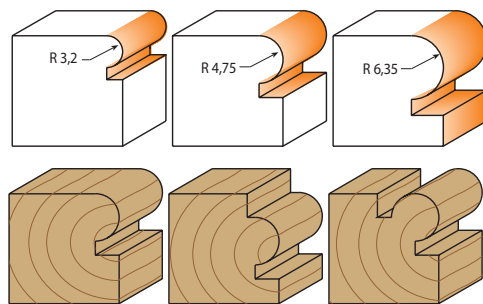
Stopka priemer 12 mm

R	D	I	I ₁	Kód	Nový kód
3,2	22,2	15	6,5	C96153211	961.532.11
4,75	25,4	18,6	9,68	C96154811	961.548.11
6,35	28,6	22,2	12,86	C96156411	961.564.11

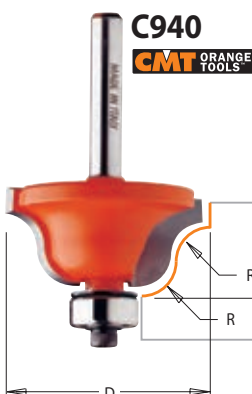


POUŽITIE:

Pre výrobu tradičných okrajov a hrán alebo pre obnovenie starých hrán. S tvrdokovovými reznými hranami a neprilnavým teflónovým potiahom dávajú tieto frézy CMT vynikajúce výsledky na rohových spojoch. Pre vytvorenie kompletného rohového okraja použijete frézu z oboch strán viď. obrázok.



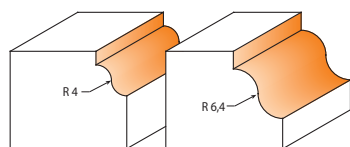
D12,7	D12,7	3,2W	2,4mm
F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700



CMT C940-C946 Profilová fréza s ložiskom



Široká ponuka profilových fréz CMT je určená pre výrobcov skriniek a nábytku. Dodávame 14 rôznych profilov na hrany stolov, obloženie dverí alebo okrasné lišty. Každá profilová fréza môže byť upravená pre výrobu profilov ľahkou výmenou ložiska. Pri výmene ložiska skontrolujte, či pravá strana čiernej podložky ložiska odpovedá otáčaniu ložiska. Nesprávna montáž môže spôsobiť vypadnutie skrutky.



F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
------------	------------	------------	-----------

POUŽITIE:

Na presné dekoráčne práce.

C940, Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	28,7	11,5	C94027011	940.270.11
6,4	38,1	17,3	C94035011	940.350.11

C940, Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	28,7	11,5	C94077011	940.770.11
6,4	38,1	17,3	C94085011	940.850.11

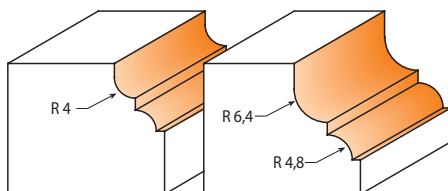
C945, Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	28,7	13	C94528711	945.287.11
6,4-4,8	35	18,5	C94535011	945.350.11

C945, Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	28,7	13	C94578711	945.787.11
6,4-4,8	35	18,5	C94585011	945.850.11

F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700
------------	------------	------------	-----------



F099-42300	F079-00300
F099-05800	C99105700

C941, Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	33,4	13	C94128511	941.285.11
6,4	42,8	18,5	C94138011	941.380.11

C941, Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	33,4	13	C94178511	941.785.11
6,4	42,8	18,5	C94188011	941.880.11

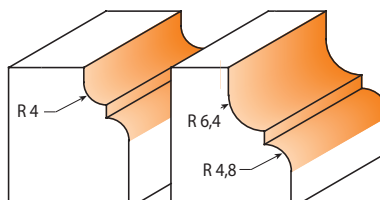
C944, Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	28,7	13	C94428711	944.287.11
6,4-4,8	35	18,5	C94435011	944.350.11

C944, Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	28,7	13	C94478711	944.787.11
6,4-4,8	35	18,5	C94485011	944.850.11

F099-42300	F079-00300
F099-05800	C99105700



CMT ORANGE TOOLS

CMT C947 Profilová fréza s ložiskom

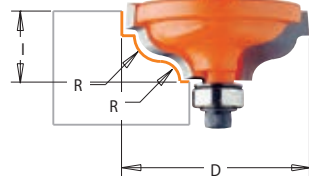
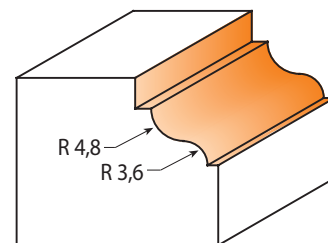
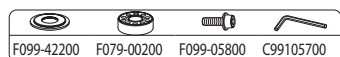


Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4,8-3,6	34,2	13	C94732511	947.325.11

Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4,8-3,6	34,2	13	C94782511	947.825.11



CMT ORANGE TOOLS

CMT C946 Profilová fréza s ložiskom

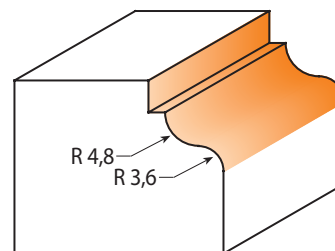
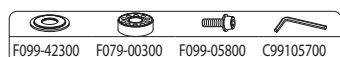


C946, Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4,8-3,6	34,2	13	C94632511	946.325.11

C946, Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4,8-3,6	34,2	13	C94682511	946.825.11



CMT ORANGE TOOLS

CMT C959 Profilová fréza s ložiskom

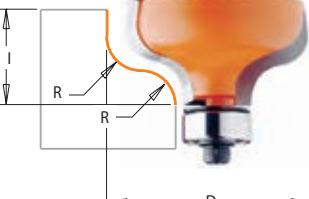
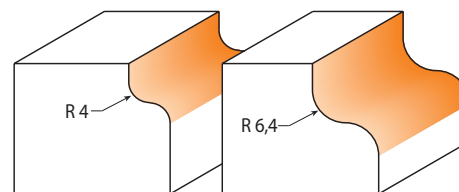


Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	28,7	13	C95904011	959.040.11
6,4	38,1	18	C95906411	959.064.11

Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	28,7	13	C95954011	959.540.11
6,4	38,1	18	C95956411	959.564.11



CMT ORANGE TOOLS

CMT C960 Profilová fréza s ložiskom

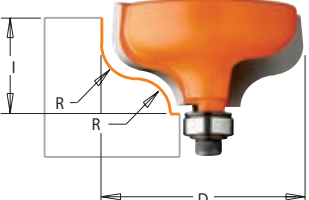
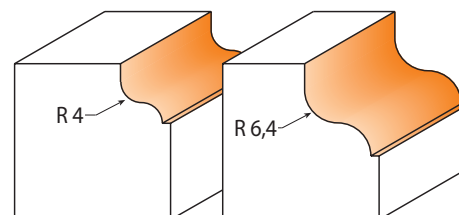


Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	28,7	13	C96004011	960.040.11
6,4	38,1	18	C96006411	960.064.11

Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
6,4	38,1	18	C96056411	960.564.11





CMT C967 Profilová fréza s ložiskom

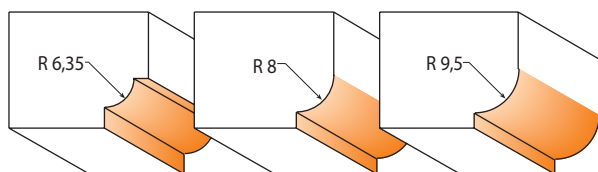


Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
8	35	13,2	C96710211B	967.102.11B

Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
6,35	38	12,5	C96760111B	967.601.11B
8	35	13,2	C96760211B	967.602.11B
9,5	38	14,5	C96760311B	967.603.11B



CMT C967 Profilová fréza s ložiskom

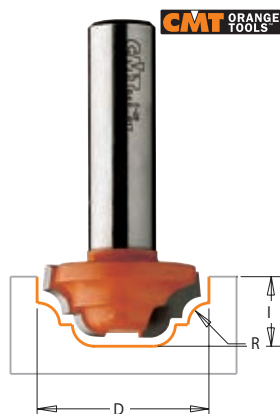
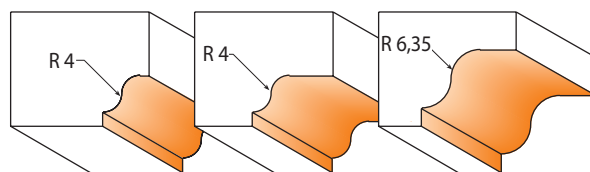


Stopka priemer 8 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	39,5	11,5	C96700111B	967.001.11B

Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	39,5	11,5	C96750111B	967.501.11B
4	54	11,5	C96750211B	967.502.11B
6,35	60,5	17,3	C96750311B	967.503.11B

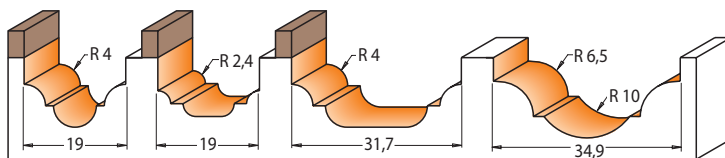


CMT C948 Profilová fréza čelná



POUŽITIE:

Na presné dekoračné práce.
Dodáva klasický vzhľad každej hrane
a zvýrazní dvere dekoratívnymi
prvkami.

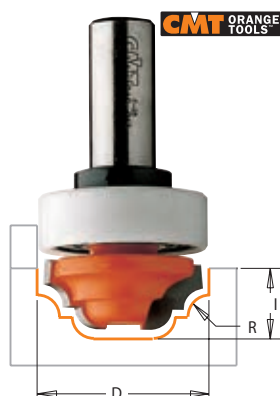


Stopka priemer 8 mm

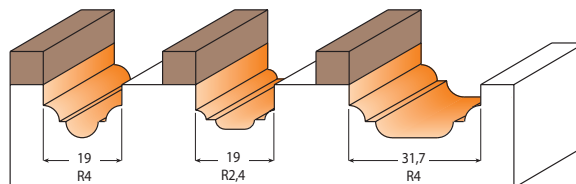
R	D	I	Kód	Nový kód
4	19	13	C94819011	948.190.11
2,4	19	12	C94819111	948.191.11
4	31,7	13	C94831711	948.317.11

Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	31,7	13	C94881711	948.817.11
6,5-10	34,9	18	C94885011	948.850.11



CMT C748B/C948B Profilová fréza čelná s ložiskom



Stopka priemer 6 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	19	13	C74819011B	748.190.11B
2,4	19	12	C74819111B	748.191.11B

Stopka priemer 8 mm

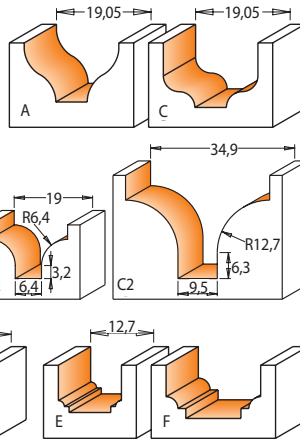
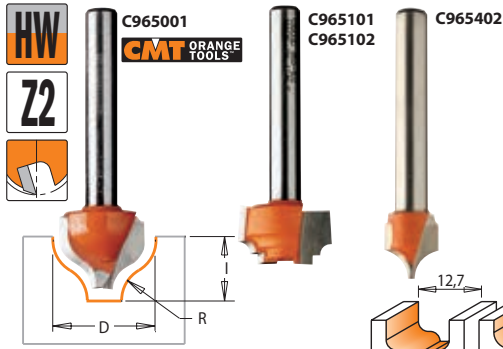
R	D	I	Kód	Nový kód
4	31,7	13	C94831711B	948.317.11B

Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
4	31,7	13	C94881711B	948.817.11B



CMT C965 Profilová fréza čelná



C965: pre zaistenie čistého ostrego rezu je fréza osadená tvrdokovovými HW reznými hranami

Stopka priemer 8 mm

D	R	I	Profil	Kód	Nový kód
19	6,4	11	A	C96500111	965.001.11
12,7	2	8	B	C96500211	965.002.11
12,7	1,2	12,7	E	C96510111	965.101.11
19	2,4	11	F	C96510211	965.102.11
10	5	10	A2	C96540211	965.402.11

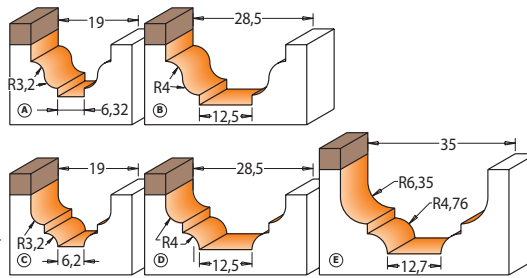
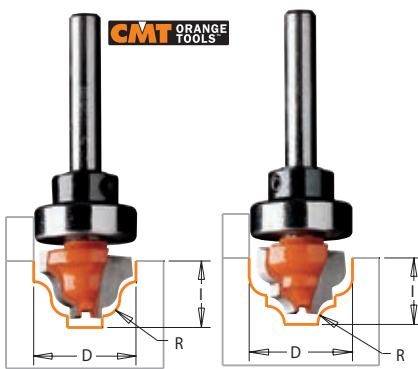
Stopka priemer 12 mm

D	R	I	Profil	Kód	Nový kód
19	6,4	11	A	C96550111	965.501.11
19	3,2	13	C	C96550311	965.503.11
25,4	3,2	9,5	D	C96550411	965.504.11
19,05	6,35	13	B2	C96590311	965.903.11
34,9	12,7	25	C2	C96590411	965.904.11

POUŽITIE:

Pre klasický jednoduchý alebo dvojitý okraj hrany. Ideálna pre vytváranie dekoratívnych efektov na doskách, dverách a zásuvkách.

CMT C965 Profilová čelná fréza s ložiskom



Kód				
C76520111B	F079-00700	C54100300	F099-00500	F099-05600
C76530111B	F079-00700	C54100300	F099-00500	F099-05600
C96520211B	C79102700	F054-00200	F099-00500	F099-05600
C96530211B	C79102700	F054-00200	F099-00500	F099-05600
C96530311B	C79103100	F054-00400	F099-00500	F099-05600

Stopka priemer 6 mm

D	R	I	Profil	Kód	Nový kód
19	3,2	12,3	A	C76520111B	765.201.11B
19	3,2	12,3	C	C76530111B	765.301.11B

Stopka priemer 8 mm

D	R	I	Profil	Kód	Nový kód
28,6	4	14,3	B	C96520211B	965.202.11B
28,6	4	13,3	D	C96530211B	965.302.11B
34,9	4/6,35	18,5	E	C96530311B	965.303.11B

Stopka priemer 12 mm

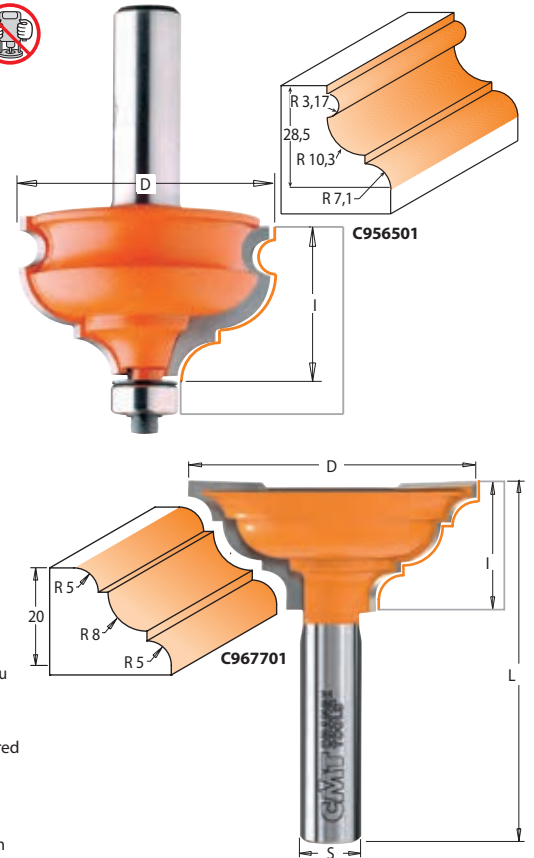
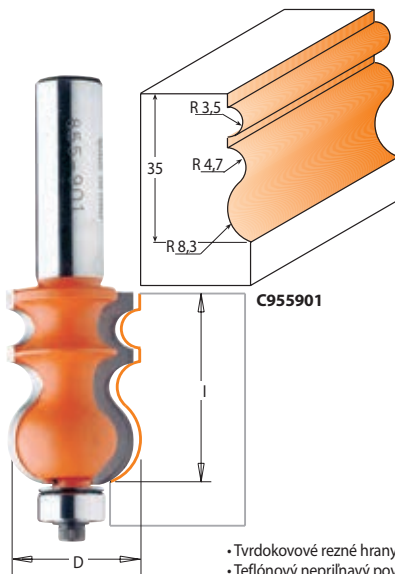
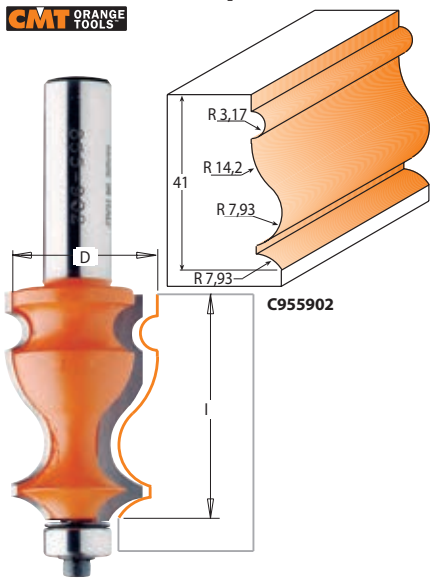
D	R	I	Profil	Kód	Nový kód
28,6	4	14,3	B	C96570211B	965.702.11B
28,6	4	13,3	D	C96580211B	965.802.11B

POUŽITIE:

Pre presné dekoratívne práce.

Dodáva klasický vzhľad každej hrane a zvýrazní dvere dekoratívnymi prvkami.

CMT C955 Multiprofilová fréza s ložiskom



Stopka priemer 12 mm

D	I	Kód	Nový kód
23,8	35	C95590111	955.901.11
27	41	C95590211	955.902.11
47,5	28,5	C95650111	956.501.11
58	25,4	C96770111	967.701.11

F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700

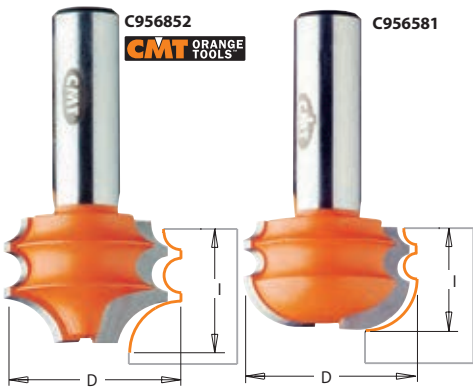
TIP:

Frézovanie vyžaduje plánovanie. Aby ste sa vyhli neodstraniteľným chybám, zvážte starostlivo celý postup pred začatím práce. Frézujte na niekoľko priechodov.

POZOR:

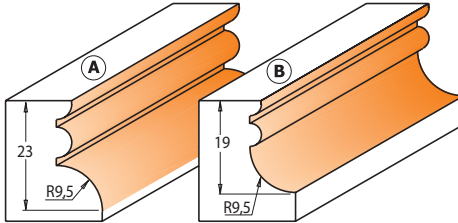
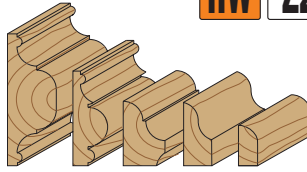
Všetky frézy s veľkým priemerom ako sú tieto, musia byť použité opatrne a na frézovacom stolíku IGM vybavenom pravítkom. Pre najlepšie výsledky odporúčame horné frézy vyššieho výkonu.

CMT Profilová sada



Stopka priemer 12 mm

D	l	Profil	Kód	Nový kód
31,7	23	A	C95685211	956.852.11
31,7	19	B	C95685111	956.851.11

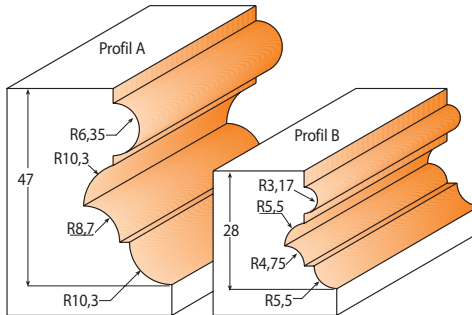
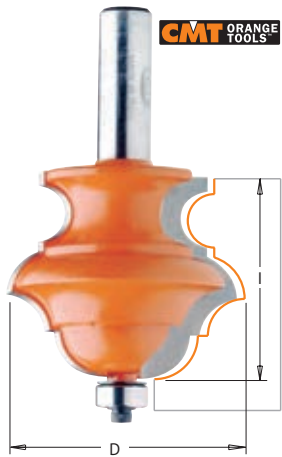


POUŽITIE:
S týmito frézami môžete urobiť tucty profilov pomocou kombinácie dvoch alebo viacerých priechodov. Vyhnite sa priemernosti a vytvárajte vlastné tvary.

POZOR:
Používajte tieto frézy na frézke s pravítkom.

CMT C956 Multiprofilová fréza s ložiskom

- Telo frézy z pevnej ocele.
- Tvrdokovové rezné hrany HW.
- Oranžový teflónový nepriľnavý povlak.
- Precízne naostrené rezné hrany.
- Prevedenie proti spätnému rázu ANTI-KICK.



POUŽITIE:
S viacprofilovými frézami CMT môžete tvoriť veľa profilov. Jednoducho nastavte výšku frézy pre vytváranie klasických profilov jedným priechodom. Alebo urobte niekoľko priechodov pre vytvorenie komplikovanejších a ozdobnejších profilov.

POZOR:
Používajte ich na frézovacích stolíčkoch vybavených pravítkom.

Stopka priemer 12 mm

D	l	Profil	Kód	Nový kód
55,6	47	A	C95680211	956.802.11
38,1	28	B	C95680111	956.801.11



Frézy na držadlá zábradlí

CMT C956702 Fréza na hrany stolu a držadlá zábradlí

Nová CMT fréza dopĺňa sadu na zábradlie a hrany stolov. Má pozvoľné rádiusové zaoblenie a skvele sa hodí pre zábradlie s prvkami funkcionalizmu.

POUŽITIE:
Frézy CMT na zábradlia a hrany stolov s pozvoľným rádiusovým zaoblením Vám umožnia vyrábať krásne a funkčné zábradlia alebo nádherné hrany rustikálnych stolov.

POZOR:
Tieto širokoprofilové frézy pri frézovaní uberajú veľké množstvo materiálu a vytvárajú veľké množstvo pilín. Pre ľahšiu a bezpečnejšiu prácu odporúčame pri frézovaní použiť odsávače pilín.



Profil A C956601

Profil B C956701

Profil C C956702

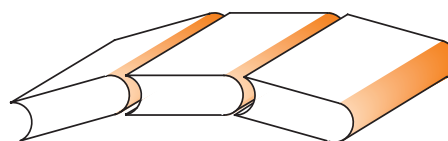
Stopka priemer 12 mm

D	l	Profil	Kód	Nový kód
63,5	19	A	C95660111	956.601.11
35	38	B	C95670111	956.701.11
31,7	38,1	C	C95670211	956.702.11



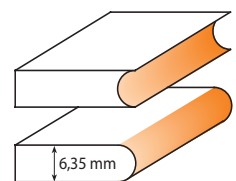
Frézy na rolety

CMT C955 Sada fréz pre rolety



- Pre žliabkovanie lišt hrúbky 6,4 mm.
- Sada obsahuje 2 ks fréz.

POUŽITIE:
Pre výrobu roletových systémov, rebier pre kanoje, krigle apod.



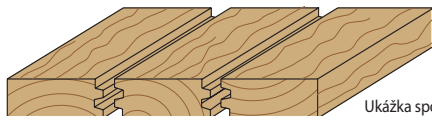
Stopka priemer 12 mm

R	D	Kód	Nový kód
3,2	38	C95570111	955.701.11



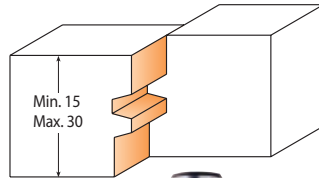
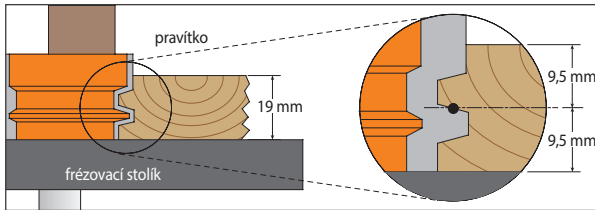
Frézy na lepené spoje

CMT C955 Fréza pre lepené spoje



Ukážka spoja

Nasledujúcim postupom docielite presné nastavenie dielca voči fréze:



- Najunikátnejším a najdôležitejším rysom tejto frézy CMT je možnosť vyrábať rýchlo a bezchybne kvalitné lepené spoje.
- Telo frézy z pevnej ocele.
 - Tvrdokovové rezné hrany HW.
 - Oranžový teflónový neprílnavý potah.
 - Precízne naostrené rezné hrany.
 - Prevedenie proti spätnému rázu ANTI-KICK.

Presným nastavením frézy voči dielcu docielite kvalitný spoj. Pri dodržaní nižšie uvedeného postupu vyrobíte dokonale zladené opačné profily, ktoré vytvoria bezchybne lícovaný spoj.

POUŽITIE:

Ideálne pre výrobu dosiek dverí a nábytku.

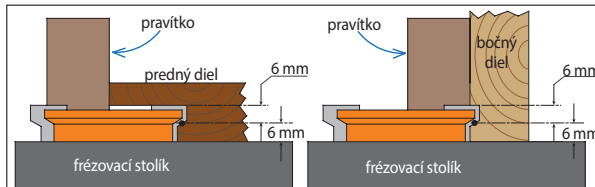
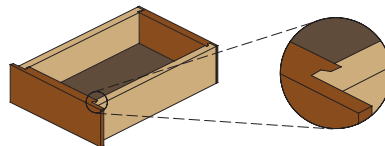
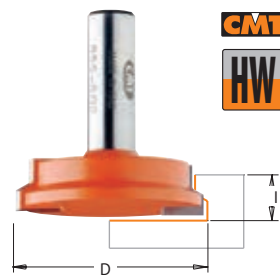
TIP:

Pri lepení vynaložte dostatočný tlak, aby ste zaistili tesnosť spoja. Nedostatočný tlak má za následok slabé spojenie a nadmerný tlak poškodí drevo.

Stopka priemer 12 mm

D	l	Kód	Nový kód
44,4	32	C9550111	955.501.11

CMT C955 Fréza na výrobu zásuviek



POSTUP:

Ako je zobrazené nižšie, vyfrézujete čelo zásuvky s vnútornou plochou položenou na pracovný stôl. Boky zásuvky frézujete s vnútornou plochou položenou vertikálne voči fréze a vnútornou stranou položenou na pravítko.

POZOR:

Tieto frézy musia byť používané iba na frézovacích stolíkoch.

POUŽITIE:

Na výrobu zásuviek.

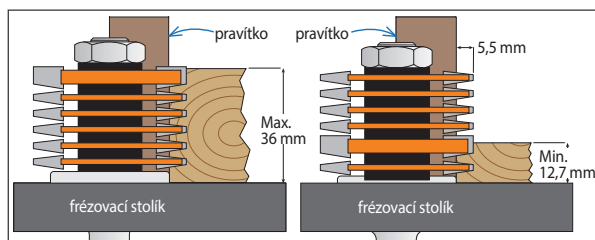
Stopka priemer 8 mm

D	l	Kód	Nový kód
25,4	12,7	C95500811	955.008.11
31,7	12,7	C95500211	955.002.11

Stopka priemer 12 mm

D	l	Kód	Nový kód
50,8	12,7	C95550211	955.502.11

CMT C900 Fréza pre profesionálne spoje



POUŽITIE:

Pre spoje na miniozubenie, pre dĺžkové aj šírkové spojenie dosiek, hranolov, výrobu škároviek a pod.

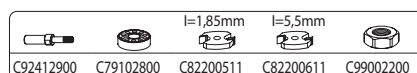
Pevnosť presne frézovaného spoja a dobré lepidlo vytvoria spoj, ktorý je skutočne pevnejší než nespracovaný kus dreva.

Stopka priemer 12 mm

D	H	t	Kód	Nový kód
47,6	5,3	12,7 - 36	C90060611	900.606.11

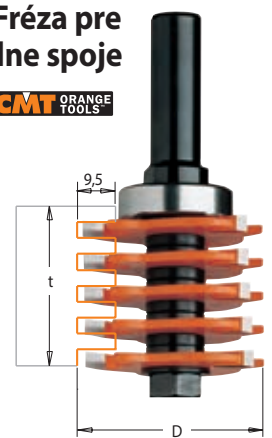
Náhradné diely:

Podložka - t2 d12 D20	C54151200
Podložka - t3,25 d12 D20	C54151100



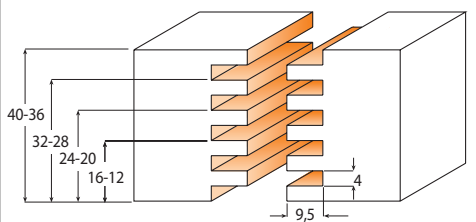
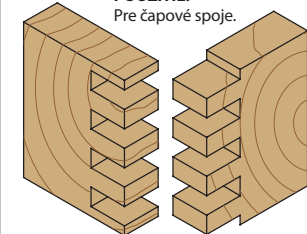
C92412900	C79102800	C82200511	C82200611	C99002200
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

CMT C900 Fréza pre profesionálne spoje



POUŽITIE:

Pre čapové spoje.



- Jednoduchá a rýchla výroba čapového spoja.
- Bez nutnosti výškového nastavovania.
- Hĺbka čapu 9,5 mm.
- Pre materiál hrúbky 12-40 mm.

Stopka priemer 12 mm

D	l	t	Kód	Nový kód
47,6	47,6	12 - 40	C90061611	900.616.11

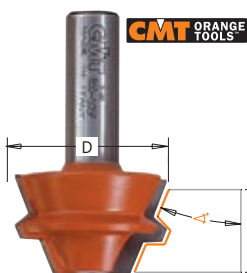
Náhradné diely:

Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t5,8 d8 D14,7	C54151900

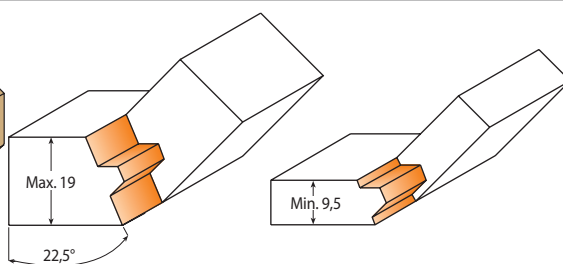
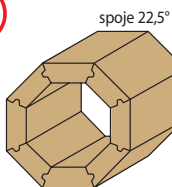


C92413000	C79102700	C82234011	F5100110
-----------	-----------	-----------	----------

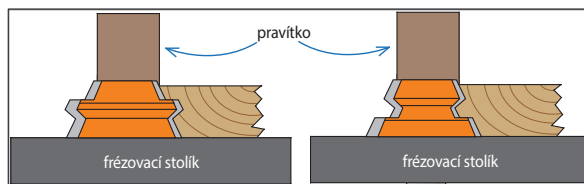
CMT C955 Fréza na spoje 22,50-45°



Umožňujú rýchlu a presnú výrobu krabíc, rozporových tyčí, rámov a ďalších predmetov s pravouhlými alebo súběžnými spoji.



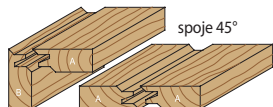
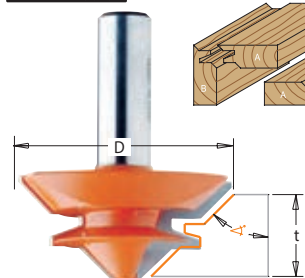
Pre frézovanie pevných súběžných lepených spojov postupujte podľa kroku 1 s vnútornou plochou obrobku, položenú na plochu na stole a vycentrovanú voči fréze. Pri výrobe druhej časti položte obrobok rovno na stôl a vycentrujte voči fréze. Frézuje s vnútornou plochou hore.



Stopka priemer 8 mm

D	l	t	Kód	Nový kód
37,3	22,2	9,5 - 19	C95500511	955.005.11

CMT C955 Fréza na spoje 22,50-45°

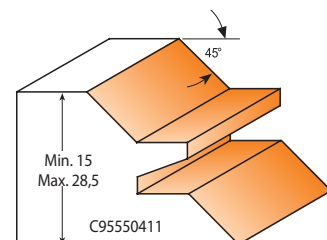
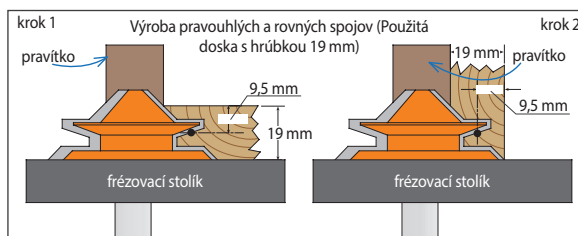
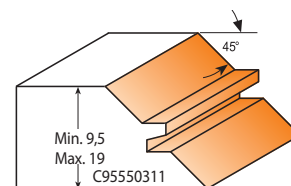


POUŽITIE:

Ideálna pre výrobu rohových spojov v materiáli s hrúbkou 28,5 mm.

TIP:

Pre dosiahnutie dokonalého pravouhlého spoja položte jeden dielac vnútornou plochou dole na pracovný stôl a vycentrujte ho voči fréze. Frézuje podľa nižšie uvedeného vyobrazenia kroku 1. Frézuje druhý dielac umiestnený vnútornou plochou vertikálne voči fréze a pravítko, ako ukazuje krok 2.

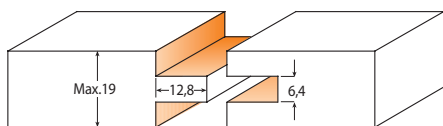


D	l	t	S	Kód	Nový kód
44,5	18	9 - 18	8	C95500911	955.009.11
70	31,7	15 - 28,5	12	C95550311	955.503.11
50,8	22,2	9,5 - 19	12	C95550411	955.504.11

CMT C900 Sada pre pero a drážku



Sada obsahuje: frézu pre drážku a frézu pre pero. Maximálna hrúbka dielca je 19 mm.



Náhradné diely:

Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t0,3 d8 D14	C54151600
Podložka - t0,5 d8 D14	C54151700
Podložka - t1 d8 D14	C54151800
Podložka - t3 d8 D14,7	C54150000



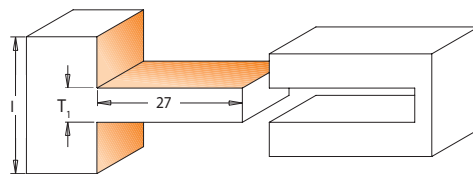
Stopka priemer 12 mm

D	l	H	Kód	Nový kód
19	47,6	12,8	C90062611	900.626.11

CMT C900 Fréza na výrobu čapov



Bezpečnostné upozornenie: Maximálne povolené otáčky 12000 ot./min. Určené pre použitie na frézovacom stolíku Vašej výroby, alebo zakúpenom. Viď kapitola Frézovacie stolíky.



Vyrobí vždy perfektný čapový spoj! Ak hľadáte nástroj pre jednoduchú výrobu presného čapového spoja, tu je riešenie...CMT nová fréza na čapový spoj. Jednoducho nastavíte šírku čapu pomocou priložených vymedzovacích podložiek a potom ľahko vyrobíte čap aj rozpor ako na profesionálnej zvislej frézke. Buďte vždy profesionálom.

Stopka priemer 12 mm

D	l	H	T ₁	Kód	Nový kód
75	34,9	27	4,76 - 9,5	C90062711	900.627.11
75	44,5	27	9,5 - 15,8	C90062811	900.628.11

Náhradné diely:

Podložka - t0,3 d12 D21	C54152000
Podložka - t1,6 d12 D21	C54152100
Podložka - t3,2 d12 D21	C54152200
Podložka - t6,2 d12 D21	C54152300

Kód	Icon 1	Icon 2
C90062711	C92413400	C99002200
C90062811	C92413500	C99002200

Tolerancia 0,1 mm

CMT C900527 Sada fréz na dvere 3 ks



CMT ORANGE TOOLS

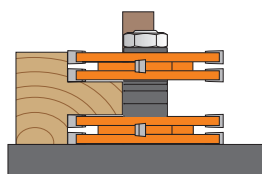
Táto CMT trojkusová frézovacia sada veľmi zjednodušuje a zrýchľuje výrobu dverí. Je určená pre výrobu čapových spojov a spojov rámov s okrasnou obojstrannou hranou. Ideálne pre vchodové a interiérové dvere, vstupy do budov alebo prejazdov a tiež nájde uplatnenie pri nábytku.

Sadou vyrobíte 27 mm dlhý čap, profil a kontra profil s okrasnou hranou s rádiusom R8mm. Šírka čapu sa dá nastaviť od 4,7 do 16 mm. Dá sa tiež zakúpiť samostatne 2-kusová sadu pre profil a kontra profil a frézu na dlhé čapy. Určené len pre použitie vo frézovacom stolíku. Nie je určené pre ručné frézovanie.

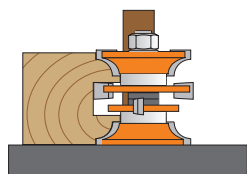
Stopka priemer 12 mm

Popis	Kód	Nový kód
Sada fréz 3 ks	C90052711	900.527.11

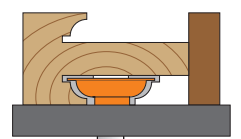
Postup výroby vchodových a interiérových dverí



Krok 1 - Frézovanie čapu



Krok 2 - Profilovanie drážky



Krok 3 - Frézovanie kontra-profilu

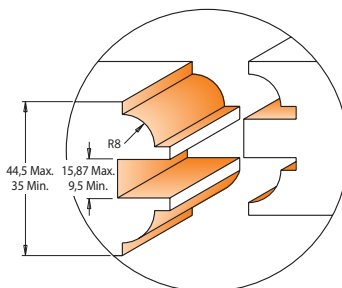
Jednoduchšie už to byť nemôže!



CMT C900527 Sada fréz na dvere 2 ks









CMT ORANGE TOOLS

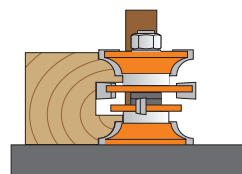


S týmito CMT frézami vytvoríte ľahko elegantný čapový spoj rámov na profil a kontra profil pre vstupné a interiérové dvere. Môžete dokúpiť samostatne ešte frézy na dlhé čapy C90062811. Určené len pre použitie vo frézovacom stolíku. Nie je určené pre ručné frézovanie.

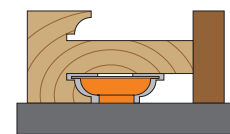
Stopka priemer 12 mm

Popis	Kód	Nový kód								
Sada fréz 2 ks	C95580611	955.806.11	C79100500	C82202111A	C82202111B	C82202211	C54151500	C54151600	C54150000	FS100110

Postup výroby vchodových a interiérových dverí:



Krok 1 - Profilovanie drážky

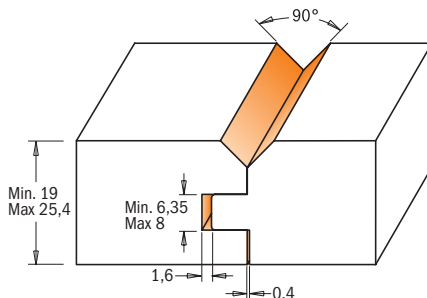
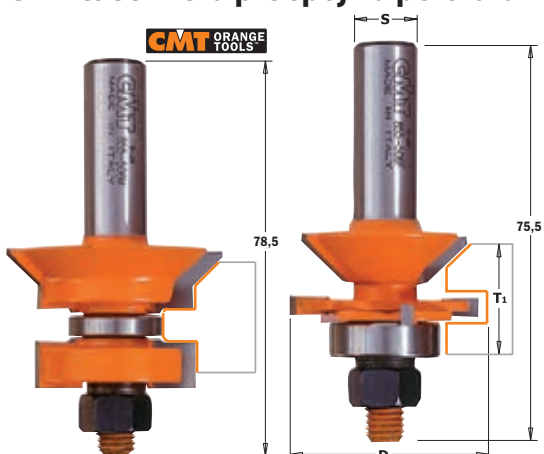


Krok 2 - Frézovanie kontra-profilu



Frézy na pero a drážku

CMT C955 Fréza pre spoj na pero-drážku



Táto sada rozširuje možnosť vyrobiť stopkovými frézami atraktívne palubky a obklady so spojom na pero a drážku.

Náhradné diely:

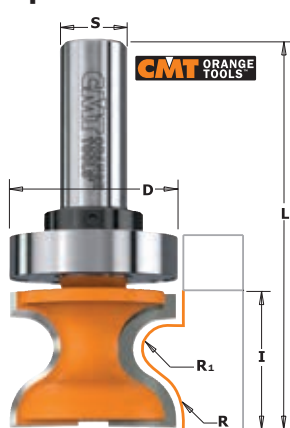
Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t0,3 d8 D14	C54151600
Podložka - t0,5 d8 D14	C54151700

Stopka priemer 12 mm

D	T ₁	Kód	Nový kód	t8mm	t4mm	D19mm	D22mm
44,4	19-25,4	C95550611	955.506.11				

Frézy na parapety

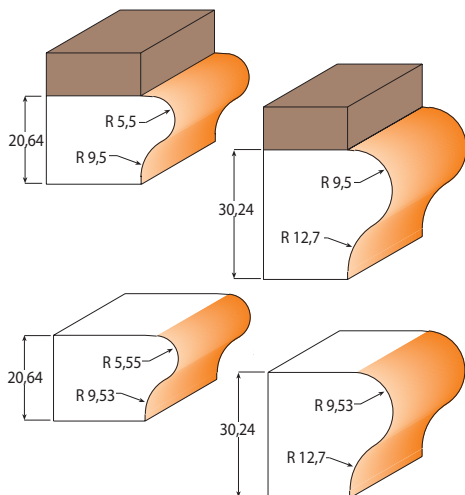
CMT C955 Frézy na hrany parapetov



Stopka priemer 12 mm

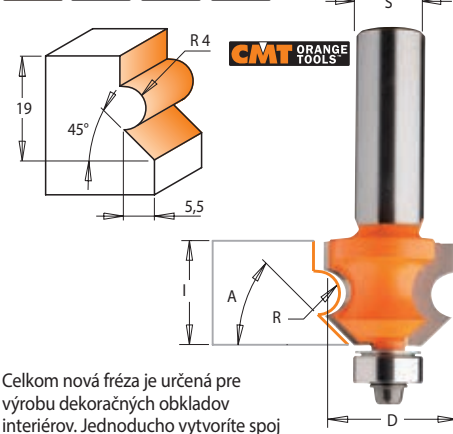
R1	R	D	I	Kód	Nový kód
5,5	9,5	31,7	25,4	C95580411	955.804.11
9,5	12,7	38,1	35	C95580511	955.805.11
5,5*	9,5	31,7	25,4	C95580411B	955.804.11B
9,5*	12,7	38,1	35	C95580511B	955.805.11B

* S ložiskom

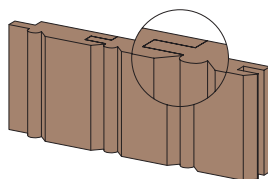


Kód				
C94578711	C79101500	F054-00500	F099-00500	F099-05600
C94585011	C79102000	F054-00500	F099-00500	F099-05600

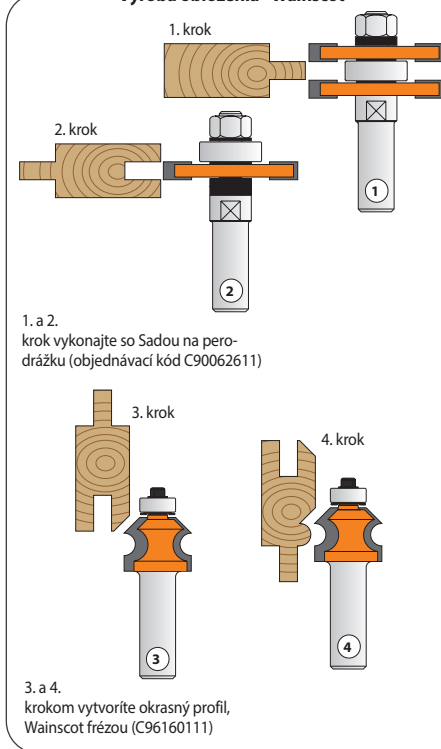
Frézy na obklady interiéru Wainscot



Celkom nová fréza je určená pre výrobu dekoratívnych obkladov interiérov. Jednoducho vytvoríte spoj na perodrážku s okrasným rádiusom R4mm. Ideálna pre výrobu obkladov stien, stropov a zadných častí knižnic alebo skriň.

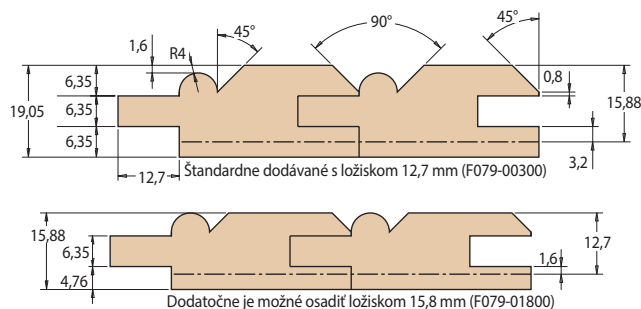


Výroba obloženia - Wainscot



1. a 2. krok vykonajte so Sadou na perodrážku (objednávaci kód C90062611)

3. a 4. krokom vytvoríte okrasný profil, Wainscot frézou (C96160111)

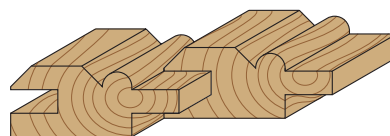


Dodatčne je možné osadiť ložiskom 15,8 mm (F079-01800)

Stopka priemer 12 mm

D	I	R	α	Kód	Nový kód
23,8	19,05	4	45°	C96160111	961.601.11

F099-42300	F079-00300	F099-05800	C99105700



Frézy na okenné krídla

CMT C955 Sada na okenné krídla

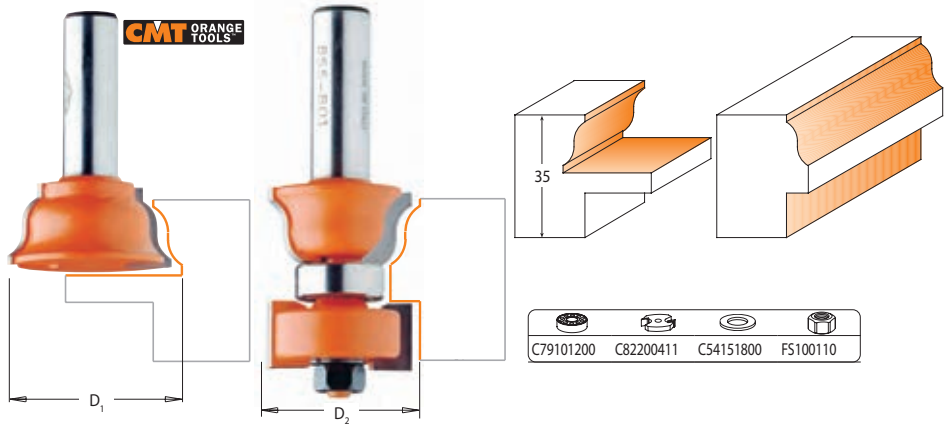


Ideálna sada pre výrobu krásneho okenného krídla. Každá sada obsahuje dve frézy pre frézovanie materiálu s hrúbkou 35 mm.

Stopka priemer 12 mm

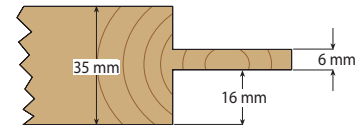
D1	D2	B	Kód	Nový kód
38	35	22	C95580111	955.801.11

POUŽITIE: Pre výrobu okenných krídiel, vlysy pre dvere.



KROK 1 - Rozmery a výroba čapov.

Ideálna hrúbka rámu okenného krídla pri použití CMT sady na okenné krídla je 35 mm. Požadovaná minimálna šírka vlysu krídla je daná dĺžkou čapu. Pri rezaní materiálu na dĺžku, sa uistite, že pridáte prídavok na dĺžku dvoch čapov k celkovej dĺžke vodorovného vlysu. Dĺžka čapov by však mala byť aspoň polovica šírky zvislého vlysu. Odfrézujte alebo odrežte materiál jednej strany vodorovného vlysu na rozmer 16 mm na prednej ploche. Otočte vlys a pokiaľ bude čap 6mm, odfrézujte alebo odrežte 13 mm z druhej strany. To platí pri hrúbke 35 mm.



obr. 1

KROK 2 - Výroba profilu na čape vodorovného vlysu.

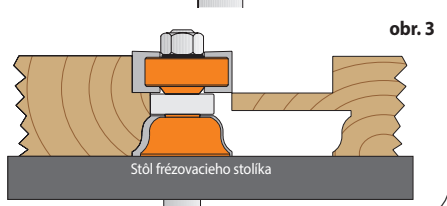
Umiestnite vodorovný vlys prednou plochou na stôl frézovacieho stolíka a čapom k pravítku podľa obr. 2. Nastavte uberanie na 6,35 mm. Ofrézujte tiež zvislé a vodorovné priechky. Nemeňte výšku frézy v stolíku.



obr. 2

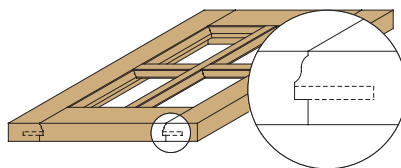
KROK 3 - Výroba profilu na zvislom vlyse

Pre frézovanie pozdĺžneho vnútorného profilu zvislých a vodorovných vlysov po celej dĺžke najskôr nastavte frézu podľa obr. 3 tak, aby sa spodná hrana ostria rovného profilu frézy zľahka dotkla hornej plochy čapu vodorovného vlysu, ktorý položíte prednou stranou na stolík. Frézujte po celej vnútornej hrane zvislých aj vodorovných vlysov. Podľa šírky čapu vyrobte dlab pre čap vo výške 16mm od prednej plochy dielu.



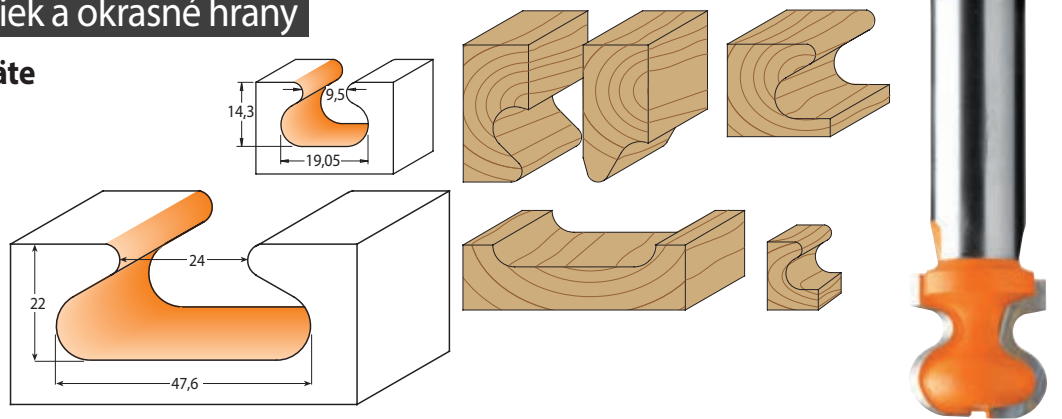
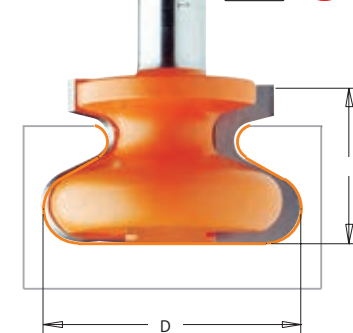
obr. 3

V našom príklade výroby okenného krídla sme použili nasledujúce: CMT C955 Sada na okenné krídla (kod C95580111), zvislé vlysy hrúbky 35 mm, vodorovné vlysy hrúbky 35 mm, skúšobný materiál, frézovací stolík CMT industrio, Hornú frézu CMT. Sada bola navrhnutá pre ideálnu hrúbku okenného rámu 35 mm, ale môže byť použitá aj menšia hrúbka napr. 28 mm. Pred frézovaním „ostrých“ dielov najskôr vykonajte skúšobný rez na odpadovom materiáli.



Frézy na držadlá zásuviek a okrasné hrany

CMT C955 Fréza na rukoväť



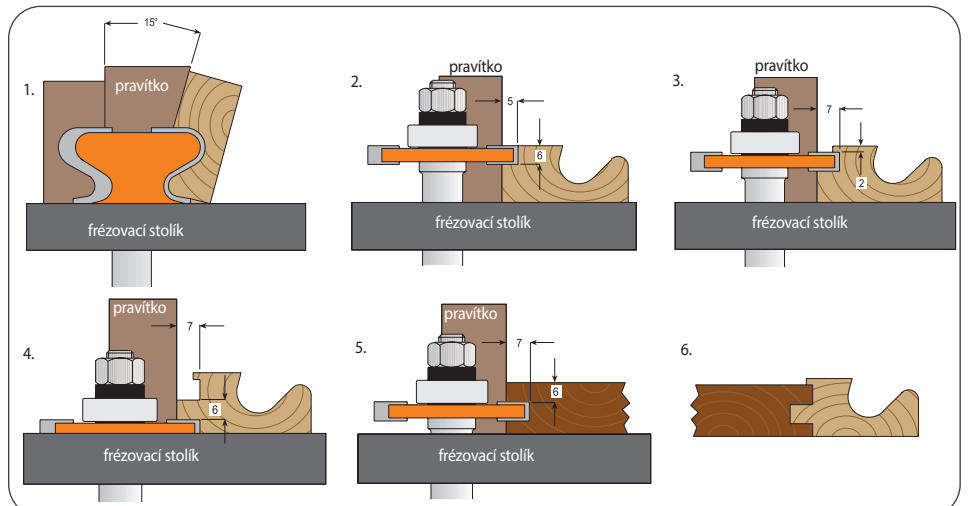
Prečo narušiat jemné línie celodreveného čela zásuvky, alebo dvierok skrinky, kovového gombíka, či rukoväte? S frézou na rukoväť vyrobíte drevenú rukoväť sami.

Stopka priemer 8 mm

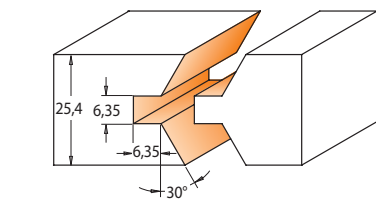
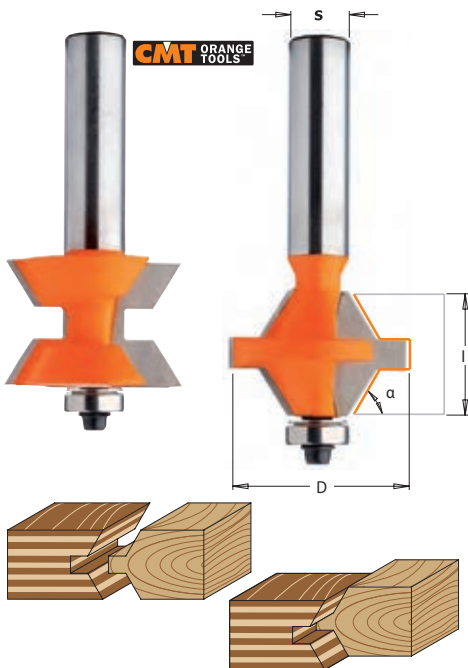
D	l	Kód	Nový kód
19,05	19,05	C95510211	955.102.11

Stopka priemer 12 mm

D	l	Kód	Nový kód
47,6	28,5	C95560111	955.601.11



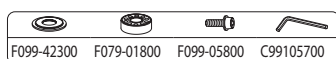
CMT C955 Sada fréz na okrasné hrany



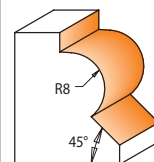
Táto sada je určená pre výrobu atraktívnej okrasnej hrany na nábytkových dverách. Použite dosku z MDF alebo pleglejšy až do hrúbky 25,4 mm a vyrobte k nej krásnu drevenú hranu. Jednoducho nastavte (vycentrujte) každú frézu na stred dosky a vykonajte rez na doske a na hrane. Prilepte hranu na dosku a pokiaľ je nutné zarovnajte orezávacou frézou. Spoj je tvorený perom a drážkou a 60° sklonom profilu tak, aby zabezpečoval maximálnu plochu pre lepidlo a spoj bol dostatočne pevný.

Stopka priemer 12 mm

D	l	α	Kód	Nový kód
40	25,4	30°	C95551011	955.510.11



CMT C954 Fréza na príruby s 45° skosením



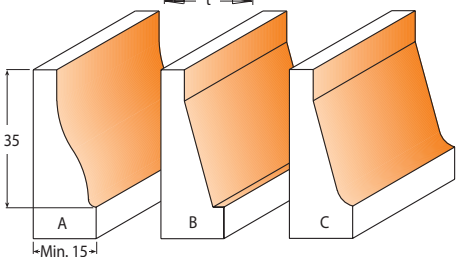
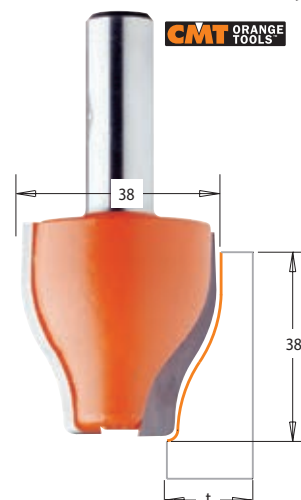
Pre frézovanie krásnych hrán a okrasných rámov. Iba na použitie na frézovacom stolíku alebo na CNC strojoch.

Stopka priemer 8 mm

D	D1	l	R	Kód	Nový kód
36	22	25	8	C95408011	954.080.11

Frézy na výplne dverok

CMT C990 Fréza na výplne



POUŽITIE:

Pre výrobu výplní dverok, dverí a zásuvkových čiel. Nie je nutné použiť frézovací stolík.

TIP:

Pre použitie na frézákach s výkonom minimálne 1500 W. Odporúčame hornú frézku SFT2200VCE výkonu 1900 W, ktorá bola testovaná pre túto výrobu.

POZOR:

Pre bezpečné a presné dosiahnutie požadovaného profilu odporúčame tri až päť priechodov.

Stopka priemer 12 mm

Profil	t	Kód	Nový kód
A	15-18	C99060111	990.601.11
B	15-18	C99060211	990.602.11
C	15-18	C99060311	990.603.11

CMT C990 Fréza na výplne

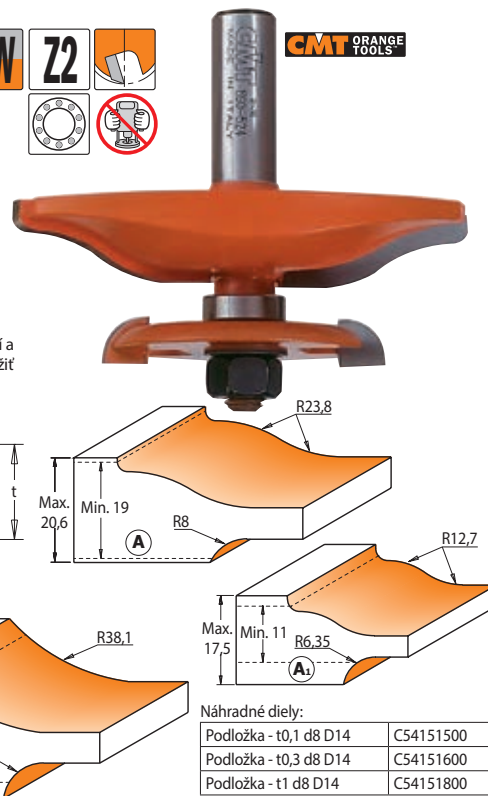
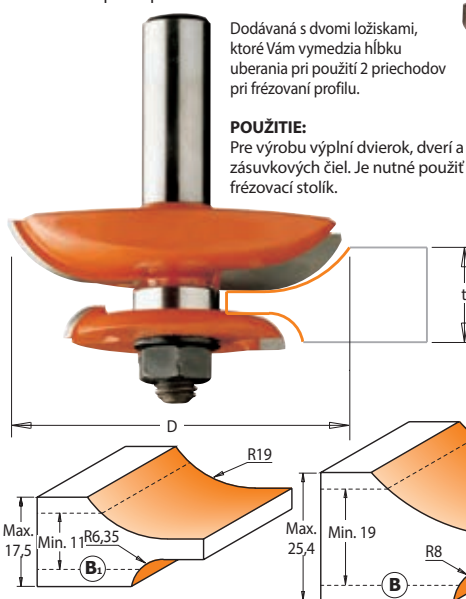


- Obojstranný profil.
- 2 ks kopírovacích ložísk.
- Tvrdokovové rezné hrany HW.
- Teflónový nepríľhavý potah.
- Precízne naostrené.
- Prevedenie proti spätnému rázu ANTI-KICK.

Dodávaná s dvomi ložiskami, ktoré Vám vymedzia hĺbku uberania pri použití 2 priechodov pri frézovaní profilu.

POUŽITIE:

Pre výrobu výplní dverok, dverí a zásuvkových čiel. Je nutné použiť frézovací stolík.

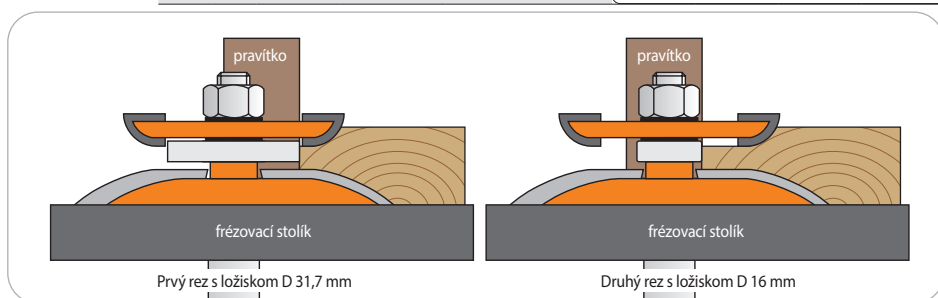


Náhradné diely:

Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t0,3 d8 D14	C54151600
Podložka - t1 d8 D14	C54151800

Stopka priemer 12 mm

Profil	D	t	Kód	Nový kód	D16mm		D31,7mm	
A	89	19-20,6	C99052411	990.524.11	C82200711	F079-02500	C79103300	FS100110
B	89	19-25,4	C99052711	990.527.11	C82200711	F079-02500	C79103300	FS100110
A1	63,5	11,1-17,5	C99053411	990.534.11	C82201011	F079-02500	C79103300	FS100110
B1	63,5	11,1-17,5	C99053711	990.537.11	C82201011	F079-02500	C79103300	FS100110



Prvý rez s ložiskom D 31,7 mm

Druhý rez s ložiskom D 16 mm



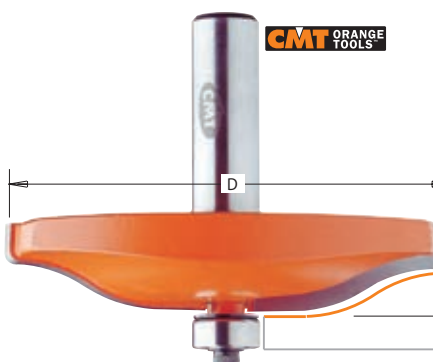
CMT C990 Fréza na výplne



POZOR: Frézy používajte pri nižších otáčkach medzi 10000 a 12000 ot./min. Pre bezpečné a presné dosiahnutie požadovaného profilu odporúčame tri až päť priechodov. Výkon frézy musí byť najmenej 1500 W.

POUŽITIE: Pre výrobu výplni dverok, dveri a zásuvkových čiel. Nutné použiť frézovací stolík.

Odporúčame: Náš frézovací stolík, ktorý bol testovaný pre toto použitie.

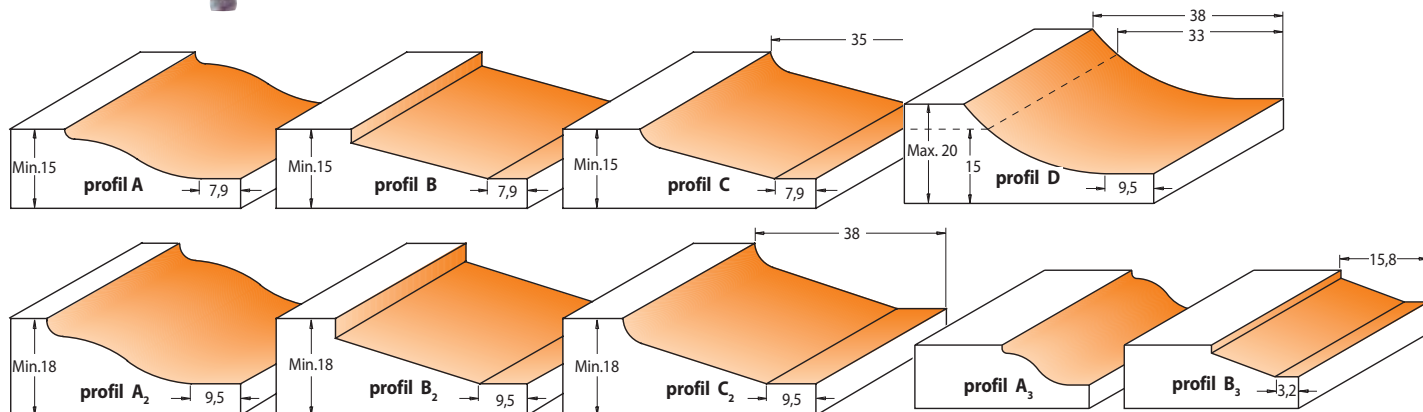


Stopka priemer 8 mm

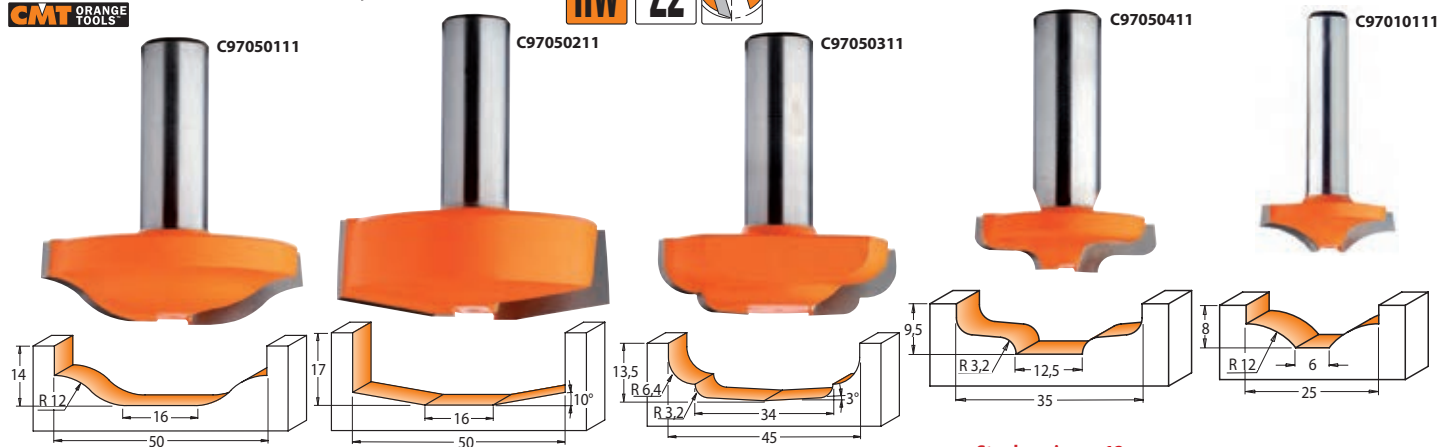
Profil	D	l	t	Kód	Nový kód
A3	47,6	9,5	12,7 - 15	C99001111	990.011.11
B3	47,6	9,5	12,7 - 15	C99001211	990.012.11

Stopka priemer 12 mm

Profil	D	l	t	Kód	Nový kód
A	82,5	15	15 - 18	C99050111	990.501.11
B	82,5	15	15 - 18	C99050211	990.502.11
C	82,5	15	15 - 18	C99050311	990.503.11
A2	89	15	18 - 20	C99050411	990.504.11
B2	89	15	18 - 20	C99050511	990.505.11
C2	89	15	18 - 20	C99050611	990.506.11
D	89	15	15 - 20	C99050711	990.507.11



CMT C970 Čelná fréza na výplne dverok



Tieto frézy môžu byť použité na všetky dekoratívne práce pri výrobe výplni dverok z MDF, alebo masívneho materiálu. Môžu sa používať samostatne alebo súčasne na vytvorenie zložitejšie dekorácie. Jednoduché riešenie pre elegantné a dekoratívne profilové dverka.

Stopka priemer 8 mm

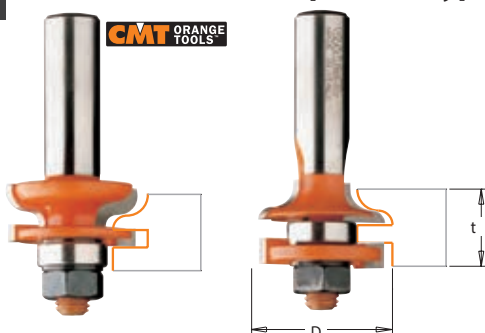
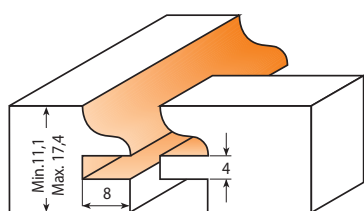
D	R	Kód	Nový kód
25	12	C97010111	970.101.11

Stopka priemer 12 mm

D	R	α	Kód	Nový kód
50	12		C97050111	970.501.11
50		10°	C97050211	970.502.11
45	3,2 - 6,4	3°	C97050311	970.503.11
35	3,2		C97050411	970.504.11

Sady fréz na rámy dverok

CMT C991 Sada fréz pre rám výplne

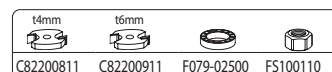


Stopka priemer 12 mm

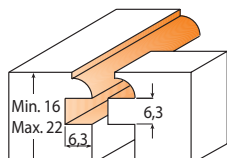
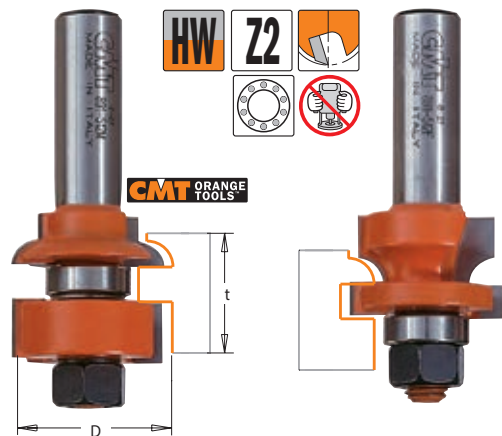
D	t	Kód	Nový kód
31,75	11 - 17,5	C99151711	991.517.11

Náhradné diely:

Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t0,3 d8 D14	C54151600
Podložka - t1 d8 D14	C54151800



CMT C991 Sada fréz pre rám výplne



Náhradné diely:

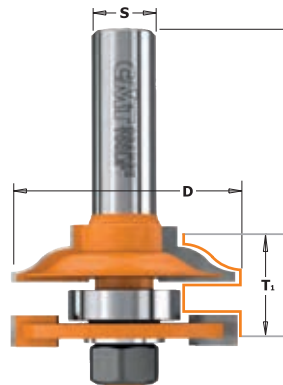
Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t0,3 d8 D14	C54151600
Podložka - t1 d8 D14	C54151800

t6,35mm	t10,8mm	F079-02500	FS100110
C82201100	C82201200		

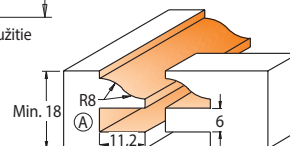
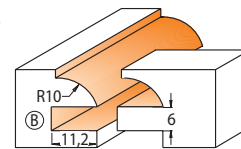
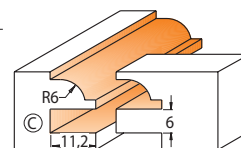
Stopka priemer 8 mm

D	t	Kód	Nový kód
28,7	16 - 22	C99101211	991.012.11

CMT C991 Sada fréz pre rám výplne



Vhodné pre použitie s C990.537



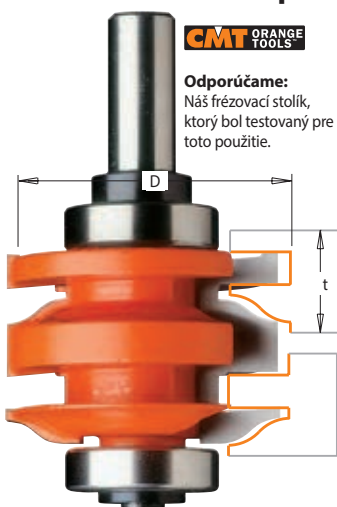
Stopka priemer 12 mm

D	T ₁	Profil	Kód	Nový kód
44,4	18 - 22	A	C99150111	991.501.11
44,4	18 - 22	B	C99150211	991.502.11
44,4	18 - 22	C	C99150311	991.503.11

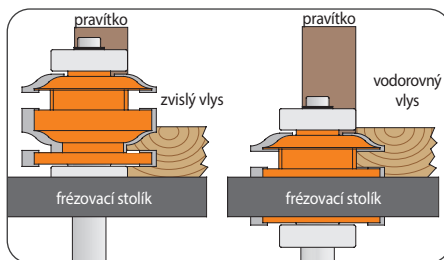
C82200311	C79101200	t0,1mm	t0,3mm	t0,9mm	FS100110

- Obsahuje 2 kusy fréz.
- Tvrdokovové rezné hrany HW.
- Teflonový nepriľnavý potah.
- Precízne naostrén.
- Prevedenie proti spätnému rázu ANTI-KICK.

CMT C991 Sada fréz pre rám výplne



Odporúčame:
Náš frézovací stolík, ktorý bol testovaný pre toto použitie.



POUŽITIE:

Výroba rámov pre výplne u nábytkových dverí a zásuviek.

POZOR:

Na výrobu dokonale lícujúcich spojov je nutné presné nastavenie frézy. Použite skúšobné kusy materiálu na vykonanie niekoľkých skúšobných rezov pred začatím práce.

Nová univerzálna fréza na vodorovné a zvislé vlysy je spojením dvoch fréz do jednej. Jednoduchým nastavením výšky frézy môžete frézovať dva dokonale lícujúce profily bez toho, aby ste sa zdržiavali prestavovaním pravitka alebo výmenou frézy. Investíciou do univerzálnej frézy ušetríte a dosiahnete efektívnejšiu výrobu.

Stopka priemer 12 mm

D	I	Kód	Nový kód
50,87	18 - 22	C99152111	991.521.11

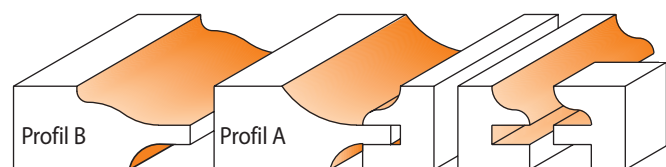
C79102700	F054-00500	F099-00500	F099-05600	C54155100	C99001000	FS800005

CMT C900 Sada fréz dvierková obojstranná



Ekonomicky výhodná sada fréz obsahuje 3 kusy fréz – sadu pre rám výplne a obojstrannú výplňovú frézu. Za túto sadu fréz zaplatíte oveľa menej, než pri zakúpení jednotlivých fréz. Navyše je v cene drevené puzdro pre bezpečné skladovanie.

Určená pre výrobu malých rámečkov s výplňami minimálneho rozmeru 70 mm. Vhodné pre šperkovnice, puzdra na hodiny, kazetové stropy a ďalšie výrobky.



POZOR: Výkon frézy musí byť najmenej 1500 W. Nutné použiť frézovací stolík.



Stopka priemer 12 mm

Popis	Kód	Nový kód
Profil A, 3 ks fréz	C90051811	900.518.11
Profil B, 3 ks fréz	C90052211	900.522.11

Hrúbka: min. 11 mm / max. 17,5 mm

Sady fréz pre rámy a výplne

CMT C900 Sada fréz pre rámy a výplne



Stopka priemer 12 mm

Popis	Kód	Nový kód
3ks sada - Profil A2	C90051311	900.513.11
3ks sada - Profil B2	C90051211	900.512.11
3ks sada - Profil C2	C90051411	900.514.11
3ks sada - Profil D	C90051611	900.516.11

POUŽITIE:

Pre výrobu výplní dverí, dverí a zásuvkových čiel. Nutné použiť frézovací stolík.

POZOR:

Výkon frézky musí byť najmenej 1500 W. Odporúčame našu frézku 1900 W, ktorá dosahuje najlepších výsledkov pre výrobu dverí.

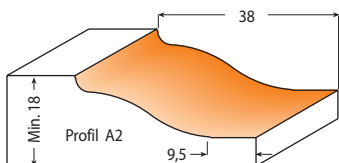


Odporúčame:

Náš frézovací stolík, ktorý bol testovaný pre toto použitie.

Ekonomicky výhodná sada fréz obsahuje 3 kusy fréz – sadu pre rám výplne a výplňovú frézu. Za túto sadu fréz zaplatíte oveľa menej, než pri zakúpení jednotlivých fréz. Navyše je v cene drevené puzdro pre bezpečné skladovanie.

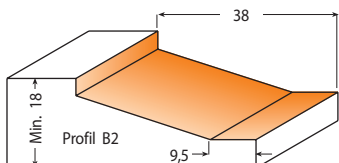
- 4 typy profilov A2 – B2 – C2 – D.
- Tvrdokovové rezné hrany HM.
- Teflónový neprílnavý potah.
- Precízne naostrené rezné hrany
- Prevedenie proti spätnému rázu ANTI-KICK.



C90051311



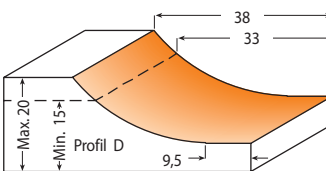
C90051211



C90051411



C90051611



Použitie nástroje:

- Sada fréz pre rám výplne (obj. kód C99150211)
- Fréza pre lepené spoje (obj. kód C95550111)
- Fréza na výplne (obj. kód C99050211)
- Polotovár pre zvislý vlys, 20, 20x60 mm
- Doska hrúbky 16 mm.

Nástroje CMT pre výplne sú ideálne na výrobu dverných výplní od hrúbky materiálu 19 mm. Upravte miery a rezné hĺbky podľa použitej hrúbky materiálu.

FRÉZOVANIE VODOROVNÝCH A ZVISLÝCH VLYSOV

Najprv urobte skúšobné frézovanie horného profilu vodorovného vlysu a zvislého vlysu na odpadovom materiáli a skontrolujte presnosť spoja. To je mimoriadne dôležité pri práci s maximálnou hrúbkou 22 mm. Skontrolujte, či je materiál plochý a má rovné pravouhlé hrany. Najprv frézujte pozdĺžne profil na zvislom vlyse po dĺžke (obr. A) a tiež na vodorovnom vlyse. Vymeňte nástroj a frézujte čapový profil na vodorovnom vlyse z oboch strán.

Skontrolujte správnosť výpočtu skôr, než vodorovné a zvislé kusy zarezáte na dĺžku. Zvislé kusy majú rovnakú dĺžku ako dverka. Vodorovné vlysy musia byť vypočítané podľa nasledujúcej rovnice (tanierová drážkovacia fréza má polomer 22,2 mm).

(Celková šírka dverí – Súčet širok zvislých vlysov) + Súčet dvoch polomerov tanierovej drážkovacej tanierovej frézy = Celková dĺžka vodorovného vlysu.

LEPENIE VÝPLNE

Ak je výplň širšia ako váš materiál, potrebujete zlepiť materiál pre túto výplň. To sa dá jednoducho urobiť s frézou pre lepené spoje. Pre vyrobienie dvoch lepených spojov dosku položte prvú dosku predným čelom dole na frézovací stolík a presne ju nastavte voči fréze: Nastavte frézu podľa hrúbky dreva, ktoré budete frézovať tak, že vyrovnáte rezanú hranu dreva voči stredovému bodu frézy (obr. B) a vyfrézujte hranu dreva. Položte druhú dosku prednou stranou nahor a zopakujte frézovanie. Lepšie strany dreva budú na prednej strane výplne. Ak je potrebná tretia doska, frézujte jednu hranu kusu, ako je uvedené vyššie, prevráťte kus a urobte ďalšiu hranu. Opačné páry rezu spojte dohromady.

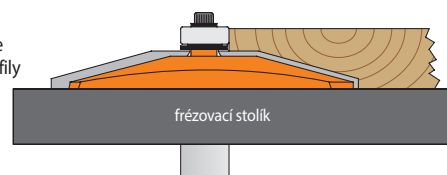
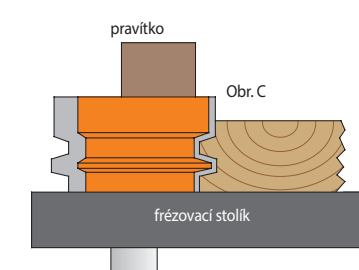
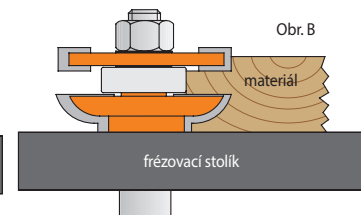
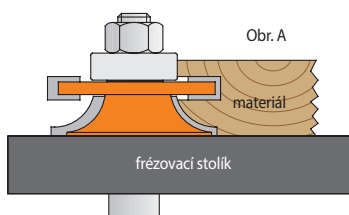
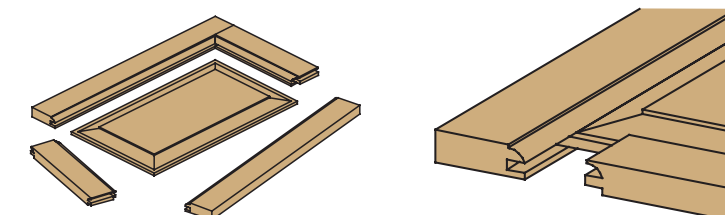
FRÉZOVANIE VÝPLNE

Z odpadového materiálu vyrobte skúšobné pero, ktoré tesne bez použitia sily zapadne do drážky zvislého kusu. Pre orezanie dosky preverte výpočet, ktorý berie do úvahy dĺžku rovnej časti výplne – pera výplne. Fréza na výplne v našom príklade (Profily A-B-C) má štandardnú dĺžku pera 7,9 mm (Profily A2-B2-C2 – D majú dĺžku 9,5 mm). Použite nasledujúcu rovnicu:

Celková dĺžka dosky = (Celková dĺžka dverí – Súčet širok zvislých vlysov) + Súčet 2 pier

Celková šírka dosky = (Celková šírka dverí – Súčet šírky zvislých vlysov) + Súčet 2 pier.

Akonáhle máte dosku orezanú na správny rozmer, položte ju prednou stranou dole na frézovací stolík (Obr. C) a s použitím frézy CMT pre výplne ofrézujte obvod.



POZOR:

Táto fréza je schopná odstrániť značnú časť materiálu. Pre bezpečnú a účinnú prácu urobte niekoľko plytších priechodov. Pokúšať sa frézovať celý profil naraz môže byť nebezpečné!

CMT C900 Sada fréz dvierková obojstranná



POZOR: Výkon frézy musí byť najmenej 1500 W.

POUŽITIE: Pre výrobu výplní dvierok, dverí a zásuvkových čiel. Nutné použiť frézovací stolík.

CMT ORANGE TOOLS



Ekonomicky výhodná sada fréz obsahuje 3 kusy fréz – sadu pre rám výplne a obojstrannú výplňovú frézu. Za túto sadu fréz zaplatíte oveľa menej, než pri zakúpení jednotlivých fréz. Navyše je v cene drevené puzdro pre bezpečné skladovanie.

Stopka priemer 12 mm

Popis	Kód	Nový kód
Profil C, 3 ks fréz	C90051711	900.517.11
Profil D, 3 ks fréz	C90052111	900.521.11

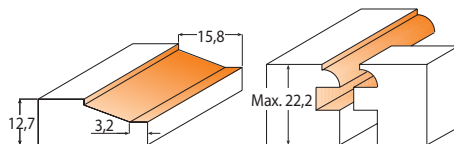
Hrúbka: Min.19 mm / Max. 25 mm

CMT C900 Sada fréz dvierková



CMT ORANGE TOOLS

POUŽITIE: Pre výrobu výplní dvierok a zásuvkových čiel. Nutné použiť frézovací stolík.



Ekonomicky výhodná sada fréz obsahuje 3 kusy fréz – sadu pre rám výplne a výplňovú frézu.

Pre rámy od 15,8 do 19 mm.
Pre výplne hrúbky 12,7 mm.
Na stopke 8 mm.

Stopka priemer 8 mm

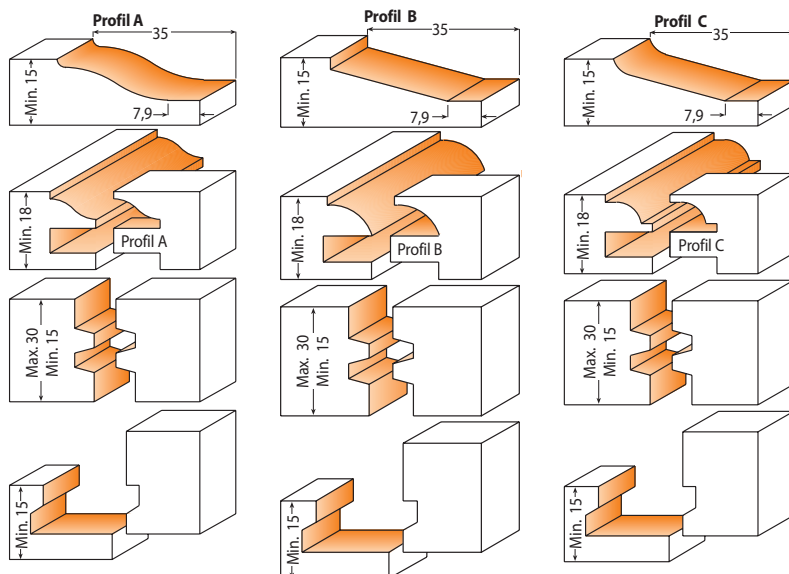
Popis	Kód	Nový kód
Sada fréz 3 ks	C90002411	900.024.11

Hrúbka: Min. 15,8 mm / Max.19 mm

CMT C900 Sada dvierková pre rám a výplň



CMT ORANGE TOOLS



POUŽITIE: Pre výrobu výplní dvierok, dverí a zásuvkových čiel. Nutné použiť frézovací stolík.

POZOR: Výkon frézy musí byť najmenej 1500 W. Odporúčame našu frézu 1900 W, ktorá dosahuje najlepších výsledkov pre výrobu dvierok.

Odporúčame náš frézovací stolík, ktorý bol testovaný pre toto použitie.

Ekonomicky výhodná sada fréz obsahuje 5 kusov fréz – sadu pre rám výplne, výplňovú frézu, frézu pre lepené spoje a frézu na výrobu zásuviek. Za túto sadu fréz zaplatíte oveľa menej, než pri zakúpení jednotlivých fréz. Navyše je v cene drevené puzdro pre bezpečné skladovanie.

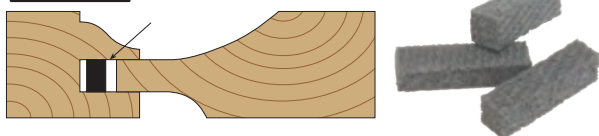
Stopka priemer 12 mm

Popis	Kód	Nový kód
Profil A - 5 ks	C90050911	900.509.11
Profil B - 5 ks	C90051011	900.510.11
Profil C - 5 ks	C90051111	900.511.11

- 3 typy profilov A – B – C.
- Tvrdokovové rezné hrany HW.
- Teflonový nepríľnavý potah.
- Precízne naostrené rezné hrany.
- Prevedenie proti spätnému rázu ANTI-KICK.

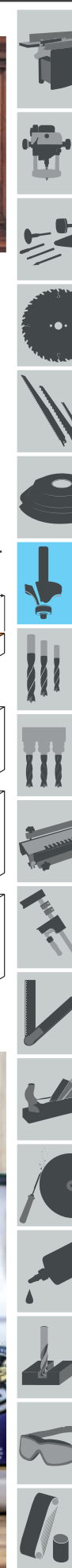
CMT PNL Vyrovnávacie tesnenie sada 200 ks

CMT ORANGE TOOLS



Krásne výplňové dvierka alebo dvere môžu byť zničené zlým zarovnaním a uchytením výplne. Teraz môžete použiť CMT vyrovnávacie tesnenie, ktoré vložíte do drážok. Tým je zaistené vycentrovanie výplne a zároveň vytvoríte malý priestor pre rozpínanie materiálu. Na rozdiel od peny, ktorá časom stráca pružnosť a prestáva pracovať, vyrovnávacie tesnenie je špeciálne navrhnuté tak, aby zostalo stále pružné v lete aj v zime. Obdĺžnikový tvar prúžkov. Typické dvierka potrebujú cca 4 až 8 prúžkov tesnenia. Balenie 200 ks tesnenia.

Popis	Kód	Nový kód
Tesnenie 200 ks	CPNL-001	PNL-001



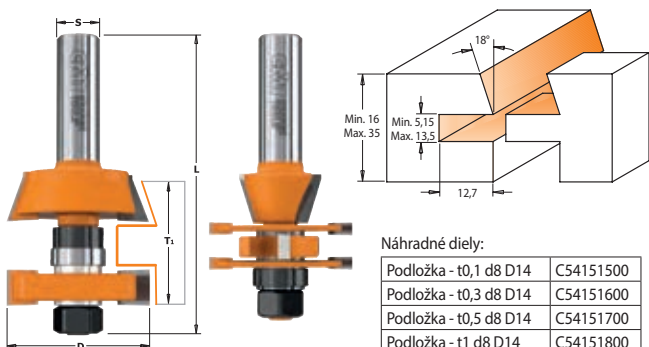
CMT C900624 Sada fréz na dvere s rovnou výplňou 3 ks



CMT ORANGE TOOLS



Táto nová CMT sada na rámy dveríok s plochými výplňami, napríklad z preglejky, vytvára presný spoj na pero a drážku so skosenou vonkajšou hranou pod uhlom 18°. Pre mäkké a tvrdé drevo alebo preglejku. Určené len pre použitie vo frézovacom stolíku. Nie je určené pre ručné frézovanie.



Náhradné diely:

Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t0,3 d8 D14	C54151600
Podložka - t0,5 d8 D14	C54151700
Podložka - t1 d8 D14	C54151800
Podložka - t3 d8 D14,7	C54150000
Podložka - t5,8 d8 D14,7	C54151900

SADA, Stopka priemer 12 mm

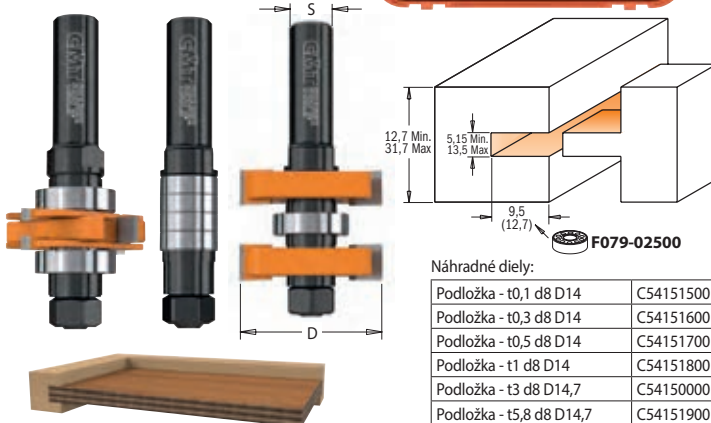
Popis	Kód	Nový kód
Sada fréz	C90062411	900.624.11

t3,7mm	t7,14mm	t3,7mm	t10,4mm
F079-02500	C82202511	C82202611	C82202711
C82202811	F5100110		

CMT C900625 Sada na dvierka



CMT ORANGE TOOLS



Náhradné diely:

Podložka - t0,1 d8 D14	C54151500
Podložka - t0,3 d8 D14	C54151600
Podložka - t0,5 d8 D14	C54151700
Podložka - t1 d8 D14	C54151800
Podložka - t3 d8 D14,7	C54150000
Podložka - t5,8 d8 D14,7	C54151900

- Nastaviteľná po krokoch 0,05 mm.
- Šírka drážky od 5 do 13,5 mm.
- Hrúbka rámu od 12,7 do 31,7 mm.
- Tvrdokovové zuby pre dlhšiu životnosť.

SADA, Stopka priemer 12 mm

Popis	Kód	Nový kód
Sada fréz	C90062511	900.625.11

t3,7mm	t7,14mm	t3,7mm	t10,4mm
C92413600	C79101200	C82202511	C82202611
C82202711	C82202811	F5100110	

Frézy na rámy so sklom a priečky

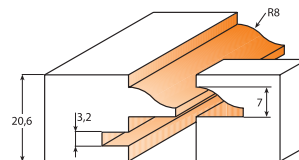
CMT C955 Sada pre rám a výplň so sklom



Ekonomicky výhodná sada fréz obsahuje 3 kusy fréz – profil a kontraprofil pre rám výplne a frézu pre drážku na sklo.

- 1 typ profilu rámu A.
- Tvrdokovové rezné hrany HW.
- Teflónový nepriľnavý potah.
- Prevedenie proti spätnému rázu ANTI-KICK.

CMT ORANGE TOOLS



POUŽITIE:

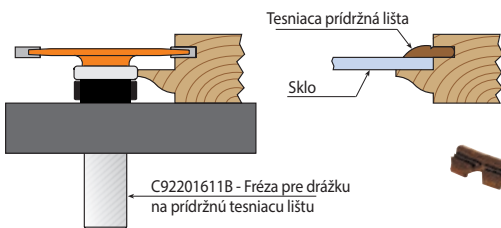
Pre výrobu výplni dveríok a dverí. Nutné použiť frézovací stolík.

POZOR: Výkon frézky musí byť najmenej 1500 W.

SADA, Stopka priemer 12 mm

Popis	Kód	Nový kód
Sada fréz	C95580311	955.803.11

CMT GLAS Tesniace lišty pre presklenné dvierka



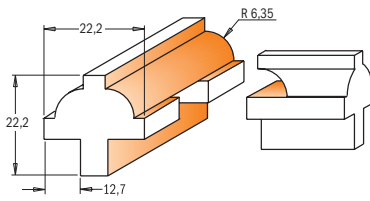
Najprv vyfrézujete profil a kontra-profil pre vodorovné a zvislé vlysy. Potom použijete frézu pre drážku na tesnenie skla. Ložisko oprite o okraj hrany. Vodorovné vlysy môžete frézovať po celej dĺžke. Zvislé vlysy nefrézujete až do konca, označte si referenčné body podľa šírky vlysov, tak aby zostali skryté v hornej a spodnej časti dveríok alebo dverí. Naše unikátne tesniace prídržné lišty perfektne zapadajú do vytvorených drážok frézou zo sady C85580311. Balenie obsahuje 762 cm tesniacej lišty.

Popis	Kód	Nový kód
Tesniaca lišta 762cm	C-GLAS/RTBRN	GLAS/RTBRN

CMT Sada fréz pre priečky presklenných dverok



CMT ORANGE TOOLS



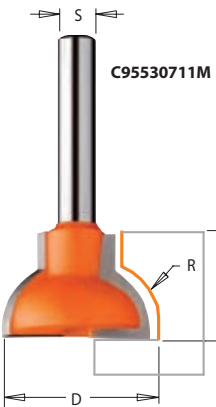
Frézy sú vybavené ložiskom, takže môžete tiež vyrábať kruhové alebo zakrivené priečky.

POUŽITIE:

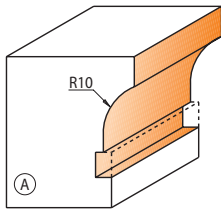
Pre výrobu výplní dverok a dverí. Nutné použitie frézovacieho stolíka.

SADA, Stopka priemer 8 mm

Popis	Kód	Nový kód
Sada fréz	C90002511	900.025.11



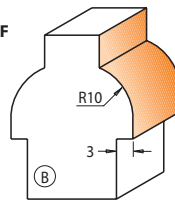
C95530711M



Týmito frézami vyrobíte teraz naozajstné skvosty klasických nábytkových presklenných dverok. Frézou C95530711F vyrobíte vonkajší profil B, frézou C95530811 vyrobíte profil C. Vnútorňný profil A pre spoj priečok vyrobíte frézou C95530711M. Rádius priečky je R= 10 mm.



C95530711F

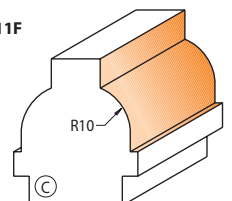


Stopka priemer 8 mm

D	I	R	Profil	Kód	Nový kód
22	19	10	B	C95530711F	955.307.11F
22	19	10	A	C95530711M	955.307.11M
28	19	10	C	C95530811F	955.308.11F

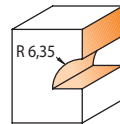
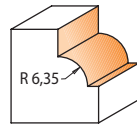
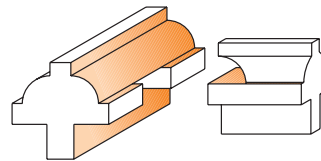
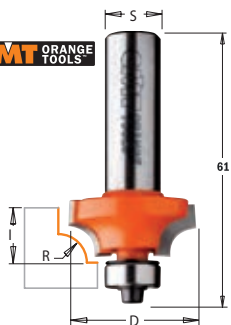


C95530811F



CMT C955 Sada na tenké priečky s rádiusom

CMT ORANGE TOOLS



Stopka priemer 8 mm

D	I	R	Kód	Nový kód
31,7	12	6,35	C95530211	955.302.11



Sady stopkových fréz

CMT C900 Sada fréz



Ekonomicky výhodné sady fréz po 5 ks. Ideálne pre skusených remeselníkov a profesionálov. Tvrdokovové rezné hrany HW, teflónový oranžový neprilnavý potah, precízne naostrené rezné hrany.

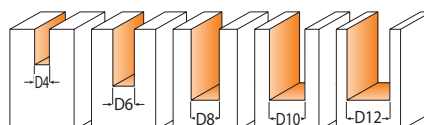
Tvrdokovové rezné hrany HW, teflónový oranžový neprilnavý potah, precízne naostrené rezné hrany.



C90000501

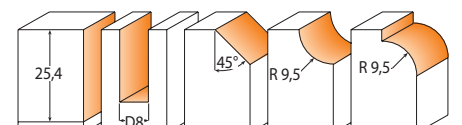


C90000503



Stopka priemer 8 mm

Popis	Kód	Nový kód
5ks sada drážkovacia	C90000501	900.005.01



Stopka priemer 8 mm

Popis	Kód	Nový kód
5ks sada profilová	C90000503	900.005.03

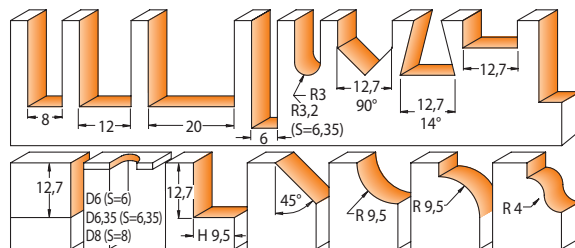
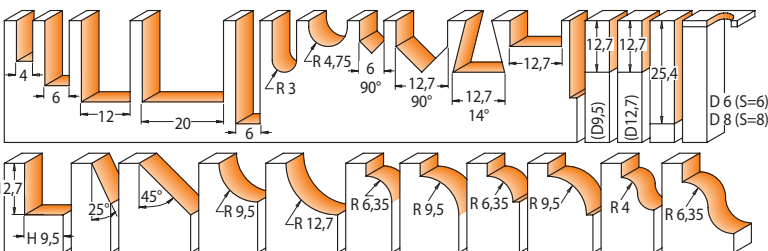
CMT ORANGE TOOLS

CMT C900 Sada fréz



- Kvalitné tvrdokovové rezné hrany HW.
- Oranžový teflónový neprílnavý poťah.
- Precízne naostrené rezné hrany.

C900001

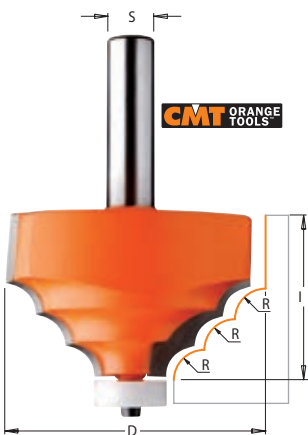


Ekonomicky výhodné sady fréz obsahujú široký výber 26 kusov alebo 15 kusov najpoužívanejších CMT fréz. Za tieto sady fréz zaplatíte oveľa menej než pri zakúpení jednotlivých fréz. Navyše je v cene plastové puzdro pre bezpečné skladovanie. Ideálne pre skúsených remeselníkov a profesionálov.

Stopka priemer 8 mm

Popis	Kód	Nový kód
15ks sada	C90000100	900.001.00
26ks sada	C90000300	900.003.00

Frézy na pracovné dosky Corian®



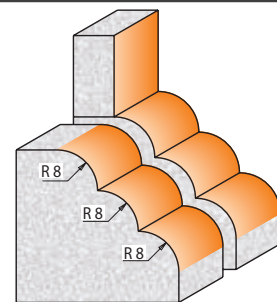
CMT C980 Dekoratívna fréza na CORIAN



na materiály

Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.

Vyfrézuje elegantné profily v rohoch kuchynských alebo kúpeľňových dosiek. Je vybavená Delrin ložiskom s ochranou proti špineniu materiálu. Určená pre ručné horné frézy.



Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód			
8	66,7	41,3	C98052111	980.521.11	C79104600	F099-05800	C99105700

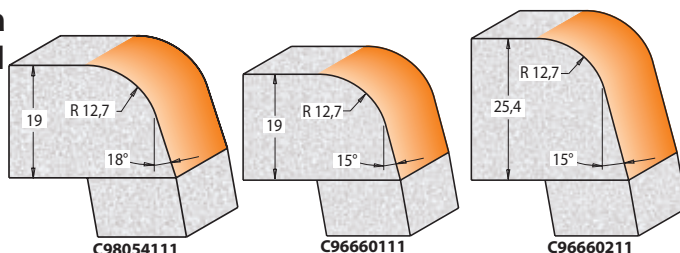
CMT C966 Zaobľovacia fréza na hrany umývadiel CORIAN



Touto frézou zaobľíte a zrežete hrany umývadla po jeho zostavení. Môže byť použitá s frézou C98055111, ktorá predfrézuje skosenie hrany umývadla s miskou. Je vybavená Delrin ložiskom s ochranou proti špineniu materiálu. Určená pre ručné horné frézy.

na materiály

Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.



Stopka priemer 12 mm

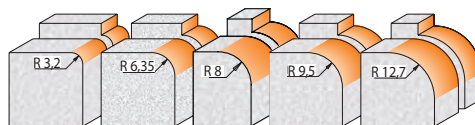
A	D	I	Kód	Nový kód
15°	50,8	25,4	C96660111	966.601.11
15°	50,8	31,75	C96660211	966.602.11
18°	54	25,4	C98054111	980.541.11



CMT C980 Zaobľovacia fréza na CORIAN

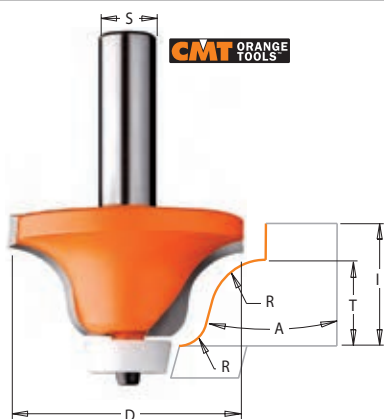


Použitím týchto fréz vytvoríte tradičné zaoblenie hrany na doskách z umelého kameňa (CORIAN). Je vybavená Delrin ložiskom s ochranou proti špineniu materiálu. Určená pre ručné horné frézy.



Stopka priemer 12 mm

R	D	I	Kód	Nový kód
3,2	19,05	12,7	C98050111	980.501.11
6,35	25,4	12,7	C98050211	980.502.11
8	28,7	15	C98050511	980.505.11
9,5	31,75	14	C98050311	980.503.11
12,7	38,1	19,05	C98050411	980.504.11

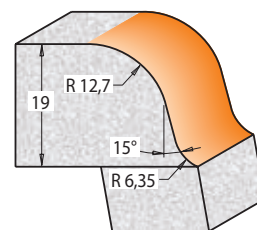


CMT C980 Zaobľovacia fréza na hrany umývadiel CORIAN



Táto fréza má esovitý tvar profilu a je určená pre zaoblenie hrán umývadiel. Môže byť použitá s frézou C98055111, ktorá predfrézuje skosenie hrany umývadla s miskou. Je vybavená Delrin ložiskom s ochranou proti špineniu materiálu. Určená pre ručné horné frézy.

na materiály
Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.



Stopka priemer 12 mm

A	D	T1	I	R	L	Kód	Nový kód
15°	54	19	25,4	6,35 - 12,7	77,6	C98054211	980.542.11



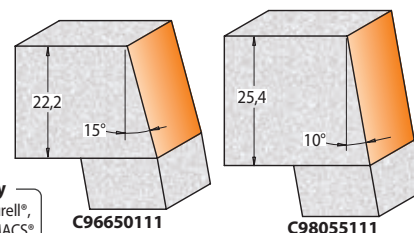
CMT C966 Uhlová fréza na CORIAN



Tieto frézy sú skonštruované pre spojenie hornej pracovnej dosky a umývadla alebo drezu Corianu pod uhlami 10° alebo 15°. Môže byť použitá aj s frézami C98054111 alebo C98054211, ktoré zaoblia hranu rádiusom alebo esovitým profilom.

Je vybavená Delrin ložiskom s ochranou proti špineniu materiálu. Určená pre ručné horné frézy. Frézuje tiež veľmi dobre akékoľvek materiály z dreva alebo drevených materiálov. Ideálne pre výrobu kuchynských drezov alebo kúpeľňových umývadiel.

na materiály
Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.



Stopka priemer 12 mm

α	D	I	Kód	Nový kód
15°	31,7	22,2	C96650111	966.501.11
10°	28,5	25,4	C98055111	980.551.11

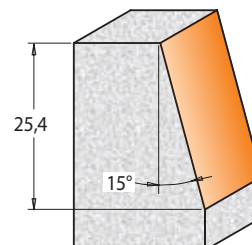


CMT C981 Uhlová fréza na CORIAN



Táto uhlová fréza má reznú hranu pod uhlom 15° a je určená na opracovanie hrán dosiek z Corianu. Určená pre ručné horné frézy.

na materiály
Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.



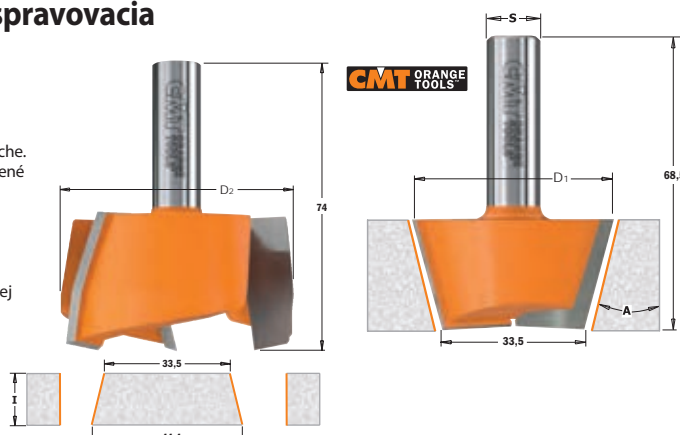
Stopka priemer 12 mm

α	D	I	Kód	Nový kód
15°	23	25,4	C98152111	981.521.11

CMT C981 Sada vyspravovacia na CORIAN 2 ks

Táto sada fréz je určená na opravu poškodeného umelého kameňa v ploche. Vďaka tejto sade fréz opravíte poškodené miesto ľahko a rýchlo.

Na vyspravenom povrchu dosky nespoznáte miesto opravy. HW rezné hrany sú skonštruované pre max. výdrž na umelom kameni. Sada stopkových fréz môžete použiť v hornej fréze alebo do CNC stroja.



na materiály
Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.



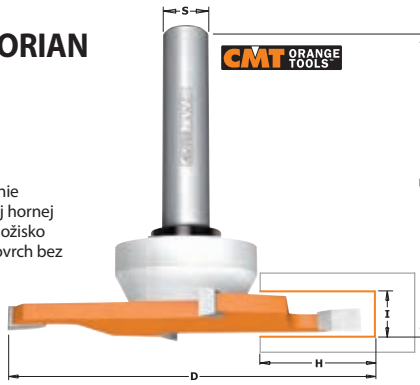
Stopka priemer 12 mm

A	D ₁	D ₂	I	Kód	Nový kód
15°	47,6	63,5	20	C98154111	981.541.11

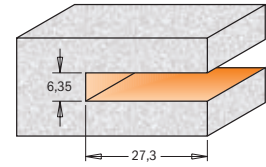
CMT C922 Tanierová drážkovacia fréza na CORIAN



Táto stopková fréza je navrhnutá pre frézovanie drážok do umelého kameňa pomocou ručnej hornej frézy. Pre šetrnosť k povrchu je kopirovacie ložisko vybavené krúžkom Delrin®, ktoré zaručuje povrch bez poškodenia.



na materiály
Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.

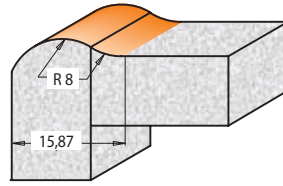
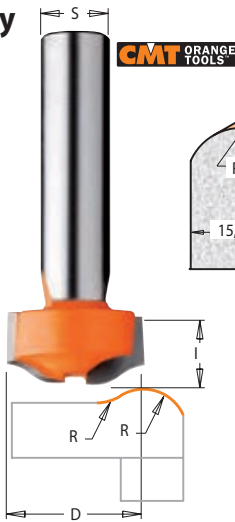


Stopka priemer 12 mm

D	I	H	Kód	Nový kód
92	6,35	27,3	C92203311B	922.033.11B

CMT C981 Profilová fréza čelná na hrany CORIAN

Táto stopková fréza pre CORIAN je určená pre frézovanie hrán na kuchynských doskách jedným uberaním. Pre aplikácie, kde nie je možné použiť kopirovacieho ložiska z technologických dôvodov. Určená pre ručné horné frézy. Táto fréza naraz odfrézuje vonkajší aj vnútorný profil s ľahučko zaoblenou hranou, ktorá zamedzuje stekaniu vody z pracovnej dosky.



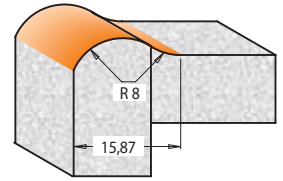
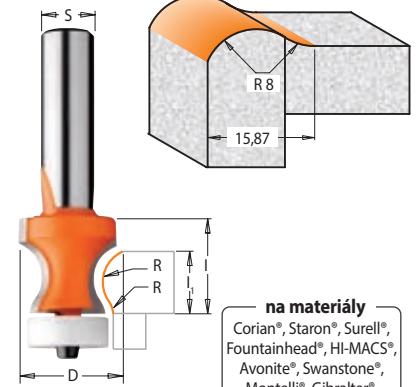
na materiály
Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.

Stopka priemer 12 mm

D	I	R	Kód	Nový kód
25,4	12,7	8	C98150111	981.501.11

CMT C980 Profilová fréza na hrany CORIAN

Táto stopková fréza pre CORIAN je určená pre frézovanie hrán na kuchynských doskách jedným uberaním. Pre ručné horné frézy. Výhodou je Delrin ložisko s ochranou proti špineniu materiálu. Táto fréza naraz odfrézuje vonkajší aj vnútorný profil s ľahučko zaoblenou hranou, ktorá zamedzuje stekaniu vody z pracovnej dosky.



na materiály
Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.

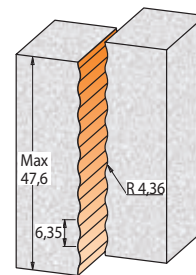
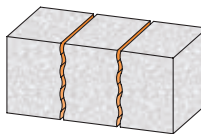
Stopka priemer 12 mm

D	I	R	I ₁	Kód	Nový kód
25,4	22,2	8	15,87	C98053111	980.531.11



CMT C981 Zvlínená fréza na CORIAN

Ideálna pre pevné spoje corianu alebo podobných materiálov vďaka zväčšenej spojovacej ploche.



na materiály
Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.

Stopka priemer 12 mm

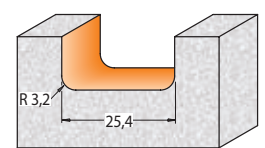
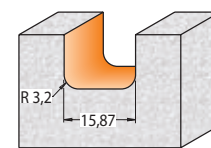
D	I	R	Kód	Nový kód
15,87	51,5	4,36	C98153111	981.531.11

CMT C981 Drážkovacia rádiusová fréza CORIAN



Ideálna pre vytváranie drážok na odvod vody na doskách. Pre ručné horné frézy.

na materiály
Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.



Stopka priemer 12 mm

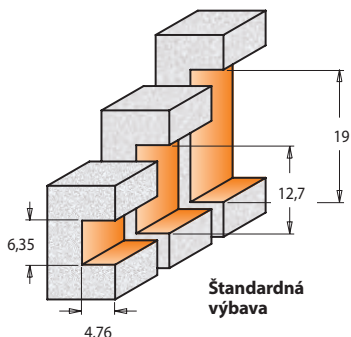
D	I	R	Kód	Nový kód
15,87	12,7	3,2	C98151111	981.511.11
25,4	12,7	3,2	C98151211	981.512.11





CMT C980 Drážkovacia bočná fréza CORIAN

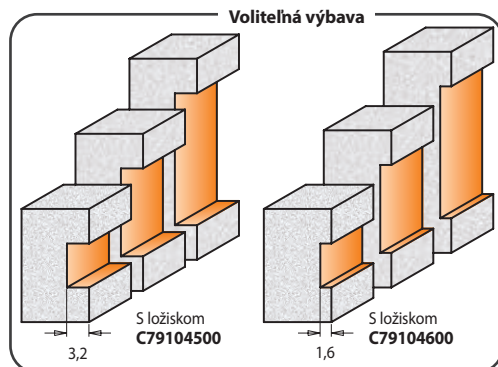
Pridajte dekoratívnu drevenú, plastovú alebo kovovú lištu do hrany pracovnej dosky z Corianu. Vybavená kopirovacím ložiskom Delrin s ochranou proti špineniu materiálu. Určená pre ručné horné frézy.



Štandardná výbava



na materiály
Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.



Voliteľná výbava

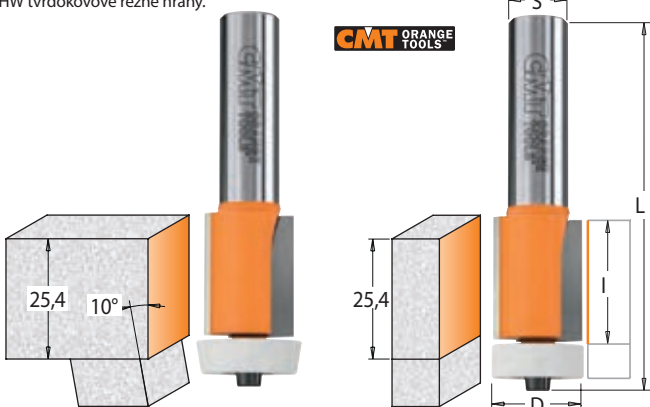
Stopka priemer 12 mm

D	I	H	Kód	Nový kód
22,2	6,35	4,76	C98051111	980.511.11
22,2	12,7	4,76	C98051211	980.512.11
22,2	19,05	4,76	C98051311	980.513.11

CMT C980.57 Orezávacía fréza CORIAN

Fréza je vhodná pre orezávanie umelého kameňa pozdĺž šablóny (napríklad drezu). Silónové ložisko Delrin kopiruje šablónu a zaručuje presné opracovanie bez poškodenia materiálu.

• HW tvrdokovové rezné hrany.



Stopka priemer 12 mm

D	I	α	L	Kód	Nový kód
19,05	25,4	78		C98057111	980.571.11
22	25,4	10°	78	C98057211	980.572.11

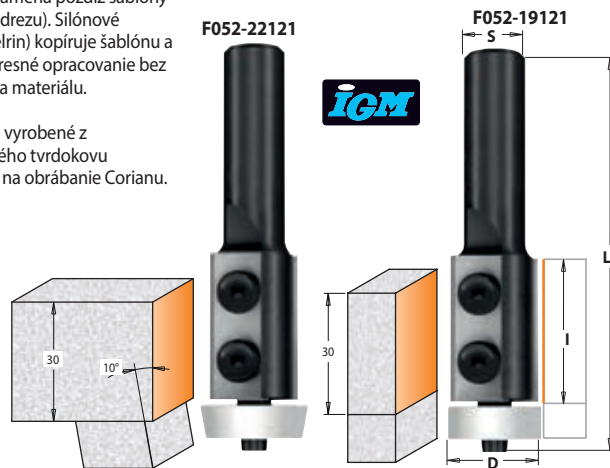
na materiály
Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.

IGM F052 Orezávacía žiletková fréza s ložiskom, CORIAN



Fréza je vhodná pre orezávanie umelého kameňa pozdĺž šablóny (napríklad drezu). Silónové ložisko (Delrin) kopiruje šablónu a zaručuje presné opracovanie bez poškodenia materiálu.

• Žiletky sú vyrobené z mikrozrného tvrdokovu vhodného na obrábanie Corianu.

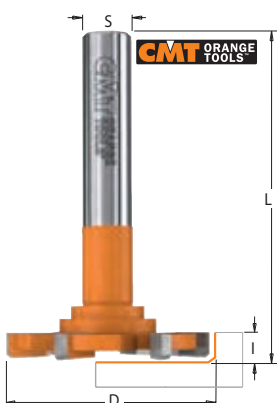


Stopka priemer 12 mm

D x I	α	Z	Kód
19 x 30		30x12x1,5	F052-19121
22 x 30	10°	30x12x1,5	F052-22121

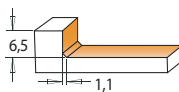
na materiály
Corian®, Staron®, Surell®, Fountainhead®, HI-MACS®, Avonite®, Swanstone®, Montelli®, Gibraltar®, Formica®, Wilsonart®, Mystera®, Hanex®, Lyric®, atd.

Kód	M4x6D9	T15	3,2W	24mm
F052-19121	N011-30045	F099-14000	F099-09700	C79104600
F052-22121	N011-30045	F099-14000	F099-09700	C79104800



CMT C922 .034 Stopková fréza na plochy HW

Fréza je vďaka šiestim rezným hranám skonštruovaná pre hladké rezy do plochy materiálu. Fréza vytvára pri spodnej hrane miernе skosenie pre ľahké čistenie a je teda vhodná aj pre frézovanie pohľadových zapustení a výklenkov do pracovných dosiek alebo stolov.



D	I	L	S	Kód	Nový kód
52	6,5	83,5	12	C92203411	922.034.11



Príslušenstvo a diely pre stopkové frézy

Unášacia stopka

D	Kód	Nový kód
10	C79710000	797.100.00
12	C79712000	



Predĺženie/redukcia stopky

S	S	Kód	Nový kód
M10	M10	C79810100	798.101.00
M10	M12x1	C79810200	
M12x1	M10	C79812100	798.121.00
M12x1	M12x1	C79812200	798.122.00



Skrutka

Závit	Kľúč	Kód
M2,5 x 5,5	Torx 8	F099-12501
M3 x 6	inbus 2,5	F099-23000
M3 x 8	inbus 2,5	F099-23002
M3 x 10	inbus 2,5	F099-23003
M3 x 12	inbus 2,5	F099-23004
M3,5 x 3,5	Torx 15	F099-13500
M3,5 x 5	Torx 15	F099-23500
M4 x 3,5 D9	Torx 15	F099-64000
M4 x 6 D9	Torx 15	F099-14000
M4	inbus 2,5	F099-84001



Klieštinové skľučovadlo ER20

Závit	Kľúč	Kód	Nový kód
M12x1,75	6 - 12,7	C79612200	796.122.00
M14x2	6 - 12,7	C79614200	796.142.00
M16x2	6 - 12,7	C79616200	796.162.00



CMT F400 Presná klieština ER20

D	Kód
6	F400-10620
6,35	F400-16320
8	F400-10820
10	F400-11020
12	F400-11220
12,7	F400-12720



Redukcia pre klieštiny



d	D	L	Kód	Nový kód
6	8	25	C79906000	799.060.00
6	9,5	25	C79916000	799.160.00
6	12	25	C79926000	799.260.00
6,35	8	25	C79906400	799.064.00
6,35	9,5	25	C79916400	799.164.00
6,35	12,7	25	C79926400	799.264.00
8	9,5	25	C79918000	799.180.00
8	10	25	C79928000	799.280.00
8	12	25	C79938000	799.380.00
8	12,7	25	C79948000	799.480.00
9,5	12,7	25	C79900100	799.001.00
10	12	25	C79910000	799.100.00
13	16	45	C79913000	799.130.00

Klieštinové skľučovadlo M10-M12

S	D	Kód	Nový kód
M10	6-6,35-8-9,5	C79610000	796.100.00
M12x1	6-6,35-8-9,5	C79600000	796.000.00
M12x1	10-12-12,7	C79612100	796.121.00



Klieštinové skľučovadlo M14-M16

S	D	Kód	Nový kód
M14x2	6-6,35-8-9,5	C79614000	796.140.00
M14x2	10-12-12,7	C79614100	796.141.00
M16x2	6-6,35-8-9,5	C79616000	796.160.00
M16x2	10-12-12,7	C79616100	796.161.00



Klieština



D	Kód	Nový kód
6	C79656000	796.560.00
6,35	C79656400	796.564.00
8	C79658000	796.580.00
9,5	C79659500	796.595.00
10	C79660000	796.600.00
12	C79662000	796.620.00
12,7	C79662700	796.627.00

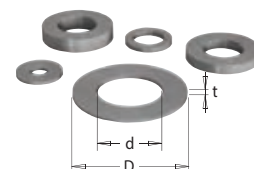
Upínacia hlava klieštinová

S	d	L	Kód	Nový kód
12	12	88	C79600200	796.002.00
12,7	12,7	88	C79600100	796.001.00



Vonkajší priemer matice 30mm.

Podložka



t	d	D	Kód	Nový kód
0,1	8	14	C54151500	541.515.00
0,3	8	14	C54151600	541.516.00
0,5	8	14	C54151700	541.517.00
1	8	14	C54151800	541.518.00
1,6	3,25	9	C54155000	541.550.00
2	3,25	15,8	C54155200	541.552.00
2	12	20	C54151200	541.512.00
2,2	6,4	9,52	F054-51400	
2,5	5,2	15,8	C54155100	541.551.00
3	8	14,7	C54150000	541.500.00
3,25	12	20	C54151100	541.511.00
4	8	14,7	C54150100	541.501.00

Obmedzovací krúžok pre ložisko



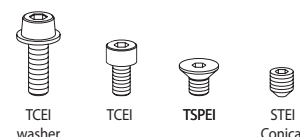
Popis	Kód	Nový kód
Pre stopku S=6mm	C54100300	541.003.00
Pre stopku S=6,35mm	F054-00100	
Pre stopku S=8mm	F054-00400	
Pre stopku S=9,5mm	C54100600	
Pre stopku S=12mm	F054-00500	
Pre stopku S=12,7mm	F054-00200	

Montážne kľúče



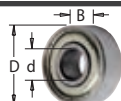
Popis	Kód	Nový kód
Kľúč Inbus - 2,4mm (3/32) pre 1/8W skrutku	C99105700	991.057.00
Kľúč Inbus - 2,5mm	F099-06200	
Kľúč Inbus - 1,5mm	F099-05600	
Kľúč Inbus - 3mm	FS800003	
Kľúč Inbus - 4mm	FS800005	
Kľúč Torx - T8	F099-09900	
Kľúč Torx - T9	F099-09800	
Kľúč Torx - T15	F099-09700	

Skrutky pre ložiská



Popis	Kód	Nový kód
Skrutka TCEI washer - 3,2Wx9,5x12,7 D7 CMT	F099-05800	
Skrutka TCEI - 3,2Wx12,7x15,8 D5,5 CMT	C99005900	990.059.00
Skrutka TCEI - M5x10x15 D8,5 CMT	C99001000	990.010.00
Skrutka TSPEI - M4x6x6 D8 CMT	C99000400	990.004.00
Skrutka STEI Conical - M3x3 IGM	F099-00500	

Kopírovacie ložisko



D	d	B	Kód	Nový kód
9,5	4,76	3,2	F079-00200	
12	8	3,5	F079-00400	
12,7	4,76	5	F079-00300	
12,7	6,35	4,8	F079-01000	
13	5	4	F079-02200	
13	6	5	F079-02300	
15	6	5	C79102400	791.024.00
15,8	4,76	5	F079-01800	
15,8	6,35	5	C79100900	791.009.00
16	5	5	F079-00600	
16	6	6	F079-09500	
16	8	5	F079-02500	
19	4,76	7,5	F079-01900	
19	6	6	F079-00700	
19	6,35	7	C79100400	791.004.00
19	8	6	F079-03400	
19	12,7	4	F079-01100	
22	8	6	C79101200	791.012.00
22	8	7	C79100500	791.005.00
22,2	4,76	7,5	F079-01700	
22,2	9,52	7	C79102100	
28	12	8	C79102600	791.026.00
28,5	4,76	8,4	F079-01400	
28,5	8	8,5	C79103000	791.030.00
28,5	12,7	8	C79102700	791.027.00
31,7	8	5	C79103300	791.033.00
31,7	12,7	10	C79101500	791.015.00
34,9	4,76	11,5	F079-01600	
34,9	8	11,6	C79103100	791.031.00
34,9	12,7	11	C79102900	791.029.00
37	12	12	C79102800	791.028.00
38,1	12,7	13,3	C79102000	791.020.00

Ložisko Delrin



D	d	B	Kód	Nový kód
12,7	4,76	5	C79104400	791.044.00
15,87	4,76	7,2	C79104500	
19,05	4,76	6,8	C79104600	
37,4	12,7	15,7	C79104700	791.047.00

Kónické ložisko Delrin



D	d	B	Kód	Nový kód
19	4,76	6,8	C79104100	791.041.00
22	4,76	6,8	C79104800	

Trojhranné ložisko Delrin



D	d	B	Kód	Nový kód
12,7	4,76	5,8	C79104200	791.042.00
19	4,76	7	C79104300	791.043.00

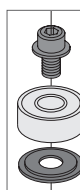
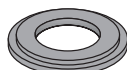


Matica pre vretená



Popis	Kód	Nový kód
Matica pre vretená - závit M8	FS100110	
Matica pre vretená - závit M12x1,25	C99002200	990.022.00

Podložky pre ložiská



Popis	Kód
Pre ložiská - 9,5mm, D9 x d4,75 x t0,9mm	F099-42200
Pre ložiská - 12,7mm, D12 x d4,75 x t0,9mm	F099-42300

Podložky



Popis	Kód
D7 x d3,2(M3) x t0,6mm	F099-42400
D8,8 x d4,3(M4) x t0,8mm	F099-42500



Stojanček



Vložky pre rôzne priemery stopiek 6 / 8 / 9,5 / 10 / 12 mm

CMT Čistiaca emulzia pre nástroje, FORMULA 2050



- Netoxická
- Nehorľavá
- Bio-produkt
- Udržiava povrch bez hrdze
- Odstraňuje smolu a napálený prach

Pre perfektné očistenie drevoobrábacích nástrojov od smoly a ďalšieho znečistenia. Bezpečná a netoxická emulzia zvyšuje životnosť nástrojov a zanecháva hrdzi odolný povlak. Napomáha k zvýšeniu životnosti nástroja medzi ostreniami.

Objem	Kód	Nový kód
0,5 l	C99800101	998.001.01
3,8 l	C99800103	998.001.03

CMT Stojanček pre stopkové nástroje

Praktické plastové stojančeky pre uloženie všetkých Vašich stopkových nástrojov. Do stojanu sa vkladajú vložky podľa priemeru stopky. Veľmi prehľadné a bezpečné uloženie nástrojov.

Popis	Kód	Nový kód
Stojanček pre stopkové nástroje	C03510106	03.51.0106
Vložka pre S=6mm (20ks)	C03510046A	03.51.0046A
Vložka pre S=8mm (20ks)	C03510048A	03.51.0048A
Vložka pre S=9,5mm (20k)	C03510057A	03.51.0057A
Vložka pre S=10mm (20ks)	C03510058A	03.51.0058A
Vložka pre S=12mm (20ks)	C03510059A	03.51.0059A



Všeobecné inštrukcie pre použitie nástrojov, náradia a prípravkov:

VŽDY pri manipulácii s náradím chráňte svoje ruky špeciálnymi rukavicami, obzvlášť pri demontáži náradia, pri výmene nožov a pri čistení alebo údržbe náradia.

VŽDY pred použitím skontrolujte nástroj, či nemá praskliny

NIKDY nenoste voľný odev ani šperky. Môžu byť vtiahnuté do rotujúcich častí nástroja alebo stroja.

VŽDY noste ochranné okuliare, chrániče sluchu a respirátory, ak pracujete v prašnom prostredí.

VŽDY noste pracovnú obuv.

VŽDY si prečítajte príručku a rady výrobcu pred použitím stroja alebo nástroja.

VŽDY udržiavajte nástroje ostré a čisté a bezpečne ich skladujte, aby sa zabránilo poškodeniu, či nehodám a aby sa predĺžila ich životnosť.

NIKDY nepoužívajte tupé alebo poškodené nástroje.

Je absolútne nevyhnutné čistiť a kontrolovať náradie po každom použití. K údržbe odporúčame konzervačnú a čistiacu emulziu „FORMULA 2050“ alebo jej podobnú. Ak budete náradie pravidelne kontrolovať, poruchy rozpoznáte včas. Poruchy je potrebné okamžite opraviť, ešte pred ďalším použitím.

Pre stopkové frézy

VŽDY skontrolujte, či je do klieštiny zasunutá aspoň 75 % dĺžky stopky frézy

VŽDY používajte šablónové vodiace krúžky pre pohltenie pozdĺžnych výkyvov frézy

VŽDY pri práci na frézovacom stole používajte pravítko s ochranným krytom

VŽDY znížte otáčky frézy, keď pracujete s frézou väčšieho priemeru (viď. tabuľka)

VŽDY nastavte pravítko tak, aby bola vóla medzi kopírovacím ložiskom a obrobkom

VŽDY odstráňte zvyšky materiálu a pilín z miesta rezu pri viacnásobných priechodoch

NIKDY nedorážajte stopku úplne do klieštín. Nechajte priestor asi 3 mm od dna.

NIKDY nedávajte frézu do frézy násilím, ani frézu nepreťažujte.

Otáčky nástroja

Maximálne povolené otáčky sú vyleptané alebo vyrazené na každej fréze alebo sú uvedené v dokumentácii k nástroju (návod na obsluhu, inštrukcie použitia, informácie v katalógu). Pri nastavení nástroja je potrebné týmto otáčkam venovať pozornosť. Neprekračujte uvedenú hodnotu. Je nevyhnutne nutné dodržiavať rozsah otáčok.

Max. odporúčané otáčky stopkových fréz:

Priemer frézy (mm)	Maximálne otáčky (ot./min.)
D 2 - 25	24 000
D 25 - 50	18 000
D 50 - 75	16 000
D 75 - 90	12 000

Zaistite:

1. aby sa nástroj správne upnutý a nemohol sa pohybovať,
2. aby bolo náradie riadne utiahnuté vo vretení,
3. aby sa ostria nedotýkali vzájomne, alebo utahovacieho prvku,
4. aby boli utahovacie prvky čisté.

Pre stopkové žiletkové frézy

Ak vymieňate žiletku na žiletkovej stopkovej fréze, riadte sa nasledujúcimi pokynmi:

- Odstráňte skrutky príslušným kľúčom (kladivá alebo iné metódy sú zakázané).
- Vytlačte žiletku, alebo ak ide o frézu s klinom, vytlačte klin a žiletku z drážky. Pracujte opatrne, žiletky sú ostré.
- Starostlivo očistite žiletku, skrutky a prípadne aj klin.
- Starostlivo očistite drážku na žiletke.
- Výmente alebo otočte žiletku.
- Vložte žiletku správnou stranou do drážky a umiestnite ju tak, aby upínacie otvory lícovali s otvormi na tele frézy. Ak ide o frézu s klinom, vložte žiletku s klinom do drážky a nastavte žiletku v drážke.
- Utiahnite skrutky pomocou kľúča s krútiacim momentom max. 15 Nm.
- Používajte len originálne skrutky a diely.
- Periodicky kontrolujte, či sú skrutky riadne utiahnuté a či nie je žiletka poškodená.
- V prípade poškodenia okamžite žiletku vymeňte.

Pred použitím nástrojov, náradia alebo prípravku sa oboznámte s bezpečnostnými inštrukciami pre bezpečnú prácu!

Zneužitie, nedovolené použitie náradia alebo neznalosť týchto inštrukcií môže viesť k nebezpečnému poškodeniu náradia a vážnemu ohrozeniu Vášho zdravia! IGM nástroje a stroje, s.r.o. nenesie žiadnu zodpovednosť za nesprávne použitie našich produktov.

Symbyly technického prevedenia nástrojov:

PREVEDENIE PROTI SPÄTNÉMU RÁZU

Táto úprava bola vyvinutá pre zvýšenie bezpečnosti práce. Vybrané frézy sú špeciálne skonštruované s kruhovým osadením medzi reznými hranami, takže fréza vykonáva menej hlboký počiatočný rez do obrobka a preto radikálne obmedzuje spätný ráz.

RADIÁLNE PODBRÚSENIE

Je zakrivenie vonkajšej rezných hrany ostria. Dáva nástroju dodatočné výhody, akými je dlhšia životnosť ostria, bránenie prehrievaniu, znižovanie chvenia atď.

NÁSTROJ S KOPÍROVACÍM LOŽISKOM

Pre možnosť kopírovania podľa šablóny používame kvalitné kopírovacie ložiská. Pri niektorých typoch fréz sú ložiská potiahnuté špeciálnym plastom.

Z1 Počet rezných hrán

Z1+1 Počet rezných + počet zavrtávacích rezných hrán

XTREME Nástroje vyššej triedy

LONG LIFE Dlhá životnosť

40X LONGER LIFE THAN CARBIDE 40x dlhšia životnosť než tvrdokovová rezná hrana

Symbyly materiálov rezných zubov:



TVRDOKOVOVÁ REZNÁ HRANA

Najrozšírenejší materiál pre obrábanie dreva, lamina, MDF alebo DTD dosiek. Na všetkých našich nástrojoch používajú výrobcovia iba prvotriednu kvalitu tvrdokovu, ktorá zaručuje maximálne výsledky obrábania. Tvrdokovové HW plátky sú k nástroju prispájkované alebo sú tzv. vymeniteľné. Výhody tvrdokovu sú predovšetkým v niekoľkonásobnej životnosti proti HSS rýchloreznej alebo SP nástrojovej oceli.

POUŽITIE: pre obrábanie dreva, lepeného alebo vrstveného dreva, MDF, drevotriekových dosiek, lamina a tiež plastov a materiálov Corian.



CELOTVRDOKOVOVÁ REZNÁ HRANA

Nástroj je zhotovený z jedného kusa HW tvrdokovového polotovaru. Používa sa najmä tam, kde nie je možné vykonať spájkovanie alebo na špirálových nástrojoch.

POUŽITIE: rovnaké ako u HW.



DIAMANTOVÁ REZNÁ HRANA

Polykrystalický diamant to je najprogressívnejší nástroj budúcnosti pre sériovú výrobu. Extrémne tvrdá rezná hrana dosahuje až 50-násobnú životnosť než tvrdokov HW.

POUŽITIE: pre obrábanie lamina, DTD a MDF dosiek a extra tvrdého exotického dreva.



REZNÁ HRANA Z RÝCHLOREZNEJ OCELE

Nástroje sú zhotovené z kvalitnej rýchloreznej ocele, ktorá dosahuje vynikajúce výsledky obzvlášť pri obrábaní mäkkého dreva. Všeobecne je HSS lacnejšia, ale jej životnosť je kratšia, v porovnaní s HW alebo PKD.

POUŽITIE: pre obrábanie dreva a plastov.



Vymeniteľná tvrdokovová žiletka

Symbyly použitia nástrojov:



MEC

Nástroj určený len pre mechanický posuv obrobka, napr. podávačom a pod.



SYMBOL FRÉZY

Neodporúča sa pre ručné frézovanie, len pre frézovanie s frézovacím stolikom.



Drážkovanie



Falcovanie
Profilovanie
Skosenie



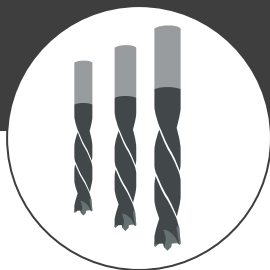
Zavrtávanie



Postupné zavrtávanie



Orezávanie



VRTÁKY



Nástrojová oceľ



Rýchlorezná oceľ



Tvrdokovová rezná hrana

D = rezný priemer
S = stopka
I = rezná hĺbka
L = celková dĺžka

Vrtáky

CMT C517 Vrták SP



Vrtáky SP do dreva pre bežné vrtacie práce.



Parametre:

D = rezný priemer, S = stopka,
I = rezná hĺbka, L = celková dĺžka

D	S	I	L	Kód	Nový kód
3	3	33	61	C51703011	517.030.31
4	4	43	75	C51704011	517.040.31
5	5	52	86	C51705011	517.050.31
6	6	57	93	C51706011	517.060.31
7	7	69	109	C51707011	517.070.31
8	8	75	117	C51708011	517.080.31
9	9	80	120	C51709011	517.090.31
10	10	80	120	C51710011	517.100.31
11	8	89	142	C51711011	517.110.31
12	8	96	151	C51712011	517.120.31
13	8	96	151	C51713011	517.130.31
14	8	96	151	C51714011	517.140.31
15	10	100	160	C51715011	517.150.31
16	10	100	160	C51716011	517.160.31
18	10	130	180	C51718011	517.180.31
20	10	140	200	C51720011	517.200.31

IGM Vrták do dreva extra dlhý



Parametre:

D = rezný priemer, S = stopka,
I = rezná hĺbka, L = celková dĺžka

Tieto vynikajúce vrtáky sú vyrobené z nástrojovej ocele a sú určené pre bežné vrtanie hlbších dier napríklad v trámoch alebo drevených konštrukciách. Stredový vodiaci hrot pre presné vrtanie v dreve bez uhýbania.

Skvelý pomer cena / kvalita. Ideálny pre mäkké drevo. Balené v PVC vrecku so závesom.

Odporúčené otáčky 1500-3000 ot./min.

D	S	I	L	Kód
6	6	200	250	EVDX06
8	8	200	250	EVDX08
10	10	200	250	EVDX10
12	10	200	250	EVDX12

IGM Vrták do dreva



Tieto vynikajúce vrtáky sú vyrobené z nástrojovej ocele a sú určené pre bežné vrtanie.

Stredový vodiaci hrot pre presné vrtanie v dreve bez uhýbania.

Skvelý pomer cena / kvalita. Ideálny pre mäkké drevo. Balené v PVC vrecku so závesom.

Odporúčené otáčky 1500-3000 ot./min.

D	S	I	L	Kód
3	3	30	61	EVD0303
4	4	40	75	EVD0404
5	5	50	86	EVD0505
6	6	60	93	EVD0606
7	7	70	109	EVD0707
8	8	80	117	EVD0808
9	9	80	125	EVD0908
10	10	90	133	EVD1009
11	8	100	142	EVD1110
12	8	110	151	EVD1211
13	10	110	151	EVD1311
14	10	120	160	EVD1412
15	10	120	162	EVD1512
16	10	120	162	EVD1612
18	10	130	185	EVD1813
20	13	140	205	EVD2014
22	13	160	210	EVD2216
24	13	160	220	EVD2416
26	13	160	220	EVD2616
28	13	160	220	EVD2816
30	13	160	220	EVD3016

Parametre:

D = rezný priemer, S = stopka, I = rezná hĺbka, L = celková dĺžka

IGM Special Vrták do dreva



Vrták na stopke 8 mm s vodiacim hrotom pre presné vedenie v dreve. Precízne vybrúsená dvojité špirála zaručuje dokonalý výsledok a presný priemer otvoru. Optimálne pre predvrtanie veľkých otvorov. Ideálne pre mäkké drevo, použiteľné aj pre tvrdé drevo, DTD, MDF, lamino dosky a preglejky. Balené v PVC vrecku so závesom.

Odporúčené otáčky 1500-3000 ot./min.

D	S	I	L	Kód
10	8	100	140	ESPVD10
11	8	100	140	ESPVD11
12	8	100	140	ESPVD12
13	8	100	140	ESPVD13
14	8	100	140	ESPVD14
15	8	100	140	ESPVD15
16	8	100	140	ESPVD16
18	8	100	140	ESPVD18
20	8	100	140	ESPVD20

Parametre:

D = rezný priemer, S = stopka, I = rezná hĺbka, L = celková dĺžka

CMT C517 Vrták HSS



Vrtáky HSS do dreva pre bežné vrtacie práce.

D = rezný priemer, S = stopka, I = rezná hĺbka, L = celková dĺžka



D	S	I	L	Kód	Nový kód
3	3	33	61	C51703051	517.030.51
4	4	43	75	C51704051	517.040.51
5	5	52	86	C51705051	517.050.51
6	6	57	93	C51706051	517.060.51
7	7	69	109	C51707051	517.070.51
8	8	75	117	C51708051	517.080.51
9	9	80	120	C51709051	517.090.51
10	10	80	120	C51710051	517.100.51
11	8	89	142	C51711051	517.110.51
12	8	96	151	C51712051	517.120.51
13	8	96	151	C51713051	517.130.51
14	10	96	151	C51714051	517.140.51
15	10	100	160	C51715051	517.150.51
16	10	100	160	C51716051	517.160.51



IGM Twist Vrták do dreva HSS



Tieto prémiové dvojšpirálové vrtáky sú vyrobené z tepelne odolnej HSS ocele s dlhou životnosťou. Precízne vodiaci hrot zaručuje dokonalú presnosť vedenia vrtáka bez uhýbania. Postranné hroty vrtáka garantujú maximálnu presnosť otvoru. Dvojité špirálové drážky umožňujú lepšie vedenie vrtania v požadovanom smere a dostatočný odvod triesok. Ako príslušenstvo je možné použiť hĺbkový doraz alebo nástrčný záhlbník. Ideálny pre vrtanie mäkkého aj tvrdého dreva s dlhou výdržou. Vrtanie s veľkým výkonom až 2 m/min. Balené v PVC vrečku so závesom.

Odporúčené otáčky 500-4000 ot./min.

Parametre:

D = rezný priemer, S = stopka, I = rezná hĺbka, L = celková dĺžka

- Špeciálna HSS oceľ pre dlhú životnosť.
- Dvojité špirálové drážky zaisťujú precízne vedenie v požadovanom smere.
- Stredový hrot pre vrtanie bez uhýbania.
- Zúžená stopka umožňuje ľahké upnutie v ručných aj stacionárnych vrtáčkách.

D	S	I	L	Kód
6	13	83	140	ETVD06
7	13	70	145	ETVD07
8	13	92	150	ETVD08
9	13	80	155	ETVD09
10	13	85	160	ETVD10
12	13	115	170	ETVD12
13	13	100	175	ETVD13
14	13	105	180	ETVD14
15	13	110	185	ETVD15
16	13	115	190	ETVD16
18	13	125	200	ETVD18
20	13	135	210	ETVD20
22	13	145	220	ETVD22
24	13	160	235	ETVD24
25	13	165	240	ETVD25
26	13	175	250	ETVD26
28	13	185	260	ETVD28
30	13	195	270	ETVD30
34	13	195	270	ETVD34
35	13	215	290	ETVD35
40	13	225	300	ETVD40

IGM Vrták do dreva HSS



- Zaoblená geometria reznej hrany garantuje perfektný okraj otvorov.
- Špeciálna HSS oceľ pre dlhú životnosť.
- 4 špirálové drážky zaisťujú precízne vedenie v požadovanom smere.
- Stredový hrot vybrúsený na CNC.

Tieto vynikajúce vrtáky sú vyrobené z tepelne odolnej HSS ocele s dlhou životnosťou. Precízny hrot vybrúsený na CNC zaručuje absolútnu presnosť vedenia vrtáka bez uhýbania. Postranné hroty vrtáka sú o 0,4 mm vyššie ako ostrie vrtáka a garantujú maximálnu presnosť otvoru. Štvoršpirálový výbrus umožňuje lepšie vedenie vrtania v požadovanom smere a dostatočný odvod triesok. Balené v PVC vrečku so závesom.

Ako príslušenstvo je možné použiť hĺbkový doraz alebo nástrčkový záhlbník. Ideálny pre vrtanie všetkých druhov dreva, MDF, DTD, lamino dosiek, plastov a plexiskla.

Odporúčené otáčky 1500-3000 ot./min.

Parametre:

D = rezný priemer, S = stopka, I = rezná hĺbka, L = celková dĺžka

D	S	I	L	Kód
3	3	30	70	EVDHS0303
4	4	43	75	EVDHS0404
5	5	52	85	EVDHS0505
6	6	57	95	EVDHS0605
6	6	160	200	EVDHS0616
7	7	70	110	EVDHS0707
7	7	160	200	EVDHS0716
8	8	70	110	EVDHS0807
8	8	75	117	EVDHS08075
8	8	160	200	EVDHS0816
9	9	70	110	EVDHS0907
9	9	160	200	EVDHS0916
10	10	70	110	EVDHS1007
10	10	87	133	EVDHS1008
10	10	160	200	EVDHS1016
11	10	70	110	EVDHS1107
11	10	160	200	EVDHS1116
12	10	70	110	EVDHS1207
12	10	101	151	EVDHS1210
12	10	160	200	EVDHS1216
13	10	70	110	EVDHS1307
13	10	160	200	EVDHS1316
14	10	70	110	EVDHS1407
14	10	96	151	EVDHS1409
14	10	160	200	EVDHS1416
15	10	70	110	EVDHS1507
15	10	160	200	EVDHS1516
16	10	100	160	EVDHS1610
16	10	160	200	EVDHS1616
18	10	100	140	EVDHS1810
18	10	130	180	EVDHS1813
20	10	160	200	EVDHS2016
22	13	140	210	EVDHS2214
24	13	140	215	EVDHS2414
26	13	145	215	EVDHS2614
28	13	145	220	EVDHS2814
30	13	145	220	EVDHS3014
32	13	145	220	EVDHS3214

IGM Pen Vrták do dreva HSS



- Špeciálna geometria rezných hrán a špirály pre vrtanie do čelného dreva.
- Špeciálna HSS oceľ pre dlhú výdrž ostria.
- Dvakrát kalená stopka pre dlhšiu životnosť nástroja.
- Vrták navrhnutý pre dokonale čisté priechodné otvory bez štiepania.

Vrtáky Pen sú vyrobené z tepelne odolnej HSS ocele s dlhou životnosťou. Ide o vrtáky navrhnuté predovšetkým pre vrtanie v sústruhu, dajú sa ale použiť aj v stacionárnych vrtáčkách. Špeciálny hrot a vinutie špirály zaručuje dokonalé vrtanie aj do čelných vlákien dreva s perfektným otvorom bez ostrapov aj pri priechodnom vrtaní. Stopka vrtáka je dvakrát zakalená pre maximálnu výdrž nástroja. Vrtáky Pen nie sú vhodné pre ručné vrtanie. Ako príslušenstvo je možné použiť hĺbkový doraz alebo nástrčný záhlbník. Ideálny pre vrtanie všetkých druhov dreva, akrylu a hliníka. Balené v PVC vrečku so závesom.

Odporúčené otáčky 1500-3000 ot./min.

D	S	I	L	Kód
6	6	120	150	EPVD060
7	7	120	150	EPVD070
7,94	7,94	120	150	EPVD079
8	8	120	150	EPVD080
8,7	8,7	120	150	EPVD087
9	9	120	150	EPVD090
9,5	9,5	120	150	EPVD095
9,9	9,9	120	150	EPVD099
10	10	120	150	EPVD100
10,3	10	120	150	EPVD103
10,7	10	120	150	EPVD107
11	10	120	150	EPVD110
11,9	10	120	150	EPVD119
12,3	10	120	150	EPVD123
13,1	10	120	150	EPVD131
14	10	120	150	EPVD140
15	10	120	150	EPVD150





SP

IGM Sada vrtákov do dreva 5 ks

Sada 5 kusov najpredávanejších vrtákov pre bežné vrtanie. Tieto vynikajúce vrtáky sú vyrobené z nástrojovej ocele. Stredový vodiaci hrot pre presné vrtanie v dreve bez uhýbania. Skvelý pomer cena / kvalita. Ideálne pre mäkké drevo. Balené v plastovom puzdre.

Odporúčené otáčky 1500-3000 ot./min.

Sada obsahuje:

- 5 ks vrtákov, priemery 4, 5, 6, 8 a 10 mm

Popis	Kód
Sada 5dielna SP	ESVD5



SP

IGM Sada vrtákov do dreva 8 ks

Sada 8 kusov najpredávanejších vrtákov pre bežné vrtanie. Tieto vynikajúce vrtáky sú vyrobené z nástrojovej ocele. Stredový vodiaci hrot pre presné vrtanie v dreve bez uhýbania. Skvelý pomer cena / kvalita. Ideálne pre mäkké drevo. Balené v plastovom puzdre.

Odporúčené otáčky 1500-3000 ot./min.

Sada obsahuje:

- 8 ks vrtákov, priemery 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a 10 mm

Popis	Kód
Sada 8dielna SP	ESVD8

IGM Sada vrtákov a záhlbníkov do dreva 13 ks

SP



Sada obsahuje:

- 13 ks vrtákov, priemery 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18 a 20 mm
- 6 ks nástrčných záhlbníkov, uhol 90°, pre priemery vrtákov 4, 5, 6, 8, 10 a 12 mm
- 3 ks imbusových kľúčov

Odporúčené otáčky 1500-3000 ot./min.

Sada vrtákov s vodiacim hrotom a záhlbníkom vrátane imbusových kľúčov pre montáž záhlbníkov. Vhodné pre bežné vrtanie a zahlbovanie v mäkkom a čiastočne aj v tvrdom dreve v jednej operácii. Skvelý pomer cena / kvalita. Balené v plastovom kufrí.

Popis	Kód
Sada 13dielna SP	ESVZD13

IGM Hĺbkový doraz



Doraz vhodný k montáži na vrták po celej dĺžke vrtáka pomocou upínacej skrutky. Ľahko nastaviteľná hĺbka vrtania. Vonkajšia časť dorazu je vyrobená z odolného plastu, vnútorná časť z ocele. Pri dosiahnutí nastavenej hĺbky vrtania sa plastový doraz zastaví o vrtaný materiál a nedôjde tak k poškrabaniu materiálu. Balené v plastovom tubuse so závesom.

D	B	Kód
3	25	EHD03
4	25	EHD04
5	25	EHD05
6	25	EHD06
8	28	EHD08
9	28	EHD09
10	28	EHD10
11	31	EHD11
12	31	EHD12
13	41	EHD13
15	41	EHD15
16	43	EHD16
18	43	EHD18
21	51	EHD21
24	54	EHD24
27	64	EHD27
30	68	EHD30

CMT Sada vrtákov

Sady CMT C517 Vrtákov do dreva pre bežné vrtacie práce.

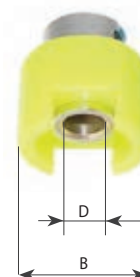
5-dielna sada SP vrtákov (D4-5-6-8-10mm)



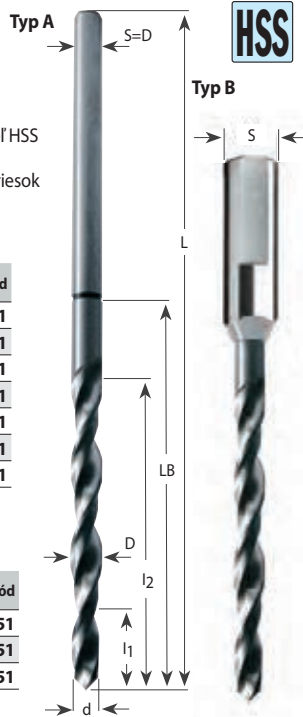
8-dielna sada HSS vrtákov (D3-4-5-6-7-8-9-10mm)



Popis	Kód	Nový kód
Sada 5-dielna SP	C51700100	517.001.00
Sada 8-dielna HSS	C51700201	517.002.01



CMT Vrták na dverné pánty



CMT vrtáky špeciálne určené na vrtanie nepriechodných dier pre pánty, do mäkkého a tvrdého dreva.

Technické detaily:
 • Super pevnostná oceľ HSS
 • 2 rezné hrany (Z2)
 • 2 špirály pre odvod triesok

Typ A

Záves číslo	d	D=S	I ₁	I ₂	LB	L	Pravotočivý Kód	Nový kód
9,5	3,8	5,2	18	56	74	132	C51509551	515.095.51
11	4,8	5,7	17	60	76	145	C51511051	515.110.51
13	5,8	6,7	18	68	83	155	C51513051	515.130.51
14,5	6,3	7,2	19	75	89	165	C51514551	515.145.51
16	6,7	7,7	25	85	10	165	C51516051	515.160.51
18	7,7	8,7	25	85	102	165	C51518051	515.180.51
20	8,8	9,8	25	90	104	165	C51520051	515.200.51

Typ B s ploškou

Záves číslo	d	D	I ₁	I ₂	S	L	Pravotočivý Kód	Nový kód
13	5,2	6,5	15	50	10x35	155	C51513151	515.131.51
14	5,5	7	15	55	10x35	165	C51514151	515.141.51
16	6	7,7	15	60	10x35	165	C51516151	515.161.51

CMT Hadovitý vrták



Sú vhodné pre mäkké a tvrdé drevo. Ideálne pre dlhé otvory. Majú samostrediaci hrot s vťahovacím závitom, hlavnou reznou hranou a predrežávačmi. 6-hranná stopka proti preklznutiu.

D	I	L	Kód	Nový kód
8	360	460	C53508011	535.080.51
10	360	460	C53510011	535.100.51
12	360	460	C53512011	535.120.51
14	360	460	C53514011	535.140.51
16	360	460	C53516011	535.160.51
18	360	460	C53518011	535.180.51
20	360	460	C53520011	535.200.51

D = rezný priemer, I = rezná hĺbka, L = celková dĺžka

CMT C540 Vrták nepriechodzí



HW Tvrdokovové vrtáky pre ručné vrtanie do tvrdého a mäkkého dreva, lamina a drevotriesky. Dlhá životnosť ostria. Je možné dovybaviť hĺbkovým dorazom.



D	Kód	Nový kód
5	C54005011	540.050.11
6	C54006011	540.060.11
8	C54008011	540.080.11
10	C54010011	540.100.11
12	C54012011	540.120.11

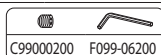
Vrták HW, D = rezný priemer, S = D8 x 30, L = 90 mm



C541 Hĺbkový doraz

Popis	Kód	Nový kód
5	C54105000	541.050.00
6	C54106000	541.060.00
8	C54108000	541.080.00
10	C54110000	541.100.00
12	C54112000	541.120.00

D = rezný priemer



Sada vrtákov s dorazom



Sada vrtákov obsahuje stop doraz pre presné vrtanie otvorov pre čapy. Do dreva a umelých materiálov. Priemery: 6, 8 a 10 mm.

Popis	Kód
Vrtáky s dorazom	125-342613



Sada vrtacích koruniiek - dieroviek, 16 ks



Pre vrtanie mäkkého dreva, plastu a sadrokartónu.

Obsahuje:

- 12 koruniiek- dieroviek 19, 22, 29, 32, 38, 44, 51, 64, 78, 89, 102 a 127 mm
- Upínacie stopky 6 a 10 mm
- Fixačnú podložku
- Inbusový kľúč

Dodávané v plastovom boxe (farba boxu sa môže líšiť)



Popis	Kód
Vrtacie korunky	125-633729

Vrtáky pre Domino® Festool®

CMT C380 Frézovací vrták pre Domino Festool



Vrtáky pre Domino systém firmy Festool sú teraz vo výrobnom programe CMT. Neplatte viac než musíte a doprajte si presné a kvalitné vrtáky pre Vašu Festool Domino frézu v CMT kvalite aj cene.

Odporúčené pre použitie na Domino Festool frézy.

Festool Model DF700

D	I	Kód	Nový kód
8	50	C38008111	380.081.11
10	70	C38010111	380.101.11
12	70	C38012111	380.121.11
14	70	C38014111	380.141.11

D = rezný priemer, Stopka = M8 x 1, I = rezná hĺbka, Celková dĺžka = 90mm, pre D=8mm celková dĺžka 70 mm.

D	I	Kód	Nový kód
4	11	C38004011	380.040.11
5	20	C38005011	380.050.11
6	28	C38006011	380.060.11
8	28	C38008011	380.080.11
10	28	C38010011	380.100.11

D = rezný priemer, Stopka = M6 x 0,75, I = rezná hĺbka, Celková dĺžka = 48mm, pre D = 4mm celková dĺžka 38mm.

Vrtáky pre kolíkováčky Mafell

CMT C312 Vrták pre kolíkováčku Mafell a ručné stroje



Tvrdozrnné kolíkovacie vrtáky pre použitie v ručných kolíkovákach Mafell a podobných strojoch.

D	L	I	Kód	Nový kód
4	58	30	C31204011	312.040.11
5	58	30	C31205011	312.050.11
6	58	30	C31206011	312.060.11
8	58	30	C31208011	312.080.11
10	58	30	C31210011	312.100.11
12	58	30	C31212011	312.120.11
14	58	30	C31214011	312.140.11
16	58	30	C31216011	312.160.11

D = rezný priemer, I = rezná hĺbka, L = celková dĺžka

Rýchlopínacie vrtáky

IGM M391 Rýchlopínací vrták so záhlbníkom



Veľmi obľúbený záhlbník s HW tvrdokovovými reznými hranami a nastaviteľným vrtákom. Dá sa použiť na tvrdé materiály, akými je lamino, DTD, MDF, tvrdé a exotické drevo. Vrtá a zahľbuje. Šesťhranná rýchlopínacia stopka.

d	D ₃	Kód
2,5	9,5	M391-02501
3,5	9,5	M391-03501
4	9,5	M391-04001

d = priemer vrtáka, D₃ = vonkajší priemer zahľbenia

IGM M394 Vrták na confirmáty

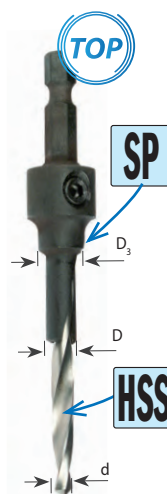


Vrták pre vrtanie otvorov pre spojovacie skrutky - Konfirmat, Directa atď. Vrták HSS s pozvoľnú špirálou, záhlbník SP. Špeciálna tepelná úprava pre dlhšiu životnosť. Šesťhranná rýchlopínacia stopka.



d	D	D ₃	Kód
3,5	5	7	M394-05001
5	7	10	M394-07001

d = priemer vrtáka, D = stredný priemer, D₃ = vonkajší priemer zahľbenia



IGM M396 Samostrediacie puzdro s vrtákom HSS



Samostrediacie puzdra s vrtákmi sú určené pre presné vrtanie vodiacich otvorov napr. pri montážach pántov a závesov pre zaistenie presného nastavenia. Dajú sa ľahko vybrať pre vyčistenie. Dodávajú sa s vrtákom HSS.



d	Skrutka	Kód
2	3-3,5	M396-02001

d = priemer vrtáka, Skrutka = diera pre skrutku s priemerom



Záhlbníky

IGM Záhlbník stopkový

SP



- Uhol zablbenia: 90°
- Celková dĺžka: 90 mm
- Dĺžka stopky: 30 mm
- Odporúčané otáčky: 1500-2500 ot./min.



Záhlbník so zúženou valcovou stopkou. Je vhodný pre bežné zablbovanie a odstraňovanie hrotov vrtov v mäkkom aj tvrdom dreve, dyhovaných doskách alebo plastoch. Balené v plastovom tubuse so závesom.

D	S	I	L	Kód
10	6	60	90	EZS10
12	6	60	90	EZS12
13	6	60	90	EZS13
16	6	60	90	EZS16
18	6	60	90	EZS18
20	8	60	90	EZS20
25	10	60	90	EZS25

Parametre:

D = rezný priemer, S = stopka, I = rezná hĺbka, L = celková dĺžka

IGM Záhlbník stopkový sada 3 ks

SP



- Uhol zablbenia: 90°
- Celková dĺžka: 90 mm
- Dĺžka stopky: 30 mm
- Odporúčané otáčky: 1500-2500 ot./min.

Sada 3 ks záhlbníkov D13, D16, D20 so zúženou valcovou stopkou. Sú vhodné pre bežné zablbovanie a odstraňovanie hrotov vrtov v mäkkom aj tvrdom dreve, dyhovaných doskách alebo plastoch. Balené v papierovom obale.

Popis	Kód
Sada 3dielna SP	EZSS3

IGM Premium Záhlbník stopkový HSS

HSS



- Uhol zablbenia: 90°
- Celková dĺžka: 90 mm
- Dĺžka stopky: 30 mm
- Odporúčané otáčky: 1500-2500 ot./min.

Stopkový záhlbník Premium s piatimi reznými hranami a so zúženou valcovou stopkou 6mm (10 mm pre D= 30 mm). Vyrobený z kvalitnej HSS ocele s dlhou životnosťou. Vhodný pre zablbovanie a odstraňovanie hrotov vrtov v tvrdom dreve, dyhovaných doskách alebo plastoch. Vhodný aj pre CNC stroje. Balené v plastovom tubuse so závesom.

D	S	I	L	Kód
10	6	60	90	EPZSHS10
13	6	60	90	EPZSHS11
16	6	60	90	EPZSHS12
20	6	60	90	EPZSHS13
30	10	60	90	EPZSHS14

Parametre:

D = rezný priemer, S = stopka, I = rezná hĺbka, L = celková dĺžka

IGM Pilot Vrták so záhlbníkom

HSS



- Špeciálny nástroj na terasové podlahy a obklady.
- Nová geometria záhlbníka garantuje čisté okraje dier.
- Kalený vrták s optimalizovanou geometriou na drevo.

Vrták so záhlbníkom Pilot pre vrtanie a zablbenie do dreva v jednej operácii je vyrobený z nástrojovej ocele HSS. Je určený pre zablbovanie a vrtanie drevených podláh, obkladov a terasových dosiek z dreva alebo drevoplastu s drevenou podkladovou konštrukciou. Má šesťhrannú rýchloupínaciu stopku. Vrták je špeciálne kalený, aby vydržal veľké zaťaženie napr. od nerovnomernej rotácie pri vrtaní ručnou vrtáčkou.

Odporúčené otáčky 800-1400 ot./min.
Uhol záhlbníka 90°

Skladá sa z troch častí, rýchloupínacej stopky, nastaviteľného vrtáka dreva pre centrické predvrtanie otvorov a veľmi kvalitného záhlbníka.

Šesťhranná rýchloupínacia stopka vhodná do každého nástavce na rezné hrany alebo upnutie do vrtáčky. Šesťhranná stopka eliminuje pretočenie v skľučovadle. Hĺbku vrtania je možné individuálne nastaviť podľa potreby.

Tento záhlbník nie je kompatibilný s hĺbkovými dorazmi. Použitie: Mäkké, tvrdé aj exotické drevo a nežeľzné materiály. Balené v plastovom tubuse so závesom.

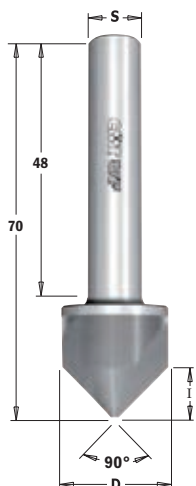
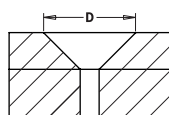
d	D	S	L	Kód
2,8	10	6,35hex	85	EPVZ280
3,2	12	6,35hex	85	EPVZ320
3,8	15	6,35hex	90	EPVZ380

CMT C521 Záhlbník stopkový 90°

HW



Pre zablbenie otvorov v mäkkém aj tvrdém dreve, čiastočne DTD, MDF, lamino. Trojzubé prevedenie so stopkou 10 mm pre upnutie vo vrtáčke. Tvrdokovové zuby.



D	I	S	Kód
19,5	9	10x48	C52100211 521.002.11

CMT F521 Záhlbník nastaviteľný

HW



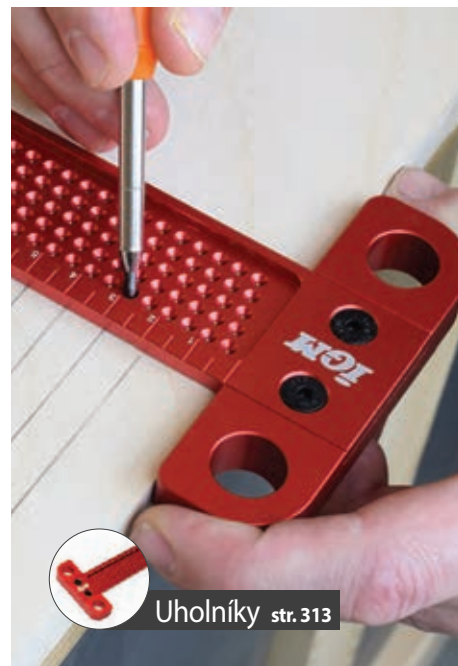
Záhlbník s HM tvrdokovovou reznou hranou s možnosťou upnutia vrtákov priemeru 3 až 7 mm. Pre mäkké a tvrdé drevo.

Vrták	Zablbenie
D3	D11
D4	D12
D5	D13
D6	D14
D7	D15

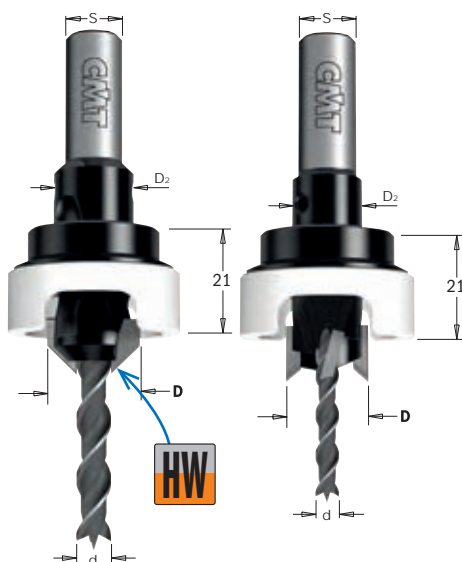


D ₃	d	Kód
11-15	3-7	F521-00111

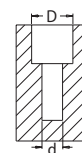
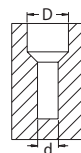
d = priemer vrtáka, D₃ = vonkajší priemer zablbenia



Uholníky str. 313



CMT Vrták so záhlbníkom a stop dorazom



Zahĺbenie 45°

d	D	S	Kód	Nový kód
3	12	8	C52131211A	521.312.11A
4	12	8	C52141211A	521.412.11A
5	16	10	C52151611A	521.516.11A
6	16	10	C52161611A	521.616.11A

Kód			
C52131211A	C52131211	C51703051	C54110100
C52141211A	C52141211	C51704051	C54110100
C52151611A	C52151611	C51705051	C54114100
C52161611A	C52161611	C51706051	C54114100



Zahĺbenie 90°

d	D	S	Kód	Nový kód
4	12	10	C51541211A	515.412.11A
4	14	10	C51541411A	515.414.11A
5	15	10	C51551511A	515.515.11A
6	14	10	C51561411A	515.614.11A
6	15	10	C51561511A	515.615.11A

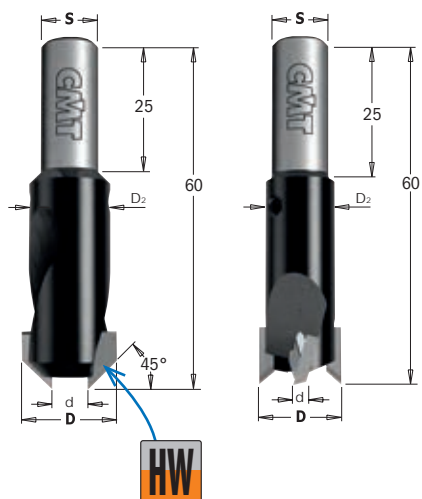
Kód			
C51541211A	C51541211	C51704051	C54110100
C51541411A	C51541411	C51704051	C54112100
C51551511A	C51551511	C51705051	C54114100
C51561411A	C51561411	C51706051	C54112100
C51561511A	C51561511	C51706051	C54114100



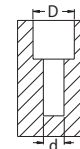
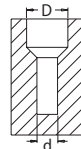
CMT C541 Hĺbkový doraz Delrin



Popis	Kód	Nový kód
10	C54110100	541.101.00
12	C54112100	541.121.00
14	C54114100	541.141.00



CMT Záhlbník HW so stopkou



Zahĺbenie 45°, Pravočivé

d	D	D ₂	α	S	Kód	Nový kód
3	12	10	45°	8	C52131211	521.312.11
4	12	10	45°	8	C52141211	521.412.11
5	16	14	45°	10	C52151611	521.516.11
6	16	14	45°	10	C52161611	521.616.11

Zahĺbenie 45°, Ľavočivé

d	D	D ₂	α	S	Kód	Nový kód
3	12	10	45°	8	C52131212	521.312.12
4	12	10	45°	8	C52141212	521.412.12
5	16	14	45°	10	C52151612	521.516.12
6	16	14	45°	10	C52161612	521.616.12

Zahĺbenie 90°

d	D	D ₂	α	S	Kód	Nový kód
4	12	10	90°	10	C51541211	515.412.11
5	15	14	90°	10	C51551511	515.515.11
6	14	12	90°	10	C51561411	515.614.11
6	15	14	90°	10	C51561511	515.615.11



Sukovníky a zátkovníky

IGM Sada Premium sukovníkov HW 5 ks - D15-20-25-30-35



Sada 5 kusov veľmi kvalitných sukovníkov pre ručné a stacionárne vrtáčky. Sukovník má dva predrezávacie hroty, centrovací hrot a dva rezné zuby. Všetky hroty sú z tvrdokovu určeného pre vrtanie do mäkkého a tvrdého dreva, preglejky, umelého kameňa a plastu. Výborný aj pre vrtanie do lamino dosiek. Kvalitný a presný nástroj.

- Odporúčené otáčky: 1200-6000 ot./min.
- Stopka: 10 x 30 mm

Sada obsahuje:
• 5 ks sukovníkov, priemery 15, 20, 25, 30 a 35 mm



Popis	Kód
Sada, 5 ks	EPSM55

Sada Forstner sukovníkov



Strediaci hrot zaručí presné navedenie sukovníka na predvrtanú dieru. Predrezávacie hroty zaručia čistú hranu. Titánom potiahnutý povrch pre dlhšiu životnosť. Priemery: 12, 16, 20, 22, 26, 30, 35 mm

Popis	Kód
Sada 7 sukovníkov	125-273203

IGM Premium Sukovník HW



• Odporúčené otáčky: 1200-6000 ot./min.
• Stopka: 10 x 30 mm

Veľmi kvalitný sukovník pre ručné a stacionárne vŕtačky. Sukovník má dva predrezávacie hroty, centrovací hrot a dva rezné zuby. Všetky hroty sú z tvrdokovu určeného pre vŕtanie do mäkkého a tvrdého dreva, exotického dreva, preglejky, mäkkého kameňa a plastu. Výborný aj pre vŕtanie do lamino dosiek. Kvalitný a presný nástroj. Balené v plastovom tubuse so závesom.



Parametre:

D = rezný priemer, S = stopka, l = rezná hĺbka, L = celková dĺžka

D	S	l	L	Kód
10	10	60	90	EPSM10
11	10	60	90	EPSM11
12	10	60	90	EPSM12
13	10	60	90	EPSM13
14	10	60	90	EPSM14
15	10	60	90	EPSM15
16	10	60	90	EPSM16
17	10	60	90	EPSM17
18	10	60	90	EPSM18
19	10	60	90	EPSM19
20	10	60	90	EPSM20
21	10	60	90	EPSM21
22	10	60	90	EPSM22
23	10	60	90	EPSM23
24	10	60	90	EPSM24
25	10	60	90	EPSM25
26	10	60	90	EPSM26
27	10	60	90	EPSM27
28	10	60	90	EPSM28
29	10	60	90	EPSM29
30	10	60	90	EPSM30
31	10	60	90	EPSM31
32	10	60	90	EPSM32
33	10	60	90	EPSM33
34	10	60	90	EPSM34
35	10	60	90	EPSM35
36	10	60	90	EPSM36
38	10	60	90	EPSM38
40	10	60	90	EPSM40
42	10	60	90	EPSM42
44	10	60	90	EPSM44
45	10	60	90	EPSM45
48	10	60	90	EPSM48
50	10	60	90	EPSM50
52	10	60	90	EPSM52
54	10	60	90	EPSM54
55	10	60	90	EPSM55
60	10	60	90	EPSM60

D	Pravotočivý Kód	Nový kód
14	C51214011	512.140.11
15	C51215011	512.150.11
16	C51216011	512.160.11
17	C51217011	512.170.11
18	C51218011	512.180.11
19	C51219011	512.190.11
20	C51220011	512.200.11
21	C51221011	512.210.11
22	C51222011	512.220.11
23	C51223011	512.230.11
24	C51224011	512.240.11
25	C51225011	512.250.11
26	C51226011	512.260.11
27	C51227011	512.270.11
28	C51228011	512.280.11
29	C51229011	512.290.11
30	C51230011	512.300.11
31	C51231011	512.310.11
32	C51232011	512.320.11
33	C51233011	512.330.11
34	C51234011	512.340.11
35	C51235011	512.350.11
38	C51238011	512.380.11
40	C51240011	512.400.11
45*	C51245011	512.450.11
48*	C51248011	512.480.11
50*	C51250011	512.500.11
55*	C51255011	512.550.11
58*	C51258011	512.580.11
60*	C51260011	512.600.11

Pravotočivý, D = rezný priemer, L = celková dĺžka (90 mm), S = stopka (priemer 10x60 mm, *priemer 10x50 mm).

CMT C512 Sukovník ručný



Osvedčený sukovník CMT má 2 predrezávacie hroty, centrovací hrot a 2 rezné zuby. Všetky hroty sú z tvrdokovu určeného pre vŕtanie do mäkkého aj tvrdého dreva. Výborný aj pre vŕtanie do lamino dosiek. Kvalitný a presný nástroj. Pre ručné aj stacionárne vŕtačky.

CMT C512 Sada sukovníkov

5-dielna sada
D15 - 20 - 25 - 30 - 35 mm.
Stopka S=10mm, L=90mm - celková dĺžka.

Popis	Kód	Nový kód
5-dielna sada	C51200101	512.001.01

CMT C392 Sukovník HW pre horné fréžky



Stopka 8 mm



Skrátená verzia CMT sukovníka C512 na stopke 8 mm má 2 predrezávacie hroty, centrovací hrot a 2 rezné zuby. Všetky hroty sú z tvrdokovu určeného pre vŕtanie do mäkkého aj tvrdého dreva. Výborný aj pre vŕtanie do lamino dosiek. Kvalitný a presný nástroj.

D	Kód	Nový kód
15	C39215011	392.150.11
20	C39220011	392.200.11
25	C39225011	392.250.11
26	C39226011	392.260.11
30	C39230011	392.300.11
35	C39235011	392.350.11
40	C39240011	392.400.11

Pravotočivý, D = rezný priemer, S = stopka (priemer 8x30 mm), L = celková dĺžka (60 mm)

IGM M382 Sukovník ručný HW



Sukovník má 2 predrezávacie hroty, centrovací hrot a 2 rezné zuby. Všetky hroty sú z tvrdokovu určeného pre vŕtanie do mäkkého aj tvrdého dreva. Výborný aj pre vŕtanie do lamino dosiek. Pre ručné aj stacionárne vŕtačky.

D	Pravotočivý Kód
15	M382-15011
20	M382-20011
25	M382-25011
26	M382-26011
30	M382-30011
35	M382-35011

D = rezný priemer, S = stopka (priemer 10x60 mm), L = celková dĺžka (90 mm)





Stopka 13 mm

D	L	Kód	Nový kód
15	120	C51315011	513.150.11
16	120	C51316011	513.160.11
18	120	C51318011	513.180.11
20	120	C51320011	513.200.11
22	125	C51322011	513.220.11
25	125	C51325011	513.250.11
26	125	C51326011	513.260.11
28	130	C51328011	513.280.11
30	130	C51330011	513.300.11
35	130	C51335011	513.350.11
40	130	C51340011	513.400.11
45	130	C51345011	513.450.11
50	130	C51350011	513.500.11
55	140	C51355011	513.550.11
60	140	C51360011	513.600.11

Pravotočivý, D = rezný priemer, L = celková dĺžka, S = stopka (priemer 13x50 mm)

Stopka 16 mm

D	L	Kód	Nový kód
15	120	C51415011	514.150.11
16	120	C51416011	514.160.11
18	120	C51418011	514.180.11
20	120	C51420011	514.200.11
22	125	C51422011	514.220.11
25	125	C51425011	514.250.11
26	125	C51426011	514.260.11
28	130	C51428011	514.280.11
30	130	C51430011	514.300.11
32	130	C51432011	514.320.11
35	130	C51435011	514.350.11
40	130	C51440011	514.400.11
45	130	C51445011	514.450.11
50	130	C51450011	514.500.11
55	140	C51455011	514.550.11
60	140	C51460011	514.600.11

Pravotočivý, D = rezný priemer, L = celková dĺžka, S = stopka (priemer 16x50 mm)

CMT C513 a C514 Sukovník ručný



Masívny sukovník CMT radu C513 má dlhú masívnu stopku s priemerom 13 mm. Má 2 predrezávacie hroty, centrovací hrot a 2 rezné zuby. Všetky hroty sú z tvrdokovu určeného pre vrtanie do mäkkého aj tvrdého dreva. Výborný aj pre vrtanie do lamino dosiek. Masívny nástroj pre stacionárne vŕtačky.



CMT C501 Sukovník skrutkovací vymeniteľný



Upínacia stopka 509-532-533

Sukovník C501



Skrutkovacia verzia sukovníka CMT, ktorá zrýchľuje výrobné časy. Stopka môže byť neustále upnutá vo vŕtačke v rovnakej pozícii. Naskrutkovaný sukovník dosadne presne do rovnakej pozície, ako vymenený kus a preto nemusíte znova nastavovať hĺbku na stroji. Má 2 predrezávacie hroty, centrovací hrot a 2 rezné zuby. Všetky hroty sú z tvrdokovu určeného pre vrtanie do mäkkého aj tvrdého dreva. Pre stacionárne vŕtačky.

CMT C509-C532-C533 Upínacia stopka



Pre upnutie skrutkovacích sukovníkov C501 a iných nástrojov vybavených vnútorným závitom M12x1.

CMT C511 Upínacia stopka



Pre upnutie skrutkovacích sukovníkov C501 a iných nástrojov vybavených vnútorným závitom M12x1. Upínacia stopka s ploškou pre kolíkováčky.

D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód
20*	C50120011	C50120012	501.200.11
25	C50125011		501.250.11
26	C50126011		501.260.11
30*	C50130011	C50130012	501.300.11
32	C50132011		501.320.11
34	C50134011		501.340.11
35	C50135011	C50135012	501.350.11
36	C50136011		501.360.11
38	C50138011		501.380.11
40	C50140011		501.400.11
45*	C50145011	C50145012	501.450.11
50	C50150011		501.500.11
55	C50155011		501.550.11
60	C50160011		501.600.11

Stopka nie je súčasťou balenia. D = rezný priemer, L = celková dĺžka (30 mm), S = stopka (priemer M12x1)
* Ceny platia len pre pravotočivé prevedenie

C532 Upínacie stopky

S	LB	Kód	Nový kód
8x30	35	C53208001	532.080.01
12x30	35	C53212001	532.120.01
10x50	60	C53310001	533.100.01

S = stopka (priemer M12x1), Pravotočivý - upínací závit, LB = nastavenie dĺžky

C509 Upínacie stopky - pravotočivé

S	LB	Kód	Nový kód
13x50	100	C50913001	509.130.01
16x50	100	C50916001	509.160.01

S = M12x1 Pravotočivý - upínací závit, LB = nastavenie dĺžky

C509 Upínacie stopky - ľavotočivé

S	LB	Kód	Nový kód
13x50	100	C50913002	509.130.02
16x50	100	C50916002	

S = M12x1 Ľavotočivý - upínací závit, LB = nastavenie dĺžky

C511 Upínacie stopky s ploškou - pravotočivé

S	LB	Kód	Nový kód
10x20	27	C51127001	511.270.01
10x35	40	C51140001	511.400.01

Pravotočivý s ploškou pre kolíkováčky M12x1, S = stopka, LB = nastavenie dĺžky

C511 Upínacie stopky s ploškou - ľavotočivé

S	LB	Kód	Nový kód
10x20	27	C51127002	
10x35	40	C51140002	511.400.02

Ľavotočivý s ploškou pre kolíkováčky M12 x 1, S = stopka, LB = nastavenie dĺžky

CMT C537 Sukovník ručný



CMT sukovníky (typ Forstnerove vŕtačky) majú ostrie vybrušené pre vrtanie dier do mäkkého aj tvrdého dreva alebo dyhy. Navrhnuté pre stacionárne vŕtačky.



D	Kód	Nový kód
10	C53710031	537.100.31
12	C53712031	537.120.31
14	C53714031	537.140.31
15	C53715031	537.150.31
16	C53716031	537.160.31
18	C53718031	537.180.31
20	C53720031	537.200.31
22	C53722031	537.220.31
24	C53724031	537.240.31
25	C53725031	537.250.31
26	C53726031	537.260.31
28	C53728031	537.280.31
30	C53730031	537.300.31
32	C53732031	537.320.31
35	C53735031	537.350.31
38	C53738031	537.380.31
40	C53740031	537.400.31
45	C53745031	537.450.31
50	C53750031	537.500.31

Pravotočivý, D = rezný priemer, S = 8 mm pre priemer 10-30 mm, S = 10 mm pre priemer 32-50 mm.



IGM Wave Sukovník



- Zvlnené patentované ostrie pre produktívne vrtanie.
- Veľký priestor pre odvod triesok.
- Odolné telo vykované z jedného kusu.
- Stopka s 3 plochami eliminuje pretočenie.
- Predĺženie dĺžky pomocou nástavce.
- Veľmi rýchle vrtanie až do priemeru 70 mm.



SP

Použitie: Mäkké a tvrdé drevo.

- Pracovná dĺžka: 60 mm
- Celková dĺžka: 90 mm

Parametre:

D = rezný priemer, S = stopka, l = rezná hĺbka, L = celková dĺžka

Odporúčané otáčky:

Priemer vrtáka	Mäkké drevo	Tvrde drevo
> D 10 mm	2400	2000
> D 16 mm	2400	1500
> D 25 mm	1800	1000
> D 35 mm	1600	900
> D 70 mm	1000	500

Wave je Forstnerov vrták, ktorý dokonale a ľahko vrta v mäkkom aj tvrdom dreve. Má strediaci hrot pre presné vedenie v reze, dva rezné zuby a obvodové zvlnené ostrie. Patrí do najvyššej rady vrtákov. Extrémna rýchlosť vrtania, precízne odvrtanie otvorov bez otrepuv a patentovaná geometria zvlneného ostria, vďaka ktorej dochádza len k minimálnemu zahrievaniu, sú tou najlepšou voľbou pre stolárov a tesárov.

Unikátna stopka s 3 plochami zabraňuje pretočeniu v skľučovadle. Ako príslušenstvo je možné použiť nástavce a predĺžiť dĺžku až na 360 mm. Pre upnutie do sústruhu ponúkame adaptér stopky na MK2 kužel.

Vhodný pre ručné vrtanie plochých otvorov a šikmých aj bočných vrtanie na stĺpovej vrtačke. Vytvára otvory s čistým dnom a hladkými stenami.

Balené v plastovom tubuse so závesom.

D	S	l	L	Kód
15	8	60	90	EWS15
16	8	60	90	EWS16
18	8	60	90	EWS18
19	8	60	90	EWS19
20	8	60	90	EWS20
22	8	60	90	EWS22
23	8	60	90	EWS23
24	8	60	90	EWS24
25	8	60	90	EWS25
26	8	60	90	EWS26
28	8	60	90	EWS28
30	8	60	90	EWS30
32	10	60	90	EWS32
33	10	60	90	EWS33
34	10	60	90	EWS34
35	10	60	90	EWS35
36	10	60	90	EWS36
38	10	60	90	EWS38
40	10	60	90	EWS40
42	10	60	90	EWS42
44	10	60	90	EWS44
45	10	60	90	EWS45
48	10	60	90	EWS48
50	10	60	90	EWS50
51	10	60	90	EWS51
60	10	60	90	EWS60
68	10	60	90	EWS68
70	12	60	90	EWS70



IGM Wave Sada sukovníkov 5 ks - D15-20-25-30-35



SP

Popis	Kód
Sada, 5ks	EWSS5

IGM Hĺbkový doraz pre sukovníky D15-50



Hĺbkový doraz z plastu odolného voči opotrebovaniu s vodiacim ložiskom. V závislosti na priemere stopky sukovníka namontujete zodpovedajúce oceľové vodiace puzdro. Používa sa na nastavenie hĺbky vrtania u nepriechodných dier, kde je vyžadovaná presnosť a rovnaká hĺbka vrtania. Vodiace puzdro je možné v hĺbkovom doraze prevrátiť, tým docielite väčšej hĺbky vrtania. Dodávané vrátane náradia na montáž.

Balenie obsahuje:

- Hĺbkový doraz pre sukovníky s priemerom 15 až 50 mm
- 4 ks vodiaceho puzdra pre priemery stopky 8, 10, 12 a 14 mm
- Kliešte na poistné krúžky
- Inbusový kľúč



Popis	Kód
Hĺbkový doraz	EHDS1550

IGM Multi-Wave Sukovník sada 5 ks - D15-20-25-30-35

Balenie obsahuje:

- 5 ks Multi-Wave sukovníkov, priemery 15, 20, 25, 30 a 35 mm
- 1 ks predĺženia, dĺžka 93 mm
- 2 ks vodiacich stredových vrtákov s priemerom 4 mm
- 2 ks vodiacich stredových hrotov
- 1 ks vyrážací klin

SP



Popis	Kód
Sada, 5 ks	EMWSS5



IGM Multi-Wave Sukovník

- Presné vrtanie v extrémnom uhle aj pri ručnom vrtaní.
- Vymeniteľný stredový vrták alebo hrot.
- Stopka s 3 plochami eliminuje pretočenie.
- Predĺženie dĺžky až 4x pomocou nástavcov.
- Nová technológia pripojenia vrtákov bez skrútkovania.
- Veľmi rýchle vrtanie až do priemeru 50 mm.

Multi-Wave Forstnerov sukovník je vylepšená verzia Wave sukovníku doplnená o nastaviteľný stredový vrták. Vhodný pre ploché otvory, šikmé i bočné ručné vrtanie. Dokonale a ľahko vrta v mäkkom i tvrdom dreve. Vytvára otvory s čistým dnom a hladkými stenami. Vďaka obvodovej reznej hrane s patentovaným zvlášnym ostrím je minimalizované trenie, vytrhávajúce vlákien a tiež prehriatie nástroja. Nastaviteľný vodiaci hrot alebo stredový vrták presne vedie sukovník aj pri vrtaní pod uhlom.

Patentovaná geometria sukovníku je vhodná pre šikmé vrtanie trámov, prekrývajúce sa otvory, čiastočný záber v materiáli a hlbšie vrty. Extrémna rýchlosť vrtania, precízne odvrtanie otvorov bez otrepu sú tou najlepšou voľbou pre stolárov a tesárov.

Unikátna stopka s 3 plochami zabraňuje pretočeniu v skľučovadle. Ako príslušenstvo je možné použiť nástavce a predĺžiť dĺžku až na 360 mm. Pre upnutie do sústruhu ponúkame adaptér stopky na MK2 kuželi. Balené v plastovom tubuse so závesom.

Použitie: Mäkké a tvrdé drevo.

- Pracovná dĺžka: 60 mm
- Celková dĺžka: 90 mm

Odporúčené otáčky:

Priemer vrtáka	Mäkké drevo	Tvrde drevo
> D 10 mm	2400	2000
> D 16 mm	2400	1500
> D 25 mm	1800	1000
> D 35 mm	1600	900
> D 50 mm	1400	700

IGM Sada vyrážacích klinov pre sukovník Multi-Wave 2 ks, 140 mm

Sada 2 ks vyrážacích ocelových klinov pre demontáž vodiacich hrotov a vrtákov pre sukovníky IGM Multi-Wave.

Popis	Kód
2 ks, 140 mm	ESVKMW140



SP

Nástavec



POZOR: vodiaci hrot aj vrták nie sú súčasťou balenia, je potrebné ho zakúpiť samostatne. Môžete si vybrať medzi vodiacim hrotom, alebo vodiacim vrtákom pre presné vrtanie pod uhlom.

IGM Multi-Wave Sukovník

D	S	I	L	Kód
15	10	60	90	EMWS15
16	10	60	90	EMWS16
18	10	60	90	EMWS18
20	10	60	90	EMWS20
22	10	60	90	EMWS22
25	10	60	90	EMWS25
30	10	60	90	EMWS30
35	10	60	90	EMWS35
40	10	60	90	EMWS40
45	10	60	90	EMWS45
50	10	60	90	EMWS50



IGM Sada vodiacich hrotov pre sukovník Multi-Wave 5 ks

Sada 5 ks vodiacich hrotov pre sukovníky IGM Multi-Wave. Vodiace hroty zaisťujú presné vedenie sukovníka bez uhybania. Ľahká montáž bez použitia náradia.

Popis	Kód
5 ks, D4, 24 mm	ESVHMW24

IGM Nástavec MKII pre sukovník Multi-Wave 140 mm

- Upnutie do MK2 kužela pre použitie sukovníkov Multi-Wave na sústruhu.
- Možnosť predĺženia nástroja o 110 mm.
- Jednoduchý spôsob upnutia sukovníka bez pretočenia.

Nástavec pre sukovníky IGM Multi-Wave, ktorý umožňuje ľahké upnutie nástroja v kuželi MK2 do konika sústruhu. 140 mm dlhý nástavec umožňuje predĺžiť nástroj až o 110 mm. Patentovaný systém plošok garantuje jednoduché upnutie sukovníka bez pretočenia a eliminuje aj zaseknutie sukovníka v predĺžení.

Popis	Kód
Nástavec MKII	ENMKMW140



IGM Sada vodiacich vrtákov pre sukovník Multi-Wave 3 ks

Sada 3 ks vodiacich vrtákov priemeru 4 mm pre sukovníky IGM Multi-Wave. Vodiace hroty zaisťujú presné vedenie sukovníka bez uhybania aj pri ručnom vrtaní pod uhlom. Ľahká montáž bez použitia náradia.

Popis	Kód
3 ks, D4, 40 mm	ESVVMW40

IGM Nástavec pre sukovník Multi-Wave

- Možnosť predĺženia sukovníkov o 93, 150 alebo 250 mm.
- Jednoduchý spôsob upnutia sukovníka bez pretočenia a zaseknutia.
- Vhodné pre sukovníky IGM Multi-Wave.

Nástavec pre sukovníky IGM Wave, ktorý umožňuje ľahké predĺženie stopky pre vrtanie hlbokých otvorov. Nástavec umožňuje predĺžiť nástroj až o 93, 150 alebo 250 mm. Patentovaný systém plošok garantuje jednoduché upnutie sukovníka bez pretočenia a eliminuje aj zaseknutie sukovníka v predĺžení. Vhodné pre sukovníky Wave aj Multi-Wave. Balené v platovom tubuse so závesom.

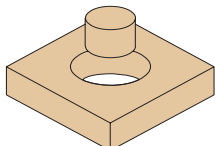
Popis	Kód
Nástavec 93 mm	ENSMW093
Nástavec 150 mm	ENSMW150
Nástavec 250 mm	ENSMW250



CMT Zátkovník



Zátkovník je určený pre vrtanie zátok pre vyspravenie sukov. Sukovníkom jednoducho odvrátame suk a zátkovníkom si vyrobíte zátku. Určené pre stacionárne vrtáčky.



d	D	Z	Pravotočivé Kód	Nový kód
8	18	4	C52908031	529.080.31
10	20	4	C52910031	529.100.31
12	24	4	C52912031	529.120.31
14	26	4	C52914031	529.140.31
15	27	4	C52915031	529.150.31
16	28	4	C52916031	529.160.31
18	30	4	C52918031	529.180.31
20	32	4	C52920031	529.200.31
22	34	5	C52922031	529.220.31
25	37	5	C52925031	529.250.31
30	42	5	C52930031	529.300.31
32*	44	5	C52932031	529.320.31
35*	47	6	C52935031	529.350.31
40*	52	6	C52940031	529.400.31
45*	57	6	C52945031	529.450.31
50*	62	6	C52950031	529.500.31

d = vnútorný rezný priemer, D = vonkajší rezný priemer, Z = počet zubov, S = D13 x 50 mm (*D16) - upínacia stopka, L = 140 mm - celková dĺžka

Sada zátkovníkov 4 ks



Zátkovníkmi vytvoríte zátky pre vyspravenie dreva po sukoch. Najlepšie výsledky dosiahnete pri použití rovnakého dreva. Titánom potiahnutý povrch pre dlhšiu životnosť. Sada obsahuje: D 6, 8, 13 a 16 mm.

Popis	Kód
Zátkovníky	125-151219

Nastavitelný vrták vykrúžovací



Rezy otvorov ľahko a rýchlo do dreva, sadrokartónu alebo plastu. Vodiaci vrták a 2 rezáky.
 • Max. rezná hĺbka 30 mm.
 • Max. 500 ot./min.



Popis	Kód
Priemery 30-120mm	125-447132
Priemery 40-300mm	125-427644

Vrtacie frézy na rozety

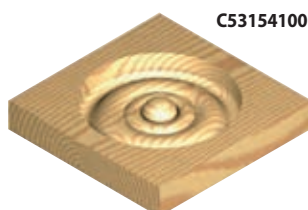
CMT Vrtacia fréza na rozety



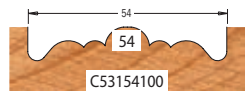
Skvelý nástroj pre vytváranie nádherných ozdobných ornamentov kruhového tvaru - roziet na vrtáčke. Telo nástroja je vyrobené z pevnej ocele, má 2 precízne tvrdokovové HM rezné hrany. Valcová stopka s tromi pravidelnými ploškami, pre pevné upnutie vo vrtáčke. Pravotočivé prevedenie.

D	L	Kód	Nový kód
54	73,5	C53154100	531.541
54	71,3	C53154200	531.542
54	67,3	C53154300	531.543
54	72,3	C53154400	531.544
69,85	76,5	C53170100	531.701
69,85	74	C53170200	531.702

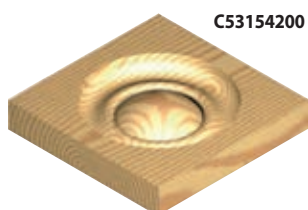
S = stopka (priemer 9,5 mm)



C53154100



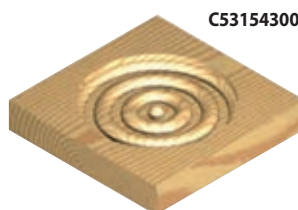
C53154100



C53154200



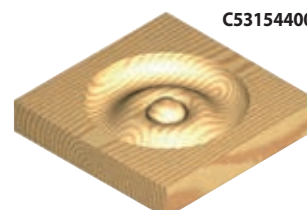
C53154200



C53154300



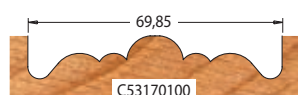
C53154300



C53154400



C53154400



C53170100



C53170200

Použitie: v stojanovej vrtáčke s nízkymi otáčkami. Maximálne otáčky: 1800 ot./min.



Dlabacie vrtáky

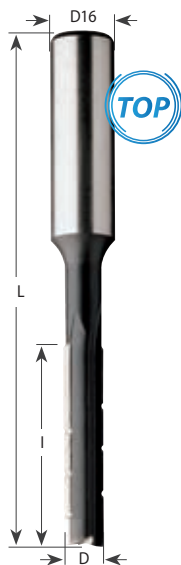
CMT C163/C164/C166/C169 Zákazkový dlabací vrták

Zákazkovo dodávané dlabacie vrtáky s vnútorným závitom M12x1mm.



IGM F370 Dlabací vrták s lámačmi triesok

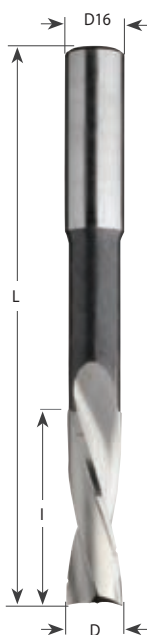
Vynikajúci výkon a trvanlivosť sú prednosťou vždy precízne vybrúsených IGM dlabacích vrtákov z nástrojovej ocele. Dlabací vrták má 2 zuby s vybrúsenými lámačmi triesky, ktoré rozlámu triesku aj pri hlbokých dlabov. Tým nedochádza k tzv upchatiu a páleniu ako pri bežných dlabacích vrtákov. Použitie pre dlabý v mäkkom a tvrdom dreve na vrtacích dlabáčkach. Odporúčané otáčky 2500–3500 ot./min. V prevedení pravotočivom aj ľavotočivom.



D	I	L	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
6	50	105	F370-06061	F370-06062
7	55	110	F370-07061	F370-07062
8	60	115	F370-08061	F370-08062
9	65	120	F370-09061	F370-09062
10	70	125	F370-10061	F370-10062
11	75	130	F370-11061	F370-11062
12	80	135	F370-12061	F370-12062
13	85	140	F370-13061	F370-13062
14	90	145	F370-14061	F370-14062
15	95	150	F370-15061	F370-15062
16	100	155	F370-16061	F370-16062
17	105	160	F370-17061	F370-17062
18	110	165	F370-18061	F370-18062
19	115	170	F370-19061	F370-19062
20	120	175	F370-20061	F370-20062
22	125	180	F370-22061	F370-22062
24	125	180	F370-24061	F370-24062

IGM F371 Dlabací vrták špirálový s lámačmi triesok SP Z2

Najoptimálnejšie riešenie pre rýchlosť vrtania, odvod triesok z miesta rezu a kvalita dlabu je kombinácia 2 rezných zubov vybrúsených do špirály s lámačmi triesky. Vhodné pre bežné aj hlboké dlabý v mäkkom a tvrdom dreve. Pre vrtacie dlabáčky a CNC obrábacie centrá. Prevedenie pravotočivé a ľavotočivé.



D	I	L	Pravotočivé Kód
6	60	120	F371-06061
8	70	130	F371-08061
10	80	140	F371-10061
12	90	150	F371-12061
14	100	160	F371-14061
16	110	170	F371-16061

D	I	L	Ľavotočivé Kód
6	60	120	F371-06062
8	70	130	F371-08062
10	80	140	F371-10062
12	90	150	F371-12062
14	100	160	F371-14062
16	110	170	F371-16062



Uholníky str. 313



CMT C103 a C104 Dlabací vrták obojstranný

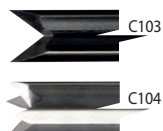
CMT Dlabacie vrtáky obojstranné majú vybrúsené ostrie na oboch stranách. Dajú sa použiť ako pravo- aj ľavotočivé. Určené pre profesionálnu výrobu a CNC dlabacie stroje alebo automaty. Pre mäkké a tvrdé drevo.

V prípade, že nenájdete vami požadovaný rozmer, kontaktujte našu technickú podporu.

Ďalšie dodávané varianty sú:
C105–Dlabacie vrtáky obojstranné, počet zubov Z=4, D=6–16mm, L=73mm, l=28mm. Stopka S=10mm.

C106–Dlabacie vrtáky obojstranné, počet zubov Z=2 alebo Z=4, D=6–15mm, L=60mm, l=25mm. Stopka S=12mm.

C179–Dlabacie vrtáky obojstranné HSS, počet zubov Z=2, D=6–13mm, L=90–120mm, l=45–75mm. Stopka S=13mm.



D	I	L	Kód	Nový kód
6	45	100	C10306030	103.060.30
8	45	100	C10308030	103.080.30
9	45	100	C10309030	103.090.30
10	55	110	C10310030	103.100.30
12	55	110	C10312030	103.120.30
16	55	110	C10316030	103.160.30

D	I	L	Kód	Nový kód
6	45	100	C10406030	104.060.30
8	45	100	C10408030	104.080.30
10	55	110	C10410030	104.100.30
12	55	110	C10412030	104.120.30
16	55	110	C10416030	104.160.30

CMT C543 Ostrohranný dlabací vrták



Ostrohranné dlabacie vrtáky sú určené pre výrobu ostrohranných dlabov. Hadovitý vrták uprostred hranatého puzdra najprv navrtá guľatú dieru a ostrohranné puzdro následne vysekne ostré hrany okolo vyvrtanej diery. Hadovitý vrták je poháňaný vretenom a hranaté puzdro je zafixované. K vyseknutiu rohov dôjde ťahom hranatého puzdra do materiálu, a to vďaka špeciálnym špičkám.

Špeciálna konštrukcia vrtákov pre „vrtanie“ obdĺžnikových dier - dlabov pre čapy a zámky. Najjednoduchšia výroba čapových spojov. Skladá sa z dvoch častí, ostrohranného dlabáku a vrtáka. Pre použitie na ostrohranných dlabáčkach, alebo vrtáčich dlabáčkach a vrtáčkach s prípravkom.

D	S	Pravotočivé Kód	Nový kód
6,35	19	C54306451	543.064.51
8	19	C54307951	543.079.51
9,5	19	C54309551	543.095.51
12,7	19	C54312751	543.127.51
15,8	19	C54315851	543.158.51
19	19	C54319051	543.190.51



IGM Ostrohranný dlabací vrták Profi



- Japonský vzor, používaný pri tradičnej výrobe nábytku.
- Dlabací vrták zakončený hrotom so zavrtávacou reznou hranou v tvare špirály pre rýchly odvod triesok.
- Jemne brúsené dláto s miernym zúžením, ktoré umožňuje jednoduché vytiahnutie z dlabu.
- Ľahko brúsiteľné ostrie, ktoré reže rýchlo a rovnomerne.
- Hravo si poradí s každým trámom a vylepší vašu dlabáčku.

Japonský dizajn dlabacieho ostrohranného vrtáka je ideálny pre použitie na trámy a hranoly z mäkkého dreva, ktoré sa používajú v tradičnej japonskej výrobe nábytku. Vrták má pomerne hlbokú drážku špirály, ktorá ľahko a rýchlo odstraňuje dlhé triesky z vrtaného otvoru. Vrták je zakončený hrotom so zavrtávacou reznou hranou v tvare špirály pre rýchly odvod triesok. Každú drážku vrtáka je možné ľahko naostriť a vďaka tomu vrták pracuje rýchlo aj v tvrdom dreve.

Dláto je jemne brúsené a má zúženú špičku o 0,1 mm, čo umožňuje jeho jednoduché vytiahnutie z dlabu. Veľký priestor v špirále vrtáka zabraňuje uviaznutiu triesky.

Tieto ostrohranné dlabacie vrtáky, ktoré bývajú často napodobňované sú vyrobené z tej najlepšej japonskej uhlíkovej ocele, ktorá je pre tieto nástroje najlepšou voľbou a nič sa im nevyrovná.

Investícia do takto kvalitného dlabacieho vrtáka zlepši vašu prácu s dlabáčkou na toľko, že už iný nebudete chcieť!

Pozor: Vzhľadom na to, že vrtáky sú určené pre rôzne druhy strojov, dodávajú sa v univerzálnej dĺžke a je potrebné ich skrátiť tak, aby vyhovovali konkrétnemu stroju, pre ktorý sú zakúpené.

A x A	I	S	S ₁	Kód
6x6	45	20.6	4.3	145-06045
8x8	52	20.6	4.3	145-08056
10x10	68	20.6	6.25	145-10073
12x12	79	20.6	9	145-12079
16x16	98	20.6	12.7	145-16098
20x20	118	30	12.7	145-20127

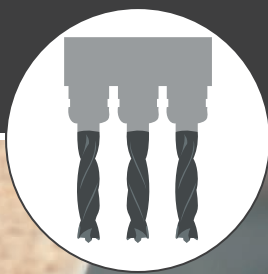




LAGUNA



KOLÍKOVACIE VRTÁKY



**-10%
z ceny
od 5ks**

Upínacie puzdra

F301-F360 Upínacie puzdra pre kolíkovачky a CNC centrá

Upínacie puzdra ponúkajú moderný spôsob výmeny kolíkovacích vrtákov v kolíkovacích a vyvrtávacích strojoch. Tvoria prechod medzi strojom a kolíkovacími vrtákmi. Pre správnu voľbu upínacieho puzdra je dôležitá dosadacia plocha, voľba závitú alebo priemer puzdra.

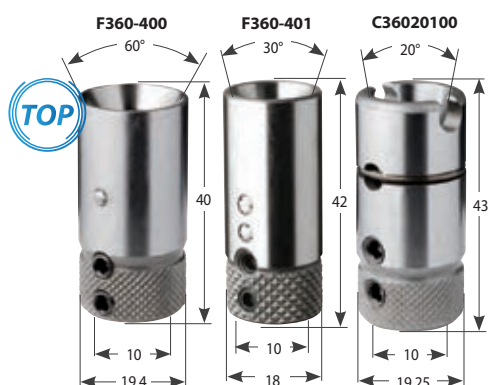
Charakteristika:

- Veľká presnosť
- Veľmi kvalitná tvrdená oceľ
- Rýchla výmena vrtáka
- Úplná spoľahlivosť
- Dokonalé centrovanie
- Plynulá rotácia
- Nahrádzajú staré typy vrtákov so závitom



Rýchly systém výmeny puzdra bez použitia kľúča!

Rýchlopínacie puzdro 360 Maggi, Masterwood, Griggio



Pre stroj	Kód
Griggio / Maggi 19,4	F360-40000
Vitap 18	F360-40100
Morbidelli 19,25	C36020100

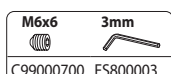
Kód		
F360-40000	C99001500	F099-06200
F360-40100	C99001500	F099-06200
C36020100	FS200107	FS800003

Rýchlopínacie puzdro 360 Biesse



D3	D2	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
10	20	F360-00101	F360-00102

Použitie na strojoch typu: Biesse.

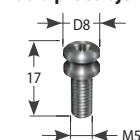


Rýchlopínacie puzdro 360 Weeke pre vrták S10



Pre stroj	Kód
Weeke	C36040100

Skrutka pre stroje Weeke



Kód
C99008800

Upínacie puzdro 305 s valcovou dosadacou plochou d11, M10

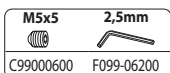


Upínacie závit = M10 / 11mm

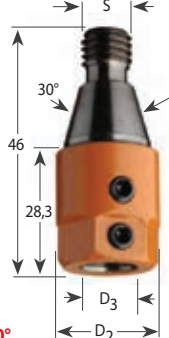
D3	D2	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
8	16	F305-08001	F305-08002
10	19,5	F305-00001	F305-00002

Valcová dosadacia plocha D11x4mm.

Použitie na strojoch typu: Biesse (staršie modely), Masterwood (Zangheri & Boschetti), Morbidelli, Torwegge, Vitap (nový design), Weeke.



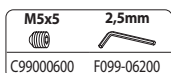
Upínacie puzdro 303 s kónickou 30° plochou, M10



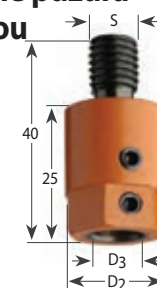
Upínacie závit = M10 / 30°

D3	D2	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
8	16	F303-08001	F303-08002
10	19,5	F303-00001	F303-00002

Centrovací kónus 30°. Použitie na strojoch typu: Alberti (staršie modely), Balestrini, Bilek, Busellato (staršie modely), Schleicher, Vitap (staršie modely).



F301-F302 Upínacie puzdra s rovnou dosadacou plochou



Použitie na strojoch typu: Alberti (staršie modely), Balestrini, Bilek, Busellato (staršie modely), Schleicher, Vitap (staršie modely).

Upínacie závit = M10

D3	D2	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
8	16	F302-08001	F302-08002
10	19,5	F302-00001	F302-00002

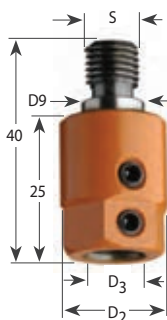
Použitie na strojoch typu: Nottmeyer (staršie modely).

Upínacie závit = M8

D3	D2	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
8	16	F301-08001	F301-08002
10	19,5	F301-00001	F301-00002



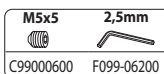
Upínacie puzdro 358 s valcovou dosadacou plochou d9, M8



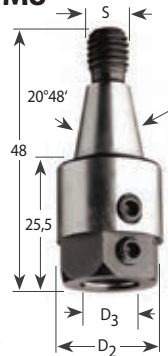
Upínacie závit = M8 / 9 mm

D3	D2	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
8	16	F358-08001	F358-08002
10	19,5	F358-00001	F358-00002

Valcová dosadacia plocha D9x4mm.
Použitie na strojoch typu: Masterwork (Zangheri & Boschetti), Morbidelli, Nottmeyer (nový design).



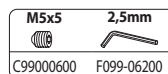
Upínacie puzdro 304 s kónickou 20°48' plochou, M8



Upínacie závit = M8 / 20°48'

D3	D2	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
8	16	F304-08001	F304-08002
10	19,5	F304-00001	F304-00002

Centrovací kónus 20° 48'.
Použitie na strojoch typu: Balestrini, Bilek.



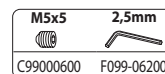
Upínacie puzdro 359 s vnútorným závitom M10



Upínacie závit=M10

D3	D2	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
10	19,5	F359-00001	F359-00002

Vnútorný závit D10mm. Použitie na strojoch typu: Scheer.



-10% z ceny od 5ks

Vyberte si správny kolíkovací vrták



OZNAČENIE	XTREME FLAT	XTREME	XTREME	INDUSTRIAL
VÝKON	NAJVYŠŠIA KVALITA ★★★★★	NAJVYŠŠIA KVALITA ★★★★★	EXCELENTNÉ ★★★★★	VELMI DOBRÉ ★★★
VRTÁK				
POPIS	Vrták vhodný pre náročné vrtanie vo veľkých prevádzkach, zaručuje vysokú pevnosť a odolnosť.	Vrták vhodný pre náročné vrtanie vo veľkých prevádzkach, zaručuje vysokú pevnosť a odolnosť.	Vrták vhodný pre náročné až stredne náročné vrtanie vo veľkých alebo stredne veľkých prevádzkach, zaručuje vysokú pevnosť a odolnosť.	Vrták vhodný pre stredne náročné až ľahké vrtanie vo stredne veľkých alebo menších prevádzkach, zaručuje dobrú pevnosť a odolnosť.
POUŽITIE	VEĽKÁ PRIEMYSELNÁ VÝROBA	VEĽKÁ PRIEMYSELNÁ VÝROBA	VEĽKÁ AŽ STREDNE VEĽKÁ PRIEMYSELNÁ VÝROBA	STREDNE VEĽKÁ AŽ MALÁ PRIEMYSELNÁ VÝROBA
ODPORUČENÉ POUŽITIE	PRIEMYSELNÁ VÝROBA	PRIEMYSELNÁ VÝROBA	PRIEMYSELNÉ/REMESELNÉ	REMESELNÉ
MATERIÁLY	Ideálne na drevotrieskové dosky, MDF, HDF a lamináty. Vďaka nevycnievajúcej stredovej časti a ostriu je tento nástroj vhodný pre dosky menšej hrúbky.	Ideálne na drevotrieskové dosky, MDF, HDF, lamináty.	Vhodné pre mäkké aj tvrdé drevo. Vhodné na drevotrieskové dosky, MDF, HDF a lamináty.	Vhodné pre mäkké aj tvrdé drevo. Vhodné na drevotrieskové dosky, MDF, HDF a lamináty.
OSTRENIE A ÚDRŽBA	Ploché ostrie a spevnené rezné hrany ideálne pre hladký povrch a dlhotrvajúce práce. Xtreme ploché ostrie	Unikátne spevnené rezné hrany zaručujú hladký povrch pri vysokorychlostných operáciách. Xtreme ostrie	Unikátne spevnené rezné hrany zaručujú hladký povrch pri vysokorychlostných operáciách. Xtreme ostrie	Štandardné prevedenie s negatívne brúseným ostrím pre kvalitné opracovanie bez štiepania. Negatívne brúsené ostrie
TVRDOKOV	PRIEMYSELNÝ POCHRÓMOVANÝ MIKROZRNÝ TVRDOKOV Tvrdokov najvyššej kvality vytvára čisté vrty bez ostrapov a zachováva si presne vycentrovaný hrot. Okrem bezpečnostných prvkov sa chrómový mikrozrný tvrdokov vyznačuje vynikajúcou odolnosťou voči treniu a opotrebovaniu, môže byť preto neustále preostrovaný.	PRIEMYSELNÝ POCHRÓMOVANÝ MIKROZRNÝ TVRDOKOV Tvrdokov najvyššej kvality vytvára čisté vrty bez ostrapov a zachováva si presne vycentrovaný hrot. Okrem bezpečnostných prvkov sa chrómový mikrozrný tvrdokov vyznačuje vynikajúcou odolnosťou voči treniu a opotrebovaniu, môže byť preto neustále preostrovaný.	PRIEMYSELNÝ TVRDOKOV SINTERHIP Unikátny hrot je vyrobený z vysoko kvalitného tvrdokovu technológiou Sinterhip (izostatické lisovanie). Tento výrobný proces zaručuje dlhotrvajúci výkon nástroja a zároveň čisté a presné vrty.	PRIEMYSELNÝ TVRDOKOV Jemná a stredná zrnitosť tvrdokovu zaručuje spoľahlivé dlhodobé používanie.
POVLAK	 SPEKANÝ KARBID	 SPEKANÝ KARBID	Teflonový povlak je zárukou neprílnavého povrchu, ktorý zamedzuje hromadeniu triesok na vrtáku. Tento jedinečný materiál zapekaný pri teplote 420 °C vyhovuje aj tým najvyšším požiadavkám na kvalitu drevoobrábacích nástrojov.	Teflonový povlak je zárukou neprílnavého povrchu, ktorý zamedzuje hromadeniu triesok na vrtáku. Tento jedinečný materiál zapekaný pri teplote 420 °C vyhovuje aj tým najvyšším požiadavkám na kvalitu drevoobrábacích nástrojov.
CENOVÉ ROZPÄTIE	VYSOKÉ	VYSOKÉ	STREDNÉ/VYSOKÉ	STREDNÉ

Vrtáky pre nepriechodzie otvory

CMT 311 Xtreme Flat Vrták kolíkovací nepriechodzí

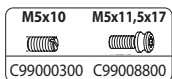


- Nadpriemerne kvalitná oceľ pre vysokú odolnosť a dlhú životnosť.
- Spirálová časť z tvrdokovu HWM špičkovej kvality.
- 2 rezné hrany (Z2) + 2 zuby s predrezom a radiálnym podbrúsením (V2).
- 2 Špirálové drážky.
- Valcová upínacia stopka s unašacou plochou a skrútkou pre nastavenie dĺžky.
- Odporúčaná rýchlosť 1-4 m/min. - 6000 ot./min.

Použitie:

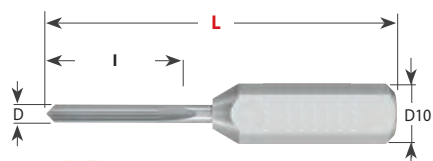
Ideálne na drevotriesku, MDF, HDF a lamináty. Vhodné pre priechodzie otvory na tenkých doskách - s možnosťou vyšších otáčok a rýchlostí posuvu. Použitie v upínacích puzdrazh na kolíkovacích strojoch.

Nové kolíkovacie vrtáky CMT zaručujú vynikajúci výkon a dlhú trvanlivosť!



D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Ľavotočivý
5	C31105071	C31105072	311.050.72
8	C31108071	C31108072	311.080.72

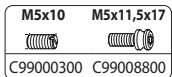
CMT 382 Xtreme Vrták kolíkovací nepriechodzí



- Jedna rezná hrana (Z1).
- Tvrdokov HWM prémiovej kvality.
- Hlava s presne vystredeným centrovacím hrotom.
- Valcová upínacia stopka s unašacou plochou a skrútkou pre nastavenie dĺžky.

Použitie:

pre vrtanie nepriechodzích dier do masívu, drevených kompozitov, plastu a lamina. Pre použitie na obrábacích centrách, CNC frézkach a ručných frézkach so skľučovadlami a adaptérmi.



D	I	L	S	Kód	Nový kód
2	12	57,5	10x30	C382-2057	382-2057
2	12	70	10x42,5	C382-2070	382-2070
2,5	16	57,5	10x24	C382-2557	382.2557
2,5	16	70	10x35	C382-2570	382-2570
3	15	57,5	10x26	C382-3057	382-3057
3	25	70	10x26	C382-3070	382.3070
3,5	18	70	10x36	C382-3570	382.3570
5	25	57,5	10x25	C382-5057	382-5057
5	35	70	10x25	C382-5070	382-5070

Bezpečnostný tip:

Tieto vrtáky vyžadujú väčší výkon než štandardné vrtáky. Počet vrtákov, ktoré môžu byť použité v jednej vrtacej hlave, závisí na výkone stroja.

X TREME



Nový štandard pre výkon a hodnotu

Priemyselná kvalita jemnozrnného tvrdokovu na tvrdé materiály.

Teflonový povrch pre lepší odvod triesok.

-10% z ceny od 5ks

Rádiusové podbrúsenie pre vysokú produktivitu.

Presne brúsená stopka pre presné upnutie v stroji.

CMT 310 Xtreme Vrták kolíkovací nepriechodzí



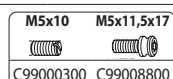
Celotvrdokovové telo vsadené do stopky.

Použitie:

na vrtacích strojoch, CNC strojoch a kolíkovacích, pre vrtanie nepriechodzích otvorov s možnosťou vyšších otáčok a rýchlostí posuvu. Masívne drevo, DTD, MDF, LTD a plasty.

D	I	S	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Ľavotočivý
1,3*	5	10x30		C31001320	310.013.20
2	12	10x27	C31002021	C31002022	310.020.22
3	9	10x35	C31053021	C31053022	310.530.22
3	18	10x25	C31003021	C31003022	310.030.22
4	20	10x27	C31004021	C31004022	310.040.22
5	22	10x27	C31005021	C31005022	310.050.22
6	22	10x27	C31006021	C31006022	310.060.22
6,35	22	10x27	C31006421		
8	22	10x27	C31008021	C31008022	310.080.22

* Vhodné pre ľavý aj pravý chod na predvrtávanie



CMT 310 Xtreme Vrták kolíkovací nepriechodzí

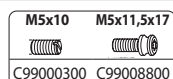


Celotvrdokovový hrot.

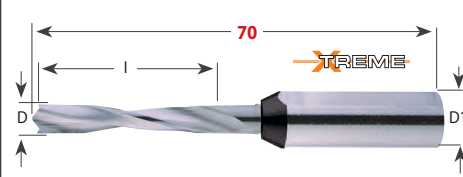
Použitie:

na vrtacích strojoch, CNC strojoch a kolíkovacích, pre vrtanie nepriechodzích otvorov s možnosťou vyšších otáčok a rýchlostí posuvu. Masívne drevo, DTD, MDF, LTD a plasty.

D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Ľavotočivý
5	C31005041	C31005042	310.050.42
6	C31006041	C31006042	310.060.42
7	C31007041	C31007042	310.070.42
8	C31008041	C31008042	310.080.42
9	C31009041	C31009042	310.090.42
10	C31010041	C31010042	310.100.42



CMT 311 Xtreme Vrták kolíkovací nepriechodzí



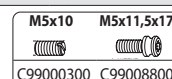
Celotvrdokovové telo vsadené do stopky.

Použitie:

na vrtacích strojoch, CNC strojoch a kolíkovacích, pre vrtanie nepriechodzích otvorov s možnosťou vyšších otáčok a rýchlostí posuvu. Masívne drevo, DTD, MDF, LTD a plasty.

D	I	S	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Ľavotočivý
1,3*	5	10x43		C31101320	311.013.20
2	12	10x40	C31102021	C31102022	311.020.22
3	18	10x40	C31103021	C31103022	311.030.22
4	30	10x28	C31104021	C31104022	311.040.22
5	30	10x28	C31105021	C31105022	311.050.22
6	30	10x29	C31106021	C31106022	311.060.22
6,35	30	10x29	C31106421	C31106422	311.064.22
8	35	10x22	C31108021	C31108022	311.080.22

* Vhodné pre ľavý aj pravý chod na predvrtávanie



CMT 311 Xtreme Vrták kolíkovací nepriechodzí

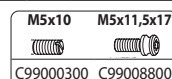


Celotvrdokovový hrot.

Použitie:

na vrtacích strojoch, CNC strojoch a kolíkovacích, pre vrtanie nepriechodzích otvorov s možnosťou vyšších otáčok a rýchlostí posuvu. Masívne drevo, DTD, MDF, LTD a plasty.

D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Ľavotočivý
5	C31105041	C31105042	311.050.42
6	C31106041	C31106042	311.060.42
7	C31107041	C31107042	311.070.42
8	C31108041	C31108042	311.080.42
9	C31109041	C31109042	311.090.42
10	C31110041	C31110042	311.100.42



Štandardné kolíkovacie vrtáky pre nepriechodzie otvory

CMT ORANGE TOOLS

Charakteristika:

- Telo vrtáka z veľmi kvalitnej tvrdenej ocele
- Špirálová časť potiahnutá oranžovým alebo čiernym teflónom
- HW rezná hrana s presne vycentrovaným strediacim hrotom
- 2 precízne brúsené HW rezné hrany (Z2)
- 2 HW zuby s predrezom a radiálnym podbrúsením (V2)
- 2 alebo 4 špirálové drážky
- Valcová upínacia stopka s unášacou plochou a skrutkou pre nastavenie dĺžky
- Balené v plastovej škatuľke po 1 kuse
- Ekonomické balenie po 5 kusoch

Vrtacia rezná hrana pre vrtanie čistých nepriechodziech otvorov s plochým dnom.

Teflónový povrch pre lepší odvod triesok.

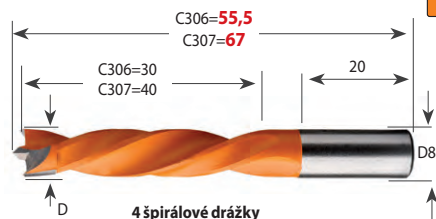
Presne brúsená stopka pre presné upnutie v stroji.

Použitie: na vrtacích strojoch a kolíkovákach pre vrtanie nepriechodziech otvorov do DTD, MDF, lamina a plastov.

CMT 306/307 Vrták kolíkovací nepriechodzí



-10% z ceny od 5ks



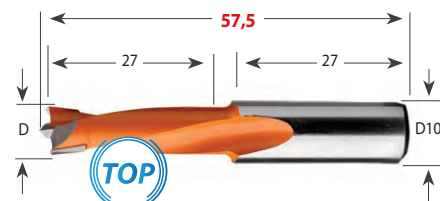
D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
3**	C30603021		306.030.21
5	C30605011	C30605012	306.050.11
5,55	C30605511	C30605512	306.055.11
6	C30606011	C30606012	306.060.11
6,35	C30606411	C30606412	306.064.11
7	C30607011	C30607012	306.070.11
8	C30608011	C30608012	306.080.11
9	C30609011	C30609012	306.090.11
10	C30610011	C30610012	306.100.11
12	C30612011	C30612012	306.120.11

D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	C30705011	C30705012	307.050.11
5,55	C30705511	C30705512	307.055.11
6	C30706011	C30706012	307.060.11
6,35	C30706411	C30706412	307.064.11
7	C30707011	C30707012	307.070.11
8	C30708011	C30708012	307.080.11
9	C30709011	C30709012	307.090.11
9,52	C30709511	C30709512	307.095.11
10	C30710011	C30710012	307.100.11
12	C30712011	C30712012	307.120.11

S=D8x20 L=55,5 mm,** HW monolit, S=D8x25
* Ceny platia len pre pravotočivé prevedenie

S=D8x20 L=67 mm

CMT 310 Vrták kolíkovací nepriechodzí

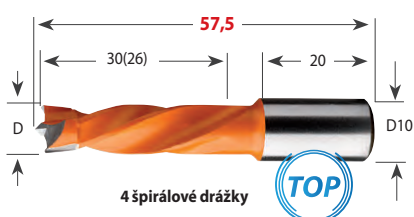


D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
4	C31004011	C31004012	310.040.12
4,5	C31004511	C31004512	310.045.12
4,76	C31004711	C31004712	310.047.12
5	C31005011	C31005012	310.050.12
5,1	C31005111	C31005112	310.051.12
5,2	C31005211	C31005212	310.052.12
5,55	C31005511	C31005512	310.055.12
6	C31006011	C31006012	310.060.12
6,35	C31006411	C31006412	310.064.12
6,5	C31006511	C31006512	310.065.12
7	C31007011	C31007012	310.070.12
8	C31008011	C31008012	310.080.12
8,2	C31008211	C31008212	310.082.12
9*	C31009011	C31009012	310.090.12
9,52	C31009511	C31009512	310.095.12
10	C31010011	C31010012	310.100.12
11*	C31011011	C31011012	310.110.12
12	C31012011	C31012012	310.120.12
12,7*	C31012711	C31012712	310.127.12
13*	C31013011	C31013012	310.130.12
14	C31014011	C31014012	310.140.12
15	C31015011	C31015012	310.150.12
16	C31016011	C31016012	310.160.12

* Ceny platia len pre pravotočivé prevedenie

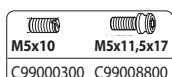


CMT 308 Vrták kolíkovací nepriechodzí

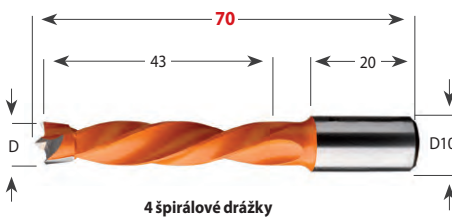


D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
4*	C30804011	C30804012	308.040.11
5	C30805011	C30805012	308.050.11
6	C30806011	C30806012	308.060.11
6,35	C30806411	C30806412	308.064.11
7	C30807011	C30807012	308.070.11
8	C30808011	C30808012	308.080.11
9	C30809011	C30809012	308.090.11
9,52	C30809511	C30809512	308.095.11
10	C30810011	C30810012	308.100.11
11	C30811011	C30811012	308.110.11
12	C30812011	C30812012	308.120.11
12,7	C30812711	C30812712	308.127.11
13	C30813011	C30813012	308.130.11
14	C30814011	C30814012	308.140.11
15	C30815011	C30815012	308.150.11
16	C30816011	C30816012	308.160.11

* l=26 mm

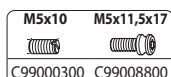


CMT 309 Vrták kolíkovací nepriechodzí



D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
4	C30904011	C30904012	309.040.11
5	C30905011	C30905012	309.050.11
6	C30906011	C30906012	309.060.11
6,35	C30906411	C30906412	309.064.11
7	C30907011	C30907012	309.070.11
7,5	C30907511	C30907512	309.075.11
8*	C30908011	C30908012	309.080.11
9	C30909011	C30909012	309.090.11
9,52	C30909511	C30909512	309.095.11
10	C30910011	C30910012	309.100.11
11	C30911011	C30911012	309.110.11
12	C30912011	C30912012	309.120.11
12,7*	C30912711	C30912712	309.127.11
13	C30913011	C30913012	309.130.11
14	C30914011	C30914012	309.140.11
15	C30915011	C30915012	309.150.11
16	C30916011	C30916012	309.160.11

* Ceny platia len pre pravotočivé prevedenie

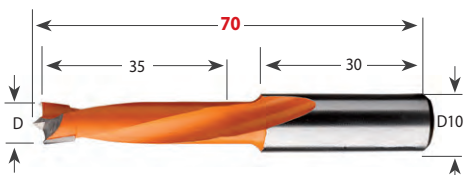


IGM M990 Spojovací kolík bukový

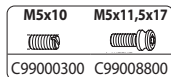


Popis	Kód
100 ks 8x35mm	M990-01081
850 ks 8x35mm	M990-01082

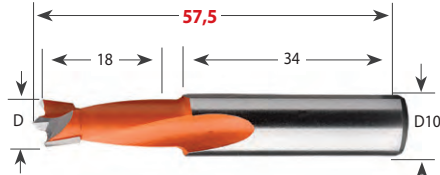
CMT 311 Vrták kolíkovací nepriechodzí



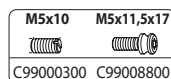
D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Ľavotočivý
4	C31104011	C31104012	311.040.12
4,5	C31104511	C31104512	311.045.12
4,76	C31104711	C31104712	311.047.12
5	C31105011	C31105012	311.050.12
5,1	C31105111	C31105112	311.051.12
5,2	C31105211	C31105212	311.052.12
5,55	C31105511	C31105512	311.055.12
6	C31106011	C31106012	311.060.12
6,35	C31106411	C31106412	311.064.12
6,5	C31106511	C31106512	311.065.12
7	C31107011	C31107012	311.070.12
8	C31108011	C31108012	311.080.12
8,2	C31108211	C31108212	311.082.12
9	C31109011	C31109012	311.090.12
10	C31110011	C31110012	311.100.12
11	C31111011	C31111012	311.110.12
11,1	C31111111	C31111112	311.111.12
12	C31112011	C31112012	311.120.12
12,7	C31112711	C31112712	311.127.12
13	C31113011	C31113012	311.130.12
14	C31114011	C31114012	311.140.12
15	C31115011	C31115012	311.150.12
16	C31116011	C31116012	311.160.12



CMT 361 Vrták kolíkovací nepriechodzí

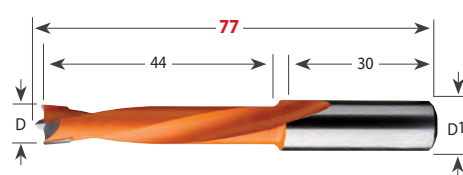


D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	C36105011	C36105012	361.050.11
6	C36106011	C36106012	361.060.11
7	C36107011	C36107012	361.070.11
8	C36108011	C36108012	361.080.11
10	C36110011	C36110012	361.100.11



**-10%
z ceny
od 5ks**

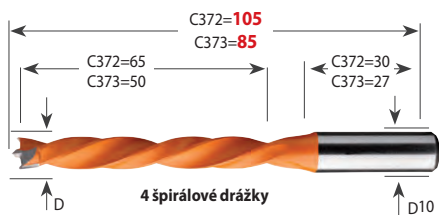
CMT 362 Vrták kolíkovací nepriechodzí



D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	C36205011	C36205012	362.050.11
6	C36206011	C36206012	362.060.11
7	C36207011	C36207012	362.070.11
8	C36208011	C36208012	362.080.11
10	C36210011	C36210012	362.100.11
12	C36212011	C36212012	362.120.11



CMT 372/373 Vrták kolíkovací nepriechodzí

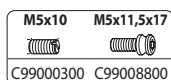


D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	C37305011	C37305012	373.050.11
6	C37306011	C37306012	373.060.11
7	C37307011	C37307012	373.070.11
8	C37308011	C37308012	373.080.11
10	C37310011	C37310012	373.100.11
12	C37312011	C37312012	373.120.11

S=D10x27 L=85 mm

D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	C37205011	C37205012	372.050.11
6	C37206011	C37206012	372.060.11
7	C37207011	C37207012	372.070.11
8	C37208011	C37208012	372.080.11
10	C37210011	C37210012	372.100.11
12	C37212011	C37212012	372.120.11

S=D10x30 L=105 mm



CMT ORANGE TOOLS™



Vrtáky pre prechodzie otvory

CMT 313 Xtreme Vrták kolíkový prechodzí



Použitie:
na vrtacích strojoch, CNC strojoch a kolíkovkách, pre vrtanie prechodzích otvorov s možnosťou vyšších otáčok a rýchlostí posuvu. Maximálna hrúbka vrtaného materiálu je 20 mm. Masívne drevo, DTD, MDF, LTD.

D	Pravotočivé Kód	Lavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
5	C31305041	C31305042	313.050.41
8	C31308041	C31308042	313.080.41

M5x10	M5x11,5x17
C99000300	C99008800

CMT 314 Xtreme Vrták kolíkový prechodzí



Použitie:
na vrtacích strojoch, CNC strojoch a kolíkovkách, pre vrtanie prechodzích otvorov s možnosťou vyšších otáčok a rýchlostí posuvu. Maximálna hrúbka vrtaného materiálu je 30 mm. Masívne drevo, DTD, MDF, LTD.

D	Pravotočivé Kód	Lavotočivé Kód	Nový kód Lavotočivé
5	C31405041	C31405042	314.050.42
6	C31406041	C31406042	314.060.42
7	C31407041	C31407042	314.070.42
8	C31408041	C31408042	314.080.42
10	C31410041	C31410042	314.100.42

M5x10	M5x11,5x17
C99000300	C99008800

**-10%
z ceny
od 5ks**

CMT 314 Xtreme Vrták kolíkový prechodzí



Použitie:
na vrtacích strojoch, CNC strojoch a kolíkovkách, pre vrtanie prechodzích otvorov s možnosťou vyšších otáčok a rýchlostí posuvu. Maximálna hrúbka vrtaného materiálu je 20 mm. Masívne drevo, DTD, MDF, LTD.

Pre dosky s maximálnou hrúbkou 20-25 mm.

D	Pravotočivé Kód	Lavotočivé Kód	Nový kód Lavotočivé
3*	C31403021	C31403022	314.030.22
4	C31404021	C31404022	314.040.22
5	C31405021	C31405022	314.050.22
6	C31406021	C31406022	314.060.22
8	C31408021	C31408022	314.080.22
10	C31410021	C31410022	314.100.22

*S= D10x30, l=27 mm

M5x10	M5x11,5x17
C99000300	C99008800



Štandardné kolíkovacie vrtáky pre priechodzie otvory

Charakteristika:

- Prevedenie rovnaké ako pri vrtákoch nepriechodzích
- Rozdiel je v špeciálne vybrúsenej vrtacej hlave pre priechodzie otvory
- Vrtá čiste priechodzí otvor bez vytrhávania materiálu
- 2 alebo 4 špirálové drážky



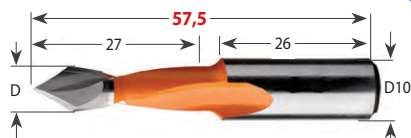
Vrtacia rezná hrana pre vrtanie čistých priechodzích otvorov.



Použitie: na vrtacích strojoch a kolíkovákach pre vrtanie priechodzích otvorov do DTD, MDF, lamina a plastov.

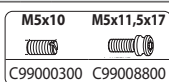
-10% z ceny od 5ks

CMT 313 Vrták kolíkovací priechodzí

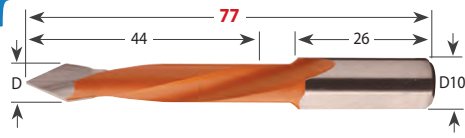


D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	C31305011	C31305012	313.050.11
6	C31306011	C31306012	313.060.11
8	C31308011	C31308012	313.080.11
10	C31310011	C31310012	313.100.11

Pre dosky s maximálnou hrúbkou 20 mm.

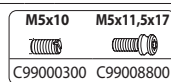


CMT 366 Vrták kolíkovací priechodzí

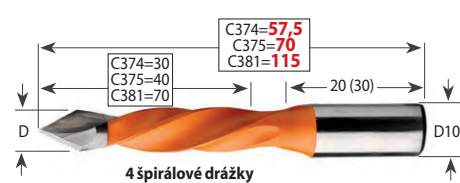


D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	C36605011	C36605012	366.050.11
6	C36606011	C36606012	366.060.11
8	C36608011	C36608012	366.080.11
10	C36610011	C36610012	366.100.11
12	C36612011	C36612012	366.120.11

S=D10x26 L=77 mm pre dosky s maximálnou hrúbkou 40 mm.



CMT 374/375/381 Vrták kolíkovací priechodzí



D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	C37405011	C37405012	374.050.11
8	C37408011	C37408012	374.080.11

S=D10x20 L=57,5 mm pre dosky s maximálnou hrúbkou 25 mm.

D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	C37505011	C37505012	375.050.11
6	C37506011	C37506012	375.060.11
7	C37507011	C37507012	375.070.11
8	C37508011	C37508012	375.080.11
9	C37509011	C37509012	375.090.11
10	C37510011	C37510012	375.100.11

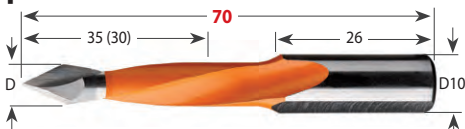
S=D10x20 L=70 mm pre dosky s maximálnou hrúbkou 35 mm.

D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	C38105011	C38105012	381.050.11
6	C38106011	C38106012	381.060.11
8	C38108011	C38108012	381.080.11
10	C38110011	C38110012	381.100.11

S=D10x30 L=115 mm pre dosky s maximálnou hrúbkou 65 mm.



CMT 314 Vrták kolíkovací priechodzí

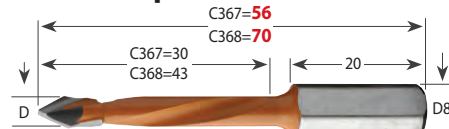


D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
4*	C31404011	C31404012	314.040.11
4,76	C31404711	C31404712	314.047.11
5	C31405011	C31405012	314.050.11
5,55	C31405511	C31405512	314.055.11
6	C31406011	C31406012	314.060.11
6,35	C31406411	C31406412	314.064.11
7	C31407011	C31407012	314.070.11
8	C31408011	C31408012	314.080.11
9	C31409011	C31409012	314.090.11
9,52	C31409511	C31409512	314.095.11
10	C31410011	C31410012	314.100.11
12	C31412011	C31412012	314.120.11
12,7	C31412711	C31412712	314.127.11

* l=30 mm Pre dosky s maximálnou hrúbkou 30 mm.



CMT 367/368 Vrták kolíkovací priechodzí

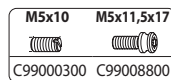


D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	C36705011	C36705012	367.050.11
8	C36708011	C36708012	367.080.11

S=D8x20 L=56 mm pre dosky s maximálnou hrúbkou 25 mm.

D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	C36805011	C36805012	368.050.11
6	C36806011	C36806012	368.060.11
7	C36807011	C36807012	368.070.11
8	C36808011	C36808012	368.080.11

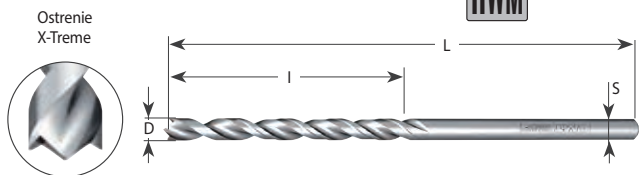
S=D8x20 L=70 mm pre dosky s maximálnou hrúbkou 40 mm.



**-10%
z ceny
od 5ks**

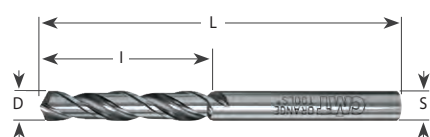
Tenké vrtáky a redukcie

CMT 363 Xtreme Špirálový vrták

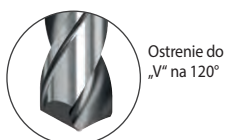


D=S	I	L	Pravotočivé Kód	Lavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
2,5	27	55	C36302521	C36302522	363.025.21
3	27	55	C36303021	C36303022	363.030.21
4	27	55	C36304021	C36304022	363.040.21
5	28	60	C36305021	C36305022	363.050.21

CMT 363 Špirálový vrták s V-hrotom 120°



Celotvrdokovové telo. Vrcholový uhol hrotu 120.



D=S	I	L	Pravotočivé Kód	Lavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
2	25	50	C36302011	C36302012	363.020.11
2,5	27	55	C36302511	C36302512	363.025.11
3	27	55	C36303011	C36303012	363.030.11
3,2	27	52	C36303211	C36303212	363.032.11
3,5	27	52	C36303511	C36303512	363.035.11
4	27	55	C36304011	C36304012	363.040.11
4,5	28	60	C36304511	C36304512	363.045.11
5	28	60	C36305011	C36305012	363.050.11

Použitie:

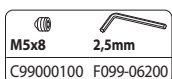
samostatne, s redukčnou hlavičkou 364 alebo redukciou 365, na vrtáčich strojoch a kolíkovačkách, pre vrtanie nepriechodných otvorov. Masívne drevo, DTD, MDF, LTD a plasty.

Príklad montáže



CMT 364 Redukčná hlavička pre špirálový vrták S10

- Charakteristika:
- Extra pevná oceľ.
 - Rýchle a bezpečné uchytenie vrtáka.
 - Presné a precízne opracovanie.
 - Istiaci červík.
 - Vybrúsená plocha na stopke.



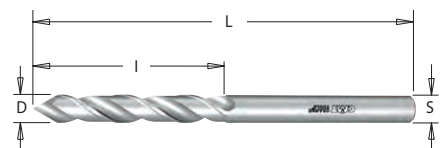
Použitie:

Upnutie skrutkovitých vrtákov v upínacích puzdriach IGM. Stopka vrtáka musí mať rovnaký priemer ako je vnútorný priemer redukcie. Pre použitie na kolíkovačkách.

D3	Kód	Nový kód
2	C36402000	364.020.00
2,5	C36402500	364.025.00
3	C36403000	364.030.00
3,2	C36403200	364.032.00
3,5	C36403500	364.035.00
4	C36404000	364.040.00
4,5	C36404500	364.045.00
5	C36405000	364.050.00

S=D10x20 mm, L=38 mm

CMT 363 Špirálový vrták s V-hrotom 60°



Pre vrtanie priechodých otvorov na kolíkovačkách. Celotvrdokovové telo HWM. Uhol špičky 60°. Upnutie v upínacom puzdre C364 alebo C365.



D=S	I	L	Pravotočivé Kód	Lavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
2,5	27	55	C36302541	C36302542	363.025.42
3	27	55	C36303041	C36303042	363.030.42
3,5	27	55	C36303541	C36303542	363.035.42
4	27	55	C36304041	C36304042	363.040.42

CMT 365 Redukcia pre špirálový vrták S10

Charakteristika:

- Extra pevná pružinová oceľ.
- Rýchle a bezpečné uchytenie vrtáka.
- Presné a precízne opracovanie.



Použitie:

Upnutie skrutkovitých vrtákov v upínacích puzdriach IGM. Stopka vrtáka musí mať rovnaký priemer ako je vnútorný priemer redukcie. Pre použitie na kolíkovačkách.

D3	Kód	Nový kód
2	C36502000	365.020.00
2,5	C36502500	365.025.00
3	C36503000	365.030.00
3,2	C36503200	365.032.00
3,5	C36503500	365.035.00
4	C36504000	365.040.00
4,5	C36504500	365.045.00
5	C36505000	365.050.00



Záhlbníky

Príklad upnutia pre záhlbník 315 na vrtáku s 2 drážkami

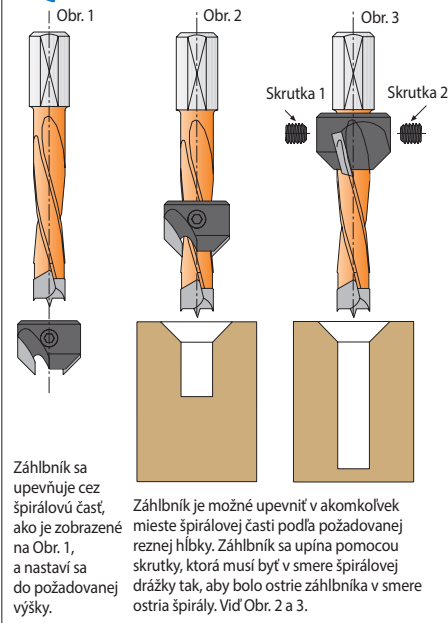


Kolíkovacie vrtáky so záhlbními

Príklad upnutia pre záhlbník 316 na vrtáku so 4 drážkami



Upnutie záhlbníka 316 na vrtáku so 4 drážkami



Náš tip: pri upevňovaní záhlbníka, v ktoromkoľvek bode špirálovej časti, nikdy neupínajte obe skrutky naraz. Najprv vložte prvú skrutku a pevne ju utiahnite, až potom vložte druhú skrutku a takisto ju utiahnite. Viď Obr. 3. Keď sa rezná hrana záhlbníka otupí, záhlbník odskrutkujte. So záhlbníkom nehýbte, iba ho opäť priskrutkujte, ale v opačnom poradí, najprv vložte a utiahnite druhú skrutku, až potom vložte a utiahnite skrutku, ktorú ste pri prvom upevňovaní skrutovali ako prvú.

CMT 315/316 Záhlbník pre vrták

Charakteristika:

- Telo záhlbníka z veľmi kvalitnej tvrdennej ocele.
- 2 precízne brúsené HM rezné hrany (Z2).
- Balené v plastovom puzdre.

Použitie: vrtanie a zrážanie hrán prírodného dreva, DTD, MDF, plastov a LTD.

Upnutie záhlbníka na stopke vrtáka!

D ₃	D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5-10	20	C31520001		315.200.11
5-10	20		C31520002	315.200.12
11-12	22	C31522001	C31522002	315.220.01

Pre vrtáky s 2 drážkami.

Použitie s vrtákmi: 310-311-362-313-314-366.

Upnutie záhlbníka v ľubovoľnej časti drieru vrtáka!

M5x5	2,5mm
C99000200	F099-06200

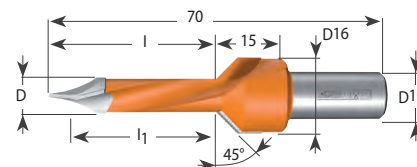
D ₃	D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
4	16	C31604001	C31604002	316.040.11
5	16	C31605001	C31605002	316.050.11
6	16	C31606001	C31606002	316.060.11
7	16	C31607001	C31607002	316.070.11
8	18	C31608001	C31608002	316.080.11
9	18	C31609001	C31609002	316.090.11
10	20	C31610001	C31610002	316.100.11
12	20	C31612001	C31612002	316.120.11

Pre vrtáky so 4 drážkami

Použitie s vrtákmi: 306-307-308-309-373-374-375-338-339-340-341-342-343-344-346-352-353

* Ceny platia len pre pravotočivé prevedenie

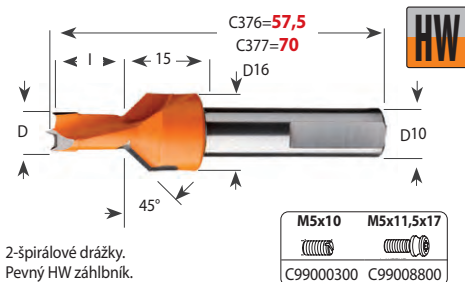
CMT 378 Vrták kolíkovací prechodzí so záhlbníkom



POUŽITIE: Používa sa pre vrtanie a zahľbovanie v masívnom dreve, plaste a lamine. Vhodné pre vysoké rýchlosti.

D	I	I ₁	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
5	35	31	C37805211	C37805212	378.052.11
7	35	29,5	C37807211	C37807212	378.072.11
8	35	29	C37808211	C37808212	378.082.11
10	35	26,5	C37810211	C37810212	378.102.11

CMT 376/377 Vrták kolíkovací so záhlbníkom



2-špirálové drážky.
Pevný HW záhlbník.

D	I	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
8	12	C37608011	C37608012	376.080.11
8	13	C37608311	C37608312	376.083.11
8	15	C37608111	C37608112	376.081.11
8	20	C37608211	C37608212	376.082.11
10	12	C37610011	C37610012	376.100.11
10	13	C37610311	C37610312	376.103.11
10	15	C37610111	C37610112	376.101.11
10	20	C37610211	C37610212	376.102.11

S=D10 mm, L=57,5 mm, Z2+2




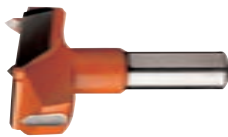
D	I	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
8	12	C37708011	C37708012	377.080.11
8	13	C37708311	C37708312	377.083.11
8	15	C37708111	C37708112	377.081.11
8	20	C37708211	C37708212	377.082.11
10	12	C37710011	C37710012	377.100.11
10	13	C37710311	C37710312	377.103.11
10	15	C37710111	C37710112	377.101.11
10	20	C37710211	C37710212	377.102.11

S=D10 mm, L=70 mm, Z2+2



Sukovník na NK pánty



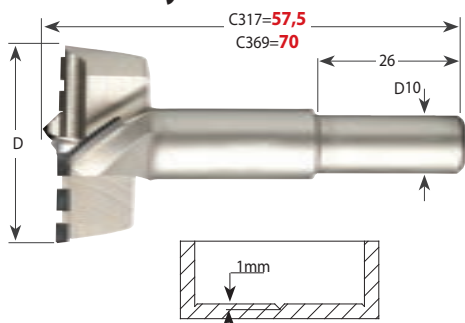
OZNAČENIE	XTREME DIAMOND ★★★★★	XTREME FLAT ★★★★★	INDUSTRIAL s lámačmi triesok ★★★★★	INDUSTRIAL ★★★
VÝKON	NAJVYŠŠIA KVALITA	NAJVYŠŠIA KVALITA	EXCELENTNÉ	VELMI DOBRÉ
SUKOVNÍK				
POPIS	Vrták vhodný pre náročné priemyselné vrtanie vo veľkých prevádzkach, zaručuje vysokú pevnosť a odolnosť a zároveň praktický odvod triesok vďaka lámaču.	Vrták vhodný pre náročné vrtanie vo veľkých prevádzkach, zaručuje vysokú pevnosť a odolnosť.	Vrták vhodný pre stredne náročné až ľahké vrtanie vo stredne veľkých alebo menších prevádzkach, zaručuje praktický odvod triesok vďaka lámaču.	Vrták vhodný pre stredne náročné až ľahké vrtanie vo stredne veľkých alebo menších prevádzkach, zaručuje dobrú pevnosť a odolnosť.
POUŽITIE	VEĽKÁ PRIEMYSELNÁ VÝROBA	VEĽKÁ PRIEMYSELNÁ VÝROBA	VEĽKÁ AŽ STREDNE VEĽKÁ PRIEMYSELNÁ VÝROBA	VEĽKÁ AŽ STREDNE VEĽKÁ PRIEMYSELNÁ VÝROBA
ODPORUČENÉ POUŽITIE	PRIEMYSELNÁ VÝROBA	PRIEMYSELNÁ VÝROBA	PRIEMYSELNÉ/REMESELNÉ	PRIEMYSELNÉ/REMESELNÉ
MATERIÁLY	Ideálne na drevotrieskové dosky, MDF, HDF, lamináty.	Ideálne na drevotrieskové dosky, MDF, HDF a lamináty. Vďaka nevyčnievajúcej stredovej časti a ostriu je tento nástroj vhodný pre dosky menšej hrúbky.	Vynikajúce na masív. Vhodné tiež pre drevotriesku, MDF, HDF alebo lamináty.	Vynikajúce na masív. Vhodné tiež pre drevotriesku, MDF, HDF alebo lamináty.
OSTRENIE A ÚDRŽBA	NEGATÍVNE BRÚSENÉ OSTRIE: štandardné prevedenie s HW hlavou s presne vycentrovaným strediacim hrotom, 2 HW precízne nabrúsené rezné hrany s lámačmi triesok a 2 negatívne brúsené rezné hrany.	XTREME FLAT BRÚSENIE: ploché rezné hrany so spevneným ostrím pre perfektnú povrchovú úpravu pri vysokorýchlostných operáciách.	NEGATÍVNE BRÚSENÉ OSTRIE: štandardné prevedenie s HW hlavou s presne vycentrovaným strediacim hrotom, 2 HW precízne nabrúsené rezné hrany s lámačmi triesok a 2 negatívne brúsené rezné hrany.	NEGATÍVNE BRÚSENÉ OSTRIE: štandardné prevedenie s HW hlavou s presne vycentrovaným strediacim hrotom, 2 HW precízne nabrúsené rezné hrany a 2 negatívne brúsené rezné hrany.
DIAMANT/ TVRDOKOV	Špeciálne polykryštalické zloženie predlžuje životnosť nástroja až 20x oproti HW rezným hranám. Garancia veľkého množstva naoštrení. Najlepší pomer kvalita / cena.	PRIEMYSELNÝ POCHRÓMOVANÝ MIKROZRNÝ TVRDOKOV Tvrdokov obohatený chrómom vytvára čisté vrtý bez ostrých hrán aj v rohoch. Okrem bezpečnostných prvkov sa chrómový mikrozrný tvrdokov vyznačuje vynikajúcou odolnosťou voči treniu a opotrebovaniu.	PRIEMYSELNÝ TVRDOKOV Jemná a stredná zrnitosť tvrdokovu zaručuje spoľahlivé dlhodobé použitie.	PRIEMYSELNÝ TVRDOKOV Jemná a stredná zrnitosť tvrdokovu zaručuje spoľahlivé dlhodobé použitie.
POVLAK	Veľmi kvalitné niklované nástroje s antikoroziívnymi vlastnosťami.	Teflónový povlak je zárukou nepríľnavého povrchu, ktorý zamedzuje hromadeniu triesok na vrtáku. Tento jedinečný materiál zapekaný pri teplote 420 °C vyhovuje aj tým najvyšším požiadavkám na kvalitu drevoobrábaciech nástrojov.	Teflónový povlak je zárukou nepríľnavého povrchu, ktorý zamedzuje hromadeniu triesok na vrtáku. Tento jedinečný materiál zapekaný pri teplote 420 °C vyhovuje aj tým najvyšším požiadavkám na kvalitu drevoobrábaciech nástrojov.	Teflónový povlak je zárukou nepríľnavého povrchu, ktorý zamedzuje hromadeniu triesok na vrtáku. Tento jedinečný materiál zapekaný pri teplote 420 °C vyhovuje aj tým najvyšším požiadavkám na kvalitu drevoobrábaciech nástrojov.
CENOVÉ ROZPÄTIE	VYSOKÉ	STREDNÉ/VYSOKÉ	STREDNÉ	STREDNÉ



**-10%
z ceny
od 5ks**

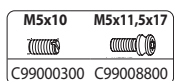
CMT 317/369 Sukovník pre kolíkováčky diamantový

DP



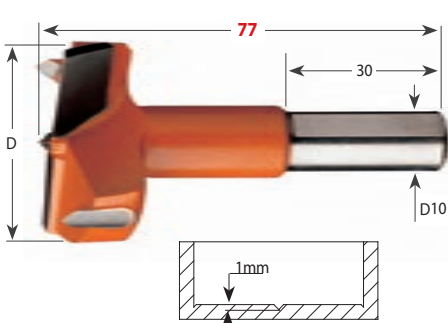
20X LONGER LIFE THAN CARBIDE
20x dlhšia životnosť oproti tvrdokovovým sukovníkom.

D	L	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
15	57,5	C31715061	C31715062	317.150.62
15	70	C36915061	C36915062	369.150.62
35	57,5	C31735061	C31735062	317.350.62
35	70	C36935061	C36935062	369.350.62

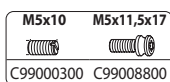


CMT 370 Sukovník pre kolíkováčky

HW

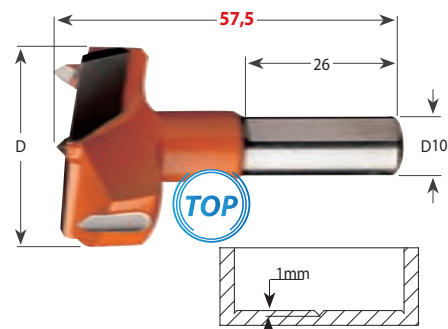


D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
18	C37071811	C37071812	370.180.11
20	C37072011	C37072012	370.200.11
25	C37072511	C37072512	370.250.11
30	C37073011	C37073012	370.300.11
35	C37073511	C37073512	370.350.11



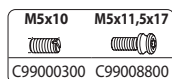
CMT 317 Sukovník pre kolíkováčky

HW



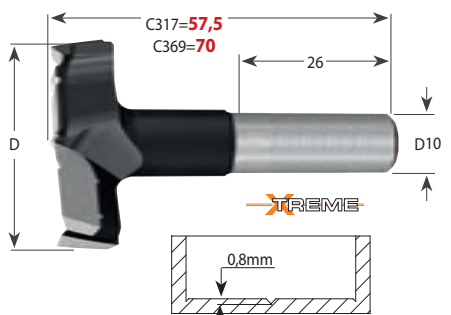
D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
14	C31714011	C31714012	317.140.11
15	C31715011	C31715012	317.150.11
16	C31716011	C31716012	317.160.11
17	C31717011	C31717012	317.170.11
18	C31718011	C31718012	317.180.11
19	C31719011	C31719012	317.190.11
20	C31720011	C31720012	317.200.11
22	C31722011	C31722012	317.220.11
24	C31724011	C31724012	317.240.11
25	C31725011	C31725012	317.250.11
26	C31726011	C31726012	317.260.11
28	C31728011	C31728012	317.280.11
30	C31730011	C31730012	317.300.11
32*	C31732011	C31732012	317.320.11
34	C31734011	C31734012	317.340.11
35	C31735011	C31735012	317.350.11
38*	C31738011	C31738012	317.380.11
40	C31740011	C31740012	317.400.11
42	C31742011	C31742012	317.420.11
45	C31745011	C31745012	317.450.11
50	C31750011	C31750012	317.500.11
55	C31755011	C31755012	317.550.11
60	C31760011	C31760012	317.600.11

*Ceny platia len pre pravotočivé prevedenie



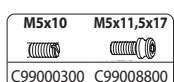
CMT 317/369 Xtreme Sukovník pre kolíkováčky

HW



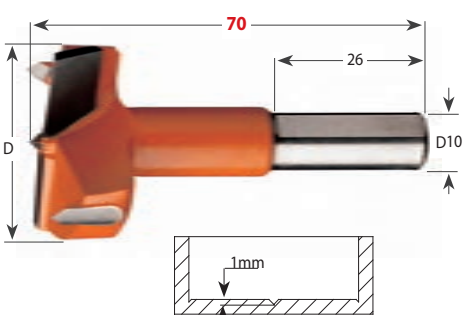
D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
15	C31715041	C31715042	317.150.41
18	C31718041	C31718042	317.180.41
20	C31720041	C31720042	317.200.41
25	C31725041	C31725042	317.250.41
26	C31726041	C31726042	317.260.41
35	C31735041	C31735042	317.350.41

D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
15	C36915041	C36915042	369.150.41
18	C36918041	C36918042	369.180.41
20	C36920041	C36920042	369.200.41
25	C36925041	C36925042	369.250.41
26	C36926041	C36926042	369.260.41
35	C36935041	C36935042	369.350.41



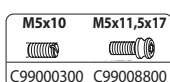
CMT 369 Sukovník pre kolíkováčky

HW



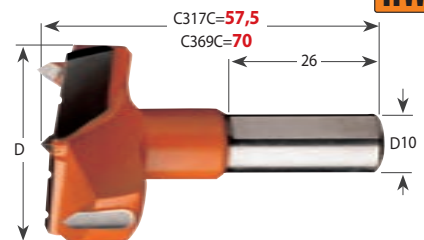
D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
14	C36914011	C36914012	369.140.11
15	C36915011	C36915012	369.150.11
16	C36916011	C36916012	369.160.11
18	C36918011	C36918012	369.180.11
20	C36920011	C36920012	369.200.11
22	C36922011	C36922012	369.220.11
25	C36925011	C36925012	369.250.11
26	C36926011	C36926012	369.260.11
30	C36930011	C36930012	369.300.11
35*	C36935011	C36935012	369.350.11
40	C36940011	C36940012	369.400.11
45	C36945011	C36945012	369.450.11
50	C36950011	C36950012	369.500.11
55	C36955011	C36955012	369.550.11
60	C36960011	C36960012	369.600.11

*Ceny platia len pre pravotočivé prevedenie



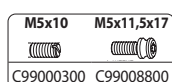
CMT 317C/369C Sukovník pre kolíkováčky s lámačom triesok

HW



D	Pravotočivý Kód	Ľavotočivý Kód	Nový kód Pravotočivý
35	C31735011C	C31735012C	317.350.12C
40	C31740011C	C31740012C	317.400.12C
45	C31745011C	C31745012C	317.450.12C
35	C36935011C	C36935012C	369.350.12C
40	C36940011C	C36940012C	369.400.12C
45	C36945011C	C36945012C	369.450.12C

*Ceny platia len pre pravotočivé prevedenie



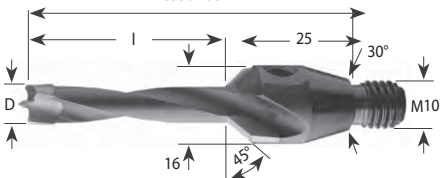
-10%
z ceny
od 5ks



Vrtáky so závitom

CMT Vrták kolíkovací so záhlbníkom S=M10, 30° HW

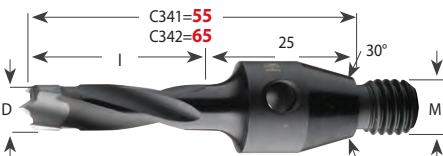
C332=45
C334=55
C336=65



D	I	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
5	20	C33205011	C33205012	332.050.11
6	20	C33206011	C33206012	332.060.11
8	20	C33208011	C33208012	332.080.11
10	20	C33210011	C33210012	332.100.11
12	30	C33212011	C33212012	332.120.11
5	30	C33405011	C33405012	334.050.11
6	30	C33406011	C33406012	334.060.11
8	30	C33408011	C33408012	334.080.11
10	30	C33410011	C33410012	334.100.11
12	30	C33412011	C33412012	334.120.11
5	40	C33605011	C33605012	336.050.11
6	40	C33606011	C33606012	336.060.11
8	40	C33608011	C33608012	336.080.11
10*	40	C33610011	C33610012	336.100.11
12	40	C33612011	C33612012	336.120.11
5	50	C33705011	C33705012	337.050.11
6	50	C33706011	C33706012	337.060.11
8	50	C33708011	C33708012	337.080.11
10	50	C33710011	C33710012	337.100.11
12	50	C33712011	C33712012	337.120.11

Závit M10 30° Celková dĺžka L: C332 - 45mm, C334 - 55mm, C336 - 65mm, C337 - 75mm

CMT Vrták kolíkovací so závitom S=M10, 11x4 HW

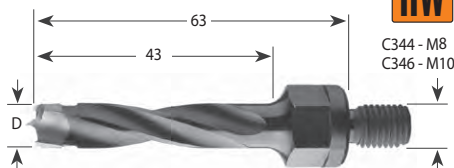


D	I	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
5	30	C34105011	C34105012	341.050.11
6	30	C34106011	C34106012	341.060.11
8	30	C34108011	C34108012	341.080.11
10*	30	C34110011	C34110012	341.100.11
12	30	C34112011	C34112012	341.120.11
5	40	C34205011	C34205012	342.050.11
6*	40	C34206011	C34206012	342.060.11
8	40	C34208011	C34208012	342.080.11
10	40	C34210011	C34210012	342.100.11
12	40	C34212011	C34212012	342.120.11
5*	50	C34305011	C34305012	343.050.11
6*	50	C34306011	C34306012	343.060.11
8	50	C34308011	C34308012	343.080.11
10	50	C34310011	C34310012	343.100.11
12*	50	C34312011	C34312012	343.120.11

Závit M10 30° Celková dĺžka L: C341 - 55mm, C342 - 65mm, C343 - 75mm

*Ceny platia len pre pravotočivé prevedenie

CMT Vrták kolíkovací so závitom S=M8 HW



C344 - M8
C346 - M10

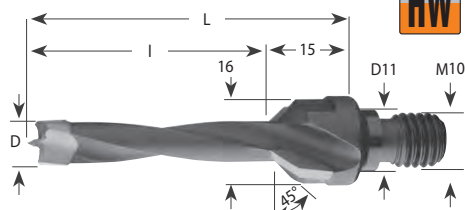
D	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
5	C34405011	C34405012	344.050.11
6	C34406011	C34406012	344.060.11
8	C34408011	C34408012	344.080.11
10	C34410011	C34410012	344.100.11
12	C34412011	C34412012	344.120.11

Závit: C344 - M8

D	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
5	C34605011	C34605012	346.050.11
6	C34606011	C34606012	346.060.11
8	C34608011	C34608012	346.080.11
10	C34610011	C34610012	346.100.11
12	C34612011	C34612012	346.120.11

Závit: C346 - M10

CMT Vrták kolíkovací so záhlbníkom S=M10, 11x4 HW



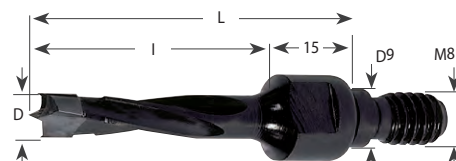
D	I	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
5	20	C32505011	C32505012	325.050.11
6	20	C32506011	C32506012	325.060.11
8	20	C32508011	C32508012	325.080.11
10	20	C32510011	C32510012	325.100.11
12	20	C32512011	C32512012	325.120.11
5	30	C32705011	C32705012	327.050.11
6	30	C32706011	C32706012	327.060.11
8	30	C32708011	C32708012	327.080.11
10	30	C32710011	C32710012	327.100.11
12	30	C32712011	C32712012	327.120.11
5	40	C32905011	C32905012	329.050.11
6	40	C32906011	C32906012	329.060.11
8	40	C32908011	C32908012	329.080.11
10	40	C32910011	C32910012	329.100.11
12	40	C32912011	C32912012	329.120.11
5	50	C33005011	C33005012	330.050.11
6	50	C33006011	C33006012	330.060.11
8	50	C33008011	C33008012	330.080.11
10	50	C33010011	C33010012	330.100.11
12	50	C33012011	C33012012	330.120.11

D	I	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
5	30	C33805011	C33805012	338.050.11
6	30	C33806011	C33806012	338.060.11
8	30	C33808011	C33808012	338.080.11
10	30	C33810011	C33810012	338.100.11
12*	30	C33812011	C33812012	338.120.11
5	40	C33905011	C33905012	339.050.11
6	40	C33906011	C33906012	339.060.11
8	40	C33908011	C33908012	339.080.11
10	40	C33910011	C33910012	339.100.11
12	40	C33912011	C33912012	339.120.11
5	50	C34005011	C34005012	340.050.11
6	50	C34006011	C34006012	340.060.11
8	50	C34008011	C34008012	340.080.11
10	50	C34010011	C34010012	340.100.11
12	50	C34012011	C34012012	340.120.11

D	I	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
5	30	C34105011	C34105012	341.050.11
6	30	C34106011	C34106012	341.060.11
8	30	C34108011	C34108012	341.080.11
10*	30	C34110011	C34110012	341.100.11
12	30	C34112011	C34112012	341.120.11
5	40	C34205011	C34205012	342.050.11
6*	40	C34206011	C34206012	342.060.11
8	40	C34208011	C34208012	342.080.11
10	40	C34210011	C34210012	342.100.11
12	40	C34212011	C34212012	342.120.11
5*	50	C34305011	C34305012	343.050.11
6*	50	C34306011	C34306012	343.060.11
8	50	C34308011	C34308012	343.080.11
10	50	C34310011	C34310012	343.100.11
12*	50	C34312011	C34312012	343.120.11

Závit M10 D11x4mm Celková dĺžka L: C341 - 55mm, C342 - 65mm, C343 - 75mm

CMT Vrták kolíkovací so závitom S=M8, 9x4 HW

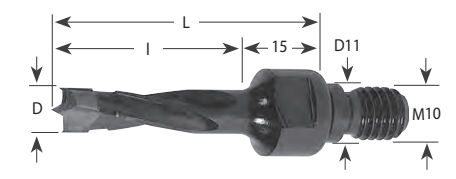


D	I	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
5	30	C35205011	C35205012	352.050.11
6	30	C35206011	C35206012	352.060.11
8	30	C35208011	C35208012	352.080.11
10	30	C35210011	C35210012	352.100.11
12	30	C35212011	C35212012	352.120.11
5	40	C35305011	C35305012	353.050.11
6	40	C35306011	C35306012	353.060.11
8	40	C35308011	C35308012	353.080.11
10	40	C35310011	C35310012	353.100.11
12	40	C35312011	C35312012	353.120.11

Závit M8 D9mm

Celková dĺžka L: C352 - 42mm, C353 - 55mm

CMT Vrták kolíkovací so závitom S=M10, 11x4 HW



D	I	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
5	30	C33805011	C33805012	338.050.11
6	30	C33806011	C33806012	338.060.11
8	30	C33808011	C33808012	338.080.11
10	30	C33810011	C33810012	338.100.11
12*	30	C33812011	C33812012	338.120.11
5	40	C33905011	C33905012	339.050.11
6	40	C33906011	C33906012	339.060.11
8	40	C33908011	C33908012	339.080.11
10	40	C33910011	C33910012	339.100.11
12	40	C33912011	C33912012	339.120.11
5	50	C34005011	C34005012	340.050.11
6	50	C34006011	C34006012	340.060.11
8	50	C34008011	C34008012	340.080.11
10	50	C34010011	C34010012	340.100.11
12	50	C34012011	C34012012	340.120.11

D	I	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód	Nový kód Pravotočivé
5	30	C34105011	C34105012	341.050.11
6	30	C34106011	C34106012	341.060.11
8	30	C34108011	C34108012	341.080.11
10*	30	C34110011	C34110012	341.100.11
12	30	C34112011	C34112012	341.120.11
5	40	C34205011	C34205012	342.050.11
6*	40	C34206011	C34206012	342.060.11
8	40	C34208011	C34208012	342.080.11
10	40	C34210011	C34210012	342.100.11
12	40	C34212011	C34212012	342.120.11
5*	50	C34305011	C34305012	343.050.11
6*	50	C34306011	C34306012	343.060.11
8	50	C34308011	C34308012	343.080.11
10	50	C34310011	C34310012	343.100.11
12*	50	C34312011	C34312012	343.120.11

Závit M10 D11x4mm Celková dĺžka L: C338 - 45mm, C339 - 55mm, C340 - 65mm

*Ceny platia len pre pravotočivé prevedenie



Vrtáky vyrábané na zákazku



VLASTNOSTI NÁSTROJA

Materiál nástroja

- HSS SP

Množstvo a otáčanie

Pravotočivé ks Ľavotočivé ks

Stopka

Stopka s paralelným RIADENÍM, PLOCHÁ nastavovacia skrutka

- D8x20mm s riadením plochou a dlhou nastavovacou skrutkou
 D10x20mm s riadením plochou a dlhou nastavovacou skrutkou

Stopka so závitom

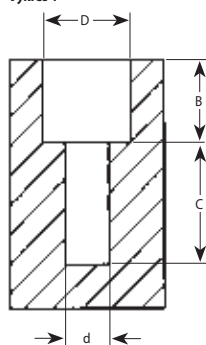
- M8
 M10
 M8 s dosadáním D9x4 mm
 M8 s 20° 48', vystredením kužela
 M10 s 30° vystredením kužela
 M10 s dosadáním D11x4 mm

Paralelná stopka

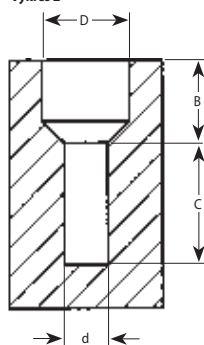
- S x A =
 (Určíte priemer a dĺžku stopky)

 (Zadajte iné typy stopky)

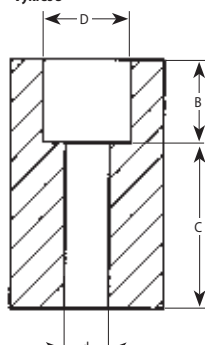
Výkres 1



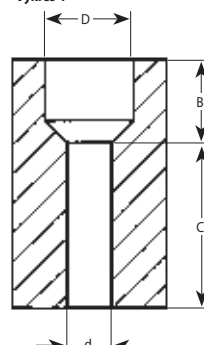
Výkres 2



Výkres 3



Výkres 4



VLASTNOSTI OTVOROV

Otvor pre vytvorenie

- Výkres 1 - slepý otvor s viac než jedným priemerom
 Výkres 2 - slepý otvor so zahĺbením
 Výkres 3 - priechodzí otvor s viac než jedným priemerom
 Výkres 4 - priechodzí otvor so zahĺbením

Rozmery

d x C

.....
 (Určíte priemer a hĺbku prvého otvoru)

D x B

.....
 (Určíte priemer a hĺbku druhého otvoru)



(Uveďte záporný uhol) „štandardný 45° 0’

Pracovný materiál

- Masívne drevo
 MDF / Laminované dosky
 Drevotriekové dosky a tvrdé drevo

 (Uveďte iný materiál)

Stroj

Výrobca / model

Otáčky

Rýchlosť posuvu (m / min)

Symbyly technického prevedenia:



TVRDOKOVOVÁ REZNÁ HRANA

Najrozšírenejší materiál pre obrábanie dreva, lamina, MDF alebo DTD dosiek. Na všetkých našich nástrojoch používajú výrobcovia iba prvotriednu kvalitu tvrdokovu, ktorá zaručuje maximálne výsledky obrábania. Tvrdokovové HW plátky sú k nástroju spájkované alebo sú tzv. vymeniteľné. Výhody tvrdokovu sú predovšetkým v niekoľkonásobnej životnosti proti HSS rýchlořeznej alebo SP nástrojovej oceli.

POUŽITIE: pre obrábanie dreva, lepeného alebo vrstveného dreva, MDF, drevotriekových dosiek, lamina a tiež plastov a materiálov Corian.



CELOTVRDOKOVOVÁ REZNÁ HRANA

Nástroj je zhotovený z jedného kusa HW tvrdokovového polotovaru. Používa sa najmä tam, kde nie je možné vykonať spájkovanie alebo na špirálových nástrojoch.

POUŽITIE: rovnaké ako u HW.



DIAMANTOVÁ REZNÁ HRANA

Polykrystalický diamant to je najprogressívnejší nástroj budúcnosti pre sériovú výrobu. Extrémne tvrdá rezná hrana dosahuje až 50-násobnú životnosť než tvrdokov HW.

POUŽITIE: pre obrábanie lamina, DTD a MDF dosiek a extra tvrdého exotického dreva.



OBOJSMERNÉ PŘEVEDENIE

Vrták je možné používať ako ľavotočivý aj pravotočivý zároveň.



Príslušenstvo

IGM M990 Spojovací kolík bukový

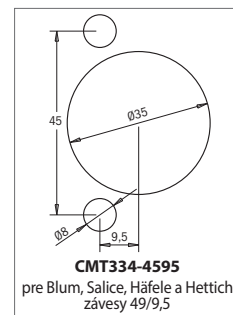
Drevené kolíky sú vyrobené z triedeného bukového dreva, v ktorom sa vlhkosť pohybuje v rozmedzí 8–11 %.
Ručné triedenie spojovacích kolíkov garantuje maximálnu kvalitu kolíkov.
Určené pre spájanie nábytkových dielcov z veľkoplošných materiálov alebo masívneho dreva.

Popis	Kód
100 ks 8x35mm	M990-01081
850 ks 8x35mm	M990-01082



CMT Vrtacia hlava na závesy do kolíkovačky

Nová vrtacia hlava s tromi vretenami pre upnutie sukovníka a dvoch kolíkovacích vrtákov pre závesy Blum, Salice, Häfele a Hettich s rozstupom 45 / 9,5 mm. Určené pre upnutie do kolíkovačiek a priebežných kolíkovacích strojov.



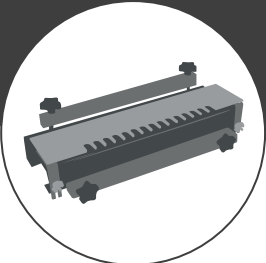
Použitie vrtacej hlavy v kolíkovačke.

Popis	Kód	Nový kód
Vrtacia hlava (vrtáky nie sú súčasťou balenia)	CMT334-4595	
Sukovník D35x38,5mm, Pravotočivý	C39335011	393.350.11
Kolíkovací vrták nepriechodzí D8x38,5mm, Ľavotočivý	C39308012	393.080.12



YouTube
SLEDUJTE NAŠE VIDEÁ

STOLÁRSKE PRÍPRAVKY A PRÍSLUŠENSTVO



Šablóna pre spoj kuchynských dosiek

IGM FK650 Šablóna pre spoj kuchynských dosiek 650 mm

Šablóna je určená pre frézovanie spojov kuchynských pracovných dosiek všetkými typmi horných frézek. Systém dômyselného a jasného značenia jednotlivých operácií kompletne zjednodušuje a zrýchľuje prácu so šablónou.

- Tvrdený a odolný materiál, ktorý sa manipuláciou nepoškrabe a nepraskne ako šablóny z plexiskla, priehľadných plastov alebo z MDF.
- Pre spoje 90° a 45°, vrátane zámkov pre sťahovacie svorky a zaoblenie rohov.
- Extra doraz pre šírku dosiek 600 mm umožňuje okamžité použitie šablóny bez zamerania.
- Dodávané s jasným a priehľadným návodom na použitie.



**Spoj vyrobíte za 15 minút
vrátane zamerania**

Pre šírky pracovných kuchynských dosiek od 420 do 650 mm.

Nástroje pre prácu so šablónou:

- Horná fréška, odporúčame s výkonom 1600 W a viac. S ľahkou a málo výkonnou frézkou budete mať problém s dodržaním presnosti a kvality spoja.
- Kopírovací krúžok D 30 mm, by mal byť súčasťou každej hornej fréšky, pokiaľ ju nemáte, odporúčame našu redukčnú dosku FRB170.
- Drážkovacia fréza D 12 mm. Správna voľba nástroja je najdôležitejšia, a preto Vám odporúčame jedine presné a kvalitné nástroje. Fréza s výmennými žiletkami je vhodná pre dosahovanie presných a čistých spojov s nízkymi nákladmi na jeho výrobu. Pre menej časté použitie šablóny odporúčame drážkovaciu frézu so spájkovanými HM nožmi
- 2 svorky.
- 3 lamely č. 20.
- Tanierová fréza 4 mm alebo lamelovacia fréška.
- Sťahovacie svorky dĺžky 120 mm alebo 150 mm.
- Lepidlo a silikón, pre tmavé farby dosiek je najlepšie použiť farebné silikóny.



Popis	Kód
Šablóna	FK650



Odporúčame tieto nástroje:

IGM Drážkovacia žiletková fréza
D12x29,5 S=8mm HW Z1 (Obj. kód: F047-12381)
D12x39 S=8mm HW Z1 (Obj. kód: F047-12281)
D12x50 S=12mm HW Z1 (Obj. kód: F041-12521)

IGM Drážkovacia fréza spájkovaná
D12x40 S=8 HW Z2 (Obj. kód: M110-92081)
D12x50 S=12 HW Z2 (Obj. kód: M111-92521)



IGM Sťahovacia svorka pracovných dosiek

Oceľové pozinkované sťahovacie svorky pre pevné stiahnutie kuchynských dosiek.



Popis	Kód
65 mm balenie 10 ks	FK659-10065
150 mm balenie 10 ks	FK659-10150
65 mm balenie 200 ks	FK659-20065
150 mm balenie 200 ks	FK659-20150



Cinkovací prípravok

IGM FD Cinkovacie prípravky

- Dve veľkosti prípravku.
- Pevné oceľové telo.
- Presná šablóna rezaná laserom z 4mm pozinkovaného oceľového plechu.
- Masívne držiaky šablóny.
- Posuvné dorazy pre jednoduché nastavenie dielov vzhľadom k šablóne (platí pre FD600).
- Robustné oceľové prítlaky.
- Jednoduché nastavenie a používanie.
- Šablóny pre minirybinu, čapový spoj a otvorenú rybinu sú k dispozícii ako príslušenstvo.
- Špeciálne úchytné otvory pre umiestnenie dorazov na šablóne.



FD300 aj FD600 obsahuje:

- Kompletné cinkovacie zariadenie
- 12,7mm šablónu pre polokrytý rybinový spoj
- Kopirovací krúžok D15,8 4mm
- HM Rybinovú frézu D12,7 x 12,7/14° stopka 8 mm
- Jasný a prehľadný návod na obsluhu



Parametre:

- Priemer kopirovacieho krúžku: 15,8 x 4 mm
- Max. priemer základne frézy: 180 mm
- Veľkosť spoja: 12,7 mm 14°
- Hrúbka obrobku: 11 - 25 mm
- FD300 Šírka obrobku: 305 mm
- FD600 Šírka obrobku: 610 mm

**FD600 - maximálna
pracovná šírka 610 mm**

+ ZADARMO



**FD300 - maximálna
pracovná šírka 305 mm**



Do niektorých typov horných frézek nie je možné priamo upnúť IGM kopirovací krúžok. Pomocou priehľadnej redukčnej dosky FRB170, ktorú pripevníte na základňu Vašej hornej frézy, presne vycentrujete a upnete IGM kopirovací krúžok. Kód FRB170.



IGM cinkovací prípravok je určený pre výrobu polokrytých rybinových spojov pomocou hornej frézy a stopkovej frézy. Polokryté rybinové spoje sa najčastejšie používajú na zásuvkách z masívneho dreva. Vďaka voliteľným šablónam je možné prípravok rozšíriť pre výrobu rôznych typov spojov ako sú čapové spoje, otvorené rybinové spoje, ktoré využijete pre výrobu nábytku z masívneho dreva, šperkovnic alebo pracovných bední z masívneho dreva. Robustné prítlaky bezpečne upnú aj väčšie dielce. Jednoducho upevníte obrobok na telo prípravku, upnete zvolenú šablónu, nastavíte hĺbku frézovania a pomocou kopirovacieho krúžku upnutého do hornej frézy vyfrézujete zvolený spoj. Cinkovací prípravok je vyrobený v Českej republike.

Postup práce:



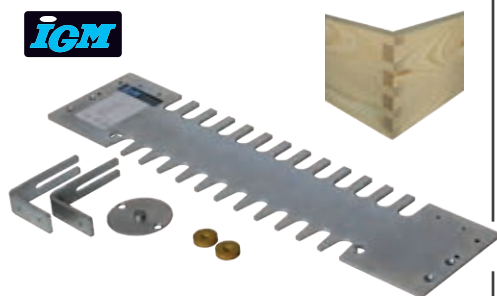
Výroba rybinového spoja pomocou prípravku IGM FD



Vyrobit' zásuvku spojenú pomocou rybín nemusí nutne znamenať hodiny strávené v dielni s dlátom a paličkou v ruke. Pomocou našich rybinových respektíve cinkovacích prípravkov FD300 a FD600 ušetríte kopu času a zároveň dosiahnete presné a rovnaké spoje v celej sérii.

Prídavné šablóny pre FD300 a FD600

IGM Prídavná šablóna 12,7mm otvorený rybinový spoj



Šablóna 12,7mm

Otvorený rybinový spoj obsahuje:

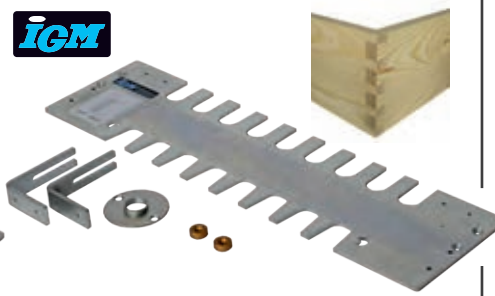
Oceľovú šablónu, kopírovací krúžok 11,1mm, žlté dorazy* (druhý kopírovací krúžok D15,8x4mm je súčasťou balenia prípravku)

Pre šírku spoja (mm)	Rozmery spoja	Hrúbka dielca min./max.	Kód
305	12,7	8-19 mm	FD3170
610	12,7	8-19 mm	FD6170

Pre 12,7mm otvorený spoj potrebujete dve frézy: M100-08081 HM Drážkovaciu frézu D8x25mm Stopka 8mm M118-12981 HM Rybinovú frézu D12,7x20,6mm / 8° Stopka 8mm

Šablóny sú obojstranné, jedna časť je pre rybinovú drážku a druhá pre kónickú. Používajú sa dve stopkové frézy a dva kopírovacie krúžky, pre výrobu jedného spoja na jednej šablóne.

IGM Prídavná šablóna 19mm otvorený rybinový spoj



Šablóna 19mm

Otvorený rybinový spoj obsahuje:

Oceľovú šablónu, kopírovací krúžok 22mm, oranžové dorazy (druhý kopírovací krúžok D15,8x4mm je súčasťou balenia prípravku)

Pre šírku spoja (mm)	Rozmery spoja	Hrúbka dielca min./max.	Kód
305	19	16-25 mm	FD3190
610	19	16-25 mm	FD6190

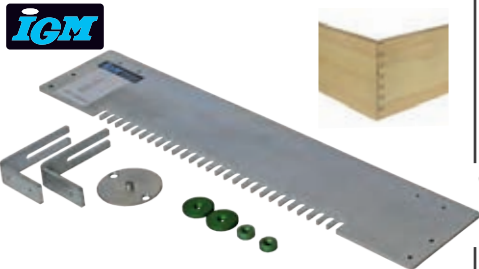
Pre 19mm otvorený spoj potrebujete dve frézy: M100-12781 HM Drážkovaciu frézu D12,55x25mm Stopka 8mm M118-19081 HM Rybinovú frézu D19x25,4mm / 7° Stopka 8mm

Prídavné šablóny ponúkajú ďalšie možnosti rôznych typov spojov, ktoré vyrobíte na cinkovacích zariadeniach FD300 a FD600. Je to minirybinový spoj, čapový spoj a otvorený rybinový spoj. Možnosť dokúpenia prídavných šablón zvyšuje užitočnú hodnotu nášho cinkovacieho prípravku oproti iným konkurenčným prípravkom.



Farebné označenie jednotlivých dorazov a špeciálne otvory pre umiestnenie dorazov na šablóne počas toho, keď ju nepoužívate, zamedzujú možnosti straty a zámery dorazov.

IGM Prídavná šablóna 6,3mm minirybinový polokrytý spoj



Šablóna 6,3mm

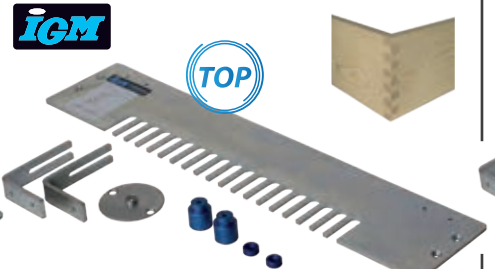
Minirybinový spoj obsahuje:

Oceľovú šablónu, kopírovací krúžok 7,8mm, zelené dorazy

Pre šírku spoja (mm)	Rozmery spoja	Hrúbka dielca min./max.	Kód
305	6,35	8-12 mm	FD3350
610	6,35	8-12 mm	FD6350

Pre 6,3mm minirybinový spoj potrebujete: M118-06081 HM Rybinovú frézu D6x6,8mm / 8° Stopka 8mm

IGM Prídavná šablóna 8mm čapový spoj



Šablóna 8mm

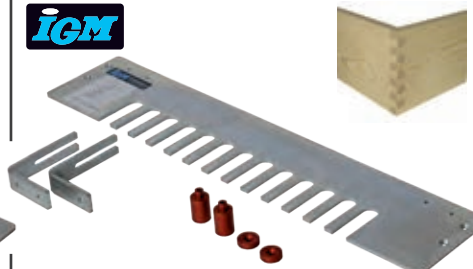
Sada čapový spoj obsahuje:

Oceľovú šablónu, kopírovací krúžok 11,1mm, modré dorazy

Pre šírku spoja (mm)	Rozmery spoja	Hrúbka dielca min./max.	Kód
305	8	8-15 mm	FD3080
610	8	8-15 mm	FD6080

Pre 8mm čapový spoj potrebujete: M100-08081 HM Drážkovaciu frézu D8x25mm Stopka 8mm

IGM Prídavná šablóna 12,7mm čapový spoj



Šablóna 12,7mm

Sada čapový spoj obsahuje:

Oceľovú šablónu, červené dorazy (kopírovací krúžok D15,8x4mm je súčasťou balenia prípravku)

Pre šírku spoja (mm)	Rozmery spoja	Hrúbka dielca min./max.	Kód
305	12,7	8-22 mm	FD3130
610	12,7	8-22 mm	FD6130

Pre 12,7mm čapový spoj potrebujete: M100-12781 HM Drážkovaciu frézu D12,55x25mm Stopka 8mm



Vŕtacie prípravky a šablóny

IGM FKP656 Vŕtací prípravok sada 656mm + ZDARMA 100 ks kolíkov 8x35 mm

- Pre kolíkovanie korpusu.
- Pre spájanie na konfirmáty.
- Možnosť upnutia vŕtákov rôznych priemerov.
- Rozstup otvorov 32 mm.

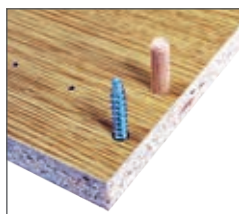
Univerzálny vŕtací prípravok je určený pre presné a produktívne ručné kolíkovanie nábytkových dielcov. Docielite vysokú presnosť a produktivitu práce. Jednotlivé pozície dier sú konštruované s rozstupom 32 mm, čo zodpovedá štandardnej euro norme pre strojnú kolíkovanie dielcov.

Prípravok je určený pre použitie s našimi kolíkovacími vŕtákmi s HW tvrdokovovým britom, ktoré sú upnuté vo vŕtacom puzdre rovnakým spôsobom ako v kolíkovacke.

Presnosť a jednoduchosť pri vŕtaní kolíkov.

Vŕtací prípravok automaticky vytvára presný rohový spoj s fazetkou 0,5 mm. Koncové dorazy prípravku zaisťujú zarovnanie spájaných dielcov z prednej alebo zadnej strany.

Kolíky aj konfirmáty je možné vyrábať jednoduchou výmenou vŕtákov vo vŕtacom puzdre.



Sada obsahuje:

- Vŕtací prípravok 656mm s 4 upínacími pätkami
- Vŕtacie vreteno FKP101 pre kolíkové spoje
- Krúžok pre rýchlu zmenu hĺbky o 15 mm (pre kolíky 35 mm)
- Kolíkovací vŕták HM D8x30 S8
- Centrovací kolík 8 mm, inbus pre vŕtacie puzdro
- 100 ks kolíkov 8x35mm

Prípravok položte na dosku, opriete o doraz a upnete uťahovák. Nastavíte hĺbku vŕtania a upnete vŕtacie puzdro do Vašej vŕtačky. Vyvŕtate otvory do plochy.



Prípravok upnete na druhý dielec, dorazíte na doraz a nastavíte hĺbku vŕtania. Vyvŕtate otvory do hrany.

Typ	FKP656
Odporúčené použitie	Remeselník
Max. šírka dielca na jedno upnutie	656 mm
Max. šírka dielca	neobmedzené
Hrúbka dosky	18 - 45 mm
Pre kolíky	D 8 mm
Pre konfirmáty (40 - 60)	D 5; 7 mm
Rozstup dier	32 mm
Počet dier	2 x 20
Fazetka (presah dielcov)	0,5 mm

Vŕtanie konfirmátov

Vďaka voliteľnému priemeru vŕtákov je možné vŕtať otvory pre konfirmáty alebo kombinovaný spoj kolíkov a konfirmátov. Pre výrobu spojov na konfirmáty bude treba dokúpiť vŕtacie vreteno FKP102 (voliteľné príslušenstvo), ktoré má predĺžený chod a dokáže upnúť kolíkovací vŕták s dĺžkou 70 mm. Konfirmáty sa vŕtajú rovnakým spôsobom ako kolíky, a to na dve operácie. Prvé je vŕtanie otvorov do plochy, ktoré sú priechodné a s priemerom 7 mm. Ďalej podľa dĺžky používaného konfirmátu (rozmedzie je 40-60 mm) sa vŕtajú otvory do hrany s priemerom 5 mm. Vďaka rozdeleniu vŕtania na dve operácie je možné jednoducho vyrábať kombinovaný spoj s kolíkmi a konfirmátmi. V tomto prípade odporúčame používať viac vŕtacích vretien s jednotlivými kolíkovacími vŕtákmi. Výroba spojov je rýchla a presná, s profesionálnym efektom.

Vŕtacie vreteno nahradzuje už značne zastaralý a namáhavý systém kalených ocelových puzdiel a lacných ocelových vŕtákov, ktoré vydržia ostré v lamine naozaj len pár otvorov.

Do prípravku je možné upnúť materiál šírky od 18 až do 45 mm, čo oceníte zvlášť pri práci s masívnym drevom. Stredy otvorov sú vo vzdialenosti 9 mm od vnútornej hrany prípravku. Jedinečné vŕtacie vreteno umožňuje použiť rôzne priemery kolíkovacích HM vŕtákov s priemerom od 3 do 12 mm. Vďaka jednoduchej zmene priemerov vŕtákov môžete vŕtať otvory nielen pre kolíky, ale aj pre konfirmáty, úchytky, NK pánty, pre podpory polic, pre vŕty a euro skrutky.



Popis	Kód	
Sada FKP 656	FKP656-set	
Náhradná prídavná päťka	FKP200	
Vreteno pre vŕtacie prípravky	FKP101	
Vreteno s predĺženým zdvihom	FKP102	
Kolíkovací vŕták HM D3x18 S8	C30603021	306.030.21
Kolíkovací vŕták HM D5x30 S8	C30605011	306.050.11
Kolíkovací vŕták HM D5x40 S8	C30705011	307.050.11
Kolíkovací vŕták HM D7x43 S8	C36807011	368.070.11
Kolíkovací vŕták HM D8x30 S8	C30608011	306.080.11
Krúžok pre vŕtanie 15mm do plochy	FKP101-8	

IGM Vŕtacie vreteno pre vŕtacie prípravky FKP656 a FKP900

IGM Vŕtacie vreteno FKP101 je určené pre univerzálnu vŕtacíu šablónu FKP900 a vŕtacie prípravky FKP656. Jedinečné vŕtacie puzdro nahradzuje už značne zastaralý a namáhavý systém kalených ocelových puzdiel a lacných ocelových vŕtákov, ktoré vydržia ostré v lamine naozaj len pár dier. Nové vŕtacie puzdro tiež umožňuje použiť rôzne priemery kolíkovacích HM tvrdokovových vŕtákov od 3 do 12 mm s priemerom stopky 8 mm.



IGM Vŕtacie vreteno s predĺženým zdvihom pre FKP656 a FKP900

IGM Vŕtacie vreteno s predĺženým zdvihom FKP102 je určené pre vŕtanie otvorov s univerzálnymi vŕtacími šablónami FKP656 a FKP900. Vreteno FKP102 má predĺžený zdvih o 10 mm oproti štandardnému vŕtaciemu vretenu, celkový zdvih je 45 mm a umožňuje použiť kolíkovacie vŕtáky celkovej dĺžky 70 mm. Vŕtacie puzdro je vhodné pre vŕtanie nepriechodných alebo priechodných otvorov pre kolíky a konfirmáty, kde je nutné použiť predĺžené kolíkovacie vŕtáky.

- Obsah balenia:
- Vŕtacie vreteno
 - Inbus pre nastavenie hĺbky a upnutia vŕtáka
 - Centrovací kolík 5 a 7 mm

Jedinečné vŕtacie puzdro nahradzuje už značne zastaralý systém kalených ocelových puzdiel a lacných ocelových vŕtákov, ktoré vydržia ostré v lamine naozaj len pár dier. Vŕtacie puzdro umožňuje použiť rôzne priemery kolíkovacích HM tvrdokovových vŕtákov s priemerom od 3 do 12 mm s priemerom stopky 8 mm a vybrúsenou upínacou ploškou. Vedenie vretena v dvojito ložiskovom vedení zaisťuje presný a bezproblémový chod. Vďaka upínacej stopke 9 mm vŕtacie vreteno môžete upnúť do ľubovoľnej vŕtačky alebo aku vŕtačky.

D17,2x5	D12x72	M4x4	M4x5	D17x14	D20,5x10	2mm
FKP101-3	FKP101-5	FS200153	FS200115	FKP101-7	FKP101-8	FS800 002

IGM Krúžok pre vŕtanie 15mm do plochy pre FKP101, FKP102

Krúžok na ľahké spájanie na kolíky dĺžky 35 mm (vŕtanie 15 mm do plochy a 26 mm do hrany). Hĺbku vŕtania zmeníte počas jednej sekundy! Dorazový krúžok spoločne s vŕtacím puzdrom FKP101 slúži k jednoduchému vŕtaniu otvorov do nábytkových dielcov. Jednoduchým a rýchlym odobratím alebo nasadením zmeníte nastavenie vŕtacej hĺbky o 6 mm. Dômyselný a pritom jednoduchý systém zrýchľuje a pomáha pri výrobe kolíkových spojov. Krúžok je súčasťou balenia vŕtacej šablóny FKP656-set a FKP900-set.

FKP101-8
Krúžok pre vŕtanie 15mm do plochy

FKP101
Náhradné vŕtacie vreteno FKP101

IGM FKP900 Vrtacia šablóna sada 900mm + ZDARMA 100 ks kolíkov 8x35

- Pre kolíkovanie do plochy.
- Otvory pre konfirmáty do plôch.
- Pre nosiče políc.
- Pre vrtanie úchytiel.
- Pre NK závesy (Hettich, Blum, Mepla, Grass a ďalšie).

**Jednoduchosť a rýchlosť -
lahké spracovanie celého korpusu**



Pre kolíkovanie do plochy

Univerzálna vrtacia šablóna je určená pre presné a produktívne ručné kolíkovanie nábytkových dielcov do plochy s Euro rozstupom 32 mm, pre vrtanie otvorov nosičov políc s priemerom 3 a 5 mm, pre vrtanie otvorov pre úchytky, pre vrtanie a značenie otvorov pre NK pánty. FKP900 obsahuje šablóny pre predvrtanie ier najpoužívanejších NK pántov. So šablónou FKP900 zhotovíte otvory pre Euro skrutky či skrutky podložiek pántov na korpusovom dielci, a tiež predvrtáte otvory pre pánty na dverkách vrátane označenia stredu misky NK pántu. S FKP900 docielite vysokú presnosť a produktivitu práce ako v dielni, tak aj na montáži. Šablóna je určená pre použitie s vrtacím vretenom FKP101, do ktorého je možné upnúť vrtáky rôznych priemerov od 3 do 12 mm.

Kolíkovacia šablóna do plochy má integrované šablóny pre podpery políc a NK pántov.

Práca so šablónou je veľmi rýchla. Nastavíte hĺbku vrtania a upnete vrtacie puzdro do Vašej vrtáčky. Prípravok položíte na dosku, opriete o dorazy a upnete svorkami, alebo len pevne pridržíte druhou rukou. Vďaka kolíkovaciemu vrtáku s vodiacim hrotom a predrezi, vyvrtáte otvory ľahko, presne a bez ostrapkov na okraji otvoru. Je to jednoduché a veľmi rýchle.



Vrtacie vreteno nahrádza už značne zastaraný a namáhavý systém kalených oceľových vrtáčiek a lacných oceľových vrtáčok, ktoré vydržia ostré v lamine naozaj len pár der.



Vrtanie úchytiel

Vrtanie otvorov pre úchytky je rýchle a presné. Vďaka širokej ponuke otvorov pre dorazy a vďaka rozstupu 32 mm medzi otvormi pre vrtacie puzdro v prvom rade vytvoríte presné otvory ako v dielni, na montáži, tak aj na závesných dverkách. Po zasadení dorazov do šablóny a umiestnení na dverka vyvrtáte otvory v požadovanom rozstupe, ktorý vychádza z európskej normy 32 mm (rozstup skrutiek je násobkom 32 mm). Pre ľahké vrtanie otvorov pre úchytky pravostranných aj ľavostranných dveriek je šablóna vybavená zrkadlivo rovnakými otvormi pre dorazy. Pre vrtanie sa používa vrták s priemerom 5 mm.

Sada obsahuje:

- Vrtacia šablóna na vrtanie do plochy
- Sada dorazov pre vymedzenie na dielci
- Sada dorazov pre dlhé spoje
- Značiaci hrot pre NK závesy
- Vrtacie vreteno FKP101
- Krúžok pre rýchlu zmenu hĺbky o 15 mm (pre kolíky 35 mm)
- Kolíkovací vrták HM D5x30 S8
- 100 ks kolíkov 8x35mm



Otvory pre NK pánty

Podľa typu NK pántu, ktorý používate, zvolte príslušnú zostavu otvorov (rozstup skrutiek a posunutie na strede misky, napríklad 45/9mm) a zvolte priemer vrtáka pre skrutky alebo euro-skrutky. Po zasadení dorazu do šablóny a umiestnení na dielec vyvrtáte otvory, zhrd misky pántu si označte hrotom. Otvor pre NK pánt dovrtáte sukovníkom po odobrati šablóny z dielca. Takto vytvorené otvory sú vďaka šablóne v presnom rozstupe, presne do uhla a v požadovanej vzdialenosti 3-6 mm od kraja.

Popis	Kód	
Sada FKP 900	FKP900-set	
Náhradné vrtacie vreteno	FKP101	
Náhradné vreteno s predĺženým zdvihom	FKP102	
Kolíkovací vrták HM D3x18 S8	C30603021	306.030.21
Kolíkovací vrták HM D5x30 S8	C30605011	306.050.11
Kolíkovací vrták HM D8x30 S8	C30608011	306.080.11
Krúžok pre vrtanie 15mm do plochy	FKP101-8	



Otvory pre nosiče políc

Pre vrtanie podpier políc používajte hlavnú radu otvorov v rozstupe 32 mm. Dorazy Vám pomôžu šablónou presne zauhlovať a umiestniť do požadovanej vzdialenosti od kraja. Otvory pre podpory vyvrtajte v priemeru 3 alebo 5 mm, podľa používaného typu. Veľkou výhodou je možnosť vyvrtáť viac otvorov v jednej rade na jedno upnutie prípravkom. Šablóna je ideálna pomôcka pri montážach a tiež vo výrobe.

Typ	FKP900
Odporúčené použitie	Remeselník
Max. šírka dielca na jedno upnutie	900 mm
Max. šírka dielca	neobmedzené
Hrúbka dosky	neobmedzené
Pre kolíky	D 8 mm
Rozstup dier	32 mm
Počet dier	26
Pre nosiče políc	D 3 mm, D 5 mm
Pre NK závesy	D3 mm na skrutky, D5 mm na euro skrutky
Pre skrutky úchytiel	D 4 mm

IGM M990 Spojovací kolík bukový

Drevené kolíky sú vyrobené z triedeného bukového dreva, v ktorom sa vlhkosť pohybuje v rozmedzí 8-11 %.

Ručné triedenie spojovacích kolíkov garantuje maximálnu kvalitu kolíkov. Určené pre spájanie nábytkových dielcov z veľkoplošných materiálov alebo masívneho dreva.



Popis	Kód
100 ks 8x35mm	M990-01081
850 ks 8x35mm	M990-01082

Titebond Original Lepidlo na drevo D2

EN 204
D2



Objem	Kód
237 ml	123-5063
946 ml	123-5065
3,78 l	123-5066
18,92 l	123-5067

Rýchloupínacia svorka

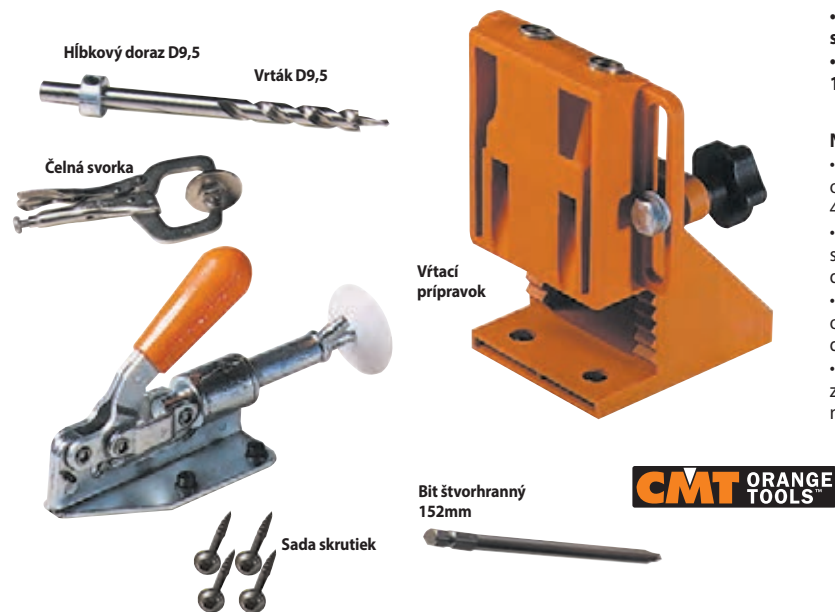
Robustná rýchloupínacia svorka s upínacou silou až 150 kg a možnosťou utiahnutia a rozpínania bez použitia náradia. Svorka je vybavená pevnými plastovými čelistami so zrnkatými koncami a pogumovaným držadlom.



Rozmery	Kód
150 mm	153-424015
300 mm	153-424030
600 mm	153-424060
900 mm	153-424090



CMT Spojovací prípravok Pocket-Pro



Súčasť balenia:

- Vrtací prípravok
- Vrták D9,5 d3,8 S=9,5 mm
- Hĺbkový doraz D9,5 mm
- Bit štvorhranný 152 mm
- Sada skrutiek 30 ks - L31,7 mm

Hlavnou výhodou vrtacieho prípravku Pocket-Pro je unikátne lisované telo s tvrdými vrtacími puzdrami a dvojdielna zámková konštrukcia. Posunom hore a dole jednoducho nastavíte hrúbku vrtaného materiálu na stupnici po 1,6 mm, bez toho aby ste museli vyvrtávať testovacie otvory, či čokoľvek merať. Ak už máte skúsenosť s podobnými vrtacími prípravkami, potom vám niektoré vlastnosti prídu známe, Pocket-Pro však ponúka mnohé ďalšie výhody.

- CMT vrtací prípravok Pocket-Pro je určený pre rýchle, jednoduché a presné spájanie nábytku, korpusov a rámov.
- Tento systém umožňuje tvorbu pevných, slepých spojov v doskách s hrúbkou 12,7–40 mm, a to všetko s neuvěřiteľnou rýchlosťou a presnosťou.

Napríklad:

- Niektoré prípravky vyžadujú rozobratie, v prípade nastavenia inej hrúbky obrobka. Pocket-Pro stačí len posunúť hore, či dole po stupnici od 12,7 mm až po 40 mm a tak nastaviť požadovanú hrúbku spájaného materiálu.
- Iné prípravky vyžadujú neustále upravovanie hĺbkového dorazu pre rôzne druhy spojov. Pocket-Pro od CMT umožňuje vykonávať rôzne zmeny, zatiaľ čo zanechá doraz v tej istej pozícii vrtáka.
- Navyše s Pocket-Pro systémom od CMT môžete rýchlo upraviť umiestnenie otvoru pre skrutku voči hrúbke obrobka a tým vytvoriť silnejší spoj pomocou dlhších skrutiek, alebo tiež nechať viac materiálu v spoji.
- Pozrite sa na Pocket-Pro systém ešte dnes. Ponúka jednoduchosť pre začiatočníkov a presnosť pre profesionálov. Pocket-Pro je celosvetovo najuniverzálnejší prípravok pre tvorbu slepých spojov.

Popis	Kód	
Vrtací prípravok	CPPJ-002	PPJ-002
Vrták D9,5 d3,8 S=9,5 L132	C51500151	515.001.51
Hĺbkový doraz D9,5	C54109500	541.095.00
Bit štvorhranný 152mm	C99950508	999.505.08

Voliteľné príslušenstvo:	Kód	
CMT Čelná svorka	C99950506	999.505.06
Sada skrutiek 500ks - L31,7mm	C990101X500	990.101X500
Sada skrutiek 500ks - L38,1mm	C990103X500	990.103X500

IGM Spojovací prípravok Pocket pre 6, 8 a 10mm drevené kolíky

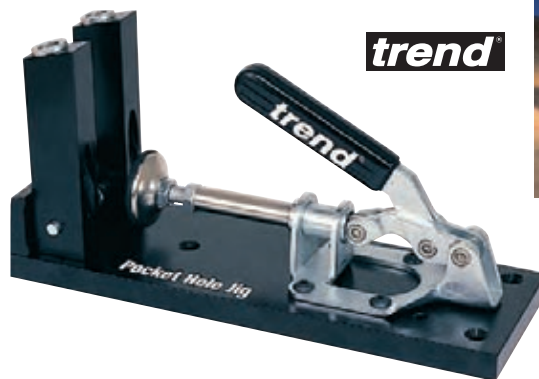
- Tri veľkosti puzdra
- Telo prípravku z ľahkej zliatiny
- Možnosť umiestniť do vlastného vrtacieho systému



Spojovací prípravok Pocket je určený pre výrobu neviditeľných skrutkových spojov. Vymeniteľné kalené puzdrá umožňujú vrtanie nepriechodných otvorov priemeru 6, 8 a 10 mm podľa priemeru hláv používaných skrutiek. Prípravok je možné použiť samostatne alebo zakomponovať do vlastného vrtacieho systému. Pri samostatnom používaní prípravku je potrebné prípravok upnúť svorkou na vrtaný dielec. Pre presné vrtanie odporúčame použiť hĺbkový doraz na vrták. Pri vrtaní hlbších otvorov je možné použiť drevený kolík pre uzatvorenie vyvrtaného otvoru. S prípravkom môžete ľahko a rýchlo vytvárať presné a pevné skrutkové spoje.

Popis	Kód
Pocket jednoduchý	125-868549

Spojovací prípravok Pocket



Spojovací prípravok je určený pre rýchle a presné spojenie dreva a preglejky.



Pevné vrtacie puzdrá s premenným rozstupom 29–63 mm. Použitie na drevo, MDF, preglejku a latovky. Spoj je možné ihneď používať po zlepení a zaskrutkovaní. Šetrí čas. Nepotrebuje už žiadne svorky.

Technické parametre:

- Hrúbka materiálu min. 16 mm
- Hrúbka materiálu max. 38 mm
- Šírka materiálu min. 38 mm
- Rozstup otvorov 29 mm-63 mm
- Priemer vrtáka 9,5 mm
- Skrutky 7 x 30 mm

Popis	Kód
Pocket	102-PH/JIG



Vrták D9,5mm L180mm pre Pocket Jig



Sada skrutiek 7x30mm pre Pocket Jig



Popis	Kód
Vrták D9,5mm pre Pocket Jig	102-PH/DRILL/95Q
Sada skrutiek 7x30mm 500 kusov, štandard	102-PH/7X30/500
Sada skrutiek 7x30mm 500 kusov, hrubý závit	102-PH/7X30/500C

Kreg Šablóna pre vŕtanie otvorov pre nosiče políc, 5 mm

Pridajte do svojho nábytku otvory pre nosiče políc, alebo si vyrobte vlastné police od nuly.



Ak si chcete pridať do svojho nábytku otvory pre nosiče políc, alebo si vyrobiť vlastné police od nuly, šablóna pre vŕtanie otvorov pre nosiče políc je pre vás dokonalým nástrojom. Na rozdiel od iných šablón je šablóna Kreg vybavená puzdrami z tvrdeného ocele, ktoré zaisťujú presný a priamy vrt, ktorý je dôležitý pre zrovnané a nekývajúce sa police. Súčasťou šablóny je tiež odnímateľný doraz, ktorý poskytuje 2 vzdialenosti od hrany dielca. Ďalej je súčasťou vytyčovací kolík, vďaka ktorému môžete nadviazať na vyvŕtané otvory rýchlo a jednoducho a dodržať tak presný rozstup od pôvodných otvorov. Ak chcete pracovať rýchlo a efektívne, je súčasťou aj nástavec pre spojenie 2 šablón. Ultra ostrý 5mm vrták sa dá po práci uložiť na spodnú stranu šablóny.

Puzdra z tvrdeného ocele

Oproti tenkým a flexibilným puzdram zaručujú Kreg puzdra z tvrdeného ocele, že každý otvor je dokonale vyvŕtaný.

Ideálne pre výrobu, alebo pridávanie otvorov do existujúceho nábytku

Vďaka svojmu tvaru je šablóna vhodná pre vyvŕtanie ďalších otvorov v existujúcom nábytku, alebo pre výrobu od nuly. Potrebujete pracovať rýchlo a efektívne? Prepojte viac šablón pomocou spájacieho nástavca.

Odnímateľný doraz bez použitia náradia

Odnímateľný doraz umožňuje vybrať si medzi dvomi vzdialenosťami otvorov od hrany dielca - 25 mm, alebo 50 mm. Doraz sa dá ľahko vybrať a nasadiť na druhú stranu šablóny, alebo úplne odstrániť pri práci v obmedzenom priestore.

Štandardný rozstup otvorov

Puzdra sú vzdialené na štandardný rozstup 32 mm. Prípravok je dodávaný s 5mm vrtákom, ktorý je vhodný pre bežne dostupné kolíky a nosiče políc.

Obsah balenia:

- Šablóna • Vytyčovací kolík
- Nástavec pre spojenie 2 šablón
- Vrták 5 mm • Doraz na vrták • Imbus

- Vrták 5 mm
- Puzdra z tvrdeného ocele – eliminujú kývanie sa
- Štandardný rozstup otvorov 32 mm
- Odnímateľný doraz



Popis	Kód
Šablóna pre vŕtanie	KMA3232-INT
Náhradný vrták	KMA3215

Kreg Šablóna pre vŕtanie otvorov pre misky pántov, 35 mm

Uľahčíte si montáž dvierok! Vítajte presne s akoukoľvek vŕtačkou.

Čistý vrt, dokonalé otvory pre misky pántov.

Jednoducho použiteľná šablóna pre montáž dverí a dvierok, ktorá zaručuje presne vyvŕtané misky pántov. Šablónu je možné použiť s akoukoľvek vŕtačkou. Kreg Šablóna pre vŕtanie otvorov pre misky pántov umožňuje vyvŕtať misky pomocou akejkoľvek ručnej vŕtačky. V šablóne je pevne umiestnený vrták s tvrdokovovým hrotom. Vďaka dorazu vždy vŕtate do rovnej hĺbky. Montáž pántov vyžaduje vyvŕtanie veľkého otvoru v špecifickej polohe. Preto bola vyvinutá táto šablóna, ktorá vám umožňuje vyvŕtať otvor len s použitím vrtáku, ktorý je súčasťou balenia.

Poznámka: K vyvŕtaniu otvoru pre skrutky pántu je potrebný 1,5mm vrták, ktorý nie je súčasťou balenia.

- Kompatibilita pántov: Misky pántov s priemerom 35 mm
- Materiál: Odolný sklenený nylón
- Odsadenie: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
- Odsadenie misky od hrany dvierok: 50 mm a viac
- Tvrdokovový vrták so 4 reznými hranami a dorazom v cene



Šablóna sa skladá zo základne s otvorom, do ktorého sa vkladá vodidlo vrtáku. Pomocou excentrov si nastavíte vzdialenosť odsadenia otvoru od hrany dielca pre misku. Vstavaný doraz zaisťuje, že hĺbka otvoru je vždy správna. Na šablóne sú tiež otvory, pomocou ktorých môžete vyvŕtať otvory pre skrutky pántu. Šablóna je dodávaná s veľmi kvalitným vrtákom s tvrdokovovým hrotom.

Obsah balenia:

- Základňa s excentrami • Vodidlo vrtáku
- Vrták 35 mm s dorazom • Imbus

Šablóna je vybavená pohyblivými vŕtacími puzdrami z tvrdeného ocele, ktoré sa dajú nastaviť do najbežnejších rozstupov. Oproti bežnému meraniu vám centrovacia lišta s kolíkmi a stupnica zaisťujú, že otvory budú vždy vyvŕtané na požadovanom mieste.



- Materiál: Odolný polymér
- Dve pohyblivé vŕtacie puzdrá pre 5mm vrták s uzamykacími maticami
- Rozstup 64 mm, 96 mm, 128 mm
- Vzdialenosť centrovacieho kolíka a stredu otvoru 25 mm - 127 mm
- Imperiálna, aj metrická stupnica

Obsah balenia:

- Šablóna • Centrovacia lišta • Vŕtacie puzdrá 2 ks
- Protišmykové podložky 2 ks • Centrovacie kolíky 2 ks

Šablóna je navrhnutá tak, aby bola intuitívna pre začiatočníkov, aj dostačujúca pre profesionálov. Vyberte si pánty, preštudujte montážne pokyny, ktoré sú k nim dodávané, a nastavte šablónu otočením excentrov. Potom ste pripravení vyvŕtať otvory pre misky pántov použitím akejkoľvek vŕtačky.



Či už montujete jedny dvierka skrinky, alebo vyrábate dvierka pre celú kuchynskú linku, šablóna pre vŕtanie otvorov pre misky pántov poskytuje spoľahlivé a konzistentné výsledky a ide teda o ideálnu pomôcku pre montáž nábytku a kuchýň.

Popis	Kód
Šablóna na otvory	KHI-HINGE-INT
Náhradný hrčovník	KHI-BIT

Kreg Šablóna na vŕtanie úchytiel a držadiel

Montujte úchytky a držadlá ľahko a rýchlo



Kreg Šablóna na vŕtanie úchytiel a držadiel zaručuje presné a rýchle vyvŕtanie otvorov pre úchytky a držadlá. Centrovacia lišta a stupnica pomáhajú presne určiť miesto vrtu a pohyblivé vŕtacie puzdrá z tvrdeného ocele zaisťujú vždy dokonale vyvŕtaný otvor.

Pri renovácii skrine alebo výroby nového nábytku je montáž úchytiel a držadiel jedným z posledných krokov. Oprava vrtu môže byť veľmi náročná, ak otvor vyvŕtate na zlom mieste. Vďaka tejto šablóne ale vyvŕtate otvory vždy na tom správnom mieste.

Šablóna je navrhnutá tak, aby bola intuitívna pre začiatočníkov aj dostačujúca pre profesionálov. Jediné, čo potrebujete je 5mm vrták. Vďaka svojej konštrukcii je prípravok odolný a ľahký.



Popis	Kód
Šablóna na vŕtanie	KHI-PULL-INT



Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje

Kreg Zvrtavací prípravok Pocket 310 uľahčuje spájanie drevených dielcov, či už začínate s pracou s drevom, alebo s drevom pracujete už roky. Je vhodný pre materiály s hrúbkou 13 až 38 mm.

Všestranný prípravok 310 je dodávaný s vrtákom z tvrdenej



ocele a nastaviteľným dorazom na hrúbky 13 mm, 19 mm a 38 mm. Ukazovateľ hrúbky materiálu a vrták s jednoducho nastaviteľným dorazom uľahčujú prácu, zatiaľ čo protišmyková základňa drží prípravok pevne na mieste. Vďaka tomu vždy vyvrtáte dokonale umiestnené skryté spoje. Odolná konštrukcia a puzdrá zaisťujú dlhú životnosť.



Prenosný zvrtavací prípravok Pocket na skryté skrutkové spoje.



- Materiál: sklenený nylón, tvrdená oceľ
- Vhodné pre: Materiály s hrúbkou 13 až 38 mm
- Nastaviteľný doraz na 13 mm, 19 mm, 38 mm
- Puzdro s priemerom 9,5 mm
- Minimálna vzdialenosť od hrany dielca: 9,5 mm
- Spôsob upínania: Univerzálny upínací adaptér kompatibilný so svorkami Kreg, ale aj inými svorkami

Súčasť balenia:

- Vrtacie puzdro so zarážkami na 13 mm, 19 mm a 38 mm
- Vrták 152 mm s dorazom
- Ukazovateľ hrúbky materiálu / imbus

Popis	Kód
Zvrtavací prípravok	KPHJ310-INT

Kompletná sada na skryté skrutkové spoje



- Materiál: sklenený nylón, tvrdená oceľ
- Vhodné pre: Materiály s hrúbkou 13 až 38 mm
- Nastaviteľný doraz na 13 mm, 19 mm, 38 mm
- Rozstup puzdiere: 19 mm, 38 mm, bez obmedzení
- Puzdrá s priemerom 9,5 mm
- Minimálna vzdialenosť od hrany dielca: 9,5 mm • Spôsob upínania: Univerzálny upínací adaptér kompatibilný so svorkami Kreg, ale aj inými svorkami

Súčasť balenia:

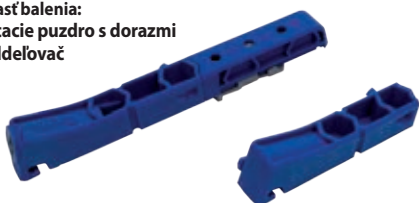
- 2 ks Vrtacie puzdrá so zarážkami na 13 mm, 19 mm a 38 mm
- Odnímateľný oddeľovač • Vrták 152 mm s dorazom
- Ukazovateľ hrúbky materiálu / imbus
- Pevné puzdro • Skrutky Kreg do dreva 40 ks

Popis	Kód
Zvrtavací prípravok	KPHJ320-INT

Kreg Rozširujúca sada pre Zvrtavací prípravok 310 & 320

Súčasť balenia:

- Vrtacie puzdro s dorazmi
- Oddeľovač



Rozšírite Váš Kreg Zvrtavací prípravok 310 alebo 320 o ďalšie vrtacie puzdro a oddeľovač. Kreg Rozširujúca sada obsahuje jedno vrtacie puzdro z tvrdenej ocele s dorazmi pre 13 mm, 19 mm a 38 mm a odnímateľný oddeľovač, vďaka ktorému môžete vrtáť otvory v rôznych rozstupoch.

- Materiál: Sklenený nylón, tvrdená oceľ
- Pre použitie s materiálmi s hrúbkou od 13 do 38 mm
- Nastaviteľný doraz na 13 mm, 19 mm a 38 mm
- Kompatibilný s Kreg Zvrtavacím prípravkom 310 a 320 a súvisiacim príslušenstvom

Popis	Kód
Rozširujúca sada	KPHA110-INT

Kreg Oddelovače pre Zvrtavací prípravok 310 & 320



Rozšírite Váš Kreg Zvrtavací prípravok 310 alebo 320 o ďalšie oddelovače. Kreg Oddelovače sa vkladajú medzi vrtacie puzdrá alebo sa spájajú s ostatnými oddelovačmi, vďaka tomu môžete vytvoriť ľubovoľný rozstup otvorov po 19 mm.

- Materiál: Sklenený nylón, tvrdená oceľ
- Kompatibilný s Kreg Zvrtavacím prípravkom 310 a 320 a súvisiacim príslušenstvom

Popis	Kód
Oddelovače 2 ks	KPHA120

Kreg Adaptér na svorku pre zvrtavací prípravok

Kreg Adaptér na svorku pre zvrtavací prípravok Vám uľahčí upnutie Kreg Zvrtavacieho prípravku.

Univerzálny adaptér sa nasadzuje na telo prípravku a je vhodný pre akúkoľvek svorku Kreg, aj pre väčšinu rýchloupínacích svoriek. Adaptér vytvorí plochu pre upnutie svorky a prípravok drží pevne upnutý, Vám tak umožní ovládať prípravok iba jednou rukou.

- Materiál tela: plast ABS a nylón
- Kompatibilný s Kreg Zvrtavacím prípravkom 320, 310 a súvisiacim príslušenstvom.

Popis	Kód
Univerzálny adaptér	KPHA150

Kreg Vrták pre skryté spoje s nastaviteľným dorazom



Súčasť balenia:

- Vrták 152 mm s nastaviteľným dorazom
- Ukazovateľ hrúbky materiálu / imbus

- Materiál: HSS, polypropylén
- Kompatibilný s Kreg prípravkami a príslušenstvom



Pridajte ďalší vrták k svojmu zvrtavaciu prípravku Pocket rady 300, alebo vylepšite akýkoľvek prípravok Kreg a zjednodušte si tak prácu s materiálmi hrúbky 13 až 38 mm. Vrták Kreg s ľahko nastaviteľným dorazom a ukazovateľ hrúbky materiálu / imbus sú súčasťou Kreg zvrtavacích prípravkov Pocket rady 300.

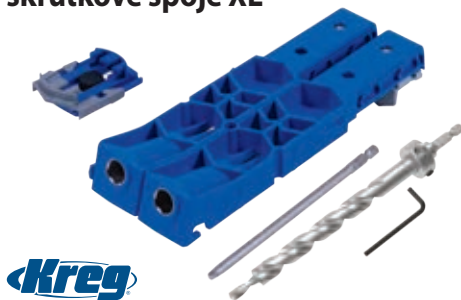
Vrták má vygravírované značky na 13 mm, 19 mm a 38 mm. Ukazovateľ vám umožňuje ľahko určiť hrúbku materiálu (13 mm, 19 mm a 38 mm).

Šesthranná 6,35mm stopka je vhodná pre všetky štandardné rýchlo vymeniteľné sklúčovadlá. Kompatibilné so všetkými Kreg zvrtavacími prípravkami Pocket.



Popis	Kód
Vrták s dorazom	KPHA308-INT

Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje XL



Kreg

Vytvárajte skryté spoje s dvojnásobnou pevnosťou pomocou Kreg Zvrtavacieho prípravku na skryté skrutkové spoje XL. Tento extra veľký prípravok umožňuje vrták väčšie a silnejšie spoje.

Kreg Zvrtavací prípravok XL je vybavený vrtacími puzdrami z tvrdenej ocele, ktoré vedú XL vrták pod ideálnym uhlom. Vrtacie puzdrá umiestnia skryté spoje v akejkoľvek vzdialenosti. Stačí od seba puzdrá oddeliť a použiť ich samostatne.

- Pre skryté spoje v akejkoľvek vzdialenosti.
- Dve oddeliteľné vrtacie puzdrá.
- Pevne drží na mieste.
- Jednoduchá príprava vrtania.
- Na použitie s Kreg XL Skrutkami.

GripMaxx protišmykový povrch na spodnej strane prípravku ho pevne drží na mieste. Súčasťou je adaptér na svorku pre pevné upnutie prípravku pomocou svorky, či už značky Kreg alebo inej.

V kombinácii s Kreg XL Skrutkami, ktoré sú špeciálne vyrobené pre veľmi pevný spoj, je Zvrtavací prípravok XL ideálny pre veľké projekty.



Popis	Kód
Zvrtavací prípravok XL	KPHJ920
Náhradný vrták XL s dorazom	KPHA908

Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje R3

Prípravok pre domácich majstrov pre projekty z dreva

Kreg Zvrtavací prípravok R3 je vhodný pre stavbu knižnic, polic a iných úložných priestorov vo Vašom domove. Skvele sa tiež hodí pre stavbu vstavaných skriň, vykonávanie opráv a nespočetné množstvo ďalších projektov. Navyše je Kreg Zvrtavací prípravok R3 prenosný.

Adaptér na svorku - Kreg Zvrtavací prípravok R3 je dodávaný s adaptérom na svorku, ktorý Vám uľahčí upnutie prípravku R3 k obrobku pomocou akejkoľvek rýchloupínacej svorky alebo Kreg Klietšovej svorky. Pre rýchlejšie a jednoduchšie upnutie zvolte Kreg Klietšovú rýchloupínaciu svorku.

Nastavenie hrúbky materiálu - Kreg Zvrtavací prípravok R3 zvládne takmer všetko – od malých šuplíkov, až po veľké projekty. Nastaviteľný doraz na hrúbku má 9 nastaviteľných pozícií, čo umožňuje ľahko spájať materiály s hrúbkou 12 – 38 mm.

Prehľadný pevný kufrík - Súčasťou balenia je pevný kufrík. Kreg Zvrtavací prípravok R3 tak budete mať vždy uložený na bezpečnom mieste a všetko príslušenstvo budete mať prehľadné po ruke. Do kufríka je navyše vyložená stupnica dorazu pre lepšiu prípravu projektu.

Dva indikátory hrúbky materiálu - Dva indikátory hrúbky materiálu Vám pomôžu správne nastaviť prípravok podľa hrúbky materiálu, s ktorým pracujete. Stačí stlačiť tlačidlo na boku prípravku a posunúť indikátory do polohy tak, aby hrúbka materiálu zodpovedala šípke na tele prípravku. Je to veľmi ľahké!

Telo zo skleneného nylónu - Modré telo každého Kreg prípravku je vyrobené z odolného skleneného nylónu. Tento kompozitný materiál poskytuje potrebnú pružnosť a ohybnosť bez straty pevnosti a odolnosti.

Kreg



Dokonalý uhol vrtania

Na rozdiel od konkurenčných prípravkov s menším uhlom vrtania bol Kreg Zvrtavací prípravok R3 navrhnutý pre optimálny uhol vrtania. Vďaka nemu je spoj veľmi pevný a veľkosť otvoru malá, maximálne 38 mm.

Odvod triesok - Niekedy sa jednoduché veci ľahko prehľadnú. Kreg Zvrtavací prípravok R3 má otvor na odvod prebytočných triesok na oboch vrtacích puzdách. Tým je minimalizovaný krútiaci moment, zvýšená životnosť vrtákov a je možné vytvoriť perfektný otvor na jedno vrtanie.

Puzdrá z tvrdenej ocele - Vrtacie puzdrá sú pri každom vrtaní vystavené priamemu kontaktu s vrtákom. Preto sú puzdrá vyrobené z tvrdenj ocele. Vrtacie puzdrá vedú vrták a poskytujú podporu počas celej doby vrtania. Výsledkom je minimálne vychylenie vrtáka, menšie štiepenie dreva a hladký otvor pripravený pre povrchovú úpravu.

- Materiál tela: Sklenený nylón
- Dve puzdrá s priemerom: 9 mm
- Vhodné pre materiály s hrúbkou: 12 – 38 mm
- Rozostup puzdiere: 22 mm
- Spôsob upínania: s akoukoľvek svorkou Kreg
- Minimálna vzdialenosť od hrany dielca: 12 mm, 16 mm, 19 mm, 22 mm, 25 mm, 28 mm, 31 mm, 35 mm, 38 mm



Súčasť balenia:

- Kreg Zvrtavací prípravok R3
- Adaptér na svorku
- Stupňovitý vrták
- Štvorhranný bit 152 mm
- Doraz
- Inbus
- Kreg Skrutky, základná sada
- Záslepky pre skryté spoje
- Návod na obsluhu
- Pevný kufrík

Popis	Kód
Zvrtavací prípravok R3	R3-INT

Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkované spoje 230 Micro

Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje Micro vrtá otvory s menším priemerom, rovnako ako Kreg Micro príslušenstvo pre Zvrtavací prípravok 520 a 720. Je vhodný pre menšie projekty, opravy a tenký materiál. Všetstranný Zvrtavací prípravok Micro sa používa rovnako ľahko ako ostatné zvrtavacie prípravky. Vrtacie puzdrá z tvrdenj ocele umiestnia skryté spoje v akejkoľvek vzdialenosti. Stačí od seba puzdrá oddeliť a použiť ich samostatne.

Štandardné otvory je možné nahradiť prakticky všade Micro otvormi, najmä v úzkych materiáloch s hrúbkou od 12 mm až do 25 mm. Vrták odoberá menej materiálu, vrtanie je tak rýchlejšie a jednoduchšie. Kompatibilné s Kreg Pan-Head Skrutkami pre skryté spoje.

- Materiál: plast, tvrdená oceľ (vrtacie puzdro)
- Priemer vrtáka: 7,6 mm
- Hrúbka materiálu: 12–19 mm
- Oddeliteľné vrtacie puzdrá
- Zarážky pre materiály s hrúbkou 12 mm a 19 mm
- Protišmykový povrch GripMaxx
- Vrták pre skryté spoje s nastaviteľným dorazom na 12 mm a 19 mm

Kreg



Súčasť balenia:

- 2x Vrtacie puzdro sa zarážkami
- 1x Samostatné Vrtacie puzdro
- 1x Vrták pre skryté spoje s nastaviteľným dorazom
- 1x Ukazovateľ hrúbky materiálu / inbus
- 1x Adaptér na zvierku pre zvrtavací prípravok
- 1x Štvorhranný bit
- Puzdro



Popis	Kód
Zvrtavací prípravok	KPHJ230-INT



Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje 520PRO



Kreg Zvrtavací prípravok Pocket 520PRO je najuniverzálnejším prípravkom, ktorý sa prispôbi všetkým vašim potrebám pri spájaní drevených dielcov. Vďaka VersaGrip je upínanie intuitívne – materiál sa pevne upne len stlačením otočnej rukoväti. Zarážky na vrtacom puzdre a nastaviteľný vrták s dorazom zrýchlia vašu prácu. Prípravok je flexibilný a je ho možné použiť priamo na pracovnom stole

Súčasť balenia:

- Kreg Zvrtavací prípravok Pocket 520
- Kliešťová rýchloupínacia svorka Micro (51 mm)
- Vrták 152 mm s dorazom
- Ukazovateľ hrúbky materiálu / imbus
- Skrutky Kreg do dreva 100 ks
- Návod na obsluhu

Popis	Kód
Zvrtavací prípravok	KPHJ520PRO-INT

Kreg Micro Vrtacie puzdrá pre Zvrtavací prípravok 520PRO, sada

- Vytvárajte Micro otvory, ktoré majú o 25 % menší priemer ako Standard otvory.
- Vhodné pre menšie projekty, opravy a tenký materiál.
- Ideálne pre úzke materiály od 13 mm a s hrúbkou najmenej 25 mm.
- Kompatibilné s Kreg Zvrtavacím prípravkom 520PRO a Kreg Pan-Head Skrutkami.



Vrtajte s Vaším Kreg Zvrtavacím prípravkom 520PRO ešte menšie skryté spoje!



Kreg Micro Vrtacie puzdrá sú vhodné predovšetkým na menšie projekty, pre ktoré používate tenké materiály. Ideálne pre úzke materiály od 13 mm a s hrúbkou minimálne 25 mm. Stačí vložiť Micro Vrtacie puzdrá do Vášho Zvrtavacieho prípravku a Micro Vrtákom vyvrtáť otvor.

Popis	Kód
Vrtacie puzdra	KPHA530

Pre Kreg Zvrtavací prípravok na skryté spoje 520PRO. Kompatibilný s Kreg Pan-Head Skrutkami pre skryté spoje.

Kreg Upínacia sada pre Zvrtavací prípravok 520PRO, 720 & 720PRO

- Premeňte Váš Zvrtavací prípravok 520PRO na veľmi stabilný stolný nástroj pre skryté spoje.
- Odnímateľné podpory pre podoprenie dlhých dielcov.
- Uložte bity, skrutky a iné príslušenstvo dovnútra podpier.
- Nastaviteľný doraz pre opakované vrtanie skrytých spojov.
- Upnite Váš Zvrtavací prípravok k stolu pomocou svorky.
- Kompatibilné aj so Zvrtavacím prípravkom na skryté skrutkové spoje 720.



Dokonálna sada pre upnutie a dodatočnú podporu pri práci pre Váš Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje 520PRO! Obohatte Váš Kreg Zvrtavací prípravok 520PRO o Upínaciu sadu – podpory dlhého materiálu, dodatočný úložný priestor a svorku k upnutiu zvrtavacích prípravkov na stól. Vytvorte si vynikajúce podmienky pre prácu so Zvrtavacím prípravkom 520PRO. Podpory dlhého materiálu uľahčujú prácu s akýmkoľvek dlhými dielcami. Stačí ich odpojiť a umiestniť do vhodnej vzdialenosti. Je ich možné taktiež nechať pripojené k základni a pre lepšie uskladnenie ich sklopíť. Služí aj ako úložný priestor pre Kreg Skrutky na skryté spoje, vrtáky a iné príslušenstvo.

Nastaviteľný doraz je možné pripojiť k podperám pre opakované vrtanie skrytých spojov. Použite Kreg Svorku pre Zvrtavacie prípravky k upnutiu tejto sady a Vášho Kreg Zvrtavacieho prípravku na stól. Upínacia sada je kompatibilná aj so Zvrtavacím prípravkom na skryté skrutkové spoje 720.

Popis	Kód
Upínacia sada	KPHA750

Kreg Svorka pre Zvrtavací prípravok 520PRO, 720 & 720PRO



- Upnite Zvrtavací prípravok na stól pre zvýšenie bezpečnosti a stability.
- Rýchlo premeňte prenosný prípravok 520PRO na stabilný stolný nástroj.
- Ocelová konštrukcia svorky prípravok pevne upne.
- Tiež súčasťou Kreg Upínacej sady KPHA750.

Upnite svoj Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje na pracovný stól!

Použite Kreg Svorku pre Zvrtavací prípravok 520PRO, 720 a 720PRO k upnutiu zvrtavacích prípravkov na stól. Vďaka svorke môžete premeniť Váš prenosný Zvrtavací prípravok 520PRO na veľmi stabilný stolný nástroj. Svorka je kompatibilná aj so Zvrtavacím prípravkom 720 a 720PRO, upnutím zaistíte dodatočnú bezpečnosť pri práci.

Popis	Kód
Svorka	KPHA760

Kreg Standard Zátkovník pre tvorbu záslepiek



- Stopka 9,5 mm.
- Pre Kreg Prípravok pre tvorbu záslepiek.

Použitím zátkovníka spolu s Kreg Prípravkom pre tvorbu záslepiek vytvoríte vlastné záslepky do skrytých skrutkových spojov. Záslepky tak budú vždy odpovedať spájanému materiálu. Zátkovník sa upína do vrtáčky a je vedený vrtacím puzdrom do materiálu.

Popis	Kód
Kreg Zátkovník	KPC1020
Kreg Micro Zátkovník	KPC1040
Kreg HD Zátkovník	KPC1060

Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje 720

S Kreg Zvrtavacím prípravkom na skryté skrutkové spoje 720 je vrtanie skrytých spojov neuveriteľne jednoduché a rýchle. Vďaka technológii Automaxx sa automaticky prispôbi hrúbke materiálu jednoduchým stlačením rukoväte a bezproblémovo upne materiály s hrúbkou od 13 do 38 mm. Výsuvné podpory Vám poskytnú podporu pri práci s veľkými dielcami. GripMaxx protišmykový povrch pevne drží vrtaný materiál, takže sa nikdy nemusíte báť nečakaného vyklznutia materiálu z prípravku. Súčasťou je aj adaptér odsávania pre pripojenie odsávacieho systému, aby Vaša dielňa zostala čistá, bez prachu a pílín. Robustná konštrukcia vystužená z ocele, vrátane vrtacích puzdier, robí z prípravku presný, odolný a veľmi kvalitný nástroj. Vďaka úložnému priestoru na zadnej strane budete mať inbus, vrták a bity vždy po ruke.

Súčasť balenia:

- Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje 720
- 2x Štvorhranné bity (76 mm a 152 mm)
- Vrták pre skryté spoje s nastaviteľným dorazom
- Ukazovateľ hrúbky materiálu / inbus
- Adaptér odsávania
- 60 Kreg Skrutiek pre skryté spoje a návod



Popis	Kód
Zvrtavací prípravok	KPHJ720-INT



Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje 720PRO

Súčasť balenia:

- Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje 720PRO
- Podpery dlhého materiálu
- Nastaviteľný doraz
- Svorka pre Zvrtavací prípravok
- 2x Štvorhranné bity (76 mm a 152 mm)
- Vrták pre skryté spoje s nastaviteľným dorazom
- Ukazovateľ hrúbky materiálu / inbus
- Adaptér odsávania
- 160 Kreg Skrutiek pre skryté spoje • Návod

Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje 720PRO je doposiaľ najvyššie Kreg prípravok s funkciami a príslušenstvom, ktoré Vám uľahčia a výrazne zrýchlia vrtanie skrytých spojov. Vďaka technológii Automaxx sa automaticky prispôbi hrúbke materiálu jednoduchým stlačením rukoväte a bezproblémovo upne materiály s hrúbkou od 13 do 38 mm. GripMaxx protišmykový povrch pevne drží vrtaný materiál, takže sa nikdy nemusíte báť nečakaného vyklznutia materiálu z prípravku. Súčasťou je aj adaptér odsávania pre pripojenie odsávacieho systému, aby Vaša dielňa zostala čistá, bez prachu a pílín. Robustná konštrukcia vystužená z ocele, vrátane vrtacích puzdier, robí z prípravku presný, odolný a veľmi kvalitný nástroj. Ďalšou súčasťou prípravku 720PRO je Kreg Upinacia sada obsahujúca podpory dlhého materiálu. Podpery je možné sklopiť a prípravok Vám tak pri uskladnení nezaberie veľa miesta. Uvedené príslušenstvo Vám poskytne viac úložného priestoru, lepšie podoprenie materiálu a vyššiu stabilitu.



Popis	Kód
Zvrtavací prípravok	KPHJ720PRO-INT



Kreg Micro Vrtacie puzdrá pre Zvrtavací prípravok 720 & 720PRO, sada

Pre Kreg Zvrtavací prípravok na skryté spoje 720 a 720PRO. Kompatibilné s Kreg Pan-Head Skrutkami pre skryté spoje.



Vrtajte s Vaším Kreg Zvrtavacím prípravkom rady 700 ešte menšie skryté spoje! Kreg Micro Vrtacie puzdrá sú vhodné predovšetkým na menšie projekty, pre ktoré používate tenké materiály. Ideálne pre úzke materiály od 13 mm a s hrúbkou minimálne 25 mm. Stačí vložiť Micro Vrtacie puzdrá do Vášho Zvrtavacieho prípravku a Micro Vrtákom vyvrtáť otvor.

- **Vyvrtajte Micro otvory, ktoré majú o 25 % menší priemer ako Standard otvory.**
- **Vhodné pre menšie projekty, opravy a tenký materiál.**
- **Ideálne pre úzke materiály od 13 mm a s hrúbkou najmenej 25 mm.**
- **Kompatibilné s Kreg Zvrtavacím prípravkom 720 a 720PRO a Kreg Pan-Head Skrutkami.**

Popis	Kód
Vrtacie puzdra	KPHA730

Kreg Micro Vrták pre skryté spoje s nastaviteľným dorazom



Kreg Micro Vrták pre skryté spoje s nastaviteľným dorazom, ukazovateľom hrúbky materiálu a inbusom pre Micro Vrtacie puzdrá. Vrtá o 33 % menšie otvory použitím Zvrtavacích prípravkov 520 a 720.

- Nastaviteľný doraz: značenie pre materiály s hrúbkou 12 mm, 19 mm a 38 mm.
- Šesthranná stopka 6,3 mm pasuje do akéhokoľvek skľučovadla.
- Kompatibilný so všetkými Kreg Zvrtavacím prípravkami.

Popis	Kód
Vrták pre skryté spoje	KPHA540-INT

Kreg Vrtacie puzdrá pre tvorbu záslepek

Len pre Kreg Zvrtavací prípravok 720 a 720PRO.



- **Vytvorte si vlastné Standard Záslepky.**
- **Hladké, kvalitné záslepky vytvoríte pomocou zátkovníka pre tvorbu záslepek.**
- **Len pre Kreg Zvrtavací prípravok 720 a 720PRO.**

Vylepšite Váš Kreg Zvrtavací prípravok 720 a 720PRO! Vrtacie puzdrá slúžia k tvorbe vlastných Standard Záslepek, ktoré dokonale zapadnú do skrytých spojov. Stačí vložiť puzdrá do Zvrtavacieho prípravku 720 alebo 720PRO a potom pomocou zátkovníka pre tvorbu záslepek vyvrtáť vlastné záslepky z požadovaného materiálu.

Popis	Kód
Vrtacie puzdra	KPHA740



Kreg K4 Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje

- Puzdrá z tvrdenej ocele.
- Veľká základňa.
- Pevná páková svorka pre vyššiu stabilitu.
- Ideálne na opravy – rýchlo vyvrtané skryté spoje namiesto zdĺhavej renovácie.
- Otvor pre odvod triesok.
- Vhodné pre materiál s hrúbkou 12 až 38 mm (vzdialenosť po 3 mm).

- Materiál: sklenený nylon
- Počet puzdiel: 3
- Rozstup puzdiel: 14 mm, 22 mm, 36 mm
- Spôsob upínania: páková svorka na základni
- Vzďialenosť od hrany diela: 12 mm, 16 mm, 19 mm, 22 mm, 25 mm, 28 mm, 32 mm, 35 mm a 38 mm

Popis	Kód
Zvrtavací prípravok	K4-INT



Poznámka: Pre upevnenie prípravku k obrobku môžete tiež využiť Kreg Kliešťové svorky, alebo akékoľvek iné svorky.

Kreg K4 Zvrtavací prípravok je ideálny pre domácich majstrov, ktorí chcú začať so skrytými skrutkovými spojmami. Je vhodný pre spájanie políc, skriniek, či pre bežné opravy v domácnosti. Veľká základňa a páková svorka poskytujú pevné a stabilné upnutie obrobku. Posuvné dorazy v deviatich pozíciách po 3 mm uľahčujú spájanie materiálu s hrúbkou 12–38 mm. Ako ostatné Kreg Zvrtavacie prípravky má aj K4 puzdrá z tvrdenej ocele. Vďaka nim zakaždým vyvrtáte dokonale umiestnené, hladké skryté spoje bez zbytočného stiepenia dreva.

Súčasť balenia:

- Zvrtavací prípravok K4
- Vrták 152 mm
- Štvorhranný bit
- PNT lakovateľné drevené záslepky
- SPS-C1 Skrutky pre skryté spoje 25 mm, hrubý závit
- SML-C125 Skrutky pre skryté spoje 32 mm, hrubý závit
- SML-F125 Skrutky pre skryté spoje 32 mm, jemný závit
- SML-C150 Skrutky pre skryté spoje 38 mm, hrubý závit
- SML-C250 Skrutky pre skryté spoje 64 mm, hrubý závit
- Manuál

Kreg Foreman Zvrtavací stroj na skryté skrutkované spoje

Súčasť balenia:

- Kreg Foreman Zvrtavací stroj
- Pozdĺžne pravítko s dorazmi
- Adaptér odsávania
- Kreg Vrták pre skryté spoje
- Blok pre nastavenie vrtáka
- Návod

- Motor: 230 V
- Vrtáky: Kreg Vrták pre skryté spoje (9 mm), dá sa tiež použiť Kreg Micro a HD Vrták.
- Materiál: Polyuretán; stôl zo zliatiny hliníka
- Upínanie: Materiály s hrúbkou 12–38 mm
- Hmotnosť: 11 kg
- Rozmery stroja (DxŠxV): 482 x 750 x 380 mm
- Rozmery stola: 355 x 597 mm

Popis	Kód
Zvrtavací prípravok	DB210-EUR



Profesionálny stroj na skryté skrutkované spoje za priaznivú cenu

Kreg Foreman Zvrtavací stroj Vám umožní vyvrtávať skryté skrutkované spoje výrazne rýchlejšie a s polovičnou námahou, než štandardný zvrtavací prípravok. Je vhodný pre profesionálov, ale aj pre domácich majstrov. Všestranný, prenosný a cenovo dostupný zvrtavací stroj je vybavený rovnakými funkciami ako profesionálne stroje.

Lahké nastavenie a jednoduché ovládanie

S týmto strojom môžete opakovane vyvrtávať skryté spoje rýchlo a presne. Zatiahnutím za ovládaci rukoväť sa spustí výkonný 110V motor, obrobok sa pevne upne k stolu a stačí už len vrtáť. Vždy rovnaký a presne umiestnený skrytý spoj vyvrtáte v materiáloch s hrúbkou 12–38 mm. Pre presné vyvrtanie skrytých spojov je stroj vybavený pravítkom a dorazmi pre opakované vrtanie. Na stole sú navyše vyryté značky uľahčujúce umiestnenie pravítka podľa hrúbky materiálu.

Vrtajte všetky tri typy skrytých spojov

Súčasťou je štandardný Kreg Vrták pre skryté 9mm spoje, pre materiály s hrúbkou 12–38 mm. Na stroji je možné tiež použiť Kreg Micro Vrták pre vrtanie v úzkych materiáloch, alebo Kreg HD Vrták pre vrtanie pevných spojov v materiáloch s hrúbkou 38 mm a viac.

Prenosný, odolný a s dostatočným miestom pre prácu

Vďaka ľahkej ale odolnej konštrukcii sa dá stroj jednoducho prepravovať. Aj tak je ale vybavený veľkým stolom, aby ste mali dostatok miesta na prácu. Je ideálny pre použitie v dielni, alebo na cestách.

Vstavaný úložný priestor a odsávanie

Vstavaný úložný priestor si zamilujete. Ďalšie vrtáky, bity a iné príslušenstvo tak budete mať vždy po ruke. Súčasťou je aj adaptér pre odsávanie. Pracovný priestor si potom udržíte dokonale čistý.



Kreg Foreman HD Vrták

- Kreg Foreman HD Vrták

- Priemer: 12 mm
- Materiál: Tvrdokov

Pre montáž vonkajších stavieb z dreva, napr. pevné zábradlie na terase alebo drevené rámové konštrukcie, je vždy dôležité vytvoriť veľmi pevný a odolný spoj. Ak takéto stavby plánujete a vlastniete Foreman Zvrtavací stroj, je pre Vás tento HD Vrták ako stvorený. HD Vrták z tvrdokovu vrtá skryté spoje s priemerom 12 mm. Tento vrták je k dispozícii aj s vedením.

Tento vrták je určený výhradne pre Kreg Foreman Zvrtavací stroj na skryté skrutkované spoje (DB210-EUR).

Popis	Kód
Vrták	DB210-HDB

Kreg Foreman HD Vrták s vedením

- Kreg Foreman HD Vrták
- Vedenie
- Inbus

- Priemer: 12 mm
- Materiál: Tvrdokov

Pre montáž vonkajších stavieb z dreva, napr. pevné zábradlie na terase alebo drevené rámové konštrukcie, je vždy dôležité vytvoriť veľmi pevný a odolný spoj. Ak takéto stavby plánujete a vlastniete Foreman Zvrtavací stroj, je pre Vás tento HD Vrták ako stvorený. HD Vrták z tvrdokovu vrtá skryté spoje s priemerom 12 mm. Tento vrták je k dispozícii aj s vedením.

Tento vrták je určený výhradne pre Kreg Foreman Zvrtavací stroj na skryté skrutkované spoje (DB210-EUR).

Popis	Kód
Vrták s vedením	DB210-HDBB

Kreg Foreman Micro Vrták s vedením

- Kreg Foreman Micro Vrták
- Vedenie
- Inbus

- Priemer: 7 mm
- Materiál: Tvrdokov

Ideálne na skryté spoje v rámoch skriniek, na dvierka, šuplíky a iné menšie projekty. Ak chcete vytvárať malé skryté spoje a vlastniete Foreman Zvrtavací stroj, je pre Vás tento Micro Vrták s vedením ako stvorený.

Tento vrták je určený výhradne pre Kreg Foreman Zvrtavací stroj na skryté skrutkované spoje (DB210-EUR).

Popis	Kód
Vrták s vedením	DB210-MBB

Kreg Prípravok na vŕtanie terasových dosiek

Postavte si dokonalú terasu s Kreg Prípravkom na vŕtanie terasových dosiek. Najlepší výsledok dosiahnete spolu s Kreg Stainless Skrutkami pre terasy. Terasu si postavíte z dosiek bez viditeľných spojov, pretože prípravok vytvára skryté skrutkové spoje. Prípravok je vybavený tromi vŕtacími puzdrami z tvrdeného ocele, vďaka ktorým predvŕtate otvory presne a rýchlo, a ktoré zároveň slúžia ako šablóna pre vedenie skrutiek. Puzdrá sú nastavené pod rôznymi uhlami – jedno kolmo k doske a dve zo strán (45°) – pre ľahší prístup pri vŕtaní blízko stien, alebo keď vŕtate tesné spoje dvoch dosiek. Prípravok je dodávaný s vŕtákom s hĺbkovým dorazom pre presné nastavenie hĺbky vŕtania.

Po vyvŕtaní otvoru stačí vložiť skrutku do rovnakého puzdra a zaskrutkovať ju pomocou bitu. Bit je tiež vybavený hĺbkovým dorazom, vďaka čomu bude skrutka vždy dokonale zaskrutkovaná. Samorezný hrot skrutiek Vám poskytnú rýchle a ľahké skrutkovanie, zatiaľ čo hrubý čiastočný závit skrutiek zaisťujú tesný spoj terasovej dosky a hranola. Prípravok môžete využiť s terasovými doskami WPC, alebo s drevenými doskami.



- Telo: odolný polymér
- Pre terasové dosky s hrúbkou 25–38 mm
- Kompatibilné s Kreg Vŕtákom pre KJDECKSYS20, Štvorhranným bitom pre KJDECKSYS20 a Skrutkami pre terasy

Súčasť balenia:

- Prípravok na vŕtanie terasových dosiek
- Vŕták
- Štvorhranný bit
- Doraz, 2 ks
- Inbus
- Dištančné podložky 6 mm, 3 ks

Popis	Kód
Prípravok	KJDECKSYS20



Kreg Dištančná podložka na terasové dosky



Kreg červené Dištančné podložky na terasové dosky Vám zaisťujú rovnakú 6 mm medzeru medzi terasovými doskami. Správna a konzistentná medzera poskytne dobré prúdenie vzduchu, udrží terasu čistejšiu a predĺži jej životnosť. Veľká rukoväť pre jednoduchú manipuláciu. Navrhnuté pre Kreg Prípravok na vŕtanie terasových dosiek.

Popis	Kód
Podložka 12 ks	DECKSPACER-RED

Kreg Vŕták pre KJDECKSYS20

- Šesthranná stopka 6 mm
- Kompatibilné s Kreg Prípravkom na terasové dosky.

Zaobstarajte si druhý vŕták k Vášmu Kreg Prípravku na terasové dosky alebo nahradte už opotrebovaný vŕták. Tento vŕták je rovnaký ako vŕták dodávaný s Kreg Prípravkom na terasové dosky. Je dodávaný spolu s dorazom a inbusom. Vŕták je kompatibilný so všetkými štandardnými šesthrannými skľučovadlami a rýchlopínacími skľučovadlami.

- ### Súčasť balenia:
- Kreg Vŕták pre KJDECKSYS20
 - Doraz
 - Inbus

Popis	Kód
Vŕták	KJD-DECKBIT



Kreg Štvorhranný bit pre KJDECKSYS20

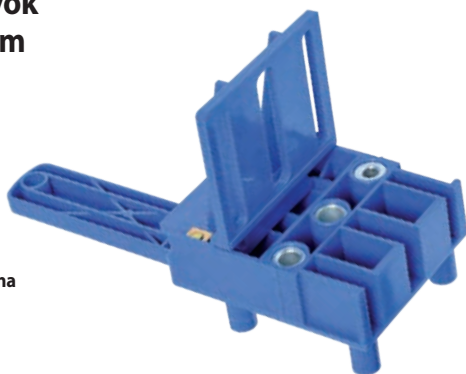
Kreg Štvorhranný bit je vyrobený z tvrdeného ocele a bol navrhnutý pre Kreg Prípravok na vŕtanie terasových dosiek. Je dodávaný s inbusom a hĺbkovým dorazom pre presné nastavenie hĺbky zaskrutkovania. Bit je kompatibilný s rýchlopínacími skľučovadlami a štandardnými šesthrannými skľučovadlami.

- ### Súčasť balenia:
- Kreg Štvorhranný bit
 - Doraz
 - Inbus

Popis	Kód
Štvorhranný bit	DECKDRIVER



IGM Kolíkovací prípravok 30mm pre D6, 8 a 10mm



- Ľahká výroba kolíkových spojov.
- Výroba spojov tvaru E, L a T.
- Ľahký a rýchly systém vycentrovania na dieľci.
- Tri priemery otvorov v jednom.

IGM základný kolíkovací prípravok je vďaka svojmu jednoduchému použitiu určený prevažne pre kutilov. S prípravkom spojíte dielec do tvaru E, L a T na kolíky veľkosti 6, 8 alebo 10 mm. Centrovacie trne prípravku vycentrujú otvor až v 30 mm hrubom dieľci. Madlo prípravku umožňuje ľahkú manipuláciu a pridržanie pri vŕtaní. Prípravok pridržte na dielec, vŕták umiestnite do kaleného oceľového puzdra prípravku a vyvŕtajte požadovaný otvor na dieľci. Pre uľahčenie práce môžete použiť sadu značiacich hrotov a hĺbkový doraz na vŕtáku. Jednou z výhod oproti iným vŕtáčim prípravkom je to, že s vycentrovaním otvoru nebudete mať žiadnu prácu. Farba je iba ilustračná.

Popis	Kód
Kolíkovací prípravok	125-508819

Ľahký spôsob spojovania dosiek kolíkmi. Vieme ako na to!



Máte chuť sa naučiť spájať nábytkové dosky? Potrebujete opraviť starú skrinku alebo prerobiť novú? Poradíme vám, ako sa dá s lacným prípravkom urobiť kolíkový spoj, ktorý vás nebude stáť veľké peniaze a poradí si s ním každý.



Prípravky na dverné zámky

IGM Prípravok na dverné zámky pre klasické falcové dvere

- Presne a rýchlo vrtá otvor pre zámok pomocou vŕtačky
- Pre klasické drevené aj hliníkové dvere
- Rýchlodorazy pre jednoduché nastavenie dĺžky a hĺbky
- Možnosť dovybaviť sadou na vŕtanie otvorov pre káble
- Súčasťou sú 3 tvrdokovové frézy priemeru 16, 20 a 22mm pre veľmi čistý rez

Veľmi presný prípravok, ktorý je navrhnutý pre rýchlu a presnú výrobu otvorov (dlabov) pre dverové zámky na klasických drevených dverách s falcem alebo hliníkových dverách pomocou vŕtačky. Rez je hladký, čistý a veľmi rýchlo vykonaný. Prípravok jednoducho a rýchlo nastavíte podľa hrúbky dverí, vycentrujete, nastavíte dorazy pre hĺbku frézy a pomocou vŕtačky vyvrtáte otvor pre zámok pohybom hore a dole. Vŕtacia fréza je vyrobená z tvrdokovu pre drevené dvere alebo ako voliteľné príslušenstvo z rýchloreznej ocele pre hliníkové dvere. Hĺbka otvoru pre zámok je maximálne 100 mm.



Ďalšie priemery fréz na drevené dvere, frézy na hliníkové dvere, redukcia a vrták na vŕtanie otvorov pre kabeľáž k elektrickým zámkom je možné dokúpiť ako voliteľné príslušenstvo.

- Adaptér pre veľmi hlboké vŕtanie
- Použitie na vŕtanie dier priamo cez stranu dverí
- Pre montáž elektrických zámkov atď.
- Zaisťuje správne a presné vedenie vŕtáka

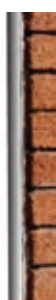
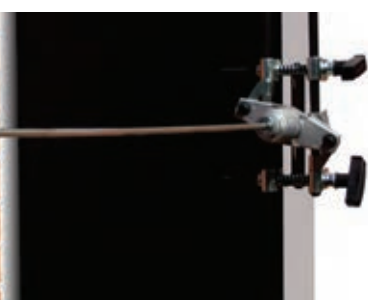
K práci potrebujete iba vŕtačku s otáčkami 2000–3000 ot./min so skľučovadlom do 13 mm.

Súčasťou dodávky je prípravok, tvrdokovové frézy priemeru 16 mm, 20 mm a 22 mm a návod na použitie.

Pomocou redukcie a dlhého vŕtáka vyvrtáte dlhé otvory cez celú šírku dverí pre kabeľáž na elektrické zámky a pod.



Redukciu je možné použiť len s vŕtacím prípravkom na dverové zámky. Redukcia sa nasadí na vodiace puzdro prípravku. Dlhý vŕták je presne vedený do rezu. Dlhý vŕták D10x950mm je k dispozícii ako samostatné príslušenstvo.



Popis	Kód
Sada pre falcové dvere	137-JIG2
Fréza D16	137-CWB16
Fréza D18	137-CWB18
Fréza D20	137-CWB20
Fréza D22	137-CWB22
Fréza HW pre hliníkové dvere D16	137-NAB16
Fréza HW pre hliníkové dvere D22	137-NAB22
Redukcia na dlhé otvory	137-DBB-LDA
Dlhý vŕták 950mm	137-10950
Dlhý vŕták 1250mm	137-101250

IGM Rohové dláto

- Veľmi kvalitná wolfrámová oceľ.
- Pružina pre navrátenie dláta.
- Čisté vysekanie rohov.



IGM rohové dláto je určené pre ľahké dočistenie rohov po frézovaní a vytvorení pravého uhla v plytkom dlabu pre záves. Vysoko kvalitná wolfrámová oceľ rohového dláta je ostrená smerom do stredu frézovania. Pružina zabezpečuje navrátenie dláta do hornej polohy, aby bolo dláto hneď pripravené k ďalšiemu použitiu. Konštrukcia rohového dláta je úplne ideálna pre vysekanie zaobleného rohu v smere k vybratiu pre pánt. Dláto jednoducho umiestnite do vyfrézovaného dlabu, udríte naň kladivom alebo palicou, a potom odpady plochy odrežete nožom alebo dlátom. Rohové dláto zaručuje vždy dokonale ostrý roh.



Popis	Kód
Rohové dláto	125-282403

Univerzálne vrtacie hlavy

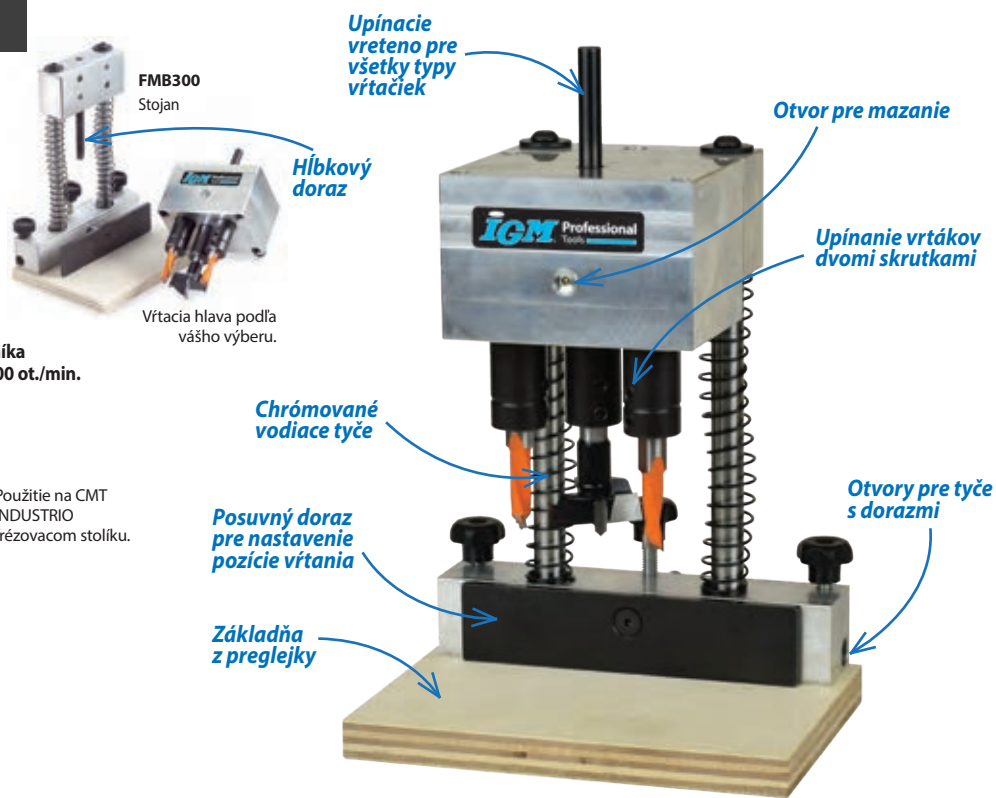
Univerzálna vrtacia hlava

Revolučný vrtací prípravok sa skladá zo stojanu a 8 typov vrtacích hláv, ktoré je možné namontovať na stojan. Môžete tak vrtáť otvory pre závesy Hettich, Blum, Mepla, Grass, FGV, pre malé závesy 26 mm, pre okenné kľučky alebo použiť hlavu s 5 vretienami s rozstupom 32 mm pre vrtanie dier pre kolíky či nosiče políc. Použitie s ručnou vrtáčkou alebo na stojanových vrtáčkach. Pre mazanie použite olej Mobil SHC100.

- Prevodovka je vyrobená z jedného kusu zliatiny hliníka
- Použitie aj so stojanovou vrtáčkou s otáčkami až 5000 ot./min.
- Vrtáky sú uložené v šesťici ložísk pre dlhú životnosť
- Balené v praktickom plastovom kufrí



Použitie na CMT INDUSTRIO frézoacom stolíku.



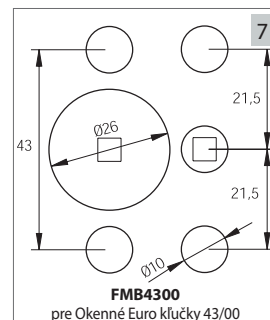
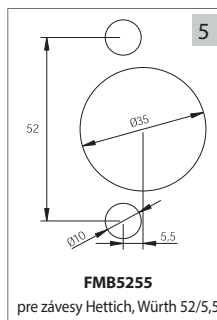
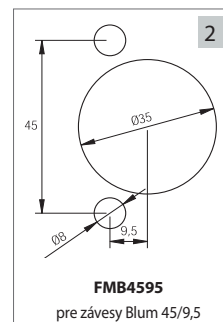
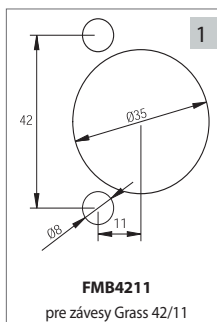
Použitie s ručnou alebo aku vrtáčkou.



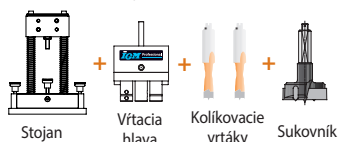
Použitie so stojanovou vrtáčkou.



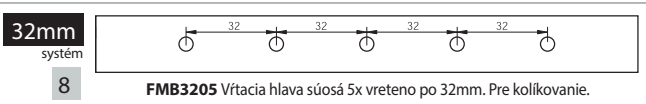
Maximálna univerzálnosť pre každú značku závesov.



na prácu potrebujete:



Pre ďalšiu modifikáciu vám stačí zakúpiť si iba novú vrtaciu hlavu.



Vytvorte sadu	Stojan	Vrtacia hlava	Kolikovací vrtáky	Sukovníky

Vyberte si	Objednávaci kód	Objednávaci kód	Objednávaci kód	Objednávaci kód
2 Závesy Blum	45/9,5	FMB300	FMB4595	8mm, 2 x C31008012 35mm C31735011
5 Závesy Hettich, Würth	52/5,5	FMB300	FMB5255	10mm, 2 x C31010012 35mm C31735011
7 Okenné Euro kľučky	43/00	FMB300	FMB4300	10mm, 2 x C31010012 26mm C31726011
8 5 vretien á 32mm	32	FMB300	FMB3205	8mm 3x C31008011 + 2 x C31008012



Popis	Kód
Stojan	FMB300
Hlava Blum	FMB4595
Hlava Hettich, Würth	FMB5255
Hlava Okenné kľučky	FMB4300
Hlava 5 vretien	FMB3205

Frézovacie stolíky

CMT Industrio Frézovací stolík

Štandardná výbava



Centrovacie zariadenie pre presné vycentrovanie frézy (Obj. kód: C99950234)

Štandardná výbava



Profilovacia vložka do pravítka, ktorá eliminuje ostrapanie materiálu (Obj. kód: C99950210)

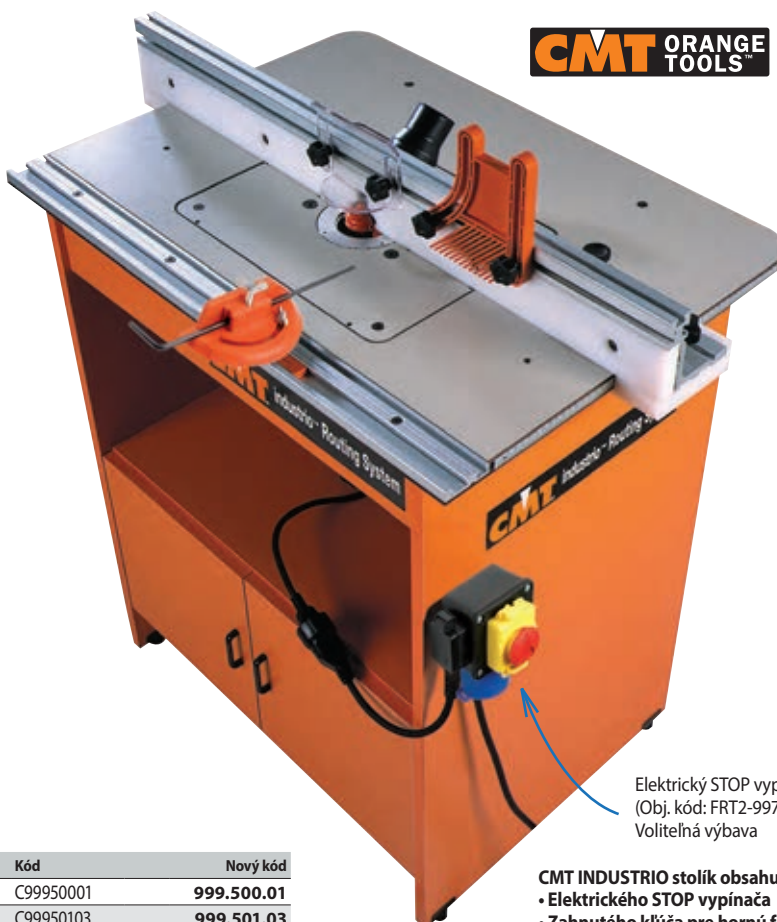
Štandardná výbava



Ochranný kryt pre voľné frézovanie (Obj. kód: C99950106)

INDUSTRIO je frézovací stolík určený pre každodenné profesionálne použitie. Konštrukcia stola umožňuje upnúť nástroje najviac priemeru 89 mm. Je rozdelený na tri časti, ktoré môžu byť zakúpené samostatne. Veľkou výhodou je vloženie výškovo nastaviteľná upínacia doska frézy z tvrdého plastu. Na doske stola je integrovaný profil s dvomi T-drážkami pre presné vedenie príslušenstva alebo vami vyrobenej posuvnej šablóny.

CMT ORANGE TOOLS

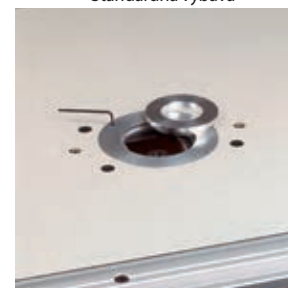


Štandardná výbava



Uhlové posuvné pravítko v čiernej farbe (Obj. kód: FRT2-999)

Štandardná výbava



Hliníkové krúžky (D103-69, 5 mm) pre CMT7E (Obj. kód: C99950118)

Voliteľná výbava



Elektrický STOP vypínač (Obj. kód: FRT2-997)
Voliteľná výbava

CMT INDUSTRIO stolík obsahuje všetky zobrazené komponenty okrem:

- Elektrického STOP vypínača
- Zahnutého kľúča pre hornú frézu
- Zobrazenia stopkovej frézy a hornú frézu.

CMT ORANGE TOOLS



TOP

CMT Frézovací stolík

- Lhká stabilná konštrukcia.
- Pravítko a prítlaky v základnej výbave.
- Upnutie všetkých typov frézok.
- Veľká pracovná plocha.



Horné frézy str. 71

CMT frézovací stolík bol navrhnutý pre remeselníkov a kutilov, ktorým vyhovuje štandardné prevedenie pracovného vybavenia. Frézovací stolík rozširuje využitie a možnosti ručných frézok. Vďaka skúsenostiam značky CMT ponúka frézovací stolík ideálnu kombináciu ceny a užitočných vlastností. Pracovnú plochu tvorí MDF laminátová doska s veľkosťou 80x60x2,5 cm. Pohodlnú pracovnú výšku 90 cm zaisťuje stojan z pevnej ocele s výškovo nastaviteľnými nohami. Stredová doska je pripravená pre upnutie a využitie CMT horných frézok. Dajú sa však upnúť všetky frézy ľubovoľných značiek a modelov na trhu.

- Odporúčané použitie: Remeselník
- Rozmery pracovnej plochy: 800 x 600 mm
- Rozmery frézovacieho pravítka: 840-900 x 75 mm
- Maximálny priemer frézy pod stolíkom: 95 mm
- Odsávanie: 57 mm
- Rozmery (D x Š x V): 900 x 600 x 1000 mm
- Hmotnosť: 26,5 kg

- Súčasť balenia:**
- Stredová doska s redukčnými krúžkami - C99911033
 - Priehľadné bezpečnostné krytky - C99911006
 - Horný prítlak materiálu - C99911008
 - Prítlačný hrebeň - C99911009
 - Uhlové pravítko - C99911010

Popis	Kód	Nový kód
Frézovací stolík	C99911000	999.110.00

Kreg PRS2100 Frézovací stolík



- Nastavitelné pozdlžné pravítko z hliníka s posuvnými líncami z MDF.
- Výmenná vložka s hrúbkou 9,5 mm vyrobená z veľmi tvrdého plastu s vkladacími krúžkami a bajonetovým uzamykaním.
- Pozdlžné pravítko umožňuje nastavenie línci pre hobľovanie, hĺbka línci je nastaviteľná od 1,4 do 2,4 mm.
- Otočné nožičky pre bezpečné vyrovnanie do roviny.
- Krížové výstuhy stolíka pre ešte stabilnejšiu a robustnejšiu konštrukciu stojana.
- Tri vkladacie krúžky s priemerom 25,4 mm; 30 mm a 67 mm pre zmenšenie veľkosti otvoru okolo frézy.
- Držiak prebytočnej dĺžky kábla frézy.
- Pozdlžné pravítko je možné ľahko a rýchlo demontovať.

Extrémne pevná, robustná a veľmi dobre spracovaná frézovacia doska. Vďaka trom vkladacím krúžkom je možné použiť s malým až veľmi veľkým priemerom nástroja. Predznačené vzory otvorov na spodnej strane dosky pre väčšinu horných frézok na trhu.

- Rozmery frézovacej dosky: 610 x 406 x 26 mm
- Výška frézovacieho stola: 406 mm
- Rozmery vkladacích krúžkov: 25,4 mm, 30 mm a 67 mm
- Výška pozdlžného pravítka: 68 mm
- Maximálna výška obrobnku: 60 mm (s použitými ochrannými prvkami)
- Priemer odsávacieho hrdla: 58 mm
- Hmotnosť: 11,8 kg

Súčasť balenia:

- 1x frézovací stolík a nohy
- 3x vkladacie krúžky
- 1x ochranný kryt
- 1x pozdlžné pravítko
- 1x odsávacia hubica
- 1x vodiaci čap
- Spojovací materiál



Horné frézy str. 71



Popis	Kód
Frézovací stolík	PRS2100

Kreg PRS1045 Frézovací stolek



Všestranný stolík s výborným príslušenstvom

Kreg PRS1045 Frézovací stolík je možné nastaviť podľa Vašich potrieb tak, aby práca s ním bola jednoduchá a zároveň, aby odpovedal Vaším vysokým požiadavkám na výslednú kvalitu. Stolík je vybavený veľkým, odolným frézovacím stolom, pozdlžným pravítkom s T-drážkou a robustným ocelovým podstavcom.

Univerzálne pozdlžné pravítko

Jedným z hlavných komponentov je Kreg Pozdlžné pravítko pre frézovací stolík vyrobené z eloxovaného hliníka. Pravítko je možné nastaviť iba jednou rukou a je vybavené T-drážkou a aretáciou vo forme dvoch páčok pre presné frézovanie. Navyše je vybavené stupnicou pre ľahšie nastavenie pravítka podľa používanej frézy. Mikro posuv Vám uľahčí presné nastavenie.

Vstavané odsávanie a hobľovanie

Posuvné lícnice na pozdlžnom pravítku vždy zaisťujú dokonalú oporu obrobnku a maximalizujú odsávanie prachu a pilín. Súčasťou pravítka sú dve tyče na hobľovanie. Tyče sa zasúvajú doprostred konštrukcie pravítka a zastupujú tak funkciu zrovnávacej frézy.

Dokonalý frézovací stôl

Pravítko a frézovacia doska ležia na veľkom, odolnom frézovacom stole s rozmermi 609 x 813 x 25 mm. Stôl je vyrobený z MDF pre lepšie tmenie vibrácií a celkovú stabilitu. S obrobnkom je možné po doske ľahko posúvať vďaka tvrdému povrchu z vysokotlakového laminátu HPL. Pod doskou sa nachádzajú ocelové výstuhy, ktoré Vám zaisťujú rovinnosť stolíka aj po dlhodobom používaní.

Drážka pre aretáciu umožňuje pozdlžné pravítko ľahko a rýchlo demontovať. T-drážka umožňuje nasunutie uhlového pravítka a ďalšieho príslušenstva. Štyri Vyrovnávacie prvky udržiavajú dosku a stôl v dokonalej rovine.

Robustný ocelový podstavec s nastaviteľnými nohami

Frézovacia doska je pripojená k robustnému ocelovému podstavcu. Podstavec má nastaviteľné nohy, výšku je možné nastaviť v rozmedzí od 787 do 991 mm. Navyše majú nohy rektifikačné nožičky pre vyrovnanie na nerovnej podlahe a predvrtané otvory pre montáž voliteľného príslušenstva.

Vlastný frézovací stolík

Vytvorte si svoj frézovací stolík podľa Vašich potrieb pomocou Kreg Frézovacieho stola a Kreg Multifunkčného podstavca. Alebo si vyrobte k stolu vlastné pozdlžné pravítko a podstavec.



Súčasť balenia:

- 1x Frézovací stôl 609 x 813 x 25 mm
- 1x Frézovacia doska 235 x 298 x 9 mm
- 3x Level-Loc Redukčné krúžky
- Mosadzný vodiaci čap
- 4x Vyrovnávací prvok pre dosku frézovacieho stola
- 1x Pozdlžné pravítko pre frézovací stolík
- 1x Podstavec s nastaviteľnými nohami
- Návod

Poznámka: Otvor pre frézu musí byť umiestnený vo vzdialenosti 406 mm od pravej strany stola. Kompatibilný s 25 mm stolíkmi. Slabšie alebo silnejšie stolíky môžu vyžadovať úpravu.

- Pozdlžné pravítko 914 mm z odolného eloxovaného hliníka s T-drážkou a s posuvnými líncami s laminátovým povrchom a dvojistou aretáciou.
- Stôl s hrúbkou 25 mm unesie veľké frézy; s ocelovými výstuhmi.
- Stojan: Nastaviteľný v rozmedzí od 609 do 813 mm, z odolnej ocele s práškovým nástrekom
- Rozstup vrtáčich puzdier: 14, 22 a 36 mm
- Možnosť upínania: Zvierka na frézovacom stole
- Minimálna vzdialenosť od hrany dielca: 12, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 35, 38 mm

Popis	Kód
Frézovací stolík	PRS1045



JET JRT-1 Frézovací stolík

Frézovací stolík pre presné frézovanie stopkovými frézami väčších priemerov. Je vybavený bezpečnostným vypínačom s možnosťou pripojenia hornej frézy s výkonom až 1600 W. Súčasťou stolíka je pravé a ľavé rozšírenie stola na dĺžku 1030 mm, frézovacie pravítko s ochranným odklopným krytom, prítlačný doraz a pokosové pravítko. Stolík je určený pre umiestnenie na stôl alebo podstavec

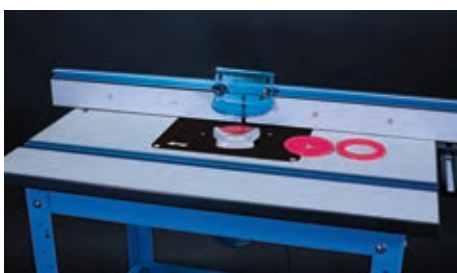


- Typ: JRT-1
- Odporúčané použitie: Kutil
- Bezpečnostný vypínač: 230 V, 50 - 60 Hz, max. 1600 W
- Rozmer stola zo zliatiny: 610 x 360mm
- Predĺženie pracovnej plochy predné a zadné: 210 x 360mm
- Rozmery frézovacieho pravítka: 540-610 x 75mm
- Maximálny priemer frézy pod stolíkom: 50mm
- Odsávanie: 70mm (57mm)
- Dĺžka x šírka x výška: 1030 x 360 x 410mm
- Hmotnosť: 10 kg

Popis	Kód
Frézovací stolík	121-JRT-1M

Príslušenstvo pre stolíky a frézy

Kreg Frézovací stolík s frézovacou doskou



- Robustný stôl s hrúbkou 25 mm a s ocelovými výstuhami
- Rozmery stola: 609 x 813 x 27 mm
- Rozmery dosky: 235 x 298 mm
- Miera hoblovania: 1,5 a 0,8 mm

Súčasť balenia:

- 1x Frézovací stolík
- 4x Vyrovnávací prvok pre dosku frézovacieho stola
- 1x Frézovacia doska 9 mm
- 3x Level-Loc Redukčné krúžky: 25 mm, 41 mm, 46 mm
- 1x Mosadzný vodiaci čap
- Náradie pre montáž
- Návod na obsluhu

Popis	Kód
Frézovací stolík	PRS1025

Robustné a spoľahlivé riešenie pre frézovanie

S robustným Kreg Frézovacím stolíkom z MDF môžete spoľahlivo frézovať bez prílišného hluku. Rovný stôl s hrúbkou 25 mm dobre tlmí vibrácie, zatiaľ čo ocelové výstupy pod stolom zabraňujú prehybaniu sa aj pod ťarchou veľkých frézok.

Jednoduchý posuv obročku

Odolný povrch Easy-Slide z vysokotlakového laminátu HPL Vám umožní obročky ľahšie posúvať. Olepené hrany chránia povrch pred nárazmi a škrabancami. Stôl má predvŕtané otvory pre Kreg Vyrovnávací prvky (PRS3040).

Frézovacia doska s množstvom funkcií

Frézovacia doska 9 x 235 x 298 mm si ľahko poradí s veľkými frézami. Redukčné krúžky Level-Loc sa namontujú do dosky pomocou dodávaného kľúča tak, že budú vždy v perfektnej rovine s doskou. Mosadzný vodiaci čap zabezpečí vhodnú polohu frézy pri frézovaní. Doska má zosopdu značky, ktoré uľahčujú vycentrovanie a montáž akejkoľvek frézy. Štyri Vyrovnávací prvky udržiavajú dosku a stôl v dokonalej rovine.

Kompatibilný s vodiacimi lištami Trak

Stôl je kompatibilný so štandardnými 9,5 x 19 mm vodiacimi lištami, prítlačnými hrebeňmi a ďalším príslušenstvom.

Vytvorte si kompletný frézovací stolík

Vytvorte si svoj frézovací stolík podľa Vašich potrieb pomocou Kreg Pozdĺžneho pravítka a Kreg Multifunkčného podstavca. Alebo si vyrobte k stolu vlastné pozdĺžne pravítko a podstavec.

Kreg Pozdĺžne pravítko pre frézovací stolík



Súčasť balenia:

- 1x Pozdĺžne pravítko 914 mm s T-drážkou
- 2x Posuvné lícnice • 2x Tyč na hoblovanie hrán
- Mikro Posuv • Stupnica • Otvor na odsávanie
- Ochranný kryt • Náradie na montáž • Návod

Kreg Pozdĺžne pravítko z eloxovaného hliníka dlhé 914 mm je vybavené T-drážkou a aretáciou vo forme dvoch páčok pre presné frézovanie. Pravítko je tak možné nastaviť iba jednou rukou. Dobre čitateľná, nastaviteľná stupnica vám umožní ľahšie nastaviť pravítko podľa používaného frézovacieho nástroja. Mikro Posuv vám pomôže pravítko presne nastaviť. Posuvné lícnice na pozdĺžnom pravítku vždy zaisťujú dokonalú oporu obročku a maximalizujú odsávanie prachu a pilín. Súčasťou pravítka sú dve tyče na hoblovanie hrán. Tyče sa zasúvajú do výstupnej časti pravítka a váš stolík tak funguje aj ako porovnávací frézka.

Toto presné univerzálne pravítko je možné pripevniť na akýkoľvek frézovací stôl s hrúbkou od 19 mm do 38 mm. Vytvorte si svoj frézovací stolík podľa vašich potrieb pomocou Kreg Frézovacieho stola a Kreg Multifunkčného podstavca. Alebo si vyrobte vlastný stolík a vybavte ho pozdĺžnym pravítkom.

Poznámka: Otvor pre frézu musí byť umiestnený vo vzdialenosti 406 mm od pravej strany stola. Kompatibilné so stolíkmi s hrúbkou 25 mm bez úprav. Slabšie alebo silnejšie stolíky môžu vyžadovať úpravu.

Popis	Kód
Pozdĺžne pravítko	PRS1015

- Materiál: odolný eloxovaný hliník
- Posuvné lícnice s laminátovým povrchom a dvojistou aretáciou
- Vhodné pre stoly s hrúbkou od 19 mm do 38 mm
- Miera hoblovania: 1,5 mm a 0,8 mm

Kreg Pojazdové kolieska



Kreg Pojazdové kolieska Vám umožnia jednoducho premiestňovať Kreg Multifunkčný podstavec. Kolieska poskytujú mimoriadnu stabilitu a sú vybavené zamykacím mechanizmom, ktorý zabráni kolieskam otáčať sa a hýbať sa.

- Priemer: 76 mm
- Maximálna nosnosť: 70 kg na jedno koliesko

Súčasť balenia:

- 4x Pojazdové kolieska

Popis	Kód
Pojzdové kolieska	PRS3090

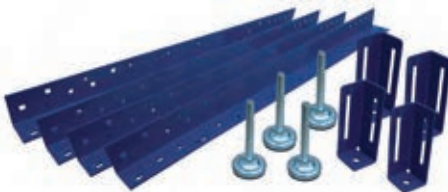
Kreg Multifunkčný podstavec



Nastavitelný a robustný Kreg Multifunkčný podstavec je vyrobený z odolnej ocele. Výšku je možné nastaviť v rozmedzí od 790 až 990 mm. Podstavec s rozmermi 510 mm x 710 mm je vybavený rektifikačnými nožičkami na vyrovnanie na nerovnej podlahe. Nohy majú predvŕtané otvory na montáž voľiteľného príslušenstva. Podstavec je vhodný aj pre KCT a PRS1025. Môžete ho tiež použiť na zostavenie vlastného pracovného stola.

Popis	Kód
Multifunkčný podstavec	KRS1035

Kreg Nohy pre pracovný stôl, sada - 500, 1000



Sada Kreg Nôh pre pracovný stôl obsahuje štyri L-profily, rektifikačné nožičky, nastaviteľné nohy a návod na vytvorenie poličky pod stolom. Nohy si tak môžete prispôbiť podľa vašich potrieb. Nohy sú k dispozícii v dvoch variantoch – 500 a 1000. Variant 500 má nastaviteľné nohy v rozmedzí 438 mm až 590 mm, variant 1000 v rozmedzí 787 mm až 991 mm. Nohy sú vyrobené z odolnej ocele a majú predvŕtané otvory na montáž voľiteľného príslušenstva.

- Materiál: Odolná oceľ
- Nastaviteľná výška: 438 mm až 590 mm (variant 500), 787 mm až 991 mm (variant 1000)
- Dodávané so skrutkami na montáž

Súčasť balenia:

- 4x L-profil
- 4x Rektifikačné nožičky
- 4x Nastaviteľné nohy
- Spojovací materiál pre montáž

Popis	Kód
Sada - 500	KBS500
Sada - 1000	KBS1000

Kreg Vzpery pre pracovný stôl, sady - 1005, 1010, 1015, 1020, 1025



Sada Kreg Vzpier pre pracovný stôl obsahuje 4 vzpery. Vzpery sú k dispozícii v 5 variantoch: 1005, 1010, 1015, 1020 a 1025. Pracovný stôl si tak môžete zostaviť až v 30 možných veľkostiach, od 355 mm x 355 mm do 1625 mm x 1625 mm.

- Materiál: Odolná oceľ
- Dodávané so skrutkami na montáž

Súčasť balenia:

- 4x Vzpery pre pracovný stôl

Popis	Kód
Sada - 1005 (355 mm)	KBS1005
Sada - 1010 (508 mm)	KBS1010
Sada - 1015 (711 mm)	KBS1015
Sada - 1020 (1117 mm)	KBS1020
Sada - 1025 (1625 mm)	KBS1025

Kreg Presné uhlové pravítko s dorazom



Vhodné aj pre Laguna Fusion3 a Fusion1.

- Pre presné uhlové frézovanie a rezanie.
- Veľmi kvalitné a presne vyrobené pravítko.
- Vyrobené z robustného leteckého hliníka.
- Stupnica s jemným a presným nastavením.
- Rýchlo nastaviteľné uhlové zarážky na 0°; 10°; 22,5°; 30° a 45° pomocou mosadzného gombíka.
- Vráťane odklopného dorazu pre opakovateľné rezanie rovnakých dĺžok.
- Vstavaná lupá pre lepšiu viditeľnosť a presnejšie nastavenie stupnice.
- 19,05 mm (3/4") široká hliníková koľajnica s 5 samostatnými nastavovacími skrutkami pre optimálne vedenie bez vôle v drážke.
- Kompatibilné s Kreg frézovacou doskou CRT-MK3 a akýmkoľvek stolom s 19,05 mm (3/4") širokou T-drážkou.

Precízne uhlové pravítko pre frézovanie a rezanie. Presnosť bola hlavným cieľom pri CNC výrobe tohto uhlového pravítka. Dôraz na presnosť je zakomponovaná do každého prvku tohto produktu, od robustného hliníkového dorazu, cez pevnú, ale všestrannú uhlovú aretáciu, až po ľahko použiteľnú, ale úžasne presnú noniovú stupnicu. So všetkými svojimi skvelými funkciami vám toto pokosové pravítko poskytne lepšie a presnejšie rezy, aby ste zaistili dokonalosť svojich projektov.

- Rozmery dorazovej lišty (D x V): 610 x 68 mm
- Rozmery vodiacej lišty (D x S x V): 610 x 19,05 x 9,5 mm
- Presné nastavenie uhla

Stupnica priečneho profilu pre zarážky je v palcoch, nie v milimetroch.

Popis	Kód
Uhlové pravítko	KMS7102

Kreg Uhlové pravítko



Presné Kreg Uhlové pravítko je vybavené uhlovými zarážkami na 0°; 10°; 22,5°; 30° a 45° pre rýchlejšie rezanie. Pri rezaní pod iným uhlom využijete noniovú stupnicu s presnosťou na desatinu stupňa. Toto pravítko vám umožní rezať ľahko, presne a rýchlo bez nutnosti kalibrácie. Žiadna vôľa v T-drážke vďaka dokonale rovnej hliníkovej lište s rozmermi 610x9,5x19 mm.

Popis	Kód
Uhlové pravítko	KMS7101

Frézovacie pravítko Varijig 915mm

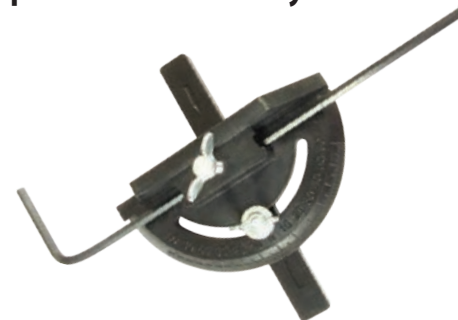


Nastavitelné pravítko umožňuje ľahké frézovanie alebo delenie pomocou hornej frézy, či okružnej píly. Nastavenie uhla od 25°-155°. Prednastavené uhly 30°, 45°, 60°, 90°, 120°, 135° a 150° zaručujú perfektnú presnosť. Pracovná dĺžka v 90° je pre hornú frézu 915 mm a pre okružnú pílu 780 mm. Presnosť práce +/- 0,2° (závisí od presnosti nastavenia nulového bodu). Pre presné vedenie pozdĺž pravítka je dôležité zabezpečiť ho aspoň tromi svorkami k pracovnej doske.

Nastavenie uhla od 25° do 155°

Popis	Kód
Varijig - 915mm	102-VJS/AG/36

IGM Uhlové pravítko pre frézovacie stolíky



Pre perfektné nastavenie uhla pri frézovaní. Rozsah ± 60 stupňov. Možnosť posuvu v hliníkovej drážke. Vybavené dorazom.

Popis	Kód
Uhlové pravítko	FRT2-999



Kreg Frézovacia doska pre hornú frézu



Level-Loc Redukčné krúžky

Doska je vybavená redukčnými krúžkami Level-Loc, ktoré Vám umožňujú ľahko zmeniť veľkosť otvoru okolo frézy. Krúžky namontujete na dosku pomocou dodávaného kľúča. Doska je dodávaná s tromi krúžkami Level-Loc: 25 mm, 30 mm a 67 mm.

Predvrtaná alebo nevrtaná doska

Doska je k dispozícii v dvoch variantoch, vyberte si tú vhodnú pre Vás!

Nevrtaná: Doska je dodávaná bez predvrtaných montážnych otvorov. Zarovnávacie značky na spodnej strane Vám pomôžu s vycentrovaním a montážou akejkoľvek frézy.

Predvrtaná pre Triton: Doska má predvrtané montážne otvory pre frézy Triton MOF001 a TRA001 a je dodávaná s náradím pre montáž. Po úprave sa dá použiť aj s inými frézami.

Obsah balenia:

- Frézovacia doska 9,5 mm
- Redukčné krúžky: 25 mm, 30 mm a 67 mm

- Kompatibilná s takmer akoukoľvek frézou
- Rozmery: 235 x 298 x 9,5 mm
- Nedodáva sa s vyrovnávacími prvkami

Popis	Kód
Nevrtaná	PRS4034
Frézovacia doska	PRS4038

Pevná a stabilná plocha

Frézovacia doska s hrúbkou 9,5 mm z odolného plastového polyméru poskytuje pevnú a stabilnú plochu pre vašu frézu. S rozmermi 235 x 298 mm je kompatibilný s takmer akoukoľvek hornou frézou.

Žiadne zbytočné upevňovacie otvory

Upnutie frézy na túto dosku je jednoduché. Doska má zo spodnej strany značky, ktoré uľahčujú vycentrovanie frézy, a množstvo otvorov pre montáž najčastejšie používaných frézok. Postupujte podľa uvedených pokynov a dosku k frézke pripevníte zachvíľu.

IGM Frézovacia doska plastová

Stredová frézovacia doska je bez otvorov pre upnutie hornej frézy a je vyrobená z 6mm hladkého plastu v čiernej farbe. Je vybavená štyrmi vyrovnávacími skrutkami pre ustavenie do roviny s pracovnou doskou frézovacieho stolíka. Dodávaná s dvomi odnímateľnými stredovými krúžkami pre upnutie rôznych veľkostí stopkových fréz s priemerom do 30 mm a 66 mm. Maximálny stredový otvor dosky je 98 mm. Pomocou priloženého kopírovacieho kolíka môžete voľne frézovať akékoľvek tvary. Rozmery stredovej dosky sú 306 x 229 x 6 mm. Pre upnutie frézy je nutné do stredovej dosky vyvŕtať upínacie otvory pre skrutky.



Táto stredová frézovacia doska poskytuje pevnú a stabilnú plochu pre upnutie vašej hornej frézy do vami vyrobeného frézovacieho stolíka alebo dosky pracovného stola, ponku či hoblice.

Popis	Kód
Frézovacia doska	FRT2-114

Kreg TRUE-FLEX Prítlačný hrebeň



Kreg TRUE-FLEX Prítlačný hrebeň optimálne pritláča dielca k pravitku alebo frézovaciemu stolíku počas frézovania. Je vyrobený z veľmi odolného plastového kompozitu pre dlhoročnú životnosť a jednoducho sa pripieňuje bez použitia iných upevňovacích prvkov, vďaka systému Wedge-Lock. Či už máte štandardnú drážku 9 x 19 mm alebo T-drážku na vašej stolnej pile alebo frézovacom stolíku, systém Wedge-Lock sa drážke prispôbi a poskytne istotu pri práci.



Popis	Kód
Prítlačný hrebeň, 1ks	PRS3010
Prítlačný hrebeň, 2 ks	PRS3020

Kreg Vyrovnávací prvok pre dosku frézovacieho stolíka, sada 4 ks



Zrovnejte si dosku svojho frézovacieho stolíka dokonale do roviny.

Kreg Vyrovnávací prvok pre dosku frézovacieho stola je najlepší prípravok pre pridanie frézovacej dosky k vášmu frézovaciemu stolíku. Vďaka jeho dizajnu ľahko vyrovnáte dosku do roviny bez toho, aby ste museli vyrezávať závit alebo drážku do stolíka. Prvky sa pripieňujú zospodu dosky. Prvok má osem nastaviteľných kontaktných bodov, štyri zámky v rohu pre stabilitu a polohovacie skrutky pre jednoduchú inštaláciu.

- Vhodný pre 19mm polomer v rohu
- Je možné použiť s frézovacími stolíkmi s hrúbkou až 38 mm

Popis	Kód
Vyrovnávací prvok	PRS3040

Kreg Level-Loc Redukčné krúžky, sada 5 ks

Sada 5 kusov Kreg Level-Loc Redukčných krúžkov je vhodná pre Kreg Frézovacia dosku pre hornú frézu a Kreg Zdvíhač hornej frézy. Redukčné krúžky slúžia pre prispôbenie veľkosti otvoru okolo frézy.



Sada obsahuje krúžky s otvorom 19 mm, 35 mm, 41 mm, 54 mm a jeden krúžok bez otvoru, do ktorého môžete vyvŕtať vlastnú veľkosť otvoru. Krúžky sú dodávané v priehradke, do ktorej sa navyše zmestia tri krúžky dodávané s Kreg Frézovacom doskou pre hornú frézu alebo s Kreg Zdvíhačom hornej frézy. Každá drážka priehradky má pre lepší prehľad priradenú veľkosť otvoru.

Obsah balenia:

- 5x Kreg Level-Loc Redukčné krúžky
- 19 mm, 35 mm, 41 mm, 54 mm, bez otvoru
- Priehradka pre skladovanie

Popis	Kód
Redukčné krúžky 5 ks	PRS3050

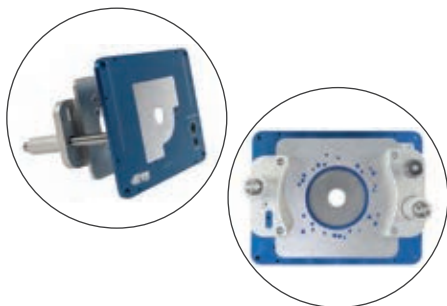
IGM Prítlačný hrebeň ABS pre frézovacie stolíky



Využijete pri pritlačení dielca k frézovaciemu pravitku alebo stolu počas frézovania na frézovacom stolíku. Zabraňuje odhodenu obrobku frézou.

Popis	Kód
Prítlačný hrebeň	FRT2-998

Kreg Zdvihák hornej frézy RL2.0K



Kreg Zdvihák hornej frézy RL2.0K je ideálnou voľbou, ak hľadáte veľmi kvalitný a spoľahlivý zdvihák frézy. Konštrukcia z veľmi kvalitného hliníka a ocele zaručuje dlhú životnosť a nenáročnú údržbu. Zdvihák RL2.0K je mimoriadne presný vďaka nastaveniu výšky, až na desatinu mm. Presná stupnica na redukčnej doske a aretácia vretena zaisťuje jednoduchú obsluhu. Dve redukčné dosky Vám pomôžu pri výbere vhodnej veľkosti pre Vaše obroby. Redukčná doska je celá magnetická pre bezpečné upinenie ďalšieho príslušenstva. Redukčné dosky je možné rýchlo a ľahko vymeniť vďaka otvoru v spodnej časti. Zdvihák RL2.0K je vybavený množstvom funkcií, ktoré z neho robia nenahraditeľný nástroj pre každého remeselníka.

Obsah balenia:

- 1x Zdvihák RL2.0
- 2x Redukčná doska, 32 a 68 mm
- 1x Inbus 5x150 mm
- 4x Skrutky M6x50, podložky a matice
- 18x Skrutky pre montáž (rôzne veľkosti)
- 8x Skrutky M5x8



- Vyrobené v Nemecku, z veľmi kvalitného hliníka a ocele.
- Výšku je možné nastaviť s presnosťou na desatinu mm. Nastavenie je ľahšie vďaka stupnici a aretácii vretena ovládateľnej skrutkou.
- Hladký pohyb vretena zaisťujú plynulé a presné nastavenie výšky.
- Frézovanie bez pozdĺžneho pravítka: vďaka 2 otvorom pre čap pozdĺžneho pravítka môžete frézovať aj okrúhle obroby.
- Frézu je možné ľahko pripievať pomocou predvrtaných montážnych otvorov (šablóna otvorov v návode).
- Vyrovnávanie je ľahké pomocou skrutiek M5x8 vo frézovacej doske.
- Doska má stupnicu v mm pre presné zarovnanie pozdĺžneho pravítka.
- Otvory pre montáž na frézovací stôl sú už predvrtané.
- Redukčné dosky je možné rýchlo a ľahko vymeniť vďaka otvoru v spodnej časti. Dokonale sa prispôbia veľkosti frézy, najmä malé obroby sa nezaseknú a neuviaznu na okraji otvoru.
- Redukčná doska je magnetická pre upinenie ďalšieho príslušenstva.

Popis	Kód
Zdvihák hornej frézy	PRS-RL2.0K

Kreg Adaptér pre frézovacie vretená 43 mm



- Bez straty hĺbky frézovania.
- Jednoduchá výmena frézy.
- Kvalitná a pevná konštrukcia z ocele.
- Jednoduchá montáž.

Kreg Adaptér pre frézovacie vretená Vám umožní upnúť frézovacie vretená, napr. Suhner a Kress, k Vášmu Kreg Zdviháku. Adaptér pevne drží vreteno a úplne ho obopne. Bez straty hĺbky frézovania. Jednoduchá výmena frézy. Jednoduchá montáž adaptéra na zdvihák vrátane návodu. Otvory pre montáž sú už predvrtané.

- Priemer upínacieho hrdla: 43 mm s toleranciou -0,135 + 0,015
- Požadovaná výška upínacieho hrdla: 20 mm
- Maximálna nosnosť: 20 kg
- Len pre RL 1.0 alebo RL2.0.
- Nie je vhodné pre RL2.0-MINI.

Vhodné pre:

- Kress: 530 FM, 800 FME, 1050 FME
- MAFELL: FM 1000
- SUHNER: UAC 30 RF, UAD 25 RF, UAK 30 RF, UAL 23 RF

Nevhodné pre:

- Trend T4EK

Ak tu Vaše vreteno nie je uvedené, skontrolujte toleranciu upínacieho hrdla na Vašom modeli podľa údajov výrobcu.

Obsah balenia:

- 1x Adaptér AD43
- Spojovací materiál

Popis	Kód
Adaptér 43 mm	PRS-AD43

Kreg Presná lišta do vodiacich drážok

- Rozmery: 762 x 9 x 19 mm
- Využitie: pre výrobu vlastných uhlových alebo frézovacích prípravkov pre frézovacie stolíky a stolové píly
- Materiál: Eloxovaný hliník
- Bočné vyrovnávacie skrutky pre nastavenie v profilovej lište alebo drážke stola
- Montážne otvory vzdialené od seba 102 mm



Obsah balenia:

- 1x vodiaca lišta s dĺžkou 762 mm
- 6x nastavovacia skrutka



Popis	Kód
Lišta	KMS7303

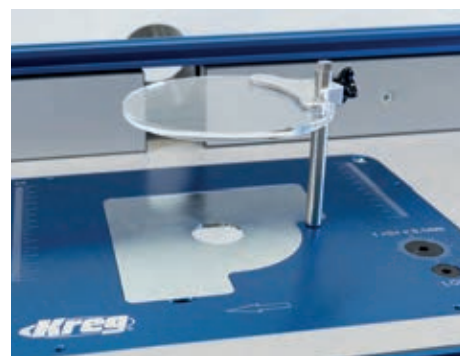
Kreg Redukčná doska stolíka 10 mm až 98 mm, bez otvoru

Oceľová redukčná doska pre Kreg Zdvihák RL2.0K. Vyrobené z 2mm pozinkovanej ocele. K dispozícii je 10 variantov podľa priemeru otvoru.

Priemer otvoru: 10 mm, 16 mm, 22 mm, 32 mm, 42 mm, 54 mm, 68 mm, 86 mm, 98 mm, bez otvoru

Popis	Kód
10 mm	PRS-RP2.0-10
16 mm	PRS-RP2.0-16
22 mm	PRS-RP2.0-22
32 mm	PRS-RP2.0-32
42 mm	PRS-RP2.0-42
54 mm	PRS-RP2.0-54
68 mm	PRS-RP2.0-68
86 mm	PRS-RP2.0-86
98 mm	PRS-RP2.0-98
Bez otvoru	PRS-RP2.0-UND

Kreg Ochranný kryt s kopírovacím kolíkom



Kreg Ochranný kryt poskytne presné vedenie obrobku a bezpečné frézovanie - aj bez pozdĺžneho pravítka. Univerzálne pre všetky frézovacie dosky alebo frézovacie stolíky so závitom 6,35 mm. Je kompatibilný so všetkými Kreg zdvihákmi a frézovacími doskami. Výšku ochranného plexiskla je možné upraviť. Maximálna výška frézovania s ochranným krytom: 85 mm. Rýchla montáž, bez vŕtania alebo iných úprav.

Vyrobené v Nemecku.

Obsah balenia:

- 1x Ochranný kryt
- 1x Kopírovací kolík

Popis	Kód
Ochranný kryt	PRS-RTS-KIT

Kreg Klúka pre zdvihák



Pre presné a jednoduché nastavenie výšky frézovania na zdviháku. Vyrobené z eloxovaného hliníka.

- Rozmery: 52 x 21 x 40 mm

Vyrobené v Nemecku.

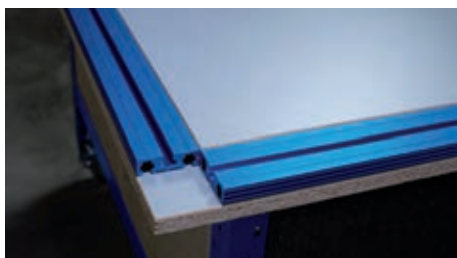
Obsah balenia:

- 1x Klúka pre zdvihák
- 1x Inbus 5 mm

Popis	Kód
Klúka pre zdvihák	PRS-CH-RL



Kreg Vodiaci profil, sada



Vylepšite si svoj pracovný stôl a upínajte obrobky rýchlo a jednoducho.

Profily sú vyrobené z odolného eloxovaného hliníka a sú dodávané s kvalitným spojovacím materiálom a podrobným návodom. Profily je možné pripevniť na povrch stola alebo ich možno zapustiť do pracovnej dosky pripevnením k materiálu s hrúbkou 19 mm.

Kreg Vodiaci profil využijete na upínanie obrobkov k pracovnému stolu pri bežnej práci s drevom. Vodiaci profil môžete pripevniť na akýkoľvek pracovný stôl a vytvoríte si tak Kreg Stôl na zvierok podľa svojich vlastných potrieb.

Sada vodiacich profilov obsahuje dlhší variant profilov používaných v Kreg Stole na zvierky. Navyše je dodávaná so spojovacím materiálom a návodom, v ktorom je popísané, ako profil pripevniť na váš pracovný stôl. V kombinácii s Kreg Stolovými zvierkami (predávané samostatne) môžete stôl využiť na rad činností, či už s veľkými alebo malými obrobkami.



Sada 2745

- Materiál: Odolný eloxovaný hliník
- Je možné pripevniť na povrch stola alebo zapustiť do pracovnej dosky
- Kompatibilný s pracovnými stolmi s rozmermi 762x1829 mm (30"x72") a viac
- Rozmery: šírka 57 mm, hrúbka 17 mm

Súčasť balenia:

- 2x Kreg Vodiaci profil: 685 mm (27") a 1753 mm (69")
- Spojovací materiál na montáž
- Návod

Sada 2769

- Materiál: Odolný eloxovaný hliník
- Je možné pripevniť na povrch stola alebo zapustiť do pracovnej dosky
- Kompatibilný s pracovnými stolmi o rozmeroch 762x1220 mm (30"x48") a viac
- Rozmery: šírka 57 mm, hrúbka 17 mm

Súčasť balenia:

- 2x Kreg Vodiaci profil: 685 mm (27") a 1143 mm (45")
- Spojovací materiál na montáž
- Návod

Popis	Kód
Sada 2769	KKS2769
Sada 2745	KKS2745

Kreg Combo-Trak Vodiaci profil 1219 mm



Kreg Top-Trak Vodiaci profil

Profil je možné ľahko primontovať na akékoľvek vlastnoručne vyrobené pravítko.



Modrá eloxovaná dvojité profilová lišta pre rôzne aplikácie. Profily s C-profilom sa používajú všade tam, kde je potrebné niečo viesť alebo pripevňovať. Kreg Combo vodiaci profil zapustený do pracovného stola ponúka flexibilitu a stabilnú možnosť upevnenia obrobkov alebo vodiacich zarážok. Možnosti použitia týchto dvojité profilových koľajníc sú extrémne univerzálne! Dve drážky s možnosťou uchytienia hláv šesťhranných skrutiek M6 alebo M7.

- Dĺžka: 1219 mm
- Šírka: 40,7 mm
- Výška: 13,4 mm
- Predvrtané (5,6 mm) a zapustené v rozostupe 101 mm
- Pre skrutky so šesťhrannou hlavou M6/M7

Popis	Kód
Combo profil	KMS7448

Kreg Top-Trak Vodiaci profil s možnosťou vyvrtania otvorov na pripevnenie na vlastnoručne vyrobené pravítko. Profil má tvar „L“ pre jednoduchšiu montáž. Stačí vyvrtáť otvory s priemerom 3 mm cez zadnú stranu profilu a profil pripevniť priloženými skrutkami na montáž. K dispozícii aj v dĺžke 1219 mm.

- Na použitie so štandardnou 6 mm šesťhrannou skrutkou.
- Profilová lišta v tvare „L“ z eloxovaného hliníka
- Povrchová úprava odolná proti vysokému namáhaniu
- Vodiaca drážka vhodná pre šesťhranné skrutky 6 mm
- Kompatibilný s Kreg Stupnicou pre vodiaci profil.

Popis	Kód
Vodiaci profil 610 mm	KMS7712
Vodiaci profil 1219 mm	KMS7714

Kreg Vodiaci profil s T-drážkou



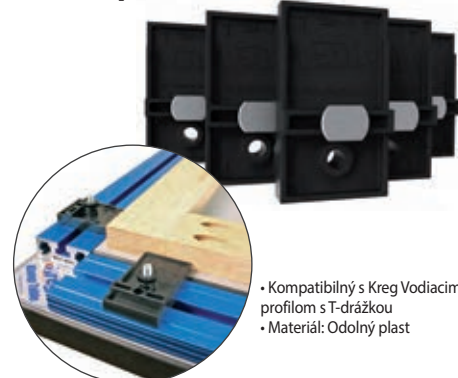
- Kompatibilný so všetkými Kreg Stolovými zvierkami



Kreg Vodiaci profil s T-drážkou Vám umožní jednoducho upínať obrobky na vašom pracovnom stole. Profil je možné vložiť do akejkoľvek drevenej alebo kompozitnej pracovnej dosky po jednoduchom vyfrézovaní. Alebo je možné profil umiestniť medzi dve dosky hrubé 19 mm a vytvoriť tak rovnú plochu na upínanie na akomkoľvek mieste. Profil je kompatibilný so všetkými Kreg Stolovými svorkami. Pokiaľ zvierky práve nepoužívate, môžete ich vybrať pre vytvorenie dokonalej rovnej pracovnej plochy.

Popis	Kód
Vodiaci profil 857 mm	KKS1020

Kreg Upínacie zarážky pre vodiaci profil, sada 5 ks



- Kompatibilný s Kreg Vodiacím profilom s T-drážkou
- Materiál: Odolný plast

5 Kreg Sadou upínacích zarážok zarovnáte obrobky rýchlo a presne pre jednoduché meranie. Zvlášť sa hodí pri vytváraní čelných rámov skriniek. Vyrobené z odolného plastu.

Súčasť balenia:

- 5x Kreg Upínacie zarážky
- Spojovací materiál na montáž

Popis	Kód
Zarážky, sada 5 ks	KKS1030

Kreg Stupnica pre vodiaci profil

Kreg Stupnica pre vodiaci profil je 3,5 m dlhá. Stupnica je samolepiaca. Je ideálnym doplnkom pre Kreg Top Trak a Heavy-Duty Trak Vodiace profily. Kovová páska je vysoko odolná proti oderu a v prípade potreby ju možno zastrihnúť na požadovanú dĺžku.

- Stupnica zľava doprava / sprava doľava
- Kompatibilný s Kreg Top Trak a Heavy-Duty Trak Vodiace profily.

Popis	Kód
Zľava doprava (LR)	KMS7729
Sprava doľava (RL)	KMS7728

Kreg Heavy-Duty vodiaci profil 1219 mm



Vodiaci profil tvaru L pre všestranné použitie so 4 vodiacimi drážkami.

- Profilová lišta tvaru L z eloxovaného hliníka
- Povrchová úprava odolná voči vysokému namáhaniu
- 4 vodiace drážky vhodné pre šesťhranné skrutky 6 mm (1/4,)
- Rozmery lišty: 1219 x 68 x 34 mm
- Rozmery drážok: 12 x 4,5 mm
- Otvor drážky: 8 mm

Popis	Kód
Heavy-Duty profil	KMS7704

Kreg Svorka do vodiacich lišt s T-profilom, sada 2ks



Kreg svorky slúžia pre pripojenie vodiacej lišty KMA2700 Accu-Cut pomocou drážky na spodnej strane lišty a poskytujú dodatočnú pridržiavaciu silu pre vodiace profily Kreg. Profilové svorky sú tiež kompatibilné s ďalšími produktmi Kreg, akými sú KMS7509, KMS7448, KMS7704 a KMS7303.

Popis	Kód
Svorka 2ks	KMS7520

Kreg Mini vodiaci profil s T-drážkou 1219 mm



- Dĺžka: 1219 mm
- Šírka: 18,8 mm
- Výška: 9,3 mm
- Predvrtané (D 4 mm) a pre zápusťnú hlavu v rozstupe 101 mm
- Pre skrutky so šesťhrannou hlavou M6/M7

Modrá eloxovaná profilová lišta pre rôzne aplikácie. Lišty s C-profilom sa používajú všade tam, kde je potrebné niečo viesť alebo pripojiť. Zapustením lišty Kreg mini v pracovnom stole ponúka flexibilnú a stabilnú možnosť upevnenia obrobkov alebo vodiacich zářok. Možnosti použitia lišt s C-profilom sú extrémne univerzálne!

Vyobrazená biela stupnica nie je súčasťou balenia.

Popis	Kód
Mini profil	KMS7509

Kreg Sada presných vodiacich lišt s dorazmi



- Nastavitelné koncové dorazy pre rôzne pracovné polohy.
- Rýchlo nastaviteľné.
- Vodiace lišty z eloxovaného hliníka.
- S meracou páskou v balení pre presnú prácu

Kreg sada presných vodiacich lišt premení pokosovú pílu na presnú rezaciu stanicu. Obsahuje štyri kusy vodiacich lišt, posuvný koncový doraz, odklopný doraz a 3,66 m samolepiacu meraciu pásku.

Dĺžka jednotlivých vodiacich lišt je 610 mm (spolu 2240 mm).



- Obsah balenia:**
- 4x vodiaca lišta (610 mm)
 - 1x pohyblivý koncový doraz
 - 1x odklopný posuvný doraz
 - 2x samolepiaca meracia páska (3,66 m)

Popis	Kód
Sada lišt	KMS8000M

Kreg Posuvný doraz pre vodiace lišty



- Rozmery: 177 x 54 x 123 mm

Plexi priezor s rýskou na oboch stranách dorazu umožňuje jednoduché nastavenie presnej miery a použitie na oboch stranách pilového kotúča bez zložitého nastavovania. Je možné zasunúť zhora do vodiacej lišty, aj do vodiaceho profilu KMS7704 Heavy-Duty. Vďaka tomu ju je možné rýchlo zložiť či premiestniť bez toho, aby ste ju museli tlačiť až na koniec vodiacej lišty.

Popis	Kód
Posuvný doraz	KMS7800

Kreg Posuvný odklopný doraz pre frézovací stolík



- Materiál: Extrudovaný hliník

S lupou, ktorá vám umožní doraz presne umiestniť.

Tento doraz je vhodný doplnok k vášmu frézovaciemu stolíku vďaka svojej presnosti a možnosti opakovane vykonávať rezy. Ak doraz práve nepoužívate, nie je potrebné ho zložiť, stačí ho odklopiť. Súčasťou je aj lupa, vďaka ktorej vidíte stupnicu jasne.

Popis	Kód
Posuvný doraz	PRS7850

Kreg Sklopný doraz pre vodiaci profil



Kreg Odklopný doraz pre vodiaci profil pridá vašej pokosovej píle, pásovej píle, stolovej píle alebo frézovaciemu stolíku na presnosť. Príklopením nastavíte požadovanú hodnotu, pokiaľ doraz práve nepoužívate, stačí ho ľahko odklopiť.

Presnosť pri každom použití

Doraz je vybavený lupou s ukazovateľom, vďaka ktorej jasne vidíte stupnicu. Lupa je nastaviteľná, takže môžete doraz ľahko doladiť podľa svojich potrieb.

Všestranný a odolný

Doraz vždy zostane pevne na mieste vďaka robustnej hliníkovej konštrukcii a vysoko kvalitným drážkam, ktoré zabraňujú vychýleniu. Pokiaľ doraz práve nechcete použiť, stačí ho ľahko odklopiť.

Prispôbovateľný dizajn

Doraz je kompatibilný s Kreg Top-Trak a Heavy-Duty Trak Vodiacími profilmi. Môžete si tak vytvoriť vlastné pravítko, pridať profil a k nemu aj doraz. Doraz potom využijete na viacerých strojoch. Doraz sa jednoducho vloží do profilu zhora, je možné ho tak rýchlo vybrať aj nasadiť.

- Kompatibilný s Kreg Top-Trak a Heavy-Duty Trak Vodiacími profilmi.
- Lupa s ukazovateľom na presné meranie.

Popis	Kód
Sklopný doraz	KMS7801



CMT Kopírovacie puzdro so špirálovou frézou 3,2mm HWM



CMT ORANGE TOOLS

Profesionálne a krásne vykladanie drevom nie je tak ťažké, ako sa zdá. S CMT sadou je to v skutočnosti jednoduché. K vytvoreniu zahĺbenia v ploche dreva a kusu pre vloženie treba zložiť a znova nasadiť malú objímku z kopírovacieho puzdra. Ideálne pre výrobu hračiek, hlavolamov, nápisov a ostatných dekoratívnych prác. Špirálovú frézu použijete pre MDF a pre prírodné drevo. Upínací priemer špirálovej frézy je 6,35mm. Pre upnutie v klieštine s priemerom 8 mm odporúčame použiť redukciu klieštiny pod objednávacím kódom C7990640. Inštrukcie na správnu manipuláciu so sadou sú priložené v balení.

Popis	Kód	Nový kód
Kopírovacie puzdro	C89905100	899.051.00

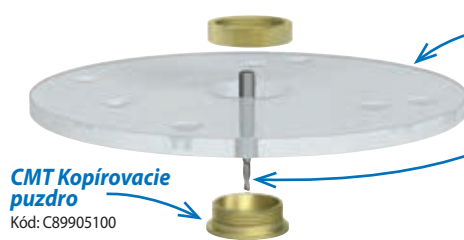
CMT TGA Sada kopírovacích puzdiel

CMT ORANGE TOOLS

CMT sada siedmich kopírovacích puzdiel rozširuje možnosti prác s Vašou hornou frézkou. Ideálne pre prácu so šablónami, akými sú výroba rybinových spojov, frézovanie schodíkov, zádlabov pre pánty, či zámky a ostatné práce. Tieto kopírovacie puzdrá môžete použiť s akoukoľvek frézkou s 30mm otvorom osadenia. Upnutie sedí do väčšiny najčastejšie používaných frézok. Pre použitie s niektorými frézami je potrebné použiť redukčnú základňu.

Súčasť balenia:

Počet (ks)	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Vnútorň priemer (mm)	15,87	16,66	13,49	10,31	8,73	7,14	6,35	poistná matica	adaptér
Vonkajší priemer (mm)	20,24	19,05	15,87	12,7	11,11	9,52	7,93	poistná matica	
Výška (mm)	14,28	14,28	14,28	7,93	3,96	7,63	3,96		



CMT Kopírovacie puzdro
Kód: C89905100

Frézovacia základňa priehľadná

Kód: C89900002
FRB170

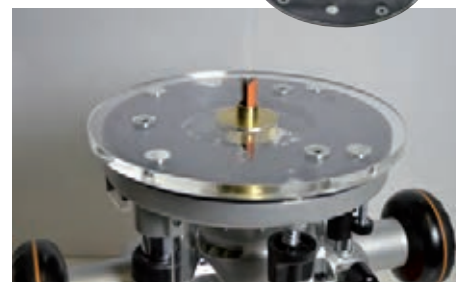
Drážkovacia fréza

Kód: C81203211
C19263011
C71203011



CMT Frézovacia základňa priehľadná pre CMT7E, CMT8E

Univerzálna frézovacia základňa je určená pre jednoduché upnutie kopírovacích puzdiel na hornú frézu. Prípeňujú sa k základni hornej frézy, k čomu využijete predpripravené otvory (frézky CMT7E a CMT8E) alebo si vytvoríte otvory podľa vlastnej frézy. Puzdrá majú podobnú funkciu ako kopírovacie krúžky a sú vhodné na výrobu hračiek, hlavolamov, nápisov a ostatných dekoratívnych prác. Frézovacia základňa je vyrobená z priehľadného PETG plastu s priemerom 180 mm. Otvory v doske sú pripravené na upnutie k hornej fréze CMT7E a CMT8E.



Popis	Kód	Nový kód
Frézovacia základňa	C89900002	899.000.02
IGM základňa	FRB170	

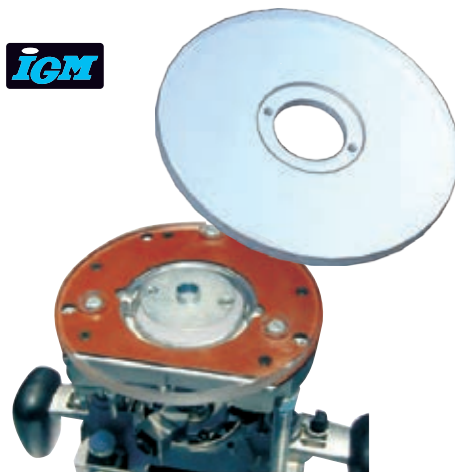
IGM Univerzálna priehľadná frézovacia doska

Do niektorých typov horných frézok nie je možné priamo upnúť kopírovací krúžok. Pokiaľ je frézovacia doska pripevnená k základni frézy, umožňuje upnutie našich kopírovacích krúžkov pre všetky typy frézok. Krúžky využijete pre cinkovacie prípravky FD300 a FD600, šablónu pre spoje kuchynských dosiek FK650, či pre kopírovanie vašimi šablónami.

Univerzálna frézovacia doska je vyrobená z priehľadného PETG plastu priemeru 170 mm. Otvory pre upnutie je možné jednoducho a rýchlo prevŕtať a dosku pripevniť k základni frézy. Je určená pre akýkoľvek typ hornej frézy.

Popis	Kód
S=8 a 12 mm	FRB170
S=6,35 a 12,7 mm	FRB171

IGM



Kopírovacie krúžky sú určené pre presné vedenie hornej frézy pozdĺž šablóny, pre použitie u cinkovacích prípravkov a taktiež pri frézovaní so šablónou na spoj kuchynských dosiek. Montujú sa do univerzálnej frézovacej dosky FRB. Sú presne sústružené z kvalitnej ocele a pozinkované. Vonkajší upínací priemer je 60 mm, dva otvory s rozostupom 50 mm pre upnutie skrutky M5.



IGM Kopírovací krúžok

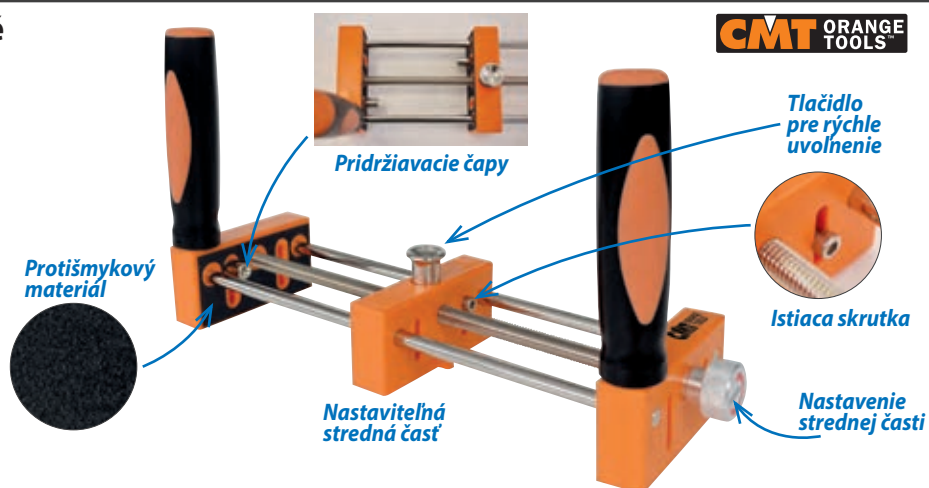
Popis	Kód
D 7,8 x 4 mm	FGB078-02
D 11,1 x 4 mm	FGB111-03
D 15,8 x 4 mm	FGB158-04
D 20 x 5 mm	FGB200-01
D 22 x 4 mm	FGB220-00
D 30 x 6 mm	FGB300-01
D 40 x 6 mm	FGB400-01



CMT PTC-1 Prípravok pre bezpečné frézovanie malých kusov

- Prípravok je nastaviteľný a jednoducho ovládateľný.
- Vhodné pre materiály do maximálnej šírky 216 mm.
- Ideálny prípravok pre detailné práce.

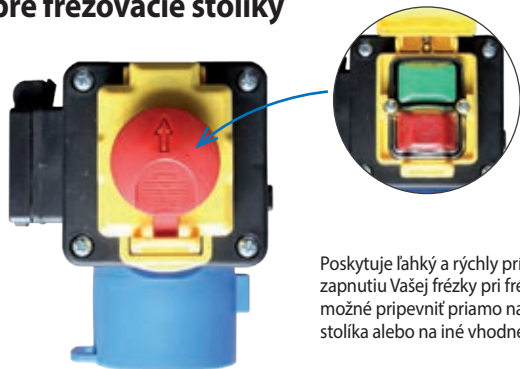
Manipulovať s malými obrobkami na frézovacom stolíku je často krkolomné a pre vaše prsty nebezpečné. Prípravok CMT CPTC-1 pevne zaistuje menšie obrobky počas frézovania a zároveň chráni vaše prsty. Silikónové protišmykové rukoväte zaručujú pohodlné ovládanie prípravku, vďaka čomu zvyšujú presnosť a pohodlnosť vašej práce.



Popis	Kód	Nový kód
Prípravok	CPTC-1	PTC-1



IGM Bezpečnostný elektrický stop vypínač 230V pre frézovacie stolíky



Poskytuje ľahký a rýchly prístup k vypnutiu či zapnutiu Vašej frézy pri frézovaní. Vypínač je možné pripíchnuť priamo na nohu frézovacieho stolíka alebo na iné vhodné miesto.

Popis	Kód
Elektrický STOP vypínač	FRT2-997

Kreg Bezpečnostný spínač 230V



Bezpečnostný spínač 230V s ochranou a tlačidlom ON/OFF. Spínač je možné ihneď pripojiť a ľahko sa inštaluje.

Poznámka: Bezpečnostný spínač chráni pred automatickým spustením v prípade prerušenia napájania. Spínač je povinnou súčasťou strojov. Ak sa stroj vypína a zapína pomocou bezpečnostného spínača, môže v závislosti od výrobcu dôjsť k zmenám, napríklad pri:

- **Festool OF 1010 a OF1400:** Brzda motora je vyradená.
- **Bosch GOF 1250 CE/LCE:** Z dôvodu ochrany proti opätovnému spusteniu zabráni bezpečnostný spínač opätovnému spusteniu po stlačení tlačidla ON.

- Stupeň krytia: IP44
- Prúdové zaťaženie: 13,5A / 250V
- Napájanie : 230V / 50Hz
- Pre stroje s výkonom: 3 kW

Popis	Kód
Bezpečnostný spínač	KSS



Vodiace lišty a pravítka

TOP



IGM

Pravítko má rôzne využitie. Môže byť použité ako opora pre presné rezanie okružnou pílou, frézovanie hornou frézkom alebo k rysovaniu. Da sa výborne použiť ako pomocný doraz na vŕtačke alebo frézovacom stole. Môžete ho tiež použiť ako klasickú svorku pre stiahnutie materiálu pri lepení. Čelúste dokážu pevne držať obrobok po celej dĺžke svorky, avšak menšou silou, než klasické stolárske svorky.

Pravítko je vyrobené z nízkeho duralového profilu, ktorý je pevný, odolný a drží presnosť. K pravítkom ponúkame voliteľné príslušenstvo, napríklad sadu spojovacích konektorov, ktorá umožní spojenie dvoch pravítok k sebe, čím rozšírite ich využitie ako rýchloupínacie prípravok.

IGM Pravítko s rýchloupínaním

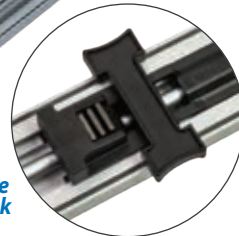
- Vyrobené z extrudovaného hliníka s vysokou pevnosťou a odolnosťou.
- Ľahšie a tuhšie než akékoľvek iné svorky na trhu.
- Stupnica v mm pre presné rezy.
- Spojovacie T-konektory rozširujú možnosť využitia.
- Jednoduché používanie, jednoduchá manipulácia, rýchla zmena na svorky.



Jednoduché používanie, jednoduchá manipulácia



Čelúste pevne držia obrobok

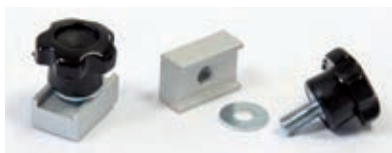


Dodávané v troch dĺžkach.
Šírka pravítka je 50 mm.
Možnosť dokúpiť mnoho príslušenstva, ktoré využité týchto pravítok ešte rozširuje.

Popis	Kód
Dĺžka 610 mm	146-1101
Dĺžka 915 mm	146-1102
Dĺžka 1270 mm	146-1103

IGM Sada spojovacích konektorov, 8 ks

IGM



Táto sada je určená pre rozšírenie využitia pravítok s rýchloupínaním. Dve pravítka položte na seba hornou plochou a zaistíte ich pomocou štyroch spojovacích T-konektorov. Spojené pravítka pripevníte spodnými čelústkami k doske stola. Pomocou upínacieho systému horného pravítka upnete materiál. Vďaka nízkemu profilu čelústi je pracovný povrch dobre dostupný pre opracovanie dreva napríklad horná frézkom, brúskou pod. Dve spojené pravítka je možné kedykoľvek znovu rozobrať a používať je opäť samostatne. Sadou 8 konektorov spojíte dve dvojice pravítok.



Popis	Kód
Sada 8 ks	146-1104

IGM Predĺžená rukoväť pre pravítko s rýchloupínaním



Predĺženú rukoväť je možné použiť na všetky dĺžky pravítok s rýchloupínaním. Vylepšuje a uľahčuje prácu. Upínanie a odopínanie svorky je ľahšie a jednoduchšie vďaka dlhšej rukoväti.

Popis	Kód
Predĺžená rukoväť	146-1105

IGM Pravouhlá upínacia čelúť pre pravítko s rýchloupínaním

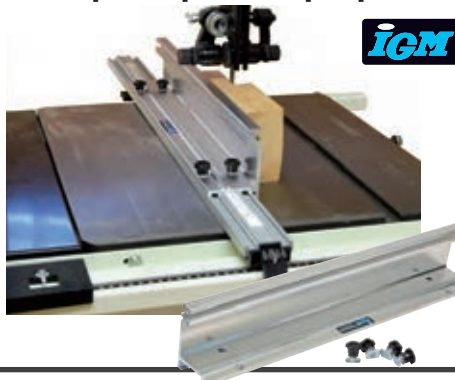


IGM

Pravouhlú 90° stupňovú upínaciu čelúť je možné použiť na všetky dĺžky pravítok s rýchloupínaním. Vylepšuje upnutie a lepšie vymedzuje pravítko do pozície 90 stupňov k upínacím plochám. Vhodné pre použitie pri rezaní alebo frézovaní podľa pravítka. Vyrobené z plastu.

Popis	Kód
Pravouhlá upínacia čelúť	146-1106

IGM Oporné pravítko pre pravítko s rýchloupínaním



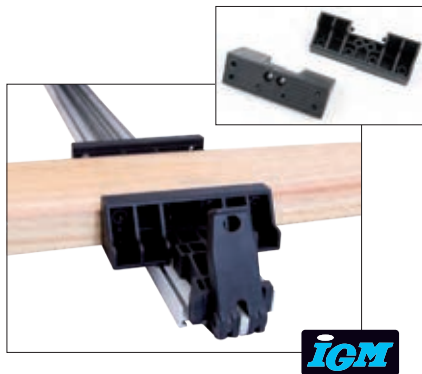
IGM

Vodiace oporné pravítko je určené pre upevnenie do vodiacich drážok pravítka s rýchloupínaním. Inovujte si svoju pásovú pílu alebo frézovací stolík a jednoducho upnite k stolu nové vodiace pravítko z extrudovaného hliníka. Pravítko má T - drážku 11,8 x 4,8 mm pre upevnenie prítlačných hrebeňov a zarážok. Dĺžka vodiaceho pravítka je 458 mm, výška 90 mm. Obsahuje oporné pravítko a sadu upínacích skrutiek. (Pravítko s rýchloupínacím systémom nie je súčasťou balenia).

- Rozmery balenia (DxŠxV): 46,2x10,5x8,4 cm
- Hmotnosť: 1,062 kg

Popis	Kód
Oporné pravítko	146-1107

IGM Široká upínacia čelusť pre pravítko s rýchľoupínaním, 2 ks



Širokú upínaciu čelusť je možné použiť na všetky dĺžky pravítok s rýchľoupínaním. Vhodné pri použití pravítka ako svorky materiálu. Zväčšuje upínaciu plochu čelusti, zlepšuje upnutie materiálu. Vyrobené z plastu. Balenie obsahuje 2 ks.

Popis	Kód
Široká upínacia čelusť	146-1108

IGM Prítláčne svorky 2 ks pre pravítko s rýchľoupínaním

Sada 2 ks prítláčnych svoriek je určená pre prípevnenie na pravítko s rýchľoupínaním. Vylepšite si svoju vrtačku a jednoducho upnete pravítko s dvojicou horných prítlakov na stôl vrtačky a ľahko a pevne upnete materiál. Maximálna hrúbka upnutia 36 mm. Vyrobené z extrudovaného hliníka. Prítlaky majú plastové dosadacie plochy proti poškriabaniu materiálu.

Popis	Kód
Prítláčne svorky 2 ks	146-1111

IGM Univerzálna vodiaca základňa pre pravítko s rýchľoupínaním



Pre frézovanie alebo rezanie podľa pravítka s rýchľoupínaním. Univerzálna základňa má presné vedenie, ktoré pasuje do drážky v pravítku a Vaše rezy budú vždy presné. Hornú frézu alebo okružnú ručnú pílu jednoducho upnete k univerzálnej základni pomocou skrutiek alebo vrutov (nie sú súčasťou dodávky).

- Rozmery balenia (DxŠxV): 34x23x2,0 cm
- Hmotnosť: 0,354 kg

Popis	Kód
Univerzálna vodiaca základňa	146-1109

IGM Prítláčny hrebeň pre pravítko s rýchľoupínaním



Prítláčny hrebeň je určený pre použitie s pravítkom s rýchľoupínaním. Vylepšite si svoju kotúčovú pílu, frézu alebo pásovú pílu a jednoducho upnete pravítko s prítláčnym hrebeňom k stolu a vedte bezpečne materiál do rezu. Určené pre prítláčenie dielca k frézovaciemu pravítku alebo stola počas frézovania na frézovacom stolíku alebo rezania na pile. Zabraňuje spätnému rázu.

- Rozmery balenia (DxŠxV): 11x28x2 cm
- Hmotnosť: 0,154 kg

Popis	Kód
Prítláčny hrebeň	146-1110



CMT Frézovací prípravok pre PGC pravítko

• Záruka čistej a presnej drážky

Frézovací prípravok je ideálna pomôcka pre frézovanie rovných drážok spoločne s rýchľoupínaním pravítkom PGC. Jednoduchý systém prípravku, ktorý je zároveň úplne nastaviteľný, pomáha s vytváraním drážok akýchkoľvek veľkostí rovnakou frézou na pár prietahov. Pevná konštrukcia zaisťuje dlhú životnosť. Jemné oceľové kolieska sú ideálne pre jednoduché nastavenie a pohodové zaobchádzanie. Kompatibilný so všetkými ručnými frézami vďaka upnutiu 30 mm kopírovacieho krúžku. Tiež môžete použiť kopírovacie krúžky, ktoré sú súčasťou balenia (frézovacie pravítko nie je súčasťou balenia).



Skrutky pre rýchle a ľahké nastavenie vodiacej lišty

Frézovacie pravítko (ideálne pre prácu s pravítkom so svorkami PGC a ostatným príslušenstvom)

Kopírovacie krúžky sú súčasťou balenia

Otvor s priemerom 30 mm pre frézu (max. priemer nástroja 19 mm)

Nastavovacia skrutka pre úpravu šírky drážky

Rysky pre presné zarovnanie drážky

Dvojitá stupnica v mm a palcoch

CMT ORANGE TOOLS

Popis	Kód	Nový kód
Frézovací prípravok	CPGD-1	PGD-1



Kreg Vodiaca lišta pre píly

Vodiaca lišta pre presné rezy až do 1210 mm



Súčasť balenia:

- 2x Vodiaca lišta 711 mm • 2x Spojnica lišt • 2x Indikátor rezu • Upinanie s povrchom GripMaxx • Rukoväť

S Kreg Vodiacom lištou pre píly budete rezať ľahko a presne nielen preglejku, či už okružnou pilou, priamočiarou pilou alebo hornou frézku (kompatibilný s väčšinou značiek). Rezať je možné dosky do dĺžky 1210 mm. Indikátor rezu vám umožní lištu presne zarovnať a vytvoriť tak dokonale rovný rez. Potom stačí upnúť lištu k materiálu pomocou upínania s povrchom Gripmaxx. Upinanie je zabudované priamo na lište.

- Pre priečne a pozdĺžne rezy do 1210 mm
- Dokonale rovný rez vďaka indikátoru
- Jednoduché upnutie k materiálu pomocou upínania s povrchom GripMaxx
- Pre okružné píly s kotúčom vľavo alebo vpravo od motora a niektoré priamočiare píly a horné frézy

Popis	Kód
Vodiaca lišta pre píly	KMA4500

Kreg Predĺženie pre KMA4500



Vylepšite si svoju Kreg Vodiacu lištu pre píly

Predĺžte si svoju Kreg Vodiacu lištu o 610 mm. Predĺženie Vám umožní rezať dlhší materiál či už okružnou pilou, priamočiarou pilou alebo hornou frézku.

- Predĺženie lišty o 610 mm pre priečne a pozdĺžne rezy
- Presný rez ako s Vodiacom lištou, ale dlhšia
- Pre okružné píly s kotúčom vľavo či vpravo od motora a niektoré priamočiare píly a horné frézy

Popis	Kód
Predĺženie	KMA4600

Kreg Vodiaca lišta pre píly XL

Vodiaca lišta pre presné rezy až do 2440 mm



S Kreg Vodiacom lištou pre píly XL budete rezať ľahko a presne nielen preglejku, či už okružnou pilou, priamočiarou pilou alebo hornou frézku (kompatibilný s väčšinou značiek). Rezať je možné dosky do dĺžky 2400 mm. Indikátor rezu vám umožní lištu presne zarovnať a vytvoriť tak dokonale rovný rez. Potom stačí upnúť lištu k materiálu pomocou upínania s povrchom Gripmaxx. Upinanie je zabudované priamo na lište.

- Pre priečne a pozdĺžne rezy do 2440 mm
- Dokonale rovný rez vďaka indikátoru
- Jednoduché upnutie k materiálu pomocou upínania s povrchom GripMaxx
- Pre okružné píly s kotúčom vľavo alebo vpravo od motora a niektoré priamočiare píly a horné frézy

Popis	Kód
Vodiaca lišta pre píly XL	KMA4700

Kreg Vodiaca lišta s adaptérom pre okružné píly, 1270 mm

- Pozdĺžne, priečne a uhlové rezy (dĺžky až 1220 mm) do preglejky, MDF a ďalších veľkoplošných materiálov.
- Pre dosiahnutie presných rezov jednoducho zarovnajete vodiacu lištu s vašimi ryskami.
- Pomocou vodiacej lišty vybavenej príslušenstvom, môžete univerzálnu vodiacu základňu upevniť bez akýchkoľvek svoriek.
- Špeciálne vyvinuté pásky proti ostrapkaniu zaisťujú vždy čistý rez, bez ostrapkov na rezanom materiáli.
- Predná časť vodiacej lišty podopiera pílu a umožňuje plynulé nabehnutie pilového kotúča do materiálu.
- K základni je možné pripojiť takmer všetky elektrické okružné píly s kotúčom vpravo alebo vľavo od motora.
- Univerzálnu vodiacu základňu je možné použiť aj s vodiacom lištou KMA2685-INT.

Rovné a presné rezy bez ostrapkov. Začnite svoje projekty rovnými a presnými rezmi bez ostrapkov pomocou vašej kotúčovej píly. Vodiaca lišta vám umožní rezať pozdĺžne, priečne, aj pod uhlom všetky rezy do dĺžky 1220 mm. Je možné rezať preglejku, MDF a ďalší veľkoplošný materiál. Po jednoduchom nastavení dosiahnete vysokú presnosť s vynikajúcou kvalitou opracovania.

Vodiacu základňu je možné pripevniť ku všetkým ručným kotúčovým pílam, ktoré majú možnosť upnutia dvoch upínacích skrutiek na prednej hrane základnej dosky. (Nefunguje pre BOSCH GKT55GCE.)



Popis	Kód
Vodiaca lišta s adaptérom	KMA2700

Kreg Accu-Cut XL Vodiaca lišta, 2540 mm

Rovné a presné rezy bez otrepov



Režte rovno, presne a bez otrepov s Vašou okružnou pilou za použitia Kreg Accu-Cut XL Vodiace lišty pre okružné píly. Vodiaca lišta vám umožní rezať doskový materiál, ako je preglejka alebo MDF. Môžete vykonávať pozdĺžne a priečne rezy alebo rezy pod uhlom do dĺžky až 2540 mm.

Lišta udržuje okružnú pílu stabilnú a pomáha vytvoriť úplne rovný rez. Príprava je jednoduchá, stačí upevniť pílu na lištu pomocou adaptéra a zarovnať lištu s Vami vyznačenými ryskami. Protišmykové pásky držia lištu pevne na mieste a zároveň zabráňujú vzniku otrepov po celej dĺžke rezu.

- Vodiaca lišta: odolná zliatina hliníka s protišmykovou páskou proti otrepom
- Adaptér: Pre okružné píly s kotúčom vľavo alebo vpravo od motora, kompatibilný s Vodiacom lištou KMA2700 a KMA2685-INT
- Maximálna dĺžka 2540 mm
- Súvisiace produkty Kreg: Vodiaca lišta KMA2700 a KMA2685-INT, Zvierka KMS70

Súčasť balenia: • Adaptér pre pílu

- 4x Hliníková vodiaca lišta 670 mm • 6x Spojnica lišt
- Predná časť pre plynulé nabehnutie kotúča do materiálu
- 8x Protišmyková páska proti otrepom

Popis	Kód
Vodiaca lišta, 2540 mm	KMA3700

Kreg Predĺženie pre KMA2700

Vylepšite si svoju Kreg Vodiacu lištu s adaptérom pre okružné píly



- Vodiaca lišta: odolná zliatina hliníka s protišmykovou páskou proti otrepom
- Dĺžka rezu: Predĺženie Vodiacej lišty s adaptérom na 2540 mm
- Súvisiace produkty Kreg: Vodiaca lišta KMA2700 a KMA2685-INT, Zvierka KMS7520

Súčasť balenia:

- 2x Hliníková vodiaca lišta 670 mm
- 6x Spojnica lišt
- 8x Protišmyková páska proti otrepom

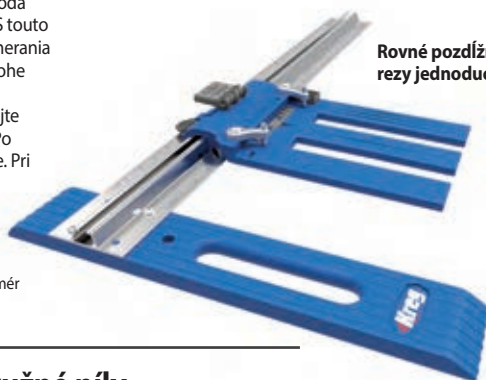
Popis	Kód
Predĺženie KMA2700	KMA2750

Kreg Vodiaca lišta na pozdĺžne rezy pre okružné píly

Kreg Vodiaca lišta na pozdĺžne rezy pre okružné píly dodá vašej okružnej pile presnosť a istotu pri každom reze. S touto lištou môžete vykonávať pozdĺžne rezy bez nutnosti merania alebo značenia. Pílu len uzamkníte v požadovanej polohe – až 610 mm – pomocou vstavenej stupnice a môžete začať rezať. Lišta sa veľmi ľahko používa. Pílu namontujte na univerzálnu základňu a potom ju zasuňte na lištu. Po kontrole môžete pílu uzamknúť v požadovanej polohe. Pri vykonávaní rezu pridržiavajte doraz na hrane dosky.



Rovné pozdĺžne rezy jednoducho



- Hliníková lišta 76,2 x 762 mm
- Materiál: Veľmi kvalitný hliník a nárazuvzdorný plastový polymér
- Kompatibilné s väčšinou okružných píl
- Šírka rezu maximálne 610 mm



Popis	Kód
Vodiaca lišta	KMA2685-INT

Kreg Vodiaca šablóna pre okružné píly

Vodiaca šablóna vám umožní rýchlo a presne rezať dosky široké až 203 mm a pod uhlom 45° len s použitím okružnej píly. Stačí označiť miesto rezu ceruzkou a zrovnať so zatahnutelnými ukazovateľmi rezu. Podporná hrana a technológia GripMaxx vám umožní vykonať každý rez kvalitne a stabilne. Vodiaca šablóna vám umožní vykonať rez za chvíľu a zrýchliť tak svoju prácu.



Dodajte svojej kotúčovej pile rýchlosť a presnosť

- Vezmite si svoju okružnú pílu kdekolvek a vykonajte presné priečne rezy až do šírky 203 mm a aj pod uhlom 45°.
- Vďaka zatahnutelným ukazovateľom rezu presne určíte miesto rezu.
- Vykonávajte rezy s istotou vďaka technológii GripMaxx, ktorá eliminuje posuv a drží šablónu pevne na mieste.
- Šablónu je možné použiť vľavo aj vpravo od kotúča.



Popis	Kód
Vodiaca lišta	KMA4000

Kreg Pokosový rezací prípravok pre okružné píly

- Prípravok pre presné priečne rezanie ručnou kotúčovou pilou.
- Jednoduché a presné priečne rezanie s plnou kontrolou až do šírky obrobku 305 mm (pri 90° uhle k obrobku).
- Jednoduché a presné rezanie na dĺžku s plnou kontrolou až do šírky obrobku 89 mm (pri 45° uhle k obrobku).
- Pokosové rezy od 0° až do 45°.
- MDF základňa a polohovacia doska pre rezanie bez ostrapkov na spodnej strane obrobku.
- Nastavovacia MDF doska presne ukazuje líniu rezu.
- Výklopné bočné nástavce poskytujú podporu pre dlhé obrobky.
- Nástavce je možné odpojiť od prípravku pre poskytnutie podpory aj pre veľmi dlhé obrobky.
- Kompaktný dizajn pre rýchlu dostupnosť a ľahké skladovanie.
- Uhlavá stupnica na prípravku pre rýchle nastavenie najbežnejších uhlov rezu.
- Praktické upínacie čeluste držia rezaný materiál bezpečne na mieste.
- Pro ručné kotúčové píly s pílovým kotúčom D 140 - 184 mm.
- Funguje s pravostrannými aj ľavostrannými okružnými pilami.



S týmto prenosným pomocníkom a vašou ručnou okružnou pilou vytvoríte v priebehu okamihu plnohodnotnú uhlovú a pokosovú stanicu.

POZNÁMKA - Nevhodné pre ponorné píly, pretože ich pílový kotúč zarezáva do oporného vodiaceho profilu.



- Maximálne spracovávané materiály (Š x V): 305 x 38 mm
- Hmotnosť: 3,62 kg

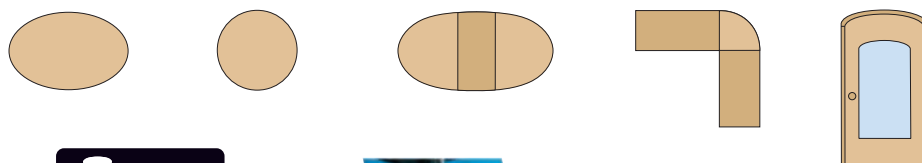
Popis	Kód
Rezací prípravok	KMA4100



Frézovanie elíps a kružníc

IGM FMR Prípravok pre frézovanie elíps a kružníc

- MultiRadius je možné použiť so všetkými typmi horných frézok
- Presná a rýchla výroba elíps a kruhov
- Jednoduché nastavenie požadovaného rozmeru
- Upínanie pre všetky typy horných frézok
- Základná doska je vyrobená zo špeciálneho plastu s vynikajúcimi klznými vlastnosťami
- Ocelové, povrchovo upravené klzné kamene, ktoré sa ľahko klížu v presne vyfrézovaných T-drážkach
- Dodávané s prehľadným a jednoduchým návodom na použitie



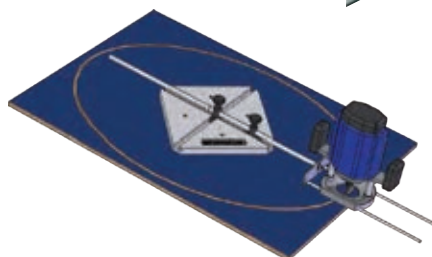
Súčasť balenia:

- 1x Základná doska
- 2x Klzné kamene
- 1x Redukčná doska
- 3x 400mm vodiaca tyč
- 2x Vodiaca tyč frézy D 10 mm
- 1x Návod na použitie

Jednoduchá a rýchla metóda ako vyfrézovať elipsovitú a kruhovú stoličku, stoly, okná, dvere alebo iné výrobky. S dvomi ocelovými klznými kameňmi v T-drážke môžete vyfrézovať elipsy. Pri použití jedného klzného kameňa vyfrézujete kruhy.



Klzný oceľový kameň v T-drážke



Dlhá os	Krátka os	
	Max.	Min.
3000	2890	2590
1800	1690	1390
1500	1390	1090
1030	920	620
900	790	620
730	620	620
Polomer kruhu min/max	310 / 1500	

Popis	Kód
Šablóna na elipsy	FMR3000
Predlžovacia tyč 400mm	FMR3997
Vodiaca tyč 2ks D8 mm	FMR3998

CMT Rádiové šablóny sada, R3 - 25

Užitočný trojdielny set šablón obsahuje 8mm silné akrylové šablóny, ktoré umožňujú vytvárať 12 rôznych polomerov za pomoci orezávacej alebo drážkovacej frézy. Sada obsahuje 4 nastavovacie kolíky a 4 skrutky. Kolíky použite pre umiestnenie šablóny na obrobku, ďalej použite štyri skrutky pre jej upevnenie. Vyberte nastavovacie kolíky a použite stopkovú frézu pre odfrézovanie rohu obrobku podľa šablóny.

Sada obsahuje:

- 3 šablóny (12 rôznych polomerov)
- 4 nastavovacie kolíky
- 4 skrutky



Popis	Kód	Nový kód
Rádiová šablóna	CTMP-R12	TMP-R12



Stopkové frézy str. 177



Frézovanie ornamentov a cedúľ

Renescancia ornamentov na nábytku

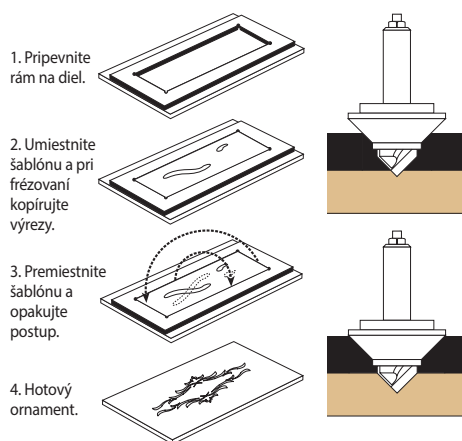
Ornamenty na dlhé roky upadli do zabudnutia. Teraz sú však opäť v kurze. Ich renesancii napomáha aj ľahšia výroba pomocou unikátnej šablóny CRCS značky CMT. S týmto prípravkom môžete vyrobiť krásne rozety, rohové ornamenty na dvere alebo rámy, ornamenty na kuchynské dverky, čelá postelí alebo skriň. Nábytok z masívu ozdobený ornamentami zažíva renesanciu, a preto sa pozrime, ako to všetko funguje.



Ornament vyrobíte v priebehu niekoľkých minút. Potrebujete k tomu CMT sadu na ornamenty CRCS Start1 a akúkoľvek hornú frézu. Sada obsahuje stopkovú frézu s kuželovým krúžkom, pomocný rám a dva kusy šablón. Šablóny majú presne tvarované výrezy rôznych šírok, ktoré vedú frézu vo vodorovnom i zvislom smere a vytvárajú tak jedinečne vyrezané vzory. Pozrite sa na video, aká ľahká je výroba ornamentov s CMT šablónami.

K základnej sade si môžete dokupovať ďalšie a ďalšie šablóny. Na výber máte z viac ako 30 nádherných vzorov a nepreberné množstvo kombinácií, ktoré dodajú vášmu nábytku na originalite. CMT šablóny na ornamenty zakúpite v eshope, u našich predajcov alebo v IGM Predajných centrách, kde vám postup práce a všetky možnosti radi predvedieme.

Ako funguje frézovanie ornamentov?

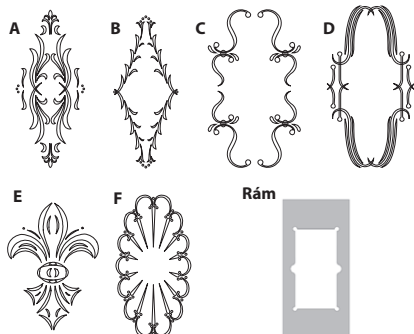


CMT Šablóna na kuchynské dverky

Systém frézovania ornamentov CMT predstavuje revolučné riešenie, ktoré vytvára jedinečné ornamenty s rôznou hĺbkou pomocou hornej frézy.

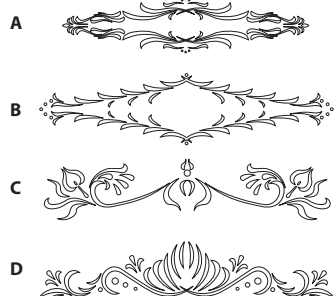


Pre dverky kuchynských skriniek sú pripravené štyri šablóny. Vzory A a D je možné obohatiť jedným z dvoch ružicových vzorov. Približná doba frézovania je 5 minút.



Popis	Rozmer (mm)	Počet šablón	Kód	Nový kód
A-Klasický	440 x 185	2	CRCS-302	RCS-302
B-Florentínsky	415 x 170	2	CRCS-304	RCS-304
C-Kaskádový	365 x 210	1	CRCS-305	RCS-305
D-Rímsky	375 x 200	1	CRCS-306	RCS-306
E-Lalia	250 x 180	4	CRCS-805	RCS-805
F-Španielsky	380 x 200	2	CRCS-806	RCS-806
Rám na kuchynské dverky			CRCS-003	RCS-003

CMT Šablóna na rámy



Pre dlhé úzke vzory umiestnite horizontálne. Ideálne pre použitie na dverných priečkach, nábytkových rámoch a väzobných trámoch. Približná doba frézovania je 4 minúty.

Popis	Rozmer (mm)	Počet šablón	Kód	Nový kód
A-Klasický	550 x 120	2	CRCS-402	RCS-402
B-Florentínsky	550 x 130	2	CRCS-404	RCS-404
C-Kaskádový	530 x 110	3	CRCS-405	RCS-405
D-Ľudový	550 x 110	3	CRCS-406	RCS-406
Rám na rámy			CRCS-004	RCS-004

CMT Sada na ornamenty, fréza 3D S=8mm, šablóna KLASIK s rámom

Sada obsahuje



A

CRCS-502 CMT Šablóna na zásuvky vzor A-Klasický CRCS-005 Rám na zásuvky



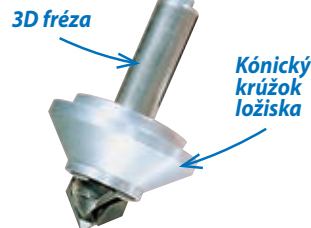
CRCS-BIT8 CMT Fréza na ornamenty

Výhodná sada obsahuje frézu na ornamenty a šablónu na zásuvky s rámom s klasickým vzorom A. Za zvýhodnenú cenu získate najpoužívanejší vzor a frézu na ornamenty. Kedykoľvek si môžete dokúpiť ďalšie vzory a rámy z našej ponuky.

Popis	Kód	Nový kód
Sada na ornamenty	CRCS-START1	RCS-START1

CMT Fréza na ornamenty 3D s objímkou, S=8 mm

Ornamenty je možné aplikovať na nové alebo už existujúce dvere, rámy, či predné steny zásuviek. Sada sa skladá z jedinečnej frézy uložennej v ložisku s kónickým krúžkom, používanej v spojení so sadou šablón a šablónovým rámom. Šablóny majú presne tvarované výrezy rôznych šírok, ktoré vedú frézu vo vodorovnom aj zvislom smere a vytvárajú tak jedinečne vyrezané vzory.

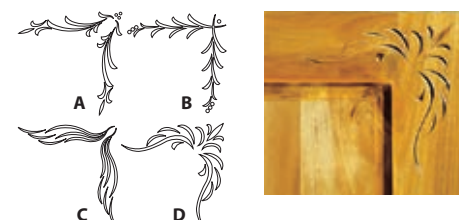


Fréza na ornamenty

Fréza na ornamenty sa skladá zo 45° gravovacej „V“ frézy HM uloženej v kónickej hliníkovej priečhodnici. Hĺbka frézy noža je nastaviteľná a umožňuje akúkoľvek obmenu po prebrúšení. Vždy si rezbu najprv vyskúšajte na kuse odpadného dreva.

Popis	Kód	Nový kód
Fréza na ornamenty	CRCS-BIT8	RCS-BIT8
Náhradná fréza	CRCS-CUT8	RCS-CUT8
Náhradná objímka	CRCS-SLE8	RCS-SLE8

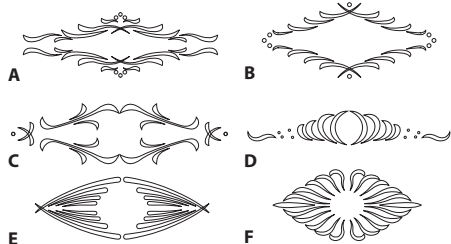
CMT Šablóna rohové vzory



Popis	Rozmer (mm)	Počet šablón	Kód	Nový kód
A-Klasický	155 x 40	3	CRCS-602	RCS-602
B-Florentínsky	120 x 30	3	CRCS-604	RCS-604
C-Kaskádový	190 x 40	3	CRCS-605	RCS-605
D-Ľudový	150 x 45	3	CRCS-606	RCS-606
Rám na rohové vzory			CRCS-006	RCS-006



CMT Šablóna na zásuvky



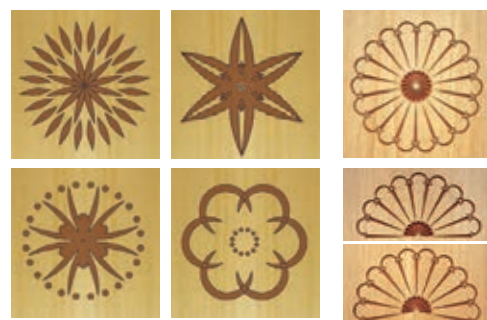
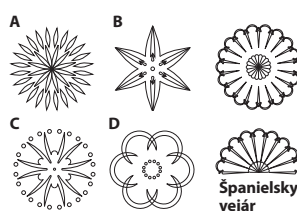
Vyzdobte čelo zásuvky niektorým z týchto nádherných ornamentov. Ideálne pre použitie na malé dvere, boky nábytku a zásuvky. Približná doba frézovania je 4 minúty.

Popis	Rozmer (mm)	Počet šablón	Kód	Nový kód
A-Klasický	210 x 70	2	CRCS-502	RCS-502
B-Florentínsky	195 x 85	2	CRCS-504	RCS-504
C-Kaskádový	250 x 65	1	CRCS-505	RCS-505
D-Ludový	250 x 40	2	CRCS-506	RCS-506
E-Rímsky	190 x 65	2	CRCS-507	
F-Žiara	250 x 110	2	CRCS-510	RCS-510
Rám na zásuvky			CRCS-005	RCS-005

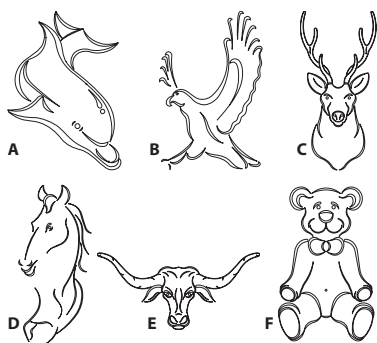
CMT Šablóna ružicové vzory



Popis	Rozmer (mm)	Počet šablón	Kód	Nový kód
A-Rozeta	85 a 68	2 & 2	CRCS-701	RCS-701
B-Rozeta	88 a 70	1 & 1	CRCS-702	RCS-702
C-Rozeta	82 a 65	1 & 1	CRCS-703	RCS-703
D-Rozeta	79 a 62	1 & 1	CRCS-704	RCS-704
Španielsky vejár	400	1	CRCS-801	RCS-801
Španielsky vejár	200	1	CRCS-802	RCS-802
Rám na rozety			CRCS-007	RCS-007



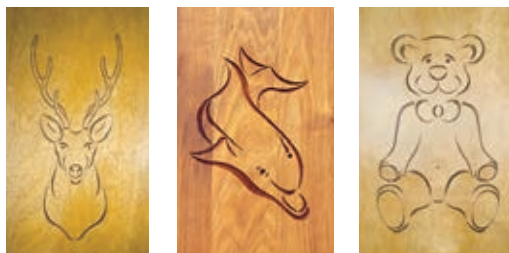
CMT Šablóna na dverka



Popis	Rozmer (mm)	Počet šablón	Kód	Nový kód
A-Delfín	200 x 290	4	CRCS-803	RCS-803
B-Orol	178 x 298	4	CRCS-804	RCS-804
C-Jeleň	394 x 190	4	CRCS-901	RCS-901
D-Kôň	445 x 203	3	CRCS-902	RCS-902
E-Byvol	419 x 194	4	CRCS-904	RCS-904
F-Medveď	394 x 203	3	CRCS-906	RCS-906
Rám na kuchynské dverka			CRCS-003	RCS-003

Pre dverka skriniek sú pripravené šablóny so vzormi zvierat. Približná doba frézovania je 5 minút.

Rám



Šablóna pre frézovanie otvorov pre káble



trend

Šablóna je určená pre frézovanie kruhových otvorov priemeru 60 a 80 mm, obdĺžnikových otvorov 105x55 mm pomocou hornej frézy. Vyfrézované otvory môžete vybaviť plastovým krytom a káble budú úhľadne schované.

Popis	Kód
Šablóna na otvory	102-TEMP/CTI/A

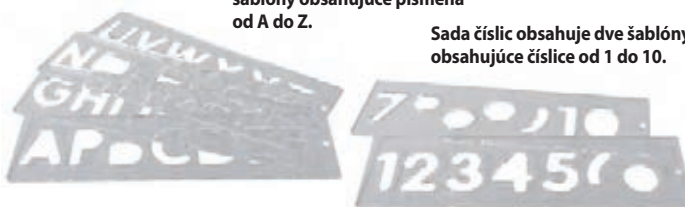
Sada frézy pre písmená a číslice s krúžkom

Šablóny sú určené pre frézovanie písmen a číslic a sú vyrobené z priehľadného plastu. Písmená aj číslice sú vysoké 57 mm. Pri niektorých typoch horných frézek bude potrebné použiť IGM redukčnú dosku FRB170.

trend

Sada písmen obsahuje štyri šablóny obsahujúce písmena od A do Z.

Sada číslic obsahuje dve šablóny obsahujúce číslice od 1 do 10.



Na prácu budete potrebovať: Kopirovací krúžok D=13 mm, stopkovú frézu priemeru 8 mm, hornú frézu a prípadne redukčnú dosku IGM kód: FRB170 pre upnutie krúžku vo Vašej hornej frézke.

Drážkovacia fréza a kopirovací krúžok pre frézovanie písmen a číslic

Popis	Kód
Fréza a krúžok	102-TEMP/LN57X8MM
Redukčná doska	FRB170

Popis	Kód
Sada písmen	102-TEMP/LUC/57
Sada číslic	102-TEMP/NUC/57

Ak nemáte krúžok priemeru 13 mm k Vašej hornej frézke, ponúkame Vám kompletnú štartovaciu sadu drážkovacej frézy s krúžkom a redukčnou doskou pre horné frézy.

Sada obsahuje:
1 ks kopirovací krúžok 13 mm
1 ks stopková fréza 8 mm



Frézovanie misiek

CMT Sada Fréza so šablónou pre dlabané misky, S=12

S CMT šablónou CBTS-002 ľahko vytvoríte rozdelené misky a podnosy. Sukovníkom najprv nahrubo vyvrtáte jednotlivé miskové dutiny. Potom drážkovacou frérou môžete načisto odfrézuje tvar jednotlivých segmentov. Výsledné misky a podnosy sú krásne a zanechajú v každom obdiv a úžas. Táto sada Vám poskytne tiež vynikajúci spôsob, ako využiť každý kúsok dreva. Lepidlom môžete spojiť rôzne druhy dreva pre krásne viacfarebné vzory.

Šablóny budete mať už navždy a môžete ich kombinovať viac než len k jednému typu misí alebo podnosov. Takže s trochu fantázie môžete vytvoriť naozaj zaujímavé tvary. Klieštinovú upínaciu hlavu môžete použiť ako predĺženie, ak chcete vyrobiť hlbšiu misu.



CTMP-012



CTMP-011



Na pranie:



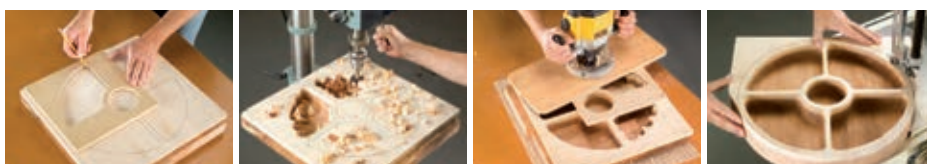
CTMP-101
Šablóna
400 x 400mm



CTMP-105
Šablóna 330 x 300mm

Sada obsahuje: • Dve šablóny na misky a podnosy • Klieštinovú upínaciu hlavu • Žliabkovaciu frézu • Návod na použitie.

Popis	Kód	Nový kód
Sada na dlabané misky	CBTS-002	BTS-002
Žliabkovacia fréza D31,7	C95150211B	951.502.11B
Predĺženie S12	C79600200	796.002.00
Šablóna 011	CTMP-011	TMP-011
Šablóna 012	CTMP-012	TMP-012
Šablóna 101	CTMP-101	TMP-101
Šablóna 105	CTMP-105	TMP-105



Prípravky na výrobu šablón

IGM Flexibilná šablóna pre frézovanie oblúkov a kriviek



Pre rýchlu a ľahkú výrobu oblúkov, tvarových lišt, stolov a podobne.

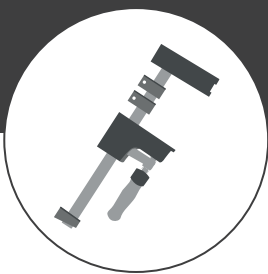
Vynikajúce prípravky pre rýchle a presné vytvorenie šablóny pre tvarové frézovanie. Sú vyrobené z flexibilného materiálu, ktorý môžete vytvarovať do požadovanej podoby a potom jej skrutky pripevniť k budúcej šablóne. Šablónu pripevníte k opracovanému obrobku a pomocou kopírovacieho ložiska na stopkovej fréze alebo frézovacej hlave môžete kopírovať požadovaný tvar.



Popis	Kód
1200 x 12 x 12 mm	FLF-121200
1000 x 18 x 18 mm	FLF-181000
2000 x 18 x 18 mm	FLF-182000







Svorky

IGM Masívne korpusové svorky

- 95mm vyloženie z liatiny.
- Plochy čelustí zostávajú po zovretí rovnobežné.
- Upínacie plochy s extra veľkými dosadacími plochami.
- Patentovaný protišmykový mechanizmus vodiacej tyče.
- Výklopná rukoväť pre maximálnu siahnutie.
- Puzdro čeluste odolné proti lepidlám.
- Možnosť využitia tiež pre rozpieraní bez použitia náradia.
- Maximálny upínací tlak 800 kg.

Korpusové svorky IGM sú určené pre univerzálne použitie a ich masívnosť je zárukou maximálneho stiahnutia. Vodiaca tyč je vyrobená z pozinkovanej ocele fahanej za studena. Vodiaca tyč je výrazne profilovaná, aby minimalizovala prehýbanie. Tvrdené ramená pohybujúce sa po vodiacej tyči udržiavajú konštantný uhol 90°, a to aj pri zatažení. Patentovaný protišmykový systém slúži k pevnému zašixovaniu v potrebnej polohe. Rameno so sťahovaním je vybavené rukoväťou s možnosťou výklopenia. Obe ramena sú zakryté plastom, ktorý ich chráni pred znečistením od lepidla.



IGM Krížové upínacie bloky pre korpusové svorky, sada 4 ks

Veľká sťahovacia plocha ramena zabraňuje poškodeniu povrchov sťahovaného materiálu. Podpery na vodiacej tyči udržiavajú rovinnosť svorky a sú ideálne pre použitie na pracovnom stole. Posuvné rameno je vyberateľné a môžete ho otočiť a svorky použiť pre rozpieranie. Korpusová svorka je ideálnym riešením pre profesionálne využitie.



Perfektné pre lepenie rámových konštrukcií

- Držia svorky v zvislej polohe.
- Presný 90° uhol.
- Perfektný nástroj pre lepenie rámových konštrukcií.

IGM Krížové spojky pre korpusové svorky Vám zjednodušia prácu pri lepení rámových konštrukcií. Spojky držia IGM Masívne korpusové svorky v zvislej polohe, čím Vám zaisťujú presný 90° uhol pri každom použití. Stačí zasunúť svorky do drážok a upnúť materiál. Každá spojka má 4 drážky so šírkou 9,6 mm. Sada obsahuje 4 krížové spojky. Kompatibilné s IGM Masívnou korpusovou svorkou a IGM Korpusovou svorkou, alebo akoukoľvek inou svorkou, ktorá odpovedá rozmerom uvedeným vyššie.



Popis	Kód
600 x 95mm	149-201
1000 x 95mm	149-202
1500 x 95mm	149-203
Krížové spojky pre svorky 4 ks	149-022



IGM Korpusové svorky

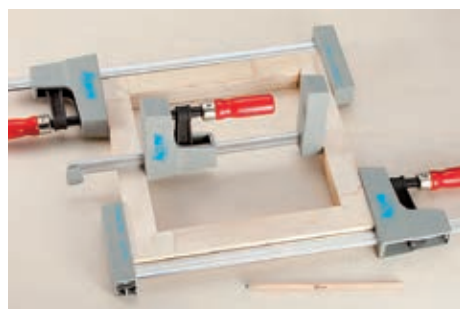
- 80mm vyloženie z liatiny.
- Plochy čelustí zostávajú po zovrení rovnobežné.
- Upínacie plochy s extra veľkými dosadacími plochami.
- Kryty čelustí odolné voči lepidlám.
- Možnosť využitia pre rozpieranie.
- Maximálny upínací tlak 180 kg.



Korpusové svorky IGM sú určené pre univerzálne použitie. Vďaka ich ľahkosti ich oceníte na menšie a stredné práce v dielni a na montáži. Svorky ponúkajú dostatočnú silu, ktorá drží materiál pevne stiahnutý, zatiaľ čo lepidlo tvrdne. Veľký povrch čelustí dokáže rovnomerne roznieť tlak. Krycie puzdra z polyamidu ochránia čeluste voči lepidlu stekajúcemu z lepeného dielca. Výhoda čelustí je v tom, že po stiahnutí dielca zostávajú rovnobežné po celej šírke upínacej plochy. Hlava je snímateľná, vďaka tomu sa dá svorka použiť k rozvieraaniu. Ide o vynikajúcu a pohodlnú svorku s ľahkým až stredným zaťažením. Ich maximálny upínací tlak je 180 kg.



Čeluste zostávajú stále rovnobežné



Popis	Kód
300 x 80mm	149-101
600 x 80mm	149-102

IGM Excentrická svorka drevená



Telo svorky z tvrdého dreva. Vodiaca tyč z pozinkovanej ocele.

Šírka stiahnutia materiálov: 20 cm Hĺbka krku: 11 cm

Ku glejovaniu a lepeniu lišt a hranových olemovaní všetkých typov, pre ktoré nie je ocelová svorka pre svoju hmotnosť vhodná.

Rozmery	Kód
200 x 110 mm	M981-01020
300 x 110 mm	M981-01030
400 x 110 mm	M981-01040
600 x 110 mm	M981-01060

Svorka stolárska stužovadlo



Masívna stolárska svorka s profilovanými liatimi ramenami a plastovými koncovkami a soft-grip rukoväťou. Mäkké plastové koncovky čelustí zabraňujú poškodeniu povrchu.

Rozmery	Kód
200 x 100 mm	125-282369
300 x 120 mm	125-427522
500 x 120 mm	125-244946
800 x 120 mm	125-456898
1000 x 120 mm	125-598414

Svorka stolárska stužovadlo 150x50mm, sada 2ks



Svorky s liatinovými čelustami a mäkkými plastovými krytmi, ktoré zabraňujú otlčeniu povrchu. Rukováti Soft-grip.

Popis	Kód
F svorky 15x5 cm	125-590588

G-svorka



G-svorky z kujej liatiny s vysokou odolnosťou.

Rozmery	Kód
75 mm	125-VC23
150 mm	125-VC26

CMT Čelná svorka



Špeciálna svorka je určená pre prácu s prípravkom Pocket-Pro. Vďaka svorke budete mať zaistený dielec počas vrtania alebo skrutkovania k sebe. Pre presnú a bezpečnú prácu je svorka vybavená dvoma tanierovými podložkami, ktoré upnú dielec vo väčšej ploche.

Popis	Kód
CMT Čelná svorka	C99950506 999.505.06

Rýchlopínacia svorka 150mm



Jednoduché stiahnutie jednou rukou až do kapacity 150 mm. Kovová svorka s mäkkým plastom na dosadacích plochách, chráni obrobok pred stopami po zovretí.

Popis	Kód
Rýchlopínacia svorka	125-633536

IGM Rýchlopínacia páková svorka stolná

- Celokovová konštrukcia.
- Určené pre 12mm drážky.
- Určené pre vodiace lišty ponorných píl.
- Rýchlopínací račňový systém.
- Pevné a stabilné upnutie.



Rýchlopínacia páková svorka IGM je ideálna pre upnutie hliníkových vodiacich lišt a k upinaniu materiálu na rastrovom pracovnom stole. Ideálny pomocník pre upnutie vodiacich lišt od značiek Festool, Makita a ďalších. Upínacie rameno, ktorá sa zasúva do lišty má rozmery 12 x 7,4 x 60 mm. Račňová rukoväť má vynikajúcu účinnosť upnutia a extrémne rýchle zovretie. Po zovretí je rukoväť pevná a neuvolňujú ju vibrácie z elektrického náradia.

Určené pre vodiace lišty ponorných píl



Špeciálne kované pevné rameno pre drážky 12 x 8 mm. Pre bezpečné uchytenie vodiacich lišt značiek Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi, atď. K upinaniu v profiloch a na pracovné stoly.

Plastová podložka pre pákovú svorku



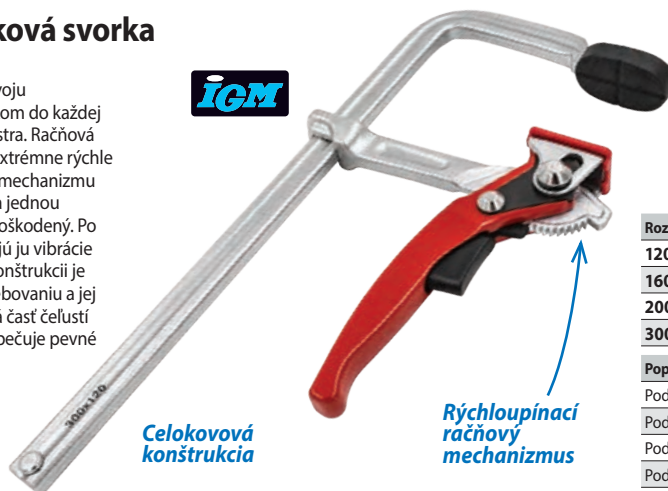
Popis	Kód
160 x 60mm	149-301
Plastová podložka	149-302



IGM Rýchlopínacia páková svorka

IGM Rýchlopínacia páková svorka je pre svoju multifunkčnosť nenahraditeľným pomocníkom do každej profesionálnej dielne, aj pre domáceho majstra. Račňová rukoväť má vynikajúcu účinnosť upnutia a extrémne rýchle zovretie. Vďaka jednoduchému račňovému mechanizmu je možné svorku rýchlo upnúť, či uvoľniť, iba jednou rukou bez toho, aby bol upínaný predmet poškodený. Po upnutí je svorka pevná a stabilná, neuvolňujú ju vibrácie z elektrického náradia. Vďaka celokovovej konštrukcii je páková svorka tiež veľmi odolná voči opotrebovaniu a jej životnosť je extrémne dlhá. Spodná aj horná časť čelustí je vybavená plastovou krytkou, ktorá zabezpečuje pevné uchytenie bez poškodenia diela.

- Celokovová konštrukcia.
- Rýchlopínací račňový mechanizmus.
- Pevné a stabilné upnutie.
- Plastové krytky čelustí.



Plastové krytky čelustí

Maximálna upínacia sila:
 MO-RP12, 120 x 60mm – 160 kg
 MO-RP16, 160 x 80mm – 300 kg
 MO-RP20, 200 x 100mm – 350 kg
 MO-RP30, 300 x 120mm – 400 kg

Rozmery	Kód
120 x 60mm	MO-RP12
160 x 80mm	MO-RP16
200 x 100mm	MO-RP20
300 x 120mm	MO-RP30

Popis	Kód
Podložka spodná - 35 x 46 mm	149-303
Podložka horná - 24 x 35 mm	149-304
Podložka horná - 27 x 40 mm	149-305
Podložka horná - 33 x 50 mm	149-306
Podložka horná - 36 x 56 mm	149-307



IGM ALU Rýchlopínacia svorka



Velké podložky 90x36 mm

Čeluste z hliníka

Vodiaca tyč 6x19 mm je vyrobená z uhlíkovej ocele



Možnosť sťahovania a rozpínania

- IGM Rýchlopínacia svorka s čelustami z hliníka.
- Čeluste 95 mm hlboké.
- Velké podložky 90x36 mm.
- Možnosť sťahovania a rozpínania.

IGM ALU Rýchlopínacia svorka je určená pre profesionálov aj domácich majstrov, ktorí potrebujú vo svojej dielni robustnú stolársku svorku pre väčšie zaťaženie. Čeluste svorky s hĺbkou 95 mm sú vyrobené z hliníka a majú veľké podložky s rozmermi 90x36 mm z mäkkého plastu. Vodiaca tyč 6x19 mm je vyrobená z uhlíkovej ocele. Svorka je vybavená páčkou pre rýchlopínanie a snímateľnou čelustou pre premenu na rozvíranie pomocou otočného tlačidla. Maximálna upínacia sila až 140 kg. Dostupné v niekoľkých veľkostiach.

Popis	Kód
150 mm	MO-ATC15
450 mm	MO-ATC45
600 mm	MO-ATC60



Rýchlopínacia svorka



Popis	Kód
150 mm	153-424015
300 mm	153-424030
450 mm	153-424045
600 mm	153-424060
900 mm	153-424090
1200 mm	153-424120

Robustná rýchlopínacia svorka s upínacou silou až 150 kg a možnosťou utiahnutia a rozpínania bez použitia náradia. Vodiaca tyč 6 x 20 mm je vyrobená z kalenej ocele. Svorka je vybavená pevnými plastovými čelustami so zmäknutými koncami a pogumovaným držadlom. Dostupná v niekoľkých dĺžkach.

IGM Midi Rýchlopínacia svorka



IGM svorka je určená pre bežné sťahovanie materiálov v malých dielnach, alebo pre kutilov. Ekonomické balenie po dvoch kusoch. Možnosť sťahovania a rozpínania. Robustné plastové čeluste s gumovými koncami. Dvojplastové držadlá, nešmýkajúce pri manipulácii. Ocelová kalená vodiaca tyč.

Kreg VersaGrip Rýchlopínacia svorka

- Odnímateľné čeluste pre sťahovanie alebo rozpínanie.
- Ergonomická rukoväť s páčkou pre rýchlopínanie.
- Čeluste s protišmykovým povrchom GripMaxx.
- Integrovaný adaptér pre zvrťavacie prípravky radu 300 a XL.

Kreg VersaGrip Rýchlopínacia svorka je nevyhnutným pomocníkom do každej dielne. Je všestranná vďaka pohyblivým a odnímateľným čelustiam. Obrobky tak môžete ľahko sťahovať alebo rozpínať. Mäkké podložky nepoškodia obrobok a sú tiež odnímateľné. Rukoväť je vybavená páčkou pre rýchle uvoľnenie. Svorka má integrovaný adaptér pre zvrťavacie prípravky Kreg radu 300 a XL. Svorky VersaGrip sú k dispozícii v štyroch veľkostiach, aby Vám pomohli upnúť akýkoľvek veľký obrobok.



- Veľkosti: 150 mm / 300 mm / 600 mm / 900 mm
- Upínacia sila: 136 kg
- Hĺbka čelustí: 80 mm

Popis	Kód
150 mm	KVGC6
300 mm	KVGC12
600 mm	KVGC24
900 mm	KVGC36



Popis	Kód
150 mm, 2 ks	M980-02015
300 mm, 2 ks	M980-02030
450 mm, 2 ks	M980-02045

IGM Rúrková stolárska svorka H style

- Liatinové čeluste s veľkou upínacou silou.
- Extra vysoká základňa poskytuje priestor pre jednoduchšie ovládanie.
- Vysoká stabilita vďaka 2 nohám.
- Kvalitné vreteno s masívnou kľučkou.



Popis	Kód
Rúrková svorka	149-500

Rúrkové svorky vám ponúkajú veľkú flexibilitu, pretože ich môžete využiť na rôznych dĺžkach rúrok. Služí pre lepenie škároviek, rámov a pod. Jedna sada hláv a rôzne dĺžky rúrok poskytujú veľa možností. Svorky majú dva predvrtané otvory pre uchytienie oporného materiálu, ktoré slúžia proti otláčaniu zvieraných dielov.

Svorka sa skladá z dvoch čelustí. Do pevnej čeluste so závitom G3/4" a posuvným ramenom sa naskrutkuje bežná oceľová rúrka, ktorá má na jednom konci vhodný závit. Druhá posuvná čelusť so samozvierateľnými čelustami sa zriadi do vhodnej vzdialenosti a kľučkou na pevnej čelusti sa dosiahne stiahnutie lepených dielov.

Pružinová svorka

Pružinová svorka so silnou kalenou oceľovou pružinou. Svorka je vybavená výkyvnými čelustami v rozsahu 30° a pogumovanou rukoväťou. Dostupná v niekoľkých veľkostiach. Ideálna svorka pre rýchle montážne práce, lepenie líšt, opravu hudobných nástrojov alebo pre modelárov.



Popis	Kód
50 mm	153-400950
75 mm	153-400975
100 mm	153-400910

Kreg Kliešťová svorka Automaxx

Rýchle upnutie s automatickým prispôbením k hrúbke materiálu

Kliešťová svorka Automaxx je ideálna pre prácu s produktami Kreg, pre montáže aj pre obyčajné upínanie. Svorka má veľkú upínaciu plochu, ktorá rovnomerne rozdeľuje upínaciu silu, bez toho, aby poškodila aj tie najjemnejšie povrchy. Dostupná v dvoch rozmeroch – 76 mm a 127 mm.

Technológia automatického prispôsobenia

Vďaka technológii Automaxx sa svorka automaticky prispôbobi hrúbke materiálu jednoduchým stlačením rukoväti.

Lahko regulovateľný upínací tlak

Tlak sa ľahko reguluje pomocou skrutky na rukoväti. Stačí nastaviť požadovaný tlak otáčaním skrutky palcom. Akonáhle je tlak nastavený, svorka ho vždy udržiava rovnaký, nech už je hrúbka materiálu akákoľvek.

Veľmi odolná konštrukcia

Svorka AutoMaXX je navrhnutá tak, aby vydržala roky aj pri častom používaní, a to vďaka celokovovej konštrukcii. Má tiež ergonomické polstrované rukoväti pre pohodlie.

Popis	Kód
Svorka Automaxx	KHC3-INT
Kliešťová svorka 127 mm	KHC6



- Upína materiály s hrúbkou až 76 mm
- Dosah 76 mm
- Skrutka na rukoväti reguluje upínací tlak
- Ergonomické polstrované rukoväti uľahčujú prácu
- Veľmi odolná, celokovová konštrukcia



Kreg Kliešťová rýchlopínacia svorka Micro



Táto rýchlopínacia pevná svorka sa ľahko zmestí do stiesnených priestorov. Upína materiály až do hrúbky 57 mm s dosahom 51 mm od hrany dielca. Kliešťová rýchlopínacia svorka vytvára dokonale ploché spoje a veľký tlak, bez toho aby obrobnok poškodila. Svorka je vybavená veľkými dosadacími plochami, ktoré rovnomerne rozdeľujú upínací tlak a držia obrobnok v jednej rovine, ide teda o ideálnu pomôcku k prípravkom Pocket.

- Upína materiály s hrúbkou až 57 mm
- Dosah 51 mm



Popis	Kód
Svorka Micro	KHC-MICRO
Svorka Premium	KHC-PREMIUM

Kreg Kliešťová rýchlopínacia svorka Premium



Kreg Kliešťová rýchlopínacia svorka Premium má zvýšený dosah až 76 mm a upína materiály široké až 70 mm. Kliešťová rýchlopínacia svorka vytvára dokonale ploché spoje a veľký tlak, bez toho aby obrobnok poškodila. Svorka je vybavená veľkými dosadacími plochami, ktoré rovnomerne rozdeľujú upínací tlak a držia obrobnok v jednej rovine.

- Upína materiály s hrúbkou až 70 mm
- Dosah 76 mm



Kreg Kliešťová svorka Automaxx pravouhlá

Kreg Kliešťová svorka Automaxx pravouhlá umožňuje ľahko a rýchlo upnúť v 90° uhle. Stačí zasunúť kolík na svorke do skrytého spoja Pocket a upnúť. Vďaka technológii Automaxx Auto-Adjust sa svorka automaticky prispôsobí materiálu jednoduchým stlačením rúkaväti.

Upínanie pomocou skrytého skrutkového spoja

Kolík na svorke je tvarovaný tak, aby zapadol do skrytého spoja Pocket a bezpečne upol obrobky k sebe. Medzitým môžete zaskrutkovať skrutku do vedľajšieho spoja.

Otočná podložka pre pevné upnutie

Rameno oproti kolíku má otočnú dosadaciu plochu, ktorá upne akýkoľvek veľký materiál.

Použite jednu alebo dve svorky Pri spájaní veľkých obrobkov je užitočné použiť dve pravouhlé svorky. Umiestnite svorku na každý koniec a medzitým zaskrutkujte zvyšné Pocket spoje.



Rýchle upnutie s automatickým prispôbením k hrúbke materiálu



- Upína materiály s hrúbkou až 79 mm
- Dosah 127 mm
- Skrutka na rúkaväti reguluje upínací tlak
- Ergonomické polstrované rúkaväti uľahčujú prácu
- Veľmi odolná, celokovová konštrukcia
- Pre skryté skrutkové spoje Pocket

Popis	Kód
Svorka Automaxx	KHCRA-INT

Kreg Rohová rýchlopínacia svorka 90°

- Je možné použiť pre 90° rohy a T-spojenie.
- Automaticky sa prispôsobí hrúbke obrobku s konštantnou upínacou silou.
- Upínacia sila individuálne nastaviteľná kolieskom na rúkaväti.
- Robustná ocelová konštrukcia pre dlhú životnosť svorky.
- Tvar V drží obrobok presne v pravom uhle.
- Výrez na svorke umožňuje skrutkovanie bez demontáže svorky.
- Technológia automatického prispôbenia Automaxx®.

Pri utiahnutí zovrie dielce do pravého uhla. Pre hrúbky obrobku až do 25 mm. Umožní voľné ruky pri práci počas spájania pomocou skrutiek.

- Materiál svorky: oceľ
- Materiálové upínacie prvky: liaty hliník
- Upínacia kapacita: až 25 mm



Popis	Kód
Rohová svorka	KHCCC



Kreg Stolná svorka Automaxx

- Upínanie: Na stôl do príslušnej drážky • Upína materiály s hrúbkou až 83 mm
- Dosah 76 mm • Skrutka na rúkaväti reguluje upínací tlak
- Ergonomické pogumované rúkaväti uľahčujú prácu • Veľmi odolná, celokovová konštrukcia
- Kompatibilný s: Kreg Stôl na svorky, Kreg Doska pre stolné svorky a Kreg Vodiace profily

Rýchle upnutie s automatickým prispôbením k hrúbke materiálu

Stolná svorka Automaxx je ideálna pre prácu s Kreg produktami, vhodná pre montáže, frézovanie, rezanie, brúsenie, vŕtanie a iné práce s drevom. Je kompatibilná s Kreg Vodiacími profilmi, Stólom na svorky, Doskou pre svorky a Prenosným pracovným stolom. Svorka má veľkú upínaciu plochu, ktorá rovnomerne rozdeľuje upínaciu silu bez toho, aby zničila aj tie najjemnejšie povrchy. K dispozícii v dvoch veľkostiach: dosah 76 mm s upínaním až 83 mm a dosah 152 mm s upínaním až 127 mm.

Technológia automatického prispôbenia

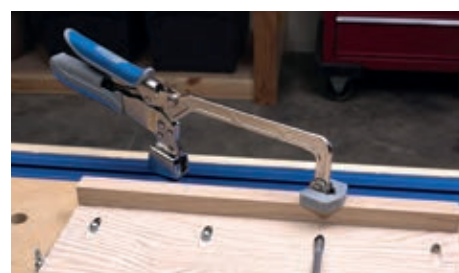
Vďaka technológii Automaxx sa svorka automaticky prispôsobí hrúbke materiálu jednoduchým stlačením rúkaväti.

Ľahko regulovateľný upínací tlak

Tlak sa ľahko reguluje pomocou skrutky na rúkaväti. Stačí nastaviť požadovaný tlak otáčaním skrutky palcom. Akonáhle je tlak nastavený, svorka ho vždy udržiava rovnaký, nech už je hrúbka materiálu akákoľvek.

Veľmi odolná konštrukcia

Svorka Automaxx je navrhnutá tak, aby vydržala roky, aj pri častom používaní, a to vďaka celokovovej konštrukcii. Má tiež ergonomické pogumované rúkaväti pre pohodlie.



Popis	Kód
Stolná svorka 83 mm	KBC3
Stolná svorka 127 mm	KBC6

Kreg Stolná svorka Automaxx 83 mm s adaptérom

Táto sada je kombináciou Stolnej svorky 83 mm a Adaptéru k stolným svorkám. Ak máte v stole, či na akejkoľvek pracovnej doske, otvor 20 mm, môžete využiť túto sadu a upínať čokoľvek a kdekoľvek. Samozrejme je možné tiež otvor jednoducho vyvŕtať a svorku ihneď používať.

Vytvorte si plochu pre upínanie na akomkoľvek mieste

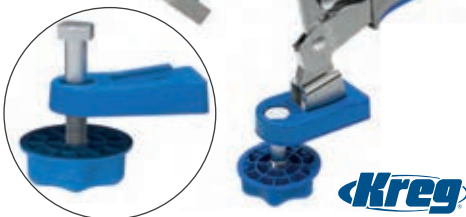
Adaptér svorky (tiež dostupný samostatne) je vyrobený z odolnej zliatinu hliníka, dá sa jednoducho vybrať a je otočný o 360°.

Stolná svorka Automaxx je ideálna pre prácu s Kreg produktami, vhodná pre montáž, frézovanie, rezanie, brúsenie, vŕtanie a iné práce s drevom. Vďaka technológii Automaxx sa svorka automaticky prispôsobí hrúbke materiálu jednoduchým stlačením rúkavätí.

Obsah balenia:

- Stolná svorka s dosahom 76 mm
- Upínací komponent z hliníka
- Upínacia skrutka s plastovým gombíkom

Popis	Kód
Svorka s adaptérom	KBC3-BAS
Adaptér	KBCBA



- Upínanie: Na stole do otvoru 20 mm, otočná 360°
- Kompatibilné s: Kreg Stól na svorky, Kreg Doska pre stolné svorky a Kreg Vodiace profily
- Adaptér zo zliatinu hliníka s upínacou skrutkou z ocele a plastovým gombíkom
- Celokovová konštrukcia s pogumovanými rukoväťami



Kreg Stolná svorka Automaxx 83 mm s upínacou doskou



Vytvorte si plochu pre upínanie s otočnou svorkou o 360°

Táto sada je kombináciou Kreg Stolnej svorky 83 mm a upínacej dosky z eloxovaného hliníka. Upínaciu dosku môžete zapustiť do akejkoľvek drevenej pracovnej dosky. Ak svorku práve nevyužívate, stačí ju vysunúť z dosky a zachovať tak dokonale rovný povrch pracovného stola.

Vďaka technológii Automaxx sa svorka automaticky prispôsobí hrúbke materiálu jednoduchým stlačením rúkavätí. Tlak sa ľahko reguluje pomocou skrutky na rukoväti. Stačí nastaviť požadovaný tlak otáčaním skrutky palcom.

Obsah balenia:

- Stolná svorka s dosahom 76 mm
- Upínacia doska
- Spojovací materiál

Popis	Kód
Svorka s upínacou doskou	KBC3-SYS
Upínacia doska	KBK-IP



- Upínanie: Doska zapustená do stola, otočná 360°
- Upína materiály s hrúbkou až 95 mm
- Dosah 76 mm
- Skrutka na rukoväti reguluje upínací tlak
- Ergonomické pogumované rukoväti uľahčujú prácu
- Veľmi odolná celokovová konštrukcia



Kreg Adaptér k stolným svorkám



Kreg Adaptér k stolným svorkám umožňuje používať Kreg Stolné svorky na pracovnej ploche a upínať materiály prakticky kdekoľvek. Adaptér je dokonalý doplnok pre Váš



Kreg Prenosný pracovný stól alebo akúkoľvek dosku s 20mm otvormi. Otvory môžete podľa svojich potrieb vyvŕtať a adaptér ihneď upnúť. Vďaka rýchlej montáži môžete adaptér jednoducho presúvať medzi pracovnými plochami, alebo ho odložiť nabok, ak ho práve nepoužívate.

- Upínanie: Na stole do otvoru 20 mm, v kombinácii s Kreg Stolnou svorkou
- Jednoduchá montáž, dá sa použiť na viacerých pracovných plochách
- Kompatibilný s: Kreg Stolnými svorkami (všetky typy), Kreg Prenosným pracovným stolom alebo Stolmi s 20mm otvorom
- Adaptér zo zliatinu hliníka s upínacou skrutkou z ocele a plastovým gombíkom

Obsah balenia:

- Upínací komponent z hliníka
- Upínacia skrutka s plastovým gombíkom

Popis	Kód
Adaptér k stolným svorkám	KBCBA

Kreg Upínacia doska pre stolné svorky



Vytvorte si plochu pre upínanie kdekoľvek potrebujete

Upínaciu dosku pre stolné svorky je možné zapustiť do akejkoľvek pracovnej dosky, či už na stole, alebo pri stroji. Do upínacej dosky je možné upnúť akúkoľvek Kreg Stolnú svorku. Upínať potom môžete kdekoľvek je potreba. Ak svorku práve nevyužívate, stačí ju vysunúť z dosky a zachovať tak dokonale rovný povrch pracovného stola.

- Pre všetky Kreg Stolné svorky

Obsah balenia:

- Doska pre stolné svorky
- Spojovací materiál

Popis	Kód
Upínacia doska pre stolné svorky	KBK-IP

Kreg Svorka do vodiacich líšt s T-profilom, sada 2 ks



Kreg svorky slúžia pre pripavenie vodiacej lišty KMA2700 Accu-Cut pomocou drážky na spodnej strane lišty a poskytujú dodatočnú prídružnú silu pre vodiace profily Kreg. Profílové svorky sú tiež kompatibilné s ďalšími produktmi Kreg, akými sú KMS7509, KMS7448, KMS7704 a KMS7303.



Popis	Kód
Svorka 2 ks	KMS7520



Kreg Stolná svorka Automaxx 83 mm s nastavcom VISE

- Výškovno nastaviteľné upínacie zarážky v 7 pozíciách, ideálne pre brúsenie a hobľovanie
- Odolné protišmykové zarážky vystužené nylonom, na povrchu každej zarážky sa nachádza pevný gumový potah, vďaka ktorému bude obrobok stáť pevne na mieste
- Upínacia sila až 180 kg
- Upína materiály s hrúbkou 25–51 mm
- Kompatibilný s: Kreg Vodiacími profilmi a Doskou pre stolné svorky

Obsah balenia:

- Stolná svorka s dosahom 76 mm
- Nadstavec VISE
- 2x Protišmykové zarážky
- 2x Upínacie zarážky
- Spojovací materiál



Zverák v podobe stolnej svorky

Vďaka technológii Automaxx sa svorka automaticky prispôbi hrúbke materiálu jednoduchým stlačením rúkovi. Tlak sa ľahko reguluje pomocou skrutky na rúkovi. Stačí nastaviť požadovaný tlak otáčaním skrutky palcom.

Popis	Kód
Stolná svorka	KBC3-VISE

Táto sada je kombináciou Kreg Stolnej svorky 83 mm a nastavcu VISE z eloxovaného hliníka. Nadstavec sa pripieňuje na bok pracovného stola. Svorka potom funguje ako účinný zverák. Sada je vhodná pre upínanie materiálu hranou nahor, buď na bok stola pomocou Upínacích zarážok, alebo priamo na stôl použitím Protišmykových zarážok.



Kreg Stolná svorka Automaxx 83 mm s HD doskou

Táto sada je kombináciou Stolnej svorky 83 mm a odolnej oceleovej dosky 254x254 mm. Túto sadu môžete využiť kdekoľvek, doska má zo spodu pogumované výstupky. Samozrejme je však tiež možné dosku zapustiť do pracovnej dosky.

Vďaka technológii Automaxx sa svorka automaticky prispôbi hrúbke materiálu jednoduchým stlačením rúkovi. Tlak sa ľahko reguluje pomocou skrutky na rúkovi. Stačí nastaviť požadovaný tlak otáčaním skrutky palcom.

- Upínanie: Doska zapustená do stola, otočná 360°
- Upína materiály s hrúbkou až 83 mm
- Dosah 76 mm
- Skrutka na rúkovi reguluje upínací tlak
- Ergonomické pogumované rúkovi uľahčujú prácu
- Veľmi odolná celokovová konštrukcia

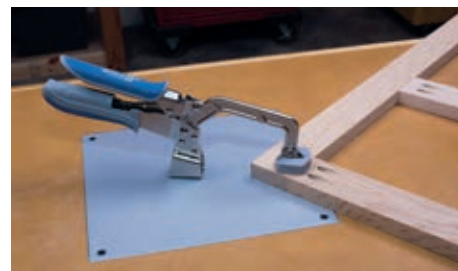


Preносná plocha pre upínanie s otočnou svorkou o 360°

Popis	Kód
Stolná svorka	KBC3-HDSYS

Obsah balenia:

- Stolná svorka s dosahom 76 mm
- Práškovo lakovaná oceľová doska 6x254x254 mm



Kreg In-line svorka pre hoblice a pracovné stoly

- Vhodné pre multifunkčné stoly s otvormi s veľkosťou 19,05 mm (3/4,) alebo 20 mm.
- Ideálne pre mobilný pracovný stôl Kreg KWS1000.
- Pre bezpečné pridržanie obrobkov na pracovnom stole.
- Vyrobené z veľmi kvalitného a odolného plastu.

Pre všetky pracovné stoly s priemerom otvoru 19,05 mm (3/4,) alebo 20 mm.

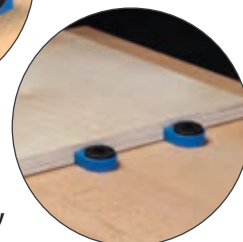
- Výška upínacej čeľuste (sivá): 12,5 mm

Popis	Kód
In-line svorka	KBCIC



Kreg Protišmykové zarážky

Kreg Protišmykové zarážky 19 mm vystužené nylonom vám uľahčia prácu s obrobkami. Na povrchu každej zarážky sa nachádza pevný gumový potah, vďaka ktorému bude obrobok stáť pevne na mieste. Ideálne na frézovanie a brúsenie.



- Zarážky sa vkladajú do otvoru o priemeru 19 mm.
- Materiál: Odolný plast

- Súčasť balenia:**
- 4x Protišmykové zarážky
 - 4x Bench Brakes

Popis	Kód
Protišmykové zarážky	KKS1070

Svorky na rámy

IGM Sťahovacia svorka na rámy kovová

- Základňa a rohové segmenty z hliníka.
- Výkyvné segmenty z nylónu.
- Ocelový sťahovací pás s navijákom.
- Docielite vždy presný a pevný spoj.
- Tlak je rovnomerne rozložený vo všetkých spojoch.



Sťahovacia svorka na rámy je praktický prípravok pre sťahovanie rámov a rámečkov ľubovoľného tvaru s maximálne štyrmi rohmi v základnej variante. Lepený rám po nanosení lepidla umiestnite jednoducho do prípravku a stiahnite. Sťahovací pás je vyrobený zo zušľachtenej ocele s vysokou pevnosťou a z dôvodu bezpečnosti má zaoblené hrany proti porezaniu. Duralové fixačné segmenty majú snímateľné výkyvné nylónové segmenty, aby nedošlo k poškodeniu povrchu sťahovaného rámu. Výkyvný mechanizmus rohových segmentov eliminuje odchýlku uholu a umožňuje stiahnutie trojuholníkového rámu, aj rámu s polkruhovým oblúkom, či nepravidelného tvaru. Sťahovací pás je umiestnený v navijáku pre bezpečnú manipuláciu. Pri stiahnutí je docielene vždy presný a pevný spoj s rovnomerne rozloženým tlakom pre dokonalé zlepenie.

Pre rámy s veľkosťou rámu od 65 x 65 mm do 915 x 915 mm.

- Maximálny obvod rámu: 3,6 m
- Šírka ocelového pásu: 10 mm
- Výška rohového nylónového segmentu: 25 mm
- Hmotnosť: 1,1 kg

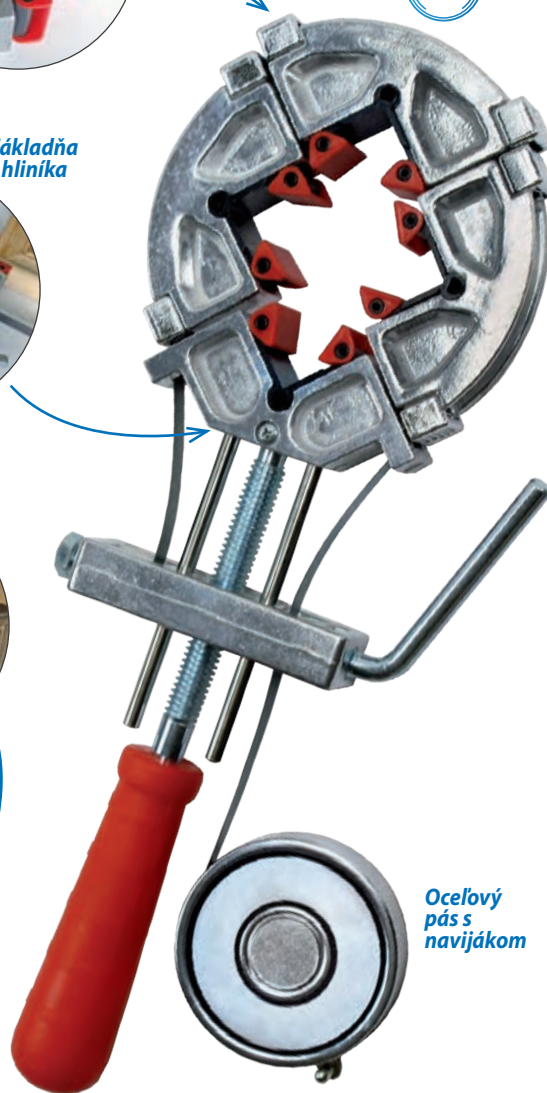
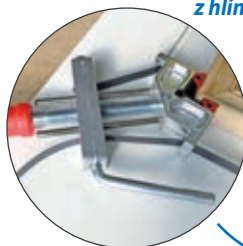
Rovnomerný tlak v spojoch



Nylónové dosadacie plochy v hliníkovom segmente

TOP

Základňa z hliníka



Ocelový pás s navijákom



Popis	Kód
Svorka na rámy kovová	146-1230



Svorka na rámy plastová hobby



Nastaviteľná popruhovú svorka, ideálna pre upínanie nepravidelného tvaru obrobkov. Rozmery popruhu: 4 m x 25 mm, minimálna dĺžka steny 60 mm.

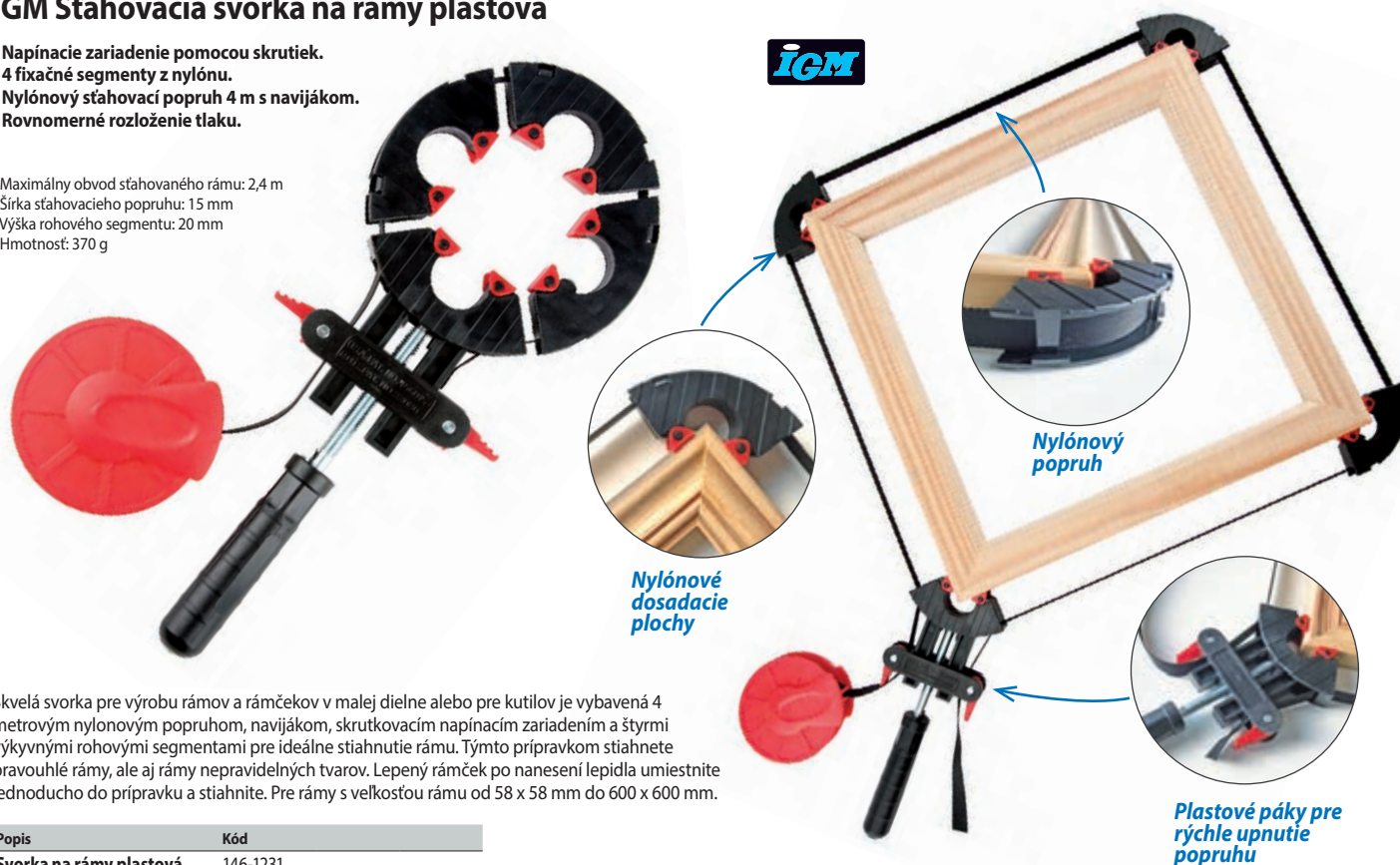
Popis	Kód
Svorka na rámy	125-589683



IGM Sťahovacia svorka na rámy plastová

- Napínacie zariadenie pomocou skrutiek.
- 4 fixačné segmenty z nylónu.
- Nylónový sťahovací popruh 4 m s navijákom.
- Rovnomerné rozloženie tlaku.

- Maximálny obvod sťahovaného rámu: 2,4 m
- Šírka sťahovacieho popruhu: 15 mm
- Výška rohového segmentu: 20 mm
- Hmotnosť: 370 g



Skvelá svorka pre výrobu rámov a rámečkov v malej dielni alebo pre kutilov je vybavená 4 metrovým nylónovým popruhom, navijákom, skrutkovacím napínacím zariadením a štyrmi výkvnými rohovými segmentami pre ideálne stiahnutie rámu. Týmto prípravkom stiahnete pravouhlé rámy, ale aj rámy nepravidelných tvarov. Lepený rámeček po nanosení lepidla umiestnite jednoducho do prípravku a stiahnite. Pre rámy s veľkosťou rámu od 58 x 58 mm do 600 x 600 mm.

Popis	Kód
Svorka na rámy plastová	146-1231

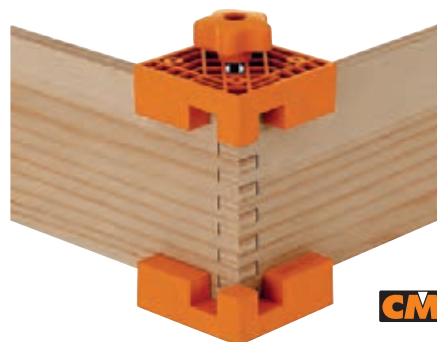


CMT Nastaviteľná rámová rohová svorka sada 2ks



Rozmery: 100x100x35 mm

Sada 2 ks nastaviteľných CMT rohových svoriek na rámové konštrukcie, pomocou ktorých zaistíte fixáciu dielca v presnom uhle 90°. Svorky využijete na precíznu fixáciu pri lepení alebo skrutkovaní rohových rámových spojov alebo T-spojov, ktoré sú typické pre regály alebo skrine. Svorkami je možné sťahovať ľubovoľný materiál o hrúbke od 6 do 25,4 mm. Tieto svorky vám zjednodušia prácu bez nutnosti pridržať diely k sebe rukami. Špeciálna konštrukcia svoriek umožňuje ovládať fixáciu dielca z oboch strán svorky, zvonku pomocou ružicovej matice a zvnútra pomocou šesťhranného imbusového kľúča.



CMT ORANGE TOOLS

Použitie svoriek je veľmi jednoduché. Vložte dielce, otočte upínacou maticou a máte hotovo. Na každú stranu rohu okamžite pôsobí rovnaký tlak a máte zaručený presný 90° uhol.

Svorky sú vyrobené z robustného a odolného plastu a sú opatrené dvojitou stupnicou v milimetroch a palcoch.

Popis	Kód
Sada 2ks	CFC-002



Zveráky

IGM Hoblicové vreteno francúzsky typ 300 mm

- Dvojité masívne vodiace tyče.
- Osvedčená liatinová konštrukcia.
- Prevedenie s dĺžkou vodiacich tyčí 300 mm.

Technické parametre:

- Dĺžka vodiacich tyčí: 300 mm
- Rozostup vodiacich tyčí: 153 mm
- Priemer vodiacich tyčí: 13,6 mm
- Závit: Tr 23
- Priemer otvoru pre rukoväť: 30 mm (rukoväť nie je súčasťou balenia)
- Dĺžka x Šírka x Výška montážnej príruby: 180 x 79 x 4,2 mm
- Rozmery balenia: 385 x 210 x 52 mm

Popis	Kód
Francúzsky typ 300 mm	149-530

IGM Hoblicové vreteno francúzsky typ 420 mm

- Dvojité masívne vodiace tyče.
- Osvedčená liatinová konštrukcia.
- Prevedenie s dĺžkou vodiacich tyčí 420 mm

Technické parametre:

- Dĺžka vodiacich tyčí: 420 mm
- Rozostup vodiacich tyčí: 170 mm
- Priemer vodiacich tyčí: 20 mm
- Závit: Tr 27
- Priemer otvoru pre rukoväť: 30 mm (rukoväť nie je súčasťou balenia)
- Dĺžka x Šírka x Výška montážnej príruby: 243 x 117 x 59 mm
- Rozmery balenia: 570 x 270 x 75 mm

Popis	Kód
Francúzsky typ 420 mm	149-531

IGM Hoblicové vreteno pre predný zverák

Vreteno pre predný zverák vyzerá podobne ako pre zadný zverák, má však navyše komponent pre pripevnenie pohyblivej čeluste predného zveráku. Ten umožňuje presné a pevné upnutie dielca proti bočnej hrane hoblice.

Technické parametre:

- Dĺžka x šírka x hĺbka balenia: 340 x 80 x 70 mm
- Závit: trapézový, priemer 27,3 mm
- Upínacie skrutky: 4 ks M6
- Priemer otvoru pre rukoväť: 30 mm (rukoväť nie je súčasťou balenia)
- Priemer upínacích otvorov pre prítlačnú čelust: 2 x 7 mm
- Rozmery upínacieho komponentu pre prítlačnú čelust: 70 x 40 mm
- Využitelná dĺžka vretena: 190 mm
- Dĺžka vretena: 240 mm

Popis	Kód
Vreteno pre predný zverák	149-532

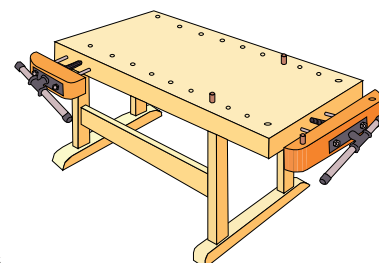
IGM Hoblicové vreteno pre zadný zverák

Hoblicové vreteno pre zadný zverák alebo vozík je tradične namontované na pravej časti hoblice. Zapustený zverák používa dosku stola ako vnútornú čelust a vreteno prítlačá obrobok pohyblivou drevenou časťou zveráku pevne proti nej.

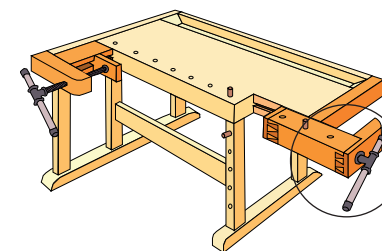
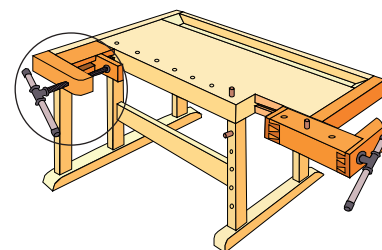
Technické parametre:

- Dĺžka x šírka x hĺbka balenia: 440 x 90 x 75 mm
- Závit: trapézový, priemer 27,5 mm
- Upínacie skrutky: 4 ks M6
- Priemer otvoru pre rukoväť: 30 mm (rukoväť nie je súčasťou balenia)
- Využitelná dĺžka vretena: 290 mm
- Dĺžka vretena: 330 mm

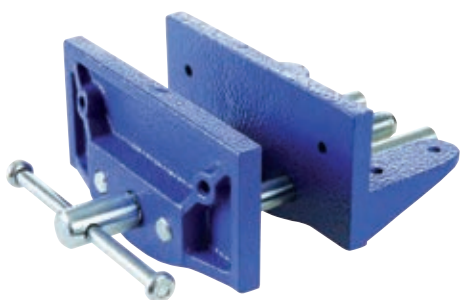
Popis	Kód
Vreteno pre zadný zverák	149-533



Hoblicové vreteno francúzskeho typu má masívne dvojité vedenie a robustný trapézový závit zveráku, ktoré zaručujú presné a pevné zovretie obrobku. Je určené pre predný zverák pracovných stolov a hoblic, ktorý je tradične namontovaný na ľavej prednej strane hoblice. Hoblicové vreteno však môže byť použité aj na pravej (bočnej) strane hoblice. Prepracovaný dizajn, liatinová konštrukcia a kvalitná povrchová úprava sú zárukou dlhej životnosti.



Viaceúčelový stolársky zverák

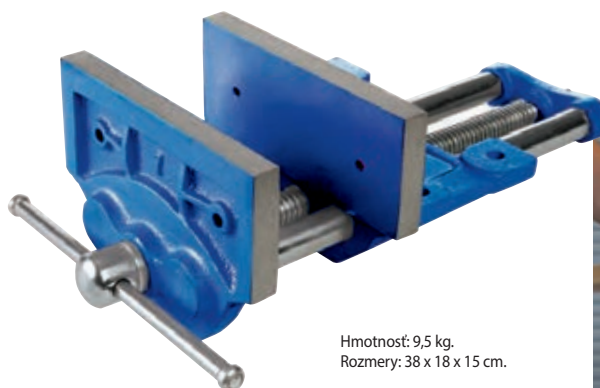


Hmotnosť: 4,06 kg.
Rozmery: 28,5 x 16 x 9,5 cm.

Liatinové čeluste s chrómovanou rukoväťou vodiacej skrutky a vodiacimi tyčami. Roztvorenie čelustí 125 mm.

Popis	Kód
Viaceúčelový zverák	125-138785

Stolársky zverák 9,5kg, rozsah 150mm



Hmotnosť: 9,5 kg.
Rozmery: 38 x 18 x 15 cm.

Liatinový zverák s veľkými čelustami 18x7,5 cm s rozsahom 180 mm pre všetky stolárske práce, 2 ocelové klzné tyče, masívna trapézová posuvná skrutka. Upínacie otvory pre montáž pod pracovnú dosku.



Popis	Kód
Stolársky zverák	125-282530

Zverák pre stĺpové vŕtačky

Liatinový zverák s kalenými čelustami a maximálnym rázvorom čelustí 100 mm. Vhodný pre stĺpové / stolné vŕtačky, kde zaistí stabilnú polohu obrobku pri všetkých nenáročných úlohách, vŕtani v autodielni alebo malej mechanickej dielni. Liatinová konštrukcia s drážkami, ktorých rozostup zodpovedá stojanom všetkých bežných vŕtačiek. Krížovo prevrátna kľučka s posuvným ramenom tvaru T pre zvýšenie pákového efektu.



Hmotnosť: 2,43 kg.
Rozmery: 23 x 18 x 6,5 cm.

Šírka čelustí 100 mm.

Popis	Kód
Zverák	125-292674

Zverák polohovací malý

Polohovací zverák s konštrukciou z liatiny odolnej voči korózii. 70mm gumové čeluste s rozširacou kapacitou 50 mm pre upnutie predmetov bez poškodenia.

Otočná hlava zveráka o 360° s nastavením uhla až 45° s možnosťou zafixovania.



Hmotnosť: 0,86 kg.
Rozmery: 23,5 x 12,5 x 8 cm.

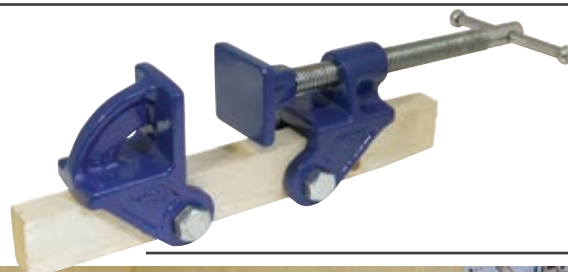
Popis	Kód
Polohovací zverák	125-VC17

Flexibilný zverák

Oddelené liatinové čeluste zveráka umožňujú nastavenia ľubovoľnej dĺžky za využitia 25mm laty. Čeluste, skrutka aj úchytky vyrobené z veľmi kvalitnej ocele.

Hmotnosť: 1,34 kg.
Rozmery: 20,5 x 9,5 x 6,5 cm.

Popis	Kód
Flexibilný zverák	125-675203



Montážne pomôcky

Stahovák na laminátové podlahy



Pre inštaláciu drevenej a laminátovej podlahy. Extra veľké 130 mm široké, ťažké pláty pre pevné uchytenie a stiahnutie. Mechanizmus račne vyvinie upínací tlak až 100 kg. Kurta z polypropylénu je dlhá 5 m.



Popis	Kód
Stahovák	125-633773

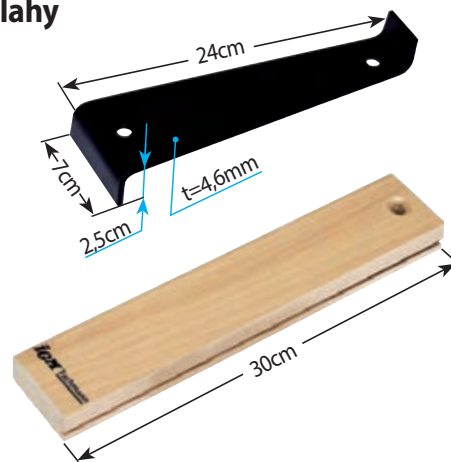
IGM Montážna sada na plávajúce podlahy



Sada obsahuje:
 • 1 ks Stahovák oceľový
 • 1 ks Montážny profil drevený
 • 10 ks Klíny drevené

Telo stahováka: práškovo lakovaná oceľ, tvrdé drevo. Pre ľahkú montáž všetkých typov plávajúcich podláh. Obojstranné profilovanie podľa plávajúcej podlahy.

• Rozmery (Dĺžka x Šírka x Výška): 300 x 60 x 65 mm
 • Hmotnosť: 860 g



Popis	Kód
Montážna sada	M977-01001

Magnetický náramok



Nylónový náramok obsahuje 16 silných magnetov, ktoré držia malé, kovové predmety. Máte tak obe ruky voľné na prácu. Vďaka suchému zipsu pripievte na každú veľkosť zápästia. Náramok má 4 očka na bity.

Popis	Kód
Magnetický náramok	125-633835



Držiak s dvomi prísavkami, plastový, nosnosť 70 kg

Plastový držiak s dvomi prísavkami pre prepravu zle uchopiteľných dosiek, akými je sklo, dvere, okná a plech. Určené pre prenášanie materiálu aspoň s jednou hladkou neporéznu plochou.



Veľkosť prísavky 115 mm.

Popis	Kód
Držiak - 2 prísavky	125-675088

Držiak s tromi prísavkami, plastový

Veľkosť prísavky 115 mm.



Plastový držiak s tromi prísavkami pre prepravu ťažkých zle uchopiteľných dosiek, akými sú sklo, dvere, okná a plech. Určené pre prenášanie materiálu aspoň s jednou hladkou neporéznu plochou.

Popis	Kód
Držiak - 3 prísavky	125-868582



Kreg Nosič doskového materiálu



Kreg



- Prenášajte dosky s dĺžkou až 2,5 metra – stačí nasadiť nosič na hornú hranu obrobka a zdvihnúť!
- Ergonomická rukoväť poskytuje pevné a pohodlné uchopenie.
- Čelusti s GripMaxx povrchom udržia dosky až do hrúbky 19 mm.
- Maximálna nosnosť 45 kg.
- Pevné a bezpečné uchopenie bez poškodenia, preliačín alebo otlakov na materiáli.

Bezpečne prenášajte doskové materiály s Kreg Nosičom doskového materiálu. Náročné prenášanie preglejkových a iných veľkých dosiek je jednoduchšie než kedykoľvek predtým. Stačí len nosič nasadiť na hornú hranu dosky a zdvihnúť!

Vďaka tomuto nosiču môžete prenášať doskový materiál s dĺžkou až 2,5 metra sami bez rizika poškodenia materiálu. Jednoducho nasadíte nosič na hornú hranu dosky a pomocou rukoväte dosku zdvihnete. Nosič sa automaticky prispôbi hrúbke materiálu. Čeluste sú vybavené GripMaxx protišmykovým povrchom, aby poskytovali pevné a bezpečné uchopenie bez poškodenia, preliačín alebo otlakov na materiáli – dokonca ani na dyhovaných doskách.

Ergonomická rukoväť poskytuje pevné a pohodlné uchopenie. Síla upnutia je závislá od hmotnosti obrobku, takže máte vždy dostatočnú silu na jeho prenesenie. Či už kupujete dosky v obchode, prevážate ich z jedného miesta na druhé, alebo ich presúvate pri rezaní, Kreg Nosič doskového materiálu je skvelým doplnkom pre každého kutila aj profesionála.

Popis	Kód
Nosič materiálu	KMA3000

Uťahovací popruh s račňou 2 t, 6 m



Popruh s račňou 38 mm x 6 m - popruh s oceleovou pevnostnou prackou s račňou pre upevnenie ťažkého prepravovaného nákladu. Konce vybavené dvojitém robustným J-hákom. Pre silné utiahnutie slúži račňa. Odolný voči vonkajším vplyvom.

Popis	Kód
Popruh s račňou	125-785253

Popruhy s račňou 900 kg, 4 ks



Popruh s račňou 4 m x 25 mm - popruh s oceleovou pevnostnou prackou s račňou pre upevnenie ťažkého prepravovaného nákladu. Konce opatrené S-hákom. Pre silné utiahnutie slúži račňa. Odolné voči vonkajším vplyvom. Sada obsahuje 4 ks.

Popis	Kód
4m x 25mm, 900kg	125-481938

Držiak s dvomi prísavkami - hliníkový

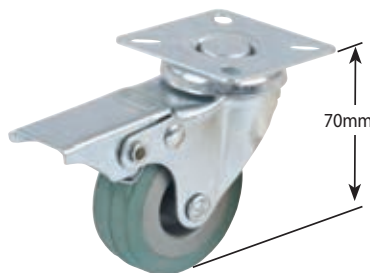


Veľkosť prísavky 115 mm.

Hliníkový držiak s dvomi prísavkami pre prepravu zle uchopiteľných dosiek, akými sú sklo, dvere, okná a plech. Určené pre prenášanie materiálu aspoň s jednou hladkou neporéznou plochou.

Popis	Kód
Držiak - 2 prísavky	125-456945

Gumové koliesko 50 mm, 50 kg otočné s brzdou



Gumové otočné koliesko priemeru 50 mm s nosnosťou do 50 kg. Základňa 50 x 50 mm.

Popis	Kód
Koliesko	133-413608

Držiak lepiacej pásky



Zaisťuje jednoduchú manipuláciu a ľahké odvíjanie lepiacej pásky. Ľahká plastová konštrukcia a oceleový držiak pásky. Pištoľová rukoväť. Pre lepiace pásky šírky 50 mm.



Popis	Kód
Držiak pásky	125-427679

Trend Zdvihák dverí

- Šikvná pomôcka pre montáž a demontáž dverí.
- Zdvih 38 mm, maximálna nosnosť 108 kg.
- Ideálne pre dvere s klasickými pántami.

trend



Nožný zdvihák poskytuje podporu pri montáži dverí do zárubne. Umožní nadvihnutie dverí nohou a ruky Vám zostanú voľné. Zdvihák jednoducho zasuňte pod dvere a zošliapnutím dvere zdvihnete. Zdvih 38 mm, maximálna nosnosť 108 kg. Vyrobené z plastu. Excentrické závažie poskytuje stabilitu a ľahkú manipulovateľnosť. Ideálne pre klasické dverové závesy. Pri práci s dyhovanými dverami postupujte obzvlášť opatrne.

Popis	Kód
Zdvihák dverí	102-D/LIFT/A

Trend Montážna svorka na dvere

trend



Montážna svorka je určená na zafixovanie dverí pri vŕtaní pántov a kovania. Koniec zložitému nasadzovaniu dverí na pánty. Polstrovanie svorky je vytvorené tak, aby pri práci nedošlo k poškodeniu dverí alebo podlahy. Svorka je určená pre šírku dverí až do 60 mm.



Popis	Kód
Montážna svorka	102-D/CLAMP/A

Kreg Prípravok pre montáž čiel zásuviek

S týmto Kreg Prípravkom môžete jednoducho a rýchlo montovať, opravovať, alebo presne vyrovnáť celú zásuvku. Pevná konštrukcia z ocele, veľké dosadacie plochy s povrchom GripMaxx a rohy s ryhami minimalizujú ohyb prípravku a držia čelo pevne na mieste.

Prípravok Vám výrazne uľahčí prácu. Čelo stačí len upnúť, vyrovnáť a prímontovať bez pridriavania rukami

Prípravok sa skladá z ľavej a pravej časti a je dodávaný so siedmimi dištančnými podložkami pre rovnaké odsadenie čiel. Podložky sú magnetické, s hrúbkou 2 mm (2x), 3 mm (2x), 6 mm (2x) a 19 mm (1x).



- Konštrukcia z ocele a rohy s ryhami minimalizujú ohyb prípravku.
- Protišmykový povrch GripMaxx drží materiál pevne na mieste a nikdy ho nezničí.
- Presná montáž vďaka vyrovnávacím značkám.
- Veľké gombíky pre ľahké upínanie/povoľovanie.



Kreg Dištančná podložka pre montáž čiel zásuviek



Pomocou Kreg Dištančných podložiek vytvoríte vždy rovnaké odsadenie zásuviek, či dvierok. Sedem podložiek s 4 rôznymi hrúbkami (2x 2 mm, 2x 3 mm, 2x 6 mm a 1x 19 mm) je možné spájať vďaka magnetu. Odsadenie tak môžete nastaviť v mnohých rôznych veľkostiach. Podložky Vám ušetria čas potrebný pre presné vymeranie a urýchlia prácu. Podložky je možné používať na akékoľvek práce, napríklad montáž okien a dverí.

- Sedem podložiek s hrúbkou: 2x 2 mm, 2x 3 mm, 2x 6 mm a 1x 19 mm.
- Magnetické a jednoduché spájanie.
- Vhodné nielen pre odsadenie čiel zásuviek.

Popis	Kód
Prípravok	KCS-DFMT-INT
Podložky 7 ks	KCS-SHIMS
Sada, prípravok a podložky 7 ks	KCS-DFMT-PRO

Kreg Šablóna pre montáž pojazdov k zásuvkám



Kreg Šablóna pre montáž pojazdov k zásuvkám poskytuje oporu pri montáži pojazdov k zásuvkám. Šablóna drží posuvy rovno, na mieste a tiež poskytuje oporu pre zásuvky. Šablóna je navrhnutá tak, aby bola intuitívna pre začiatok, aj dostatočujúca pre profesionálov. Jediné, čo potrebujete sú pojazdy, svorka a šablóny.

Uľahčíte si prácu a zarovnajete pojazdy so skrinkou, aj zásuvkou. Pri výrobe zásuviek je vždy výzvou namontovať pojazdy vodorovne a na správne miesto. Vstavané dorazy zarovnávajú šablónu s hranou skrinky a uľahčia tak montáž. Šablónu stačí upnúť buď v skrinke pre montáž pojazdov alebo mimo skrinku pre poskytnutie opory pre zásuvku pri montáži pojazdu k zásuvke.



Montujte pojazdy k zásuvkám ľahko a rýchlo.



- Pre čelné aj bezrámové skrinky
- Dĺžka pojazdov: 305 mm a viac
- Dorazy: 2 na každej šablóne
- Minimálna hĺbka: 355 mm



Obsah balenia:

- Šablóna 2 ks
- Horné/dolné posuvníky - nainštalované 4 ks

Popis	Kód
Šablóna pre montáž	KHI-SLIDE-INT

Kreg Policové podpierky 5 mm



Policové podpierky 5 mm. Kompatibilný s Kreg KMA3232 Šablónou na vŕtanie otvorov pre nosiče polic. Obsahuje 20ks podpier.

- 20 ks policových podpier
- Veľkosť 5 mm
- Niklový povrch

Popis	Kód
Prípravok	KMA-5MPIN

Kreg Prípravok pre montáž dvierok



S Kreg Prípravkom pre montáž dvierok už nebudete potrebovať pomoc pri montáži dvierok alebo čiel skriniek. Prípravok poskytuje oporu, čo Vám umožní držať dvierka jednou rukou, zatiaľ čo druhou môžete pripevniť pánty. Oporu je možné nastaviť do deviatich rôznych polôh. Dvierka tak pripevníte vždy presne a jednoducho. Prípravok je vhodný na montáž ľavých aj pravých dvierok.

Popis	Kód
Prípravok	KHI-CDU-INT



Pracovné stoly a regály

Kreg Multifunkčná pracovná koza

Všestranná, stabilná a rozšíriteľná koza. Nie je to len ťahúň, ale je ho možné v priebehu okamihu premeniť na pracovný stôl, pílu, vrtiaciu stanicu alebo upínací stôl pre montáže a opracovanie materiálu. Skvelá alternatíva alebo doplnok k pracovnému stolu KWS1000 od firmy Kreg s kopou šikových riešení. S bočným adaptérom pre svorku Automaxx môžete dielce prichytiť aj na výšku k bočnej strane kozy napríklad pre hobľovanie alebo frézovanie hrán.

Drážka profilu v pracovnej koze Kreg je kompatibilná aj s rýchloupínacou svorkou IGM 146-301.



- Je možné rozšíriť o druhú kozu KWS500 alebo o mobilný pracovný stôl KWS1000.
- Robustný pracovný podstavec vďaka ocelevej a hliníkovej konštrukcii.
- Nastaviteľné nožičky zaisťujú správnu pracovnú výšku a stabilitu aj na nerovnom teréne.
- Pri použití v dvojiach unesie pracovná koza od firmy Kreg hmotnosť 997 kg. Ideálne pre veľké a ťažké práce.
- Súčasťou balenia sú bočné háky pre vloženie dreveného hranola, vďaka ktorému vytvoríte veľký pracovný stôl a ochránite kozy pred poškodením od kotúča.
- Vďaka dodanej svorky pre pracovný stôl Automaxx je možné s KWS500 bezpečne pracovať bez nutnosti držania dielca rukou.
- Nohy sú kompletne zasúvacie, vďaka čomu je KWS500 obzvlášť priestorovo úsporný a ľahko sa premiestňuje.

- Nastaviteľné výšky: 168 mm (zložený nohy), 626 mm, 804 mm (zodpovedá výške KWS1000), 829 mm, 855 mm, 880 mm, 906 mm
- Rozmery hornej hliníkovej lišty (D x Š): 800 x 66 mm - Rozmery drážky (hliníková lišta): 14 x 8 mm (vhodné pre skrutku M8 s SW13)
- Nosnosť: 498 kg na jednu nohu, 997 kg (pri použití dvoch)
- Konštrukcia: eloxovaná hliníková profilová lišta, spodná konštrukcia a nohy z ocele
- Kompatibilita: s mobilným pracovným stolom KWS1000
- Rozmery (v zloženom stave) (D x Š x V): 805 x 210 x 175 mm • Hmotnosť: 8,5 kg



Obsah balenia:

- 1x pracovná koza - 1x svorka na pracovný stôl (KBC3)
- 2x bočné háky pre drevené hranoly
- 2x cylindrické gombíky vrátane skrutiek pre pripevnenie hranola na horný profil kozy

Popis	Kód
Pracovná koza	KWS500

Kreg Prenosný pracovný stôl



- Pracovná plocha: 700 x 800 mm
- Výška stola: 800 mm
- Nosnosť: 158 kg
- Odkladacia polička: 450 x 660 mm
- Po zložení je 165 mm široký
- Hmotnosť: 18 kg



Vodiaca lišta pre svorky Automaxx

Pomocou vodiacej lišty a svorky Automaxx môžete upínať ľubovoľný materiál. Po rozložení má stôl nosnosť až 158 kg. V stole je tiež zabudovaná priehradka a držiak na vrtáčku. Na poličku pod stolom môžete odkladať spojovací materiál alebo náradie, máte ho tak vždy po ruke. Polička má nosnosť až 11,3 kg.

Vhodné pre Kreg produkty

Pracovný stôl sa hodí nielen na bežné použitie, ale aj pre Kreg produkty. Či už vrtáte skryté spoje, spájate dielce alebo sa pripravujete na montáž, pracovný stôl Vám prácu uľahčí. Prenosné pracovné stoly sa dajú aj spájať ako na dlžku, tak na šírku. Môžete si tak vytvoriť dlhú plochu pre oporu veľmi dlhých dielcov alebo veľkú pracovnú plochu.

- Súčasť balenia:
- Prenosný pracovný stôl
 - Kreg Stolná svorka Automaxx • 4x Kreg Protišmykové zarážky
 - 2x Vzpery • 2x Spojenie stolov

Popis	Kód
Prenosný stôl	KWS1000-INT

Kreg Stôl pre svorky Automaxx

Univerzálne upínanie materiálu s stolárskym vybavením Kreg

Kreg Stôl na svorky je kombináciou Kreg vybavenia na upínanie. Spojením nastaviteľného Kreg Multifunkčného podstavca z odolnej ocele a Kreg Dosky pre svorky máte k dispozícii dokonalú sadu na upínanie. Tento stôl bol navrhnutý špeciálne na upínanie materiálu, takže Vám uľahčí akúkoľvek prácu s drevom - montáž, frézovanie, rezanie, brúsenie, vrtanie alebo lepenie.

Technológia automatického prispôbenia

Vďaka technológii Automaxx sa dodávané stolné svorky automaticky prispôbia hrúbke materiálu jednoduchým stlačením rúkavít.

Odolný povrch dosky

Povrch dosky s rozmermi 552 x 857 mm z laminátu je odolný voči lepidlám. Ideálne pre akékoľvek práce s drevom - montáže, frézovanie, rezanie, brúsenie, vrtanie alebo lepenie.

Robustná konštrukcia

Nastaviteľný Kreg Multifunkčný podstavec z odolnej ocele poskytuje pevnú základňu pre Kreg Dosku stola. Výšku stola je možné nastaviť v rozmedzí od 790 až 990 mm, na vyrovnanie na nerovnej podlahe je vybavený rektifikačnými nožičkami. Podstavec je možné vybaviť Pojazdovými kolieskami.

Všestranné použitie

Začnite efektívne pracovať so svojimi svorkami. Vďaka Vodiacim lištám môžete svorky a upínacie zarážky umiestniť pozdĺž hrany stola a prispôbiť sa akejkolvek veľkosti materiálu. V prípade potreby je možné svorky jednoducho vybrať a vytvoriť si tak dokonale rovny povrch pracovného stola. Kreg Stolné svorky sa hodia na prakticky akúkoľvek prácu s drevom. Je možné s nimi voľne pohybovať po lište, sú otočné o 360 ° a po aretácii pevne držia na svojom mieste.

Presné zarovnanie materiálu

Nárazuvzdorné Kreg Upínací zarážky z odolného plastu lze pripevniť podél hrany do vodič lišty pro rychlé a přesné zarovnaní materiálu.



- Povrch dosky: lamino odolné voči lepidlám, vymeniteľná
- Upínacia plocha: 552 mm x 857 mm

Súčasť balenia:

- Lamino povrch dosky 552 x 857 mm
- Doska stola 609 x 914 mm
- Nastaviteľný ocelový podstavec
- 2x Stolná svorka s dosahom 76 mm
- 2 veľkosti Vodiacích lišt
- 5x Upínacie zarážky
- Spojovací materiál

Popis	Kód
Stôl pre svorky	KCT-COMBO

Kreg Doska stola pre svorky Automaxx

- Súčasť balenia:
- Lamino povrch dosky 552 x 857 mm
 - Doska stola 609 x 914 mm
 - 2x Stolná svorka s dosahom 76 mm
 - 2 veľkosti Vodiacích lišt
 - 5x Upínacie zarážky
 - Spojovací materiál



Popis	Kód
Doska stola	KCT

Kreg Drevený pracovný stôl s otvormi



- Niekoľko veľkostí.
- Odolná doska z Hevea dreva s hrúbkou 38 mm.
- Presne vyvrtané 19mm otvory.
- Ochranná povrchová úprava pre ľahkú údržbu a čistenie.
- Nastaviteľná výška od 787 do 991 mm.
- Nohy z 2,6mm ocele, vzpery z 1,6mm ocele.

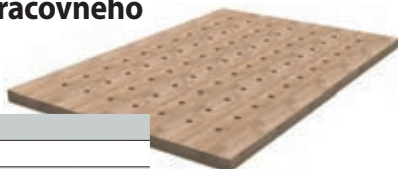
Vytvorte si vo svojej dielni univerzálny pracovný priestor s Kreg Dreveným pracovným stolom v niekoľkých veľkostiach s otvormi. Na stole môžete okamžite vykonávať najrôznejšie práce s drevom. Istotu pri práci Vám zaistí rovná, odolná doska z tvrdého dreva s hrúbkou 38 mm s vyvrtanými 19mm otvormi pre ľahšie upnutie materiálu a je ošetrená ochrannou vrstvou pre ľahké odstránenie lepidla, farby a škvŕn. Nastaviteľné nohy umožňujú upraviť výšku stola podľa Vašich potrieb. Svoj stôl môžete vybaviť ďalším príslušenstvom Kreg, napríklad stolnými svorkami. Z dosky si potom vytvoríte stôl pre montáž, alebo miesto pre upevnenie náradia. Pre ľahké premiestňovanie stola po dielni odporúčame vybaviť stôl pojazdovými kolieskami (predávané samostatne).

Rozmery	Kód
610 x 813 mm	UBENCH-3224-DH
610 x 1219 mm	UBENCH-4824-DH
610 x 1727 mm	UBENCH-6824-DH
813 x 1219 mm	UBENCH-4832-DH



Kreg Drevená doska pracovného stola s otvormi

Rozmery	Kód
610 x 813 mm	HWBT-3224-DH
610 x 1219 mm	HWBT-4824-DH
610 x 1727 mm	HWBT-6824-DH
813 x 1219 mm	HWBT-4832-DH



Kreg Drevený pracovný stôl



- Niekoľko veľkostí.
- Odolná doska z Hevea dreva s hrúbkou 38 mm.
- Ochranná povrchová úprava pre ľahkú údržbu a čistenie.
- Nastaviteľná výška od 787 do 991 mm.
- Nohy z 2,6mm ocele, vzpery z 1,6mm ocele.

Vytvorte si vo svojej dielni univerzálny pracovný priestor s Kreg Dreveným pracovným stolom v niekoľkých veľkostiach. Na stole môžete okamžite vykonávať najrôznejšie práce s drevom. Istotu pri práci Vám zaistí rovná, odolná doska z tvrdého dreva s hrúbkou 38 mm, ktorá je ošetrená ochrannou vrstvou pre ľahké odstránenie lepidla, farby a škvŕn. Nastaviteľné nohy umožňujú upraviť výšku stola podľa Vašich potrieb. Svoj stôl môžete vybaviť ďalším príslušenstvom Kreg, napríklad stolnými svorkami. Z dosky si potom vytvoríte stôl pre montáž, alebo miesto pre upevnenie náradia. Pre ľahké premiestňovanie stola po dielni odporúčame vybaviť stôl pojazdovými kolieskami (predávané samostatne).

Rozmery	Kód
610 x 813 mm	UBENCH-3224
610 x 1219 mm	UBENCH-4824
610 x 1727 mm	UBENCH-6824
813 x 1219 mm	UBENCH-4832



Kreg Drevená doska pracovného stola

Rozmery	Kód
610 x 813 mm	HWBT-3224
610 x 1219 mm	HWBT-4824
610 x 1727 mm	HWBT-6824
813 x 1219 mm	HWBT-4832



Kovové podstavce 2 ks

Kovové 100 mm široké podopieracie plochy s protišmykovým pogumovaným povrchom. Nohy sa dajú zložiť pre možnosť ukladania. Max. zaťaženie 100 kg na podstavec. Výška 780 mm.



Popis	Kód
Podstavce 2 ks	125-783160

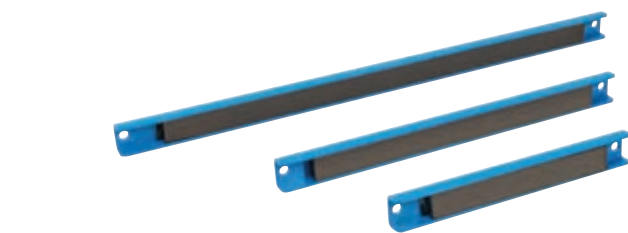
Pracovný stôl s nastaviteľnou pracovnou plochou



Pracovný stôl s pevnou štvorcovou základňou z ocele. Veľká pracovná plocha zložená z dvoch častí 605 x 120 mm. Nastavenie pracovnej plochy 0°, 45° a 90°. Max. zaťaženie 150 kg. Výška stola 80 cm. Nutné zostaviť.

Popis	Kód
Pracovný stôl	125-TB05

Magnetický držiak nástrojov 3ks



Silný magnet, ktorý bezpečne drží nástroje. Držiaky sú vyrobené z ocele. Balenie obsahuje hmoždinky a skrutky pre montáž. Veľkosti 203, 305 a 457 mm.

Popis	Kód
Magnetický držiak	125-633950

Závesný regál na stenu

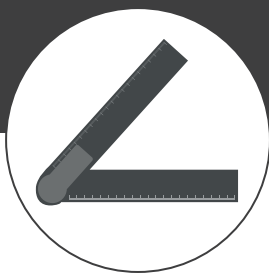
Regál poskytuje dostatok priestoru pre ukladanie potrubia, lát, hranolov a iných dlhých predmetov.

Je určený pre vnútornú aj vonkajšiu montáž na stenu v dielni, garáži, prístrešku, na ploty, múry atď. 6 poschodí pre skladovanie. Ľahká inštalácia. Regál sa skladá z dvoch častí, tým si jeho šírku môžete zvoliť podľa potreby.

Hĺbka polic je 31 cm. Priestor medzi dvoma policami je 16,5 cm a celková výška regálu je 103 cm. Nosnosť jednej police je 50 kg (nosnosť celého regálu 300 kg).



Popis	Kód
Závesný regál	126-330190



MERANIE, ZNAČENIE A VODOVÁHY

Uhlomery

Modernizujte lacno aj staršie stroje

Vďaka praktickému a šikovnému digitálnemu uhlomeru s magnetickým upínaním môžete rýchlo a za minimálnu cenu nastavovať uhol rezania ľubovoľného stroja, akými sú napríklad kotúčové píly, pokosové píly, pásové píly atď.



IGM Digitálny uhlomer +/- 180°, rozlíšenie na 0,1°

IGM

- Meranie uhlov v rozmedzí +/-180° s rozlíšením 0,1°.
- Vybavený automatickým vypínaním.
- Možnosť uzamknutia hodnoty.
- Vode odolný.
- Zabudovaný magnet.



TOP

Vybavený možnosťou uzamknutia číselnej hodnoty uhla. Vode odolný digitálny uhlomer umožňuje merať uhly v rozmedzí +/- 180° s rozlíšením na 0,1°. Digitálny uhlomer je vybavený autovypínaním, je malý a má zabudovaný magnet, pomocou ktorého môžete veľmi ľahko zmerať napríklad uhol naklonenia pílového kotúča na pile.

Nastavovanie kolmosti kotúča alebo naklonenie stola bolo často zdĺhavé a použitie klasického uholníka je nekomfortné a nepresné. Magnetický uhlomer FDU-001 sa ľahko pripne na kotúč, pás alebo liatinový stól a počas pár sekúnd je nastavený. Hlavnou výhodou prípravku je možnosť použitia na ľubovoľnom stroji, ľubovoľnom mieste, a ďalšou je jeho veľkosť, vďaka ktorej ho môžete mať stále pri sebe.

Popis	Kód
Digitálny uhlomer	FDU-001
Batéria CR2032	129-542047

IGM Digitálny uhlomer s ramenom 0-220°, rozlíšenie na 0,05°

TOP

IGM

- Veľký dobre čitateľný displej.
- Uhlomer a vodováha v jednom.
- Meranie uhlov v rozmedzí 0-225°.
- Rozlíšenie na 0,05°.
- 270mm pravítko.



Tento digitálny uhlomer s ramenom je merací nástroj s mnohými funkciami. Veľmi ľahko môžete zmerať uhol a pomocou pravítka dĺžky 270 mm narysovať zároveň rysku rezu. Čitateľný veľký displej Vám ukáže presný uhol v rozmedzí 0-225° s rozlíšením na 0,05°. Uhlomer slúži zároveň ako vodováha, obsahuje jednu libelu.

Šikovný uhlomer pre každého remeselníka



Popis	Kód
Uhlomer s pravítkom	FDU-002
Batéria CR2032	129-542047

IGM Digitálne uhlové pravítko

- Funkcia zamknutia pre prenos uhlov.
- Hrdzovzdorná oceľ garantuje dlhú životnosť.
- Ľahké meranie uhlov aj dĺžky jedným meradlom.
- Dobre čitateľný svietiaci displej.



Ramena z nehrdzavejúcej ocele garantujú dlhú životnosť. Ľahko zmeriate ako uhol, tak dĺžku, jedným meradlom. Zobrazuje uhol rýchlo a presne na jasne svietiacom digitálnom displeji. Funkcia zamknutia pre prenos uhlov. Ľahká obsluha dvomi ovládacími tlačidlami. V rozloženom stave je dlhé 400 mm (FDU-003020) a 1000 mm (FDU-003050).

IGM



Popis	Kód
Pravítko 200mm	FDU-003020
Pravítko 500mm	FDU-003050
Batéria CR2032	129-542047

Trend Anglefix Prenášač uhlov pre píly

trend



Prenášač uhlov slúži pre dosiahnutie správneho uhla rezu pri rezaní na pokosy a pod uhlami. Možné nastaviť vnútorný a vonkajší uhol. Použitie pre pokosové rezanie rámov, listů alebo podlahových dielcov na pokosových a skracovacích pilách.



Popis	Kód
AngleFix	102-Anglefix

IGM Pokosník hybný, prenášanie uhlov 0°-340°



Pokosník hybný je určený k ľahkému odobraniu, preneseniu a narysovaní ľubovoľného uhla v rozsahu 0-340°. Telo je vyrobené z tvrdého dreva.

Popis	Kód
300x35x24 mm	M973-01001
500x35x24 mm	M973-01002

Kreg Meriaci prípravok MULTI-MARK

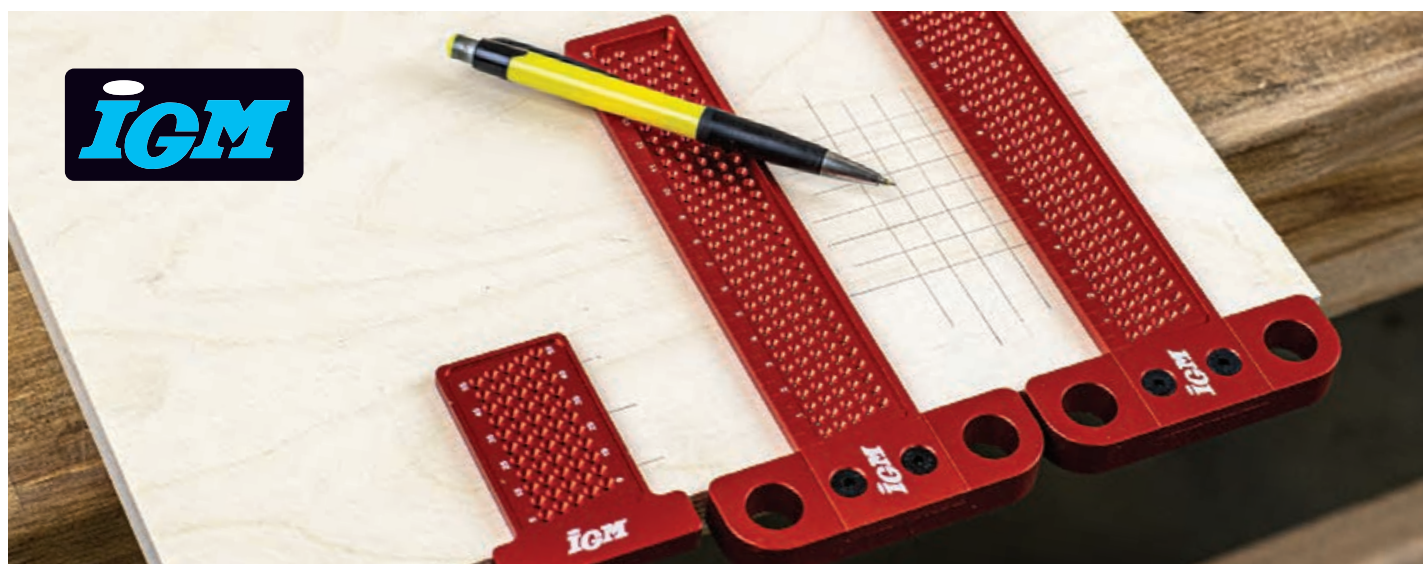


Zjednodušte si meranie a značenie

Merací prípravok Multi-Mark je veľmi praktické univerzálne meradlo ideálne pre použitie v domácnosti alebo na stavbe. Stupnice je možné nastaviť do troch konfigurácií. Prípravok má tiež vodováhu a plno ďalších funkcií. Či už potrebujete merať, rozvrhnúť skosené hrany alebo vyrovnat jednotlivé dielce, s týmto prípravkom zvládnete všetko.

- Imperiálna a metrická stupnica
- Vstavovaná vodováha
- 5 mm časť pre vymešovanie rámov okien
- Tri konfigurácie stupnice

Popis	Kód
MULTI-MARK	KMA2900-INT



Uholníky

IGM Drevený uholník 90°



Pre orýsovanie a prenesenie pevného uhla 90°. Vyrobené z tvrdého dreva.

Popis	Kód
250x135x20 mm	M974-01001
350x175x20 mm	M974-01002
750x400x25 mm	M974-01003

IGM Značkovacie pravítko 60 mm



- Duralové pravítko so značiacimi otvormi po 1 mm.
- Rýchle a presné rysovanie rovnobežných čiar vo vzdialenosti 5 - 60 mm.
- Kompaktné rozmery, vŕjde sa do každého vrečka.

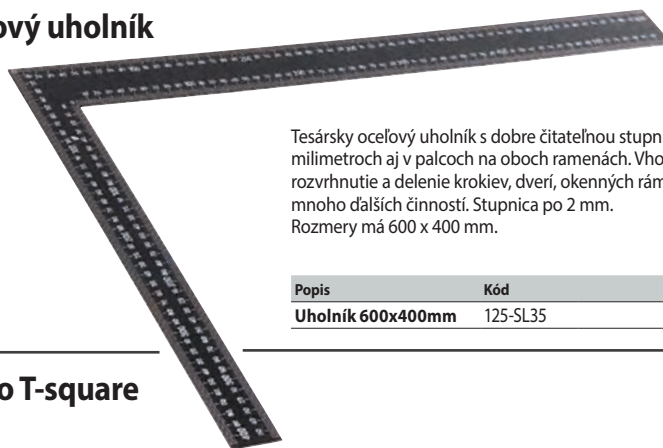
Malé kompaktné značkovacie pravítko pre rysovanie dokonale rovnobežných čiar podľa hrany materiálu. Vložte ceruzku do vybraného otvoru a vytvorte rovnobežnú čiaru posúvaním pravítka po hrane dielca. Rovnobežnú čiaru môžete rysovať vo vzdialenosti 5 až 60 mm od hrany dielca. Každý otvor predstavuje 1 mm.



- Materiál zo zliatiny hliníka je odolný voči opotrebovaniu a korózii.
- Príložník je vhodný pre tuhy veľkosti 0,5 - 1 mm.
- Rozmery: 80x58x9 mm.

Popis	Kód
Značkovacie pravítko	MER-ZPR60

Tesársky ocelový uholník 600x400mm



Tesársky ocelový uholník s dobre čitateľnou stupnicou v milimetroch aj v palcoch na oboch ramenách. Vhodný pre rozvrhnutie a delenie krokiev, dverí, okenných rámov a mnoho ďalších činností. Stupnica po 2 mm. Rozmery má 600 x 400 mm.

Popis	Kód
Uholník 600x400mm	125-SL35

Trend pravítko T-square



Vyrobené z pevného kartitu. Pravítko slúži k rýchlemu zrovnaníu a nastaveníu do pravého uhla. Rysovanie a nastavenie kovania do roviny je s týmto pravítkom hračka.

Popis	Kód
T-square	102-TSQ

IGM Drevený uholník 45°-135°, 400x140x20 mm



Pre orýsovanie a prenesenie pevných uhlov 45° a 135°. Vyrobené z tvrdého dreva.

Popis	Kód
400x140x20 mm	M975-01001

IGM Značkovací príložník



- Presný duralový príložník.
- Rýchle a presné rysovanie pravého uhla.
- Rýchle a presné rysovanie rovnobežných čiar s hranou dielca.
- Značiace otvory po 1 mm.
- Jasne čitateľná stupnica po 5 mm.

Presný a ľahko použiteľný duralový príložník so značiacimi otvormi. Pomocou príložníka vytvoríte dokonale rovnobežné čiary. Vložte ceruzku do vybraného otvoru a vytvorte rovnobežnú čiaru posúvaním príložníka po hrane dielca. Rovnobežnú čiaru môžete rysovať vo vzdialenosti 5 až 160 alebo až 260 mm. Každý otvor predstavuje 1 mm.

- Materiál zo zliatiny hliníka je odolný voči opotrebovaniu a korózii.
- Príložník je vhodný pre tuhy veľkosti 0,5 - 1 mm.
- Dodáva sa v dvoch variantoch s dĺžkou stupnice 160 mm (celková dĺžka 200 mm) alebo 260 mm (celková dĺžka 300 mm).

- Rozmery:
Variant 160 mm - 200 x 98 x 14 mm
Variant 260 mm - 300 x 98 x 14 mm

Popis	Kód
Príložník 160 mm	MER-ZP160
Príložník 260 mm	MER-ZP260



IGM Stolársky uholník 300 x 200 mm

- Presný duralový uholník 300 x 200 mm.
- Laserom vyznačené stupnice po 1 mm na oboch stranách.
- Meranie vonkajšej aj vnútornej hrany.
- S príložíkom pre lepšie uchopenie a stabilitu.

Presný duralový IGM Stolársky uholník s ľahko čitateľnou, laserom vyznačenými stupnicami po 1 mm na oboch stranách. Má 300mm zvislú stupnicu pre meranie vonkajšej hrany a 260mm zvislú stupnicu pre meranie vnútornej hrany. Súčasťou uholníka je príložík pre lepšie uchopenie, so 155mm horizontálnou stupnicou na hrane uholníka, vďaka ktorej zostane uholník pri priložení pevne na svojom mieste bez nutnosti držania. Medzi vnútornou zvislou a horizontálnou stupnicou je vhodne umiestnená medzera, aby ste mohli ceruzkou označiť aj tú najmenšiu vzdialenosť.

Popis	Kód
Stolársky uholník	MER-TR300



• Materiál zo zliatiny hliníka je odolný voči opotrebovaniu a korózii.



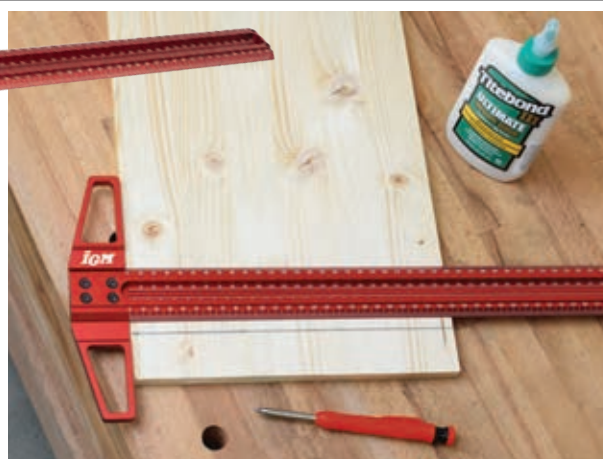
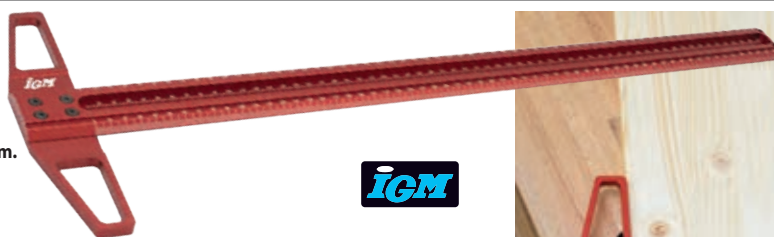
IGM Značiaci príložník 600 mm

- Presný duralový príložník.
- Laserom vyznačená stupnica po 1 mm.
- Okraje stupnice s 30° skosením.
- Značiace otvory po 1 mm.
- Možnosť použitia ako pravítka.

Presný značiaci a rozmerovací IGM 600mm príložník je vyrobený z eloxovaného duralu. Stupnica je vyznačená laserom po 1 mm. Okraje stupnice sú skosené smerom k pracovnej ploche pre presnejšie rysovanie. Príložník je vyrobený z dvoch dielov, a to základne a pravítka, ktoré do seba perfektne zapadajú vďaka CNC obrábaniu dosadacích plôch. Sú spojené 4 pevnými skrutkami. Príložník je tiež možné použiť ako pravítko, po odmontovaní základne. Uprostred pravítka sú v dvoch radoch značiace otvory pre rovnobežné značenie po 1 mm. Stačí vložiť hrot ceruzky do otvoru a nakresliť dokonale rovnú čiaru pozdĺž dosky.

Popis	Kód
Stolársky uholník	MER-ZP600

- Materiál zo zliatiny hliníka je odolný voči opotrebovaniu a korózii.
- Príložník je vhodný pre ceruzky 0,5–1 mm.



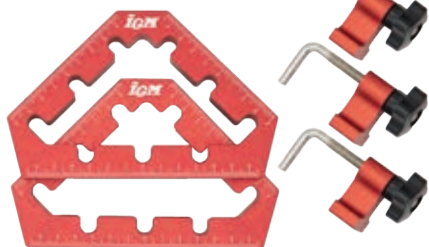
IGM Rohový uholník 4590

- Dva rohové uholníky so 4 svorkami.
- Vždy presný 90° alebo 45° uhol.
- Laserom vyznačená stupnica na každej hrane.

Presný duralový IGM Rohový uholník so svorkami Vám vždy pomôže dosiahnuť presný 90° alebo 45° uhol. Uholník má z vonkajšej strany osadenie, aby ho bolo možné ľahko uchytiť na obrobok, a laserom vyznačenú stupnicu po 1 mm na každej hrane. Súčasťou balenia sú 4 svorky s maximálnou šírkou upnutia 60 mm a vysokou upínacou silou. Vhodný pre spájanie dielov pri tvorbe nábytku, dverí, policiek atď.

Popis	Kód
Rohový uholník	MER-RU4590

- Obsah balenia:**
- Uholník 2 ks • Svorky 4 ks



- Šírka upnutia 60 mm.
- Rozmery uholníka 125 x 125 x 150 mm.
- Hrúbka profilu 12 mm.



IGM Tesársky uholník

- Presný robustný uholník.
- Nutnosť pre každého tesára.
- Laserom vyznačené stupnice na oboch stranách.
- Rýchle a presné pozdĺžne rysovanie rovnobežných čiar.
- Služí ako vodidlo píly.

Presný duralový IGM Tesársky uholník je nutnosťou pre každého tesára. Robustný uholník má ľahko čitateľné, laserom vyznačené stupnice po 1 mm na oboch stranách. Kolmá strana má stupnicu do 175 / 300 mm so zárezními po 5 mm, čo umožňuje rýchle pozdĺžne rysovanie rovnobežných čiar. Prepona má stupnicu od 0° do 90° a stupnicu pre tvorbu bežných krokiev, nárožných a úžľabných trávov. Je ideálny pre rýchle rysovanie čiar alebo ako vodidlo píly. Výrazne zjednodušuje stavbu strešnej konštrukcie.

- Materiál zo zliatiny hliníka je odolný voči opotrebovaniu a korózii.
- Rozmer uholníka 180 x 180 x 248 mm / 300 x 300 x 430 mm.
- Hrúbka profilu 5 mm.
- Šírka dorazu 28 mm.

Popis	Kód
180 mm	MER-TU175
300 mm	MER-TU300



Metre a meradlá

IGM Stolárske pravítko s dorazom 600 mm

- Duralové eloxované pravítko, odolné voči opotrebovaniu a korózii.
- Dobre čitateľná stupnica po 1 mm, vytvorená laserom.
- Dve stupnice, jedna klasická a druhá s nulou uprostred.
- Masívna, pevná konštrukcia pravítka.
- Doraz je možné namontovať na oba konce pravítka.

Presné duralové pravítko nielen pre stolárov. Stupnica vytvorená laserom zaručuje presnosť a jej skosenie uľahčuje rysovanie ceruzkou. Na jednej strane je klasická stupnica 0 - 600 mm, na druhej strane začína 0 v strede pravítka a stupnica do 300 mm je vpravo aj vľavo. Otvory na konci pravítka slúžia k upevneniu dorazu pre dosiahnutie vysokej presnosti pri rysovaní kolmo k hrane dielca. Prelisy v tele pravítka uľahčujú manipuláciu a posun pravítka prstami po ploche.

- Materiál zo zliatiny hliníka je odolný voči opotrebovaniu a korózii.
- Rozmery: 600x56x20 mm.



Popis	Kód
Stolárske pravítko	MER-TPR600

Hliníkové pravítko 1m

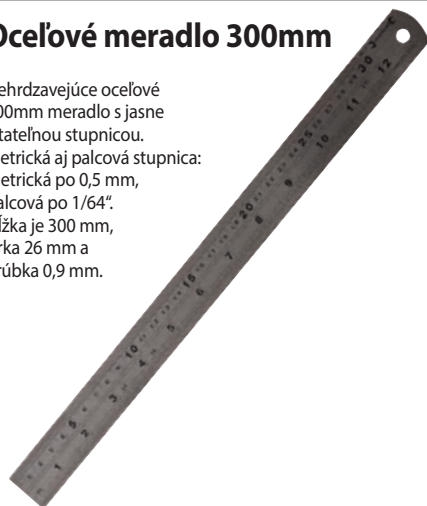


Popis	Kód
Hliníkové pravítko	125-731003

Hliníkové pravítko s jasne čitateľnou metrickou aj palcovou stupnicou. Závesný otvor pre zavesenie na háčik. Dĺžka je 1000 mm, šírka 50 mm a hrúbka 2,8 mm.

Oceľové meradlo 300mm

Nehrdzavejúce oceľové 300mm meradlo s jasne čitateľnou stupnicou. Metrická aj palcová stupnica: metrická po 0,5 mm, palcová po 1/64". Dĺžka je 300 mm, šírka 26 mm a hrúbka 0,9 mm.



Popis	Kód
Oceľové meradlo	125-MT66

IGM Skladací meter s uhlomerom 2m



- Kvalitný skladací meter z hrabového dreva.
- Funkcia uhlomeru vďaka vyznačenej uhlovej stupnici pod kĺbom lamely (15°, 45°, 60°, 75°, 90°, 75°, 60°, 45°, 15°).
- Dĺžka 2 metre, delená na 10 lamiel šírky 16 mm.
- Vodeodolná konštrukcia vďaka dvojvrstvovému bielemu lakovaniu a vrchnej vrstve z UV laku.
- Hladké rovné lamely pre presné rysovanie rovných čiar.
- Zakryté kĺby s viditeľným nitom.



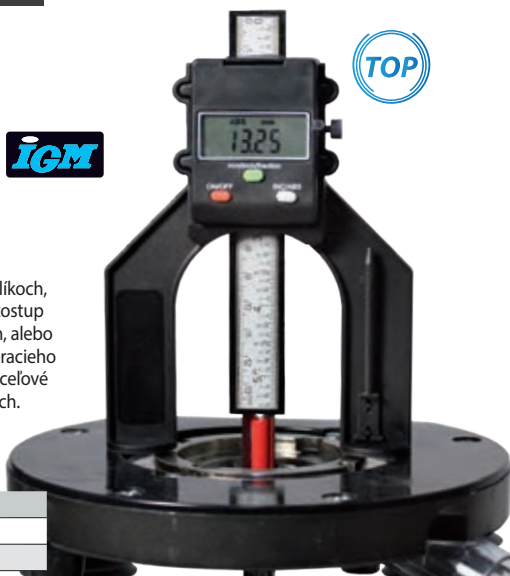
Popis	Kód
Skladací meter	MER-SK2M

Hĺbkomery

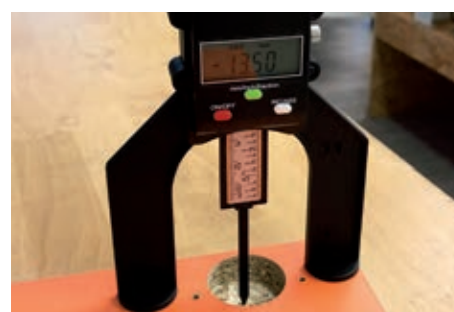
IGM Digitálny hĺbkomer

- Rozostup dosadacích plôch 60 mm.
- Nastavenie nástroja až do 80 mm.
- Otvory až do hĺbky 55 mm.
- Stupnica v milimetroch aj v palcoch.
- Nohy vybavené magnetmi.

Digitálny hĺbkomer je určený pre jednoduché a presné nastavenie nástroja v horných frézoch, frézovacích stoloch, spodných frézoch a pilách. Dosadacie plochy majú rozostup 60 mm. Môžete merať nastavenie nástroja až do 80 mm, alebo otvory až do hĺbky 55 mm pomocou rozložiteľného meracieho kolíka. Telo hĺbkomera je vyrobené z tvrdého plastu a oceľové posuvné pravítko má stupnicu v milimetroch aj v palcoch. Nohy sú vybavené magnetom pre lepšie prichytenie k oceľovým stolom strojov.



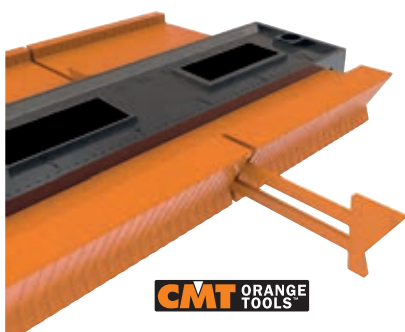
Popis	Kód
Digitálny hĺbkomer	MDH-001
Batéria CR2032	129-542047



Značenie a rysovanie

CMT Šablóna na prenášanie obrysov

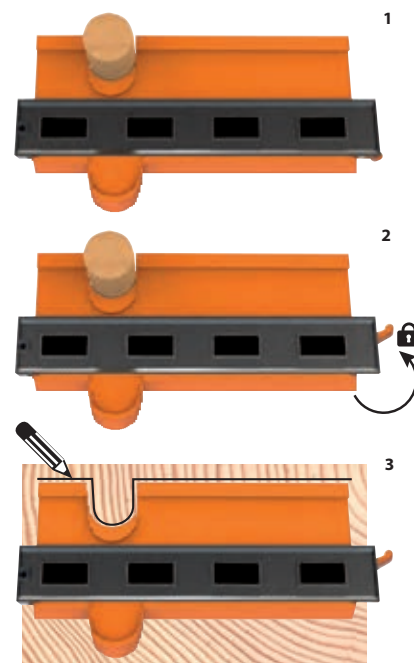
Pre presné prenášanie obrysov rôznych materiálov, aj zakrivených tvarov. Ľahko posuvné meradlá navrhnuté pre kopírovanie akéhokoľvek tvaru: rúry, stĺpu, trubky, pravidelného a nepravidelného tvaru stien, sokľovej lišty, stropnej lišty, rámov dverí a okien. Vhodné pre materiály akými sú dlaždice, drevo, kompozit, porcelán, keramika, vinyl a podlahové krytiny. Ľahké a rýchle montáže bez odhadovania, opráv a plytvania materiálom.



CMT ORANGE TOOLS

- Šírka šablóny: 250 mm
- Maximálna hĺbka obrysu: 60 mm
- Šírka lamely: 1,5 mm

Popis	Kód
Šablóna	CDG-001



IGM Značkovacia ceruzka pre remeselníkov

- Umožňuje značenie v hlbokých otvoroch až do 42 mm.
- Tlačidlo pre jednoduché vysúvanie tuhy so zabudovaným strúhadlom.
- Tuhy s priemerom 2,8 mm je možné vložiť z oboch strán.
- Kovová spodná časť ceruzky.
- Plastová spona pre upevnenie na vrecko.
- Vhodné pre širokú škálu povrchov - drsné, hladké, suché, mokré, či zaprášené.
- Grafitové tuha a farebné voskové tuhy (červené a žlté).



Grafitové tuhy sú vhodné na: papier, drevo, lamináty, kameň a umelý kameň, kovy a nežeľzné kovy, murárske práce.
Farebné voskové tuhy sú vhodné na: papier, drevo, lamináty, kameň a umelý kameň, kovy a nežeľzné kovy, murárske práce, plasty, keramiku a sklo.

Všestraná značkovacia ceruzka pre remeselníkov má špeciálne vymeniteľné tuhy s priemerom 2,8 mm, ktoré umožňujú značenie na takmer všetky povrchy, bez ohľadu na to, či sú suché, mokré, drsné, hladké, či zaprášené. Súčasťou balenia je jedna grafitová tuha.

Popis	Kód
Značkovacia ceruzka	MER-DHM1
Grafitové tuhy 6 ks	MER-DHM1S
Voskové tuhy červené 6 ks	MER-DHM2S
Voskové tuhy žlté 6 ks	MER-DHM3S



IGM Rysovadlo dvojité 210x65x75 mm, dve rysovacie ramená so stupnicou

Pracovná dĺžka: 170 mm
Dĺžka stupnice: 100 mm
Ramená: 2x
Stupnica: 2x
Istiaca skrutka: 1x



Je vybavené dvomi ľahko nastaviteľnými rysovacími ramenami s dvomi stupnicami. Určené pre ľahké naznačenie rysiek na masívnom dreve. Vyrobené z tvrdého dreva.

Popis	Kód
Rysovadlo dvojité	M972-01001

Rysovadlo



Používa sa pre ľahké naznačenie rysiek súbežných s hranou predmetu. Rysovacie rameno z tvrdého dreva. Dĺžka je 230 mm.

Popis	Kód
Rysovadlo	125-CB78

Tesárska ceruzka 12ks



Sada 12 ks +
strúhadlo

Dvanásť mäkkých tesárskych ceruziek oválneho tvaru so strúhadlom, pre značenie dreva a ďalších materiálov.

Popis	Kód
Sada 12ks + strúhadlo	125-250227

Trend Rysovací prípravok Multiscribe Pro



Oceľové pravítko s ryskami po 5 a 6,35 mm.

Pravítko sa dá tiež využiť ako vodováha alebo strúhadlo.

Multifunkčný rysovací prípravok – pravítko je určené pre prenos obrysov z jednej plochy na druhú. Pravítko obsahuje 15 možností funkcií a prenosov. Toto multifunkčné pravítko môžu používať tesári, stolári, murári atď.

Popis	Kód
Multiscribe Pro	102-MS/PRO

Trend Prenášač vzdialenosti Point to Point, 600mm



Určený pre označovanie z ľavej aj pravej strany.



Ľahké rozpočítanie otvorov pre kolíky alebo skrutky. 8 rovnakých častí bez zložitého merania. Mosadzná skrutka zaisťuje pohyb ramien a aretáciu v jednej polohe pre prenos na ďalšie diely. Určený pre označovanie z ľavej aj z pravej strany.

Popis	Kód
Prenášač 600mm	102-M/P2P01

Trend Ceruzka pre kopírovanie tvarov Perfect Butt



Kopírovacia ceruzka Perfect Butt je ľahko použiteľná, stabilná a presne kopíruje tvar.

Prípravok sa skladá z kresliacej ceruzky a kopírovacích krúžkov rôznych priemerov. Pri kopírovaní krúžkom rysuje ceruzka, ktorá je vsadená do stredu prípravku, linku vo vzdialenosti podľa zvolenej veľkosti krúžka. Po narysovaní krivky môžete vytvoriť presný protikus. Štyri veľkosti krúžkov 29, 50, 70 a 90 mm využijete podľa vlastnej potreby. Je treba počítať, že vzdialenosť rysovania je vždy polovicou priemeru kopírovacieho krúžka.



Nástroj určený na rysovanie obrysov pre následné obrábanie.



Pred



Orysovovanie



Po

Popis	Kód
Perfect Butt	102-M/PB01

Rysovací nôž



Rysovací nôž s palisandrovou rukoväťou so zbrúseným ostrím na jednej strane pre presné značenie. Celková dĺžka je 180 mm a dĺžka čepele je 50 mm.

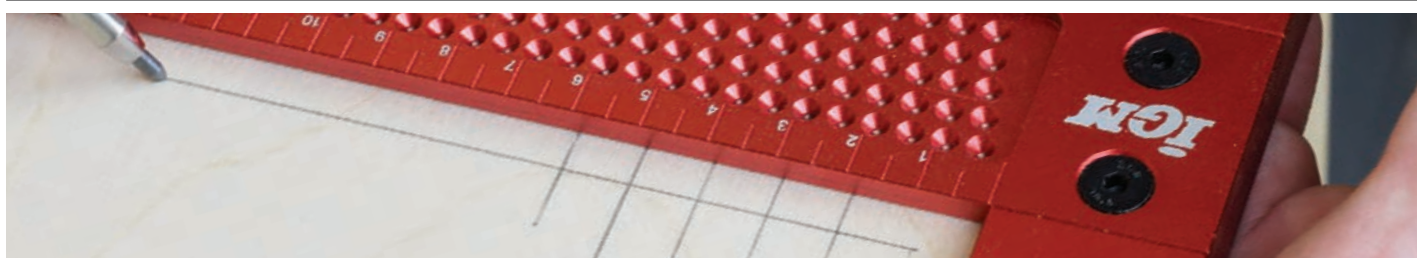
Popis	Kód
Rysovací nôž	125-427567

Sada značiace hroty 6-12 mm, sada 8 ks



Sada značiacich hrotov pre vyznačenie pozície otvorov pri kolíkovani. Vytvoríte otvory do hrany. Do nich vložíte hroty a pritlačení k doske vyznačíte pozíciu dier pre kolíky. Hroty v balení: 2x 6 mm, 2x 8 mm, 2x 10 mm a 2x 12 mm.

Popis	Kód
Značiace hroty 8 ks	125-733252



Trend Rysovací prípravok pre pravítko

- Presné a rýchle rysovanie alebo vyrezávanie.
- K rysovaniu kružníc, rovnobežných čiar a presnému vyrezávaniu.
- Pre ocelové pravítka.

Trend Rysovací prípravok pre pravítko slúži k presnému a rýchlemu rysovaniu alebo vyrezávaniu. Rysujte kružnice, rovnobežné čiary k hrane alebo vyrezávajte. Pre použitie s ocelovými pravítkami dĺžky minimálne 150 mm a šírky maximálne 50 mm.

Popis	Kód
Rysovací prípravok	102-M/CFT01




Súčasť balenia:

- Držiak na pravítko pravý • Držiak na pravítko ľavý
- Hrot • Skalpel na odlamovací nôž • Odlamovací nôž
- Ceruzka • Inbus

IGM Centrovacia šablóna na sústruženie

- Nutnosť pre každého sústružníka.
- Nájde stred presne, během niekoľkých sekúnd.
- Pre štvorhranný alebo osemhranný hranol a guľatinu do 200 mm.
- Žiadne pohyblivé časti.
- Vysoká presnosť.
- Bez výpočtov.

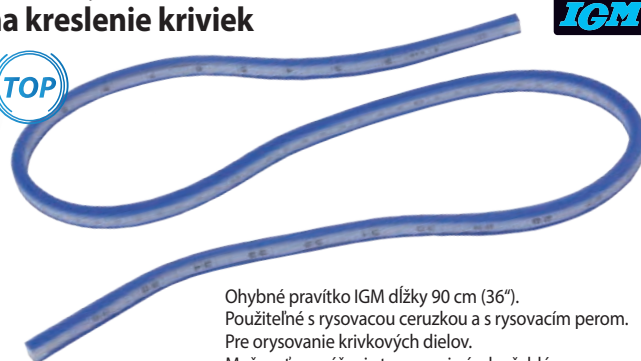


Šablóna pre hľadanie stredov, pomocou ktorej nájdete stred štvor, šesť, osemhranného hranolu alebo guľatiny během niekoľkých sekúnd na čelnej ploche. Uľahčuje prácu pri sústružení dreva. Maximálny priemer obrobku 200 mm (šesťhranný 146 mm).

Popis	Kód
Centrovacia šablóna	148-1005



IGM Ohybné pravítko 90cm na kreslenie kriviek



Ohybné pravítko IGM dĺžky 90 cm (36"). Použiteľné s rysovacou ceruzkou a s rysovacím perom. Pre orysovanie krivkových dielov. Možnosť prenášania tvarov pri výrobe šablón.

Popis	Kód
Ohybné pravítko	MOP090



Detektory

CMT Digitálny vlhkomer

- Rozsah merania v dreve: 5~50 %
- Rozsah merania v stavebnom materiáli: 1,5~33 %
- Presnosť merania: ± 2 %
- Úsporný režim podsvietenia: približne 15 sekúnd
- Automatické vypnutie: po 3 minútach nečinnosti
- Indikátor vybitej batérie: Áno
- Napájanie: batéria 9V
- Pracovný prúd: < 25 mA
- Pracovná teplota: 0~50 °C
- Skladovanie: -20~60 °C (bez batérie)
- Rozmery (DxŠxV): 144x62x27 mm
- Hmotnosť: 86 g (bez batérie)

Ideálny vlhkomer pre stolárov, stavebné firmy, priemyselnú výrobu a lesníkov, oceníte ho však aj pri reštaurovaní nábytku. Ultra citlivý digitálny vlhkomer ľahko rozpozná vnútornú vlhkosť dreva, betónu, sádry a kobercov. Tento prístroj dobre poslúži aj pre zistenie vlhkosti pri stavbe domu a k lokalizácii netesnosti strechy. Ideálne použitie pri spracovaní dreva v stolárstve, stavebníctve, lesníctve, reštaurovaní a pri inštalovaní podláh. Používa sa pre kontrolu vlhkosti dreva, sádkokartónu a betónu pred lakovaním, alebo maľovaním.

Na displeji sa zobrazí presný obsah vlhkosti v percentách. Ergonomicky navrhnutý tvar. Schválený pre CE.

Popis	Kód	
Digitálny vlhkomer	C-DMM-001	DMM-001
Náhradné hroty	C-DMM-001-1	DMM-001/1

CMT ORANGE TOOLS



Kreg Magnetický detektor trávov

Vyhľadajte klince rýchlo a jednoducho pomocou malého Kreg Magnetického detektora trávov, ktorý sa zmesť do vrečka. Detektor je vybavený silnými magnetmi z kovov vzácných zemín a detekuje tak klince s vynikajúcou presnosťou. Vodováha a výrez pre značenie uľahčujú ukotvenie skriň, polic a iného nábytku. Detektor nie je na batérie a zostane pevne visieť na stene, Vám tak zostanú obe ruky voľné, montáže potom môžete vykonávať rýchlo a bez obáv z nepresností.



- Dva silné magnety pre detekciu skrutiek a klincov.
- Pevne držia sa na stene.
- S vodováhou na presnú montáž.
- Ergonomický dizajn s protišmykovým povrchom.
- Presne vycentrované výrezy pre značenie.
- Pre drevené aj kovové konštrukčné trámy.

Popis	Kód
Detektor	KMM1000

Kreg Magnetický detektor trávov s laserovým značením

Vyhľadajte klince rýchlo a jednoducho pomocou malého Kreg Magnetického detektora trávov s laserovým značením, ktorý sa zmesť do vrečka. Detektor je vybavený silnými magnetmi z kovov vzácných zemín a detekuje tak klince s vynikajúcou presnosťou. Laserové značenie, vodováha a výrez pre značenie uľahčujú ukotvenie skriň, polic a iného nábytku bez toho, aby ste museli ceruzkou značiť na stenu. Detektor zostane pevne visieť na stene a Vám tak zostanú obe ruky voľné. Montáže potom môžete vykonávať rýchlo a bez obáv z nepresností. Dodávané s batériami.



- Laserové značenie uľahčuje montáž.
- Dva silné magnety pre detekciu skrutiek a klincov.
- Pevne drží na stene.
- S vodováhou pre presnú montáž.
- Ergonomický dizajn s protišmykovým povrchom.
- Pre drevené aj kovové konštrukčné trámy.

Popis	Kód
Detektor s laserom	KMM1000LZ

Vodováhy

Vodováha magnetická



Vodováha s tuhou a pevnou hliníkovou konštrukciou, s dvomi libelami pre meranie vertikálnej aj horizontálnej polohy. Vodováha má zapustené magnety do základne. Dĺžka je 250 mm.

Popis	Kód
Vodováha	125-427684

IGM Digitálna vodováha 400mm



- Dĺžka: 40 cm • Rozsah merania: 0~360° • Rozlíšenie: 0,1°
- Batérie: 2x AAA (LR03) • Rozmery: 416x50x21 mm • Hmotnosť: cca 330 g

Digitálna vodováha je dlhá 40 cm, má 2 libely a digitálne zobrazenie uhlov. Elektronika vodováhy s kopou pokročilých funkcií. Meria uhol v stupňoch k absolútnej rovine, alebo k relatívnemu (zvolenému) uhlu. Užitočné smerové šípky označujú odklon od roviny alebo vertikály. Okrem sklonu v stupňoch zobrazuje tiež sklon v mm/m dĺžky. K dispozícii je funkcia HOLD pre pridržiavanie nameranej hodnoty. Ľahko čitateľný Flip displej s modrým podsvietením sa automaticky prevracia pri práci nad hlavou.

Popis	Kód
Digitálna vodováha	MDV-002

Pravítko s vodováhou 900mm



Popis	Kód
Vodováha	125-571509

Hliníkové pravítko s libelami pre presné rezanie a značenie. Dobré čitateľná milimetrová aj palcová stupnica. Integrované dve libely pre presné meranie roviny. Široká rukoväť pre jednoduché uchopenie a dvojito skosený profil zaručuje dostatočnú tuhosť.





LAGUNA



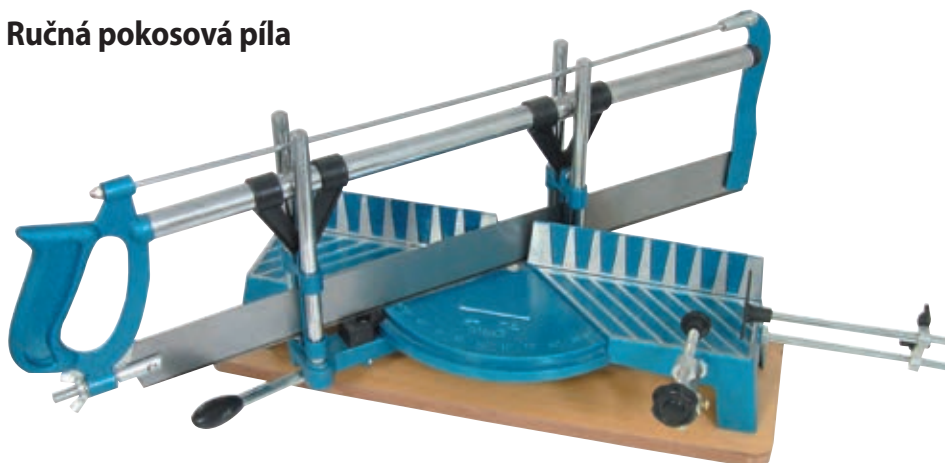


RUČNÉ NÁRADIE

Pokosové píly



Ručná pokosová píla



Stabilná ručná pokosová píla s šírkou rezu 160 mm/90° a 100 mm/45°. Výška rezu maximálne 100 mm. Pre jednoduché rezy bez väčších nárokov na presnosť. Stupnica s 9 prednastavenými pozíciami a nastaviteľnou dĺžkou dorazu. Dodávaná s univerzálnym pilovým listom 550mm CH-14, s rozstupom t=1,8mm.

Popis	Kód
Píla	125-SW05
Pilový list 550 mm, t=1,8mm	125-SW06W

Ručné píly

Ručná píla na doskový materiál



Dĺžka ostria 300mm.
Extra jemné zuby.

Kalená oceľ zuba, ktorá reže rýchlo a presne tvrdé aj mäkké drevo.

Popis	Kód
Ručná píla 300mm	125-598417

Ručná píla čapovka



Dĺžka ostria 250mm.
Jemný zub.

Indukčne kalené zuby križovo brúsené pre rýchlejšie rezanie a dlhotrvajúci ostrosť v porovnaní s bežnými ručnými píliami.

Popis	Kód
Ručná píla 250mm	125-763568

Lupienková píla 170mm + 5 pilových listov



Oblúk rámu píly umožňuje vykonávať rezy v hĺbke 12cm. Ideálna pre rezanie dreva, preglejky, sololitu, plastov, laminátov a sklolaminátov. Rám je možné otočiť o 360° pre rezanie v ľubovoľnom uhle. Balenie obsahuje 5 pilových listov (170mm).

Popis	Kód
Lupienková píla	125-SW45
10ks pil. listov	125-676571

Trend Ručná skladacia píla

- Ručná skladacia píla pre rezanie hmoždínok a drevených kolíkov.
- Minimalizuje poškodenie dreva pri vykonávaní rezu.
- Ohybný a tenký pilový list, pohodlná pogumovaná rukoväť.

- Dĺžka listu 120 mm, celková dĺžka 270 mm otvorená, 150 mm zatvorená, 26 zubov na 30 mm (rozstup 1,15 mm).
- Hmotnosť 164 g samostatne.



Trend Ručná skladacia píla pre rezanie hmoždínok a drevených kolíkov. Je malá a tak ju jednoducho strčíte do vrecka. Vďaka ohybnému pilovému listu a nerozvedeným zubom môžete rez vykonať priamo na povrchu materiálu, bez toho aby sa akokoľvek poškodil. Dve pracovné polohy listu. Pilový list má kalené ostrie, čo predlžuje jeho životnosť. Pogumovaná rukoväť pre pohodlie pri práci. Dĺžka listu 120 mm, 0,4 mm tenký. Extra jemný 26 zubov na 30 mm (rozstup 1,15 mm).



Popis	Kód
Ručná píla	102-FFS/120

Pokosnice a kosorezy



IGM M971 Pokosnica profi, masívne drevo

Skvelý pomocník pre rezanie listů a hranolov pod uhlom. Odporúčame pre píly SILKY.

Max. šírka dielca 64,5 mm.
Max. výška dielca 35 mm.
Hrúbka drážky 1,8 mm.

Popis	Kód
300x65x38 mm	M971-01001
400x160x50 mm	M971-01002



Hoblíky

IGM M970 Hoblík

UBERÁK

Telo hoblíka je z buku s hrabovým splazom. K opracovaniu veľmi hrubých, nerovných alebo znečistených plôch. Po hoblívaní vznikajú na ploche dráhy, ktoré ľahko odstránite hoblíkom hladíkom alebo klopkárom.

Šírka reznej hrany 36 mm, rozmery 200x55x60/130 mm.

Šírka noža	Kód
36 mm	M970-01036

CIDIČ

Pre finálnu úpravu tvrdého dreva. Telo hoblíka je z buku s hrabovým splazom. K rovnaniu a hladeniu plôch pozdĺž aj naprieč letokruhom dreva. Uhol noža 48° k hoblývanej ploche.

Šírka noža	Kód
45 mm	M970-03145
48 mm	M970-03148



KLOPKÁR

Pre finálnu úpravu mäkkého dreva. Telo hoblíka je z buku s hrabovým splazom. K rovnaniu a hladeniu plôch pozdĺž aj naprieč letokruhom dreva. Uhol noža 45° k hoblývanej ploche.

Šírka noža	Kód
45 mm	M970-03045
48 mm	M970-03048

HLADÍK

Telo hoblíka je z buku s hrabovým splazom. K prvému opracovaniu drsných plôch po reze alebo po opracovaní plôch hoblíkom uberákom. Vylepšenie povrchu je možné zdokonaľiť hoblíkom klopkárom pre mäkká dreva alebo cidičom pre tvrdé dreva.

Nôž je v hoblíku hladíku uložený pod 45° voči hoblývanej ploche, obrátením noža sa uhol uloženia zväčší na 75°. Táto „finta“ sa používa hlavne pri hoblívaní supertvrdých drevnín.

Šírka noža	Kód
39 mm	M970-02039
48 mm	M970-02048

IGM M970 Hoblík

RÍMSOVNÍK

RÍMSOVNÍK dvojitý

MACEK



RÍMSOVNÍK

Šírka ostria 18, 27 alebo 30 mm. Telo hoblíku je z hrabového dreva. Služi na vyhobľovanie drážok alebo polodrážok, zhubľovanie ríms, zárubní dverí a okenných rámov, profilových rohov a hrán. Nôž je možné uložiť v hoblíku až na okraj a tým sa dajú zhubľovať obruby alebo rámy okien až do konca.

Šírka noža	Kód
18 mm	M970-10018
27 mm	M970-10027
30 mm	M970-10030

RÍMSOVNÍK dvojitý

Šírka ostria 18, 27 alebo 30 mm. Telo hoblíka je z hrabového dreva. Služi na vyhobľovanie drážok alebo polodrážok, zhubľovanie ríms, zárubní dverí a okenných rámov, profilových rohov a hrán. Nôž je možné uložiť v hoblíku až na okraj a tým sa dajú zhubľovať obruby alebo rámy okien až do konca.

Šírka noža	Kód
18 mm	M970-12018
27 mm	M970-12027
30 mm	M970-12030

MACEK

Telo hoblíka: šírka reznej hrany 51 mm, rozmery 510x70x60/155 mm. Buk s hrabovým splazom.

Je to dlhý hoblík s rukoväťou vzadu na zrovnávanie a rovinné finálne hoblívanie veľkých plôch.

Šírka noža	Kód
51 mm	M970-06051

Hoblík hladík 41x160mm, No.60

Telo hoblíka je zo sivej liatiny s mosadznými ovládacími prvkami. Uhol železka 13,5°.

Šírka železka 41 mm.

Dĺžka 160 mm.

Hmotnosť 710 g.



Pre jemné dokončovacie práce. Vysunutie noža nastavíte zadnou ovládací skrutkou. Ideálny pre prácu jednou rukou. Zaistenie noža vykonáte utiahnutím skrutky. Je možné tiež rozšíriť ústie umožňujúce ľahkú zmenu odvodu triesky. Vhodný pre opracovanie problematických drevnín (napr. Agát, hrčovitá drevo).

Šírka noža	Kód
34 mm	125-633569

Hoblík klopkář 50x255mm, No.4

Telo hoblíka je zo sivej liatiny s rukoväťou z palisandru, ovládací prvky z mosadze.

Uhol železka 45°.

Šírka železka 50 mm.

Dĺžka 255 mm.

Hmotnosť 1650 g.



Veľkosť triesky nastavíte pomocou ovládací skrutky. Mechanizmus pre jednoduché, rýchle nastavenie a tiež pre ľahkú demontáž noža pre ostrenie. Jemne brúsená základňa pre zníženie trenia živcových drevnín.

Šírka noža	Kód
50 mm	125-633465

Hoblík klopkář 50 x 350mm, No.5

Telo hoblíka je zo sivej liatiny s rukoväťou z palisandru, ovládací prvky z mosadze.

Uhol železka 45°.

Šírka železka 50 mm.

Dĺžka 350 mm.

Hmotnosť 1950 g.



Kratší hoblík Macek. Veľkosť triesky nastavíte pomocou ovládací skrutky. Mechanizmus pre jednoduché, rýchle nastavenie a tiež pre ľahkú demontáž noža pre ostrenie. Jemne brúsená základňa pre zníženie trenia živcových drevnín.

Šírka noža	Kód
50 mm	125-508824

Dláta



IGM Ploché dláto s hrabovou rukoväťou

- Na dlabanie ostrých rohov, ozubov, rozporov a čapov.
- Leštená čepeľ z veľmi kvalitnej uhlíkovej ocele s tvrdosťou 60 HRC.
- Úzke, zbrúsené boky čepele.
- Voskovaná ergonomická rukoväť z hrabového dreva.

Vynikajúce ploché dláto značky IGM je vhodné pre stolárov, ktorí ocenia kvalitu a tradičné spracovanie. Určené na dlabanie ostrých rohov, ozubov, rozporov a čapov. Jemne vybrúsená, leštená čepeľ je kovaná z veľmi kvalitnej uhlíkovej ocele s tvrdosťou 60 HRC. Preto oproti bežným dlátam zostáva dlho ostrá. Úzke, zbrúsené boky čepele sú ideálne pre prácu v tesných priestoroch, zvlášť pri výrobe čapov. Rukoväť dláta je vyrobená z kvalitného a húževnateho hrabu, ktorý odolá aj silným úderom paličkou. Rukoväť je najemno brúsená s originálnym ergonomickým tvarom, ktorý príjemne padne do ruky. Dláto je veľmi odolné voči nárazom, lebo čepeľ je usadená v pevnej hrabovej rukoväti s koženým krúžkom pre tlmenie nárazov a krúžku z nehrdzavejúcej ocele. To oceníte obzvlášť pri tvorbe dlabu pomocou paličky.



Vyrobené v Českej republike.

Popis	Kód
6 mm	RSS-PD06
8 mm	RSS-PD08
10 mm	RSS-PD10
12 mm	RSS-PD12
16 mm	RSS-PD16
20 mm	RSS-PD20
26 mm	RSS-PD26
30 mm	RSS-PD30
40 mm	RSS-PD40

Sústružnícke dláta – struhy

IGM Cryo Sada sústružníckych dlát 3ks

- Tri typy dlát – zapichovacie šikmé, hrúbkovacie, vretenové.
- Kryogenické HSS M2 ostrie.
- Buková 220 mm rukoväť.



- Dĺžka rukoväte: 220 mm
- Celková dĺžka: 340 mm (vretenové 360 mm)



Sada obsahuje:

- Sústružnícke dláto zapichovacie šikmé HSS
- Sústružnícke dláto hrúbkovacie HSS
- Sústružnícke dláto vretenové HSS

IGM Cryo Súprava sústružníckych dlát obsahuje 3 typy dlát – zapichovacie šikmé, hrúbkovacie a vretenové. Zapichovacie šikmé dláto sa používa na tvorbu drážok, jemných detailov a odrezávanie materiálu. Hrúbkovacie dláto slúži na hrúbkovanie vopred neopracovaného hranatého materiálu na okrúhly obrobok alebo na veľké uberanie materiálu. Vretenové dláto je tiež vhodné na hrúbkovanie alebo tvorbu svahov, drážok a iných detailov.

Sada je vhodná pre začiatočníkov, ale aj pre skúsených sústružníkov. Ostrie z HSS ocele M2 je kryogenicky spracované, čo zaručuje dlhú životnosť a mnohonásobne vyššie zachovanie ostria než pri bežných dlátach. Ergonomická rukoväť z bukového dreva je pevná pre komfort a istotu pri práci.

Popis	Kód
Sada dlát 3ks	RSS-CR3

IGM Cryo Sada sústružníckych dlát 6ks

- Šesť typov dlát – zapichovacie šikmé, rozpichovacie, uberacie zaoblené, hrúbkovacie, miskové, vretenové.
- Kryogenické HSS M2 ostrie.
- Masívna buková rukoväť.



- Dĺžka rukoväte: 320 mm
- Celková dĺžka: v rozpätí 430-505 mm



Sada obsahuje:

- Sústružnícke dláto miskové HSS
- Sústružnícke dláto vretenové HSS
- Sústružnícke dláto uberacie zaoblené HSS
- Sústružnícke dláto zapichovacie šikmé HSS
- Sústružnícke dláto rozpichovacie HSS
- Sústružnícke dláto hrúbkovacie HSS



IGM Cryo Sada sústružníckych dlát obsahuje 6 typov dlát pre vretenové aj dutinové sústruženie – zapichovacie šikmé, rozpichovacie, uberacie zaoblené, hrúbkovacie, miskové, vretenové. Zapichovacie šikmé a rozpichovacie dláto sa používa na tvorbu drážok, jemných detailov a odrezávanie materiálu. Hrúbkovacie dláto slúži na hrúbkovanie vopred neopracovaného, hranatého materiálu na okrúhly obrobok alebo na veľké uberanie materiálu. Vretenové dláto je tiež vhodné na hrúbkovanie alebo tvorbu drážok a iných detailov. Pre dutinové sústruženie využijete uberacie zaoblené a miskové dláto. S miskovým dlátom môžete tvoriť duté tvary, misky a tvarovať svah, s uberacím zaobleným potom vysústružite krivky.

Sada je vhodná pre začiatočníkov, ale aj pre skúsených sústružníkov. Ostrie z HSS ocele M2 je kryogenicky spracované, čo zaručuje dlhú životnosť a mnohonásobne vyššie zachovanie ostria než pri bežných dlátach. Masívna ergonomická rukoväť z bukového dreva je pevná pre komfort a istotu pri práci.

Popis	Kód
Sada dlát 6ks	RSS-CR6



IGM Cryo Sústružnicke dláto hľadice zaoblené

- Sústružnicke dláto pre začíšťovanie aj detailné práce.
- Kryogenické HSS M2 ostrie.
- Masívna buková rukoväť.

- Šírka ostria: 20 mm
- Dĺžka ostria: 170 mm
- Hrúbka ostria: 6 mm
- Dĺžka rukoväte: 320 mm
- Celková dĺžka: 490 mm



IGM Cryo Sústružnicke dláto hľadice zaoblené sa používa pre začíšťovanie aj tvorbu detailov. Je vhodné pre začiatočníkov, ale aj pre skúsených sústružníkov. Ostrie 20x170 mm z HSS ocele M2 je kryogenicky spracované, čo zaručuje dlhú životnosť a mnohonásobne vyššie zachovanie ostria než pri bežných dlátoch. Kryogenicky zušľachtená oceľ M2 na tvrdosť 63-65 HRC je veľmi odolná voči vysokým teplotám a nespáli sa ani pri sústružení veľmi tvrdých alebo vysušených drevín. Masívna ergonomická rukoväť z bukového dreva je pevná pre komfort a istotu pri práci. Dláto je dodávané v ochrannom plastovom tubuse.

Popis	Kód
Dláto hľadice zaoblené	RSS-CRZ

IGM Cryo Sústružnicke dláto hľadice oválne

- Sústružnicke dláto pre začíšťovanie aj detailné práce.
- Kryogenické HSS M2 ostrie.
- Masívna buková rukoväť.

- Šírka čepele: 19 mm
- Šírka ostria: 21 mm
- Dĺžka ostria: 170 mm
- Hrúbka ostria: 6,5 mm
- Dĺžka rukoväte: 320 mm
- Celková dĺžka: 490 mm



IGM Cryo Sústružnicke dláto hľadice oválne sa používa pre začíšťovanie, sústruženie rovných a vypuklých plôch aj pre tvorbu detailov. Je vhodné pre začiatočníkov, ale aj pre skúsených sústružníkov. Ostrie 21x170 mm z HSS ocele M2 je kryogenicky spracované, čo zaručuje dlhú životnosť a mnohonásobne vyššie zachovanie ostria než pri bežných dlátoch. Kryogenicky zušľachtená oceľ M2 na tvrdosť 63-65 HRC je veľmi odolná voči vysokým teplotám a nespáli sa ani pri sústružení veľmi tvrdých alebo vysušených drevín. Masívna ergonomická rukoväť z bukového dreva je pevná pre komfort a istotu pri práci. Dláto je dodávané v ochrannom plastovom tubuse.

Popis	Kód
Dláto hľadice oválne	RSS-CRO

IGM Cryo Sústružnicke dláto rozpichovacie diamantové

- Sústružnicke dláto pre odrezávanie a tvorbu jemných detailov.
- Kryogenické HSS M2 ostrie.
- Masívna buková rukoväť.

- Šírka ostria: 20 mm
- Dĺžka ostria: 170 mm
- Hrúbka ostria: 2-4 mm
- Dĺžka rukoväte: 320 mm
- Celková dĺžka: 490 mm



IGM Cryo Sústružnicke dláto rozpichovacie sa používa pre tvorbu drážok, jemných detailov alebo odrezávanie materiálu. Je vhodné pre začiatočníkov, ale aj pre skúsených sústružníkov. Ostrie 20x170 mm v tvare diamantu z HSS ocele M2 je kryogenicky spracované, čo zaručuje dlhú životnosť a mnohonásobne vyššie zachovanie ostria než pri bežných dlátoch. Kryogenicky zušľachtená oceľ M2 na tvrdosť 63-65 HRC je veľmi odolná voči vysokým teplotám a nespáli sa ani pri sústružení veľmi tvrdých alebo vysušených drevín. Masívna ergonomická rukoväť z bukového dreva je pevná pre komfort a istotu pri práci. Dláto je dodávané v ochrannom plastovom tubuse.

Popis	Kód
Dláto rozpichovacie	RSS-CRD

IGM Cryo Sústružnicke dláto miskové

- Sústružnicke dláto pre tvorbu dutých tvarov a tvarovanie svahu.
- Kryogenické HSS M2 ostrie.
- Masívna buková rukoväť.

IGM Cryo Sústružnicke dláto miskové sa používa pri dutinovom sústružení pre tvorbu dutých tvarov, misiék a tvarovanie svahu. Je vhodné pre začiatočníkov, ale aj pre skúsených sústružníkov. Ostrie z HSS ocele M2 je kryogenicky spracované, čo zaručuje dlhú životnosť a mnohonásobne vyššie zachovanie ostria než pri bežných dlátoch. Kryogenicky zušľachtená oceľ M2 na tvrdosť 63-65 HRC je veľmi odolná voči vysokým teplotám a nespáli sa ani pri sústružení veľmi tvrdých alebo vysušených drevín. Masívna ergonomická rukoväť z bukového dreva je pevná pre komfort a istotu pri práci. Dláto je dodávané v ochrannom plastovom tubuse.

Popis	Kód
Dláto miskové 6,5 mm	RSS-CRV1
Dláto miskové 10 mm	RSS-CRV2
Dláto miskové 12 mm	RSS-CRV3



- RSS-CRV1**
- Priemer ostria: 6,5 mm
 - Dĺžka ostria: 170 mm
 - Dĺžka rukoväte: 220 mm
 - Celková dĺžka: 390 mm

- RSS-CRV2**
- Priemer ostria: 10 mm
 - Dĺžka ostria: 215 mm
 - Dĺžka rukoväte: 320 mm
 - Celková dĺžka: 535 mm

- RSS-CRV3**
- Priemer ostria: 12 mm
 - Dĺžka ostria: 215 mm
 - Dĺžka rukoväte: 320 mm
 - Celková dĺžka: 535 mm

IGM Cryo Sústružnicke dláto hrúbkovacie

- Sústružnicke dláto pre hrúbkovanie – veľké uberanie materiálu.
- Kryogenické HSS M2 ostrie.
- Masívna buková rukoväť.



- Priemer ostria: 28 mm
- Dĺžka ostria: 150 mm
- Hrúbka ostria: 4 mm
- Dĺžka rukoväte: 320 mm
- Celková dĺžka: 470 mm

IGM Cryo Sústružnicke dláto hrúbkovacie sa používa pre hrúbkovanie vopred neopracovaného materiálu. Služí k prvotnej úprave hranatého materiálu na guľatý obrobok, alebo k veľkému uberaniu materiálu. Je vhodné pre začiatočníkov, ale aj pre skúsených sústružníkov. Ostrie 28x150 mm z HSS ocele M2 je kryogenicky spracované, čo zaručuje dlhú životnosť a mnohonásobne vyššie zachovanie ostria než pri bežných dlátoch. Kryogenicky zušľachtená oceľ M2 na tvrdosť 63-65 HRC je veľmi odolná voči vysokým teplotám a nespáli sa ani pri sústružení veľmi tvrdých alebo vysušených drevín. Masívna ergonomická rukoväť z bukového dreva je pevná pre komfort a istotu pri práci. Dláto je dodávané v ochrannom plastovom tubuse.

Popis	Kód
Dláto hrúbkovacie	RSS-CRH



IGM Sada sústružníckych dlát s vymeniteľným ostrím 3ks



- Jednoduché a stabilné sústruženie. • Tvrdokovové vymeniteľné ostrie.
- Tri typy ostria – štvorcové, guľaté a diamantové.
- Buková 220 mm rukoväť.



- Šírka krku: 10 mm
- Dĺžka krku: 120 mm
- Dĺžka rukoväte: 220 mm
- Celková dĺžka: 340 mm



IGM Sada sústružníckych dlát s vymeniteľným ostrím obsahuje 3 dláta s tromi typmi ostria – štvorcové, okrúhle a diamantové. Štvorcové sa používa na hrúbkovanie materiálu a vytváranie čapov, okrúhle sa dá využiť aj na hrúbkovanie materiálu alebo sústruženie kriviek. Diamantovým ostrím potom vysústružite drážky a iné ozdobné detaily. Ostrie je vyrobené z tvrdokovu s veľmi vysokou životnosťou a nemusí sa ostríť. Ak sa hrana opotrebuje, stačí ostrím pootočiť. Akonáhle je hrana po celom obvode tupá, ostrie vymeňte.

Sada je vhodná pre začiatočníkov, ale aj pre skúsených sústružníkov a pre prácu s akýmkoľvek typom dreva. Ocelový krk 10x120 mm s plochou hranou, ktorú je možné oprieť o opierku sústruhu, a ergonomická rukoväť z bukového dreva vám poskytnú jednoduchšie a stabilnejšie sústruženie. Tieto dláta vytvárajú veľmi hladký povrch, ktorý nevyžaduje komplikované brúsenie.

Sada obsahuje:

- Sústružnícke dláto s guľatým ostrím HW
- Sústružnícke dláto so štvorcovým ostrím HW
- Sústružnícke dláto s diamantovým ostrím HW

Popis	Kód
Sada dlát 3ks	RSS-RCT3
Sada dlát 4ks	RSS-RCT4
Okrúhla žiletka D12 HW	RSS-CB2
Štvorcová žiletka 11x11x2 HW	RSS-CB3
Kosoštvorcová žiletka 27x10x2,5 HW	RSS-CB4
Štvorcová zaoblená žiletka 11x11x2 HW	RSS-CB5
Skrutka TSPTI M4x4,5x8 D5,6	RSS-SWM4

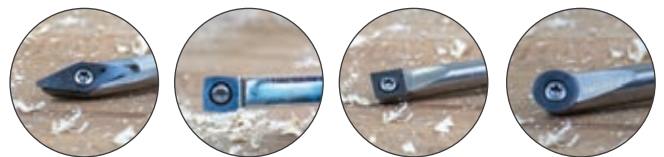
IGM Chrome Sada sústružníckych dlát s vymeniteľným ostrím 4ks



- Jednoduché a stabilné sústruženie. • Tvrdokovové vymeniteľné ostrie.
- Štyri typy ostria – štvorcové, štvorcové zaoblené, guľaté a diamantové.
- Masívna buková rukoväť a pochromovaný ocelový krk.



- Šírka krku: 10 mm
- Dĺžka krku: 160 mm
- Dĺžka rukoväte: 320 mm
- Celková dĺžka: 480 mm



IGM Sada sústružníckych dlát s vymeniteľnými reznými hranami obsahuje 4 dláta so štyrmi typmi ostria – štvorcové, štvorcové zaoblené, okrúhle a diamantové. Štvorcové sa používa na hrúbkovanie materiálu a vytváranie čapov, so štvorcovým zaobleným môžete tiež hrúbkovať materiál a vytvárať zaoblené čapy. Okrúhle ostrie sa hodí na hrúbkovanie alebo sústruženie kriviek. Diamantovým ostrím potom vysústružite drážky a iné ozdobné detaily. Ostrie je vyrobené z tvrdokovu s veľmi vysokou životnosťou a nemusí sa ostríť. Ak sa hrana opotrebuje, stačí ostrím pootočiť. Akonáhle je hrana po celom obvode tupá, ostrie vymeňte.

Sada je vhodná pre začiatočníkov, ale aj pre skúsených sústružníkov a pre prácu s akýmkoľvek typom dreva. Pochromovaný ocelový krk 10x160 mm s plochou hranou, ktorú je možné oprieť o opierku sústruhu, a masívna ergonomická rukoväť z bukového dreva vám poskytnú jednoduchšie a stabilnejšie sústruženie. Tieto dláta vytvárajú veľmi hladký povrch, ktorý nevyžaduje komplikované brúsenie.

Sada obsahuje:

- Sústružnícke dláto s diamantovým ostrím HW
- Sústružnícke dláto s guľatým ostrím HW
- Sústružnícke dláto so štvorcovým ostrím HW
- Sústružnícke dláto so štvorcovým zaobleným ostrím HW

IGM Chrome Sústružnícke dláto na dutiny

- Sústruženie dutých nádob.
- Jednoduché a stabilné sústruženie.
- Tvrdokovové otočné ostrie.
- Masívna buková rukoväť a pochromovaný ocelový krk.



RSS-CCT1

- Dĺžka rukoväte: 395 mm
- Celková dĺžka: 610 mm

RSS-CCT2

- Dĺžka rukoväte: 395 mm
- Celková dĺžka: 565 mm

RSS-CCT3

- Dĺžka rukoväte: 395 mm
- Celková dĺžka: 575 mm



IGM Chrome Sústružnícke dláto na dutiny rovné



IGM Chrome Sústružnícke dláto na dutiny zahnuté



IGM Chrome Sústružnícke dláto na dutiny silne zahnuté



IGM Chrome Sústružnícke dláto na dutiny slúži na sústruženie dutých nádob, ktoré je potrebné vyhlbiť cez úzke hrdlo (misy, vázy, poháre). Dláto je vhodné pre začiatočníkov, ale aj pre skúsených sústružníkov. Na výber sú 3 typy dlát – rovné, zahnuté a silne zahnuté. Každé z týchto dlát vám umožní určitý uhol vyhlbenia.

Plochá hrana pochromovaného ocelového krku, ktorú je možné oprieť o opierku sústruhu, a masívna ergonomická rukoväť z bukového dreva vám poskytnú jednoduchšie a stabilnejšie sústruženie. Ostrie je vyrobené z tvrdokovu s vysokou životnosťou a nemusí sa ostríť. Ak sa hrana opotrebuje, stačí ostrím pootočiť. Akonáhle je hrana po celom obvode tupá, ostrie vymeňte. Tieto dláta vytvárajú veľmi hladký povrch, ktorý nevyžaduje komplikované brúsenie.

Popis	Kód
Dláto rovné	RSS-CCT1
Dláto zahnuté	RSS-CCT2
Dláto silne zahnuté	RSS-CCT3
Okrúhla žiletka - D8,9 HW	RSS-CB1
Skrutka TSPEI - M3x4x6 D6	RSS-SWM3



Palice a kladivá

IGM M976 Drevená palička tesárska



Materiál: tvrdé drevo Rozmery: 105 x 65 x 300 mm Hmotnosť: 0,4 kg.

Na drevený materiál, u ktorého je nežiadúce poškodenie od kovového kladiva, napríklad dlabanie dreveným dlätom, sklepvávanie spojov a podobne.

Popis	Kód
Tesárska palička	M976-01001

IGM M976 Drevená palička súdok



Materiál: tvrdé drevo Rozmery: priemer 60x110x300 mm Hmotnosť: 0,26 kg

Na drevený materiál, u ktorého je nežiadúce poškodenie od kovového kladiva, napríklad dlabanie dreveným dlätom, sklepvávanie spojov a podobne. Súdkový tvar paličky.

Popis	Kód
Palička súdok	M976-02001

Gumová palička - biela



Polotvrdá gumová palička bielej farby. Nezanechá na povrchu farebné stopy.

Popis	Kód
Gumová palička 450g	125-633608
Gumová palička 700g	125-868607

Páčidlo - vyťahovák 600mm



Oceľové páčidlo zo šesťhranu s páčidlom na klince a plochým koncom.

Popis	Kód
Páčidlo	125-PC62

Tesárske kladivo s drevenou násadou



Kované oceľové leštené kladivo usposobené pre vyťahovanie klincov, násada z tvrdého dreva.

Popis	Kód
Kladivo 450g	125-HA05B

Tesárske kladivo s drevenou násadou



Násada z bieleho orechu

Kované oceľové leštené kladivo usposobené pre vyťahovanie klincov, násada z bieleho orecha.

Popis	Kód
Kladivo 450g	125-HA01

Kladivo s drevenou násadou



Kované oceľové leštené kladivo s násadou z tvrdého dreva.

Popis	Kód
Kladivo 250g	125-HA13

Kladivo s drevenou násadou



Kované oceľové leštené kladivo s násadou z tvrdého dreva.

Popis	Kód
Kladivo 125g	125-HA12B

Páčidlo-vyťahovák kovaný na klince 250mm



Kované a kalené páčidlo. Široký plochý koniec pre ľahké odstránenie líšt. Na oboch koncoch usposobené na odstránenie klincov a skrutiek.

Popis	Kód
Presné páčidlo	125-675055

Montážne kľúče

Sada inbusových kľúčov 9ks



Polnikované oceľové inbusové kľúče na dlhšej strane zakončené guľovou koncovkou. Plastový držiak kľúčov. Veľkosti: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6, 8 a 10 mm.

Popis	Kód
Sada inbus kľúčov 9ks	125-675323

Sada inbusových kľúčov 10ks



Oceľové chróm-vanádové inbusové kľúče. Plastový držiak kľúčov s očkom. Veľkosti: 2 až 10 mm.

Popis	Kód
Inbusové kľúče 10ks	125-HK11

Sada očkoplochých kľúčov 6ks



Leštený chróm-vanádový povrch. Veľkosti 8, 10, 12, 13, 14 a 17mm.

Popis	Kód
Sada kľúčov 6ks	125-SP10

Sada očkoplochých kľúčov 12ks



Leštený chróm-vanádový povrch. Balené v dvojlôžkovom blistri. Kovový držiak na kľúče. Veľkosti 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 a 19 mm.

Popis	Kód
Sada kľúčov 12ks	125-SP1236

CMT Momentový skrutkovač, 1-6 Nm sada



CMT ORANGE TOOLS

- Špecifikácia:**
- Rozsah: 1-6 Nm
 - Nastavenie po: 0,1 Nm
 - Odchýlka: ±6%
 - Automatický reset po: 90°
 - Dĺžka: 195 mm
 - Hmotnosť: 335 g



Nastaviteľný momentový skrutkovač je dodávaný v pevnom plastovom puzdre spolu s 20 bitmi, návodom na použitie a kalibračným listom podľa noriem DIN ISO 6789 a ASME B107.300-2010.

Skrutkovač pre ľahké upínanie a povoľovanie HW nožov a žiletiek do stopkových fréz a frézovacích alebo hobľovacích hláv presne podľa požadovaného upínacieho momentu. Upínaním žiletiek pomocou momentového skrutkovača sa vyvarujete prasknutiu žiletky pri pretiahnutí alebo naopak jej povoleniu, ak bola utiahnutá nedostatočne. Skrutkovač je možné vďaka priloženej redukcii využiť aj pre upínanie nástrčných šesťhranných kľúčov s upínaním 1/4". Pomocou numerického ukazovateľa na skrutkovači presne nastavíte ťahovací moment v krokoch po 0,1 Nm v rozsahu 1-6 Nm. Dosiachnutie požadovaného momentu upínania je zvukovo indikované cvaknutím mechanizmu, ktorý je zároveň rozpoznateľný miernym zavibrovaním rukoväte. Momentový skrutkovač je vybavený upínaním 1/4" v rukoväti, kde je možné upnúť T-kľúč (nie je súčasťou balenia) pre ľahšie dosiahnutie vyššieho krútiaceho momentu.

Popis	Kód	
Momentový skrutkovač, sada	CTW-006	TW-006

CMT Momentový kľúč na klieštiny, 20-200 Nm



CMT ORANGE TOOLS

- Špecifikácia:**
- Rozsah: 20-200 Nm
 - Nastavenie po: 1 Nm
 - Odchýlka: ±4%
 - Dĺžka kľúča: 500 mm
 - Upínací štvorhran: 14 x 18 mm
 - Hmotnosť: 1,15 kg



Kľúč je dodávaný v pevnom ochrannom plastovom puzdre spolu s návodom na použitie a kalibračným listom podľa noriem DIN ISO 6789 a ASME B107.300-2010.

Momentový kľúč pre jednoduché upínanie prevlečných matic CNC hláv presne podľa požadovaného upínacieho momentu. Numerický ukazovateľ na rukoväti umožňuje presné nastavenie ťahovacieho momentu v krokoch po 1 Nm v rozsahu od 20 do 200 Nm. Dosiachnutie požadovaného momentu je zvukovo indikované cvaknutím mechanizmu, ktorý je zároveň rozpoznateľný miernym zavibrovaním rukoväte. Dĺžka kľúča 500 mm zaručuje ľahké povoľenie aj veľmi utiahnutých matic. Upínací štvorhran 14x18 mm.

Ako voliteľné príslušenstvo sú k dispozícii kľúče pre matice (typ ER16 až ER40, EOC25), račňové hlavy pre použitie nástrčných kľúčov s upínaním 3/8" alebo 1/2" alebo adaptér pre redukciu 4-hranu na rozmer 9x12 mm.



Popis	Kód	
Momentový kľúč	CTW-200	TW-200
ER16 a ER20, D28-36 mm	CTW-2836	TW-2836
ER25, D40-45 mm	CTW-4045	TW-4045
ER32, D50-55 mm	CTW-5055	TW-5055
ER40 a EOC25, D58-62 mm	CTW-5862	TW-5862
Račňa pre S=3/8"	CTW-A095	TW-A095
Račňa pre S=1/2"	CTW-A127	TW-A127
Adaptér na S=9x12 mm	CTW-A912	TW-A912

Skrutkovače, bity a nástavce

Kreg HD Štvorhranný bit 152 mm

Kreg



Kreg HD bit 152 mm, vhodný pre použitie s Kreg HD Skrutkami. Všetky štvorhranné bity Kreg sú vyrobené z jedného kusu, majú magnetický hrot a sú kompatibilné s rýchlopínacími sklúčovadlami pre rýchlu a jednoduchú výmenu bitov.

Popis	Kód
HD bit 152 mm	D6HD

Kreg Standard Štvorhranný bit 2x 152 mm

Kreg



Všetky štvorhranné bity Kreg sú vyrobené z jedného kusu, majú magnetický hrot a sú kompatibilné s rýchlopínacími sklúčovadlami pre rýchlu a jednoduchú výmenu bitov. Dva 152 mm bity poskytujú maximálnu flexibilitu.

Popis	Kód
Bit 2 x 152 mm	D6X2

Kreg Sada štvorhranných bitov 76 mm a 152 mm

Kreg

- Súčasť balenia:**
- 76 mm štvorhranný bit
 - 152 mm štvorhranný bit

Všetky štvorhranné bity Kreg majú pevnú jednodielnu konštrukciu, magnetický hrot a sú kompatibilné s Kreg Quick-Change Chuck pre rýchlu a jednoduchú výmenu bitov. Táto sada obsahuje jeden 76mm bit a jeden 152mm bit. 152mm bit poskytuje maximálnu flexibilitu. Tam, kde je 152mm bit príliš dlhý, kvôli nedostatku priestoru, je vhodné použiť 76mm bit.

Popis	Kód
Sada bitov	DDS-INT



Držiak bitov magnetický 2ks



Magnetické držiaky na bity dĺžky 60 a 150 mm. Nástavec 150 mm je vhodný pre prácu v obmedzených priestoroch.

Popis	Kód
Držiak bitov 2ks	125-436745

Držiak bitov rýchlopínací



Pre rýchlu výmenu bitov. Na šesťhrannej stopke.

Popis	Kód
Držiak bitov rýchlopínací	125-868528

Sada na odstránenie strhnutých skrutiek



Odstráňte poškodené skrutky ľahko a bez poškodenia okolitého materiálu. Vložte „odstraňovač strhnutých skrutiek“ odpovedajúcej veľkosti do vrtačky, prepnite na spätný chod a skrutku ľahko vyskrutkujete a to vďaka špeciálne navrhnutému tvaru. Celková dĺžka 50 mm.



Popis	Kód
Odstraňovač skrutiek	125-675174

Sada bitov 32ks



Farebne označené bity v boxe so sponou na opasok.

Popis	Kód
Sada bitov 32ks	125-681743



Sada obsahuje:

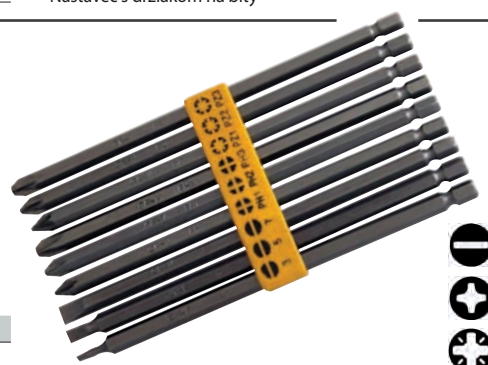
- Bity krížové Phillips PH1, 2 x PH2 a PH3
- Bity krížové Pozidriv PZD1, 2 x PZD2 a PZD3
- Bity ploché 3, 4, 5 a 6
- Bity šesťhranné inbusové 3, 4, 5 a 6
- Bity Torx T10, T15, T20, T25, T27, T30 a T40
- Bity Torx bezpečnostné T10, T15, T20, T25, T27, T30 a T40
- Nástavec s držiakom na bity

Sada extra dlhých bitov 9ks

Oceľové 150 mm dlhé bity z chróm-vanádovej ocele s dlhou životnosťou.

Sada obsahuje bity:
ploché 3, 5, 7,
krížové Phillips PH1, PH2, PH3,
krížové Pozidriv PZD1, PZD2, PZD3

Popis	Kód
Sada bitov 150mm - 9ks	125-SB08



Držiak na bity s ohybným predĺžením



Ohybné predĺženie s hlavickou na bity pre prácu v ťažko prístupných miestach.

Popis	Kód
Ohybné predĺženie na bity	125-783125

Magnetický náramok

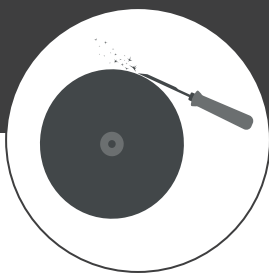


Nylónový náramok obsahuje 16 silných magnetov, ktoré držia malé, kovové predmety. Máte tak obe ruky voľné na prácu. Vďaka suchému zipsu pripievate na každú veľkosť zápästia. Náramok má 4 očka na bity.



Popis	Kód
Magnetický náramok	125-633835





OSTRENIE A BRÚSIKY

Brúsky na nástroje

JET JSSG-10 Brúska na nástroje

- Brúsný kotúč 250 mm.
- Regulácia otáčok.
- Bohaté príslušenstvo v základnej výbave.
- Veľký výber voliteľného príslušenstva.

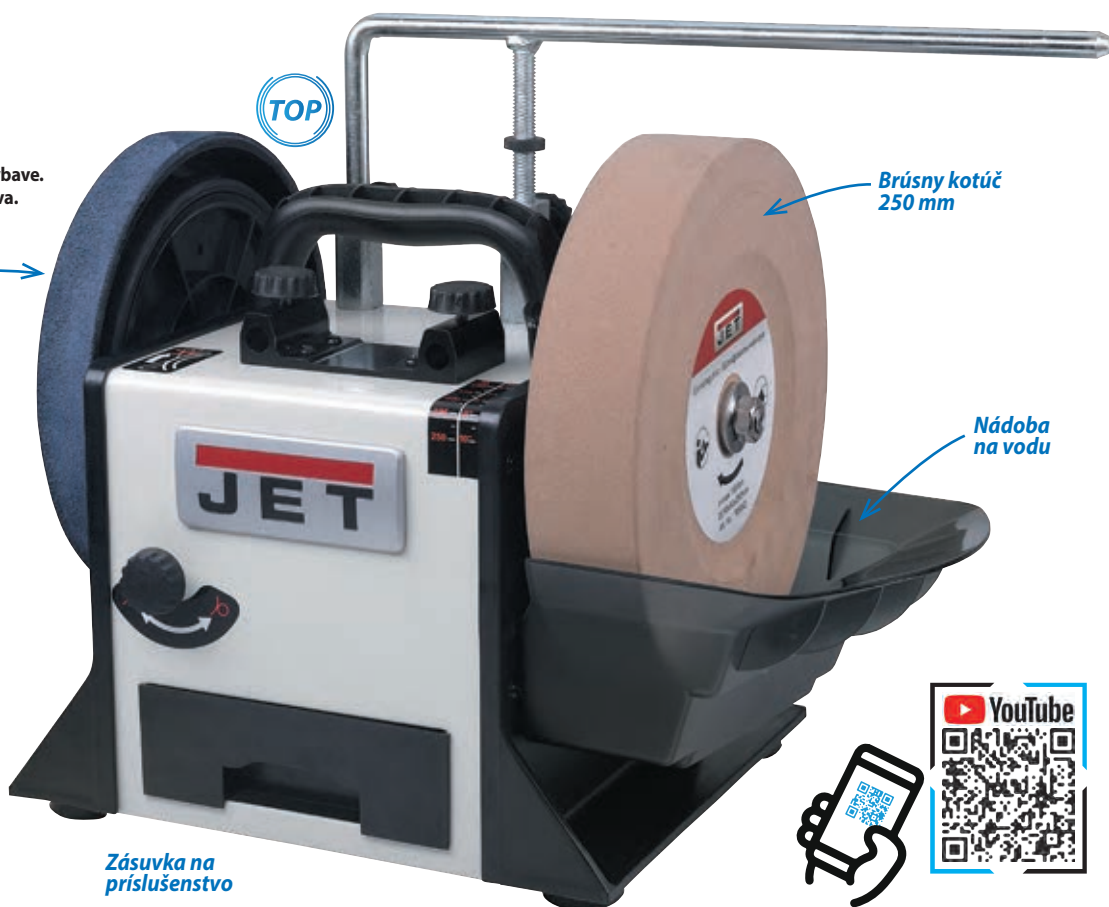
Honovací kotúč 230 mm

Široká ponuka príslušenstva pre brúsenie rôznych typov nástrojov.

Plynulá regulácia otáčok



Zásuvka na príslušenstvo



Brúsný kotúč 250 mm

Nádoba na vodu



Spodná časť brúsneho kameňa je ponorená vo vodnom kúpeli. Otáčaním brúsneho kameňa sa priebežne privádza vodu na brúsený povrch, a tým sa chladí a eliminuje sa tak riziko prehrievania materiálu. Brúska má 90–150 ot./min. a 160W motor. Otáčky motora sa dajú regulovať. Ak je brúsný kotúč priemeru 250 mm, nastavte brúska na nižšie otáčky 90 ot./min. Časom sa bude brúsný kameň obrusovať a jeho priemer sa zmenší, potom použite reguláciu otáčok pre dosiahnutie optimálnej obvodovej rýchlosti a otáčky zvýšte.

Veľmi účinná brúska pre brúsenie náradia a nástrojov. Spodná časť brúsnych kotúčov je vo vodnej nádržke, čím sa zaistuje chladenie a eliminuje prehriatie. Robustný a silný motor s plynulou reguláciou otáčok 90–150 ot./min.

Bohatá výbava v cene

Súčasť balenia:

- Brúsný kotúč D250mm (kód 121-708042)
- Honovací leštiaci kotúč (kód 121-708043)
- Kameň na úpravu zrnitosti (kód 121-708017)
- Základný nástrojový držiak rovný (kód 121-708029)
- Prípravok pre nastavenie uhla brúsenia pre presné opakovanie brúsenia pod uhlom (kód 121-708033)
- Mierka uhlov na meranie uhlov nástroja pred brúsením (kód 121-708041)
- Brúsna honovacia pasta (kód 121-708023)
- Oporné rameno (kód 121-708039)
- Inštruktážne video na DVD

Štandardná výbava je označená (S).

Typ	JSSG-10M
Odporúčené použitie	Profesionálna výroba
Príkon	160 W / 230 V
Otáčky	90 a 150 ot./min
Brúsný kotúč	250 x 50 mm
Kožený honovací kotúč	230 x 30 mm
Dĺžka x šírka x výška	406 x 305 x 330 mm
Hmotnosť	15 kg
Popis	Kód
Brúska na nástroje	121-JSSG-10M



JET Mierka uhla (S) pre JSSG-10



Tento malý nástroj sa používa buď na meranie existujúceho uhla skosenia alebo ku kontrole pri opakovanom brúsení. Pomocou mierky nastavíte vždy rovnaký uhol. Keď sa osvedčí určitý uhol pre konkrétnu situáciu, môže byť presne zameraný a pomocou prípravku pre nastavenie uhla brúsenia vytvorený na brúske. Táto položka je štandardne dodávaná s novým strojom.

Popis	Kód
Meradlo na meranie uhla (S)	121-708041

JET Prípravok na nastavenie uhla brúsenia (S) pre JSSG-10



Prípravok poskytuje opakovateľnú presnosť pri nastavení určitého uhla pri brúsení. Prípravok umožňuje nielen plnú kontrolu pri nastavení uhla, ale tiež nastavenie uhla pri zmene priemeru brúsneho kotúča spôsobeného opotrebovaním. Táto položka je štandardne dodávaná s novým strojom.

Popis	Kód
Prípravok na nastavenie uhla (S)	121-708033

JET Prípravok na nože do hoblíkov pre JSSG-10



Prípravok pre hobľovacie nože do šírky 75 mm. Upnutý nôž sa dá sklopit' na obe strany a nastaviť presné brúsenie. Sklopenie vytvára lepšie podmienky pre brúsenie a umožňuje tak rýchlejšie odstrániť väčšie množstvo materiálu s menším úsilím. Ideálne pre nože do hoblíkov.

Popis	Kód
Prípravok pre hobľovacie nože	121-708032

JET Prípravok na sústružnícke dláta pre JSSG-10



Plne nastaviteľné ostrenie pre veľa rôznych typov dlát. Najmä pre sústružnícke dláta, ktoré majú dlhé skosenie alebo predĺžené úkosy. Vďaka tomuto prípravku sa aj zložitejšia geometria dláta brúsi jednoducho. Je zaistená presná opakovateľnosť, takže nástroj brúsíte znovu a znovu stále rovnako. Prípravok umožňuje brúsiť symetrické ostrie.

Popis	Kód
Prípravok na dláta	121-708020

JET Zarovnávací diamant brúsneho kotúča pre JSSG-10



Skôr, či neskôr bude potrebné brúsny kotúč zarovnať a odstrániť ryhy. Pomocou tohto diamantového prípravku zarovnáte brúsny kotúč do roviny s odbráním minimálneho množstva brúsiva z kotúča. Tak rýchlo získate opäť rovnú hladkú plochu pre kvalitné brúsenie nástrojov. Ľahké použitie, rýchle nastavenie a plynulý pohyb do strán.

Popis	Kód
Diamant na prebrusovanie kotúčov	121-708018

JET Základný nástrojový držiak rovný (S) pre JSSG-10



Základný nástrojový držiak slúži pre upnutie rovných nožov a dlát. Maximálna šírka 75 mm. Precízne skosenie hrany dláta. Udržiava nástroj v požadovanom uhle k povrchu kotúča. Táto položka je štandardne dodávaná s novým strojom.

Popis	Kód
Držiak rovný (S)	121-708029

JET Profilový leštiaci kožený kotúč pre JSSG-10



Profilový leštiaci kotúč je vyrobený z kožených lamiel a je profilovaný, aby bolo možné leštiť vnútornú stranu ostria rezbárskych nástrojov, vypuklých alebo prehnutých dlát. Použitie spolu s honovacou leštiacou pastou. Tento profilový leštiaci kotúč je umiestnený na hlavnom hriadeľi vedľa honovacieho kotúča a je ihneď k dispozícii.

Popis	Kód
Profilový honovací kotúč	121-708028

JET Honovacia leštiaca pasta (S) pre JSSG-10

Aplikuje sa na kožené leštiace koleso. Odstraňuje otrepy a vyhladí povrch ostria. Táto položka je štandardne dodávaná s novým strojom.



Popis	Kód
Honovacia pasta	121-708023

JET Brúsny kotúč D250 zrnitosť 250 (S) pre JSSG-10



Náhradný brúsny kotúč pre JET JSSG-10 Brúsku na nástroje. 250 x 50 x 12,7 mm. Táto položka je štandardne dodávaná s novým strojom.

Popis	Kód
Brúsny kotúč	121-708042

JET Kameň na úpravu zrnitosti (S) pre JSSG-10



Skoro ako čarovný kameň. Pritlačíte na niekoľko sekúnd kameň na úpravu zrnitosti na brúsny kotúč a premeníte kotúč na jemnejšiu zrnitosť pre dokončovacie operácie. Po nabrúsení znovu použijete kameň z hrubej strany a brúsny kotúč sa znova vráti na pôvodnú hrubosť pre rýchle odobranie materiálu.

Popis	Kód
Kameň na úpravu zrnitosti	121-708017

JET Prípravok na rezbárske dláta pre JSSG-10



Je určený pre rezbárske náradie a iné krátke nástroje, akými sú malé rovné a oblúkové dláta, dláta do tvaru V. Nástroj je pevne zovretý v držiaku. Vnútrotný V-tvar prípravku nástroj automaticky vycentruje a umožňuje brúsiť pomerne úzke nástroje, hlavne rezbárske nože, na brúske JET. Toto je skutočne skvelé príslušenstvo, ktoré musíte mať.

Popis	Kód
Prípravok na rezbárske nástroje	121-708025

JET Prípravok na sekery pre JSSG-10



Pre dosiahnutie najlepších výsledkov pri práci so sekerou musíte mať na oboch stranách sekery rovnomerné ostrie. Čo pri brúsení „od ruky“ nie je jednoduché doceliť, ale s týmto prípravkom vybrúsite vždy súmerné ostrie. Ideálne pre rezbárske a stavebné sekerky.

Popis	Kód
Prípravok uhlový	121-708031

JET Prípravok na nožničky pre JSSG-10



Tento prípravok rýchlo obnoví ostrie na všetkých typoch starých tupých nožníc, ktoré by inak ležali celé roky v šuplíku. Dvojitý svorky pevne upnú nožnice a ostrenie je potom hračkou. Ideálne aj pre záhradné nožnice. Možné použiť pre ostrenie nožov do hoblíkov.

Popis	Kód
Prípravok na nožničky	121-708026

JET Držiak na ostrenie nožov pre JSSG-10



Pre brúsenie menších nožov. Prípravok umožňuje vybrúsiť správny uhol ostria noža. Nôž je pevne zovretý v prípravku. Pre jemné doladenie brúsneho uhla slúži otočná rukoväť. Po nabrúsení celej hrany prípravok otočíte a nabrúsite z protiahlnej hrany pod rovnakým uhlom.

Popis	Kód
Držiak na ostrenie nožov	121-708019

JET Držiak na ostrenie veľkých nožov pre JSSG-10



Široká upínacia plocha pevne zabezpečí upnutie dlhých nožov aj zaobleného typu. Pre jemné doladenie brúsneho uhla slúži otočná rukoväť. Po nabrúsení celej hrany prípravok otočíte a nabrúsite druhú stranu noža pod rovnakým uhlom.

Popis	Kód
Držiak na ostrenie dlhých nožov	121-708021

JET Oporné rameno (S) pre JSSG-10



Náhradné oporné rameno k brúske JET JSSG-10. Táto položka je štandardne dodávaná s novým strojom.

Popis	Kód
Oporné rameno	121-708039

JET Predĺženie oporného ramena pre JSSG-10



Rozširuje oporu po celej šírke stroja. Poskytuje podporu nástroja, ako nad brúsnym, tak nad honovacím kotúčom zároveň. Užívateľ tak má prístup k oboj kotúčom bez nutnosti prestavenia oporného ramena pre druhú operáciu.

Popis	Kód
Oporné rameno - predĺženie	121-708040

JET Bočné oporné rameno pre JSSG-10



Bočné oporné rameno umožňuje brúsenie z boku brúsneho kotúča.

Popis	Kód
Bočné oporné rameno	121-708027

JET Nástrojový sklopový stôl s fixáciou pre JSSG-10



Najužitočnejší nástroj na ostrenie mnohých rôznych nástrojov. Podpornú plochu je možné nastaviť pre nástroje, ktoré vyžadujú nastavenie väčších uhlov, akými sú sústružnícke nože, kde uhol môže byť takmer pravouhlý. Stabilná základňa pre precízne prevedené brúsenie.

Popis	Kód
Nástrojový sklopový držiak	121-708034

JET Honovací leštiaci kotúč (S) pre JSSG-10



Náhradný kožený honovací kotúč pre JET JSSG-10 brúske. Táto položka je štandardne dodávaná s novým strojom.

Popis	Kód
Honovací kotúč	121-708043



JET Servisná sada pre JSSG-10

Sada pre údržbu brúsky na nástroje obsahuje magnet, vosk, značkovač, brúsny blok, minerálny olej, pás na kotúč, osvetlenú lupu a kefu.

- Magnet sa umiestni v zásobníku vody pre zber kovových špôn.
- Parafrínový vosk sa používa na mazanie ramien, aby sa zabezpečila správna funkcia prípravkov.
- Značkovačom si označíte ostrie, ktoré brúsíte pre správne nastavenie prípravkov.
- Brúsny blok sa používa na poháňané koleso, keď začne preklzovať.
- Minerálny olej sa používa na ošetrenie koženého honovacieho kotúča pred nanesením brúsnej pasty.
- Pás sa použije pre lepšiu prilnavosť gummy na disku.
- Lupa s osvetlením umožňuje lepšiu kontrolu naostrenej hrany.
- Keňa sa používa na čistenie brúsneho kotúča a zásobníka v rámci pravidelnej údržby.



Popis	Kód
Servisná sada	121-708022

JET Látkový kryt stroja pre JSSG-10



Veľmi kvalitný šitý kryt chráni stroj, keď ho nepoužívate a zabraňuje usádzaniu prachu a nečistôt na brúsny kotúč, a to najmä v prašnom prostredí dielne.

Popis	Kód
Kryt stroja	121-708024

Ručné brúsky

Diamantový brúsik FastTrack

Magnetické zámky brúsnych kameňov udržiavajú každý kameň na svojom mieste pre bezpečné a jednoduché ovládanie.

Ručný diamantový brúsik FastTrack pre ostrenie rezných hrán zaručuje perfektné naostrenie nástroja. Jedinečné vedenie v prípravku zabezpečuje presné a ostré rezné hrany. Prípravok je vyrobený z pevného eloxovaného duralu. Diamantové brúsne kamene je možné rýchlo vymeniť magnetickým zámkom. Posuv je zaistený v klznom vedení, ktoré umožňuje plynulý a hladký pohyb pri brúsení. Môžete vytvoriť mikrobrús pre finálne ostrenie predlžujúce životnosť nástroja. K dispozícii náhradné diamantové brúsne kamene.



Bezpečné, jednoduché a rýchle použitie.



Popis	Kód
Diamantový brúsik FastTrack	102-FTS/KIT/MK2
Finálny kameň hrúbosti 600	102-FTS/S/FF
Brúsny roztok	102-DWS/LF/100

Diamantový brúsik 152mm

Presný a kvalitný diamantový polkruhový brúsik brousek dĺžky 270 mm s brúsnu časťou dĺžky 152 mm pre brúsenie nástrojov na drevo, záhradného a domáceho náradia.



Hrúbosť: jemný 600 (25 mikrónov)

Brúsik má polkruhový tvar, a preto môžete dobre brúsiť vnútorné aj vonkajšie ostrie sústružníckych nožov, pilové kotúče, dláta, profilové nože aj kuchynské nože a záhradnícke nožnice.

Popis	Kód
Brúsik 152 mm	102-DWS/TF6/F
Čistiaci blok	102-DWS/CB/A

Diamantový mini brúsik 76mm

Presný a kvalitný diamantový polkruhový brúsik dĺžky 152 mm s brúsnu časťou dĺžky 76 mm pre brúsenie nástrojov na drevo, záhradného a domáceho náradia.

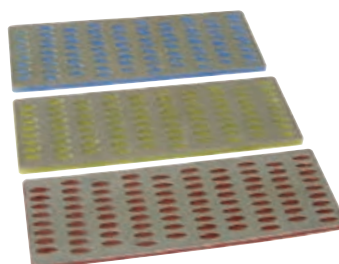


Hrúbosť: jemný 600 (25 mikrónov)

Popis	Kód
Brúsik 76mm	102-DWS/TF3M/F
Čistiaci blok	102-DWS/CB/A

Diamantové brúsne kamene, 3ks (180, 260, 360)

Farebne rozlíšené diamantové kamene pre ostrenie nožov, dlát, fréz a malých ručných nástrojov. Balenie obsahuje: štandardná hrúbosť kameňa (modrý) 180, stredne hrubý (žltý) 260 a jemný dokončovací (červený) 360. Možné použitie za sucha, alebo s malým množstvom vody pre mazanie. Rozmery kameňa: 150x50x4 mm.



Popis	Kód
Brúsne kamene 3ks	125-349756

Čistiaci blok pre diamantové brúsky

Špeciálny čistiaci blok pre oživenie diamantových brúsikov.



Popis	Kód
Čistiaci blok	102-DWS/CB/A

Diamantový brúsik skladací

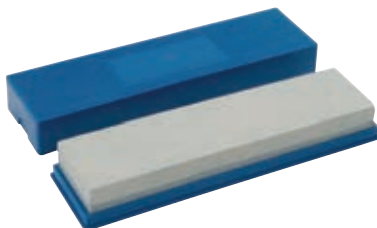


Skladací brúsik s obojstranným diamantovým brúsnym kameňom pre ostrenie a honovanie dlát, frézy, hobľovacích nožov a ručného náradia.

Rozmery brúsneho kameňa: 100 x 20 x 6 mm.
Hrúbosti: jemná 600 (25 mikróvov) na jednej strane a na druhej strane extra jemná 1200.

Popis	Kód
Brúsik skladací	125-103516

Brúsný kameň

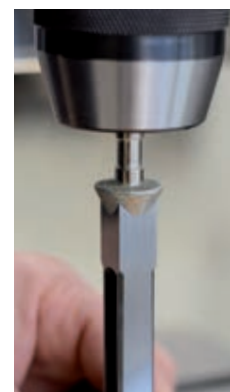


Brúsný kameň s jemnou a strednou hrúbosťou s praktickým plastovým puzdrom.
Rozmery: 200x50x25 mm.

Popis	Kód
Brúsik	125-CB14

IGM Diamantový kuželový brúsik pre ostrohranné dlabacie vrtáky do 13 mm

- Špeciálne vyrobený kuželový diamant.
- Pre ostrohranné dlabacie vrtáky s veľkosťou maximálne 13 mm.
- Vhodné pre väčšinu ostrohranných dlabacích vrtákov.



Naostrený ostrohranný dlabací vrták výrazne zvyšuje výkon vášho stroja a kvalitu dlabu.

Tento špeciálne vyrobený diamantový kuželový brúsik odporúčame pre väčšinu CMT a IGM japonských ostrohranných dlabacích vrtákov a pre štvorcové dláta Veritas.

Popis	Kód
DIA kuželový brúsik	FOS-0003



CMT Diamantové brúsičky

- RÝCHLE:** veľmi kvalitný diamant, ide o najtvrdší známy materiál zjednodušujúci proces ostrenia.
- JEDNODUCHÉ:** ostrím pohybujete po povrchu brúsika s použitím malého tlaku.
- ODOLNÉ:** pre výrobu používame prírodné diamanty zaručujúce dlhú životnosť.
- UNIVERZÁLNY:** hodí sa pre ostrenie akéhokoľvek tvrdého materiálu, ocele, skla, keramiky, tvrdokovu, atď.



Unikátny výrobný proces garantuje dlhú životnosť nástroja.

Podkladová ocelová doštička je zaformovaná do plastovej základne vysokým tlakom. Oceľ je potom pokrytá prírodnými diamantami vsadenými do niklovej doštičky. Vzorovanie diamantovej vrstvy zaručuje rýchle brúsenie, zatiaľ čo plastové drážky zadržiavajú brúsnu kvapalinu a rozptyľujú jemný diamantový prach, ktorý sa uvoľňuje počas brúsenia.

Diamantové brúsičky sú k dispozícii v štyroch rôznych variantoch:

D15 EXTRA JEMNÝ / ZELENÝ (9 mikróvov, 1200 G)

Pre úpravu a leštenie ostria do dokonalosti. Neodporúčame pre jednoduché a rýchle brúsenie, jedná sa skôr o brúsik pre profesionálne a jemné dokončovacie práce.

D25 JEMNÝ / ČERVENÝ (25 mikróvov, 600 G)

Pre opätovné naostrenie akéhokoľvek mierne tupého noža alebo nástroja do perfektnej ostrosti. Mnoho zákazníkov vníma jemnú zrnitosť ako ideálnu pre splnenie väčšiny prác. Tiež šéfkuchári a amatérski kuchári preferujú túto zrnitosť. Je však vhodný aj pre športovcov a stolárov pri procese úpravy čepele pred mikro-doostrením a leštením.

D46 HRUBÝ / MODRÝ (45 mikróvov, 325 G)

Ideálna zrnitosť pre rýchlu obnovu ostria. Pracovníci, ktorí využívajú rýchle rezy a priliš sa nestarajú o jemné doobrusovanie, rozhodne ocenia túto zrnitosť.

D76 EXTRA HRUBÝ / ČIERNY (60 mikróvov, 220 G)

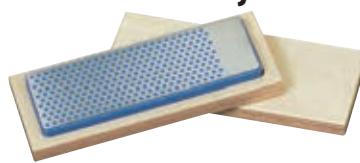
Ideálna zrnitosť pre hrubé odstránenie železa na poškodených nástrojoch alebo na ťažších vonkajších nástrojoch, ako sú napríklad sekery a nože do kosačky. Zrnitosť je tiež vhodná pre použitie v prvom kroku i zrovnania zadnej strany dlát a hobľíkových nožov alebo pre rýchly odber materiálu z naštiepených alebo poškodených hrán.

CMT Diamantový brúsik jemný D4,8x100mm



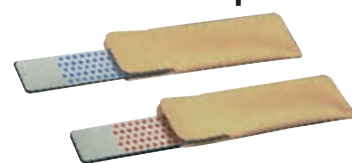
Popis	Kód
DIA brúsik D4,8	CDSS-048M DSS-048M

CMT Diamantový brúsik 150x52mm v drevenej krabicičke



Popis	Kód
extra jemný	CDSS-150E DSS-150E
jemný	CDSS-150F DSS-150F
hrubý	CDSS-150M DSS-150M
extra hrubý	CDSS-150G DSS-150G

CMT Diamantový brúsik 115x25mm v koženom puzdre



Popis	Kód
extra jemný	CDSS-115E DSS-115E
jemný	CDSS-115F DSS-115F
hrubý	CDSS-115M DSS-115M
extra hrubý	CDSS-115G DSS-115G







LEPIDLÁ A SPOJOVACÍ MATERIÁL

Dávkače lepidla



IGM Tlakové dávkače lepidla

Masívne odliate kovové upínacie strmene pre maximálnu bezpečnosť



IGM

Presne kalibrovaný manometer

Kvalitná nehrdzavejúca nádoba hrúbky 3,3 mm

„Optimálna veľkosť do dielne“

Odkladacie vrecko s vodou pre pištoľ

Kovová ovládacia páka s nastavením množstva lepidla

Kvalitné a bezproblémové tlakové dávkače lepidla razantne znižujú pracovný čas pri lepení, alebo striekaní lepidiel a farieb v porovnaní s klasickým spôsobom aplikácie. Sú určené pre disperzné, vodou riediteľné lepidlá (PVA) pre vysokopevnostné spoje dreva. So špeciálnou dávkovacou, alebo striekacou pištoľou sa dajú aplikovať tiež PUR lepidlá, alebo striekať lepidlá a farby na báze rozpúšťadiel, či vodou riediteľné. Dávkače sú spoľahlivé, efektívne a ľahko sa udržiavajú. V ponuke je široké množstvo nástavcov a trysiek pre lepenie kolíkových, čapových, či lamelových spojov, pre drážky, na plochy a veľa ďalších riešení.

- Presné, rýchle a úsporné nanášanie lepidla.
- Plynulá a konštantná aplikácia lepidla.
- Nehrdzavejúca kvalitná tlaková nádoba.
- Masívny upínací systém veka s kovovými strmeňmi podľa CE.
- Dávkovacia pištoľ s nastavením množstva prítoku lepidla.
- Dosah pištole s hadicou do 3 m.
- Široká ponuka nástavcov a trysiek.



Sú vybavené tlakovým ventilom, manometrom, precíznym uzamykateľným systémom a odkladacím vreckom na pištoľ. Súčasťou balenia je jedna aplikačná pištoľ s nastaviteľným množstvom lepidla. Dá sa vybaviť celkom až 3 dávkovacími pištoľami. Aplikácia lepidla je plynulá a konštantná, nedochádza k prerušeniu dodávania lepidla, ako pri ručnej aplikácii. Po naplnení nádoby lepidlom, uzavrite veko a nádobu natlakujete na maximálne 5 bar. Môžete odpojiť od kompresoru. Dávkač pracuje až do tlaku 1–0,5 bar. Potom musíte nádobu znova natlakovať. Široká ponuka voliteľných aplikačných nástavcov a trysiek.

IGM A12 Tlakový dávkač lepidla, nehrdzavejúci, 12 kg

Najpredávanejší model v nehrdzavejúcom prevedení pre aplikáciu PVA lepidiel. Optimálna veľkosť pre menšie a stredné dielne. Ideálna veľkosť vnútornej nádoby pre všetky projekty.

Popis	Kód
A12 pre 12kg	136-9012
Tesnenie veka	136-10153

Typ	A12	A5	A20	A8
Tlaková nádoba	Antikor	Antikor	Antikor	Oceľ
Kapacita náplne	12 kg	5 kg	20 kg	8 kg
Maximálny tlak	5 bar	5 bar	5 bar	5 bar
Hmotnosť	14 kg	11 kg	17 kg	14 kg
Dĺžka x šírka x výška	28 x 28 x 65 cm	30 x 30 x 52 cm	30 x 30 x 81 cm	20 x 20 x 65 cm

IGM A5 Tlakový dávkač lepidla, nehrdzavejúci, 5 kg

„Ideálny na montáže“

Malý nehrdzavejúci dávkač PVA lepidiel. Vďaka menšej veľkosti sa dá používať aj na montáže. Pre menšie a stredné stolárske a nábytkárske dielne.



Popis	Kód
A5 pre 5kg	136-8901
Tesnenie veka	136-10153

IGM A20 Tlakový dávkač lepidla, nehrdzavejúci, 20 kg

„Veľký objem, vysoký výkon“

Kapacita vnútornej nádoby 20 kg. Pre lepenie všetkých typov spojov pomocou pištole, alebo aplikačných nástavcov. Určené pre stredné a väčšie série, veľký objem nádoby.



Popis	Kód
A20 pre 20kg	136-9021
Tesnenie veka	136-10153

IGM A8 Tlakový dávkač lepidla, oceľový, 8 kg

„Cena / výkon“

Dávkač s tlakovou nádobou z kvalitnej ocele pre malé a stredné dielne. Výborný pomer ceny a prevedenia.



Popis	Kód
A8 pre 8kg	136-9001
Tesnenie veka	136-10041



IGM 0165 Tlakový riadený dávkovač lepidla, nehrdzavejúci, 12 kg

Unikátne riešenie dávkovania disperzných lepidiel s riadenou veľkosťou dodávania lepidla. Dá sa nastaviť nielen veľkosť prietoku lepidla na pištoľ ale aj veľkosť dodávania, respektíve doba prietoku pomocou časovača umiestneného na podstavci. Na jedno stlačenie pištole naniesiete vždy rovnaký objem lepidla. Tlaková nádoba je z kvalitného antikoru, uzatvorená štyrmi masívnymi strmeňmi podľa CE normy. Súčasťou balenia je jedna kovová aplikačná pištoľ s riadeným časovačom nastavenia dodávania lepidla a množstva prietoku lepidla, pojazdný podstavec s pultom a držiakom na hadici. Kapacita vnútornej nádoby 12 kg. Nutnosť permanentného napojenia k natlakovanému vzduchu.

Ideálny pre malé a stredné výroby, pre lepenie kolíkových spojov, čapových spojov, Domino, lepenia okien, dverí, stoličiek alebo kresiel atď. Všade tam, kde treba dodržať presné dávkovanie lepidla. Je možné dovybaviť 1 ďalšou dávkovacou pištoľou. Pre čo najpevnejší spoj odporúčame lepidlá Titebond.



„Časovo riadené dávkovanie lepidla“

Regulácia veľkosti dávky lepidla v čase

- Riadené dávkovanie lepidla množstvo + čas.
- Aplikácia vodou riediteľných disperzných lepidiel (PVA).
- Plynulé, rýchle a úsporné nanášanie lepidla.
- Nehrdzavejúca kvalitná tlaková nádoba.
- Masívny upínací systém veka so 4 kovovými strmeňmi podľa CE.
- Kovová dávkovacia pištoľ s nastavením množstva lepidla a času dodávania.
- Pojazdný podstavec s držiakom pištole so 3 m hadicou.
- Široká ponuka nástavcov a trysiek.

Popis	Kód
0165 pre 12kg	136-0165
Tesnenie veka	136-10153

Typ	0165	1094
Tlaková nádoba	Antikor	Antikor
Kapacita náplne	12 kg	12 kg
Maximálny tlak	5 bar	5 bar
Hmotnosť	29 kg	14 kg
Dĺžka x šírka x výška	70 x 50 x 86 cm	28 x 28 x 65 cm

IGM 1094 Tlakový sprejový dávkovač lepidla a farieb, 12 kg

Tlakový sprejový dávkovač v nehrdzavejúcej nádobe je určený pre aplikáciu vodou riediteľných lepidiel a farieb, alebo lepidiel a farieb na báze rozpúšťadiel a to dávkovaním, či striekaním. Tlaková nádoba je z kvalitného antikoru, uzatvorená štyrmi masívnymi strmeňmi podľa CE normy. Súčasťou balenia je jedna kovová aplikačná pištoľ s tromi reguláciami. Môžete regulovať množstvo prímiešavania vzduchu, množstva lepidla (farby) a trysku - typ striekania.

Štandardná výbava: nehrdzavejúca tlaková nádoba, poistný ventil, manometer, striekacie-dávkovacie pištoľ s 3 stupňovou reguláciou, dvojité hadice s dosahom cca 4m, odkladacie vrecko na pištoľ, vnútorná nádoba pre 12kg lepidla.

Aplikácia lepidla je plynulá a konštantná, nedochádza k prerušeniu dodávania lepidla, ako pri ručnej aplikácii. Široká ponuka voliteľných aplikačných nástavcov a trysiek. Tlakové dávkovače sa pripojujú ku kompresoru so stlačeným vzduchom (nie je súčasťou balenia).

Použitie: Vhodný pre lepenie rôznych materiálov, akými sú lamináty, dyhy, postforming, kov, guma, koža, plastové materiály na drevo. Ideálne pre aplikáciu lepidla na drevo a drevené materiály na veľké plochy pri použití membránových lisov. Ideálny pre stolárov, výrobné závody na výrobu komponentov z dreva, plastu, ale aj kovu. Čistenie vodou, alebo rozpúšťadlom, podľa typu lepidla.

- Aplikácia lepidiel a farieb vodou riediteľných alebo na báze rozpúšťadiel.
- Plynulé, rýchle a úsporné nanášanie alebo striekanie lepidla a farieb.
- Kovová dávkovacia pištoľ s nastavením množstva lepidla, vzduchu a trysky.
- Nehrdzavejúca kvalitná tlaková nádoba.
- Masívny upínací systém veka so štyrmi kovovými strmeňmi podľa CE.
- Dosah pištole s hadicou do 4 m.
- Široká ponuka nástavcov a trysiek.

Anatomická pištoľ s 3-stupňovou reguláciou množstva, prímiešavania vzduchu + typ striekania.



Popis	Kód
Sprej. dávkovač 12kg	136-1094
Silikónové tesnenie	136-9913



„Nanášanie a striekanie lepidiel a farieb“



Aplikačné nástavce - trysky

V ponuke je veľmi široký sortiment aplikačných nástavcov - trysiek. Trysky na hrany, na plochy, trysky s valčekom, kolíkovacie, na dlabané spoje, na čapy, na drážky, so štetcom, na spoje lamiel atď.

Dávkovacie pištole s univerzálnou tryskou



Popis	Kód
Dávkovacia pištole	136-0002

Dávkovacia pištoľ s anatomickou rukoväťou



Popis	Kód
Dávkovacia pištoľ	136-9902

Tryska pre kolíkový spoj jednoduchá



Popis	Kód
6x20 mm	136-0004
8x25 mm	136-0005
10x30 mm	136-0006
12x40 mm	136-0007

Tryska pre kolíkový spoj dvojitá, rozstup 32mm



Popis	Kód
6x20 mm	136-0008
8x25 mm	136-0009
10x30 mm	136-0010
12x40 mm	136-0011

Tryska na čapový spoj obojstranná



Popis	Kód
30x6x100 mm	136-0018
40x6x100 mm	136-0019
50x6x100 mm	136-0020

Tryska na čapový spoj jednostranná



Popis	Kód
30x6x100 mm	136-0021
40x6x100 mm	136-0022
50x6x100 mm	136-0023

Univerzálna náhradná tryska, otvor 1,5 mm



Popis	Kód
Otvor 1,5 mm	136-0003

Vodovodná redukcia pre čistenie trysiek



Popis	Kód
Vodovodná redukcia	136-0044

Vodidlo pre univerzálnu trysku s otvorom 1,5mm



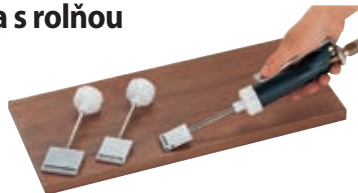
Popis	Kód
Vodidlo pre trysku	136-0059

Tryska pre lepenie lamelových spojov



Popis	Kód
Tryska na lamely	136-0054

Tryska s rolňou



Popis	Kód
30 mm	136-0295
40 mm	136-0195
50 mm	136-0095

Tryska valcová na plochu



Popis	Kód
72 mm šírka	136-0031
120 mm šírka	136-0032
180 mm šírka	136-0033

Tryska so štetcom



Popis	Kód
10 mm priemer guľatý	136-0045
25 mm priemer guľatý	136-0046
40 mm priemer guľatý	136-0048
60x20 mm plochý	136-0049

Tryska na hrany



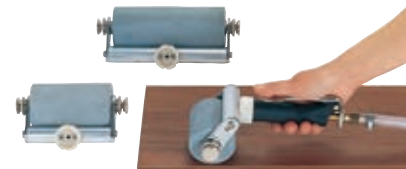
Popis	Kód
10-30 mm	136-0016
20-40 mm	136-0017

Tryska pre drážky



Popis	Kód
4x30 mm	136-0024
5x30 mm	136-0025
6x30 mm	136-0026
8x30 mm	136-0027

Tryska s valčekom na plochu



Popis	Kód
72 mm šírka gumový	136-0034
120 mm šírka gumový	136-0035
180 mm šírka gumový	136-0036

Náhradná stredová osa pre trysku s valčekom na plochu



Popis	Kód
72 mm pre trysku 0034	136-0037
120 mm pre trysku 0035	136-0038
180 mm pre trysku 0036	136-0039

Kontajner na lepidlo pre tlakovú dávkovač



Popis	Kód
5 kg	136-0167
8 kg	136-0077
12 kg	136-0177
20 kg	136-0187

Nylónová hadica s konektormi, 4m



Popis	Kód
Nylónová hadica 4m	136-9914



Lepidlá



Už viac ako 65 rokov je značka Titebond jednotkou na lepenie dreva a výrobkov z dreva.

Správne lepidlo pre skutočných profesionálov.

História značky začala v roku 1935 s glejovým lepidlom, ktoré spôsobilo revolúciu v drevospracujúcom priemysle. V roku 1955 Titebond znovu nastavila nový štandard na lepenie s uvedením na trh prvého lepidla na báze alifatickej živice, Titebond Original, lepidla na drevo.

Nasledovalo prvé vodeodolné lepidlo Titebond II Premium uvedené na trh v roku 1991 a konečne Titebond III, ako vôbec prvé skutočne plne vodeodolné lepidlo.

Každý deň, milióny odborníkov na stavbu a spracovanie dreva i domácich majstrov na celom svete volia jedinečnú značku lepidiel – Titebond. Neprekonateľná kvalita, technické prevedenie a perfektné výsledky lepenia, to sú prednosti lepidiel Titebond. Naozajstné lepidlo pre profesionálov.

Titebond Original a Titebond III bol nezávisle testovaný pre olovo, kadmium a iné kovy v ASTM F963 a 16 CFR 1.303. Jedná sa o skúšobné metódy stanovené pre bezpečnosť hračiek do výroby v USA Komisiou pre bezpečnosť spotrebiteľov. Bolo tiež preskúmané nezávislým toxikológom a je v súlade s normou ASTM D4236 pre umenie a materiály pre remeslá.

Titebond Original Lepidlo na drevo D2



Titebond Original je najlepšie disperzné lepidlo, ktoré sa dá použiť pre všetky vysokopevnostné spoje dreva, laminátov, DTD dosiek, kože, látok a poréznych materiálov. Vynikajúce napr. pre lamelové spoje, perá, drážky a škárovky, pretože poskytujú silnú počiatočnú lepiivosť v krátkej dobe, čím minimalizuje upinaciu dobu. Je veľmi obľúbené stolármi. Lepidlo sa dá ľahko očistiť navlhčenou handričkou. Po zaschnutí je dobre brúsiteľné. Je netoxické, bez rozpúšťadiel a vodou riediteľné do 5%. Pri zahriatí znovu zmäkne.

Kľúčové vlastnosti:

- Vysokopevnostné disperzné lepidlo.
- Použitie iba v interiéri.
- Kratšia fixačná doba – skrátenie času lepenia.
- Spoj je silnejší než pevnosť dreva.
- Vynikajúca odolnosť voči väčšine rozpúšťadiel.
- Dobré brúsiteľné a prelakovateľné.
- Univerzálne – lepi drevo, drevovláknité a drevotriekové dosky, vysokotlakové lamináty.
- Ľahké čistenie vodou.

Objem	Kód
118 ml	123-5062
237 ml	123-5063
473 ml	123-5064
946 ml	123-5065
3,78 l	123-5066
8,12 l, PROjug	123-50609
18,92 l	123-5067

Titebond II Premium Lepidlo na drevo D3



Titebond II Premium je vysokopevnostné vodeodolné lepidlo, ktoré spĺňa prísnu americkú normu ANSI Typ 2 špecifikácie odolnosti voči vode. Lepí všetky drevené vonkajšie konštrukcie vrátane záhradného nábytku. Titebond II Premium poskytuje silnú počiatočnú lepiivosť v krátkej dobe, vysokú pevnosť a vynikajúcu brúsiteľnosť. Titebond II Premium je ľahko použiteľný, netoxický, odolný voči zlym poveternostným podmienkam. Lepidlo je možné ľahko očistiť navlhčenou handričkou.

Kľúčové vlastnosti:

- Vysokopevnostné vode odolné lepidlo.
- Ideálne pre vnútorné aj vonkajšie použitie.
- Odolnosť voči vode D3.
- Silná počiatočná lepiivosť a rýchle tuhnutie.
- Ideálne pre vysokofrekvenčné lepenie a lisovanie za tepla.
- Spoj je silnejší než pevnosť dreva.
- Vynikajúca odolnosť voči väčšine rozpúšťadiel.
- Dobré brúsiteľné a prelakovateľné.
- Univerzálne – lepi drevo, drevovláknité a drevotriekové dosky, vysokotlakové lamináty.
- Ľahké čistenie vodou.

Objem	Kód
118 ml	123-5002
237 ml	123-5003
473 ml	123-5004
946 ml	123-5005
3,78 l	123-5006
8,12 l, PROjug	123-50009
18,92 l	123-5007

Titebond III Ultimate Lepidlo na drevo D4



Titebond III je extrémne vode odolné lepidlo pre vnútorné aj vonkajšie použitie, ocenené 1. miestom v zrovnávacích testoch amerického časopisu Fine Woodworking 2007. Bolo navrhnuté ako špeciálne lepidlo na drevo, ktorým je možné nahradiť používanie polyuretánových lepidiel, ktoré sú nepochybne flexibilnejšie, ale taktiež ťažko odstrániteľné z náradia a predovšetkým z rúk. Titebond III vytvorí mimoriadne silnú väzbu s drevom, má dlhšiu montážnu dobu a väčšiu viskozitu než konvenčné disperzné lepidlá. Udrží integritu aj pri nižších teplotách. Vyznačuje sa vysokou pevnosťou spoja. Ľahko sa čistí vodou, je dobre brúsiteľné (nemákkne pri brúsení), je odolné voči rozpúšťadlám, teplu a plesniam.

Kľúčové vlastnosti:

- Extrémne vode odolné vysokopevnostné lepidlo.
- Ideálne pre vnútorné aj vonkajšie použitie.
- Odolnosť voči vode D4.
- Vynikajúca pevnosť – silná počiatočná lepiivosť.
- Predĺžená doba fixácie.
- Použiteľné aj za nižších teplôt.
- Dobré brúsiteľné a lakovateľné
- Univerzálne – lepi drevo, drevovláknité a drevotriekové dosky, vysokotlakové lamináty.
- Ľahké čistenie vodou.

Objem	Kód
118 ml	123-1412
237 ml	123-1413
473 ml	123-1414
946 ml	123-1415
3,78 l	123-1416
8,12 l, PROjug	123-14109
18,92 l	123-1417

Velkoobjemové balenie Titebond Originál



Typ: Alifatické disperzné lepidlo

Použitie: Interiér

Doba otvorenia: max. 5 minút

Celková montážna doba: 10–15 minút

Úplné zaschnutie: 24 hodín

Pracovná a skladovacia teplota: 10–30 °C

Pevnosť spoja: DIN EN 204 / D2

Velkoobjemové balenie Titebond Premium



Typ: Polyvinyl acetát PVA

Použitie: Interiér a exteriér

Doba otvorenia: max. 5 minút

Celková montážna doba: 10–15 minút

Úplné zaschnutie: 24 hodín

Pracovná a skladovacia teplota: 10–30 °C

Skupina namáhania: DIN EN 204 / D3

Velkoobjemové balenie Titebond Ultimate



Typ: Polymérne lepidlo

Použitie: Interiér a exteriér

Doba otvorenia: max. 10 minút

Celková montážna doba: 20–25 minút

Úplné zaschnutie: 24 hodín

Pracovná a skladovacia teplota: 5–30 °C

Skupina namáhania: DIN EN 204 / D4

Titebond Liquid Hide Glejové lepidlo na drevo

Titebond
THE PRO'S CHOICE

EN 204
D2



Titebond Liquid Hide Glue je prvé glejové lepidlo, ktoré sa ponúka v tekutom stave pripravenom na použitie. Nevyžaduje žiadny ohrev a miešanie. Profesionáli používajú Titebond Liquid Hide pre jeho výnimočnú pevnosť, dlhú montážnu dobu, pružnosť a jedinečný prenos zvuku v neskreslenej podobe.

Poskytuje vynikajúcu odolnosť proti tečeniu, ponúka skvelú brúsiteľnosť a možno ho povrchovo upravovať lakovaním a pod. Jeho citlivosť na vyššiu teplotu umožňuje jednoduchú demontáž častí, čo je zásadný prínos pre reštaurovanie nábytku alebo opravy hudobných nástrojov. Ideálne pre všetky reštaurátorské práce, opravy a stavbu hudobných nástrojov, lepenie dýh a pod.

Vzhľadom k jedinečným vlastnostiam tohto lepidla odporúčame kúpiť množstvo iba pre danú prácu, nie skladovať po dlhú dobu. Po otvorení sa musí použiť celé balenie. Nie je vhodný pre vonkajšie použitie.



Kľúčové vlastnosti:

- Pripravené k okamžitému použitiu.
- Typ – glutinový glej s prísadami.
- Vynikajúca brúsiteľnosť a odolnosť proti tečeniu.
- Vhodné na drevo a látky.
- Použitie iba v interiéri.
- Umožňuje rozoberateľný spoj po zahriatí.
- Dlhá doba fixácie pre precíznu montáž.
- Nevhodné na dlhé skladovanie, po otvorení nutné spotrebovať.

- Typ: Glutinový glej s prísadami
- Použitie: Interiér
- Doba otvorenia: max. 15 minút
- Celková montážna doba: 30–60 minút
- Úplne zaschnutie: 24 hodín
- Pracovná a skladovacia teplota: 10°–30° C
- Pevnosť spoja: DIN EN 204 / D2

Objem	Kód
118 ml	123-5012
237 ml	123-5013
473 ml	123-5014

Titebond Cold Press Veneer Lepidlo na drevo

Titebond
THE PRO'S CHOICE

Disperzné lepidlo Titebond Cold Press for Veneer je vysoko kvalitná a úsporná alternatíva ku kontaktným lepidlám pre veľkoplošné lepenie dýh na ploché povrchy. Je špeciálne navrhnuté pre dyhovanie za studena, pre nalepenie drevenej dýhy na masívne drevo, drevotriekové dosky, MDF, preglejky a iné materiály na báze dreva. Ponúka stredne dlhú montážnu dobu a neobsahuje žiadne škodlivé alebo žieravé výpary typické pre väčšinu kontaktných lepidiel. Pomáha tiež zabrániť priesaku cez otvorené póry dýhy a surovú nespracovanú dýhu. Vynikajúca odolnosť proti väčšine rozpúšťadiel, je nehorľavé a ľahko sa čistí vodou.

Kľúčové vlastnosti:

- Špeciálne disperzné lepidlo pre dyhovanie za studena.
- Minimalizuje priesaky lepidla cez dýhu.
- Spoj je silnejší než pevnosť dreva.
- Stredná doba montáže: 15–20 minút.
- Lepenie drevenej dýhy na masívne drevo, MDF alebo drevotrieksku.
- Použitie iba v interiéri.

Objem	Kód
946 ml	123-5175
3,78 l	123-5176



- Typ: Modifikovaný Polyvinyl acetát PVA
- Použitie: Interiér
- Doba otvorenia: max. 15 minút
- Celková montážna doba: 15–20 minút
- Úplne zaschnutie: 24 hodín
- Pracovná a skladovacia teplota: 10°–30° C
- Pevnosť spoja: DIN EN 204 / D2

Titebond Quick & Thick Lepidlo na drevo

Titebond
THE PRO'S CHOICE

Disperzné lepidlo s najrýchlejšou fixáciou a maximálnou pevnosťou vyniká svojimi vlastnosťami nad ostatnými lepidlami. Ideálne pre lepenie napríklad okrasných líst na použitie, rýchla fixácia, ktorá však dostatočne dovoľuje vyrovnanie dielov. Vynikajúci pre pórovité aj polo-pórovité materiály. Lepidlo nie je vhodné pre vonkajšie použitie a konštrukčné spoje. Pozor, nevystavujte lepidlo mrazu, ktorý by mohol ovplyvniť jeho vlastnosti a funkčnosť. Uchovávať mimo dosahu detí.

Kľúčové vlastnosti:

- Trikrát väčšiu pevnosť spoja.
- Priehľadná farba po vytvrdnutí.
- Dvakrát rýchlejšia doba fixácie.
- Ideálne lepidlo pre domáce a remeselné použitie.
- Vyplňa mierne trhliny a medzery.
- Vynikajúca odolnosť voči väčšine rozpúšťadiel.
- Dobré brúsiteľné a prelakovateľné.
- Univerzálny - lepi drevo, drevovláknité dosky, vysokotlakové lamináty a drevotriekové dosky.
- Jednoduché čistenie vodou, netoxické a nehorľavé.

Použitie: drevo, drevovláknité dosky, MDF, preglejka a drevovláknité dosky, látka a koža.

Objem	Kód
237 ml	123-2403
473 ml	123-2404

EN 204
D2



- Typ: Disperzné lepidlo PVA
- Použitie: Interiér
- Doba otvorenia: max. 3–5 minút
- Celková montážna doba: 10–15 minút
- Úplne zaschnutie: 24 hodín
- Pracovná a skladovacia teplota: 10–30° C
- Pevnosť spoja: DIN EN 204 / D2

Titebond II Dark Lepidlo na drevo tmavé D3, 237ml

Titebond
THE PRO'S CHOICE

Titebond II Dark je farebná verzia lepidla Titebond Premium II do farby tmavého hnedého dreva. Je to vysokopevnostné vodeodolné lepidlo, ktoré spĺňa prísnu európsku normu DIN EN 204 / D3 pre pevnostnú odolnosť voči vode. Po zaschnutí má hnedú farbu a preto je vhodné k použitiu všade tam, kde sa používajú tmavé odtiene dreva.

Lepí všetky vonkajšie drevené konštrukcie vrátane dreveného záhradného nábytku. Titebond II Premium poskytuje silnú počiatočnú lepiivosť v krátkej dobe, vysokú pevnosť a vynikajúcu brúsiteľnosť. Titebond II Dark sa jednoducho používa a odolný voči zlým poveternostným podmienkam. Lepidlo je možné ľahko očistiť navlhčenou handričkou.

Objem	Kód
237 ml	123-3703

EN 204
D3



Pre tmavé drevo.

- Typ: Polyvinyl acetát PVA
- Použitie: Interiér a exteriér
- Doba otvorenia: max. 5 minút
- Celková montážna doba: 10–15 minút
- Úplne zaschnutie: 24 hodín
- Pracovná a skladovacia teplota: 10–30° C
- Vhodné pre: drevo, drevotrieksku, tkaniny a kožu
- Skupina namáhania: DIN EN 204 / D3



Titebond All Purpose Viacúčelové lepidlo



Titebond All Purpose Viacúčelové lepidlo je veľmi kvalitné lepidlo vhodné ako pre domácich majstrov a profesionálov, tak aj pre použitie v škole. Poskytuje vynikajúcu pevnosť a silnú počiatočnú lepivosť v krátkom čase na materiáloch akými sú drevo, papier, látka, keramika a iné. Lepidlo sa ľahko čistí vodou a je netoxické, po zaschnutí je dobre brúsiteľné. Ideálne pre opravy v domácnosti, remeselné práce, aj prácu s drevom. Lepidlo nie je vhodné pre vonkajšie použitie a konštrukčné spoje.

Kľúčové vlastnosti:

- Viacúčelové PVA lepidlo.
- Priehľadná farba po vytvrdnutí.
- Použitie iba v interiéri.
- Rýchlo zasychá - skrátenie času lepenia.
- Dobré brúsiteľné a prelakovateľné.
- Viacúčelové - lepí drevo, papier, látky, keramiku a iné.
- Jednoduché čistenie vodou, netoxické.

- Typ: Emulzia polyvinylacetátu (PVA)
- Použitie: Interiér
- Doba otvorenia: max. 5 minút
- Celková montážna doba: 10–15 minút
- Úplné zaschnutie: 24 hodín
- Pracovná a skladovacia teplota: 10–30 °C
- Pevnosť spoja: DIN EN 204

Objem	Kód
237 ml	123-5033
473 ml	123-5034

Titebond Melamine Lepidlo na drevo



Titebond Melamine Lepidlo na drevo je nehorľavé vinylacetátové lepidlo ľahko čistiteľné vodou. Má nízky zápach a priehľadnú farbu po vytvrdnutí. Je ideálne pre lepenie detailných prác, ktoré vyžadujú ľahké lepenie bez stekania. Lepidlo je určené k lepeniu dreva, drevotrieky, MDF dosiek a ďalších poréznych materiálov k syntetickým materiálom, akými je melamin, vinyl, HPL, alebo tiež ku kovom. Rýchla fixácia s dlhšou dobou otvorenia umožňuje presné zrovnanie dielov. Lepidlo nie je vhodné na vonkajšie použitie a konštrukčné spoje.

Kľúčové vlastnosti:

- Priehľadná farba po vytvrdnutí.
- Rýchla fixácia s dlhšou dobou otvorenia.
- Hustejšie zloženie – minimálne stekanie.
- Použitie iba v interiéri.
- Lepí melaminové, vinylové a HPL materiály k poréznym materiálom.
- Jednoduché čistenie vodou, nehorľavé.

- Typ: Špeciálna emulzia vinylacetátu
- Použitie: Interiér
- Doba otvorenia: max. 5 minút
- Celková montážna doba: 10–15 minút
- Úplné zaschnutie: 24 hodín
- Pracovná a skladovacia teplota: 10–30 °C
- Pevnosť spoja: DIN EN 204

Objem	Kód
473 ml	123-4014

EN 204
D2



Titebond Speed Set Lepidlo na drevo



Titebond Speed Set Lepidlo na drevo je veľmi rýchlo tuhnuce PVA lepidlo. Po zaschnutí je dobre brúsiteľné a vyžaduje iba krátku dobu fixácie. Vhodné k vyplňaniu miernych trhlín a medzier, spoj je silnejší než pevnosť dreva. Lepidlo sa ľahko čistí vodou, je netoxické a je viditeľné pod UV-A svetlom, čo umožňuje rýchlu kontrolu nanoseného lepidla a jednoduchšie čistenie. Lepidlo nie je vhodné na vonkajšie použitie a konštrukčné spoje.

Kľúčové vlastnosti:

- Priehľadná farba po vytvrdnutí.
- Veľmi rýchla fixácia.
- Spoj silnejší než pevnosť dreva.
- Viditeľné pod UV-A svetlom.
- Použitie iba v interiéri.
- Dobré brúsiteľné.
- Jednoduché čistenie vodou, netoxické.

- Typ: Alifatická disperzná emulzia
- Použitie: Interiér
- Doba otvorenia: 2–4 minúty
- Celková montážna doba: 8–10 minút
- Úplné zaschnutie: 24 hodín
- Pracovná a skladovacia teplota: 10–30 °C
- Pevnosť spoja: DIN EN 204

Objem	Kód
237 ml	123-4363

EN 204
D2



Titebond White Biele Lepidlo na drevo



Profesionálne lepidlo pre všeobecné drevárske práce. Silná počiatočná fixácia, rýchle schnutie, výborná brúsiteľnosť. Lepidlo Titebond White je mimoriadne silné biele lepidlo, ktoré schne rýchlejšie než iné disperzné lepidlá. Univerzálna receptúra je ideálna pre bežné drevárske práce. Určené pre porézne a poloporézne materiály. Titebond White má silnú počiatočnú lepivosť a je rýchloschnúce, čím sa skracuje doba upnutia. Lepidlo zanecháva priehľadnú stopu, je brúsiteľné a nie je ovplyvnené povrchovými úpravami. Titebond White je netoxické a jednoducho umývateľné vodou.

Kľúčové vlastnosti:

- Krátka doba fixácie.
- Bezpečné, bez výparov.
- Čistiteľné vodou a netoxické.
- Univerzálne.
- Bezfarebné a priehľadné po zaschnutí.
- Zasychá rýchlejšie než väčšina ostatných disperzných lepidiel.

- Typ: Emulzia polyvinylacetátu
- Použitie: Interiér
- Doba otvorenia: max. 5 minút
- Celková montážna doba: 10–15 minút
- Farba po zaschnutí: Priehľadná
- Pracovná a skladovacia teplota: 10°–30°C

Min. požadovaný tlak pre pevný spoj (30–80 psi pre HPL, 100–150 psi pre mäkké drevo, 125–175 psi pre stredne tvrdé drevo a 175–250 psi pre tvrdé drevo).

Objem	Kód
3,78 l	123-15026

EN 204
D2



Titebond Extend Lepidlo na drevo



Disperzné lepidlo na drevo s predĺženou dobou montáže má rovnaké vlastnosti ako Titebond Original. Poskytuje však viac času pre lepenie zložitejších zostáv. Použitie v interiéroch, hlavne v exponovaných častiach, ktoré sú vystavené vyšším teplotám, akými sú napr. kuchynské linky, obklady radiátorov a pod.

Kľúčové vlastnosti:

- Vysokopevnostné disperzné lepidlo.
- Použitie iba v interiéri.
- Dlhšia fixačná doba než Titebond Original.
- Spoj je silnejší než pevnosť dreva.
- Zvýšená odolnosť voči vyšším teplotám.
- Vynikajúca odolnosť voči väčšine rozpúšťadiel.
- Dobré brúsiteľné a prelakovateľné.
- Univerzálne – lepí drevo, drevotriekové a drevotriekové dosky, vysokotlakové lamináty.
- Ľahké čistenie vodou.

- Typ: Disperzné lepidlo PVA
- Použitie: Interiér
- Doba otvorenia: max. 15 minút
- Celková montážna doba: 20–25 minút
- Úplné zaschnutie: 24 hodín
- Pracovná a skladovacia teplota: 5–30 °C
- Pevnosť spoja: DIN EN 204 / D2

Použitie: drevo, drevotriekové dosky, MDF, preglejka, vysokotlakové lamináty a drevotriekové dosky, látka a koža.

Objem	Kód
473 ml	123-9104
3,78 l	123-9106

EN 204
D2



Titebond Instant Thin Rýchloschnúce lepidlo

Kľúčové vlastnosti:

- Doba otvorenia: 5 sekúnd
- Podržte počas: 3 sekúnd
- Nechajte vytuhnúť počas: 5 sekúnd
- Úplné vytvrdenie: po 8 hodinách
- Farba v tekutej forme: Transparentná
- Farba v tuhej forme: Transparentná
- Teplota na použitie: 10-30 °C
- Trvanlivosť: 24 mesiacov v tesne uzavretej fľaštičke pri teplote skladovania 4-24 °C
- Spoj odolný proti teplu a rozpúšťadlám



Použitie: Drevo, MDF, koža, plast, keramika a väčšina poréznych materiálov



Titebond Instant Thin je najrýchlejšie tuhnuce lepidlo Titebond s nízkou viskozitou. Toto profesionálne lepidlo na drevo je možné použiť na zlepenie dielcov, ktoré sa ťažko upínajú svorkami. Ideálne pre opravy vlasových prasklín a drobných defektov v dreve, alebo pre opravy uvoľnených okrajov dyhy. Dobre sa kombinuje s lepidlom Titebond Original.

Naneste lepidlo Titebond Original na dielce, ktoré sa majú lepiť, potom na niekoľko miest naneste Titebond Instant Thin, tým k sebe diely rýchlo a jednoducho zafixujete bez nutnosti svoriek. Titebond Instant Thin je lepidlo, ktoré je nutné naniesť do 5 sekúnd, potom držať 3 sekundy a nechať vytuhnúť počas ďalších 5 sekúnd. Kvôli vysokej rýchlosti tuhnutia, nie je potrebné používať Akcelerátor tuhnutia CA lepidiel. Lepidlo je čistiteľné pomocou acetónu.

Objem	Kód
59 ml	123-6201

Titebond Instant Medium Rýchloschnúce lepidlo

Kľúčové vlastnosti:

- Doba otvorenia: 7 sekúnd
- Podržte počas: 5 sekúnd
- Nechajte vytuhnúť počas: 30 sekúnd
- Úplné vytvrdenie: po 8 hodinách
- Dobu tuhnutia skráťte použitím Akcelerátora pre CA lepidlá
- Farba v tekutej forme: Transparentná
- Farba v tuhej forme: Transparentná
- Teplota na použitie: 10-30 °C
- Trvanlivosť: 24 mesiacov v tesne uzavretej fľaštičke pri teplote skladovania 4-24 °C
- Spoj odolný proti teplu a rozpúšťadlám



Použitie: Drevo, MDF, koža, plast, keramika a väčšina poréznych materiálov



Sekundové lepidlo pre lepenie malých plôch s úzkou škárou, najmä pre lepenie dreva a materiálov na báze dreva. Lepidlo je ale vhodné aj pre iné materiály akými sú napr. prírodný kaučuk, hliník, antikor, sklolaminát, PVC, plasty a porcelán. Jednotlivé typy lepidiel Titebond Instant sa líšia viskozitou a rýchlosťou tuhnutia. Lepený spoj je odolný proti nárazom, je pevnejší ako drevo a je pretierateľný.

Titebond Instant Medium je rýchlotuhnuce lepidlo Titebond so strednou viskozitou. Toto profesionálne lepidlo na drevo má univerzálne využitie, ideálne pre vyplňovanie hrčíc a dutín v dreve, lepenie kovových dutín do dreva pre výrobu sústružených pier, alebo pre lepenie segmentov pre sústruženie. Lepidlo je čistiteľné pomocou acetónu.

Objem	Kód
59 ml	123-6211

Titebond Instant Thick Rýchloschnúce lepidlo

Kľúčové vlastnosti:

- Doba otvorenia: 10 sekúnd
- Podržte počas: 8 sekúnd
- Nechajte vytuhnúť počas: 30 sekúnd
- Úplné vytvrdenie: po 8 hodinách
- Farba v tekutej forme: Transparentná
- Farba v tuhej forme: Transparentná
- Teplota na použitie: 10-30 °C
- Trvanlivosť: 24 mesiacov v tesne uzavretej fľaštičke pri teplote skladovania 4-24 °C
- Spoj odolný proti teplu a rozpúšťadlám



Použitie: Drevo, MDF, koža, plast, keramika a väčšina poréznych materiálov



Sekundové lepidlo pre lepenie malých plôch s úzkou škárou, najmä pre lepenie dreva a materiálov na báze dreva. Lepidlo je ale vhodné aj pre iné materiály akými sú napr. prírodný kaučuk, hliník, antikor, sklolaminát, PVC, plasty a porcelán. Jednotlivé typy lepidiel Titebond Instant sa líšia viskozitou a rýchlosťou tuhnutia. Lepený spoj je odolný proti nárazom, je pevnejší ako drevo a je pretierateľný.

Titebond Instant Thick je rýchlotuhnuce lepidlo Titebond s vysokou viskozitou. Toto profesionálne lepidlo na drevo je ideálne pre lepenie celých vlákien dreva, teda napríklad pre rohové spoje list a rámciekov, pre lepenie blokov pre sústruženie, alebo pre rýchlu fixáciu šablóny priamo na dielec alebo cez papierovú pásku. Lepidlo je čistiteľné pomocou acetónu.

Objem	Kód
59 ml	123-6221

Titebond Instant Gel Rýchloschnúce lepidlo

Kľúčové vlastnosti:

- Doba otvorenia: 30 sekúnd
- Podržte počas: 20 sekúnd
- Nechajte vytuhnúť počas: 60 sekúnd
- Úplné vytvrdenie: po 8 hodinách
- Dobu tuhnutia skráťte použitím Akcelerátora pre CA lepidlá
- Farba v tekutej forme: Transparentná
- Farba v tuhej forme: Transparentná
- Teplota na použitie: 10-30 °C
- Trvanlivosť: 24 mesiacov v tesne uzavretej fľaštičke pri teplote skladovania 4-24 °C
- Spoj odolný proti teplu a rozpúšťadlám



Použitie: Drevo, MDF, koža, plast, keramika a väčšina poréznych materiálov



Sekundové lepidlo pre lepenie malých plôch s úzkou škárou, najmä pre lepenie dreva a materiálov na báze dreva. Lepidlo je ale vhodné aj pre iné materiály akými sú napr. prírodný kaučuk, hliník, antikor, sklolaminát, PVC, plasty a porcelán. Jednotlivé typy lepidiel Titebond Instant sa líšia viskozitou a rýchlosťou tuhnutia. Lepený spoj je odolný proti nárazom, je pevnejší ako drevo a je pretierateľný.

Titebond Instant Gel je rýchlotuhnuce lepidlo Titebond s najdlhšou dobou tuhnutia. Toto profesionálne lepidlo na drevo je ideálne pre vyplňovanie medzier, lepenie poréznych povrchov a zložitých tvarov. Lepidlo je čistiteľné pomocou acetónu.

Objem	Kód
59 ml	123-6231

Aktivátor CA, 150 ml, spray

- Aktivátor k urýchleniu vytvrdzovania rýchloschnúcich CA lepidiel
- Vhodné pre lepidlá Titebond Instant

Použitie: Aktivátor sa nanáša zo vzdialenosti 20-25 cm na čisté a suché plochy, optimálny rozsah pracovných teplôt je +10 °C až +30 °C.

Aplikovať ho môžete jedným z dvoch základných postupov:

Malé diely: Aktivátor naneste na jednu lepenú plochu a nechajte zaschnúť (zostáva aktívny niekoľko hodín). Potom naneste lepidlo na druhú styčnú plochu a diely priložte.

Veľké diely: Lepidlo naneste na jednu styčnú plochu, diely priložte a spoj prestrieknite aktivátorom.




Aktivátor CA pre rýchloschnúce kyanoakrylátové (CA) lepidlá v 150 ml aerosólovom balení. Služí k urýchleniu vytvrdzovania rýchloschnúcich lepidiel Titebond Instant a iných v podmienkach nepriaznivých pre ich prirodzené vytvrdzovanie: v suchom prostredí, v chlade, pri lepení neaktívnych materiálov alebo pri aplikácii hrubej vrstvy lepidla. Produkt nesmie byť používaný pri lepení materiálov, ktoré nie sú odolné voči organickým rozpúšťadlám (napr. penový polystyrén).

Objem	Kód
150 ml	154-KAV56.9958.CZ



Rýchly prehľad použiteľností a vlastností lepidiel Titebond

	Názov produktu	Štruktúra / zloženie	Min. teplota použitia (°C)	Max. skladovacia teplota (°C)	Farba po zaschnutí	Umiestnenie spoja / vodeodolnosť	Rozpustnosť / brúsiteľnosť	Čas otvorenia / celkový montážny čas	Úplné vytvrdnutie lepidla	Určené k lepeniu
	Titebond Original	Alifatická živica, disperzná	10°C	30°C	Žltá	Interiér / D2	Voda / ľahko brúsiteľné	5 / 10-15	24 hodín	Interiérový nábytok, škárovky, reštaurátorstvo
	Titebond II Premium	Polyvinyl acetát	13°C	30°C	Žltáoranžová	Univerzál / D3	Voda / ľahko brúsiteľné	5 / 10-15	24 hodín	Stavebno-stolárske výrobky (okná a dvere), konštrukčné spoje, vlhké prostredie, interiérový nábytok
	Titebond II Dark	Polyvinyl acetát	13°C	30°C	Hnedá	Univerzál / D3	Voda / ľahko brúsiteľné	5 / 10-15	24 hodín	Exotické drevy, olejnaté drevy, tmavé drevy, stavebno-stolárske výrobky (okná a dvere), konštrukčné spoje, vlhké prostredie, interiérový nábytok
	Titebond III Ultimate	Pokročilý polymér	8°C	30°C	Svetlohnedá	Univerzál / D4	Voda / ľahko brúsiteľné	10 / 20-25	24 hodín	Exteriérový nábytok, modely lodí, okná, dvere
	Titebond Extend	Disperzné lepidlo PVA	5°C	30°C	Žltá	Interiér / D2	Voda / ľahko brúsiteľné	15 / 20-25	24 hodín	Ideálne pre interiér a aplikácie na miesta vystavené väčším teplotám
	Titebond Quick & Thick	Disperzné lepidlo PVA	10°C	30°C	Priehľadná	Interiér / D2	Voda / ľahko brúsiteľné	3-5 / 10-15	24 hodín	Ideálne pre interiér, hračky, obrazové rámy a remeselnú výrobu
	Titebond Cold Press Veneer	Modifikovaný polyvinyl acetát PVA	10°C	30°C	Tmavohnedá	Interiér / D2	Voda	15 / 15-20	24 hodín	Dyhovanie za studena
	Titebond Liquid Hide Klihové	Glutinový glej s prísadami	10°C	30°C	Priehľadná	Interiér / D2	Ľahko brúsiteľné	15 / 30-60	24 hodín	Reštaurátorské práce, opravy a zostavovanie hudbných nástrojov, lepenie dýh
	Titebond White	Emulzia polyvinyl acetátu	10°C	30°C	Priehľadná	Interiér / D2	Voda / ľahko brúsiteľné	5 / 10-15	24 hodín	Interiérový nábytok, škárovky, reštaurátorstvo
	Titebond All Purpose	Polyvinyl acetát	10°C	30°C	Priehľadná	Interiér / D2	Voda / ľahko brúsiteľné	5 / 10-15	24 hodín	Drevo, papier, látka, keramika a iné
	Titebond Melamine	Polyvinyl acetát	10°C	30°C	Priehľadná	Interiér / D2	Voda / ľahko brúsiteľné	5 / 10-15	24 hodín	Melaminové, vinylové a HPL materiály k poréznyim materiálom
	Titebond Speed Set	Polyvinyl acetát	10°C	30°C	Priehľadná	Interiér / D2	Voda / ľahko brúsiteľné	2-4 / 8-10	24 hodín	Vypĺňanie miernych trhlín a medzier
	Titebond Instant Thin	Kyanoakrylát	10°C	24°C	Priehľadná	Interiér	Acetón / ľahko brúsiteľné	5 / 3	8 hodín	Drevo, MDF, kameň, prírodný kaučuk, PVC a ďalšie. Je ideálne pre opravy vlasových prasklín v dreve.
	Titebond Instant Medium	Kyanoakrylát	10°C	24°C	Priehľadná	Interiér	Acetón / ľahko brúsiteľné	7 / 5	8 hodín	Drevo, MDF, kameň, prírodný kaučuk, PVC a ďalšie. Vypĺňanie hrčí a dutín v dreve.
	Titebond Instant Thick	Kyanoakrylát	10°C	24°C	Priehľadná	Interiér	Acetón / ľahko brúsiteľné	10 / 8	8 hodín	Drevo, MDF, kameň, prírodný kaučuk, PVC a ďalšie. Lepenie čelných vlákien dreva (rohové spoje lišt a rámčekov).
	Titebond Instant Gel	Kyanoakrylát	10°C	24°C	Priehľadná	Interiér	Acetón / ľahko brúsiteľné	30 / 20	8 hodín	Drevo, MDF, kameň, prírodný kaučuk, PVC a ďalšie. Vypĺňanie medzier, lepenia poréznych povrchov a zložitých tvarov.

Tavitelné lepidlo pre IGM olepovačky



Špeciálne vyvinuté tavitelné lepidlo v granulách pre IGM manuálne olepovačky hrán. Je prírodnej farby, má nízku viskozitu, rýchle tavenie a vysokú lepiivosť. Lepidlo je určené pre lepenie hrán materiálov ABS, PVC, PP, melamín, polyester alebo dyha. Odporúčame nastaviť teplotu na IGM olepovačke na hodnotu cca 140 °C.

Popis	Kód
Tavitelné lepidlo 1kg	M967-1
Tavitelné lepidlo 5kg	M967-5
Tavitelné lepidlo 25kg	M967-25



Príslušenstvo pre lepenie

Titebond Silikónový štetec na nanášanie lepidla

Dĺžka: 23,5 cm



- 100% Silikónové štetiny.
- Jednoduché zlúpnutie lepidla po zaschnutí.
- Vhodný pre väčšinu lepidiel.
- Ploché zakončenie pre jemnú prácu; čap a dlab, rybina, čapový spoj a lišty.

Titebond Titebrush je kvalitný štetec so 100% silikónovými štetinami a plastovou rukoväťou. Štetec Titebond je ideálny pre použitie s väčšinou lepidiel na drevo a polyuretánových lepidiel. Nemusíte tak používať štetce na jedno použitie alebo iné spôsoby nanášania. Po dokončení práce nechajte lepidlo na štetci zaschnúť a potom odlúpnite alebo zoškrabnite.

Popis	Kód
Silikónový štetec	123-16330

Titebond Dávkovač lepidla



- Dávkovač pasuje na veľké lepidlá Titebond (3,78 a 8,12 - ProJUG).
- Jednoduché dávkovanie pri doplňovaní menších fliaš.
- Eliminuje neporiadok pri prelievaní.
- Odolný a ľahko demontovateľný na čistenie.
- Zátka zabraňuje vysychaniu lepidla.



Pumpička Titebond zjednodušuje prelievanie a udržuje čistú dielňu. Tento dávkovač umožňuje jednoduché dávkovanie lepidla z 3,8l a 8l ProJUG nádob lepidiel Titebond Original, Titebond II Premium a Titebond III Ultimate do menších nádob. Udržiava čistú dielňu. Po ukončení dávkovania zakryje uzáver výtok lepidla a zabraňuje tak vysychaniu. Dávkovač je možné jednoducho rozobrať a vyčistiť vodou. S týmto odolným a pohodlným dávkovačom je ulepená dielňa minulosťou.

Popis	Kód
Dávkovač lepidla	123-60015



Nanášačka lepidla sada, 3 nástavce

Ľahké nanášanie lepidla pri akomkoľvek rovinnom lepení. Stačí len naliať lepidlo do valca a máte ho kedykoľvek po ruke. Po vytiahnutí špuntu sa lepidlo nanesie na valec, ktorým ho roznesiete po lepej ploche. Rýchlo a čisto.



Sada obsahuje:

- Dózu na lepidlo
- Veko na uzatvorenie zvyšného lepidla
- Nástavec s rozoberateľným valčekom na lepenie plochy
- Nástavec pre lepenie lamiel s krytkou



Rýchly spôsob ako naniesť lepidlo rovnomerne do otvoru pre lamelu. Jednoducho nalejte lepidlo do aplikátora. Nasadíte nástavec pre lamelu a stlačíte dózu, ktorá roznesie lepidlo rovnomerne do otvoru. Docielite tak perfektný lamelový spoj.

Popis	Kód
Nanášačka lepidla sada	125-999309

CMT DET-004 Žehlička pre olepovanie hrán



- Termostatická regulácia.
- Neprílnavý povrch.
- Špeciálny zaoblený tvar.
- Kovová podložka pre odloženie horúcej žehličky.

Žehlička pre jednoduché olepovanie nažehľovacích hrán s lepidlom. Neprílnavý povrch umožňuje pohodlnú aplikáciu bez prípekania a poškodenia hrany. Termostatické nastavenie požadovanej teploty v rozmedzí od 70 do 150 °C.

Dodávané s kovovou podložkou pre odloženie horúcej žehličky.

Popis	Kód	
Žehlička pre olepovanie hrán	CDET-004	DET-004



IGM Ručná nanášačka lepidla 74 mm so stojančekom



TOP

IGM

- Jednoducho a rovnomerne nanáša lepidlo na lepené plochy.
- Šírka penového valčeka 74 mm.
- Pre disperzné vodou riediteľné lepidlá.
- Vyrobené z plastového výlisku, vrátane odkladacieho stojančeka.
- Náhradný valček je súčasťou dodávky.

Jednoduchá a ekonomická nanášačka lepidla je vyrobená z plastu a je určená pre krátkodobé kutilské použitie. Súčasťou dodávky sú 2 penové valčeky.

- Rozmery balenia (DxŠxV): 13x15x20 cm
- Rozmery produktu (DxŠxV): 13x24x20 cm
- Hmotnosť: 0,63 kg

Použitie: Vyberte náhradný valček z vaničky. Naskrutkujte rukoväť na vaničku. Nalejte disperzné lepidlo do vaničky. Páka vo voľnej pozícii - maximálna dávka lepidla, páka pritiahnutá - minimálna dávka lepidla.



Popis	Kód
Nanášačka 72 mm	146-1002

Ručná nanášačka lepidla so stojančekom

Jednoducho a rovnomerne nanáša lepidlo na lepené plochy. Je vybavená gumovým valčekom pre disperzné vodou riediteľné lepidlá. Vyrobené z kvalitného odliatku, vrátane odkladacieho stojanu. Voliteľne je možné dovybaviť hubovým valčekom pre savé povrchy alebo valčekom na polyuretánové lepidlá.



72mm



150mm



180mm

IGM

Popis	Kód
nanášačka 72 mm	136-0072G
nanášačka 150 mm	136-0150G
nanášačka 180 mm	136-0180G

Valčeky pre nanášačky lepidla

Valček gumový

- Gumový valček je vhodný pre väčšinu plôch.
- Hrubý neporézny povrch pre biele lepidlá a dvojzložkové lepidlá s tužidlom (kauritové lepidlá).
- Valčekom vytvoríte tenkú vrstvu lepidla.
- Jednoducho umývateľné.



gumový valček priemeru 63mm

Šírka	Kód
72 mm	136-0040
120 mm	136-0041
150 mm	136-0050
180 mm	136-0042

Valček hubový

- Hubový valček je ideálny pre lepenie povrchov, ktoré absorbujú viac lepidla, napríklad porézne povrchy ako MDF a mäkké drevo.
- Sú tiež vhodné pre aplikáciu lepidiel na nerovné povrchy - dverka, profilované dielce, rámy a skrinky.
- Pre lepidlá na drevo: PVA a ďalšie lepidlá na báze vody.
- Jednoducho umývateľné, odporúčame valčeky kupovať v páre, aby ste po umytí valčeka nemuseli čakať na jeho uschnutie.



hubový valček priemeru 63mm

Šírka	Kód
72 mm	136-9940
150 mm	136-9950
180 mm	136-9942

Valček gumový EPDM pre PU lepidlá

- Jednoducho umývateľné.

Veľmi kvalitný EPDM valček, stredne mäkký, odolný voči riedidlám, odolné proti najagresívnejším činidlám a aditívam, ktoré sú väčšinou obsiahnuté v lepidlách. Vhodné pre väčšinu lepidiel na báze rozpúšťadla, pre neoprénnové lepidlá, lepidlá s tužidlom, lepidlá na horúci lis, podlahové lepidlá, PU lepidlá (PUR, jednozložkové, tekuté, reaktívne lepidlá), nitrocelulózový lak a impregnáciu.



gumový valček EPDM priemeru 63mm

Šírka	Kód
72 mm	136-0040EP
120 mm	136-0041EP
150 mm	136-0050EP
180 mm	136-0042EP

Spojovací materiál

IGM M990 Spojovací kolík bukový



Drevené kolíky sú vyrobené z triedeného bukového dreva, v ktorom sa vlhkosť pohybuje v rozmedzí 8–11 %. Ručné triedenie spojovacích kolíkov garantuje maximálnu kvalitu kolíkov. Určené pre spájanie nábytkových dielcov z veľkoplošných materiálov alebo masívneho dreva.

Popis	Kód
100 ks 8x35mm	M990-01081
850 ks 8x35mm	M990-01082

IGM M990 Vyspravovacie lodičky

- Prevedenie SMREK.
- Veľkosť 13, R100 (68x8,1x14,1 mm).
- K dispozícii v balení po 200 ks.



Vyspravovacie lodičky (zásmolky) sú určené k vyspravovaniu chýb v masívnom dreve (smolníky a praskliny). Po vyfrézovaní drážky vlepíte vyspravku disperzným lepidlom a po jeho zaschnutí odbrúste prečnievajúcu časť.

Popis	Kód
Balenie 200 ks	M990-03013

IGM M990 Spojovacia lamela

- Držaná tolerancia, nie sú volné, ani tesné.
- Pri kontakte s disperzným lepidlom zväčšia svoju veľkosť.
- K dispozícii v baleniach po 100 ks a 1000 ks.



Lamely sú vyrábané z lisovaného tvrdého dreva. Lamely sú z výroby mierne zlisované, takže pri kontakte s lepidlom upevnia spoj.

Popis	Kód
Lamely 10, 100 ks	M990-02011
Lamely 10, 1000 ks	M990-02010
Lamely 20, 100 ks	M990-02021
Lamely 20, 1000 ks	M990-02020

Kreg Protec-Kote Skrutky pre terasy, sada 525 ks, 67 mm



- Vyrobené z tvrdennej ocele s povrchovou úpravou Protec-Kote.
- Samorezný hrot a hrubý čiastočný závit.
- Dĺžka skrutky je 67 mm.
- Pre Kreg Prípravok pre vŕtanie terasových dosiek.
- Dodávané s vŕtákom.

Vytvorte dokonalú terasu s Kreg Protec-Kote Skrutkami pre terasy a Kreg Prípravkom pre vŕtanie terasových dosiek. Tieto kvalitné skrutky sú vhodné pre prácu s Kreg Prípravkom pre vŕtanie terasových dosiek. Majú samorezný hrot pre rýchle a ľahké skrutkovanie a hrubý čiastočný závit, ktorý zaisťuje tesný spoj terasovej dosky a hranola. Sú vyrobené z tvrdennej ocele pre vynikajúcu pevnosť a s trojvrstvou povrchovou úpravou Protec-Kote pre maximálnu odolnosť voči korózii. Malú hlavu a neutrálnu farbu skrutiek oceníte aj pri inom vonkajšom projekte. Dĺžka skrutiek je 67 mm pre terasové dosky 38 mm.

Obsah balenia:

- Kreg Protec-Kote Skrutky pre terasy 67 mm, 525 ks
- Kreg Vŕták pre KJDECKSYS20

Popis	Kód
Sada 525 ks	SDK-C262W-525

Kreg Stainless Skrutky pre terasy, sada 700 ks, 51 mm



- Vyrobené z tvrdennej nehrdzavejúcej ocele.
- Samorezný hrot a hrubý čiastočný závit.
- Dĺžka skrutky je 51 mm.
- Pre Kreg Prípravok pre vŕtanie terasových dosiek.
- Dodávané s vŕtákom.

Vytvorte dokonalú terasu s Kreg Stainless Skrutkami pre terasy a Kreg Prípravkom pre vŕtanie terasových dosiek. Tieto kvalitné skrutky sú vhodné pre prácu s Kreg Prípravkom pre vŕtanie terasových dosiek. Majú samorezný hrot pre rýchle a ľahké skrutkovanie a hrubý čiastočný závit, ktorý zaisťuje tesný spoj terasovej dosky a hranola. Sú vyrobené z tvrdennej nehrdzavejúcej ocele pre maximálnu odolnosť voči korózii a pre vynikajúcu pevnosť. Malú hlavu a neutrálnu farbu skrutiek oceníte aj pri inom vonkajšom projekte. Dĺžka skrutiek je 51 mm pre terasové dosky 25 a 32 mm.

Obsah balenia:

- Kreg Stainless Skrutky pre terasy 51 mm, 700 ks
- Kreg Vŕták pre KJDECKSYS20

Popis	Kód
Sada 700 ks	SDK-C25S-700

Kreg Protec-Kote Skrutky pre terasy, sada 700 ks, 51 mm



- Vyrobené z tvrdennej ocele s povrchovou úpravou Protec-Kote.
- Samorezný hrot a hrubý čiastočný závit.
- Dĺžka skrutky je 51 mm.
- Pre Kreg Prípravok pre vŕtanie terasových dosiek.
- Dodávané s vŕtákom.

Vytvorte dokonalú terasu s Kreg Protec-Kote Skrutkami pre terasy a Kreg Prípravkom pre vŕtanie terasových dosiek. Tieto kvalitné skrutky sú vhodné pre prácu s Kreg Prípravkom pre vŕtanie terasových dosiek. Majú samorezný hrot pre rýchle a ľahké skrutkovanie a hrubý čiastočný závit, ktorý zaisťuje tesný spoj terasovej dosky a hranola. Sú vyrobené z tvrdennej ocele pre vynikajúcu pevnosť a s trojvrstvou povrchovou úpravou Protec-Kote pre maximálnu odolnosť voči korózii. Malú hlavu a neutrálnu farbu skrutiek oceníte aj pri inom vonkajšom projekte. Dĺžka skrutiek je 51 mm pre terasové dosky 25 a 32 mm.

Obsah balenia:

- Kreg Protec-Kote Skrutky pre terasy 51 mm, 700 ks
- Kreg Vŕták pre KJDECKSYS20

Popis	Kód
Sada 700 ks	SDK-C2W-700



Kreg Blue-Kote Maxi-Loc Skrutky pre skryté spoje

Blue-Kote skrutky pre skryté spoje



Kreg Blue-Kote Skrutky majú tri protikorózne vrstvy, čo z nich robí ideálnu voľbu pre vnútorné aj vonkajšie práce. Poskytujú odolnosť voči korózii až o 400 % väčšiu ako pozinkované skrutky.

- Hlava Maxi-Loc
- Povrchová úprava Blue-Kote
- Hrubý závit



Popis	Kód
32 mm, hrubý závit, 100 ks	SML-C125B-100-INT
32 mm, hrubý závit, 1200 ks	SML-C125B-1200-INT
38 mm, hrubý závit, 100 ks	SML-C150B-100-INT
38 mm, hrubý závit, 1200 ks	SML-C150B-1200-INT
51 mm, hrubý závit, 50 ks	SML-C2B-50-INT
51 mm, hrubý závit, 250 ks	SML-C2B-250-INT
64 mm, hrubý závit, 50 ks	SML-C250B-50-INT
64 mm, hrubý závit, 125 ks	SML-C250B-125-INT
64 mm, hrubý závit, 250 ks	SML-C250B-250-INT

Kreg Stainless Maxi-Loc Skrutky pre skryté spoje

Nehrdzavé skrutky pre skryté spoje



Kreg Stainless Skrutky sú špeciálne navrhnuté pre veľmi vlhké prostredie. Sú vhodné pre projekty nadmerne vystavené vode a podobné veľmi korozívne prostredie. Tieto skrutky poskytujú najvyššiu ochranu proti korózii.

- Hlava Maxi-Loc
- Nehrdzavajúca povrchová úprava



Popis	Kód
32 mm, hrubý závit, 100 ks	SML-C125S5-100-INT
32 mm, jemný závit, 100 ks	SML-F125S5-100-INT
38 mm, hrubý závit, 100 ks	SML-C150S5-100-INT
64 mm, hrubý závit, 50 ks	SML-C250S5-50-INT
64 mm, hrubý závit, 250 ks	SML-C250S5-250-INT

Kreg XL Skrutky pre skryté spoje



Kreg XL Skrutky pre skryté spoje sú perfektné pre veľké projekty. Pre Kreg Zvrtavací prípravok na skryté skrutkové spoje XL. Skrutky sú vhodné na vonkajšie použitie, vďaka ich povrchovej úprave voči korózii, a na materiály s hrúbkou 89 mm a viac.



Popis	Kód
100 mm, 30 ks	SML-C4X400-30
100 mm, 75 ks	SML-C4X400-75

Kreg Protec-Kote Maxi-Loc HD Skrutky pre skryté spoje



Kreg HD Skrutky sú vyrobené pre použitie s Kreg Zvrtavacím prípravkom HD. Dlhé 64mm skrutky z tvrdené ocele sú veľmi odolné. Majú trojvrstvovú povrchovú úpravu Protec-Kote pre maximálnu odolnosť voči korózii.

- Závit: hrubý
- Hlava: Maxi-Loc



Popis	Kód
64 mm, hrubý závit, 30 ks	SML-C2X250-30-INT
64 mm, hrubý závit, 125 ks	SML-C2X250-125-INT

Kreg Zinc Maxi-Loc Skrutky pre skryté spoje



Pozinkované skrutky do dreva

Kreg Sada skrutiek Zinc je dobrou voľbou pre rôzne vnútorné práce. Pozinkované skrutky poskytujú dostačujúcu ochranu voči korózii a slúžia ako cenovo dostupná alternatíva k skrutkám Blue-Kote. Nevystavujte vlhkosti.



- Hlava Maxi-Loc
- Pozinkované

Popis	Kód
25 mm, hrubý závit, 100 ks	SML-C1-100-INT
25 mm, hrubý závit, 500 ks	SML-C1-500-INT
25 mm, hrubý závit, 1200 ks	SML-C1-1200-INT
32 mm, hrubý závit, 100 ks	SML-C125-100-INT
32 mm, jemný závit, 100 ks	SML-F125-100-INT
32 mm, hrubý závit, 250 ks	SML-C125-250-INT
32 mm, jemný závit, 250 ks	SML-F125-250-INT
32 mm, hrubý závit, 500 ks	SML-C125-500-INT
32 mm, jemný závit, 500 ks	SML-F125-500-INT
32 mm, hrubý závit, 1200 ks	SML-C125-1200-INT
32 mm, jemný závit, 1200 ks	SML-F125-1200-INT
38 mm, hrubý závit, 100 ks	SML-C150-100-INT
38 mm, jemný závit, 100 ks	SML-F150-100-INT
38 mm, hrubý závit, 250 ks	SML-C150-250-INT
38 mm, hrubý závit, 500 ks	SML-C150-500-INT
38 mm, jemný závit, 500 ks	SML-F150-500-INT
38 mm, hrubý závit, 1200 ks	SML-C150-1200-INT
38 mm, jemný závit, 1200 ks	SML-F150-1200-INT
51 mm, hrubý závit, 50 ks	SML-C2-50-INT
51 mm, hrubý závit, 250 ks	SML-C2-250-INT
64 mm, hrubý závit, 50 ks	SML-C250-50-INT
64 mm, hrubý závit, 125 ks	SML-C250-125-INT
64 mm, hrubý závit, 250 ks	SML-C250-250-INT

Kreg Zinc Pan-Head Skrutky pre skryté spoje



Pozinkované skrutky pre skryté spoje

Kreg Zinc Pan-Head Skrutky sú dobrou voľbou pre rôzne interiérové práce. Pozinkované skrutky poskytujú dostačujúcu ochranu voči korózii a slúžia ako cenovo dostupná alternatíva ku Kreg Skrutkám Blue-Kote a Stainless. Nevystavujte vlhkosti.



- Hlava Pan-Head
- Pozinkované

Popis	Kód
19 mm, jemný závit, 100 ks	SPS-F075-100-INT
19 mm, jemný závit, 500 ks	SPS-F075-500-INT
19 mm, jemný závit, 1200 ks	SPS-F075-1200-INT
25 mm, hrubý závit, 100 ks	SPS-C1-100-INT
25 mm, jemný závit, 100 ks	SPS-F1-100-INT
25 mm, hrubý závit, 250 ks	SPS-C1-250-INT
25 mm, hrubý závit, 500 ks	SPS-C1-500-INT
25 mm, jemný závit, 500 ks	SPS-F1-500-INT
25 mm, hrubý závit, 1200 ks	SPS-C1-1200-INT
25 mm, jemný závit, 1200 ks	SPS-F1-1200-INT
32 mm, jemný závit, 100 ks	SPS-F125-100-INT
32 mm, jemný závit, 500 ks	SPS-F125-500-INT
32 mm, jemný závit, 1200 ks	SPS-F125-1200-INT
38 mm, jemný závit, 100 ks	SPS-F150-100-INT
38 mm, jemný závit, 500 ks	SPS-F150-500-INT
38 mm, jemný závit, 1200 ks	SPS-F150-1200-INT

Kreg Záslepky pre skryté spoje



- Päť variantov záslepiek pre skryté spoje.
- Vyrobené z masívu.
- Pre materiály s hrúbkou 13 – 38 mm.

Zaslepte alebo zvýraznite skryté spoje pomocou veľmi kvalitných Kreg Standard Záslepiek z masívu. Pre použitie s materiálmi s hrúbkou 13 až 38 mm. Stačí prilepiť do spoja a potom zarezať a obrúsiť.

Materiál: Masív

Varianty: lakovateľné, dub, javor, borovica, plast



Popis	Kód
Záslepky 50 ks, 50 ks	P-PIN
javor, 50 ks	P-MAP
dub, 50 ks	P-OAK
drevo, lakovateľné, 50 ks	P-PNT-INT
plast, biele, 50 ks	CAP-WHT-50

Kreg Micro Záslepky pre skryté spoje



- Dva varianty záslepiek pre skryté spoje.
- Vyrobené z masívu.
- Pre materiály s hrúbkou 13 – 38 mm.
- Len pre Micro Zvrtavacie prípravky.

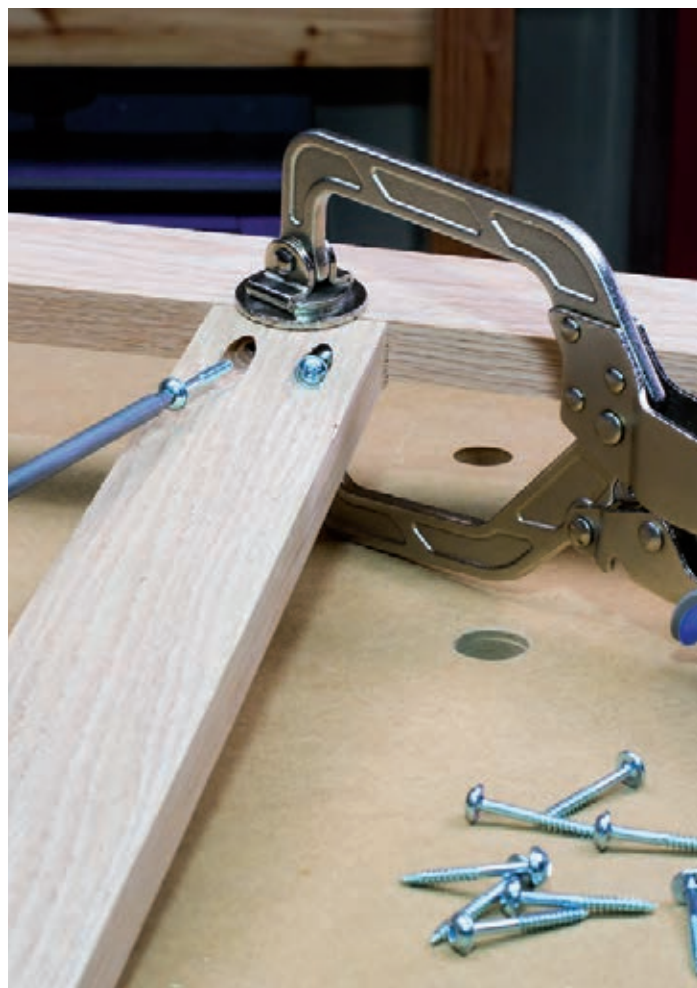
Zaslepte alebo zvýraznite skryté spoje pomocou veľmi kvalitných Kreg Micro Záslepiek z masívu. Pre použitie s materiálmi s hrúbkou 13 až 38 mm. Stačí prilepiť do spoja a potom zarezať a obrúsiť. Len pre Micro Zvrtavacie prípravky.

Materiál: Masív

Varianty: lakovateľné, dub



Popis	Kód
dub, 65 ks	P-MICRO-OAK
drevo, lakovateľné, 65 ks	P-MICRO-PNT



Kreg Sada samorezných skrutiek pre skryté spoje



Sada samorezných skrutiek obsahuje päť najpoužívanejších samorezných skrutiek Kreg, uložených v pevnom puzdre. Vhodné pre začiatočníkov s Kreg prípravkami.

Priemery skrutiek:

#8 - Skrutky s hrubým závitom SML (s výnimkou antikorových).

#7 - Skrutky s jemným závitom SML a všetky skrutky s hrubým závitom SPS.

#6 - Skrutky s jemným závitom SPS.



Obsah balenia:

- SPS-F1, 25 mm, 150 ks • SPS-C1, 25 mm, 150 ks
- SML-F125, 32 mm, 150 ks • SML-C125, 32 mm, 150 ks
- SML-C250B, 64 mm, 75 ks

Popis	Kód
Sada skrutiek - 675 ks	SK03-INT

Kreg Skrutky pre skryté spoje, sada Exteriér



Vonkajšia sada odolných skrutiek Kreg.

Vonkajšia súprava obsahuje štyri typy najpoužívanejších Kreg skrutiek pre skryté spoje, uložených v pevnom puzdre. Ideálne pre akékoľvek vonkajšie projekty.

Priemery skrutiek:

#8 - Skrutky s hrubým závitom SML (s výnimkou nehrdzavejúcich).

#7 - Skrutky s jemným závitom SML a všetky skrutky s hrubým závitom SPS.

#6 - Skrutky s jemným závitom SPS.



Obsah balenia:

- SML-C125B, 32 mm, 100 ks
- SML-150B, 38 mm, 100 ks
- SML-C2B, 51 mm, 100 ks
- SML-C250B, 64 mm, 150 ks

Popis	Kód
Sada 450 ks	SK03B

Kreg Sada samorezných skrutiek



Sada samorezných skrutiek do dreva obsahuje najčastejšie používané skrutky Kreg, od 25mm skrutiek s valcovou hlavou pre prácu s materiálmi hrúbky 13 mm, až po 64mm skrutky Blue-Kote pre vonkajšie použitie. Všetko je uložené v pevnom puzdre s oddelovačmi. Sada samorezných skrutiek obsahuje 260 skrutiek Kreg v šiestich najpoužívanejších veľkostiach.

Sú ideálnou voľbou ak:

- ste začiatočníci a kúpili ste si prvý Kreg Zvrtavací prípravok
- hľadáte skrutky, ktoré sú ideálne pre opravy v domácnosti
- chcete mať po ruke skrutky Kreg
- ste sa rozhodli vyrobiť si niečo nové

Priemery skrutiek:

#8 - Skrutky s hrubým závitom SML (s výnimkou antikorových).

#7 - Skrutky s jemným závitom SML a všetky skrutky s hrubým závitom SPS.

#6 - Skrutky s jemným závitom SPS.



Obsah balenia:

- SPS-C1, 25 mm, 50 ks • SML-F125, 32 mm, 50 ks
- SML-C125, 32 mm, 50 ks • SML-C150, 38 mm, 50 ks
- SML-C250B, 64 mm, 30 ks • SML-C250, 64 mm, 30 ks
- Pevné puzdro s oddelovačmi

Popis	Kód
Sada skrutiek - 260 ks	SK04-INT



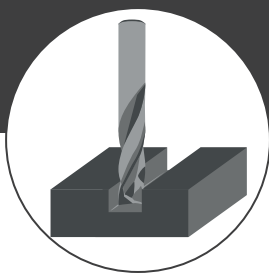


LAGUNA



Titebond®
THE PRO'S ADVANTAGE™

CNC OBRÁBANIE DREVA



Diamantové frézy

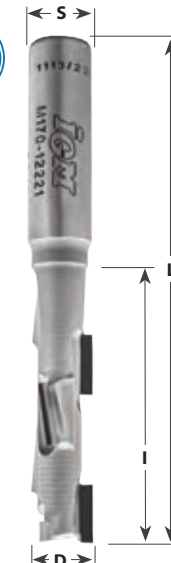
ZVÝŠTE PRODUKTIVITU FRÉZOVANIA
S DIAMANTOVÝMI FRÉZAMI IGM...

IGM M170 Diamantová fréza Z1+1

Diamantová fréza to je efektívne riešenie vášho problému pri opracovaní materiálov ako MDF, DTD a lamino. Životnosť nástrojov je cca 50x dlhšia ako životnosťou štandardného nástroja s tvrdokovovými HW zubami. Diamantové nástroje IGM majú taktiež oveľa lepšiu kvalitu rezu a to po celú dobu životnosti nástroja. Umožňujú obrábanie väčšími posuvovými rýchlostami a skracujú neefektívne časy potrebné na výmenu nástrojov a ich nastavenie.



D	I	L	S	Z	Kód
10	26	70	12x40	1 + 1 (3DP)	M170-10021
10	35	80	12x40	1 + 1 (4DP)	M170-10121
12	26	70	12x35	1 + 1 (3 DP)	M170-12021
12	36	80	12x35	1 + 1 (4 DP)	M170-12121
12	45	90	12x40	1 + 1 (6 DP)	M170-12221
14	26	85	16x50	1 + 1 (3DP)	M170-14061
14	35	95	16x50	1 + 1 (3DP)	M170-14161
16	26	85	16x50	1 + 1 (3 DP)	M170-16061
16	36	95	16x45	1 + 1 (4 DP)	M170-16161
16	45	105	16x50	1 + 1 (5 DP)	M170-16261
18	27	80	20x45	1 + 1 (3 DP)	M170-18031
18	36	90	20x45	1 + 1 (4 DP)	M170-18131
18	45	100	20x45	1 + 1 (5 DP)	M170-18231
18	54	115	20x50	1 + 1 (6DP)	M170-18331
20	27	85	20x50	1 + 1 (3 DP)	M170-20031
20	36	95	20x50	1 + 1 (4 DP)	M170-20131
20	45	105	20x50	1 + 1 (5 DP)	M170-20231
20	54	115	20x50	1 + 1 (6 DP)	M170-20331
20	65	125	20x50	1 + 1 (7 DP)	M170-20431



IGM M172 Diamantová fréza Z2+2



Stopkové diamantové frézy radu M172 sú konštruované na posuv až do 10m/min. Špička nástroja je vybavená HW reznou hranou pre ľahké zavrtávanie do materiálu. Excelentný výkon za minimálnu investíciu. Určené na drážkovanie, orezávanie, formátovanie MDF, laminodosiek a dyhovaných drevotrieskových dosiek.

- Technické údaje:**
- Telo z pevnostnej ocele.
 - Kvalitné diamantové čepele.
 - HW závrtný hrot.
 - Až 2x brúsiteľné.
 - 50x dlhšia životnosť.
 - Posuv až 10 m/min.

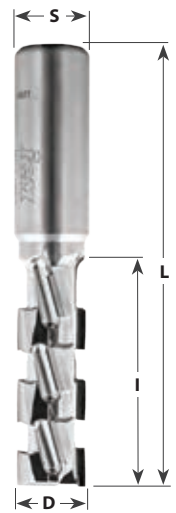


Stopka = 16 x 50mm

D	I	L	Z	Kód
16	26	85	2 + 2 (6DP+1HW)	M172-16061
16	35	95	2 + 2 (8DP+1HW)	M172-16161
16	45	105	2 + 2 (10DP+1HW)	M172-16261

Stopka = 20 x 50mm

D	I	L	Z	Kód
18	26	85	2 + 2 (6DP+1HW)	M172-18031
18	35	95	2 + 2 (8DP+1HW)	M172-18131
18	45	105	2 + 2 (10DP+1HW)	M172-18231
18	54	115	2 + 2 (12DP+1HW)	M172-18331
20	27	85	2 + 2 (6DP+1 HW)	M172-20031
20	36	95	2 + 2 (8DP+1 HW)	M172-20131
20	45	105	2 + 2 (10DP+1 HW)	M172-20231
20	54	115	2 + 2 (12DP+1 HW)	M172-20331



IGM M171 Diamantová fréza s rovným zubom



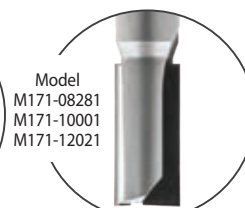
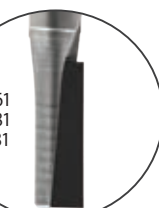
Vďaka axiálnemu nakloneniu zubov v dvoch rezných krídlach dávajú dobrú kvalitu rezu na vrchnej a spodnej reznej hrane.

Model Z1+1 kód M171-10121



Model M171-06061
M171-08081
M171-08181

D	I	L	Z	S	Kód
6	8	55	1	12x35	M171-06021
6	15	60	1	6x45	M171-06061
8	12	60	1	12x35	M171-08021
8	20	65	1	8x45	M171-08081
8	25	65	1	8x45	M171-08181
8	20	65	2	8x40	M171-08281
10	20	60	2	10x40	M171-10001
10	22	65	1 + 1	12x35	M171-10121
12	25	65	2	12x40	M171-12021



IGM M173 Diamantová fréza s rovným zubom

Stopkové Diamantové frézy typu M173 sú určené pre všetky typy CNC strojov. Vďaka dvom radám diamantových zubov dosahujú vyššieho výkonu ako jednozubé nástroje. Životnosť nástrojov je cca 50x dlhšia ako životnosť štandardného nástroja s tvrdokovovými HM zubmi. Ideálny nástroj pre výrobu spojov, výrezov, drážok alebo orezávanie v materiáloch ako sú DTD, melamin a laminát, MDF, HPL a dyhované DTD. Pri voľbe rezných podmienok dbajte na charakter operácie a typ obrábaného materiálu. Vďaka axiálnemu nakloneniu zubov smerom k stredu dosky je zaistený kvalitný povrch na vrchnej a spodnej reznej hrane a umožňuje reznú rýchlosť až 20 m/min.

- Telo z pevnostnej ocele.
- Kvalitné diamantové čepele.
- HW závrtný hrot.
- Až 4x brúsiteľné.
- 50x dlhšia životnosť.
- Posuv až 20 m/min.



Stopka = 20 x 50mm

D	I	L	Z	Kód
20	26	90	2+2	M173-20031
20	35	100	2+2	M173-20131
20	45	110	2+2	M173-20231
20	54	120	2+2	M173-20331
20	65	130	2+2	M173-20431

- Parametre:**
- Konštrukčné otáčky: max. 24000 ot./min.
 - Bežné otáčky: 18000 ot./min.
 - Rýchlosť posuvu: 5-20 m/min.
 - Výška DIA plátku: 3-4 mm



IGM M174 Diamantové špirálové frézy negatívne



- Brúsiteľnosť 4-8x.
- Diamantové leštené zuby.
- Určená pre najrýchlejšie rezy v laminu, dyhovaných DTD alebo MDF.
- Negatívne prevedenie nástroja so závrtným zubom.

Stopkové Diamantové frézy typu M174 sú určené pre priemyslové použitie v CNC strojoch. Vďaka trom radám diamantových zubov dosahujú najvyšších výkonov pri obrábaní. Životnosť nástrojov je cca 50x dlhšia ako životnosť štandardného nástroja s tvrdokovovými HM zubmi. Ideálny nástroj pre výrobu spojov, výrezov, drážok alebo orezávanie v materiáloch ako sú DTD, melamin a laminát, MDF, HPL a dyhované DTD. Pri voľbe rezných podmienok dbajte na charakter operácie a typ obrábaného materiálu.

Vďaka geometrii troch špirálových zubov osadených diamantovými doštičkami a spodným diamantovým zavrtávacím zubom je zaistený kvalitný povrch na vrchnej a spodnej reznej hrane. Jedinečný výkon nástroja umožňuje reznú rýchlosť až 30m/min. Tento nástroj sa neodporúča pre masívne drevo.

- Parametre:**
- Konštrukčné otáčky: max. 24000 ot./min.
 - Bežné otáčky: 18000 ot./min.
 - Rýchlosť posuvu: 8-30 m/min.
 - Výška DIA plátku: 4 mm

Stopka = 20 x 50mm

D	I	L	Z	Kód
20	28	90	3	M174-20031
20	35	100	3	M174-20131
20	45	110	3	M174-20231
20	55	120	3	M174-20331
20	65	130	3	M174-20431



IGM M175 Diamantové špirálové frézy pozitívne



- Brúsiteľnosť 4-8x.
- Diamantové leštené zuby.
- Určená pre najrýchlejšie rezy v laminu, dyhovaných DTD alebo MDF.
- Pozitívne prevedenie nástroja s horným negatívnym zakončením.

Stopkové Diamantové frézy typu M175 sú určené pre priemyslové použitie v CNC strojoch. Vďaka trom radám diamantových zubov dosahujú najvyšších výkonov pri obrábaní. Životnosť nástrojov je cca 50x dlhšia ako životnosť štandardného nástroja s tvrdokovovými HM zubmi. Ideálny nástroj pre výrobu spojov, výrezov, drážok alebo orezávanie v materiáloch ako sú DTD, melamin a laminát, MDF, HPL a dyhované DTD. Pri voľbe rezných podmienok dbajte na charakter operácie a typ obrábaného materiálu. Vďaka geometrii troch špirálových zubov osadených diamantovými doštičkami je zaistený kvalitný povrch na vrchnej a spodnej reznej hrane. Konštrukcia zubov je tvorená pozitívnymi špirálami s horným spätným zakončením pre čistý rez na hornej hrane dielca. Jedinčný výkon nástroje umožňuje reznú rýchlosť až 30m/min. Tento nástroj sa neodporúča pre masívne drevo.

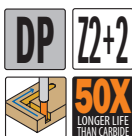
- Parametre:**
- Konštrukčné otáčky: max. 24000 ot./min.
 - Bežné otáčky: 18000 ot./min.
 - Rýchlosť posuvu: 8-30 m/min.
 - Výška DIA plátku: 4 mm



Stopka = 20 x 50mm

D	I	L	Z	Kód
20	28	90	3	M175-20031
20	35	100	3	M175-20131
20	45	110	3	M175-20231
20	55	120	3	M175-20331
20	65	130	3	M175-20431

IGM M176 Diamantové frézy dokončovacie



- Telo z pevnostnej ocele.
- Kvalitné diamantové rezné hrany.
- Diamantový závrtná rezná hrana.
- Až 4x brúsiteľné.
- 50x dlhšia životnosť.
- Finálne opracovanie lamina, dyhovaných DTD alebo MDF.

Stopkové Diamantové frézy typu M176 sú určené na priemyselné použitie v CNC strojoch. Vďaka geometrii diamantových zubov sú ideálne na dokončovacie práce. Životnosť nástrojov je cca 50x dlhšia ako životnosť štandardného nástroja s tvrdokovovými HW zubami. Ideálny nástroj pre finálne dokončenie v materiáloch ako sú DTD, melamin a laminát, MDF, HPL, papier a dyhované DTD. Pri voľbe rezných podmienok dbajte na charakter operácie a typ obrábaného materiálu. Vďaka geometrii axiálneho uhla je zaistený kvalitný povrch na vrchnej a spodnej reznej hrane. Tento nástroj je vhodný pre masívne drevo.

- Technické údaje:**
- Výška DIA plátku: 4 mm
 - Konštrukčné otáčky: max. 24000 ot./min.
 - Bežné otáčky: 18000 ot./min. • Rýchlosť posuvu: 5-15 m/min.

Stopka = D20-20 mm, D25/30-25 mm

D	I	L	Z	Kód
20	25	90	2+2	M176-20031
25	37	100	2+2	M176-25091
25	44	110	2+2	M176-25191
25	55	125	2+2	M176-25291



IGM M177 Diamantová frézy zrovnávacie a falcovacie

- Telo z pevnostnej ocele.
- Kvalitné diamantové čepele.
- Diamantový závrtný hrot.
- Až 6x brúsiteľné.
- 50x dlhšia životnosť.
- Finálne opracovanie lamina, dyhovaných DTD alebo MDF.

Stopkové Diamantové frézy typu M177 sú určené pre priemyslové použitie v CNC strojoch. Vďaka geometrii diamantových zubov sú ideálne pre dokončovacie práce. Životnosť nástrojov je cca 50x dlhšia ako životnosť štandardného nástroja s tvrdokovovými HM zubmi. Ideálny nástroj pre finálne dokončenie, orezávanie a falcovanie v materiáloch ako sú DTD, melamin a laminát, MDF, HPL, papier a dyhované DTD. Pri voľbe rezných podmienok dbajte na charakter operácie a typ obrábaného materiálu.

Vďaka geometrii axiálneho uhla je zaistený kvalitný povrch na vrchnej a spodnej reznej hrane. Väčší priemer a čelné diamantové zuby umožňujú aj falcovanie. Tento nástroj je vhodný pre masívne drevo.

Stopka = 20 x 50mm

D	I	L	Z	Kód
48	25	105	3+3	M177-48091
48	37	115	3+3	M177-48191
48	44	125	3+3	M177-48291
60	44	125	3+3	M177-60091
60	55	135	3+3	M177-60191
60	65	140	3+3	M177-60291



- Parametre:**
- Konštrukčné otáčky: max. 18000 ot./min.
 - Bežné otáčky: 15000 ot./min.
 - Rýchlosť posuvu: 5-15 m/min.
 - Výška DIA plátku: 4 mm



IGM M178 Diamantové frézy na plochy

- Telo z pevnostnej ocele.
- Kvalitné diamantové čepele.
- Až 4x brúsiteľné.
- 50x dlhšia životnosť.
- Zrovnávanie plôch.

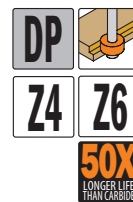
Stopkové Diamantové frézy typu M178 sú určené pre všetky typy CNC strojov. Životnosť nástrojov je cca 50x dlhšia ako životnosť štandardného nástroja s tvrdokovovými HM zubmi. Ideálny nástroj pre zrovnávanie veľkých plôch materiálov ako sú DTD, melamin a laminát, MDF, HPL aj tvrdého dreva. Pri voľbe rezných podmienok dbajte na charakter operácie a typ obrábaného materiálu.

Negatívny sklon zubov pre čistý povrch.

Stopka = 20 x 50mm

D	I	L	Z	Kód
80	6	75	4	M178-08031
100	10	75	6	M178-10031

- Parametre:**
- Konštrukčné otáčky: max. 18000 ot./min.
 - Bežné otáčky: 15000 ot./min.
 - Rýchlosť posuvu: 5-15 m/min.
 - Výška DIA plátku: 4 mm



IGM M179 Diamantové frézy predĺžené

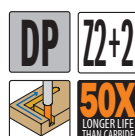
- Telo z pevnostnej ocele.
- Kvalitné diamantové čepele.
- Až 5x brúsiteľné.
- 50x dlhšia životnosť.
- Zrovnávanie plôch.

Stopkové Diamantové frézy typu M179 sú určené pre všetky typy CNC strojov. Životnosť nástrojov je cca 50x dlhšia ako životnosť štandardného nástroja s tvrdokovovými HW zubmi. Ideálny nástroj pre priemyslovú výrobu dverí a frézovanie otvorov pre zámky. Nástroj je určený pre obrábanie DTD, melaminu a laminátov, MDF, HPL aj tvrdého dreva. Pri voľbe rezných podmienok dbajte na charakter operácie a typ obrábaného materiálu.

- Technické údaje:**
- Konštrukčné otáčky: max. 24000 ot./min.
 - Bežné otáčky: 18000 ot./min.
 - Rýchlosť posuvu: 3-8 m/min.
 - Výška DIA plátku: 4 mm

Stopka = 16 x 50 mm

D	I	I2	L	Z	Kód
16	45	95	150	2+2	M179-16061
18	45	95	150	2+2	M179-18061
20	45	95	150	2+2	M179-20061



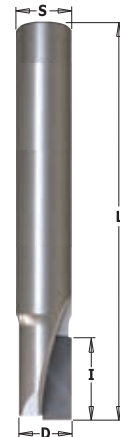
IGM M181 Diamantová drážkovacia fréza negatívna

- PKDia zub s negatívnym uhlom čepele.
- Až 3x brúsiteľné.
- 40x dlhšia životnosť.

Stopková Diamantová fréza M181 je určená pre všetky typy CNC strojov. Životnosť týchto nástrojov je cca 40x dlhšia ako životnosť štandardného nástroja s tvrdokovovými HW zubami. Ideálny nástroj na frézovanie spojov a výrezov v materiáloch ako sú MDF, DTD a masívne drevo. Pri voľbe rezných podmienok dbajte na charakter operácie a typ obrábaného materiálu.

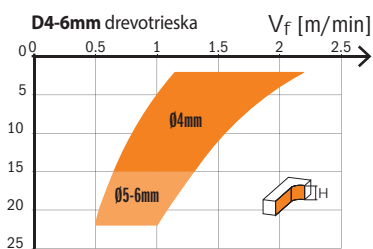
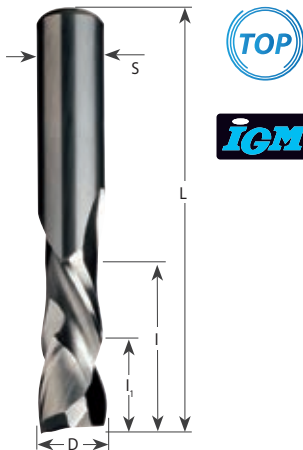
- Technické údaje:**
- Konštrukčné otáčky: max. 24000 ot./min.
 - Bežné otáčky: 18000 ot./min.
 - Rýchlosť posuvu v MDF: 3-4 m/min.
 - Výška DIA plátku: 3 mm

D	L	S	Z	Kód
6x10	60	6	1neg	M181-26061
8x15	65	8	1neg	M181-28081
10x15	65	10	1neg	M181-30001
12x20	70	12	1neg	M181-32021

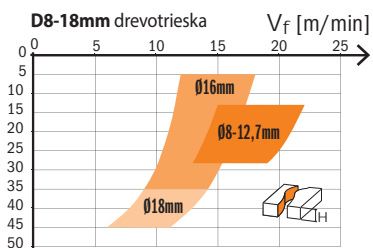


Špirálové frézy

IGM 190 Drážkovacia špirálová fréza pozitívne-negatívna HWM



H [mm] hĺbka rezu
24000 RPM, Korekcia pre V_f : MDF=0.8



H [mm] hĺbka rezu
18000 RPM, Korekcia pre V_f : MDF=0.8

Špirálová fréza má poľené ostrie, v dolnej časti s pozitívnym sklonom a v hornej časti s negatívnym sklonom. Tento typ ostrenia je ideálny pre frézovanie všetkých materiálov. Výhodou je perfektná hrana rezu (bez otrepov) na dolnej i hornej strane dosky. Určená pre použitie na CNC obrábacích centrách aj ručných horných frézoch.

Technické údaje:

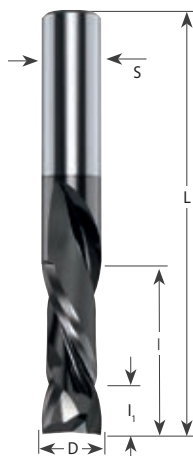
• Mikrozrný kvalitný tvrdokov. • 2+2 zuby do špirály, (C19032011, 3+3 zuby). • Vyrobí perfektné hrany rezu na hornej i dolnej strane dielu.

Stopka = D

D	I	l_1	L	Z	Kód
4	15	7	50	1+1	C19004011
5	22	8	60	1+1	C19005011
6	22	8	60	1+1	C19006011
8	32	7	80	2+2	C19008011
10	32	7	80	2+2	C19010011
10	42	7	90	2+2	C19010111
12*	25	5,2	83	3+3	C19032011
12	42	7	90	2+2	C19012011
12	52	7	100	2+2	C19012111
16	55	16	110	2+2	F190-16061
18	55	16	110	2+2	F190-18001

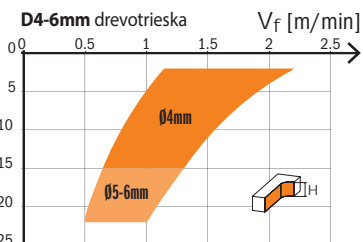


IGM 190 DLCS Chrome Drážkovacia špirálová fréza HWM

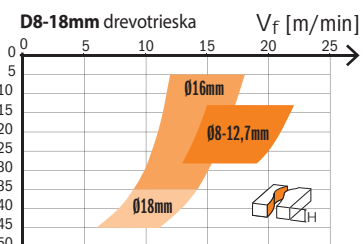


Technické údaje:

• Až 3x dlhšia životnosť nástroja vďaka DLCS povlaku • Mikrozmerný kvalitný tvrdokov • 2+2 alebo 3+3 zuby do špirály • Vyrobiť perfektnú hranu rezu na hornej aj dolnej strane dielu • Ideálne pre vysoké rýchlosti posuvu a zavrtávanie vďaka nízkemu treniu • Frézy s I1 pod 7mm vhodnejšie pre zavrtávanie a dlabanie



H [mm] hĺbka rezu
24000 RPM, Korekcia pre V_f: MDF=0.8



H [mm] hĺbka rezu
18000 RPM, Korekcia pre V_f: MDF=0.8

Špirálový nástroj so špeciálnym DLCS chrómovým povlakom, podobným polykryštalickejmu diamantu. DLCS povlak zaručuje vyššiu tvrdosť a odolnosť nástroja a chráni nástroj pred nadmerným prehriatím. Ostrie tejto frézy je konštruované do špirály tak, aby bol zachovaný neustály kontakt s obrábanym materiálom. Zaručuje perfektne jemné opracovanie materiálu, na rozdiel od obvyčajných fréz, u ktorých je kontakt s materiálom prerušovaný.

Stopka = D

D	I	I ₁	L	Z	Kód
9,52	28,6	7	76,2	2+2	C19050441
12	42	7	90	2+2	C19012041
12	52	7	100	2+2	C19012141
12,7	25,4	12	76,2	2+2	C19050541
12,7	28,6	12	76,2	2+2	C19050641
12,7	34,9	12	88,9	2+2	C19050741
12,7	41,3	12	101,6	2+2	C19050841

Stopka = D, Vhodné pre dlabanie

D	I	I ₁	L	Z	Kód
9,52	22,2	4,8	76,2	2+2	C19051341
9,52	25,4	5,2	76,2	3+3	C19081341
12	25,5	5,2	83	3+3	C19032041
12,7	22,2	5,2	76,2	2+2	C19051541
12,7	34,9	5,2	88,9	2+2	C19051741
12,7	28,5	6	76,2	3+3	C19081541

Špirálová fréza má poleňé ostrie, v dolnej časti s pozitívnym sklonom a v hornej časti s negatívnym sklonom. Tento typ ostrenia je ideálny pre frézovanie všetkých materiálov. Výhodou je perfektná hrana rezu (bez vytrhávania) na dolnej i hornej strane dosky. Určená pre použitie na CNC obrábacích centrách aj ručných horných frézoch. Fréza je ideálna na čisté rezy v tvrdých materiáloch, ako sú lamino dosky, plasty, tvrdé drevo, preglejka a kompozity.

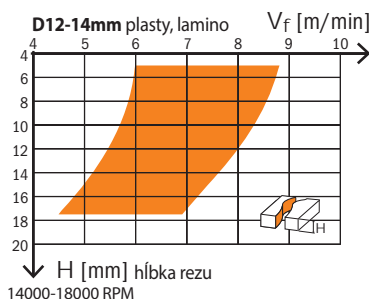
IGM 191 Drážkovacia špirálová fréza pozitívna HWM Z2



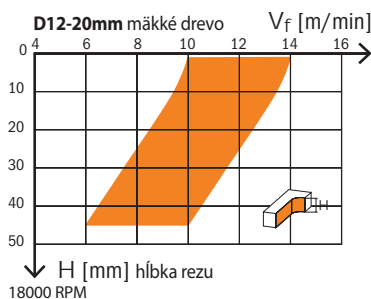
Menšie priemery nájdete v kapitole stopkové frézy

Stopka = D, Pravotočivé

D	I	L	Kód
10	32	80	C19110011
14	50	110	C19114011
16	35	90	C19116111
16	55	110	C19116011
16	72	120	C19116511
20	60	120	C19120011



H [mm] hĺbka rezu
14000-18000 RPM



H [mm] hĺbka rezu
18000 RPM
Uberanie na zub/ot. 0.5-2mm
Korekcia pre V_f:
Tvrdé drevo=0.9
Obrábanie naprieč vlákien=0.7

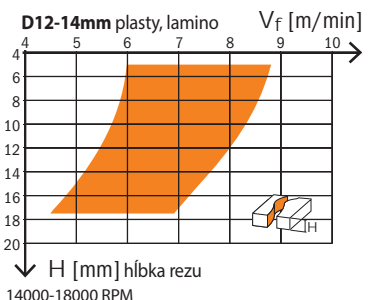
IGM 192 Drážkovacia špirálová fréza negatívna HWM Z2



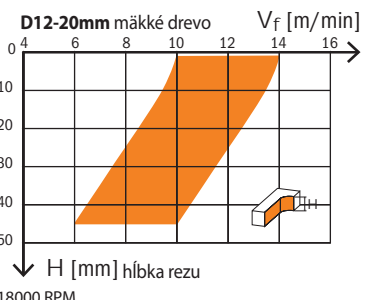
Menšie priemery nájdete v kapitole stopkové frézy

Stopka = D, Pravotočivé

D	I	L	Kód
3	12	50	C19203011
5	17	50	C19205011
10	42	90	C19210111
12,7	31,75	76,2	C19250511
14	52	110	C19214011
16	55	110	F192-16061

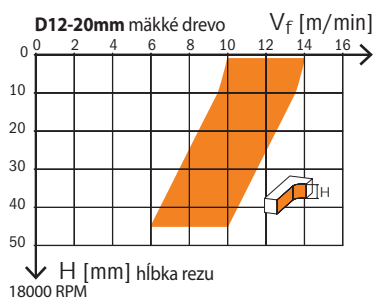
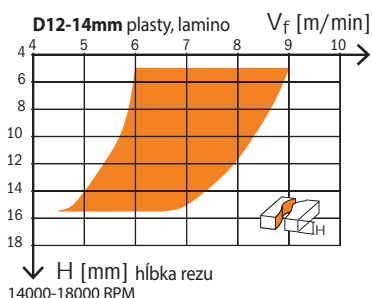


H [mm] hĺbka rezu
14000-18000 RPM



H [mm] hĺbka rezu
18000 RPM
Uberanie na zub/ot. 0.5-2mm
Korekcia pre V_f:
Tvrdé drevo=0.9
Obrábanie naprieč vlákien=0.7

IGM 193 Drážkovacia špirálová fréza pozitívna HWM Z3



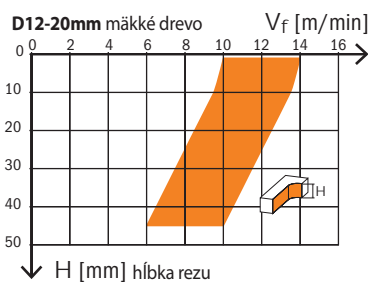
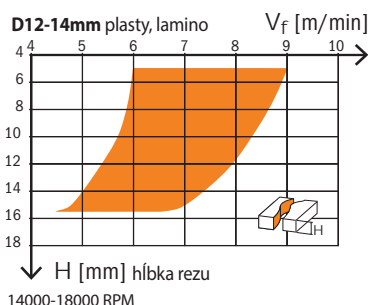
Stopka = D, Pravotočivé

D	I	L	Kód
8	32	80	C19308111
10	32	80	C19310011
10	42	90	C19310111
12	35	83	F193-12021
12	42	90	F193-12121
12	52	100	C19312211
14	58	110	F193-14001
16	35	90	F193-16161
16	55	110	F193-16061
16	72	120	C19316511
16	95	150	C19316211
18	55	110	F193-18001
20	52	110	F193-20031
20	70	120	C19320111

Stopka = D, Ľavotočivé

D	I	L	Kód
8	32	80	F193-08182
10	32	80	F193-10002
12	35	80	F193-12022
16	55	110	F193-16062
20	52	110	F193-20032

IGM 194 Drážkovacia špirálová fréza negatívna HWM Z3



Stopka = D, Pravotočivé

D	I	L	Kód
10	32	80	C19410011
10	42	90	C19410111
12	35	80	C19412011
12	42	90	C19412111
14	50	110	C19414011
16	35	90	C19416111
16	55	110	F194-16061
18	55	110	F194-18001
20	52	100	F194-20031
20	72	120	C19420111
20	102	165	C19420211

Stopka = D, Ľavotočivé

D	I	L	Kód
12	35	80	F194-12022
16	55	110	F194-16062
20	52	100	F194-20032

IGM 198 Špirálová fréza pozitívna HWM Z1



Špirálová fréza Z1 sa používa na rezanie, kopírovanie, formátovanie a všetky frézovacie operácie v masívnom dreve, drevených kompozitoch, plastoch a laminátoch. Obrobok pevne upevnite a používajte vysoké posuvné rýchlosti. Tieto nástroje sú vhodné na použitie v CNC obrábacích centrách, nestingových CNC a ručných frézach.

Technické údaje:

- Prémiová kvalita HWM.
- 1 špirálové ostrie (Z1).
- Vynikajúca hrana rezu na spodnej strane dielu.
- Horný odvod triesok.

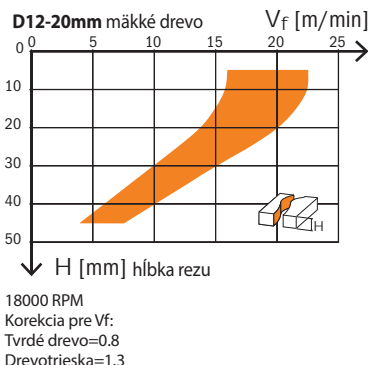
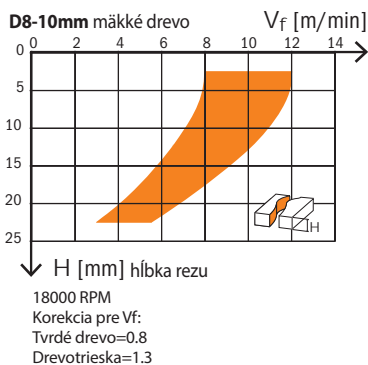
Stopka = D

D	I	L	Kód
3	12	50	C19803011
4	15	50	C19804011
5	17	50	C19805011
6	22	60	C19806011
8	22	70	C19808011
10	32	70	C19810011
12	32	83	C19812011





IGM 195 Hrúbkovacia špirálová fréza pozitívna HWM Z3R



Stopka = D, Pravotočivé

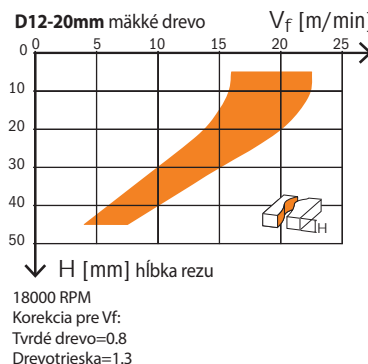
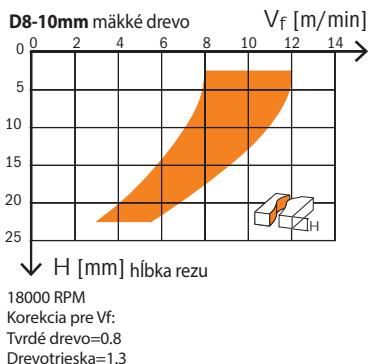
D	I	L	Kód
12	42	90	F195-12121
12	52	100	F195-12221
14	58	110	F195-14001
14	95	150	F195-14201
16	35	90	F195-16161
16	55	110	F195-16061
16	72	120	F195-16561
16	95	150	F195-16261
18	55	110	F195-18001
18	95	150	F195-18201
20	60	120	F195-20031
20	102	165	F195-20231

Stopka = D, Lavotočivé

D	I	L	Kód
16	55	110	F195-16062
20	60	120	F195-20032



IGM 196 Hrúbkovacia špirálová fréza negatívna HWM Z3R

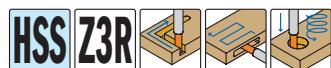


Stopka = D

D	I	L	Kód
8	32	80	C19608111
10	42	90	C19610111
12	35	80	C19612011
12	42	90	C19612111
12	52	100	C19612211
14	50	110	C19614011
16	55	110	F196-16061
16*	55	110	C19616012
20	60	120	F196-20031
20	72	120	F196-20131

* levotočivá

IGM Špirálová fréza s lámačmi triesok na lepené nosníky HSS Z3R



Technické údaje:

- Kobaltová rýchlorezná oceľ.
- 3 špirálové rezné hrany s lámačmi triesok (Z3R).
- Horný odvod triesok.
- Preostriteľný
- Odporúčané otáčky 6.000-10.000 ot/min.
- Maximálny posuv 2m/min.

Na pranie: ľavotočivé prevedenie a bez lámačov triesok.

POUŽITIE:

- Rezanie, hrúbkovanie a kopírovanie lepených a laminovaných nosníkov.
- Pre stroje Hundegger.

D	I	L	Kód
30	170	235	CY19530051
40	165	235	C19540051
50	215	295	C19550051



IGM 197 Špirálová fréza s lámačmi triesok pozitívna Z2+2



Technické údaje:

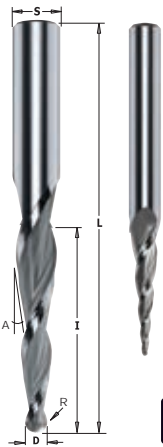
- Frézuje perfektný povrch na spodnej strane dosky.
- 4 zuby v špirále (2 s lámačmi triesok)
- Mikrozný kvalitný tvrdokov.
- Horný odvod triesok.

Špeciálny 4-špirálový design ostria. 2 hrubkovacie a 2 dokončovacie špirály dávajú mimoriadne čistú hranu rezu pri použití vysokých posuvov.

Stopka = D

D	I	L	Kód
12	42	90	F197-12121
14	50	110	F197-14001
16	35	90	F197-16161
16	55	110	F197-16061
18	55	110	F197-18001
20	60	120	F197-20031
20	70	120	F197-20131

IGM F152 Rezbárska kuželová špirálová fréza HWM



POUŽITIE:

Špeciálne navrhnutá pre 2D a 3D CNC profilovanie a vyrezávanie do plastu, hliníka a dreva.

Využitie pre:

- Perfektná fréza pre 3D vyrezávanie.
- Presná 2D a 3D rezba veľkých dielcov.
- Skvelá na hlboké profilovanie. • Na popisovanie a značenie.
- 3D frézovanie.
- 2D a 3D kontúrovanie, profilovanie, modelovanie a tvorba vzorov pre stolárstvo, značenie, výrobu nábytku a výrobu foriem pre šperky.
- Ideálne pre modelárov na 3D frézovanie veľkých formátov do EPS, peny a ďalších materiálov.
- Vhodné pre hliník, plast a ďalšie materiály na báze dreva.

D	R	A	I	L	S	Z	Kód
0,8	0,4	5,5°	25	70	6	3	F152-00811
0,8	0,4	6,2°	25,4	46,2	6,35	3	F152-00851
1,6	0,8	4,5°	25	70	6	3	F152-01611
1,6	0,8	5,4°	25,4	76,2	6,35	3	F152-01651
1,6	0,8	5,5°	30	80	8	3	F152-01681
2	1	3°	80	120	12	2	F152-02021
3,2	1,6	2,5°	30	70	6	3	F152-03211
3,2	1,6	3,6°	25,4	76,2	6,35	3	F152-03251
3,2	1,6	2,5°	50	90	8	3	F152-03281
6	3	3°	50	100	12	2	F152-06021
6,4	3,2	3°	50,8	101,6	12,7	2	F152-06471



Technické údaje:

- Prémiová kvalita HWM.
- Špirálová rezná hrana (Z2/Z3).
- Vynikajúca hrana rezu na spodnej strane dielu.
- Horný odvod triesok.

IGM 199 Špirálová fréza so zaobleným čelom HWM Z2



Stopka = D

D	R	I	L	Kód
3,18*	1,6	12,7	50,8	C19900111
6	3	27	70	C19906011
8	4	32	80	C19908111
10	5	32	80	C19910011
12	6	35	80	C19912011
16	8	55	110	C19916011

* S = 6,35 mm

Dlabacie frézy na dvere

IGM 195 Hrubkovacia špirálová fréza na dvere HWM Z3R



S lámačom triesok, Stopka = D

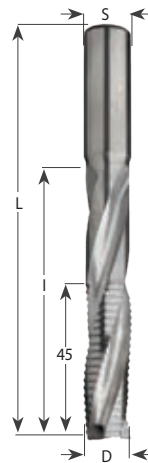
D	I	L	Kód
14	95	150	F195-14201
14	125	170	C19514411
16	95	150	F195-16261
16	120	170	C19516411
18	95	150	F195-18201

Bez lámača triesok, Stopka = D

D	I	L	Kód
16	95	150	C19316211

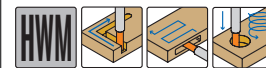
Technické údaje:

- Prémiová kvalita HM
- 3 ostria (Z3S)
- Lámač triesok
- Maximálna hĺbka zubu 0,3 mm
- Poskytne excelentný povrch na spodnej strane obrobku
- Horný odvod triesok



Pre rozrezávanie, frézovanie podľa šablóny, formátovanie a ďalšie možnosti frézovanie v masívnom dreve a drevených kompozitoch. Môže byť použitá pri vysokých posuvoch za predpokladu veľmi dobre upnutého obrobku. Možno ju použiť pre frézovanie dverných zámok na stojných frézach a v CNC centrách.

IGM 195 Špirálová fréza na dvere 60° pozitívna HWM Z3R



Špička frézy je skosená pod 60° pre frézovanie cez materiál. Pre otvory pre kľučku, vložku zámku a kukátko.

S lámačom triesok, Stopka = D

D	I	L	Kód
14	58	110	F195-14301
16	55	110	F195-16361

Bez lámača triesok, Stopka = D

D	I	L	Kód
16	55	110	C19116311

Dlabacia fréza na dvere žiletková HW

Na vyvrtanie extra hlbokých dlabov pre zámky dverí. Ideálne na frézovanie tvrdého dreva alebo drevených kompozitov. Je možné frézovať dlaby postupne krok za krokom až do cieľovej hĺbky s vysokou rýchlosťou. Určené na použitie s CNC obrábacími centrami.

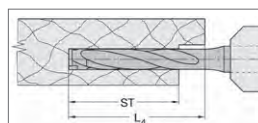


VÝHODY:

- Stály rezný priemer výmenných žiletiek HW
- Odolnejší tvrdokov u žiletiek proti celotvrdokovým frézam
- Perfektné vyvážené telo
- Zníženie rizika zlomenia
- Produktívna a ekonomická výroba

TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Vyrobené z extra pevnej ocele
- 2 rezné hrany (Z2R)
- Lámač triesky



Odporúčané pracovné podmienky
Posuv Vf = 12m/min, Otáčky = 12-18.000 ot/min, krok 8-10mm drevo, 15mm drevotrieska

Stopka = 16 mm

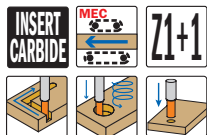
D	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	Kód
16	23	95	95	150	F464-16011

NT7902302	NT7902303	F099-08200	F099-09900
-----------	-----------	------------	------------



Žiletkové frézy

IGM F044 Drážkovacia fréza so zavrtavacou žiletkou



Drážkovacia stopková fréza s jednou zavrtavacou žiletkou a jednou rezacou žiletkou. Má vynikajúce vlastnosti pri zavrtávaní v tvrdom dreve a doskových materiáloch (lamino, drevotrieka, MDF a Corian). Stopka priemeru 20 mm je určená pre bezpečné upnutie v CNC obrábacích centrách pri vysokých posuvných rýchlostiach.



Stopka = 20mm

D	I	Kód
16*	28,3	F044-16331
16	48,3	F044-16531
18	48,3	F044-18531
20**	48,3	F044-20531

žiletka 48,3 x 12 x 1,5 + žiletka 7,5 x 12 x 1,5 *
žiletka 28,3 x 12 x 1,5 + žiletka 7,5 x 12 x 1,5 **
žiletka 49,5 x 12 x 1,5 + žiletka 9,6 x 12 x 1,5

Stopka = 12mm

D	I	Kód
16*	28,3	F044-16321
16	48,3	F044-16521

žiletka 48,3 x 12 x 1,5 + žiletka 7,5 x 12 x 1,5 *
žiletka 28,3 x 12 x 1,5 + žiletka 7,5 x 12 x 1,5

Stopka = 8mm

D	I	Kód
16*	28,3	F044-16381

žiletka 48,3 x 12 x 1,5 + žiletka 7,5 x 12 x 1,5 *
žiletka 28,3 x 12 x 1,5 + žiletka 7,5 x 12 x 1,5

Kód S=20	Kód S=12	Kód S=8	⊕ ⊖	⊕ ⊖
F044-16331	F044-16321	F044-16381	N017-29545	N011-07545
F044-16531	F044-16521		N017-49545	N011-07545
F044-18531			N017-49545	N011-07545
F044-20531			N017-49545	N011-09645

M4x3,5	M4x6	M3,5x3,5	T15
F099-64000	F099-14000	F099-13500	F099-09700



Fréza je vybavená zavrtavacou žiletkou, ktorá uľahčuje zavrtávanie do materiálu.

IGM F045 Drážkovacia žiletková fréza



Drážkovacia stopková fréza s dvomi otočnými žiletkami naostrenými na 4 stranách. Výmenné žiletky majú závrtnú časť skosenú pod uhlom 3°, čo uľahčuje postupné zavrtávanie do materiálu. Rez je hladký, bez otrepuv a rýh. Tieto frézy sú určené pre orezávanie, formátovanie a drážkovanie. Pre priame zavrtávanie použite typ F044



F099-13500	F099-09700
------------	------------

Kód	Kód S=20	⊕ ⊖	⊕ ⊖
F045-16381		N017-29545	
F045-16321		N017-29545	
F045-16521	F045-16531	N017-49545	
F043-19181			N012-12045

Stopka = 20mm

D	I	Kód
16	48,3	F045-16531

Stopka = 12mm

D	I	Kód
16	28,3	F045-16321
16	48,3	F045-16521

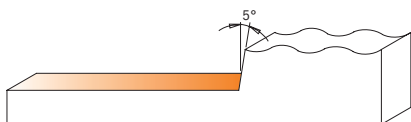
Stopka = 8mm

D	I	Kód
16	28,3	F045-16381
19	12	F043-19181

IGM Stopková fréza na plochy

IGM frézy na plochy sú ideálne pre rýchly posuv a veľké uberania materiálu. Výsledkom je vždy dokonalý povrch dna rezu. Frézy majú tri uberacie žiletky. Pre frézovanie mäkkého a tvrdého dreva, DTD a MDF na CNC obrábacích centrách.

Skrutka pre nastavenie dĺžky frézy je iba na stopke S=20mm.



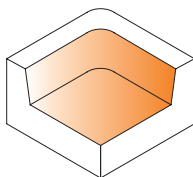
Stopka = 20mm

D	I	L	Z	Kód
80	12	90	3	F463-00331
100	12	90	4	F463-00631

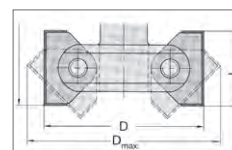
Stopka = 12mm

D	I	L	Z	Kód
60	12	80	3	F463-00421

N012-12045	F099-14000	F099-09700	FS100110	F099-00360
------------	------------	------------	----------	------------

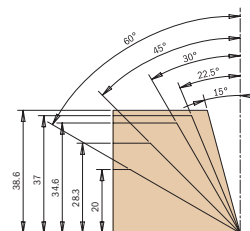


Nastaviteľná uhlová fréza F463-20131



Technické údaje:

Ocelové telo nástroja, dve otočné žiletky na nastaviteľných nosičoch. Rozsah uhla otočenia je smerom nahor 0-45° a dole 0-90°, nekonečné množstvo rôznych nastavení na presnej stupnici. Pre jednoduché nastavenie sú každých 7,5° prednastavené zarážky. Pre výmenu žiletiek nie je potrebné meniť nastavený uhol. Pravotočivé prevedenie.



Použitie:

- Vhodné pre stolárske práce, falcovanie a skosenie hrán na masíve alebo doskách.
- Pre CNC obrábacie centrá s mechanickým posuvom.

Stopka = 20mm

D	D max	I	Kód
85	102	39,5	F463-20131



CMT C616 Sada na CNC profilovanie, fréza + 22 profilových HW nožov

CMT ORANGE TOOLS



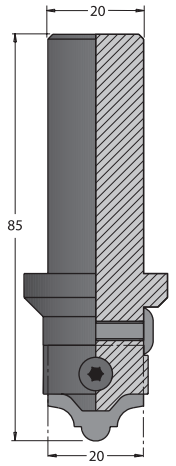
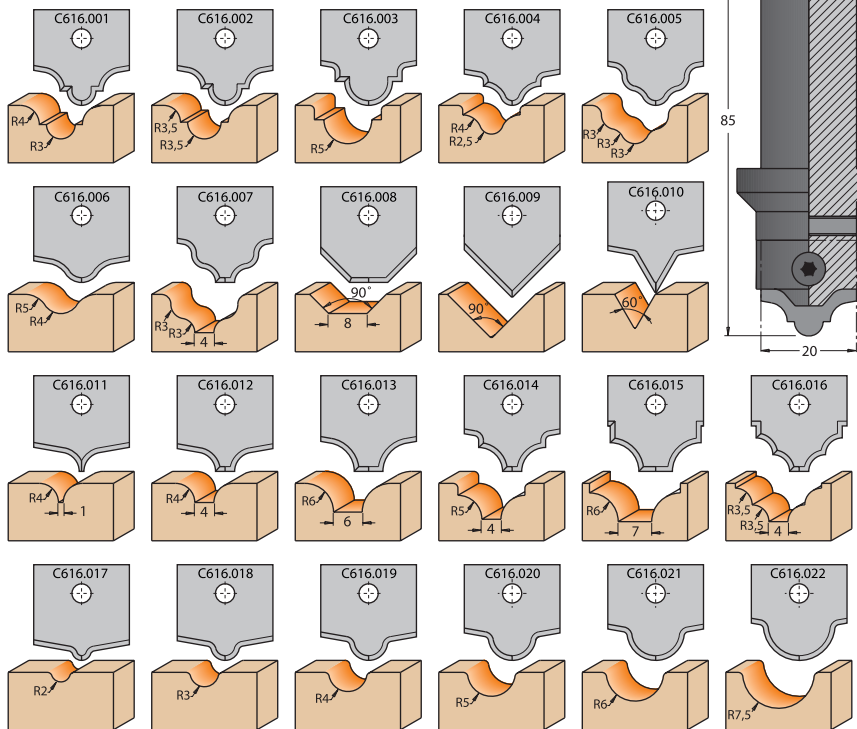
Tento unikátny systém zahŕňa telo nástroja stopkovej frézy a 22 profilových nožov HW v praktickom kufrí. S profilovými nožmi HW vyfrézujete všetky profily potrebné pre Vaše výrobky.

Použitie:

Nástroj je určený pre CNC obrábacie centrá a zvislé frézy. Ideálne pre frézovanie MDF, laminovanej drevotriesky, dyhovaných dosiek, plastu, tvrdého a mäkkého dreva aj kompozitných materiálov ako je Corian a pod.

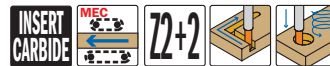
Technické parametre:

• HW profilové nože 20 x 20 x 2 mm



Popis	Kód	Nový kód
Sada na CNC profilovanie (fréza S20 + 22 profilových HW nožov)	C6160001	616.000.01
CMT C616 Fréza na CNC profilovanie, telo bez nožov S20	C616200	616.200
Profilový HW nož	C616001 - C616022	616.001

IGM F453 Drážkovacia fréza zavrťavacia HW

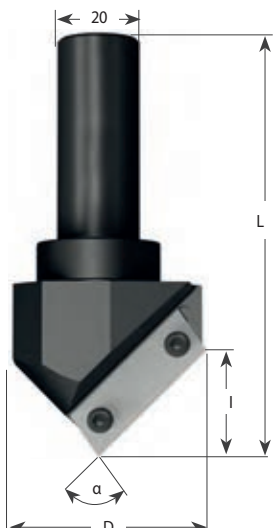
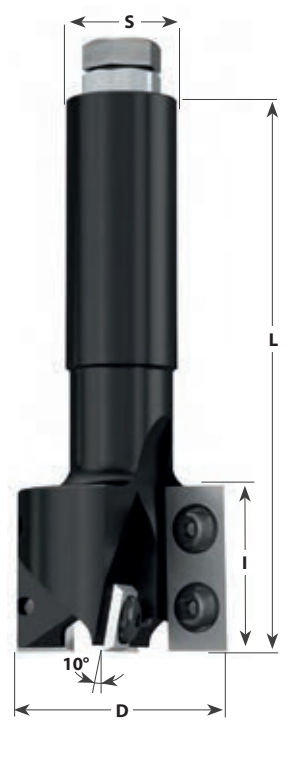


Táto CNC stopková fréza je vybavená dvoma závrtnými a dvoma bočnými reznými hranami s vymeniteľnými HW žiletkami, ktoré môžete otáčať pre maximálnu výdrž. Všetky žiletky sú upevnené pomocou špeciálnych skrutiek Torx. Tento nástroj je ideálny pre priame zavrťanie do materiálu a rýchle uberanie materiálu na veľkých plochách. Vďaka vylepšenej geometrii zanechá fréza na spodnej frézovanej hrane veľmi čistý a hladký povrch.

Použitie: Pre zvislé zavrťavacie operácie, drážkovanie, falcovanie, orezávanie a zrovnávanie materiálov z masívneho dreva, lepeného dreva alebo DTD, LTD, MDF a iných kompozitov. Určená pre CNC stroje. Pri zvislom zavrťávaní presahujúcom 10 mm nutné nastaviť otáčky na max. 12000 ot./min. Telo zo super pevnej ocele - 2 závrtné a 2 bočné HW rezné hrany (Z2 + 2).

Stopka = 20mm

D	I	L	Z	Kód
40	30	100	2+2	F453-00131



IGM F465 Uhlová V fréza HW

Táto inovatívna CNC stopková fréza ponúka nekonečné množstvo možností pre frézovanie V-drážok. Využijete ju napríklad na frézovanie pokosových spojov, značenie, frézovanie nápisov alebo skosenie hrán. Tento nástroj používa vysoko kvalitnú výmennú HW žiletku vhodnú pre všestranné použitie v drevotrieske, preglejke a laminovaných drevotrieskach a MDF.



Stopka = 20mm

α	D	I	L	Z	Kód
45°	33	40	125	1	F465-90331
60°	44	38	115	1	F465-90231
91°	52	25	100	1	F465-96731
110°	60	21	95	1	F465-91031
120°	87	24	95	2	F465-92031
130°	91	20	95	2	F465-93031
150°	96	12,7	95	2	F465-95031

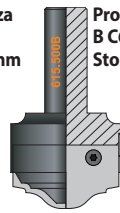


CMT C615 Sada na dverka 4ks CNC S=20mm

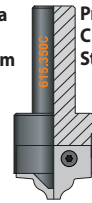
CMT ORANGE TOOLS



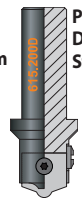
Profilová fréza A C615.620A Stopka D20mm



Profilová fréza B C615.500B Stopka D20mm

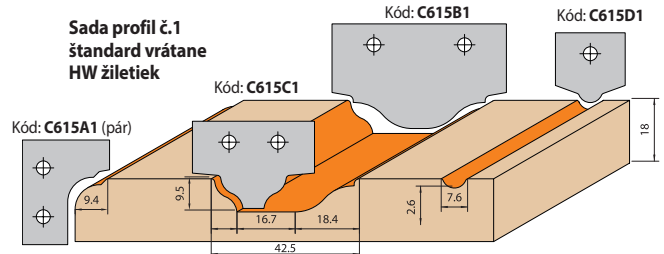


Profilová fréza C C615.350C Stopka D20mm



Profilová fréza D C615.200D Stopka D20mm

Sada profil č.1 štandard vrátane HW žiletiek



Sada zahŕňa 4 ks stopkových fréz osadených HM žiletkami s profilom č.1. Na stopkové frézy, ktoré sú vyrobené z pevnostnej ocele a sú precízne vyvážené, možno kedykoľvek domontovať aj ďalšie 4 sady profilov. Celkovo je tak možné osadiť nástroje až piatimi sadami profilových HM žiletiek a vyfrézovať tak rôzne profilové dverka podľa vášho výberu.

Použitie:
Nástroj je určený pre CNC obrábacie centrá a zvislé frézy. Ideálny pre frézovanie MDF, DTD, dreva aj kompozitných materiálov ako je Corian a pod.

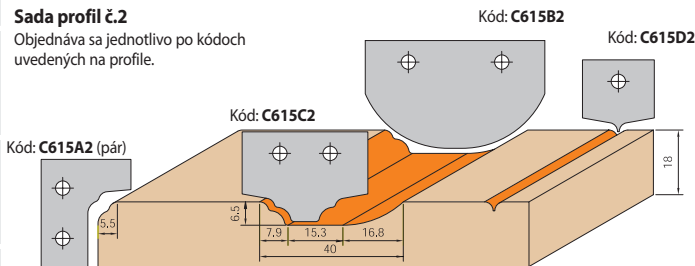
C99007300	C99007500	C99007700	F099-09700

Popis	Kód	Nový kód
Sada fréz na dverka profil 1	C61500401	615.004.01
Profilová fréza A	C615620A	615.620A
Profilová fréza B	C615500B	615.500B
Profilová fréza C	C615350C	615.350C
Profilová fréza D	C615200D	615.200D

Tieto profily si môžete objednať navyše k štandardnému profilu č.1.

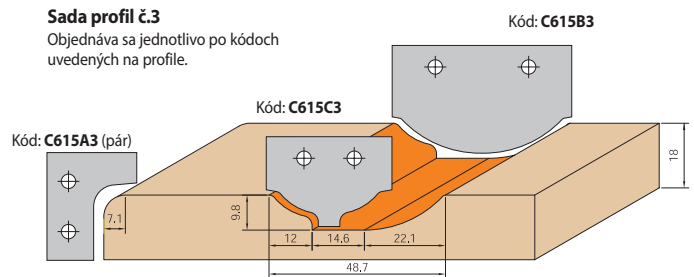
Sada profil č.2

Objednáva sa jednotlivo po kódoch uvedených na profile.



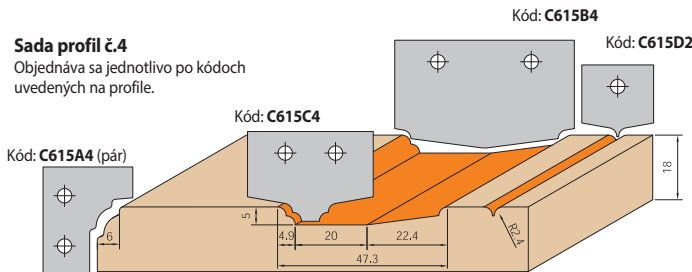
Sada profil č.3

Objednáva sa jednotlivo po kódoch uvedených na profile.



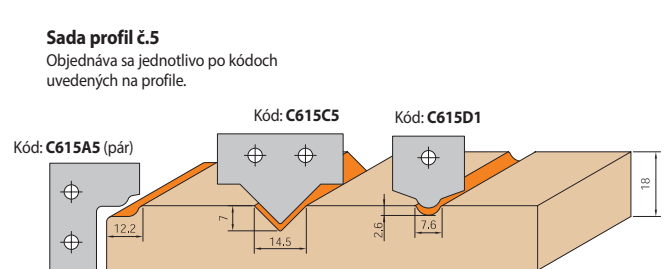
Sada profil č.4

Objednáva sa jednotlivo po kódoch uvedených na profile.

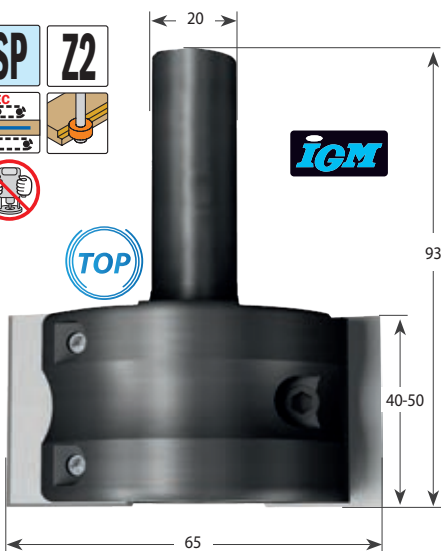


Sada profil č.5

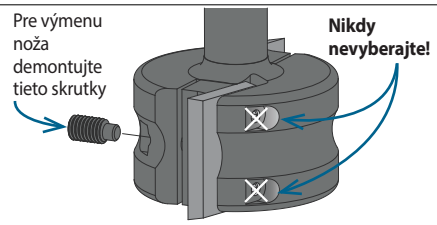
Objednáva sa jednotlivo po kódoch uvedených na profile.



Profilové frézy



IGM Univerzálna CNC fréza pre profilové nože



IGM Stopková fréza je určená pre univerzálne profilovanie masívneho dreva na CNC strojoch. Použitie pre šírku 40 mm a 50 mm (série F026). Univerzálne profilové nože môžete objednať len v pároch. Fréza je dodávaná bez nožov. Pre zvýšenie bezpečnosti odporúčame frézovať drevo na niekoľko priechodov. Univerzálne profilové nože sú vhodné pre frézovanie mäkkého dreva.

F026-000	C69299901	FS200160	FS200161	FS800005

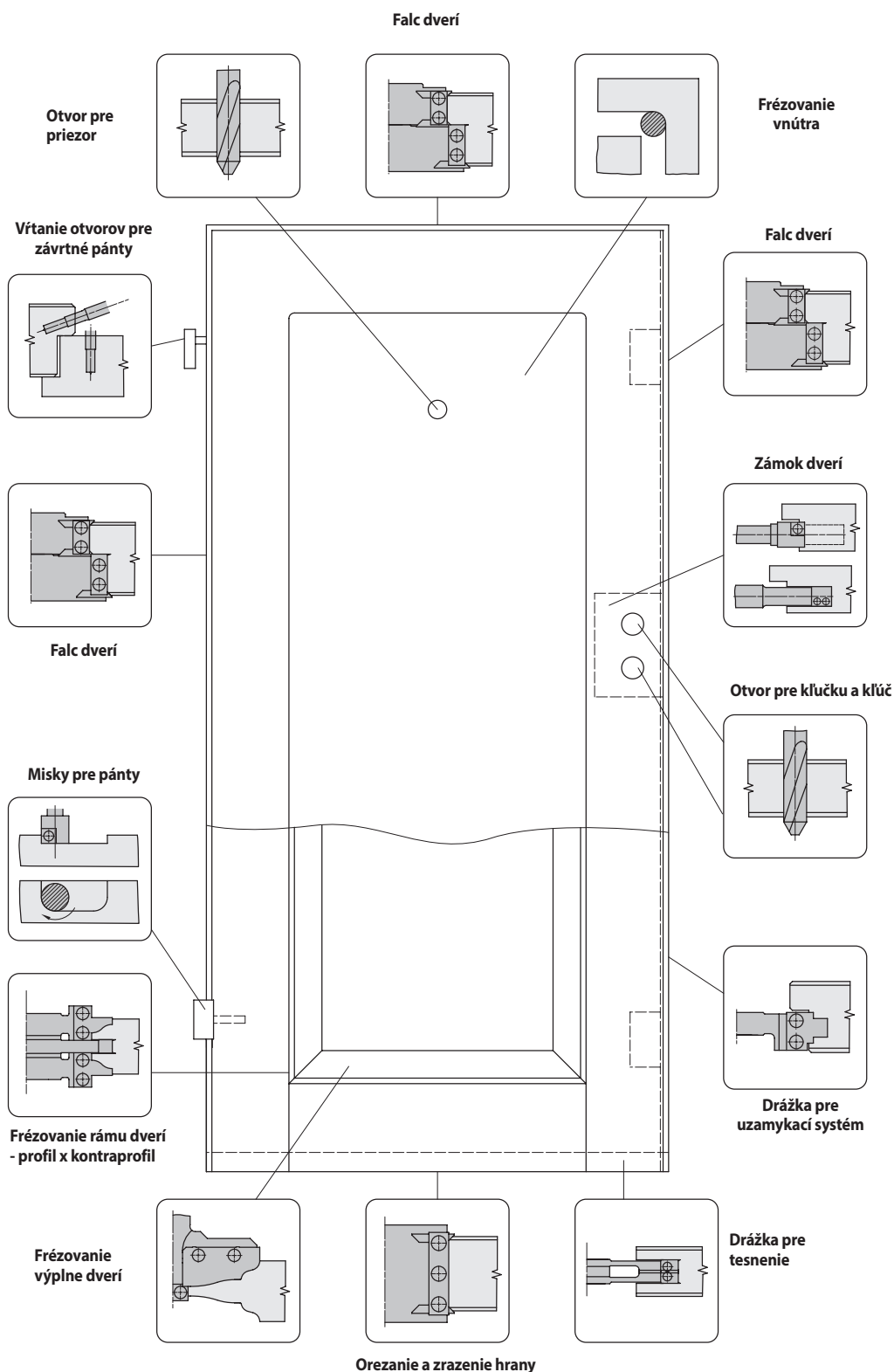
Popis	Kód
Fréza na prof. nože	F463-30131

Frézovacie nože F26

Kód.: F026-000	Kód.: F026-001	Kód.: F026-500	Kód.: F026-501

Kompletnú ponuku frézovacích nožov nájdete v kapitole:

Radi vám poradíme s nástrojmi pre CNC obrábacie centrá. Vyberieme vám optimálne riešenie priamo na mieru pre vaše potreby. Kontaktujte naše technické oddelenie na vypracovanie ponuky.



Kotúče pre CNC stroje

CMT ORANGE TOOLS

LONG LIFE

HW

HW

HW

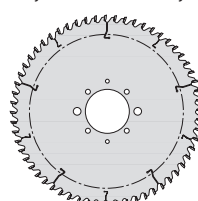
HV10: 2.150
N/mm²: 2.500

VÝBORNÉ

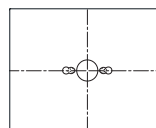


CMT Industrial Pílový kotúč na lamino a DTD

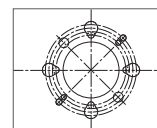
Na formátovanie jednotlivých dosiek alebo dosiek v stohu na horizontálnych veľkoplošných pilách. Pre materiál obojstranne laminovanej drevotriesky alebo MDF dosky.



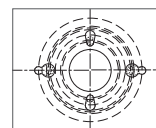
Príklady unášacích otvorov:



Unášacie otvory COMBI3:
2/7/42 mm
2/9/46,4 mm
2/10/60 mm

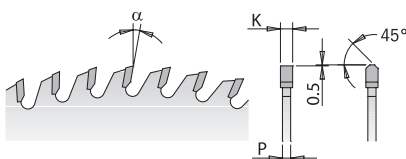


Unášacie otvory COMBI5:
2/7/110 mm
2/8,4/130 mm
2/14/110 mm
4/9/100 mm
4/9/120 mm



Unášacie otvory COMBI7:
2/10/80 mm
1/11/85 mm
2/11/115 mm
2/11/148 mm
2/14/100 mm
2/14/125 mm
2/19/120 mm

Príklady unášacích dier: p / d1 / t mm
.... p=počet unášacích otvorov, d1=priemer unášacích otvorov, t=rozstup unášacích otvorov. Pílové kotúče majú prevedenie unášacích otvorov združených do skupín COMBI3, COMBI5 a COMBI7. Pokiaľ nie je kotúč vybavený unášacími otvormi COMBI, je uvedené prevedenie v tabuľke.



D	d	Z	K	⊕	P	α	β	Kód	Nový kód
250	30	60	3,2	COMBI3	2,2	10°	TCG	C28106010M	281.060.10M
250	30	80	3,2	COMBI3	2,2	10°	TCG	C28108010M	281.080.10M
300	30	60	4,4	COMBI3	3,2	16°	TCG	C28206012M	282.060.12M
300	30	72	3,2	COMBI3	2,2	10°	TCG	C28107212M	281.072.12M
300	30	96	3,2	COMBI3	2,2	10°	TCG	C28109612M	281.096.12M
300	75	60	4,4		3,2	16°	TCG	C28206012X	282.060.12X
300	80	60	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28206012W	282.060.12W
320	65	60	4,4	2/9/100 + 2/9/110	3,2	16°	TCG	CY28206013J	Y282.060.13J
320	65	72	4,4	2/9/100 + 2/9/110	3,2	16°	TCG	CY28207213J	282.072.13J
350	30	54	4,4	COMBI3	3,2	16°	TCG	C28205414M	282.054.14M
350	30	72	4,4	COMBI3	3,2	16°	TCG	C28207214M	282.072.14M
350	30	108	3,5	COMBI3	2,5	10°	TCG	C28110814M	281.108.14M
350	50	72	4,4	3/12,5/80	3,2	16°	TCG	C28207214T	282.072.14T
350	60	72	4,4	4/9/100	3,2	16°	TCG	CY28207214U	Y282.072.14U
350	75	54	4,4	4/15/105	3,2	16°	TCG	C28205414X	282.054.14X
350	75	72	4,4	4/15/105	3,2	16°	TCG	C28207214X	282.072.14X
350	80	54	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28205414W	282.054.14W
350	80	72	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28207214W	282.072.14W
355	30	72	4,4	2/7/42 + 2/10/60	3,2	16°	TCG	CS28203556	S282.03556
355	65	72	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28207214J2	282.072.14J2
355	80	72	4,4	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	3,2	16°	TCG	C28207214W2	282.072.14W2
380	60	72	4,4	2/14/100	3,2	15°	TCG	C28207215U2	282.072.15U2
380	60	72	4,8	COMBI7	3,5	16°	TCG	CY28207215U	282.072.15U
380	80	72	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28207215W	282.072.15W
400	30	60	4,4	2/10/60	3,2	16°	TCG	C28206016M	282.060.16M
400	30	72	4,4	2/10/60	3,2	16°	TCG	C28207216M	282.072.16M
400	60	72	4,4	COMBI7	3,2	16°	TCG	CY28207216U	282.072.16U
400	75	60	4,4	4/15/105	3,2	16°	TCG	C28206016X	282.060.16X
400	75	72	4,4	4/15/105	3,2	16°	TCG	C28207216X	282.072.16X
400	80	60	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28206016W	282.060.16W
400	80	72	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28207216W	282.072.16W
420	80	72	4,4	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	3,2	15°	TCG	C28207217W	282.072.17W
430	65	72	4,4	2/9/100 + 2/9/110	3,2	16°	TCG	CY28207217J	Y282.072.17J
430	75	72	4,4	4/15/105	3,2	16°	TCG	C28207217X	282.072.17X
430	80	72	4,4	COMBI5	3,2	16°	TCG	C28207217W2	282.072.17W2
450	30	72	4,4	2/10/60 + 2/13/94	3,2	16°	TCG	CY28207218M2	Y282.072.18M2
450	80	72	4,8	COMBI5	3,5	16°	TCG	C28207218W2	282.072.18W2
500	60	72	4,8	COMBI7	3,5	16°	TCG	C28207220U	282.072.20U

CMT Predrezový kotúč kónický pre CNC stroje

VÝBORNÉ



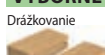
HV10: 2.150
N/mm²: 2.500

CMT ORANGE TOOLS

D	d	Z	K	Kód	Nový kód
80	20	20	3,1-4,0	CS28808012H	S288.080.12H
100	20	20	3,1-4,0	C28810020H	288.100.20H
100	22	20	3,1-4,0	C28810020K	288.100.20K
120	20	24	3,1-4,0	C28812024H	288.120.24H
120	22	24	3,1-4,0	C28812024K	288.120.24K
120	20	24	3,4-4,2	C28812024H1	288.120.24H1
125	20	24	3,1-4,0	C28812524H	288.125.24H
125	20	24	3,4-4,2	C28812524H1	288.125.24H1
125	20	24	4,3-5,5	C28812524H2	288.125.24H2
125	22	24	3,1-4,0	C28812524K	288.125.24K
125	45	24	4,3-5,5	C28812524Q	288.125.24Q
150	45	36	4,3-5,5	C28815036Q	288.150.36Q
160	45	36	4,3-5,5	C28816036Q	288.160.36Q
160	55	36	4,3-5,5	C28816036Q	288.160.36Q
180	20	36	4,3-5,5	CY28818036H	Y288.180.36H
180	45	36	4,7-6,0	C28818036Q2	288.180.36Q2
180	45	36	4,3-5,5	C28818036Q2	288.180.36Q2
180	50	44	4,3-5,5	C28818044T	288.180.44T
200	20	36	4,3-5,5	C28820036H	288.200.36H
200	45	36	4,7-6,0	C28820036Q	288.200.36Q
200	45	36	4,3-5,5	CY28820036Q2	Y288.200.36Q2
215	50	42	4,3-5,5	C28821542T	288.215.42T
300	50	48	4,3-5,5	C28830048T	288.300.48T
300	65	72	4,3-5,5	C28830072J	288.300.72J

NON-STICK ORANGE SHIELD COATING

VÝBORNÉ

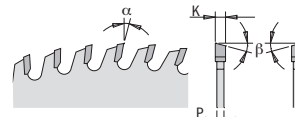


CMT Drážkovací kotúč pre CNC

Priemyselný drážkovací kotúč do CNC strojov pre vytváranie drážok a polodrážok v mäkkom aj tvrdom dreve, či v materiáloch na báze dreva. Upínanie pomocou 4 otvorov pre skrutku M6 s rozstupom 48 mm, stredový otvor 30 mm.

- **Použitie:** Pre drážkovanie, či polodrážku, uhlové rezy a profilovanie.
- **Pre stroje:** CNC obrábacie stroje, dvojstranné čapovacie a frézovacie stroje.
- **Materiál:** Mäkké a tvrdé drevo, dosky na báze dreva a plast.

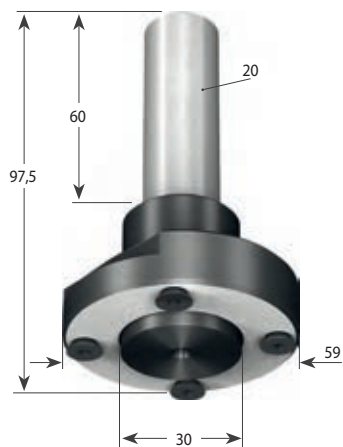
D	d	Z	K	Kód	Nový kód
150	30	36	3	C240150030M	240.150.030M
150	30	36	4	C240150040M	240.150.040M
150	30	36	5	C240150050M	240.150.050M
150	30	36	6	C240150060M	240.150.060M



Vhodné pre pílové príruby



Kód: C18341030



Upínacie hlavy pre CNC

IGM C183 Pílová upínacia hlava s valcovou stopkou S=20mm

Hlava má stopku S=20 mm a je dodávaná vrátane 4 ks skrutiek M6. Unášacie otvory sú 4 so závitom M6 s rozstupom 48 mm.

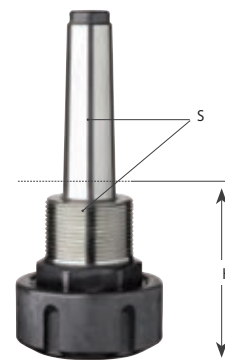
Popis	Symbol	Kód
S20, d30 mm	4/M6/48	C18341030

M6x10mm	4mm
C99008300	FS800005



Upínacia hlava MK M30

Hlavy MK2/ MK3 pre klieštiny ER32 (priemer 3-20mm)



Kliešтина	Kód
MK2 / M30x1,5 mm pravotočivá, H=62	F400-02201
MK2 / M30x1,5 mm ľavotočivá, H62	F400-02202
MK3 / M30x1,5 mm H=70	F400-02301

Presné klieštiny ER32 (DIN 6499) v kapitole klieštiny a príslušenstvo.



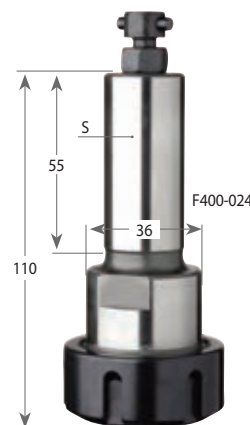
IGM C183.420 pílová upínacia hlava s HSK-63F



Maximálny priemer kotúča 250 mm

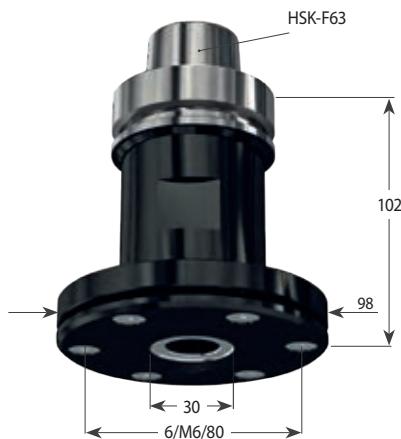
Popis	Kód
D59 - L78mm	C18342030

Upínacia hlava ISO25 55mm typ LEUCO-SCM



Vreteno	Kliešтина	Kód
D25x55 mm	ER32	F400-02401

Presné klieštiny ER32 (DIN 6499) v kapitole klieštiny a príslušenstvo.



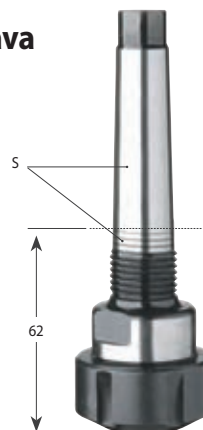
IGM C183.421 pílová upínacia hlava s HSK-63F



Maximálny priemer kotúča 300 mm

Popis	Kód
D98 - L102mm	C18342130

Upínacia hlava MK2 M20



Upínacie hlavy MK2

Stopka	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
MK2 / D20x14Fx1"	F400-02601	F400-02602

Presné klieštiny MK2 a upínacie matice v kapitole klieštiny a príslušenstvo.



IGM C183.422 pílová upínacia hlava s HSK-63F

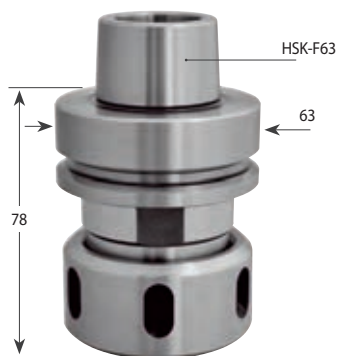


Maximálny priemer kotúča 350 mm

Popis	Kód
D110 - L40mm	C18342230



Upínacia hlava HSK-F63 DIN6388



Pre stroje Morbidelli / SCM / HOLZHER stroje s klieštinou DIN6388

Popis	Kód
ložisková matica	F400-01761
bez ložiskovej matice	F400-01763

Presné klieštiny EOC25 (DIN 6388) a upínacie matice v kapitole klieštiny a príslušenstvo.

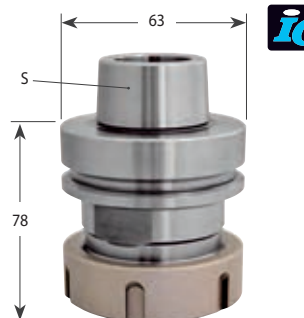
Upínacia hlava HSK-F63 ER32



Priemer vretena	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
HSK-F63	F400-01601	F400-01602
HSK-F63	C18330011	

Presné klieštiny ER32 (DIN 6499) v kapitole klieštiny a príslušenstvo.

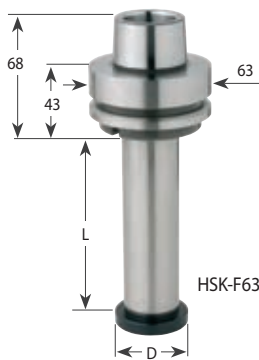
Upínacia hlava HSK-F63 ER40



Priemer vretena	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
HSK-F63	F400-01701	F400-01702
HSK-F63	C18331011	

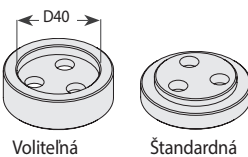
Presné klieštiny ER40 (DIN 6499) v kapitole klieštiny a príslušenstvo.

Upínacia hlava HSK-F63 s trňom



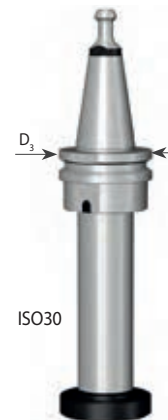
Popis	D x L	Kód
HSK-F63	D30x100	F400-01800
HSK-F63	D30x150	F400-01805
HSK-F63	D35x100	F400-01810
HSK-F63	D40x100	F400-01820

Koncové príruby hláv s trňom



Upínacia hlava ISO30 s trňom

Upínacia hlava ISO30 s trňom je dodávaná vrátane koncovky priemeru 12-8 a matice.



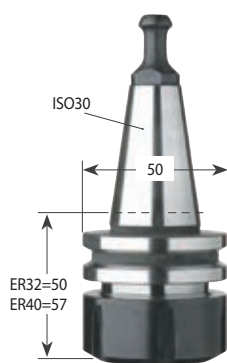
Hlavy ISO30 s trňom 30mm

Popis	D	D ₃	Kód
ISO30	D30x100	50	F400-01900

Náhradné diely:

Skrutka - M6x25 TSEI	C99009800
Koncová príruha štandard - D30mm	C99256030M
Koncová príruha štandard - D35mm	C99256035M
Koncová príruha štandard - D40mm	C99256040M
Koncová príruha voliteľná - D30mm	C99256030F
Koncová príruha voliteľná - D35mm	C99256035F
Koncová príruha voliteľná - D40mm	C99256040F

Upínacia hlava ISO30



Upínacia hlava ISO30 je dodávaná vrátane koncovky a matice.

Hlavy ISO30 pre klieštiny ER32 (priemeru 3-20mm)

Koncovka	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
Biesse		
D12/8	F400-01001	F400-01002
Biesse s Omlat motorom stroja Bulleri, Busellato, CMS, IMA		
D13/9	F400-01101	F400-01102
Alberti, Masterwood		
D12,8/9	F400-01201	F400-01202

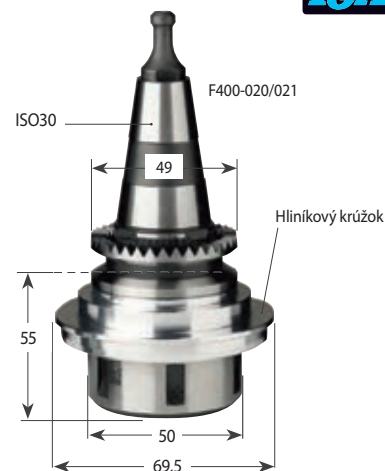
Presné klieštiny ER32 (DIN 6499) v kapitole klieštiny a príslušenstvo.

Hlavy ISO30 pre klieštiny ER40 (priemeru 4-25mm)

Koncovka	Pravotočivé Kód
Biesse	
D12/8	F400-01301
Biesse s motorom Omlat engine, Bulleri, Busellato, CMS, IMA	
D13/9	F400-01401
Alberti, Masterwood	
D12,8/9	F400-01501

Presné klieštiny ER40 (DIN 6499) v kapitole klieštiny a príslušenstvo.

Upínacia hlava pre stroje Morbidelli a SCM



Bez hliníkového krúžka, pre stroje Morbidelli a SCM, klieštiny ER32

Hlava	Kód
ISO30 pravotočivá	F400-02001
ISO30 ľavotočivá	F400-02002

s hliníkovým krúžkom, pre stroje Morbidelli a SCM, klieštiny ER32

Hlava	Kód
ISO30 ľavotočivá	F400-02102

Presné klieštiny ER32 (DIN 6499) v kapitole klieštiny a príslušenstvo.

F400-99503



Popis	Pravotočivé Kód
Upínacia koncovka D 8,5mm	F400-99503
Alu-krúžok D 69,5mm	F400-99505

Klieštiny a príslušenstvo pre upínacie hlavy

IGM Presná klieština ER (DIN6499)



Kvalitné a presné klieštiny ER podľa DIN6499 sú vyrobené s presnosťou v 0,01mm. Tolerancia upnutia priemeru +0/-0,7mm. Balené v plastovom puzdre.

Presné klieštiny ER20

d	D	L	Kód
2	21	31	F400-10220
4	21	31	F400-10420
5	21	31	F400-10520
6	21	31	F400-10620
6,35	21	31	F400-16320
7	21	31	F400-10720
8	21	31	F400-10820
9	21	31	F400-10920
10	21	31	F400-11020
11	21	31	F400-11120
12	21	31	F400-11220
12,7	21	31	F400-12720

Presné klieštiny ER25

d	D	L	Kód
3	26	34	F400-10325
4	26	34	F400-10425
6	26	34	F400-10625
8	26	34	F400-10825
9	26	34	F400-10925
10	26	34	F400-11025
12	26	34	F400-11225
12,7	26	34	F400-11275
14	26	34	F400-11425
16	26	34	F400-11625

Presné klieštiny ER11

d	D	L	Kód
2	11,5	18	F400-10211
3	11,5	18	F400-10311
4	11,5	18	F400-10411
5	11,5	18	F400-10511
6	11,5	18	F400-10611

Presné klieštiny ER16

d	D	L	Kód
2	17	27,5	F400-10216
3	17	27,5	F400-10316
4	17	27,5	F400-10416
5	17	27,5	F400-10516
6	17	27,5	F400-10616
7	17	27,5	F400-10716
8	17	27,5	F400-10816
9	17	27,5	F400-10916
10	17	27,5	F400-11016

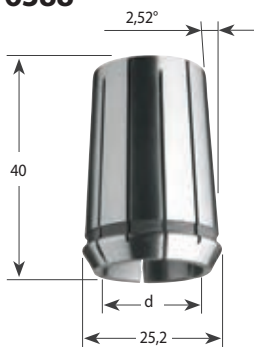
Presné klieštiny ER32

d	D	L	Kód
3	33	40	F400-10300
4	33	40	F400-10400
5	33	40	F400-10500
6	33	40	F400-10600
6,35	33	40	F400-16300
7	33	40	F400-10700
8	33	40	F400-10800
9	33	40	F400-10932
10	33	40	F400-11000
11	33	40	F400-11132
12	33	40	F400-11200
12,7	33	40	F400-11270
14	33	40	F400-11400
15	33	40	F400-11532
16	33	40	F400-11600
17	33	40	F400-11732
18	33	40	F400-11800
19	33	40	F400-11900
20	33	40	F400-12000

Presné klieštiny ER40

d	D	L	Kód
3	41	46	F400-10340
4	41	46	F400-10410
5	41	46	F400-10510
6	41	46	F400-10610
7	41	46	F400-10710
8	41	46	F400-10810
10	41	46	F400-11010
12	41	46	F400-11210
14	41	46	F400-11410
16	41	46	F400-11610
18	41	46	F400-11810
19	41	46	F400-11910
20	41	46	F400-12010
25	41	46	F400-12510

IGM Presná klieština EOC-16 DIN 6388



- Klieštinový kužel v kombinácii s dlhým upínacím otvorom pre silné zovretie a tuhosť.
- Konzistentné silné zovretie v celej dĺžke 52mm v rozsahu 0-0,5 mm upínacieho priemeru.
- Navrhnuté pre všetky druhy zložitejších operácií s nárokom na presnosť upnutia.
- Zaručená dlhá životnosť vďaka vysoko kvalitnej oceli a starostlivému tepelnému spracovaniu.

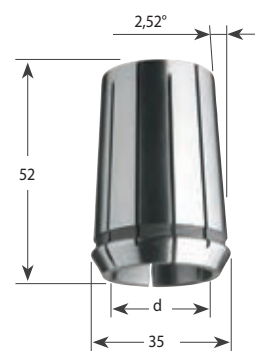
Presná klieština EOC-16 DIN 6388

d	Kód
6	F400-17060
8	F400-17080
10	F400-17100
12	F400-17120
14	F400-17140
16	F400-17160

IGM Presná klieština EOC-25 DIN 6388

Presná klieština EOC-25 DIN 6388

d	Kód
3	F400-15030
4	F400-15040
5	F400-15050
6	F400-15060
8	F400-15080
10	F400-15100
12	F400-15120
14	F400-15140
16	F400-15160
18	F400-15180
20	F400-15200
25	F400-15250



- Klieštinový kužel v kombinácii s dlhým upínacím otvorom pre silné zovretie a tuhosť.
- Konzistentné silné zovretie v celej dĺžke 52mm v rozsahu 0-0,5 mm upínacieho priemeru.
- Navrhnuté pre všetky druhy zložitejších operácií s nárokom na presnosť upnutia.
- Zaručená dlhá životnosť vďaka vysoko kvalitnej oceli a starostlivému tepelnému spracovaniu.

IGM Presná klieština pre MK2 F400-026



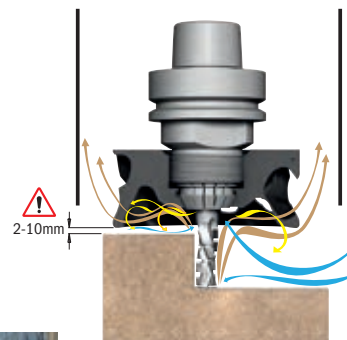
d	Kód
6	F400-16060
6,35	F400-16064
8	F400-16080
9,52	F400-16095
10	F400-16100
12	F400-16120
12,7	F400-16127
14	F400-16140



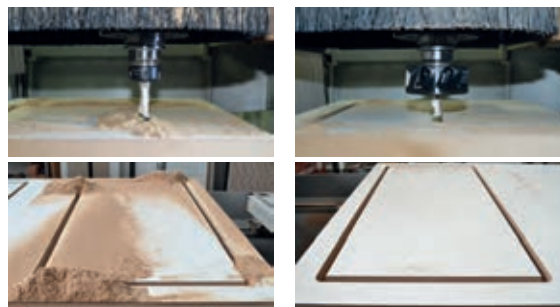
CMT Matica s kinetickým odsávaním



Matica s kinetickým odsávacím systémom prachu je určená pre zlepšenie frézovania na CNC strojoch. Zabezpečuje jedinečnú úspešnosť odsávania pri frézovaní drevotriesky, lamina, MDF, Corianu, sádrokartónu, OSB a HPL dosiek. Systém je vhodný pre všetky štandardné klieštinové skľučovadlá používané v drevárskych CNC frézoch, klieštinové systémy ECO25 (DIN6388), ER32 a ER40. Telo odsávacej matice je vyrobené z ľahkej zliatiny potiahnutej silným keramikým povrchom, ktorý zabezpečuje maximálnu ochranu, minimalizuje trenie a je zároveň antistatický. Kinetické odsávanie je výkonné a účinné aj pri nízkych otáčkach a to od 6000 až do 20000 otáčok za minútu.



- Výkon a kvalitné opracovanie.
- Životnosť nástroja a úspora času vďaka povrchu bez pilín.
- Nahradzuje štandardnú upínaciu maticu.
- Zlepšuje kvalitu vzduchu v dielni.
- Ľahké telo a tichá prevádzka.



Popis	Kód	Nový kód
pre klieštiny HSK DIN 6388	C992101EOC25	992.101.EOC25
pre klieštiny ER32	C992101ER32	992.101.ER32
pre klieštiny ER40	C992101ER40	992.101.ER40
Kľúč C pre Kinetické odsávanie	C99128400	991.284.00

Matica pre hlavy ER32



Matica	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
M40x1,5/50	F400-99101	F400-99102
M40x1,5/50 s ložiskom	F400-99111	F400-99112
M50x1,5/63	F400-99201	F400-99202
M50x1,5/63 s ložiskom	F400-99211	

Matica pre hlavy HSK F400-025



D ₃	Kód
M48x2/60	F400-89901
M48x2/60 s ložiskom	F400-89911

Kľúč pre upínacie hlavy ER



Popis	Kód
Kľúč pre upínacie hlavy ER32	F400-99001
Kľúč pre upínacie hlavy ER40	F400-99005

Matica pre hlavy MK2



Matica	Pravotočivé Kód	Ľavotočivé Kód
M30x1,5/40	F400-89801	F400-89802
D20x14F1"	F400-99321	F400-99322
M30x1,5	F400-99332	

Koncovka pre upínaciu hlavu PS Leuco Systems



Koncovka	Kód
PS Leuco System	F400-99504

Kľúč typu C pre upínacie hlavy



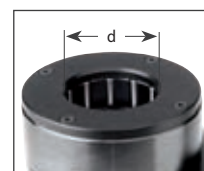
Kľúč pre ER40

Popis	Kód
Kľúč C pre upínacie hlavy ER40	F400-99002

Kľúče pre MK2 hlavy

Popis	Kód
Kľúč C pre upínacie hlavy MK2	F400-99003

Univerzálny upínací prípravok IGM



Je určený pre rýchle upnutie HSK alebo ISO hláv pri výmene nástroja. Hlavnou výhodou je rýchle upnutie a fixácia hlavy. Hlava sa vkladá do prípravku, kde domyselný systém ložísk zafixuje jej polohu proti pootočeniu.

Popis	d	Kód
Pre ISO 30	50	F400-00101
Pre HSK 63	63	F400-00301

Koncovka pre upínaciu hlavu ISO30



Koncovka	Pravotočivé Kód
D 12-8 mm	F400-99500
D 13-9 mm	F400-99501
D 8,5-6,5 mm	F400-99503



OCHRANNÉ POMÔCKY

Ochrana očí

Uvex CARBONVISION Uzavrené okuliare, zorník číry, neoprénová páska

uvex



- Malé uzavrené okuliare.
- Nízka hmotnosť – 46 gramov.
- Neoprénová náhlavná páska.
- Dobre kombinovateľné s inými ochrannými prostriedkami.
- Zvonka odolné proti poškrabaniu.
- Vo vnútri trvale bez zahmlenia.
- 100% ochrana proti UV žiareniu.
- Číry zorník.

Rám týchto uzavretých okuliarov bol zhotovený najmodernejšími technológiami materiálu a výroby tak, aby mal aj cez malý objem a hmotnosť maximálnu mechanickú pevnosť (B = 120 m/s). TPU podložka pevne prívarená k rámu zaisťuje dokonalé usadenie na tvári a umožňuje jednoduché čistenie. Svojou nízkou hmotnosťou, iba 46 gramov, patria okuliare Uvex carbonvision k jedným z najľahších medzi uzavretými okuliarmi na trhu a umožňujú pracovať po dlhšiu dobu bez otlakov. Certifikované podľa normy EN 166 (osobné prostriedky na ochranu očí) a EN 170 (ochranný UV filter). S povrchovou úpravou uvex supravision extreme: zvonka odolné proti poškrabaniu, vnútri trvale bez zahmlenia. Neobmedzujú priestorové vnímanie vďaka blízko sediacemu zorníku.

Popis	Kód
Zorník číry	103-9307365

Uvex CARBONVISION Uzavrené okuliare, zorník číry

uvex



- Rámček vďaka obvodovej gume tesne priladne k tvári a výborne sedí
- Uzavrené okuliare uvex-carbonvision patria medzi z najľahšie na trhu, vážia iba 46 gramov
- Najnovšie technológie povrstvenia supravision extreme poskytujú absolútnu nepopierateľnosť
- Okuliare chránia oči pred UV žiarením, nárazy častíc s energiou do 120 m/s a voči rozstrekú kvapalín
- UV 2-1,2 uvex supravision extreme

Uvex carbonvision. Ultramoderné materiály a výrobné technológie viedli k vytvoreniu rámčekov s nízkou hmotnosťou a maximálnou mechanickou pevnosťou. Okrem toho ponúkajú okuliare carbonvision vysoký komfort nosenia.



Rámček vďaka obvodovej gume tesne priladne k tvári a výborne sedí.

Popis	Kód
Zorník číry	103-9307375

Uvex ULTRASONIC Uzavrené okuliare, zorník číry, oranžovo-šedé

uvex



Najnovšia generácia uzavretých okuliarov. Vyznačujú sa vysokým komfortom nosenia a veľmi malou hmotnosťou. Výmenný zorník v 1. optickej triede z tvrdého polykarbonátu. Povrstvenie zorníka s technológiou supravision HC-AF má vysokú odolnosť proti poškrabaniu a proti opoteniu. Okuliare chránia oči pred pôsobením UV žiarenia, nárazom častíc do rýchlosti 120 m/s, proti rozstrekú tekutín a tekutého kovu. Panoramatický tvar, výborný posed na hlave, prichytenie páskom. Špeciálny systém odvetrania.

Unikátna technológia supravision HC-AF extrémna odolnosť proti poškrabaniu na vonkajšku zorníka a proti oroseniu vnútri zorníka. 100% ochrana pred UV žiarením.

Zorník: polykarbonát číry, UV 2-1,2.



Ideálne pre použitie s dioptrickými okuliarmi.

Popis	Kód
Zorník číry, oranžovo-šedé	103-9302245



Uvex i-3 Ochranné okuliare, protisľnečné

- Mäkké konce rúčok aj nosníka Softflex.
- Odolnosť proti poškrabaniu z oboch strán.
- Dlhodobý nezahmlievací efekt.
- Antistatické.
- 100% ochrana proti UV žiareniu.

Najnovší model špičkových okuliarov UVEX s ešte vyšším komfortom nosenia a bezpečnosti. Okuliare uvex i-3 majú ergonomickú opierku čela, mäkkú opierku nosa a mäkké zakončenie rúčok Flex-Zone. U rúčok možno navyše nastaviť uhol sklonu pre optimálny komfort. Konštrukcia okuliarov je bez obsahu kovov.



Popis	Kód
Protisľnečné, čierno-šedé	103-9190281
Zorník číry, čierno-šedé	103-9190175

Uvex Šnúрка k okuliarom čierna s UH koncovkami



Univerzálna čierna šnúřka s UH koncovkami.

Popis	Kód
Šnúřka k okuliarom	103-9959002

Uvex I-VO Ochranné okuliare

Špičkový model okuliarov UVEX s výmeniteľnými zorníkmi. Sú vybavené novým typom zakončenia nožičiek QuatroFLEX, špeciálnym plastom, ktorý je charakteristický mäkkosťou a vysokým komfortom nosenia. Polykarbonátový zorník je v prevedení optidur NC, odolný voči poškrabaniu, chemickým látkam, nepotivý. Je výmeniteľný, v niekoľkých verziách, čo výrazne znižuje prevádzkové náklady. Okuliare UVEX I-VO chránia proti odletujúcim, pevným časticiam, UV žiareniu a oslneniu slnkom.



Popis	Kód
Zorník číry, modro-oranžové	103-9160065
Protisľnečné, čierno-šedé	103-9160076

Uvex Puzdro na okuliare so zipsom, uchytenie na opasok



Zapínanie na zips. Vodeodolné s uchytením na opasok.

Popis	Kód
Puzdro na okuliare	103-9954500

Ochrana sluchu

Slúchadlá, 30dB



Kompaktné skladacie slúchadlá poskytujú vysokú úroveň ochrany sluchu. Odpovedajú norme EN352-1. Zníženie hladiny hluku: SNR=30 H=34, M=28, L=19 dB.

Popis	Kód
Slúchadlá 30dB	125-633816

Slúchadlá, 22dB



Lahké slúchadlá (158 g) s pružným hlavovým páskom pre bezpečné uchytenie. Vynikajúce stlmenie. Pre použitie s krovinořezami, drvičmi a elektronářadím. Odpovedajú norme EN352. Zníženie hladiny hluku: SNR = 22dB.

Popis	Kód
Slúchadlá 22dB	125-140858

Uvex com4-fit Štople do uší - zátky so šnúřkou, ruřové 10 párov



Jednorázové zátkové chrániče sluchu com4-fit sú vybavené moderným úchytom v tvare písmena X, ktorý značne uľahčuje uchytenie zátkového chrániča pri jeho vyťahovaní. Okrem toho znižuje tvar X tlak vo zvukovode a tým pádom zvyšuje komfort nosenia. Vďaka kompaktnejšiemu ergonomickému dizajnu sedí zátkové chrániče uvex com4-fit dobre, aj keď sú zvukovody menšie. Com4-fit má uzavretý tvar, ktorý zabraňuje tomu, aby do jeho povrchu prenikli cudzie látky. Mäkká pena ponúka vysoký komfort aj pri dlhom nosení chráničov. Dajú sa použiť aj pri nižšom hlukovom zaťažení.

Popis	Kód
10 párov	103-211200B

Uvex K2 Slúchadlá, 32dB, čierno-žlté



Skladací muřľový chránič sluchu UVEX radu K, poskytuje vysoký komfort pri nosení. Ocelový náhlavný oblúk je polstrovaný mäkkou kořenkou, aby netlačil a tiež nesklzol po vlasoch. Lahká konštrukcia zaručí, že chránič sluchu na hlave ani neucitíte. Polstrované náušníky z extra jemnej pamäťovej peny vám príjemne prilnú k uchu, čím sa zníži možnosť prestupu hluku. Po celodennom nosení vás nebudú tlačiť na ušiach.

• Spĺňa normu: EN 352-1 • Zníženie hladiny hluku: SNR 32 dB, H 37 dB, M 29 dB, L 21 dB • Hmotnosť: 218 g

Popis	Kód
Slúchadlá 32dB	103-2600002

Respirátory



Trend AIR Stealth APF20 Filtračná polomaska

- Nízky odpor pri nádychu.
- Výdychový ventil zabraňuje zahmlievaniu alebo zaparovaniu okuliarov alebo iných ochranných pomôcok.
- Dvojitý zapuzdrený filter poskytuje 99,99% filtráciu častíc a aerosólov do veľkosti 0,3 mikrónu.
- Chráni pred vzdušnými časticami, olejovými aerosólmi, nástkami, zvarmi a výparmi.

Polomaska chráni užívateľa pred vzdušnými časticami, olejovými aerosólmi, hmlou, výparmi atď. Výdychový ventil smerujúci nadol na spodnej časti respirátora zabraňuje zahmlievaniu alebo zaparovaniu okuliarov alebo iných ochranných pomôcok. Ideálne pri obrábaní dreva alebo na stavbu. Ochranná mriežka, ktorá pokrýva 100 % povrchu masky chráni filtre pred zničením. Jednodielný popruh s rýchlopínaním pre uchytenie za krk a hlavu.



Balenie obsahuje:

- Polomasku
- Sadu filtrov
- Tašku na uschovanie polomasky



Trend Air Stealth Lite Pro FFP3 RD Filtračná polomaska



trend

Lhká polomaska s upínacími páskami pre viacmennú prevádzku podľa normy FFP3 RD.

- Vysoký komfort nosenia.
- Mäkké gumové tesnenie a nastaviteľné upínacie pásky.
- Veľký filter uľahčuje voľné dýchanie.
- Výdrž jedného filtra minimálne 8 hodín pre celodennú ochranu pri práci.
- HEPAC*-Lite filter zabezpečuje účinnosť filtrácie až 99%. Zachytáva jemný prach až 0,3 mikrónu pri množstve vzduchu 50 l/min.
- Vhodná pre akúkoľvek prácu s drevom, murárske a demolačné práce, miešanie betónu, malty a omietok, zváranie, brúsenie a ďalšie.
- Ideálne pre upratovanie, pri ktorom sa vytvára škodlivý polievavý prach.
- Ochrana proti koronavírusu (za dodržanie základných hygienických návykov**).

Popis	Kód
Filtračná polomaska	102-STE/LP/ML



ROZMERY	120 - 133 mm	133 - 146 mm	146 - 158 mm
128 - 138 mm	střední/velká	střední/velká	střední/velká
118 - 128 mm	malá/střední	střední/velká	střední/velká
108 - 118 mm	malá/střední	malá/střední	střední/velká
98 - 108 mm	malá/střední	malá/střední	malá/střední

Popis	Kód
Polomaska - stredná/velká	102-STEALTH/ML
Polomaska - malá/stredná	102-STEALTH/SM
Sada filtrov, 2ks	102-STEALTH/1
Sada filtrov proti zápachu, 2ks	102-STEALTH/3

Orientačná tabuľka stupňov ochrany podľa vykonávanej činnosti

Produkty	FFP1	FFP2	FFP3	APF20
Demolácia tehlových, kamenných a betónových stavieb	X	X	X	X
Papierový prach (tlačiarne)	X	X	X	X
Čistiace práce na budovách	X	X	X	X
Izolačné materiály (sklené vlákna)		X	X	X
Kamenný prach		X	X	X
Rezanie, frézovanie, vrtanie, ručné brúsenie dreva		X	X	X
Živice a lepenir		X	X	X
Chladiace kvapaliny (lisovanie, vrtanie, obrábanie kovov)		X	X	X
Priemysel / lesníctvo		X	X	X
Triedenie odpadu, recyklácia (baktérie, prach)		X	X	X
Azbest - krátkodobá práca			X	X
Pesticídový postrek (častice)			X	X
Práca s tvrdým drevom (dub, buk, tropické drevo)			X	X
Spalovanie odpadu			X	X
Zváranie hliníkových materiálov			X	X
Ochranné postrek			X	X

Celá tabuľka použiteľnosti na www.uvex-safety.sk Ďalšie informácie k použiteľnosti filtračných polomaskiek na vyžiadanie.

Porovnanie úrovne ochrany filtrov u ochranných pomôcok.

Porovnanie kvality ochrany respirátorov a ďalších systémov ochrany je možné cez nominálny ochranný faktor NPF (Nominal Protection Factor). NPF je prevrátenou hodnotou celkového množstva prenikajúceho prachu (Total Inward Leakage) cez ochrannú pomôcku.

Príklad: podľa EN 149 pre filter FFP3 je prípustný prienik 2% častíc, má NPF hodnotu 50, pre THP2 je prípustné prenikanie 0,5% prachových častíc, preto má NPF hodnotu 200.

Norma	Popis	Trieda	NPF
EN 149	Filtračné polomasky proti časticam	FFP1	4
		FFP2	12,5
		FFP3	50
EN 140	Polomaska s časticovými filtermi	P1	4
		P2	12
		P3	50
EN 136	Celotvárová maska s časticovými filtermi	P2	17
		P3	1000
EN 12941 / EN 12942	Pretlakové systémy s filtermi	THP2	200
		THP3	2000



Uvex Respirátor FFP2 tvarovaný s karbónom a ventilom

uvex



- Tvarovaná polomaska FFP2.
- Výdychový ventil
- Ďalšia vrstva aktívneho uhlia vo filtri
- Pre prostredie s vysokým zaťažením prachom (D).
- Prieběžná náhlavná páska.

Popis	Kód
Karbónový FFP2	103-8732220

Uvex Respirátor FFP2 skladací s ventilom

uvex



- Skladacia polomaska FFP2.
- Výdychový ventil.
- Pre prostredie s vysokým zaťažením prachom (D).
- Prieběžná náhlavná páska.

Popis	Kód
Skladací FFP2	103-8733210

Celotvárové masky

Trend Maska celotvárová Airshield Pro, APF20

- Kombinácia tvárového štítu s prilbou zvyšuje ochranu pred dráždivým prachom
- Maska spĺňa prísnu Európsku normu BS EN 12941
- Motor ventilátora je umiestnený mimo citlivú oblasť čela, čím znižuje hlučnosť
- Maska má úchyty pre prídavné chrániče uší so stlmitelnosťou 26 dB
- Párové prevedenie filtrov s účinnosťou 98 % poskytne vynikajúcu ochranu
- Maska obsahuje zvukovú signalizáciu slabého stavu batérie (zníženie účinnosti filtrácie)
- Ni-MH batéria vydrží až 8 hodín práce.

Celotvárová ochranná maska Airshield Pro je maska s vlastným ventilátorom, ktorá filtruje vzduch a privádza Vám pred tvár čistý filtrovaný vzduch, ktorý vytvára pretlak v maske a tým dokonale chráni Vašu tvár proti vniknutiu prachu a výparov. Je vhodná pre všetky typy prác v dielni ako brúsenie, frézovanie, rezanie, lakovanie, morenie. Zvlášť odporúčame pre spracovanie tvrdého a exotického dreva.

Súčasť balenia:

- celotvárová maska • pár filtrov • 8-hodinový akumulátor
- čirá fólia na tvárový štít • nabíjačka • kontrolná trubička na stav čistoty filtrov • prepravná - skladovacia taška

trend



Špecifikácia:

- Min / Max. prúd vzduchu 150/210 l/min
- Veľkosť hlavnej čelenky 52-62 cm
- Hladina hluku motora 70 dB
- Batéria 8hodinová
- Hmotnosť 0,99 kg
- Napätie 230V
- Ochrana očí BS EN 166
- Ochrana dýchacích ciest (NPF50) BS EN 12941 THP2

Popis	Kód
Maska Airshield	102-AIR/PRO/EUR

Trend Sada filtrov pre masku Airshield Pro, 2ks THP2 jemný filter

Ochrana dýchacích ciest BS EN 12941:1999, dýchacie prístroje, elektricky ovládané filtrovanie triedy THP2.

Pre použitie proti pevným časticiam. Filtruje efektívne 98 % škodlivín, ktoré môžu vzniknúť z obrábania dreva. Vhodné pre MDF. Špecifikácia: Filter typu THP2.

Popis	Kód
Sada filtrov	102-AIR/P/1

Trend Sada náhradná fólia pre masku Airshield Pro

Náhradná čirá fólia nalepiteľná na celotvárový štít AIRSHIELD PRO.



Popis	Kód
Čirá fólia 10ks	102-AIR/P/3C

Trend Akumulátor pre masku Airshield Pro, 8-hodinový

Špecifikácia batérie:

- Typ Ni-MH
- Napätie 3,6 V - 3 článkové
- Kapacita 3,5 Ah
- Hmotnosť 0,19 kg



Popis	Kód
Akumulátor	102-AIR/P/4

Trend Nabíjačka pre masku Airshield Pro, 220V Euro

Špecifikácia:

- Sieťové napätie 220V
- Spotreba nominálny 4 W
- Výstup 4,2 V DC, 300 mA
- Hmotnosť 0,2 kg



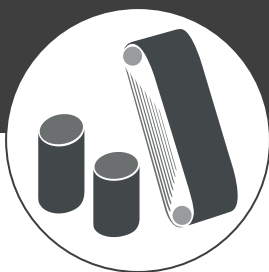
Popis	Kód
Nabíjačka	102-AIR/P/5/EURO

Trend Kolíska pre nabíjačku masky Airshield Pro

Pre použitie s Airshield Pro nabíjačkou na batérie (102-AIR/P/5; 102-AIR/P/4). Ideálne pre nabíjanie jednej batérie, ak s druhou práve pracujete.



Popis	Kód
Kolíska pre nabíjačku	102-AIR/P/7



BRÚSIVO A POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Brúsivá pre stroje

Brúsne valčeky pre valčekové brúsky



Brúsny valček 6,35 x 152 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-30105084C
80	121-709540
100	121-575800

Pre brúsky JET: JOSS-S, JOVS-10, JBOS-5 - nutné skrátiť na dĺžku 140 mm

Brúsny valček 9,52 x 152 mm

Hrúbosť	Kód
80	121-575803

Pre brúsky JET: JOSS-S, JOVS-10

Brúsny valček 12,7 x 152 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-575806
80	121-575807
100	121-575808

Pre brúsky JET: JOSS-S, JOVS-10, JBOS-5

Brúsny valček 15,88 x 152 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-575810
80	121-575811
100	121-575812

Pre brúsky JET: JOSS-S, JOVS-10, JBOS-5 - nutné skrátiť na dĺžku 131 mm

Brúsny valček 19,05 x 230 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-575814

Pre brúsky JET: JOSS-S, JOVS-10

Brúsny valček 25,4 x 230 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-575818
100	121-575820

Pre brúsky JET: JOSS-S, JOVS-10

Brúsny valček 38,1 x 230 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-575822
80	121-575823

Pre brúsky JET: JOSS-S, JOVS-10

Brúsny valček 50,8 x 230 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-575826
80	121-575827
100	121-575828

Pre brúsky JET: JOSS-S, JOVS-10

Brúsny valček 76,2 x 140 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-575846
80	121-575847
100	121-575848

Pre brúsky JET: JBOS-5

Brúsny valček 76,2 x 230 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-575830
80	121-575831
100	121-575832

Pre brúsky JET: JOSS-S, JOVS-10

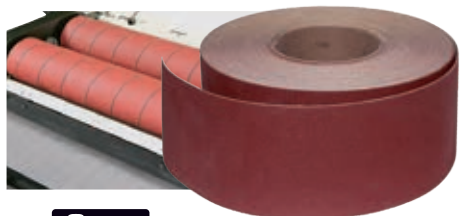
Brúsny valček 101,6 x 230 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-575834
80	121-575835
100	121-575836

Pre brúsky JET: JOSS-S, JOVS-10

Brúsne valčeky pre brúsenie mäkkého aj tvrdého dreva. Ľahko čistiteľné pomocou IGM čističa brúsnych pásov.

Brúsne pásy pre valcové brúsky



Brúsny pás plátno rola 76 mm x 25 m štandardný

Hrúbosť	Kód
60, korund	M402-725060
80, korund	M402-725080
100, korund	M402-725100
120, korund	M402-725120
150, korund	M402-725150
180, korund	M402-725180

Pre brúsky: JET JWDS-1632, DDS-225, DDS-227 Powermatic PM2244, Laguna 1632

Brúsny pás plátno rola 76 mm x 25 m antistatický

Hrúbosť	Kód
60, korund	M401-725060
80, korund	M401-725080
100, korund	M401-725100
120, korund	M401-725120
150, korund	M401-725150
180, korund	M401-725180

Pre brúsky: JET JWDS-1632, DDS-225, DDS-227 Powermatic PM2244, Laguna 1632

Brúsny pás plátno rola 85 mm x 25 m antistatický

Hrúbosť	Kód
60, korund	M401-825060
80, korund	M401-825080
100, korund	M401-825100
120, korund	M401-825120
150, korund	M401-825150
180, korund	M401-825180

Pre brúsky JET: JWDS-1836

Brúsny pás plátno rola 100 mm x 25 m štandardný

Hrúbosť	Kód
60, korund	M402-125060
80, korund	M402-125080
100, korund	M402-125100
120, korund	M402-125120
150, korund	M402-125150
180, korund	M402-125180

Pre brúsky JET: DDS-225, DDS-227

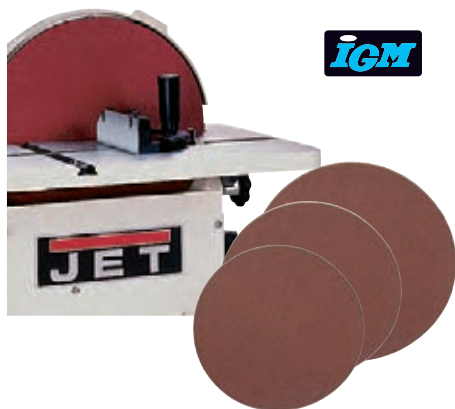
Brúsny pás plátno rola 100 mm x 25 m antistatický

Hrúbosť	Kód
60, korund	M401-125060
80, korund	M401-125080
100, korund	M401-125100
120, korund	M401-125120
150, korund	M401-125150
180, korund	M401-125180

Pre brúsky JET: DDS-225, DDS-227



Brúsne kotúče pre čelné brúsky



Brúsny kotúč so samolepkou, papier, 152 mm

Hrúbosť	Kód
60	M400-15060
80	M400-15080
100	M400-15100
120	M400-15120
150	M400-15150
180	M400-15180

Pre brúsky JET: JSG-64

Brúsny kotúč tkanina so suchým zipsom 230 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-268264.03
80	121-268265.03
100	121-268821.03
120	121-268267.03
150	121-246146.03
180	121-268304.03

Podkladový tanier samo-lepiaci, suchý zips

Pre brúsky JET: JSG-96

Brúsny kotúč tkanina so suchým zipsom 200 mm

Hrúbosť	Kód
60	M400-2060
80	M400-2080
100	M400-2100
120	M400-2120
150	M400-2150

Pre brúsky JET: 233A

Brúsny kotúč so samolepkou, papier, 300 mm

Hrúbosť	Kód
60	121-250952.03
80	121-248959.02
100	121-268269.02
120	121-268270.02
150	121-318387.01
180	121-312826.02

Pre brúsky JET: 31A, JDS-12, JDS-12X

Brúsne pásy pre pásové brúsky



Brúsny pás plátno 100 x 914 mm

Hrúbosť	Kód
60, korund	M400-1060
80, korund	M400-1080
100, korund	M400-1100
120, korund	M400-1120
150, korund	M400-1150

Pre brúsky JET: JSG-64, 233A

Brúsny pás plátno 150 x 2260 mm

Hrúbosť	Kód
60, korund	121-303459.02
80, korund	121-298051.02
100, korund	121-260600.02
120, korund	121-295984.02
150, korund	121-303609.02
180, korund	121-306381.01

Pre brúsky JET: OES-80CS

Brúsny pás plátno 150 x 1220 mm

Hrúbosť	Kód
60, korund	121-114750.02
80, korund	121-68360.02
100, korund	121-96598.02
120, korund	121-68362.01
150, korund	121-306652.01

Pre brúsky JET: JSG-96, 31A

Brúsny pás plátno 150 x 2260 mm antistatický

Hrúbosť	Kód
60, korund	121-303459.02-A
80, korund	121-298051.02-A
100, korund	121-260600.02-A
120, korund	121-295984.02-A
150, korund	121-303609.02-A
180, korund	121-306381.01-A

Pre brúsky JET: OES-80CS

CMT Brúsny kotúč



Brúsny kotúč je jedinečnou novinkou od firmy CMT. Kotúč je určený pre brúsenie na ľubovoľných stolných píloch. Kotúč je vyrobený z pevného materiálu. Brúsny kotúč s nalepeným brúsnym papierom upnete na hriadeľ stolnej píly, zarovnáte do uhla a môžete brúsiť. Brúsny papier sa lepí na kotúč lepidlom.

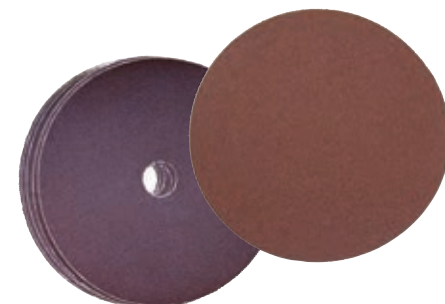
Dodávame v pevnom plastovom obale!



D	d	Kód	Nový kód
250	30	C29911200M	299.112.00M



Sada brúsnych papierov pre kotúče



Brúsny papier je vybavený suchým zipsom.

D	d	Hrúbosť	Balenie	Kód
200	*	60	1 ks	M400-2060
200	*	80	1 ks	M400-2080
200	*	120	1 ks	M400-2120

* bez vnútorného otvoru, otvor je potreba vystrihnúť

Podkladový kotúč so suchým zipsom.

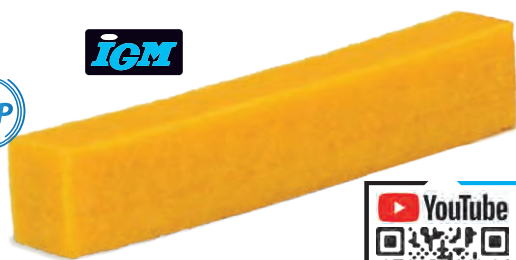
Podkladový kotúč na suchý zips. Pre brúsne papiere typu F201. Podkladová doska je opatrená samolepiacim lepidlom a krycou fóliou.

D	d	Balenie	Kód
200	30	1 ks	F203-20035
250	30	1 ks	F203-25035

Brúsny papier v prevedení: lepidlo, korund, zaliate živickou, pootvorený posyp. Jedná sa o najpoužívanejší typ na brúsenie masívneho dreva a dyhovaných plôch. Antistatická úprava. Brúsny papier je určený na strojové brúsenie.

IGM Čistič brúsnych pásov

- Predlžuje životnosť brúsiva.
- Časová a finančná úspora.
- Zvyšuje účinnosť brúsiva.
- Vhodné pre brúsne pásy a brúsne kotúče.



Ideálny pomocník na predĺženie životnosti brúsnych pápirov. Po dokončení brúsenia ľahko vyčistíte zvyšky brúsneho prachu zanesené v brúsnom plátne a tým môžete brúsne plátno alebo papier opäť použiť.

Popis	Kód
Čistič brúsnych pásov	MCBP



Brúsivá pre elektronáradie



IGM Sada brúsnych valčekov 4 ks - D25mm, 53mm, 63,5mm, 75mm



- Vymeniteľné upínacie trne.
- Dá sa použiť v ručnej aj stojanovej vrtáčke.
- Praktický upínací systém pre ľahkú výmenu brúsneho pásu.

Sada 4 kusov brúsnych valčekov je určená pre ľahké a rýchle dosiahnutie dokonale hladkých povrchov pri všetkých zakrivených a gulatých dielcoch. Brúsne valčeky majú praktický upínací systém pre ľahkú výmenu pásu. Odporúčame použiť len brúsne plátno, pri papieroch môže dochádzať k častejšiemu roztrhnutiu. Na každý brúsny valček môže byť použitý trn podľa veľkosti skľučovadla Vašej vrtáčky. S brúsnymi valčkami sa dá pracovať v stojanovej vrtáčke. Menšie priemery 25 a 53 mm môžete použiť aj v ručnej vrtáčke. Odporúčané otáčky 1000–1500 ot./min. podľa priemeru valčku a materiálu. Malý priemer -> vyššie otáčky, väčší priemer -> nižšie otáčky. Všetko je uložené v praktickej drevenej kazete pre ľahké skladovanie.



Balenie obsahuje:

- 4 ks brúsnych valčekov priemeru 25 mm, 53 mm, 63,5 mm a 75 mm a brúsnej výšky 75 mm
- Upínacie trne 3 x 12,7 mm, 1 x 10 mm a 2 x 6,35 mm
- Kľúč pre povolenie brúsneho papieru
- 4 náhradné brúsne plátna

Popis	Kód
Sada valčekov 4 ks	146-1200



Brúsny kotúč lamelový 60 x 30 mm so stopkou



Brúsny lamelový kotúč so stopkou s kombináciou lamiel a brúsnej huby pre jemné brúsenie profilovaných obrobkov, vnútorných plôch, úzkych a ťažko prístupných miest.

Popis	Kód
Zrnitosť 80	125-262141

Sada brúsnych valčekov, brúsne návleky, zrornosť 80

Sada obsahuje 5 veľkostí brúsnych valčekov na stopke o priemere 13, 19, 25, 38 a 50 mm, 20 brúsnych návlekov (4 z každej veľkosti). Vhodné na použitie s ručnou vrtáčkou. Dodávame v praktickom plastovom boxe.



Sada brúsnych návlekov pre sadu brúsnych valčekov, 10 ks, zrornosť 80

Sada obsahuje brúsne návleky: 2 x 13 mm, 2 x 19 mm, 2 x 25 mm, 2 x 38 mm a 2 x 50 mm.



- D13mm - S=3,11mm
- D19; D25; D38; D50mm - S=6,25mm

Popis	Kód
Sada	125-726040
10 ks, Zrornosť 80	125-675076

Náhradné návleky pre sadu 125-726040



Brúsny papier 125 mm pre Excentrické brúsky, perforovaný, suchý zips, 10 ks

Brúsny papier určený pre excentrické brúsky s brúsnu plochou priemeru 125 mm, vrátane brúsok BOSCH, DeWALT, atď. So suchým zipsom a ôsmimi otvormi pre odsávanie pilín. Balenie obsahuje 10 ks.

Popis	Kód
10 ks, Zrnitosť 60	125-647920
10 ks, Zrnitosť 80	125-633955
10 ks, Zrnitosť 120	125-382903
10 ks, Zrnitosť 240	125-206505



Brúsny papier 150 mm pre Excentrické brúsky, perforovaný, suchý zips, 10 ks

Brúsny papier určený pre excentrické brúsky s brúsnu plochou priemeru 150 mm, vrátane brúsok BOSCH, DeWALT, atď. So suchým zipsom a ôsmimi otvormi pre odsávanie pilín. Balenie obsahuje 10 ks.

Popis	Kód
10ks, Zrnitosť 80	125-783148
10ks, Zrnitosť 120	125-793804

Brúsny pás 75 x 457 mm, 5 ks

Vhodné pre všetky pásové brúsky s rozmermi brúsneho pásu 75x457 mm, vrátane brúsok BOSCH, SKIL, atď. Flexibilné s dlhou životnosťou. Úplne lepené živicoú. Balenie obsahuje 5 ks.

Popis	Kód
5 ks, Zrnitosť 40	125-171121
5 ks, Zrnitosť 60	125-185706
5 ks, Zrnitosť 80	125-862553



Brúsny pás 75 x 533 mm, 5 ks

Vhodné pre všetky pásové brúsky s rozmermi brúsneho pásu 75x533 mm, vrátane brúsok BOSCH, MAKITA, atď. Flexibilné s dlhou životnosťou. Úplne lepené živicoú. Balenie obsahuje 5 ks.

Popis	Kód
5 ks, Zrnitosť 40	125-391857
5 ks, Zrnitosť 60	125-308931
5 ks, Zrnitosť 80	125-433236
5 ks, Zrnitosť 120	125-625574

CMT Brúsne papiere 93 mm na drevo, sada 10 ks



Vlastnosti:
Brúsny papier s mikro suchým zipsom, vhodný pre použitie s Delta doskou.



Použitie:
vhodné pre brúsenie všetkých druhov drev, drevotriestky, preglejok, stavebných dosiek, drevených nosníkov a dosiek. Pre dosiahnutie maximálnej efektívnosti použite s odsávaním. Brúsne zrno na báze oxidu hlinitého so syntetickou živicoú zaručujú efektívne brúsenie.

Popis	Kód	Nový kód
hrubosť 40G	C-OMA30040-X10	OMA30040-X10
hrubosť 60G	C-OMA30060-X10	OMA30060-X10
hrubosť 80G	C-OMA30080-X10	OMA30080-X10
hrubosť 100G	C-OMA30100-X10	OMA30100-X10
hrubosť 120G	C-OMA30120-X10	OMA30120-X10
hrubosť 180G	C-OMA30180-X10	OMA30180-X10
hrubosť 240G	C-OMA30240-X10	OMA30240-X10

CMT Leštiace rúno dierované 93 mm pre Delta dosku



Vlastnosti:
Delta leštiaci vlnený nástavec so suchým zipsom.



Použitie:
Vhodný pre vybrané mäkkých liet v mäkkom dreve a docielenie rustikálneho vzhľadu, ideálny aj pre odstránenie hrdze a pre brúsenie lakov do matna, odstraňuje nečistoty a usadeniny, bez toho aby zmenil povrchovú úpravu výrobku.

Popis	Kód	Nový kód
Leštiace rúno	C-OMA30000-X4	OMA30000-X4

Brúsny papier 90 mm pre Excentrické brúsky, perforovaný, suchý zips, 10 ks



Brúsny papier určený pre Delta brúsky s brúsnu plochou 90 x 90 x 90 mm, vrátane brúsok BOSCH, MAKITA, atď. So suchým zipsom a šiestimi otvormi pre odsávanie pilín. Balenie obsahuje 10 ks.

Popis	Kód
10 ks, Zrnitosť 60	125-820937
10 ks, Zrnitosť 80	125-218923
10 ks, Zrnitosť 120	125-826718
10 ks, Zrnitosť 240	125-264949

CMT Delta brúsna doska dierovaná 93 mm



Vlastnosti:
Dierovaná základová doska, uchytenie brúsneho plátna na suchý zips, rýchla a ľahká výmena brúsneho papiera.



Použitie:
Dokonale vybrúsený povrch za všetkých podmienok aj pri náročných materiáloch s ponukou komplexnej rady rôznych brúsnych papierov, brúsenie plôch aj rohov.

Popis	Kód	Nový kód
Brúsna doska	C-OMM30-X1	OMM30-X1

CMT Delta brúsna doska dierovaná 93mm, pre Fein, Festool



Vlastnosti:
Dierovaná základová doska, uchytenie brúsneho plátna na suchý zips, rýchla a ľahká výmena brúsneho papiera.



Použitie:
Dokonale vybrúsený povrch za všetkých podmienok aj pri náročných materiáloch s ponukou komplexnej rady rôznych brúsnych papierov, brúsenie plôch aj rohov.

Popis	Kód	Nový kód
Brúsna doska - Fein	C-OMS30-X1	OMS30-X1

CMT Delta brúsna doska dierovaná 93 mm, pre Starlock



Vlastnosti:
Dierovaná brúsna podložka so suchým zipsom. Rýchla výmena brúsneho papiera či leštiacich podložiek.

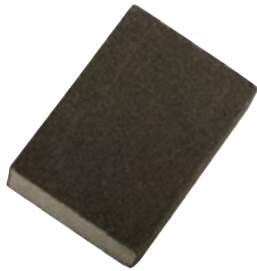


Použitie: Brúsenie či leštenie materiálov. Široký výber brúsnych papierov na rôzne úkony

Popis	Kód	Nový kód
Brúsna doska - Starlock	C-OMF136-X1	OMF136-X1

Ručné brúsenie

Brúsna huba



Brúsna huba je vhodná pre opracovanie povrchov brúsením. Extra jemná huba vhodná hlavne pre dokončovacie práce. Dá sa využiť pri mokrom aj suchom brúsení. Používa sa napríklad pre odstránenie nežiadúcich farieb, lakov, či umelej hmoty. Rozmery: 100 x 70 x 25 mm.

Popis	Kód
Jemná - stredná	125-675085

Brúsny blok so suchým zipsom, 3 ks brúsnych diskov, zrnitosť 40, 120, 240



Ergonomický brúsny blok so suchým zipsom pre brúsny papier priemeru 150 mm. Možné spracovať už na brúske použitý brúsny papier pre jemné dokončovacie práce. Veľmi príjemný do ruky. Balenie obsahuje 3 brúsne papiere hrúbosti 40, 120 a 240.

Popis	Kód
Brúsny blok	125-100002

Rola brúsneho papiera 5 m x 115 mm



Rolka brúsneho papiera 5 m x 115 mm vhodná pre ručné brúsenie všetkých druhov dreva, drevotrieskových dosiek a kovu.

Popis	Kód
Zrnitosť 60	125-175300
Zrnitosť 80	125-771979
Zrnitosť 120	125-708199

Štetce

Sada štetcov 12 ks, rozmery 2-12 mm



Štetce s čistými prírodnými štetinami a drevenými držadlami. Veľkosti 2–12 mm.

Popis	Kód
Sada štetcov	125-282606

Sada plochých štetcov 3 ks, prírodné štetiny



Sada lakovníckych štetcov vhodných pre všetky lakovnícke práce. Drevené

držadlo, čisté prírodné štetiny. Veľkosti 25, 38 a 50 mm.

Popis	Kód
Sada štetcov	125-868557

Sada plochých štetcov 3 ks, syntetické štetiny



Sada lakovníckych plochých štetcov vhodných hlavne pre akrylátové (vodou

riediteľné) farby. Drevené držadlo, štetiny zo syntetických vlákien. Veľkosti 25, 38 a 50 mm.

Popis	Kód
Sada štetcov	125-675077

Protišmykové podložky a pomôcky

IGM Protišmykové podložky sada 4 ks



Protišmykové podložky IGM sú určené pre fixáciu materiálu pri opracovaní a to bez použitia svoriek. Veľmi prílnavý gumený povrch podložiek zabraňuje obrobku v pohybe pri brúsení, rezaní, frézovaní, vŕtaní, lakovaní a iných pracovných činnostiach. Vďaka protišmykovému povrchu na vrchnej a spodnej strane podložky, dochádza k zaisteniu obrábaného materiálu k pracovnému stolu. Telo podložiek je vyrobené z pevného plastu a je opatrené rybinovými čapmi a drážkami, vďaka ktorým je možné podložky navzájom spájať a vytvárať tak väčšiu plochu. Nezanášajú žiadne stopy po upnutí a skvele držia na obrobku aj na pracovnej doske.



Balenie obsahuje štyri protišmykové podložky s rozmerom 85 x 85 mm a výškou 25 mm a môžete ich spojiť v jeden kus o rozmere 170 x 170 mm alebo 80 x 340 mm.

Popis	Kód
IGM Protišmykové podložky 4 ks	146-1240



Sada Pracovné protišmykové podložky Master Kit Cookie Plus



Kompletná sada pre prácu bez preklávaní obrobku.

Sada obsahuje:

- 8 ks protišmykových podložiek Cookie Plus
- 8 ks kuželových podstavcov
- 4 ks podstavcov
- 8 ks podstavcov XL

Popis	Kód
Kompletná sada	128-518609



Pracovné protišmykové podložky Cookie Plus 4 ks



Popis	Kód
4 ks podložiek	128-641629



Veľmi priľnavý gumený povrch podložiek zabraňuje obrobku proti sklznutiu pri brúsení, rezaní, frézovaní a iných činnostiach. V podložke je otvor so závitom, do ktorého je možné prímontovať rôzne druhy príslušenstva. Podložky na obrobku nezanechávajú žiadne stopy a pomocou príslušenstva zvýšite výšku podložky spolu s obrobkom a zjednodušíte si tak prácu na okrajoch obrobku. Rozmery podložky 75 x 25 mm, materiál plast, hmotnosť 80 g.

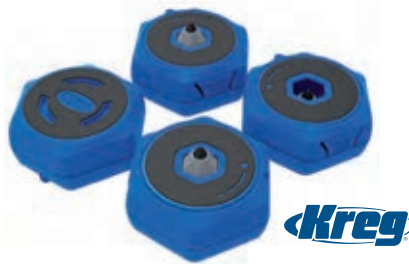
Podstavce XL 4 ks pre protišmykové podložky Cookie Plus



Podstavce XL sú určené pre montáž k protišmykovým podložkám Cookie Plus a slúžia pre prízdvihnutie podložiek nad pracovnú plochu. Montážou podstavca zvýšite pracovný priestor na 2, 3 alebo 5 násobok hrúbky podložky Cookie Plus, čo zodpovedá výške 50, 75 a 125 mm. Môžu byť využité pre prízdvihnutie obrobku nad pracovnú plochu a tým sprístupnia okraje aj spodnú stranu obrobku. Tiež môžu byť využité pre zafixovanie protišmykovej podložky do 19mm otvorov.

Popis	Kód
4 ks podstavec	128-835546

Kreg Protišmykové podložky



- Výsuvný hrot s GripMaxx povrchom.
- GripMaxx protišmykový povrch.
- Výška podložiek 38 mm.
- Nosnosť 90 kg (sada 4 ks).

Kreg Protišmykové podložky sú vhodné pre fixáciu materiálu pri akejkoľvek práci. Položením dielca na podložku vznikne medzi stolom a dielcom medzera vysoká 38 mm, ktorá vám umožní dielec pohodlne brúsiť, rezať, frézovať atď.

Podložky sú vybavené povrchom GripMaxx na každej strane, vďaka tomuto povrchu sa nebude šmykať po stole ani dielec, ani podložka. To sa oplatí napríklad pri brúsení, čo sa veľmi nežiada, aby sa obrobok akokoľvek pohyboval.

Vďaka odsadeniu obrobku od stola môžete pod obrobok bez problémov umiestniť napríklad aj svorku, čo sa hodí pri vrtní skrytých skrutkových spojov Pocket alebo pri spájaní dielcov.

Pri lakovaní alebo dokončovacích prácach použite výsuvný hrot s GripMaxx povrchom, ktorý obrobok ešte viac nadvihne. Stačí zatlačiť poistku a pootočiť podložkou. Hrot sa k povrchu neprilepí, ani ho nijak nepoškodí.

Popis	Kód
Kreg podložky	KFS-PUCK

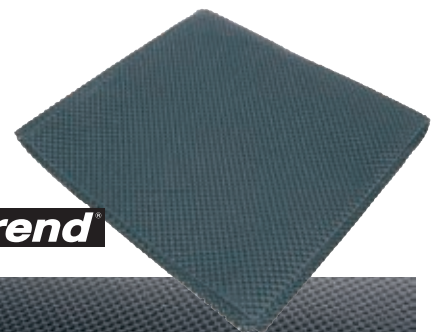
Kuželové nástavce 4 ks pre protišmykové podložky Cookie Plus



Kuželové podložky nadvihnú obrobok nad pracovnú plochu s minimálnym povrchovým kontaktom a zaisťujú tak komfortnejší prístup k obrobku, najmä pri dokončovacích prácach. Jednoducho tak môžete pracovať na oboch stranách obrobku bez preklávaní, kuželové podložky navyše chránia podložky pred farbou a lakom. Kužele sú vyrobené špeciálne pre pracovné podložky Cookie a Cookie Plus.

Popis	Kód
4 ks podložiek	128-695451

Protišmyková podložka 1220 x 610 mm



Špeciálne vyvinutá PVC protišmyková podložka pre prácu na stoloch v stolárskych dielňach. Protišmyková a antivibračná. Nepotrebuje svorky a môžete obrobok ručne hoblovať, brúsiť, či natierať.

Popis	Kód
Protišmyková podložka	102-NS/MAT/A

1. Úvod - definícia pojmov

Všetky zmluvné vzťahy sú uzavreté v súlade s právnym poriadkom Českej republiky.

Tieto obchodné podmienky pre spotrebiteľov upravujú vzťahy medzi zmluvnými stranami kúpnej zmluvy, alebo v súvislosti s ňou medzi spoločnosťou IGM nástroje a stroje s.r.o., sídlom Ke Kopanině 560, Tuchoměřice Praha-západ, registrovaná v Českej republike na Mestskom súde v Prahe pod číslom C/50931, IČ 25114727, ďalej len „predávajúci“, na strane jednej a kupujúcim na strane druhej. Kupujúcim sú v tomto prípade osoby fyzické či právnické podnikajúce podľa živnostenského zákona či iného zvláštného zákona či štátnej a verejnoprávnej inštitúcie a organizácie, ktoré vo vzťahoch s predávajúcim jednájú v rámci podnikateľskej činnosti alebo v rámci samostatného výkonu svojho povolania, ďalej len „kupujúci“.

Predmetom kúpy je tovar uvedený v kúpnej zmluve (ďalej len „tovar“).

Tieto obchodné podmienky vylučujú použitie všetkých iných vzorových podmienok, na ktoré mohlo byť odkázané v akýchkoľvek oznámeniach alebo predchádzajúcich rokovaniach zmluvných strán. V prípade rozporu medzi týmito Obchodnými podmienkami a Zmluvou sú rozhodujúce ustanovenia Zmluvy.

2. Objednávka a uzatvorenie zmluvy

Objednať tovar a platne uzavrieť kúpnu zmluvu môže kupujúci osobne v predajných centrách, telefonicky, e-mailom alebo prostredníctvom internetového obchodu. Všetky objednávky podané prostredníctvom internetového obchodu môže kupujúci ľubovoľne pred odoslaním upravovať či meniť priamo na webových stránkach po prihlásení do svojho profilu.

Kúpna zmluva vzniká odoslaním objednávky kupujúcim a prijatím objednávky predávajúcim. Prijatím objednávky sa rozumie odovzdanie (pri uzatvorení kúpnej zmluvy v predajných centrách) alebo zaslanie potvrdenia «Potvrdenie objednávky», ktoré je zasielané okamžite predávajúcim na e-mail kupujúceho a zároveň je uložené v databáze predávajúceho. Potvrdenie objednávky je zmluvou a je možné ju meniť alebo rušiť iba na základe dohody strán alebo zo zákonných dôvodov. Uzavretá kúpna zmluva je archivovaná a kupujúcemu k nej bude na požiadanie umožnený prístup, v prípade nákupu na internetovom obchode k nej má prístup vo svojom profile.

V prípade zmeny objednávky, ktorá už bola predtým potvrdená predávajúcim, je takto zmenená objednávka záväzná pre obe strany okamihom potvrdenia zmeny objednávky predávajúcim. Predávajúci nie je povinný akceptovať zmenu objednávky v okamihu, keď už odovzdal tovar podľa pôvodnej objednávky prepravcovi, či už tovar upravil na pranie kupujúceho alebo sa jedná o tovar objednaný na zákazku pre kupujúceho.

Kupujúci je povinný poskytnúť predávajúcemu v objednávke potrebné údaje potrebné k plneniu objednávky (t. j. Určenie spôsobu dodania, identifikačné údaje kupujúceho podľa preukazu totožnosti, doručovacia adresa, fakturačné údaje).

Obchodovať a uzatvárať kúpnu zmluvu prostredníctvom prostriedkov komunikácie na diaľku môžu len osoby, ktoré sú k týmto právnym úkonom spôsobilé. Neplnoletí môžu uzatvárať kúpnu zmluvu len v rozsahu ich spôsobilosti. Kúpnu zmluvu týkajúcu sa tovaru vyššej hodnoty, môžu za neplnoletých uzatvoriť iba ich zákonní zástupcovia.

Náklady na použitie komunikačných prostriedkov na diaľku (telefón, internet atď.) pre uskutočnenie objednávky sú v bežnej výške, závislé na tarife telekomunikačných a dátových služieb používaných objednávateľom. Predávajúci si vyhradzuje právo osloviť kupujúcich v rámci marketingových prieskumov.

Odoslaním objednávky kupujúci potvrdzuje, že sa zoznámil s týmito obchodnými podmienkami, vrátane záručných podmienok, a že s nimi súhlasí. Tieto obchodné podmienky a záručné podmienky sú viditeľne umiestnené v sídle a predajných centrách predávajúceho, v katalógu a na webových stránkach www.igm.sk a jeho jazykových mutáciách. Tieto podmienky tvoria neoddeliteľnú súčasť uzavretej zmluvy. Predávajúci si vyhradzuje právo odmietnuť objednávku alebo jej časť pred uzavretím kúpnej zmluvy bez udania dôvodu a tiež ak sa tovar už nevyrába alebo nedodáva, je chybné uvedenie ceny alebo kupujúci je v omeškaní s platbou. V prípade, že Kupujúci zaplatí už časť alebo celú sumu kúpnej ceny, bude mu táto čiastka prevedená späť na jeho účet. Darčeky, ktoré sú poskytované úplne zadarmo, nie sú predmetom kúpnej zmluvy.

3. Cenníky a ceny tovaru

Ceny tovaru ponúkaného predávajúcim sú uvádzané bez dane z pridanej hodnoty, s daňou z pridanej hodnoty a nezahŕňajú náklady a poplatky za balenie, poistenie a dopravu prepravcom podľa Vášho výberu.

Pri objednaní platí aktuálna cena zverejnená na internete v okamihu objednania. Pri telefonickom objednaní platí cena oznámená operátorom. V pochybnostiach sa použije cena podľa aktuálnej ponuky na internete.

Predávajúci si vyhradzuje právo kategorizácie kupujúcich, ktorí sa zaregistrujú u predávajúceho ako registrovaní zákazníci. Títo kupujúci nakupujú vybrané položky za ešte výhodnejšie ceny po prihlásení sa pod ich prihlasovacím emailom a zadáním svojho hesla.

Predávajúci si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť ceny na internete a / alebo v katalógu bez upozornenia. Ak už došlo k uzavretiu zmluvy, potom na základe jednostranného písomného oznámenia Kupujúcemu. V prípade, že Kupujúci so zvýšením ceny nesúhlasí, je oprávnený od Zmluvy odstúpiť.

Pokiaľ nie je stanovené inak, všetky ponuky sú platné dva týždne od vydania alebo do vyčerpania zásob. U objednávok k neskoršiemu dátumu a / alebo opakovaných objednávok nemožno požadovať skôr uvádzané ceny.

4. Dodanie tovaru

Tovar, ktorý je voľný na sklade, je po potvrdení objednávky zarezervovaný a pripravený do 1-5 pracovných dní na odoslanie kupujúcemu alebo na vyzdvihnutie v predajných centrách predávajúceho. Pri tovare, ktorý nie je skladovaný, je uvedený orientačný dodací termín. V prípade, že nie je dodací termín v okamihu potvrdenia objednávky známy má sa za to, že tovar bude dodaný najneskôr do 4 týždňov. Dodací termín uvádzaný v ponuke či v Zmluve je iba orientačný a predávajúci nie je zodpovedný za škody vzniknuté z dôvodu meškania dodania oproti predpokladanej dobe dodania.

Spôsob dodania tovaru závisí na voľbe kupujúceho, keď kupujúci uvedie spôsob dodania tovaru v objednávke. Ak tak neurobí, zvolí predávajúci spôsob dopravy sám. Tovar je podľa svojho charakteru možno dodať prepravou balíkovou alebo paletovou službou na adresu kupujúceho alebo je možné tovar vyzdvihnúť osobne v predajných centrách predávajúceho. Aktuálne ceny za prepravu tovaru prepravou balíkovou alebo paletovou službou sú uvedené v sekcii O nákupe/Doprava na webových stránkach predávajúceho.

Pri prevzatí tovaru osobne kupujúcim je na žiadosť kupujúceho tovar predviesť. Prevzatie tovaru osobne v predajnom centre musí byť vždy písomne potvrdené a súčasne tu musí byť uvedené, či bol tovar kupujúcemu predvedený alebo nie.

Pri dodaní tovaru prepravou službou platí, že sú zásielky realizované len vo všedný deň. Pri objednávkach uskutočnených v sobotu, nedeľu, alebo v štátny sviatok, bude tovar odoslaný prvý nasledujúci pracovný deň. Tovar dodávaný prostredníctvom prepravcu je vždy predávajúcim zabalený do ochranných obalov spôsobom obvyklým, tak aby sa predišlo poškodeniu tovaru, kedy použité ochranné obaly, resp. ich potlač či popis nemusí korešpondovať s dodávaným tovarom. Dodávaný tovar je vždy identifikovaný štítkom na ochrannom obale, ktorý informuje kupujúceho o predávajúcom ako odosielateľovi.

Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru od prepravcu, ktorý je zjavne poškodený, alebo je poškodený prepravny obal takým spôsobom, že vyvoláva dôvodnú domnienku, že tovar vnútri je poškodený (platí aj pre prípady, keď je na obale vidieť, že bol vystavený pôsobeniu počasia alebo vody). Pokiaľ bude kupujúci chcieť napriek tomu tovar prevziať, pretože nie vždy musí mať poškodenie obalu tovaru vplyn na jeho obsah, je kupujúci povinný s prepravcom pri dodaní tovaru spísať protokol o poškodení zásielky, alebo túto vadu vhodným spôsobom zdokumentovať. V prípade, že kupujúci po doručení tovaru a jeho vybalení zistí fyzické poškodenie tovaru, ktorý môže byť poškodený pôsobením dopravy, treba túto skutočnosť oznámiť bez zbytočného odkladu najneskôr do 24 hodín, najneskôr však do 3 pracovných dní predávajúcemu, ktorý bude kupujúceho informovať o ďalšom postupe a vybavení reklamácie u prepravcu.

Pokiaľ kupujúci neprevzme predmet kúpy včas a ak výslovne

alebo mlčky odmietne prevziať predmet kúpy aj po stanovení primeranej dodatočnej lehoty, môže predávajúci odstúpiť od zmluvy a požadovať náhradu škody. To isté platí pre oneskorenú úhradu dohodnutej konečnej sumy. Vlastnícke právo k obalom prechádza na kupujúceho okamihom odovzdania a prevzatia predmetu kúpy a s ním aj všetky povinnosti vyplývajúce sa zákona o obaloch.

S ohľadom na predchádzanie prípadným problémom spojených s neskoršou reklamáciou stavu dodávky odporúčame kupujúcemu prezrieť tovar podľa možnosti čo najskôr po prevzatí tovaru, najneskôr však do 24 hodín od prevzatia s výnimkou prípadov, keď tovar bol predvedený na predajnom centre a prípadné poškodenie tovaru uplatniť u predávajúceho do 24 hodín od prevzatia tovaru. Predávajúci zodpovedá kupujúcemu za to, že tovar je v okamihu prevzatia v zhode s kúpnu zmluvou.

Dodanie tovaru kupujúcemu je uskutočnené jeho prevzatím od prepravcu. Pri osobnom vyzdvihnutí je dodanie uskutočnené v okamihu, keď je kupujúcemu umožnené nakladať s tovarom v mieste dodania u predávajúceho. To isté platí aj pre vyzdvihnutie tovaru zmluvným prepravcom kupujúceho. Kupujúci v tomto prípade oznámi predávajúcemu identifikačné údaje prepravcu.

Nebezpečenstvo škody na tovare a s tým súvisiaca všetka zodpovednosť voči tretím osobám prechádza na Kupujúceho v okamihu dodania.

Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k tovaru okamžikom úplného zaplatenia kúpnej ceny alebo okamihom dodania tovaru, a to tým okamihom, ktorý nastane najskôr. Kým je tovar vo vlastníctve predávajúceho, tento sa môže v dôsledku nespĺnenia povinnosti kupujúceho znovu chopiť držby tovaru. Kým vlastníctvo neprejde na kupujúceho, je kupujúci povinný tovar, ktorý mu už bol dodaný, na svoje náklady opatrovat, akoby bol skladovateľom, a nie je s ním oprávnený nijako nakladať ani ho užívať alebo doň zasahovať. Obdobne sa postupuje, ak sa predávajúci z akéhokoľvek dôvodu znovu stane vlastníkom tovaru.

5. Platobné podmienky

Kúpnu cenu za dodávaný tovar je možné, podľa voľby kupujúceho, zaplatiť v hotovosti alebo platobnou kartou pri prevzatí tovaru v predajnom centre predávajúceho, na dobierku alebo platobnou kartou (môže sa líšiť podľa krajiny) pri zaslaní tovaru prepravcom, alebo bezhotovostným prevodom vopred na základe zálohovej (proforma) faktúry, ktorú vystaví predávajúci kupujúcemu na základe žiadosti kupujúceho. Iné spôsoby platobných podmienok je možné dohodnúť individuálne a to iba písomnou formou. Aktuálne možnosti spôsobov platby a prípadné poplatky sú uvedené v sekcii O nákupe/Platba na webových stránkach predávajúceho.

Pri bezhotovostnej úhrade je kúpna cena zaplatená až pripísaním celej kúpnej ceny (popr. časti ceny za samostatnú časť dodávky) na účet predávajúceho. Predávajúci má voči kupujúcemu nárok na úroky z omeškania vo výške základnej úrokovej sadzby stanovenej Národnou bankou zvýšenej o 8 percentuálnych bodov.

Za každú zaslanú upomienku môže byť účtovaný administratívny poplatok 6.40 € bez DPH (8.00 € s DPH). V prípade riešenia záväzku právnou cestou bude účtovaný administratívny poplatok vo výške 192.30 € bez DPH (230.80 € s DPH).

AK kupujúci objedná tovar, ktorý je vyrobený podľa prania kupujúceho, neštandardné množstvo (líši sa u každého produktu s ohľadom na jeho povahu), tovar, ktorý predávajúci nemá skladovaný, môže predávajúci kupujúceho požiadať o úhradu zálohy vo vopred dohodnutej výške aj napriek tomu, že kupujúcemu internetový obchod predávajúceho umožnil úhradu na dobierku alebo platbu kartou. Kupujúci má v tomto prípade právo od zmluvy odstúpiť.

V prípade, že je kupujúci zaplatená záloha na kúpnu cenu tovaru dodávaného na zákazku, je záloha nevratná. Kupujúci má právo na vrátenie zálohy iba v prípade, že dôjde k odstúpeniu od zmluvy kupujúci na základe vyššej moci alebo výlučne z dôvodu na strane predávajúceho.

V prípade omeškania prísľúcha predávajúcemu náhrada účelne vynaložených nákladov na vymáhanie dlžnej sumy voči kupujúcemu.

6. Zodpovednosť za vady a záruka

Kupujúci je povinný bezodkladne prehladať a skontrolovať tovar a bez zbytočného odkladu písomne a konkrétne reklamovať prípadné vady predávajúcemu a prestať tovar užívať. Ak kupujúci neoznámil vadu veci včas, stráca právo odstúpiť od zmluvy.

Kupujúci oznámi predávajúcemu, aké právo si zvolil pri oznámení vady, alebo bez zbytočného odkladu po oznámení vady. Predávajúci je však oprávnený odmietnuť druh zvoleného náhradného plnenia, ak je toto možné len s neprimeranými nákladmi a je k dispozícii iný druh dodatočného plnenia bez podstatnej ujmy pre kupujúceho. Vykonanú voľbu nemôže kupujúci zmeniť bez súhlasu predávajúceho; to neplatí, ak kupujúci žiadal opravu vady, ktorá sa ukáže ako neopraviteľná. Ak predávajúci neodstráni vady v primeranej lehote, či ak oznámi kupujúcemu, že vady neodstráni, môže kupujúci požadovať namiesto odstránenia vady primeranú zľavu z kúpnej ceny, alebo môže od zmluvy odstúpiť. Pri dodaní novej veci vráti kupujúci predávajúcemu na jeho náklady vec pôvodne dodanú.

Ak uplatní kupujúci právo z chybného plnenia, potvrdí mu predávajúci v písomnej forme, kedy právo uplatnil, ako aj vykonanie opravy a dobu jej trvania. Na odstránenie vady je kupujúci povinný poskytnúť predávajúcemu primeranú lehotu; v opačnom prípade zanikajú nároky z chýb akéhokoľvek druhu. Ak sa počas lehoty na odstránenie vady, určenej primerane na všetky okolnosti, nepodarí poskytnúť nápravu plnenia, môže kupujúci odstúpiť od zmluvy, alebo požadovať zníženie kúpnej ceny. Kupujúci nemá právo odstúpiť od zmluvy, ak ide len o neapatné vady.

Náklady na dopravu a ďalšie náklady výmeny alebo vrátenia tovaru nesie kupujúci. Výslovne sa dojednáva, že pre prípad vady veci kupujúcemu nevzniká nárok na náhradu nákladov vynaložených na dopravu tovaru k a od predávajúceho. Predávajúci nie je zodpovedný aj za úšľ zisk kupujúceho, ako ani za iné nepriame škody v dôsledku chýb tovaru.

Predávajúci poskytuje kupujúcemu zákonnú zodpovednosť za vady v dĺžke 24 mesiacov odo dňa vystavenia predajného dokladu. Podmienky tejto záruky sú uvedené v Záručných podmienkach.

Kupujúci je povinný prísne dodržiavať návody na obsluhu dodávané spolu s tovarom. V prípade nedodržania návodu na obsluhu nevzniká zodpovednosť predávajúceho. Dohodnuté vlastnosti predmetu zmluvy, ktorý je predávajúci povinný zabezpečiť, vyplývajú výhradne zo zmluvných dojednaní s kupujúcim nie z vychvaľovania predmetu kúpy, reklamy, prospektov a pod.

7. Nárok predávajúceho na náhradu za užívanie

Ak odstúpi od zmluvy predávajúci z dôvodu ležiaceho na strane kupujúceho, je kupujúci vedľa náhrady skutočne vynaložených nákladov spojených s vrátením tovaru povinný poskytnúť predávajúcemu náhradu za používanie tovaru, určenú podľa jeho opotrebenia. Náhrada za užívanie sa dojednáva vo výške 0,5 % kúpnej ceny za každý začatý kalendárny deň od dodania tovaru kupujúcemu do prevzatia tovaru predávajúcim.

8. Obmedzenie zodpovednosti za škodu

Zodpovednosť zákonných zástupcov, poverených osôb a zamestnancov predávajúceho voči kupujúcim je okrem prípadov úmyslu alebo hrubej nebanlivosti vylúčená.

9. Výhrada vlastníctva

Tovar zostáva až do úplného zaplatenia kúpnej ceny za tovar vrátane všetkých súvisiacich pohľadávok predávajúceho vo vlastníctve predávajúceho.

V prípade ďalšieho predaja pred úplným zaplatením kúpnej ceny postúpí kupujúci svoje pohľadávky za dlžníkom predávajúcemu vo výške svojich záväzkov voči predávajúcemu. Kupujúci je povinný predávajúcemu písomne potvrdiť postúpenie pohľadávok.

Počas doby trvania výhrady vlastníctva je kupujúci oprávnený držať a používať tovar.

10. Odstúpenie od zmluvy

Predávajúci môže odstúpiť od kúpnej zmluvy v prípade,

že dodanie tovaru sa stane nemožným, ďalej v prípade, že predávajúci po potvrdení objednávky dodatočne zistí vierohodným spôsobom skutočnosti zakladajúce dôvodné obavy o tom, že ponúkaný tovar nespĺňa zákonné podmienky pre voľný predaj na trhu alebo nespĺňa podmienky bezpečnosti, či tovar, ktorý má predávajúci k dispozícii začne vykazovať vady a poruchy nezavinené predávajúcim, kedy predávajúci nebude schopný zabezpečiť dodanie tovaru v minimálne bežnej kvalite.

Bez ohľadu na iné zákonné a zmluvné dôvody je predávajúci oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak kupujúci uviedol nesprávne údaje o svojej bonite, zastaví svoje platby alebo čiastkové platby, je proti nemu podaný návrh na začatie konkurzného konania, alebo sa hospodárske pomery zhoršia natoliko, že nemožno od predávajúceho spravodlivo požadovať, aby bol zmlouvou viazaný.

Ac kupujúci uzavrel zmluvu prostredníctvom internetového obchodu, alebo mimo prevádzkových priestorov predávajúceho, môže bez ohľadu na iné zákonné a zmluvné dôvody odstúpiť od zmluvy bez uvedenia dôvodov v lehote štrnástich dní odo dňa prevzatia tovaru. K realizácii práva odstúpenia od zmluvy môže kupujúci využiť vzorový formulár na odstúpenie od zmluvy, ktorý je k dispozícii na stiahnutie na internetových stránkach predávajúceho. Na internetových stránkach je umiestnené tiež poučenie o práve na odstúpenie od zmluvy. Po vyplnení a odoslaní vzorového formulára na odstúpenie od zmluvy potvrdí predávajúci bez zbytočného odkladu jeho prijatie.

Ac odstúpi kupujúci od zmluvy, zašle alebo odovzdá predávajúcemu tovar, ktorý od neho dostal, bez zbytočného odkladu, najneskôr do štrnástich dní od odstúpenia od zmluvy. Náklady na vrátenie tovaru hradí pri uplatnení práva na odstúpenie kupujúci. Ac dodaný tovar nezodpovedá objednanému tovaru, hradí náklady na vrátenie predávajúci.

Ac odstúpi kupujúci od zmluvy z dôvodu ležiaceho na strane predávajúceho, vráti mu predávajúci bez zbytočného odkladu, najneskôr do štrnástich dní od odstúpenia od zmluvy, všetky peňažné prostriedky vrátane nákladov na dodanie, ktoré od neho na základe zmluvy prijal, rovnakým spôsobom. Predávajúci nie je povinný vrátiť prijaté peňažné prostriedky kupujúcemu skôr, než mu kupujúci tovar odovzdá, alebo preukáže, že ich predávajúcemu odoslal. Právo na odstúpenie neexistuje u dodávok tovaru, ktoré boli vyrobené podľa špecifikácie kupujúceho, alebo ktoré na základe ich vlastností nie je možné zaslať späť.

11. Príslušný súd a rozhodné právo

Zmluvné strany dojednávajú výlučnú právomoc českých súdov. Právny vzťah medzi zmluvnými stranami sa riadi českým právnym poriadkom. Kupujúci nie je oprávnený jednostranne započítať akékoľvek práva proti pohľadávke predávajúceho. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne Zmlouvou alebo týmto Obchodnými podmienkami neupravené sa riadia českými právnymi predpismi.

Užitie Dohovoru OSN o medzinárodnej kúpe tovaru (CISG) sa vylučuje.

12. Sťažnosti a záverečné ustanovenia

Vybavovanie sťažností kupujúcich zaistuje predávajúci prostredníctvom elektronickej adresy predaj@igm.sk. Informáciu o vybavení sťažnosti kupujúceho zašle predávajúci na elektronickú adresu kupujúceho.

K mimosúdnu riešeniu spotrebiteľských sporov z kúpnej zmluvy je príslušná Česká obchodná inšpekcia, so sídlom Štěpánská 567/15, 120 00 Praha 2, IČO: 000 20 869, internetová adresa: <http://www.coi.cz>.

Platformu pre riešenie sporov on-line nachádzajúcich sa na internetovej adrese <http://ec.europa.eu/consumers/odr> je možné využiť pri riešení sporov medzi predávajúcim a kupujúcim z kúpnej zmluvy.

Európske spotrebiteľské centrum Českej republiky, so sídlom Štěpánská 567/15, 120 00 Praha 2, internetová adresa: <http://www.evropskyspotrebitel.cz> je kontaktným miestom podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 524/2013 z 21. mája 2013 o riešení spotrebiteľských sporov on-line a doplná nariadenie (ES) č. 2006/2004 a smernice 2009/22 / ES (nariadenie o riešení spotrebiteľských sporov on-line).

Predávajúci je oprávnený na predaj tovaru na základe živnostenského oprávnenia. Živnostenskú kontrolu vykonáva v rámci svojej pôsobnosti príslušný živnostenský úrad. Dozor nad oblasťou ochrany osobných údajov vykonáva Úrad na ochranu osobných údajov. Česká obchodná inšpekcia vykonáva vo vymedzenom rozsahu okrem iného dohľad nad dodržiavaním zákona č. 634/1992 Zb. O ochrane spotrebiteľa, v znení neskorších predpisov.

Predávajúci prehlasuje, že všetky osobné údaje (ďalej len «údaje») sú považované za dôverné a je s nimi zaobchádzať v súlade s platnými zákonnými ustanoveniami v oblasti ochrany osobných údajov. Kupujúci súhlasí s tým, že predávajúci údaje získané v súvislosti so zmluvným vzťahom, t. j. Údaje uvedené v objednávke, môže spracovávať pre marketingové a obchodné účely a za týmto ich môže sprístupniť tretím subjektom spolupracujúcim s predávajúcim na zaistenie marketingových akcií, toto všetko pri rešpektovaní platných predpisov, najmä zákona o ochrane osobných údajov. Tento súhlas kupujúceho môže byť kedykoľvek odvolaný. Podrobnosti týkajúce sa tejto problematiky sú uvedené na webovej stránke predávajúceho.

Zmluva je uzatváraná v českom jazyku a v jazykových mutáciách internetového obchodu. Všetky preklady do cudzích jazykov sú iba orientačné a v prípade nesúlada medzi slovenským znením a prekladom má prednosť znenie v českom jazyku okrem vyššie a meny administratívnych poplatkov.

13. Ochranné známky, patenty a duševné vlastníctvo

Kupujúci výslovne uznáva a berie na vedomie, že uzatvorením kúpnej zmluvy a jej následnou realizáciou nezískava (nevznikajú mu) žiadne práva k akémukoľvek patentu, ochrannej známke, obchodnému menu (firme), logu ani akémukoľvek inému predmetu duševného alebo priemyselného vlastníctva, ktoré predávajúci vlastní alebo užíva, alebo ktoré sa vzťahujú na tovar, ktorý je predmetom kúpy.

Predávajúci si vyhradzuje všetky práva na všetko duševné vlastníctvo, vrátane textov, obrázkov, ilustrácií, ochranných známk, grafiky a zariadenia na jeho webových stránkach a v katalógoch a všetky korešpondencie, ktoré od predávajúceho kupujúci obdrží. Tie sú chránené autorskými zákonmi a zmluvami a sú vo vlastníctve predávajúceho alebo jeho dodávateľov.

Acakkoľvek korešpondencia medzi predávajúcim a kupujúcim je osobná a dôverná a musí sa ňou takto nakladať. To znamená, že nesmie byť bez predchádzajúceho písomného súhlasu uverejnená ani distribuovaná v plnom rozsahu, čiastočne alebo v súhrnnej podobe.

Kupujúci sa zaväzuje nečiniť alebo nedovoľiť, aby bolo konané čokoľvek, čo by mohlo byť akýmkoľvek spôsobom na ujmu dobrej povesti predávajúceho alebo by mohlo nepriaznivo pôsobiť na práva, platnosť alebo hodnotu predmetov duševného alebo priemyselného vlastníctva, ktoré predávajúci vlastní alebo užíva, alebo ktoré sa vzťahujú k tovaru, ktorý je predmetom kúpy na základe kúpnej zmluvy.

14. Ostatné

Zmeny a doplnky týchto Obchodných podmienok musia mať k svojej účinnosti písomnú formu. Od požiadavky písomnej formy možno upustiť taktiež iba písomne.

Predávajúci je oprávnený previesť všetky práva a povinnosti vrátane tých, ktoré vyplývajú z týchto obchodných podmienok, na autorizovaného zmluvného predajcu a vyvíjať sa tak zo svojich povinností. V súvislosti s týmto prevodom sa mení aj miesto plnenia na sídlo zmluvného predajcu. Kupujúci musí byť o tejto skutočnosti okamžite informovaný.

Neplatnosť alebo neúčinnosť jednotlivých ustanovení nespôsobuje neúčinnosť či neplatnosť ostatných ustanovení. Kupujúci výslovne prehlasuje, že sa dôkladne zoznámil s týmto obchodnými podmienkami a záručnými podmienkami, a že im rozumie.

Tieto obchodné podmienky nadobúdajú platnosť dňa 1. 1. 2022 a v plnom rozsahu rušia obchodné podmienky predchádzajúce.

1. Úvod - definícia pojmov

Všetky zmluvné vzťahy sú uzavreté v súlade s právnym poriadkom Českej republiky.

Tieto obchodné podmienky pre podnikateľov upravujú vzťahy medzi zmluvnými stranami kúpnej zmluvy, alebo v súvislosti s ňou medzi spoločnosťou IGM nástroje a stroje s.r.o., sídlom Ke Kopanině 560, Tuchoňčice Praha-západ, registrovaná v Českej republike na Mestskom súde v Prahe pod číslom C/50931, IČ 25114727 ďalej len „predávajúci“, na strane jednej a kupujúcim na strane druhej. Kupujúcim sú v tomto prípade osoby fyzické či právnické podnikajúce podľa živnostenského zákona či iného zvláštného zákona či štátnej a verejnoprávnej inštitúcie a organizácie, ktoré vo vzťahoch s predávajúcim jednájú v rámci podnikateľskej činnosti alebo v rámci samostatného výkonu svojho povolania, ďalej len „kupujúci“.

Predmetom kúpy je tovar uvedený v kúpnej zmluve (ďalej len „tovar“).

Tieto obchodné podmienky vylučujú použitie všetkých iných vzorových podmienok, na ktoré mohlo byť odkázané v akýchkoľvek oznámeniach alebo predchádzajúcich rokovaniach zmluvných strán. V prípade rozporu medzi týmito Obchodnými podmienkami a Zmluvou sú rozhodujúce ustanovenia Zmluvy.

2. Objednávka a uzatvorenie zmluvy

Objednať tovar a platne uzavrieť kúpnu zmluvu môže kupujúci osobne v predajných centrách, telefonicky, emailom alebo prostredníctvom internetového obchodu. Všetky objednávky podané prostredníctvom internetového obchodu môže kupujúci ľubovoľne pred odoslaním upravovať či meniť priamo na webových stránkach po prihlásení do svojho profilu.

Kúpna zmluva vzniká odoslaním objednávky kupujúcim a potvrdením objednávky predávajúcim. Potvrdenie objednávky je zmluvou a je možné ju meniť alebo rušiť len písomne na základe dohody strán.

V prípade zmeny objednávky, ktorá už bola predtým potvrdená predávajúcim, je takto zmenená objednávka záväzná pre obe strany okamihom potvrdenia zmeny predávajúcim. Predávajúci nie je povinný akceptovať zmenu objednávky v okamihu, keď už odovzdal tovar podľa pôvodnej objednávky prepravcovi, či už tovar upravil na pranie kupujúceho alebo sa jedná o tovar objednaný na zákazku pre kupujúceho. V prípade úplného zrušenia objednávky kupujúcim už potvrdenou predávajúcim, a to aj po vyššie spomínané dôvodné neakceptovania zmeny záväznej objednávky zo strany predávajúceho, môže predávajúci po kupujúcim požadovať zmluvnú pokutu (storno poplatok) vo výške až 15 % z ceny tovaru podľa toho v akej fáze spracovania objednávky sa objednávka nachádza. Úhradou zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok predávajúceho na náhradu prípadne vzniknutej škody.

Kupujúci je povinný poskytnúť predávajúcemu v objednávke potrebné údaje k plneniu objednávky t. j. určenie spôsobu dodania, identifikačné údaje kupujúceho podľa preukazu totožnosti alebo podľa jeho výpisu z registra, doručovacia adresa, fakturačné údaje, identifikačné číslo (IČO) a daňové identifikačné číslo DIČ pokiaľ je platcom DPH.

V prípade vývozu z Českej republiky do iných štátov E.U. môže zahraničný kupujúci, ktorý je registrovaný na platenie dane z pridanej hodnoty a v systéme Intrastat, požiadať predávajúceho písomnou formou o možnosť dodávok s nulovým % DPH. Po kladnom overení registračného čísla, môže predávajúci potvrdiť objednávku s 0 % DPH zahraničnému kupujúcemu.

Odoslaním objednávky kupujúci potvrdzuje, že sa zoznámil s týmito obchodnými podmienkami, vrátane záručných podmienok, a že s nimi súhlasí. Tieto obchodné podmienky a záručné podmienky sú viditeľne umiestnené v sídle a predajných centrách predávajúceho, na jeho webových stránkach www.igm.sk a jeho jazykových mutáciách. Tieto podmienky tvoria neoddeliteľnú súčasť uzavretej zmluvy.

Predávajúci si vyhradzuje právo odmietnuť objednávku alebo jej časť pred uzavretím kúpnej zmluvy bez udania dôvodu a tiež ak sa tovar už nevyrába alebo nedodáva, je chybné uvedená cena alebo kupujúci je v omeškani s plátbou. V prípade, že kupujúci zaplatil už časť alebo celú sumu

kúpnej ceny, bude mu táto čiastka prevedená späť na jeho účet. Darčeky, ktoré sú poskytované úplne zadarmo, nie sú predmetom kúpnej zmluvy.

3. Cenníky a ceny tovaru

Ceny tovaru ponúkaného predávajúcim sú uvádzané bez dane z pridanej hodnoty, s daňou z pridanej hodnoty a nezahŕňajú náklady a poplatky za balenie, poistenie a dopravu prepravcom podľa Vášho výberu.

Pri objednaní platí aktuálna cena zverejnená na internete v okamih objednávania. Pri telefonickom objednaní platí cena oznámená operátorom. V pochybnostiach sa použije cena podľa aktuálnej ponuky na internete.

Predávajúci si vyhradzuje právo kategorizácie kupujúcich, ktorí sa zaregistrujú u predávajúceho ako registrovaní zákazníci. Títo kupujúci nakupujú vybrané položky za ešte výhodnejšie ceny, po prihlásení sa pod ich prihlasovacím emailom a zadaním svojho hesla.

Predávajúci si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť ceny na internete a / alebo v katalógu bez upozornenia. Ak už došlo k uzavretiu kúpnej zmluvy, potom na základe jednostranného písomného oznámenia kupujúcemu. V prípade, že kupujúci sa zvýšením ceny nesúhlasí, je oprávnený od kúpnej zmluvy odstúpiť.

Pokiaľ nie je stanovené inak, všetky ponuky sú platné dva týždne od vydania alebo do vyčerpania zásob. U objednávok k neskoršiemu dátumu a / alebo opakovaným objednávkam nemožno požadovať predtým uvedených cen.

4. Dodanie tovaru

Tovar, ktorý je voľný na sklade, je po potvrdení objednávky zarezerovaný a pripravený do 1-5 pracovných dní na odoslanie kupujúcemu alebo na vyzdvihnutie v predajných centrách predávajúceho. Pri tovare, ktorý nie je skladovaný, je uvedený dodací termín. V prípade, že nie je dodací termín v okamihu potvrdenia objednávky známy, má sa za to, že tovar bude dodaný najneskôr do 4 týždňov.

Dodací termín uvádzaný v ponuke alebo v kúpnej zmluve je len orientačný a predávajúci nie je zodpovedný za škody vzniknuté z dôvodu meškania dodania oproti predpokladanej dobe dodania.

Spôsob dodania tovaru závisí na voľbe kupujúceho, keď kupujúci uvedie spôsob dodania tovaru v objednávke. Ak tak neurobí, zvolí predávajúci spôsob dopravy sám. Tovar je podľa svojho charakteru možno dodať prepravou balíkovou alebo paletovou službou na adresu kupujúceho alebo je možné tovar vyzdvihnúť osobne či prostredníctvom prepravcu v predajných centrách predávajúceho. Aktuálne ceny za prepravu tovaru a doby dodania prepravcom prepravou balíkovou alebo paletovou službou sú uvedené v sekcii O nákupe / „Doprava“ na webových stránkach predávajúceho.

Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru od prepravcu, ktoré je zjavne poškodené, alebo je poškodený prepravny obal takým spôsobom, že vyvoláva dôvodnú domnienku, že tovar vnútri je poškodený (platí aj pre prípady, keď je na obale vidieť, že bol vystavený pôsobeniu počasia alebo vody). Pokiaľ bude kupujúci chcieť napriek tomu tovar prevziať, pretože nie vždy musí mať poškodenie obalu tovaru vplyv na jeho obsah, je kupujúcim povinný s prepravcom pri dodaní tovaru spísať protokol o poškodení zásielky, alebo túto vadu vhodným spôsobom zdokumentovať. V prípade, že kupujúci po doručení tovaru a jeho vybalení zistí fyzické poškodenie tovaru, ktoré môže byť spôsobené dopravou treba túto skutočnosť oznámiť bez zbytočného odkladu najneskôr do 24 hodín predávajúcemu, ktorý bude kupujúceho informovať o ďalšom postupe a vybavení reklamácie u prepravcu.

Pokiaľ kupujúci neprevezme predmet kúpy včas a ak výslovne alebo mlčky odmietne prevziať predmet kúpy aj po stanovení primeranej dodatočnej lehoty, môže predávajúci odstúpiť od zmluvy a požadovať náhradu škody. To isté platí pre oneskorenú úhradu dohodnutej konečnej sumy.

Vlastnícke právo k obalom prechádza na kupujúceho okamihom odovzdania a prevzatia predmetu kúpy a s ním aj všetky povinnosti vyplývajúce sa zákona o obaloch. Kupujúci je povinný prezrieť tovar podľa možnosti čo najskôr po

prevzatí tovaru, najneskôr však do 24 hodín od prevzatia a prípadné poškodenie tovaru alebo nesúlad tovaru s kúpnu zmluvou uplatniť u predávajúceho do 24 hodín od prevzatia tovaru.

Pokiaľ je tovar na žiadosť kupujúceho odoslaný dopravcom, je dodanie tovaru uskutočnené odovzdaním tovaru prvému dopravcovi na prepravu pre kupujúceho. Pri osobnom vyzdvihnutí je dodanie uskutočnené v okamihu, keď je kupujúcemu umožnené nakladať s tovarom v mieste predaja u predávajúceho. To isté platí aj pre vyzdvihnutie tovaru zmluvným prepravcom kupujúceho v predajných centrách predávajúceho. Kupujúci v tomto prípade oznámi predávajúcemu identifikačné údaje prepravcu.

Nebezpečenstvo škody na tovare a s tým súvisiaca všetka zodpovednosť voči tretím osobám prechádza na kupujúceho v čase dodania.

Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k tovaru okamihom úplného zaplatenia kúpnej ceny alebo okamihom dodania tovaru, a to tým okamihom, ktorý nastane neskôr. Kým je tovar vo vlastníctve predávajúceho, tento sa môže v dôsledku nespĺnenia povinnosti kupujúceho znovu chopiť držby tovaru. Kým vlastníctvo neprejde na kupujúceho, je kupujúci povinný tovar, ktorý mu už bol dodaný, na svoje náklady opatrovať, akoby bol skladovateľom, a nie je s ním oprávnený nijako nakladať ani ho užívať alebo doň zasahovať. Obdobne sa postupuje, ak sa predávajúci z akéhokoľvek dôvodu znovu stane vlastníkom tovaru.

5. Platobné podmienky

Kúpnu cenu za dodávaný tovar je možné, podľa voľby kupujúceho, zaplatiť v hotovosti alebo platobnou kartou pri prevzatí tovaru v predajnom centre predávajúceho, na dobierku alebo platobnou kartou (môže sa líšiť podľa krajiny) pri zaslaní tovaru prepravcom, alebo bezhotovostným prevodom vopred na základe zálohovej (proforma) faktúry, ktorú vystaví predávajúci kupujúcemu na základe žiadosti kupujúceho. Iné spôsoby platobných podmienok je možné dohodnúť individuálne a to iba písomnou formou. Aktuálne možnosti spôsobov platby a prípadné poplatky sú uvedené v sekcii O nákupe / „Platba“ na webových stránkach predávajúceho.

Pri bezhotovostnej úhrade je kúpna cena zaplatená až pripísaním celej kúpnej ceny (popr. časti ceny za samostatnú časť dodávky) na účet predávajúceho.

Predávajúci má voči kupujúcemu nárok na úroky z omeškania vo výške základnej úrokovej sadzby stanovenej Národnou bankou zvýšenej o 8 percentuálnych bodov.

Keďže včas uhradené čiastkové pohľadávky, alebo pokiaľ bude na majetok kupujúceho podaný návrh na začatie konkurzného konania, je predávajúci oprávnený s okamžitou účinnosťou vyhlásiť za splatné všetky doteraz nezaplatené pohľadávky. Pokiaľ kupujúci dlhuje úhradu niekoľkých faktúr alebo čiastkových pohľadávok, môže predávajúci stanoviť, že bude splátka najskôr započítaná na starší dlh.

Za každú zaslanú upomienku môže byť účtovaný administratívny poplatok 6,40 € bez DPH. V prípade riešenia záväzku právnou cestou bude účtovaný administratívny poplatok vo výške 384,60 € bez DPH.

Keďže kupujúci objedná tovar, ktorý je vyrobený podľa prania kupujúceho, neštandardné množstvo (líši sa u každého produktu s ohľadom na jeho povahu), tovar, ktorý predávajúci nedrží skladovaný, môže predávajúci kupujúceho požiadať o úhradu zálohy vo vopred dohodnutej výške aj napriek tomu, že kupujúceho internetový obchod predávajúceho umožnil úhradu na dobierku. Kupujúci má v tomto prípade právo od zmluvy odstúpiť.

V prípade, že je kupujúcim zaplatená záloha na kúpnu cenu tovaru dodávaného na zákazku, je záloha nevratná. Kupujúci má právo na vrátenie zálohy iba v prípade z dôvodu na strane predávajúceho.

V prípade omeškania prislúcha predávajúcemu náhrada účelne vynaložených nákladov na vymáhanie dlžnej sumy voči kupujúceho. V prípade vrátenia tovaru je predávajúci oprávnený viazať vrátenie kúpnej ceny na schválenie daňového dobropisu kupujúcim.

6. Zodpovednosť za vady a záruka

Pre kupujúceho poskytuje predávajúci zákonnú zodpovednosť za vady v dĺžke 6 mesiacov odo dňa vystavenia predajného dokladu, v jednozmennej prevádzke. Nad rámec zákonnej zodpovednosti za vady poskytuje predávajúci kupujúcemu dobrovoľnú dodatočnú záruku v dĺžke ďalších 18 mesiacov. Celkom teda 24 mesiacov od dátumu vystavenia predajného dokladu. Podmienky tejto záruky sú uvedené v Záručných podmienkach.

Kupujúci je povinný bezodkladne prehladať a skontrolovať tovar a bez zbytočného odkladu písomne a konkrétne reklamovať prípadné vady predávajúcemu a prestať tovar užívať. Ak kupujúci neznamenal vadu veci včas, stráca právo odstúpiť od zmluvy.

Predávajúci uspokojí v prípade väd nároky kupujúceho podľa vlastnej voľby, a to vykonaním opravy, výmeny tovaru (alebo jeho defektné časti) alebo znížením ceny. Akýkoľvek tovar vrátený predávajúcemu, ktoré nemožno opraviť, prechádza do vlastníctva predávajúceho. Nároky na náhradu škody sú vylúčené.

Na odstránenie väd je kupujúci povinný poskytnúť predávajúcemu primeranú lehotu; v opačnom prípade zanikajú nároky z chýb akéhokoľvek druhu. Ak sa počas lehoty na odstránenie väd, určenej primerane na všetky okolnosti, nepodarí poskytnúť nápravu plnenia, môže kupujúci odstúpiť od zmluvy, alebo požadovať zníženie kúpnej ceny. Kupujúci nemá právo odstúpiť od zmluvy, ak ide len o nepatrné vady.

Náklady na dopravu a ďalšie náklady výmeny alebo vrátenia tovaru nesie kupujúci. Výslovne sa dojednáva, že pre prípad väd veci kupujúcemu nevzniká nárok na náhradu nákladov vynaložených na dopravu tovaru ku a od predávajúceho. Predávajúci nie je zodpovedný aj za ušlý zisk kupujúceho, ako ani za iné nepriame škody v dôsledku chýb tovaru.

Kupujúci je povinný prísne dodržiavať návody na obsluhu dodávané spolu s tovarom. V prípade nedodržania návodu na obsluhu nevzniká zodpovednosť predávajúceho. Dohodnuté vlastnosti predmetu zmluvy, ktorý je predávajúci povinný zabezpečiť, vyplývajú výhradne zo zmluvných dojednaní s kupujúcim nie z vychvaľovania predmetu kúpy, reklamy, prospektov a pod. Kupujúci nedostane záruky v právnom zmysle. V prípade neoprávneného uplatnenia práv z väd je kupujúci povinný uhradiť všetky náklady, ktoré predávajúcemu v dôsledku neoprávnenej reklamácie vznikli, vrátane úhrady za prácu technikov predávajúceho vo výške zodpovedajúcej odmene za obdobné servisné služby podľa aktuálneho cenníka servisných zásahov predávajúceho.

7. Nárok predávajúceho na náhradu za užívanie

Pokiaľ kupujúci vráti vec kvôli odstúpeniu alebo neplneniu, je predávajúci oprávnený za doterajšie užívanie veci požadovať úhradu za užívanie, ako aj náklady na navrátenie do predošlého stavu. Pre výpočet nároku na náhradu za užívanie sa zohľadní optický a technický stav vráteného predmetu kúpy. Úhrada za užívanie činí najmenej 30 % kúpnej ceny netto, ako aj ďalšie poplatky za používanie vo výške 4 % z celkovej úhrady za každý začatý kalendárny mesiac.

8. Obmedzenie zodpovednosti za škodu

Zodpovednosť zákonných zástupcov, poverených osôb a zamestnancov predávajúceho voči kupujúcemu je okrem prípadov úmyslu alebo hrubej nedbanlivosti vylúčená. Výslovne sa dojednáva, že pre prípad vzniku škody v dôsledku konania predávajúceho na strane predávajúceho nevzniká žiadna zodpovednosť za škodu, kým cena predmetu plnenia nie je úplne uhradená. Ak zodpovednosť vznikne, je navyše obmedzená výškou ceny predmetu plnenia zmluvy

9. Výhrada vlastníctva

Tovar zostáva až do úplného zaplatenia kúpnej ceny za tovar vrátane všetkých súvisiacich pohľadávok predávajúceho vo vlastníctve predávajúceho.

V prípade ďalšieho predaja pred úplným zaplatením kúpnej ceny postúpi kupujúci svoje pohľadávky za dlžníkom predávajúcemu vo výške svojich záväzkov voči predávajúcemu. Kupujúci je povinný predávajúcemu písomne potvrdiť postúpenie pohľadávok.

V prípade zásahov tretích osôb, najmä pri zablokovaní predmetu kúpy, je kupujúci povinný túto skutočnosť bezodkladne oznámiť predávajúcemu a tretiu osobu zároveň upozorniť na výhradu vlastníctva predávajúceho. Kupujúci hradí všetky náklady, ktoré musia byť vynaložené na zrušenie zásahu a na opätovné opatrenia predmetu kúpy. Pre kupujúceho platí, že kým trvá výhrada vlastníctva, sú predaj, zastavenie, prevod vlastníctva, prenájom, alebo iné prenechanie predmetu kúpy obmedzujúce zabezpečenie predávajúceho prípustné iba po predchádzajúcom písomnom súhlase predávajúceho. Pre kupujúceho platí, že v prípade porušenia povinností uvedených v tomto článku má predávajúci právo odstúpiť od zmluvy. Počas doby trvania výhrady vlastníctva je kupujúci oprávnený držať a používať tovar.

10. Odstúpenie od zmluvy

Predávajúci môže odstúpiť od kúpnej zmluvy v prípade, že dodanie tovaru sa stane nemožným, ďalej v prípade, že predávajúci po potvrdení objednávky dodatočne zistí vierohodným spôsobom skutočnosti zakladajúce dôvodné obavy o tom, že ponúkaný tovar nespĺňa zákonné podmienky pre voľný predaj na trhu alebo nespĺňa podmienky bezpečnosti, či tovar, ktorý má predávajúci k dispozícii začne vykazovať vady a poruchy nezavinene predávajúcim, kedy predávajúci nebude schopný zabezpečiť dodanie tovaru v minimálne bežnej kvalite.

Bez ohľadu na iné zákonné a zmluvné dôvody je predávajúci oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak kupujúci uviedol nesprávne údaje o svojej bonite, zastaví svoje platby alebo čiastkové platby, je proti nemu podaný návrh na začatie konkurzného konania, alebo sa hospodárske pomery zhoršia natoliko, že nemožno od predávajúceho spravodlivo požadovať, aby bol zmluvou viazaný.

Omeškanie predávajúceho s dodaním tovaru sa považuje za nepodstatné porušenie zmluvy. V prípade, že predávajúci nedodá tovar ani v novom termíne dohodnutom s kupujúcim, je kupujúci oprávnený od zmluvy odstúpiť, kedy toto odstúpenie musí byť písomné a musí byť doručené predávajúcemu.

Predávajúci je oprávnený odstúpiť od kúpnej zmluvy pre omeškanie s úhradou kúpnej ceny alebo v dôsledku opakovaného neposkytnutia súčinnosti kupujúceho pri doručovaní tovaru, kedy v tomto prípade nie je dotknuté právo predávajúceho na náhradu škody.

Kupujúci nie je oprávnený odstúpiť od zmluvy v dôsledku omeškania predávajúceho, pokiaľ mu bola doručená správa o tom, že plnenie podľa kúpnej zmluvy už bolo odoslané na adresu kupujúceho.

Ak je tovar dodávaný v obale, ktorý je kupujúcim zničený a tovar po vrátení z dôvodu odstúpenia nemožno už predať ako nový, má predávajúci nárok na náhradu znehodnotenia tovaru, kedy výška znehodnotenia je určená ako rozdiel medzi kúpnu cenou, za ktorú bol tovar predaný a kúpnu cenou, za ktorú je možno tovar predať ako použitý.

Právo na odstúpenie neexistuje u dodávok tovaru, ktoré boli vyrobené podľa špecifikácie kupujúceho, alebo ktoré na základe ich vlastností nie je možné zaslať späť.

11. Príslušný súd a rozhodné právo

Zmluvné strany dojednávajú výlučnú právomoc českých súdov. Právny vzťah medzi zmluvnými stranami sa riadi českým právnym poriadkom. Kupujúci nie je oprávnený jednostranne započítať akékoľvek práva proti pohľadávke predávajúceho. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne Zmluvou alebo týmito Obchodnými podmienkami neupravené sa riadia českými právnymi predpismi. Užitie Dohovoru OSN o medzinárodnej kúpe tovaru (CISG) sa vylučuje.

Kupujúci nie je oprávnený postúpiť akékoľvek práva a pohľadávky zo Zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu predávajúceho.

12. Sťažnosti a záverečné ustanovenia

Vybavovanie sťažností kupujúcich zaisťuje predávajúci prostredníctvom elektronickej adresy predaj@igm.sk. Informáciu o vybavení sťažnosti zašle predávajúci na elektronickú adresu kupujúceho v primeranej dobe.

Predávajúci je oprávnený na predaj tovaru na základe živnostenského oprávnenia. Živnostenskú kontrolu vykonáva v rámci svojej pôsobnosti príslušný živnostenský úrad. Dozor nad oblasťou ochrany osobných údajov vykonáva Úrad na ochranu osobných údajov. Česká obchodná inšpekcia vykonáva vo vymedzenom rozsahu okrem iného dohľad nad dodržiavaním zákona č. 634/1992 Zb. o ochrane spotrebiteľa, v znení neskorších predpisov.

Kupujúci súhlasí s tým, že predávajúci údaje získané v súvislosti so zmluvným vzťahom, t. j. údaje uvedené v objednávke, môže spracovávať pre marketingové a obchodné účely a za týmto ich môže sprístupniť tretím subjektom spolupracujúcim s predávajúcim na zaistenie marketingových akcií, toto všetko pri rešpektovaní platných predpisov, najmä zákona č. 101/2000 Zb. o ochrane osobných údajov. Tento súhlas kupujúceho môže byť kedykoľvek odvolaný. Podrobnosti týkajúce sa tejto problematiky sú uvedené na webovej stránke predávajúceho.

Zmluva je uzatváraná v slovenskom jazyku a v jazykových mutáciách internetového obchodu. Všetky preklady do cudzích jazykov sú iba orientačné a v prípade nesúlady medzi českým znením a prekladom má prednosť znenie v českom jazyku okrem výšky a meny administratívnych poplatkov.

13. Ochranné známky, patenty a duševné vlastníctvo

Kupujúci výslovne uznáva a berie na vedomie, že uzatvorením kúpnej zmluvy a jej následnou realizáciou nezískava (nevznikajú mu) žiadne práva akémukoľvek patentu, ochrannej známke, obchodnému meniu (firme), logu ani akémukoľvek inému predmetu duševného alebo priemyselného vlastníctva, ktoré predávajúci vlastní alebo užíva, alebo ktoré sa vzťahujú na tovar, ktorý je predmetom kúpy.

Predávajúci si vyhradzuje všetky práva na všetko duševné vlastníctvo, vrátane textov, obrázkov, ilustrácií, ochranných známk, grafiky a zariadenia na jeho webových stránkach a v katalógoch a všetky korešpondencie, ktoré od predávajúceho kupujúci obdrží. Tie sú chránené autorskými zákonmi a zmluvami a sú vo vlastníctve predávajúceho alebo jeho dodávateľov.

Akákoľvek korešpondencia medzi predávajúcim a kupujúcim je osobná a dôverná a musí sa s ňou takto nakladať. To znamená, že nesmie byť bez predchádzajúceho písomného súhlasu uverejnená ani distribuovaná v plnom rozsahu, čiastočne alebo v súhrnnej podobe.

Kupujúci sa zaväzuje nečiniť alebo nedovoľiť, aby bolo konané čokoľvek, čo by mohlo byť akýmkoľvek spôsobom na ujmu dobrej povesti predávajúceho alebo by mohlo nepriaznivo pôsobiť na práva, platnosť alebo hodnotu predmetov duševného alebo priemyselného vlastníctva, ktoré predávajúci vlastní alebo užíva, alebo ktoré sa vzťahujú k tovaru, ktorý je predmetom kúpy na základe kúpnej zmluvy

14. Ostatné

Zmeny a doplnky týchto Obchodných podmienok musia mať k svojej účinnosti písomnú formu. Od požiadavky písomnej formy možno upustiť taktiež iba písomne.

Predávajúci je oprávnený previesť všetky práva a povinnosti vrátane tých, ktoré vyplývajú z týchto obchodných podmienok, na autorizovaného zmluvného predajcu a vyvíjať sa tak zo svojich povinností. V súvislosti s týmto prevodom sa mení aj miesto plnenia na sídlo zmluvného predajcu. Kupujúci musí byť o tejto skutočnosti okamžite informovaný.

Neplatnosť alebo neúčinnosť jednotlivých ustanovení nespôsobuje neúčinnosť či neplatnosť ostatných ustanovení. Kupujúci výslovne prehlasuje, že sa dôkladne zoznámil s týmito obchodnými podmienkami a záručnými podmienkami, a že im rozumie.

Tieto obchodné podmienky nadobúdajú platnosť dňa 1. 1. 2022 a v plnom rozsahu rušia obchodné podmienky predchádzajúce.

REGISTER PODĽA KÓDOV



kód	strana	kód	strana	kód	strana	kód	strana	kód	strana	kód	strana
137-CW	272	123-506	338	125-783125	328	151-1938	15	C342	256	C918	196
137-JIG	272	123-517	339	125-783148	372	151-AFlux12	21	C343	256	C921	192
145-	46, 55-56, 243	123-60015	343	125-783160	310	151-ALEDLATHE	9	C344	256	C922	194, 224-225
149-	293-294	123-6201	341	125-785253	306	151-ALEDMACH	9	C346	256	C923	195
C170	189	123-6211	341	125-793804	372	151-ALEDSPINE	9	C352	256	C924	194, 195
C171	189	123-6221	341	125-794340	79	151-BFlux1	20	C361	249	C927	203
C174	189	123-6231	341	125-820937	372	151-CFlux1	16	C362	249	C935	199, 200
C177	189	123-910	340	125-826718	372	151-CFlux3Tv2	17	C363	252	C936	201
C180	189	125-100002	373	125-839879	80	151-Fusion1	6	C364	252	C937	202
C181	189	125-103516	333	125-862553	372	151-Fusion2	7	C365	252	C938	202, 203
C188	189	125-124799	73	125-868528	328	151-Fusion3Dro	8	C366	251	C939	203
C189	190	125-138785	304	125-868549	264	151-PFlux1	18	C367	251	C940	205
C0351	227	125-140858	366	125-868557	373	151-PFlux3Tv2	19	C368	251	C941	205
102-AIR	368	125-151219	241	125-868582	305	153-400	297	C369	255	C944	205
102-Anglefix	312	125-171121	372	125-868607	326	153-424	296	C370	255	C945	205
102-CB/KIT	73	125-175300	373	125-868702	80	154-KAV56.9958,CZ	341	C372	249	C946	206
102-D/CLAMP/A	306	125-185706	372	125-943792	79	25-VC	294	C373	249	C947	206
102-D/LIFT/A	306	125-206505	372	125-999309	343	BTS-002	291	C374	251	C948	207
102-DWS/CB/A	332	125-218923	372	125-CB14	333	C103	242	C375	251	C949	199
102-DWS/TF3M/F	332	125-240271	79	125-CB78	317	C104	242	C376	253	C950	197, 198
102-DWS/TF6/F	110, 332	125-244946	294	125-DA100	80	C183	361	C377	253	C951	199
102-FFS/120	321	125-250227	317	125-HA	326	C18342130	361	C378	253	C953	192
102-FTS/KIT/MK2	332	125-261280	81	125-HK11	326	C18342230	361	C380	233	C954	204, 215
102-M/CFT01	318	125-262141	371	125-MT66	315	C190	186, 191, 351	C381	251	C955	208-215, 220-221
102-M/P2P01	317	125-264949	372	125-PC62	326	C191	186, 191, 352, 355	C382	247	C956	208, 209
102-M/PB01	317	125-267204	80	125-SB08	328	C192	186, 191, 352	C392	237	C957	201
102-MS/PRO	317	125-273203	236	125-SL35	313	C193	353, 155	C393	258	C958	199
102-NS/MAT/A	374	125-282369	294	125-SP	326	C194	353	C501	238	C959	206
102-PH	264	125-282403	272	125-SW	321	C195	354	C509	238	C960	206
102-PH/JIG	264	125-282530	304	125-SW45	321	C196	354	C511	238	C961	205, 213
102-STE/LP/ML	367	125-282582	80	125-TB05	310	C198	353	C512	237	C963	202
102-STEALTH	367	125-282606	373	125-VC	294	C199	355	C513	238	C964	202
102-TEMP	290	125-292674	45, 304	125-VC17	304	C222	101	C514	238	C965	197, 201, 208
102-TRENDIWAX	111	125-308931	372	126-330190	310	C223	101	C515	232, 236	C966	222-223
102-TSQ	313	125-342613	233	128-518609	374	C226	102, 104	C517	229, 231	C967	207, 208
102-VJS/AG/36	277	125-349756	332	128-641629	374	C230	108	C521	234, 236	C968	198
103-211200B	366	125-349758	80	128-695451	374	C235	86	C529	241	C970	216
103-2600002	366	125-382903	372	128-835546	374	C236	103	C531	241	C980	222-225
103-873	368	125-391857	372	133-413608	306	C237	99	C532	238	C981	223-224
103-916	366	125-427522	294	136-00	337	C238	99	C535	232	C990	215, 216, 226-227
103-919	366	125-427567	317	136-0072G	344	C240	106-108, 110, 360	C537	238	C991	216, 217
103-930	365	125-427679	306	136-01	337	C241	107	C540	232	C998	69, 111, 170, 227
103-995	366	125-427684	319	136-0150G	344	C271	104, 106	C541	226, 232, 236	C999	264, 274
121-268	370	125-433236	372	136-0165	336	C272	105, 106	C543	46, 243	C99911000	274
121-30105084C	369	125-436745	328	136-0180G	344	C273	105	C61500401	358	C99950001	274
121-575	369	125-447132	241	136-1094	336	C274	91	C61600001	357	C99950506	294
121-7080	330-331	125-456898	294	136-8901	335	C276	101	C664	197	CDG-001	316
121-70811	66	125-456945	306	136-90	335	C277	89	C694	149-159	CFC-002	302
121-709540	369	125-457038	80	136-99	337	C278	88	C701	193	CMT10	74
121-DC-1100	58	125-481938	306	141-AF32M	32	C279	89	C706	190, 191	CMT11	75
121-DC-1200M	57	125-508819	271	141-DC30T	33	C280	89	C707	192	CMT7E	71
121-DC-1300M	57	125-508824	322	141-DC40T	33	C281	96, 97, 109, 360	C711	188, 190, 193	CMT8E	72
121-DC-1900AT	59	125-571509	319	141-M3M	32	C282	109, 360	C712	188, 193	CPCL	316
121-DC-900AM	57	125-580466	81	141-MX48	34	C283	95, 96	C713	193	D6HD	327
121-DDS-225	50	125-580480	80	142-BR300	27	C284	100	C715	198	D6X2	327
121-DDS-237T	51	125-589683	301	142-BR500	28	C285	88, 90, 91, 92	C716	192	DB210-EUR	270
121-JBM-5	46	125-590588	294	142-PD80	74	C286	88, 93	C718	196	DB210-HDB	270
121-JBOS-5M	48	125-598414	294	142-ST95B	29	C287	95	C721	192	DB210-HDBB	270
121-JDP-15BM	44	125-598417	321	142-ST97	29	C288	98, 109, 360	C724	195	DB210-MBB	270
121-JDP-17M	44	125-625574	372	142-VH03N	31	C289	98	C736	201	DDS-INT	327
121-JDR-34	45	125-633465	322	145-106867	55	C290	92	C738	203	DECKDRIVER	271
121-JDS-12X	53	125-633536	294	145-106882	55	C291	92	C748	207	DECKSPACER-RED	271
121-JPT-260T	42	125-633569	322	145-108808	55	C292	93	C749	199	DET-002	30
121-JPT-310	43	125-633608	326	145-210887	56	C293	88	C751	199	DET-003	30
121-JPT-410	43	125-633729	233	145-410161	56	C294	90	C758	199	DET-004	30, 343
121-JRT-1M	276	125-633773	305	145-410167	56	C295	96	C762	204	DMM-001	319
121-JSG-233AM	53	125-633816	366	145-410174	56	C296	95, 100	C765	208	DSS	333
121-JSG-96M	52	125-633830	79	145-502670	56	C297	95, 100	C790	173, 174	EFRZ18	235
121-JSMS-10LM	76	125-633835	305, 328	145-506682	78	C298	94	C791	194, 227	EHD	231
121-JSS-16MA	40	125-633950	310	145-700408	45	C299	104, 110	C796	71-72, 170, 226	EHDS1550	239
121-JSS-354VM	40	125-633955	372	145-718255	45	C300	370	C797	226	EMWS	240
121-JSSG-10M	329	125-647920	372	146-00	60-63	C306	248	C798	226	EMWSS5	239
121-JTS-315LAM	35	125-656628	80	146-1002	344	C307	248	C799	226	ENMKMW140	240
121-JTS-315SPM	38	125-675055	326	146-11	67, 284-285	C308	248	C812	193	ENSMW	240
121-JTS-315SPT	38	125-675077	373	146-1200	371	C309	248	C818	196	EPAZ	235
121-JTS-600XLT	37	125-675085	373	146-1230	301	C310	247-248	C822	194, 195	EPSM	237
121-JTS-600XT	36	125-675088	305	146-1231	302	C311	247, 249	C823	194, 195	EPSMS5	236
121-JW	61, 62	125-675120	65	146-1240	373	C312	233	C899	282	EPVD	230
121-JWBS-10M	39	125-675174	328	148-1001	65	C313	250-251	C900	194, 204, 210-212,	EPVZ	234
121-JWBS-9X	39	125-675203	304	148-1002	65	C314	250-251		218-222	EPZSH5	234
121-JWDS-22440SC	49	125-675222	78	148-1005	318	C315	253	C901	193	ESPDV	229
121-JWL-1640EVSM	54	125-675272	81	149-30	295	C316	253	C902	193	ESVD13	231
121-JWP-12L	42	125-675323	326	149-500	297	C317	255	C903	201	ESVD5	231
121-JWS-34	47	125-681743	328	149-53	303	C325	256	C904	201	ESVD8	231
121-JWS5-22B	41	125-708199	373	151-1216	22	C327	256	C905	201	ESVHMW24	240
123-141	338	125-719801	81	151-1412	10	C329	256	C906	190, 191	ESVMMW140	240
123-15026	340	125-719813	80	151-148X	11	C330	256	C907	192, 193, 202	ESVMMW40	240
123-16330	343	125-722878	80	151-1632	14	C332	256	C909	193	ETVD	230
123-240	339	125-726040	371	151-1836	23	C334	256	C910	193	EVD	229
123-3703	339	125-731003	315	151-1836COM	24	C336	256	C911	188, 190	EVDHS	230
123-4014	340	125-733252	317	151-1836EX	24	C337	256	C912	188, 190	EVDX	229
123-4363	340	125-763568	321	151-1836RI	24	C338	256	C913	201	EWS	239
123-500	338	125-763600	80	151-1836SE	24	C339	256	C914	197	EWSS5	239
123-501	339	125-763601	81	151-1836WK	24	C340	256	C915	198	EZS	234
123-503	340	125-771979	373	151-188X	12	C341	256	C916	192	F020	159-160

REGISTER PODĽA KÓDOV

kód	strana	kód	strana	kód	strana	kód	strana	kód	strana	kód	strana
F021	159-160	FD6130	261	JT341HM	118	M138	179	OMF183	139	PRS3050	278
F022	160	FD6170	261	JT344D	115	M140	179	OMF184	139	PRS3090	276
F026	159-169	FD6190	261	JT718BF	117	M170	180, 349	OMF201	143	PRS403	278
F027	159-169	FD6350	261	JT744D	115	M171	180, 349	OMF205	137	PRS-AD43	279
F041	181	FDU-001	311	K1	94	M172	349	OMF208	138	PRS-CH-RL	279
F042	184	FDU-002	311	K2	94	M173	349	OMF221	139	PRS-RL2.0K	279
F043	182, 183	FDU-003	311	K4-INT	270	M174	349	OMF222	140	PRS-RP2	279
F044	181, 356	FGB	73, 282	KBC	298	M175	350	OMF223	140	PRS-RTS-KIT	279
F045	181-182, 356	FHP	60	KBC3-BAS	299	M176	350	OMF226	141	PTC-1	283
F046	184	FHS-102122	60	KBC3-HDSYS	300	M177	350	OMF228	139	R3-INT	267
F047	182	FK650	259	KBC3-SYS	299	M178	350	OMF229	138	RCS	289-290
F049	183, 184	FK659	259	KBC3-VISE	300	M179	350	OMF230	137	RSS-CCT	325
F050	183	FKP656-set	262	KBCBA	299	M181	350	OMF232	137	RSS-CR	323-324
F051	185	FKP900-set	263	KBCIC	300	M382	237	OMF233	137	RSS-PD	323
F054	226	FLF	291	KBK-IP	299	M391	233	OMF237	140	RSS-RCT	325
F061	185	FMB	273	KBS	277	M394	233	OMF243	142	S282	360
F062	185	FMR3	288	KCS-DFMT	307	M396	233	OMF245	141	SDK	345
F079	227	FOS-0003	333	KCT	308	M400	110, 370	OMF251	143	SK03	347
F098	170	FR2M	315	KDRV-90DG	78	M401	369	OMF-X4	138	SK04-INT	347
F099	226-227	FRB	73	KDRV-FLIP	78	M402	369	OMM01	129	SML	346
F152	355	FRB17	282	KFS-PUCK	374	M600-3003072	99	OMM02	129	SPS	346
F191	186	FRT2-114	278	KHC3-INT	297	M650-1202024	99	OMM03	129	STE-PS33	26
F193	353	FRT2-997	283	KHC6	297	M950-00001	30	OMM04	129	STO-P100	63
F194	353	FRT2-998	278	KHCCC	298	M951	30	OMM05	129	STP-1001	67
F195	354-355	FRT2-999	277	KHC-MICRO	297	M964	31	OMM06	130	STP-ALIGN	69
F196	354	GLAS/RTBRN	220	KHC-PREMIUM	297	M966	31	OMM07	130	STP-CK4	66
F197	354	HWBT	309	KHCRA-INT	298	M967	31, 342	OMM08	130	STP-LED	64
F203	370	JS001	127	KHI-CDU-INT	307	M970	322	OMM09	131	STPO	60, 61
F209	145-147	JS025	126	KHI-HINGE-INT	265	M971	321	OMM10	131	TMP	291
F211	145-147	JS1025VF	125	KHI-PULL-INT	265	M972-01001	317	OMM11	131	TMP-R12	288
F212	145-146	JS1110VF	124	KHI-SLIDE-INT	307	M973	312	OMM12	131	TW-006	327
F213	145-146	JS1111DF	123	KJD-DECKBIT	271	M974	313	OMM13	132	TW-200	327
F214	145-146	JS1111K	122	KJDECKSYS20	271	M975-01001	313	OMM14	132	UBENCH	309
F215	145-146	JS1120CF	125	KKS	280	M976	326	OMM15	132		
F216	145-146	JS1122AF	126	KKS1070	300	M977-01001	305	OMM16	132		
F217	145-147	JS1122BF	125	KMA2685-INT	77, 287	M980	296	OMM17	132		
F218	145-147	JS1122EF	126	KMA2700	77, 286	M981	294	OMM18	132		
F219	145-147	JS1122HF	122	KMA2750	286	M990	258, 263, 345	OMM19	134		
F220	145-147	JS1122VF	123	KMA2900-INT	312	MCBP	69, 371	OMM20	134		
F221	145-147	JS1125VF	125	KMA3000	306	MDH-001	73, 315	OMM21	134		
F222	145-147	JS1141HM	127	KMA3232-INT	265	MDV-002	319	OMM22	133		
F223	145-147	JS1155CHM	124	KMA3700	286	MER-DHM	316	OMM23	133		
F224	145-147	JS1156XHM	124	KMA4000	287	MER-RU4590	314	OMM24	133		
F225	145-147	JS1210VF	124	KMA4100	77, 287	MER-SK2M	315	OMM25	134		
F226	145-147	JS1211K	127	KMA4500	286	MER-TPR600	315	OMM26	134		
F227	145-147	JS1222VF	123	KMA4600	286	MER-TR300	314	OMM27	133		
F228	145-147	JS1225VF	125	KMA4700	286	MER-TU	314	OMM28	134		
F229	145-147	JS123XF	125	KMA-5MPIN	307	MER-ZP	313-314	OMM29	133		
F230	145-147	JS1241HM	127	KMM1000	319	MO-ATC	296	OMM30	135		
F231	145-147	JS1243HM	127	KMS	68	MOP090	318	OMM30-X1	372		
F232	145-147	JS1411DF	123	KMS7101	277	MO-RP	295	OMM35	131		
F233	145-146	JS1531L	122	KMS7102	277	MUN-001	170	OMM36	129		
F234	145-146	JS1617K	122	KMS7303	279	N010	174	OMM-X33	135		
F250	148	JS2243HM	127	KMS7448	280	N011	173	OMM-X37	135		
F251	148	JS2345X	122	KMS75	281	N012	173	OMM-X4	135		
F301	245	JS3456XF	122	KMS7520	299	N013	173	OMS01	129		
F302	245	JS5678XF	124	KMS77	280	N014	174	OMS02	129		
F304	246	JS610VF	123	KMS78	281	N017	173	OMS03	129		
F305	245	JS611DF	123	KMS7801	281	N021	175	OMS04	129		
F358	246	JS617K	122	KMS8000M	281	N031	174	OMS05	129		
F359	246	JS641HM	127	KPC10	268	N032	175	OMS06	130		
F360	245	JS644D	122	KPHA110-INT	266	N033	175	OMS07	130		
F370	242	JS711DF	123	KPHA120	266	N034	174	OMS08	130		
F371	242	JS725VFR	123	KPHA150	266	NT100791	173	OMS09	131		
F400	170, 226, 361-364	JS920CF	125	KPHA308-INT	266	NT13315	173	OMS10	131		
F453-00131	357	JS922AF	126	KPHA530	268	NT13327	173	OMS11	131		
F463	185, 356	JS922BF	126	KPHA540-INT	269	NT13866	173	OMS12	131		
F463-30131	358	JS922EF	126	KPHA730	269	NT13982	173	OMS13	132		
F464	355	JS922HF	122	KPHA740	269	NT16823	173	OMS14	132		
F465	357	JS922VF	123	KPHA750	268	NT16934	173	OMS15	132		
F521	234	JS925VF	125	KPHA760	268	NT22695	173	OMS16	132		
F602	149, 150	JS955CHM	124	KPHJ230-INT	267	NT308153	174	OMS17	132		
F603	150	JS956XHM	124	KPHJ310-INT	266	NT36002	175	OMS18	132		
F606	151	JT016	118	KPHJ320-INT	266	NT508153	174	OMS19	134		
F607	153	JT101AO	116	KPHJ520PRO-INT	268	NT7902302	175	OMS20	134		
F608	150	JT101B	116	KPHJ720-INT	269	NT7902303	175	OMS21	134		
F612	151	JT101BIF	116	KPHJ720PRO-INT	269	OMA30	135, 372	OMS22	133		
F620	154	JT101BR	116	KPHJ920	267	OMA30000	135, 141	OMS23	133		
F621	155	JT101D	116	KRS1035	277	OMA31-X2	128	OMS24	133		
F631	156	JT111C	115	KSS	283	OMF001	142	OMS27	133		
F632	156	JT118A	117	KVGC	296	OMF002	142	OMS29	133		
F641	155	JT118B	117	KWS1000-INT	308	OMF106	140	OMS30	135		
F679	170	JT119BO	115	KWS500	308	OMF113	141	OMS30-X1	372		
F992	171	JT123X	117	M100	177	OMF114	142	OMS35	131		
F993	172	JT127D	117	M106	178	OMF118	142	OMS36	129		
F994	171	JT141HM	118	M107	178	OMF125	142	P-MICRO	347		
FA-300	97	JT144D	115	M109	178	OMF126	137	PNL-001	219		
FD300	260	JT150RF	118	M110	177	OMF133	137	P-PIN	347		
FD3080	261	JT218A	117	M111	177	OMF136	141	PPJ-002	264		
FD3130	261	JT234X	116	M112	178	OMF136-X1	372	PRS1015	276		
FD3170	261	JT244D	115	M114	180	OMF157	140	PRS1025	276		
FD3190	261	JT244DDC	115	M115	180	OMF160	139	PRS1045	275		
FD3350	261	JT301CD	116	M118	180	OMF161	139	PRS2100	275		
FD600	260	JT313AW	118	M122	179	OMF165	141	PRS30	278		
FD6080	261	JT318VF	117	M135	180	OMF174	140	PRS3040	278		



Prevádzková doba: po-pi 7.30–17.00

Telefón:
02/208 390 30

E-mail:
predaj@igm.sk

E-shop:

www.igm.sk

nástroje a stroje **pre prácu s drevom**



Tento dokument je určený len pre osobné použitie.

Všetky jiné použítia, reprodukcie a kopírovania sú bez predchádzajúceho písomného súhlasu od IGM nástroje a stroje s. r. o. zakázané.
IGM je registrovaná ochranná známka spoločnosti IGM nástroje a stroje s. r. o.

IGM nástroje a stroje s. r. o., Ke Kopanině 560, 252 67 Tuchoměřice, Česká republika, IČ 25114727, DIČ CZ25114727.

© 2024 IGM nástroje a stroje s. r. o.

Platnosť od 1. 3. 2024

Obj. kód: F000-90026-sk



8 591761 060331