



JEI
Solutions
.....
Built for Industry



MAGBEAST®

Prémiové přenosné
elektromagnetické vrtačky
a systémy

turbo™

Velmi výkonné
vrtací frézy

STEELBEAST®

Zařízení pro ukosování,
úpravu hran a děrování otvorů

AIRBEAST™

Pneumatické přenosné
vrtací zařízení i do
výbušného prostředí



Obsah

O firmě JEI	3			Turbo Tailored		31
Řešení pro vrtání				Turbo Rail / Turbo Rail+	32	33
Přehled JEI výrobků	4	5		Turbo sady vrtáků		34
MiniBeast		6		Přístroj na broušení		35
MiniBeast Innovations		7		TCT otvorové pily		36
MiniBeast Auto		8		Turbo záhlubníky		37
MiniBeast LP35+		9		Mostní výhrubníky		38
LP45		10		Závitníky		39
HM40		11		Pilotní čepy		40
HM50		12		Twist vrtáky		41
HM50T		13		Příslušenství pro vrtání		
HM100		14		Sada sklíčidel, vrtáků a adaptérů		41
HM100T		15		Zhotovení závitů	42	43
MagBeast 4		16		Držáky vrtacích fréz		44
HM140T		17		Prodlužovací nástavce pro frézy		45
MagBeast 5		18		Redukce pro vrtací nástroje		45
Airforce 35		19		Přípravky pro upevnění vrtaček na potrubí		46
Airforce 45		20		Vakuové podložky		46
AirBeast 200A		21		Vrtací oleje a maziva		47
Vrtačky pro využití na železnicích		22		Magnetické kartáče		48
Řešení pro vrtání				Další řešení pro vrtání		
Průvodce korunkovými frézami		23				
Turbo Steel	24	25		Pneumatické, elektrické ukosovače	50	51 52
Turbo Tough	26	27		Děrovací zařízení		53
Turbo Endurance+	28	29		Další řešení SteelBeast		54
Turbo Endurance		30		Svářecí polohovadlo		
Turbo Multi-layer Cutter		31		Roto-Star		55

JEI Solutions je britská společnost zabývající se vrtáním, srážením hran a řezáním oceli od r. 1993.

Jsme známi jako výrobce MagBeast přenosných elektromagnetických vrtaček a turbovrtacích fréz.

Jsme vedoucí firma pro řešení pracovních úkolů v této oblasti.

V závislosti na požadavcích v průmyslu průběžně vyvíjíme náš sortiment výrobků pro aplikace s vrtáním otvorů.

Nevadí, když zákazník potřebuje vrtat do houževnatých materiálů nebo potřebuje vrtat v omezeném prostoru a jiných záležitostech, které nejsou běžné.

Usilujeme o to, abychom našli řešení pro každý obtížný projekt. Toho většinou dosahujeme kombinací našich existujících výrobků nebo inovujeme a vyvíjíme ideální řešení na základě nových nápadů. Náš rozsah je dále obohacen kromě elektromagnetických vrtaček a příslušenství také o výrobky, které připravují ocel na svařování (tzn. srážení hran, odhrocování a na ukončování trubek). JEI výrobky jsou k dostání ve více než 30 zemích po celém světě s podporou sítě prodejců, kteří nabízejí tyto výrobky v těchto průmyslových odvětvích:

- Ocelárny
- Stavebnictví
- Výroba mostů a opravy
- Železnice
- Výstavba těžebních věží pro ropu a zemní plyn
- Hornictví
- Výroba lodí
- Obranný průmysl
- Energetický průmysl
- Strojírenství



Přehled JEI výrobků

MiniBeast DRILL-19041 (110V) DRILL-19042 (240V) str. 6	MiniBeast Auto DRILL-19041A (110V) DRILL-19042A (240V) str. 8	MiniBeast LP35+ DRILL-LP35P (110V) DRILL-LP35P/2 (240V) str. 9	LP45 DRILL-LP45/1 (110V) DRILL-LP45/2 (240V) str. 10	HM40 DRILL-HM40/1 (110V) DRILL-HM40/2 (240V) str. 11	HM50 DRILL-HM50/1 (110V) DRILL-HM50/2 (240V) str. 12	HM50T DRILL-HM50T/1 (110V) DRILL-HM50T/2 (240V) str. 13
--	---	--	--	--	--	---



Hmotnost	10 kg	13 kg	9.5 kg	11kg	12.7 kg	13 kg	13 kg
Max. průměr vrtacích fréz	12–35 mm	12–35 mm	12–35 mm	12–45 mm	12–40 mm	12–50 mm	12–50 mm
Max. délka vrtací frézy	55 mm	55 mm	35 mm	50 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Vrták min.-max. průměr	6-12 mm*	6-12 mm*	6-12 mm*	6-12 mm*	3-13 mm	3-23 mm	3-23 mm
Vzdálenost osy vrtání od stěn magnetu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Závitování	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	M20
Vyhrubovační kapacita	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	22 mm	22 mm
Výkon motoru	1010 W	1010 W	920 W	1010 W	1100 W	1150 W	110 V = 1150 W 240 V = 1250 W
Min/max výška	307 / 377 mm	307 / 377 mm	176 mm fixed	180 mm fixed	385 / 505 mm	410 / 560 mm	410 / 560 mm
Zdvih vřetena	70 mm	70 mm	39 mm	63 mm	120 mm	150 mm	150 mm
Počet rychlostí	1	1	1	1	1	2	2 Variable
Volnoběžné otáčky motoru	520 RPM	520 RPM	520 RPM	500 RPM	720 RPM	465/720 RPM	180-430/ 100-250 RPM
Síla magnetu na 25 mm silné ocelové desce	980 kg	980 kg	910 kg	1200kg	1066 kg	1250 kg	1250 kg
Rozměr elektromagnetu	160 x 80 mm	160 x 80 mm	180 x 90 mm	180 x 85 mm	168 x 84 mm	180 x 85 mm	180 x 85 mm
Upínání ve vřetenu	19 mm weldon	19 mm weldon	19 mm weldon	19 mm weldon	19 mm weldon	2 MT	2 MT
Napětí	110 V or 240 V	110 V or 240 V	110 V or 240 V	110 V or 240 V	110 V or 240 V	110 V or 240 V	110 V or 240 V
Hlučnost	< 90dB	< 90dB	< 90dB	< 90dB	< 90dB	< 90dB	< 90dB

*S volitelným kroutcím vrtákem viz str. 41

HM100 DRILL-HM100/1 (110V) DRILL-HM100/2 (240V) str. 14	HM100T DRILL-HM100T/1 (110V) DRILL-HM100T/2 (240V) str. 15	MagBeast 4 DRILL-MB4 (110V) DRILL-MB4/2 (240V) str. 16	HM140T DRILL-HM140T/1 (110V) DRILL-HM140T/2 (240V) str. 17	MagBeast 5 DRILL-MB5/1C (110V) DRILL-MB5/2C (240V) str. 18	Airforce 35 DRILL-AIR35A/ATEX str. 19	Airforce 45 DRILL-AIR45/DA str. 20	AirBeast 200A DRILL-AIR200A str. 21
---	--	--	--	--	--	---	--



20 kg	21 kg	31 kg	35 kg	53 kg	17 kg	19 kg	130 kg
12–100 mm	12–100 mm	12–110 mm	12–140 mm	12–200 mm	12–35 mm	12–50 mm	12–200 mm
150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	200 mm	30 mm	50 mm	150 mm
3–32 mm	3–32 mm	3–47 mm	3–44 mm	3–52 mm	n/a	3–23 mm	3–45 mm
55 mm	55 mm	60 mm	80 mm	110 mm	30 mm	45 mm	110 mm
n/a	M30	n/a	M44	M52	n/a	n/a	M48
39 mm	39 mm	39 mm	47 mm	52 mm	m	22 mm	52 mm
1700 W	1800 W	1650 W	2300 W	3000 W	800 W	800 W	3650 W
480 / 730 mm	480 / 730 mm	570 / 800 mm	556 / 857 mm	690 / 975 mm	185 mm fixed	540 / 680 mm	991 / 1391 mm
250 mm	250 mm	230 mm	320 mm	285 mm	39 mm	140 mm	400 mm
4	2 Variable	4	4 Variable	2	1	2	2
215/330/460/680	60-140 / 200-470	140/215/240/390	30-80/50-120 130-350/210-620	20-50/50-110	420	330/500	35/140
2050 kg	2050 kg	2242 kg	2675 kg	2300 kg	660 kg	870 kg	2 x 1530 kg
212 x 102 mm	212 x 102 mm	240 x 120 mm	240 x 120 mm	295 x 140 mm	160 x 80 mm	160 x 80 mm	Dvojitý magnet - viz strana 21
3 MT	3 MT	4 MT	4 MT	5 MT	19 mm weldon	2 MT	5 MT
110 V or 240 V	110 V or 240 V	110 V or 240 V	110 V or 240 V	110 V or 240 V	Pneumatické	Pneumatické	Pneumatické
< 90dB	< 90dB	< 90dB	< 90dB	< 90dB	< 90dB	< 90dB	< 90dB

* n/a = není možné použít



MiniBeast™

č. DRILL-19041 110 V
č. DRILL-19042 240 V



Kompaktní a výkonné, ideální pro použití na montáži nebo v dílně.



Vnitřní chlazení.



Samoseřiditelný posuvný mechanismus.



Kompaktní konstrukce.



Vrtáky použitelné do průměru 12 mm (viz str. 41).



Vlastnosti/ výhody:

- Oblíbená vrtačka s novým motorem 1 010 W smax. průměrem vrtání do 35 mm, nízká hmotnost pouze 10 kg.
- Vnitřní zásobník chladicí kapaliny.
- Pro maximální životnost vrtacích fréz.
- Bezúdržbový automatický seřiditelný posuvný mechanismus.
- Schovaný kabel motoru - zvýšená bezpečnost.
- Nyní s novým posuvným krytem pro vysokou bezpečnost práce.

Obsah balení:

- 3x rukojeť.
- Bezpečnostní pás.
- Bezp. kryt.
- 4 mm imbus klíč.
- Plastový přepravní kufr.
- Manuál pro obsluhu.

Balení na přání (MINIBEAST-SET2)



Balení na přání (MINIBEAST-SET2) obsahuje:	Volty	č.
1x MiniBeast vrtačka (110 V nebo 240 V)	110 V	MINIBEAST-SET1
5x turbosteel cutter set o rozměrech 14,16,18, 20, 22mm do hloubky vrtání 25 mm + středový čep		
1x 500ml sprej pro mazání vrtacích fréz a závitníků	240 V	MINIBEAST-SET2

SPECIFIKACE:

MODEL	MINIBEAST
Upínání	19 mm weldon
Hmotnost	10 kg
Max. zdvih	70 mm
Vrtací průměr	s vrtacími frézami 35 mm do hloubky 50 mm
Max. průměr vrtáku	12 mm
Průměr záhlubníku	max. 30 mm
Motor	1010 W
Otáčky	bez zatížení 520 ot./min., při zatížení 350 ot./min.
Výška min./max.	307 / 377 mm
Délka x šířka	240 x 166 mm
Magnetická základna D x Š	160 x 80 mm
Síla pro odtržení magnetu	980 kg na 25 mm ocel. desce
Hlučnost	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²
Objednací číslo	110 V - DRILL-19041 240 V - DRILL-19042
Hmotnost balení	13.3 kg
Rozměr balení	490 x 380 x 190 mm

Uvádíme 3 nové MiniBeast - konstrukce navržena dle přání zákazníků:

NOVINKA

MiniBeast Thin™

Umožňuje bezpečné vrtání v tenkých materiálech a lakovaných površích od tl. 3 mm.

SPECIFIKACE

MODEL	MINIBEAST-THIN STEEL
Hmotnost	11.7 kg
Max. zdvih	70 mm
Vrtací průměr	35 mm do hloubky 50 mm
Průměr vrtáku	12 mm s volitelným setem ze str. 41
Výška min/max	305 / 380 mm
Délka x šířka	290 x 166 mm
Mag. základna délka x šířka	220 x 100 mm
Síla pro odtržení magnetu	900 kg na 25 mm ocel. desce
Min. tloušťka materiálu	3 mm
Napětí/ výrobní označení	110 V - DRILL-MBTS/1 240 V - DRILL-MBTS/2



Vhodné pro vrtání lakovaných plechů.



Magneticky udržitelné na tenkém ocelovém plechu.



Vhodné pro vrtání tenkých materiálů.

MiniBeast Curve™

Pro vrtání trubek, konvexního a konkávního povrchu.

SPECIFIKACE

MODEL	MINIBEAST-CURVE
Hmotnost	15 kg
Max. zdvih	55 mm
Vrtací průměr	35 mm do hloubky 35 mm
Výška min/max	315 / 390 mm
Délka x šířka	300 x 245 mm
Mag. základna délka x šířka	250 x 230 mm
Síla pro odtržení magnetu	600 kg na 25 mm desce
Min. tloušťka materiálu	10 mm
Min. vnější průměr trubky	300 mm Ø
Min. vnitřní průměr trubky	1000 mm Ø
Min. vnitřní rádius	R 500
Napětí/vyrobní označení	110 V - DRILL-MBCP/1 240 V - DRILL-MBCP/2



Vnější rádius.



Vnitřní rádius.

MiniBeast Safe-base™ (s bezpečnou základnou)

S odděleným permanentním magnetem, kdy není možno použít elektrickou sílu.

SPECIFIKACE

MODEL	MINIBEAST-SAFE-BASE
Hmotnost	15 kg
Max. zdvih	55 mm
Vrtací průměr	35 mm do hloubky 35 mm
Výška min/max	315 / 390 mm
Délka x šířka	300 x 166 mm
Mag. základna délka x šířka	237 x 99 mm
Síla pro odtržení magnetu	600 kg na 25 mm desce
Min. tloušťka materiálu	10 mm
Napětí/vyrobní označení	110 V - DRILL-MBSB/1 240 V - DRILL-MBSB/2



MiniBeast Auto

č. DRILL-19041A ⚡ 110 V
č. DRILL-19042A ⚡ 240 V



Nejmenší automatická vrtačka, ideální pro velkou produkci otvorů za krátký čas

= rychlé vrtání + zlepšení životnosti značky.



Vnitřní chladič.



Automatické rukojeti.



Jednoduché el. kontrolky.



Automatické vyvažování.



Automatické kroutivé vrtání.



CE

Vlastnosti/Výhody:

- Kompaktní rozměr a hmotnost.
- Vnitřní nádobka chladicí kapaliny.
- Samoseřiditelný bezúdržbový posuv.
- Nízká hmotnost - pouze 13 kg.
- Vrtačka sama kontroluje průběh operace.
- Zvýšená produktivita - jedna osoba může kontrolovat více vrtaček najednou.
- Vylepšená životnost vrtaček - více otvorů ve vyšší kvalitě.
- Ochrana před nesprávným užitím stroje - žádné ruční přetížení motoru.
- Celková delší životnost vrtačky.

Obsah balení:

- 3x rukojeť.
- Bezpečnostní pás.
- Bezpečnostní kryt.
- 4 mm imbus klíč.
- Plastový přepravní kufr.
- Manuál pro obsluhu.

Pro optimální výsledky automatického vrtání použijte JEI Turbo Tough TST vrtáky (str. 26-27).



SPECIFIKACE

MODEL	MINIBEAST AUTO
Upínání	19 mm
Hmotnost	13 kg
Max. zdvih	70 mm
Vrtací průměr	s vrtacími frézami 35 mm do hloubky 50 mm
Max. průměr vrtáku	12 mm
Průměr záhlubníku	max. 30 mm
Motor	1010 W
Otáčky	bez zatížení 520 ot./min, při zatížení 350 ot./min.
Výška min/max	307 / 377 mm
Délka x šířka	291 x 221 mm
Magnetická základna D x Š	160 x 80 mm
Síla odtržení magnetu	980 kg na 25 mm ocel. desce
Hlučnost	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²
Napětí / Obj. číslo	240 V - DRILL-19042A
Hmotnost balení	19 kg
Rozměr balení	360 x 350 x 260 mm

MiniBeast LP35+

Part no' DRILL-LP35P/1 ⚡ 110 V
Part no' DRILL-LP35P/2 ⚡ 240 V



Nová nízko profilová magnetická vrtačka.

Vybavení/výhody:

- Ultra nízká pracovní výška pouze 176 mm.
- Velmi nízká hmotnost 9,5 kg.
- Kompaktní design vhodný do prostorově omezených míst.
- Max. vrtací průměr je 35 mm s korunkovými frézami.
- I pro vrtací frézy s plátky tungsten.
- Vysoká přesnost vrtu pro otvory s nízkou tolerancí.
- Vhodný i pro krátké vrtáky s upínáním weldon 19,05 mm.
- Zabudovaný bezp. kryt.
- Rukojeť může být namontovaná, jak na levou, tak i na pravou stranu vrtačky.
- Zvedací rukojeť pro snadné přenášení.



Vhodný i pro 35 mm D.O.C Turbo tough TCT vrtačky.



Ideální pro práci na místě a mostní aplikace.

Sada zahrnuje:

- 1x rukojeť.
- Bezpečnostní pás.
- Bezpečnostní kryt.
- Sestava chladicí kapaliny.
- 4 mm imbus klíč.
- Plastový přepravní kufr.
- Návod pro obsluhu.



Výška pouhých 176 mm.



Kompaktní vzhled.



Do vrtání o prům. 12 mm (zeptejte se pro více informací).

SPECIFIKACE

MODEL	MINIBEAST LP35+
Upínání	19 mm
Hmotnost	9.5 kg
Max. průměr vrtání	35 mm
Max. hloubka vrtání	20 mm s HSS Turbo Steel kruhovým vrtákem a Twist Drill 30 mm s Turbo Tough TCT kruhovým vrtákem
Max. průměr vrtáku	12 mm
Průměr záhlubníku	30 mm
Motor	920 W
Otáčky	bez zatížení 520 ot./min. při zatížení 350 ot./min.
Výška	176 mm
Délka x šířka	380 x 147 mm
Mag. základna délka x šířka	180 x 90 mm
Síla pro odtržení magnetu	910 kg na 25 mm ocelové desce
Hlučnost	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²
Napětí/výrobní označení	110 V - DRILL-LP35P/1 240 V - DRILL-LP35P/2
Hmotnost balení	12.4 kg
Rozměry balení	490 x 380 x 190 mm

Balení na přání



Popis	Napětí	Č.
LP35+ balení na přání obsahuje:		
1 x LP35+ vrtačka (240 V)	110 V	LP35P-SET1
1 x 5ks Turbo Tough TCT vrtací sada (14, 16, 18, 20, 22 x 25 mm hloubka + 2 svorky)		
1 x 500ml Turbo odolná pasta ve spreji	240 V	LP35P-SET2

LP45

č. DRILL-LP45/1 ⚡ 110 V
č. DRILL-LP45/2 ⚡ 240 V



Vyrobeno pro použití v místech s velkým omezením výšky.
Ideální pro práci na mostních a ocelových konstrukcích.



Vrtá až průměr 45 mm
a hloubku 50 mm.



Dostupné Twist Drill
vrtáky viz str. 41.



Výška pouhých
180 mm.



S rukojetí pro
přenášení.



Rukojeť upevnitelná
na levou i pravou
stranu.



Vlastnosti/výhody:

- Kompaktní design - výška pouze 180 mm.
- Velký výkon - zvládne až otvory o průměru 45 mm při 50 mm plechu.
- Rukojeť může být namontovaná, jak na levou stranu, tak i na pravou stranu vrtáčky.
- Kapacita Twist Drill vrtáků 12 mm.
- Snadná udržba.

Obsah balení:

- 1x rukojeť, bezpečnostní pás.
- Bezpečnostní kryt.
- Sestava chladicí kapaliny.
- 2,5 mm a 5 mm imbus klíč.
- Plastový přepravní kufr.
- Manuál pro obsluhu.



SPECIFIKACE

MODEL	LP45
Upínání	19 mm
Hmotnost	11 kg
Max. zdvih	63 mm
Vrtací průměr	s vrtacími frézami 45 mm do hloubky 50 mm
Max. průměr vrtáku	12 mm
Průměr záhlubníku	max. 30 mm
Motor	1010 W
Otáčky	bez zatížení 500 ot./min., při zatížení 290 ot./min.
Výška	180 mm
Délka x šířka	310 x 125 mm
Magnetická základna d x š	180 x 85 mm
Síla pro odtržení magnetu	1200 kg na 25 mm ocel. desce
Hlučnost	< 90dB
Vibrace	< 2,5 m/s ²
Napětí/obj. číslo	110 V - DRILL-LP45/1 240 V - DRILL-LP45/2
Hmotnost balení	19 kg
Rozměr balení	360 x 350 x 260 mm

HM40

č. DRILL-HM40 ⚡ 110 V
č. DRILL-HM40/2 ⚡ 240 V



Vlastnosti/výhody:

- Výkonný 1 100 W motor, který zvládne vrtání do průměru 40 mm.
- Přimontované sklíčidlo pro vrtáky do prům. 13 mm.
- Sestava chladicí kapaliny pro delší životnost vrtáčky.



Obsah balení:

- 3x rukojeť.
- Bezpečnostní pás.
- Bezpečnostní kryt.
- Sestava chladicí kapaliny.
- 2,5 mm, 3 mm a 4 mm imbus klíč.
- 8 mm klíč.
- Kovový přepravní kufr.
- Manuál pro obsluhu.



Maximální průměr vrtáku 13 mm.



Vhodný i pro 100 mm Turbo Tough TCT vrtáčky.



Dodáván s vnějším chlazením.

Balení na přání



SPECIFIKACE	
MODEL	HM40
Upínání	19 mm
Hmotnost	12.7 kg
Max. zdvih	120 mm
Vrtací průměr	s vrtacími frézami 45 mm do hloubky 50 mm
Max. průměr vrtáku	13 mm s volitelnými přídávky (ozn. dílu JEICA-13mm)
Průměr záhlubníku	40 mm
Motor	1100 W
Otáčky	bez zatížení 720 ot./min, při zatížení 440 ot./min.
Výška min/max	385 / 505 mm
Délka x šířka	260 x 190 mm
Magnetická základna d x š	168 x 83 mm
Síla pro odtržení magnetu	1066 kg na 25mm ocel. desce
Hlučnost	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²
Napětí/obj. číslo	110 V - DRILL-HM40 240 V - DRILL-HM40/2
Hmotnost balení	19 kg
Rozměr balení	470 x 370 x 140 mm

HM40 balení na přání obsahuje:

1 x HM40 vrtáčku (110 V or 240 V)
1 x 5 ks Turbo Steel vratka sada (14, 16, 18, 20, 22 x 25 mm hloubka + 1x svorka)
1 x 13 mm upínací pouzdro a adaptér

Napětí Obj. číslo

110 V HM40-SET1
240 V HM40-SET2

HM50

č. DRILL-HM50 ⚡ 110 V
č. DRILL-HM50/2 ⚡ 240 V



Odolná vrtačka, spolehlivá i do těžkého provozu.



Bezúdržbový provoz



Extra dlouhý vrták - vhodný i pro 100 mm dlouhé vrtáky



50 mm průměr



Pro vrtáky s Mk2 do prům. 23 mm



Možnost 13 mm sklíčidla



Odolný přepravní kufr



Dostupný s 360 otočnou základnou (model S)



Vlastnosti/výhody:

- Výkonný 1 150 W motor.
- Hmotnost pouze 13 kg s kapacitou vrtání 50 mm.
- Možnost použití extra dlouhých vrtáků - až 150 mm.
- Dvojitě kolejničky jednoduché na údržbu.
- Rukojeť může být namontovaná jak na levou, tak i na pravou stranu vrtačky (u všech HM50 modelů).

Model HM50S:

- Vhodný pro vrtání otvorů, které jsou blízko u sebe, bez nutnosti hýbání s vrtačkou.
- Speciální projektová práce.
- Otočná základna.

Obsah balení:

- 3x rukojeť
- Mk2 průmyslová hřídel s chladícím kroužkem, vhodná pro 19 mm nožní frézy
- bezpečnostní pás
- bezpečnostní kryt
- sestava chladící kapaliny
- 2,5 mm a 5 mm imbus klíč
- vyrážecí klín
- manuál pro obsluhu

SPECIFIKACE

MODEL	HM50	HM50S
Upínání	MT2	MT2
Hmotnost	13 kg	14 kg
Max. zdvih	150 mm	150 mm
Vrtací průměr	s vrtacími frézami 50 mm do hloubky 100 mm	s vrtacími frézami 50 mm do hloubky 100 mm
Max. průměr vrtáku	13 mm s Mk2 sklíčidlem 23 mm s Mk2 sklíčidlem	13 mm s Mk2 sklíčidlem 23 mm s Mk2 sklíčidlem
Průměr záhlubníku	40 mm	40 mm
Výkružník	22 mm (19 mm hřídel)	22 mm (19 mm hřídel)
Motor	1150 W	1150 W
Otáčky	bez zatížení 465/720 ot./min., při zatížení 250/450 ot./min.	bez zatížení 465/720 ot./min., při zatížení 250/450 ot./min.
Otočná základna	není dostupná	360 stupňů
Výška min/max	410 / 560 mm	440 / 570 mm
Délka x šířka	280 x 120 mm	280 x 120 mm
Magnetická základna d x š	85 x 180 mm	85 x 180 mm
Síla pro odtržení magnetu	1250 kg na 25 mm ocel. desce	1250 kg na 25 mm ocel. desce
Hlučnost	< 90dB	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²	< 2.5 m/s ²
Napětí/obj. číslo	110 V - DRILL-HM50 240 V - DRILL-HM50/2	110 V - DRILL-HM50S 240 V - DRILL-HM50S/2
Hmotnost balení	19 kg	22 kg
Rozměr balení	490 x 380 x 200 mm	490 x 380 x 200 mm

HM50T

č. DRILL-HM50T ⚡ 110 V
č. DRILL-HM50T/2 ⚡ 240 V



Výkonná vrtačka s Mk2, s nastavitelnou rychlostí a funkcí zpětného chodu.

Vlastnosti/výhody:

- Volitelná rychlost otáček, vysokootáčkový motor.
- Vhodné pro zahlubování a vystružování.
- Zpětný chod motoru.
- Lehká konstrukce s hmotností pouze 13 kg - vyvrtá až 50 mm otvory.
- Bezúdržbový posuv.



Model HM50TS je dostupný s otočnou základnou

Obsah balení:

- 3x rukojeť.
- Mk2 průmyslová hřídel s chladičím kroužkem, vhodná pro 19 mm nožní frézy.
- Bezpečnostní pás.
- Bezpečnostní kryt.
- Sestava chladičí kapaliny.
- 2,5 mm a 5 mm imbus klíč.
- Vyrážecí klíč.
- Plastový přepravní kufr.
- Manuál pro obsluhu.



CE



Možnost nastavení rychlosti a panel pro nastavení směru chodu



Bezúdržbový posuv



Pro extra dlouhý vrták



Vhodné pro vystružování

SPECIFIKACE

MODEL	HM50T	HM50TS
Upínání	MT2	MT2
Hmotnost	13 kg	14 kg
Max. zdvih	150 mm	150 mm
Vrtací průměr	50 mm	50 mm
Max. průměr vrtáku	13 mm se sklíčidlem 23 mm s Mk2 vrtákem	13 mm se sklíčidlem 23 mm s Mk2 vrtákem
Průměr záhlubníku	40 mm	40 mm
Závitování	M20	M20
Výkružník	22 mm (19 mm hřídel)	22 mm (19 mm hřídel)
Motor	1250 W (240 V)	1250 W (240 V)
Otáčky	2 dostupné rychlosti 180 - 430, 100 - 250	2 dostupné rychlosti 180 - 430, 100 - 250
Otočná základna	není dostupná	360 stupňů
Výška min/max	410 / 560 mm	440 / 570 mm
Délka x šířka	280 x 120 mm	280 x 120 mm
Magnetická základna d x š	85 x 180 mm	85 x 180 mm
Síla pro odtržení magnetu	1250 kg na 25 mm ocel. desce	1250 kg na 25 mm ocel. desce
Hlučnost	< 90dB	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²	< 2.5 m/s ²
Napětí/obj. číslo	110 V - DRILL-HM50T 240 V - DRILL-HM50T/2	110 V - DRILL-HM50TS 240 V - DRILL-HM50TS/2
Hmotnost balení	19 kg	22 kg
Rozměr balení	490 x 380 x 200 mm	490 x 380 x 200 mm



Kapacita vrtání Mk2 = 23 mm



13 mm vrták



Vhodné pro zahlubování



Vhodné pro závitování

HM100

č. DRILL-HM100 ⚡ 110 V
č. DRILL-HM100/2 ⚡ 240 V



Výkonná vrtačka s Mk3.



100 mm vrták



Max. průměr vrtáku se sklíčidlem je 19 mm



Průměr záhlubníku až 55 mm



Dvojitý pojezd



Průměr vrtáku 32 mm s Mk3 vrtákem



Robustní přenosový kufr



Vlastnosti/výhody:

- Výkonný 1700 W motor
- Hmotnost pouze 20 kg a s vrtáním o průměru max. 100 mm - **bezkonkurenční poměr hmotnosti k výkonu**
- 4 rychlostní převodovka
- Možnost použití extra dlouhých vrtacích vrtáků - až 150mm, 250 mm celkový zdvih
- Bezúdržbový posuv

Obsah balení:

- 3x rukojeť
- Upínání Mk3 s chladičím kroužkem, vhodná pro 19 mm upínání weldon
- Adaptér fréz pro upínání 3/4" (19) na 1-1/4 stopky fréz
- Bezpečnostní pás
- Bezpečnostní kryt
- Sestava chladičí kapaliny
- Vyrážecí klín
- 2,5 mm a 5 mm imbus klíč
- Plastový přepravní kufr
- Manuál pro obsluhu

SPECIFIKACE

MODEL	HM100	HM100S
Upínání	MT3	MT3
Otvor v Mk3 upínání	19 mm	19 mm
Hmotnost	20 kg	20 kg
Max. zdvih	250 mm	250 mm
Vrtací průměr	s vrtacími frézami 100 mm do 150 mm hloubky	s vrtacími frézami 100 mm do 150 mm hloubky
Max. průměr vrtáku	19 mm se sklíčidlem 32 mm s Mk3 vrtákem	19 mm se sklíčidlem 32 mm s Mk3 vrtákem
Průměr záhlubníku	55 mm	55 mm
Výkružník	39 mm	39 mm
Motor	1700 W	1700 W
Otáčky	4 dostupné rychlosti bez zatížení 215/330/460/680, v zátěži 110/175/245/385	4 dostupné rychlosti bez zatížení 215/330/460/680, v zátěži 110/175/245/385
Otočná základna	není dostupné	360 stupňů
Výška min/max	480 / 730 mm	480 / 760 mm
Délka x šířka	340 x 130 mm	340 x 130 mm
Magnetická základna d x š	212 x 102 mm	212 x 102 mm
Síla pro odtržení magnetu	2050 kg na 25 mm ocel. desce	2050 kg na 25 mm ocel. desce
Hlučnost	< 90dB	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²	< 2.5 m/s ²
Napětí/obj. číslo	110 V - DRILL-HM100 240 V - DRILL-HM100/2	110 V - DRILL-HM100S 240 V - DRILL-HM100S/2
Hmotnost balení	29 kg	32 kg
Rozměr balení	571 x 450 x 250 mm	571 x 450 x 250 mm

HM100T

č. DRILL-HM100T ⚡ 110 V
č. DRILL-HM100T/2 ⚡ 240 V



Kompletní Mk3 model, schopný řezání, hrubování, zahlubování a vrtání otvorů.



Dostupný velký rozsah čepování.



Model HM100TS dostupný s 360 otočnou základnou.

Obsah balení obsahuje:

- 3x rukojeť.
- Upínání Mk3 s chladicí kroužkem, vhodná pro 19 mm nožní frézy.
- Nástavec vrtáků 19 mm weldon na 1-1/4" hřídel.
- Bezpečnostní kryt.
- Sestava chladicí kapaliny.
- Vyrážecí klín.
- 2,5mm a 5 mm imbus klíč.
- Plastový přepravní kufr.
- Manuál pro obsluhu.



Bezúdržbový posuv



Robustní přenosný kufr



Jednoduché a přehledné kontrolky

SPECIFIKACE		
MODEL	HM100T	HM100TS
Upínání	Mk3/19 mm weldon	Mk3/19 mm weldon
Otvor ve hřídeli Mk3	19 mm	19 mm
Hmotnost	21 kg	21 kg
Max. zdvih	250 mm	250 mm
Vrtací průměr	s vrtacími frézami 100 mm do hloubky 150 mm	s vrtacími frézami 100 mm do hloubky 150 mm
Max. průměr vrtáku	19 mm s Mk2 sklíčidlem 32 mm s Mk3 vrtákem	19 mm s Mk2 sklíčidlem 32 mm s Mk3 vrtákem
Průměr záhlubníku	55 mm	55 mm
Závity	M30	M30
Kapacita hrubování	39 mm	39 mm
Motor	1800 W	1800 W
Otáčky	2 stupňová regulace otáček s kontrolou krout. momentu 60-140/200-470	2 stupňová regulace otáček s kontrolou krout. momentu 60-140/200-470
Otočná základna	není dostupná	360 stupňů
Výška min/max	480 / 730 mm	480 / 760 mm
Délka x šířka	340 x 130 mm	340 x 130 mm
Magnetická základna d x š	212 x 102 mm	212 x 102 mm
Síla pro odtržení magnetu	2050 kg na 25 mm ocel. desce	2050 kg na 25 mm ocel. desce
Hlučnost	< 90dB	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²	< 2.5 m/s ²
Napětí/obj. číslo	110 V - DRILL-HM100T 240 V - DRILL-HM100T/2	110 V - DRILL-HM100TS 240 V - DRILL-HM100TS/2
Hmotnost balení	29 kg	32 kg
Rozměr balení	571 x 450 x 250 mm	571 x 450 x 250 mm



Zahlubování až do 55 mm



Korunky až do 100 mm, viz adaptéry str. 45



Kapacita hrubování 39 mm



Vrtáky do 32 mm Mk3

MagBeast 4

č. DRILL-MB4/1 ⚡ 110 V
č. DRILL-MB4/2 ⚡ 240 V



Výkonná magnetická vrtačka s Mk4.



Jedna lyžina a převodovka poskytují extra stabilitu při řezu.



Chladicí systém vnitřně chladí upínání a vrtací část.



Volitelně možné vrtání do trubek, viz str. 46



Vrtací frézy až do prům. 110 mm.



Zahlubování až do prům. 60 mm.



Vrtáky až do prům. 47 mm.



LED ukazatel upozorňuje na přetížení a chrání tím motor před poškozením.



Vlastnosti/výhody:

- Robustní konstrukce.
- 4 rychlostní převodovka.
- LED indikátor přetížení.
- Zabudovaná skříň převodovky s pojezdem.
- Poloautomatické seřizování vůle.
- Snadná údržba.

Obsah balení:

- 3x rukojeť.
- 4 MT průmyslová hřídel s chladicím kroužkem, vhodná pro 19 mm frézy.
- Adaptér vrtáků 19 mm na 1-1/4" stopku.
- Bezpečnostní kryt.
- Bezpečnostní pás.
- Sestava chladicí kapaliny.
- 5 mm T-rukojeť, vyrážecí klín.
- 8 mm klíč, 2,5 mm, 4 mm a 6 mm imbus klíče.
- Kovový přepravní kufr.
- Manuál pro obsluhu.

SPECIFIKACE

MODEL	MAGBEAST 4
Upínání	MT4 / 19 mm weldon
Otvor v hřídeli Mk3	19 mm
Hmotnost	31 kg
Max. zdvih	230 mm
Vrtací průměr	110 mm
Max. průměr vrtáku	19 mm s Mk4 sklíčidlem 47 mm s Mk4 sklíčidlem
Průměr záhlubníku	60 mm
Kapacita hrubování	47 mm
Motor	1650 W
Otáčky	4 rychlosti bez zatížení 140/215/240/390 v zátěži 85/135/160/250
Výška min/max	570 / 800 mm
Délka x šířka	460 x 260 mm
Magnetická základna d x š	240 x 120 mm
Síla pro odtržení magnetu	2242 kg na 25 mm ocel. desce
Hlučnost	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²
Napětí/obj. číslo	110 V - DRILL-MB4/1 240 V - DRILL-MB4/2
Hmotnost balení	46 kg
Rozměr balení	620 x 530 x 200 mm

HM140T

č. DRILL-HM140T ⚡ 110 V
č. DRILL-HM140T/2 ⚡ 240 V



Elektronická vrtačka Mk4 pro mnoho operací.

Vlastnosti/výhody:

- Výkonný 2300 W motor s možností nastavení rychlosti a velkou vrtací kapacitou.
- Otáčky doleva i doprava. Možnost řezání závitů na předvrtané otvory až do M44.
- Měkký start motoru, který zajišťuje ochranu motoru při změně operace.
- Bezkonkurenční poměr váhy pouhých 35 kg k vrtací kapacitě 140 mm.
- Dvojitě vodící kolejnice jednoduché na údržbu.

Obsah balení:

- 3x rukojeť.
- Mk4 průmyslová hřídel s chladicím kroužkem, vhodná pro 19 mm frézy a 1-1/4" nožní frézy.
- Bezpečnostní kryt.
- Bezpečnostní pás.
- Sestava chladicí kapaliny.
- 5 mm T-rukojeť, vyrážecí klín.
- 2,5 mm a 7,5 mm imbus klíče.
- Plastový přepravní kufr.
- Manuál pro obsluhu.



Jednoduché a výkonné elektronické kontrolky.



Bezúdržbový posuv.



Robustní přenosový kufr.

SPECIFIKACE

MODEL	HM140T
Upínání	Mk4 / 19 mm weldon
Otvor v upínání Mk3	1-1/4"
Hmotnost	35 kg
Max. zdvih	320 mm
Vrtací průměr	140 mm
Max. průměr vrtáku	19 mm with 4MT Chuck 50 mm with 4MT Twist Drill
Průměr záhlubníku	80 mm
Závity	M44
Kapacita hrubování	47 mm
Motor	2300 W
Otáčky	4 rychlosti 30-80 / 50-120 / 130-350 / 210-620
Výška min/max	556 / 857 mm
Délka x šířka	440 x 245 mm
Magnetická základna d x š	120 x 240 mm
Síla pro odtržení magnetu	2675 kg na 25 mm ocel. desce
Hlučnost	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²
Napětí/obj. číslo	110 V - DRILL-HM140T 240 V - DRILL-HM140T/2
Hmotnost balení	48 kg
Rozměr balení	650 x 500 x 300 mm



Závity až M44,
str. 42 a 43.



Přepravní kufr
na kolečkách.



Pro vyvrtání
nemagnetického
povrchu viz str. 46.



Vrtání do průměru
140 mm.

MagBeast 5

č. DRILL-MB5C/1 ⚡ 110 V
č. DRILL-MB5C/2 ⚡ 240 V



Největší přenosná magnetická vrtačka na světě, vyrobená pro řešení nejnáročnějších úkolů.



Vrtací kapacita až 200 mm.



Pro závitů až M52 (viz příslušenství pro závitů, str. 42-43).



Spolehlivé použití vrtáku Mk5 do prům. 52 mm.



Vlastnosti/výhody:

- Motor o výkonu 3000 W, vysoké otáčky. Maximální výkon pro výrobu otvorů o průměru až 200 mm.
- Možný zpětný chod s nastavitelnou rychlostí. Možnost řezání závitů až do M52 a 435 mm zdvhu. Může být nastavena mnoho speciálních projektů.
- Dvojitě kolejničky jednoduché na údržbu.
- Omezení rozběhu proudu, které zajišťuje ochranu motoru a nářadí.
- Kontrola přetížení a spojky. Při velkém přetížení vypne motor pro ochranu ostatních součástí.

Obsah balení:

- 3x rukojeť
- Mk5 průmyslová hřídel s chladicím kroužkem, vhodná pro 1-1/4" upínání.
- Bezpečnostní kryt.
- Bezpečnostní pás.
- 5 L tlakový chladicí systém.
- 5 mm T-rukojeť, redukce morse 4-5, 3-5.
- 300 mm magnetický kartáč.
- Kovový přepravní kufr a manuál pro obsluhu.

SPECIFIKACE

MODEL	MAGBEAST SMT
Upínání	MT5
Otvor ve hřídeli Mk3	1-1/4"
Hmotnost	53 kg
Max. zdvih	285 mm
Vrtací průměr	200 mm
Max. průměr vrtáku	52 mm
Průměr záhlubníku	110 mm
Závit	M52
Kapacita hrubování	52 mm
Motor	3000 W
Otáčky	20-50 50-110
Výška min/max	690/975 mm
Délka x šířka	540 x 300 mm
Magnetická základna d x š	295 x 140 mm
Síla pro odtržení magnetu	2300 kg na 25 mm ocel. desce
Hlučnost	< 90 dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²
Napětí/obj. číslo	110 V - DRILL-MB5C/1 240 V - DRILL-MB5C/2
Hmotnost balení	70 kg
Rozměr balení	790 x 490 x 240 mm

Úspěch ve speciálních projektech



Jaderné elektrárny



Průmysl větrných elektráren

Airforce 35A

č. DRILL-AIR35/ATEX



Pneumatická vrtačka vyrobená do prostoru s omezeným místem a do nebezpečného prostředí.

Vlastnosti/výhody:

- Pneumatický pohon a permanentní magnetická základna nepotřebuje el. energii.
- Kompaktní - výška pouhých 185 mm.
- Lehký.
- Velká škála bezpečnostních doplňků.
- Silná magnetická permanentní základna.
- Ideální do nebezpečných míst, jako jsou ropné plošiny, doly, doly nebo petrochemický průmysl.

Nyní odpovídá standardům ATEX II 2 G/D c 11C T6/T4 pro vybavení do nebezpečného prostředí



Obsah balení:

- 1x rukojeť a rozbočovač.
- Bezpečnostní pás.
- 4 mm a 5 mm imbus klíče.
- Tlaková chladicí nádoba.
- Bezpečnostní pás.
- Kovový přepravní kufr a manuál pro obsluhu.



Turbo Steel vrtačka s kapacitou průměru 35 mm na 25 mm sílu desky.



Vhodný pro tvrdší materiály. Použití s JEI Turbo Rail vrtačkami, viz str. 32-33.



Dodáváno s tlakovým chladicím systémem.



Rukojeť může být použita na levé či pravé straně vrtačky.



Vejde se i do míst s největším omezením výšky.



Bezpečnostní samostatný magnet a spínač motoru - předchází náhodnému zapnutí.



Pohodlná rukojeť.

SPECIFIKACE

MODEL	AIRFORCE 35 ATEX
Upínání	19 mm
Hmotnost	17 kg
Spotřeba vzduchu	1400 l/min
Max. zdvih	39 mm
Vrtací průměr	35 mm s hloubkou 25 mm s HSS Turbo Steel řezačkami a s JEI Turbo Tough
Motor	800 W
Otáčky	jedna rychlost bez zatížení 420/min. v zátěži 240/min
Výška	185 mm
Výška min/max	480 x 168 mm
Magnetická základna d x š	160 x 80 mm
Síla pro odtržení magnetu	660 kg na 25 mm ocel. desce
Hlučnost	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²
Napětí/obj. číslo	DRILL-AIR35/ATEX
Hmotnost balení	23.4 kg
Rozměr balení	510 x 320 x 160 mm

Airforce 45 č. DRILL-AIR45



Průkopnická vrtačka s morse kuželem 2.



Frézy do 50 mm.



Vrtáky s Mk2 do prům.
23 mm.



Bezpečnostní trvalé
oddělené magnety
a převodovka motoru -
brání náhodnému zapnutí.



Vlastnosti/výhody:

- Pneumatický pohon a základna s trvalým magnetem bez potřeby elektrického přívodu
- Mk2 upínání
- Základna se silným trvalým magnetem
- Ergonomická konstrukce pro použití v lodním průmyslu
- Ideální do nebezpečných míst, jako jsou ropné plošiny, doly, doky nebo petrochemický průmysl

Obsah balení:

- 3x rukojeť s rozbočovačem
- upínání Mk2 s otvorem 19 mm s chladicími kroužkem
- bezpečnostní kryt
- bezpečnostní řetěz
- vyřezací klín
- 4 mm a 5 mm imbus klíče
- tlaková chladicí nádobka
- kovový přepravní kufr a manuál pro obsluhu

SPECIFIKACE

MODEL	AIRFORCE 45
Upínání	Mk2 (19 mm weldon)
Hmotnost	19 kg
Spotřeba vzduchu	1400 l/min
Max. zdvih	140 mm
Vrtací průměr	50 mm s hloubkou 50 mm
Motor	800 W
Otáčky	2 rychlosti bez zatížení 500/330 v zátěži 290/190
Výška min/max	540 / 680 mm
Délka x šířka	480 x 168 mm
Magnetická základna d x š	160 x 80 mm
Síla pro odtržení magnetu	870 kg na 25 mm ocel. desce
Hlučnost	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²
Napětí/obj. číslo	DRILL-AIR45
Hmotnost balení	31.5 kg
Rozměr balení	720 x 490 x 180 mm



AirBeast 200A

č. DRILL-AIR200A



Vyrobeno pro vrtávání v tom nejnebezpečnějším prostředí.

Vlastnosti/výhody:

- Certifikováno ATEX třída II.
- Vrtací kapacita průměr 200 mm.
- Závity do M48.
- Převodovka se 2 rychlostmi a možným i zpětným chodem.
- 400 mm cesta vrtáku - pro náročné vrtací úlohy.
- Robustní lyžiny a převodovka pro extra stabilitu.
- Dvojitá trvale magnetická základna - vhodné pro uchycení k potrubí nebo rádiusovému povrchu.

Nyní odpovídá standardům ATEX II 2 G/D c 11C T6/T4 pro vybavení do nebezpečného prostředí



Max. průměr vrtací frézy 200 mm



Průměr vrtáku max. 45 mm



Závít max. M48

Obsah balení:

- 3x rukojeť s rozbočovačem.
- Upínání Mk5 morse s upínáním 1-1/4" s chladícím kroužkem.
- 3 podávací páky.
- 5 l tlakový chladicí systém.
- Bezpečnostní kryt.
- Bezpečnostní řetěz.
- Vyrážecí klín.
- 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm imbus klíče
- 13 mm plochý klíč
- Manuál pro obsluhu.



Vhodné pro uchycení k potrubí, průměr 950 mm



Dvojitá magnetická základna může být použita jak na konkávním nebo na konvexním povrchu



Silné dvojité trvalé magnety nepotřebují přívod ze sítě. Sebezamykací zařízení chrání před náhodným pohybem rukojeti nebo deaktivaci magnetu.

SPECIFIKACE

MODEL	AIRBEAST 200A
Upínání	Mk5 (1-1/4" stopka)
Hmotnost	130 kg
Spotřeba vzduchu	3500 l/min (125 CFM)
Tlak	6.5 bar
Max. zdvih	400 mm
Vrtací průměr	200 mm s hloubkou 100 mm
Motor	3650 W
Otáčky	2 rychlosti bez zatížení 140/35 v zátěži 80/20
Kapacita vrtáku	45 mm
Závity	M48
Výška	991 mm
Délka x šířka	900 x 528 mm
Magnetická základna d x š	160 x 80 mm
Síla pro odtržení magnetu	2 x 1530 kg na 25 mm ocel. desce (2x 15000 N)
Hlučnost	< 90dB
Vibrace	< 2.5 m/s ²
Napětí/obj. číslo	DRILL-AIR200A
Hmotnost balení	23.4 kg
Rozměr balení	510 x 320 x 160 mm

Vrtačky pro využití na železnicích

Rail Electric

č. DRILL-RAIL/E ⚡ 110 V
č. DRILL-RAIL/E2 ⚡ 240 V



Výkonná a stále kompaktní lehká vrtačka vyrobená speciálně pro použití na železničních tratích



Vlastnosti/výhody:

- Rychlé polohování, nastavování a odebrání
- Dodáváno s centrovací deskou pro přesné vyvrtávání
- Dostupné železniční šablony vhodné pro jakýkoliv železniční profil

SPECIFIKACE

MODEL	RAIL ELECTRIC
Hmotnost	15.3kg
Max. průměr vrtáku	16 mm
Max. průměr frézy	36 mm
Hloubka vrtu	30 mm
Zdvih	40 mm
Motor	1200 W
Otáčky	250
Otvor v upínání Mk3	19 mm Weldon
Napětí/obj. číslo	110V Part No DRILL-RAIL/E 240V Part No DRILL-RAIL/E2



Svorka a turbo rail
řezačka



Jednoduchá rukojeť
pro umístění vrtačky
ke koleji



Systém rychlého
uvolnění pro odpojení
svorky



Rail Petrol

č. DRILL-RAIL/P



Výkonná a stále kompaktní lehká vrtačka vyrobená speciálně pro použití na železničních tratích



Vlastnosti/výhody:

- Rychlé polohování, nastavování a odebrání
- Dodáváno s centrovací deskou pro přesné vyvrtávání
- Dostupné železniční šablony vhodné pro jakýkoliv železniční profil

SPECIFIKACE

MODEL	RAIL PETROL
Zdroj napájení	Honda Engine GXH50
Motor	2HP (1.5 kW)
Max. krout. moment	3.04 Nm při ot. 4500
Hmotnost	23 kg
Max. průměr vrtáku	36 mm
Hloubka vrtu	30 mm
Kapacita vrtáku	16 mm
Zdvih	40 mm
Otáčky	Min 150 ot., Max 225 ot.
Otvor v upínání Mk3	19 mm Weldon
Obj. číslo	DRILL-RAIL/P



Pro nejlepší
výsledky použijte
Turbo Rail+
str. 32-33



Výkonný čtyřtákní
motor



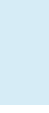
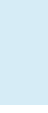
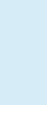
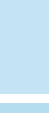
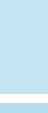
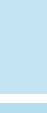
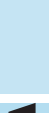
Benzínový měřič



Průvodce korunkovými frézami

turbo™



turbo Typ frézy	 Typ materiálu					
	STEEL	ENDURANCE	TOUGH	RAIL	RAIL+	ENDURANCE+
Konstrukční ocel Měkká ocel						
Slitina Nerezová ocel						
Železniční tratě						
Hardox Weldox Pancéřová deska Abro deska						

turbo™ čísla dílů Turbo korunkových fréz

(ETC = Turbo Endurance+, X = 75 mm hloubka vrtu, 24 mm diameter)

ETC X 24

TYP	HLOUBKA VRTU	PRŮMĚR VRTÁKU
"C" předpona = Turbo Steel/HSS (M2)	S = 25 mm	Označeno číselně na konci čísla dílu.
"TC" předpona = Turbo Tough/TCT	L = 50 mm	
"EC" předpona = Turbo Endurance/Coated	X = 75 mm	
"ETC" předpona = Turbo Endurance+ / Super Coated	XL = 100 mm	
"RCS" předpona = Turbo Rail	XXL = 150 mm	
"RCSE" předpona = Turbo Rail+ / Super Coated	XXXL = 200 mm	

turboTM STEEL



Turbo Steel jsou vysoce kvalitní frézy, které jsou vyráběny z M2-AL materiálu na CNC strojích tak, aby poskytly optimální výkon a rychlost vrtání

To vede ke zvýšené tvrdosti vrtacích hran od 66,6-67,5 HRC, s možností vrtat materiály do pevnosti 900 N/mm².

TYP FRÉZY	M2-AL (HSS)
ROZSAH VELIKOSTÍ	10 mm – 115 mm Ø
HLOUBKA VRTÁNÍ	25,4mm, 50,8mm, delší délky na dotaz
MAX. SÍLY TAHU	<900RM (N/ mm ²)
IDEÁLNÍ PRO	Měkká ocel a konstrukční ocel



Výhody dvojitého zubu frézy:

- JEI Turbo Steel představuje 2 krokovou geometrii.
- Každý zub zahrnuje jinou část vyvrtávacího procesu.
- Zvyšuje vrtací výkon.
- Zmenšuje odpor.
- Vytváří jemnější piliny.
- Zvýšená životnost vrtačky - více vrtů na vrták.
- Snížené opotřebení nástroje - vrtý bez otřepů.



Turbo Steel se prokázal jako jeden z nejefektivnějších výrobků na trhu vrtacích nástrojů.



**Automatické odstranění špalíčků
odvrtané oceli**



Turbo Steel - cenově výhodné řešení



**Turbo Steel je také dostupný jako nástroj
pro zahloubení, viz str. 37**

turbo™ STEEL Číslo dílů

Nemůžete najít vámi požadovanou velikost? Kontaktujte vašeho distributora www.kavon.cz pro bližší informace.

Metrické velikosti

10 mm – 65 mm Ø



← 19 mm stopka →

Vrtací průměr (mm)	25 mm D.O.C. číslo dílu	50 mm D.O.C. číslo dílu
10 mm	JEICS10	JEICL10
10.5 mm	JEICS10.5	JEICL10.5
12 mm	JEICS12	JEICL12
13 mm	JEICS13	JEICL13
14 mm	JEICS14	JEICL14
15 mm	JEICS15	JEICL15
16 mm	JEICS16	JEICL16
17 mm	JEICS17	JEICL17
17.5 mm	JEICS17.5	JEICL17.5
18 mm	JEICS18	JEICL18
19 mm	JEICS19	JEICL19
20 mm	JEICS20	JEICL20
21 mm	JEICS21	JEICL21
22 mm	JEICS22	JEICL22
23 mm	JEICS23	JEICL23
24 mm	JEICS24	JEICL24
25 mm	JEICS25	JEICL25
26 mm	JEICS26	JEICL26
27 mm	JEICS27	JEICL27
28 mm	JEICS28	JEICL28
29 mm	JEICS29	JEICL29
30 mm	JEICS30	JEICL30
31 mm	JEICS31	JEICL31
32 mm	JEICS32	JEICL32
33 mm	JEICS33	JEICL33
34 mm	JEICS34	JEICL34
35 mm	JEICS35	JEICL35
36 mm	JEICS36	JEICL36
37 mm	JEICS37	JEICL37
38 mm	JEICS38	JEICL38
39 mm	JEICS39	JEICL39
40 mm	JEICS40	JEICL40
41 mm	JEICS41	JEICL41
42 mm	JEICS42	JEICL42
43 mm	JEICS43	JEICL43
44 mm	JEICS44	JEICL44
45 mm	JEICS45	JEICL45
46 mm	JEICS46	JEICL46
47 mm	JEICS47	JEICL47
48 mm	JEICS48	JEICL48
49 mm	JEICS49	JEICL49
50 mm	JEICS50	JEICL50
51 mm	JEICS51	JEICL51
52 mm	JEICS52	JEICL52
53 mm	JEICS53	JEICL53
54 mm	JEICS54	JEICL54
55 mm	JEICS55	JEICL55
56 mm	JEICS56	JEICL56
57 mm	JEICS57	JEICL57
58 mm	JEICS58	JEICL58
59 mm	JEICS59	JEICL59
60 mm	JEICS60	JEICL60
61 mm	JEICS61	JEICL61
62 mm	JEICS62	JEICL62
63 mm	JEICS63	JEICL63
64 mm	JEICS64	JEICL64
65 mm	JEICS65	JEICL65

66 mm – 100 mm Ø



← 31.75 mm stopka →

Vrtací průměr (mm)	25 mm D.O.C. číslo dílu	50 mm D.O.C. číslo dílu
66 mm	JEICS66	JEICL66
67 mm	JEICS67	JEICL67
68 mm	JEICS68	JEICL68
69 mm	JEICS69	JEICL69
70 mm	JEICS70	JEICL70
71 mm	JEICS71	JEICL71
72 mm	JEICS72	JEICL72
73 mm	JEICS73	JEICL73
74 mm	JEICS74	JEICL74
75 mm	JEICS75	JEICL75
76 mm	JEICS76	JEICL76
77 mm	JEICS77	JEICL77
78 mm	JEICS78	JEICL78
79 mm	JEICS79	JEICL79
80 mm	JEICS80	JEICL80
81 mm	JEICS81	JEICL81
82 mm	JEICS82	JEICL82
83 mm	JEICS83	JEICL83
84 mm	JEICS84	JEICL84
85 mm	JEICS85	JEICL85
86 mm	JEICS86	JEICL86
87 mm	JEICS87	JEICL87
88 mm	JEICS88	JEICL88
89 mm	JEICS89	JEICL89
90 mm	JEICS90	JEICL90
91 mm	JEICS91	JEICL91
92 mm	JEICS92	JEICL92
93 mm	JEICS93	JEICL93
94 mm	JEICS94	JEICL94
95 mm	JEICS95	JEICL95
96 mm	JEICS96	JEICL96
97 mm	JEICS97	JEICL97
98 mm	JEICS98	JEICL98
99 mm	JEICS99	JEICL99
100 mm	JEICS100	JEICL100

Pilotní čep

Rozsah vrtacího průměru	Použitý Pilot číslo dílu	Použitý Pilot číslo dílu
10 mm – 65 mm	JEIPILOT1	JEIPILOT2
66 mm +	JEIPILOT1/8/W	JEIPILOT2/8/W



Sety fréz dostupné viz str. 34



turbo™ TOUGH



Turbo Tough - FRÉZY S HROTEM Z KARBIDU WOLFRAMU (TCT)

Frézy s plátkem z karbidu wolframu (TCT) jsou vyrobeny tak, aby mohly vyvrtávat celou řadu materiálů od měkké oceli po litinu. Speciální Turbo Tough geometrie poskytuje dokonce i zatížení zubů pro řez bez vibrací. Tato speciální geometrie umožňuje připojit nástroje jako MagBeast5 a AirBeast 200 A pro vrtání otvorů až do průměru 200 mm.

TYP FRÉZY	TCT
ROZSAH VELIKOSTÍ	12 mm – 200 mmØ
HLOUBKA VRTÁNÍ	35 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm
MAX. SÍLA TAHU	<1200RM (N/ mm ²)
IDEÁLNÍ PRO	Měkká ocel, slitina a konstrukční ocel

6 hloubek vrtání:

35 mm, 50 mm, 75 mm,
100 mm, 150 mm, 200 mm



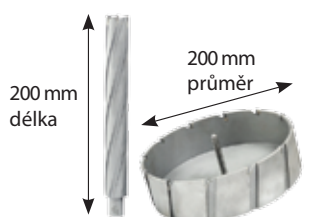
Geometrie trojitých zubů:

Každý zub pro jinou funkci řezu, se skvělými výsledky:

- Nižší odpor řezu = spotřeba méně energie
- Zatížení zubů = bez vibrací
- Hladké řezání = vyšší efektivita řezu



Vrtací hroty Turbo Tough jsou vyrobeny z mikrozrněk uhlíkového prášku spolu s kobaltovým pojivem, což dodává zubu super silnou strukturu, poskytující vyjimečnou životnost.



Rozsah až do prům. 200 mm délky a 200 mm šířky



200 mm Turbo Tough TCT s HM140T



200 mm Turbo Tough TCT s MagBeast 5

Turbo Tough je možné použít jako nářadí pro zahlubování viz str. 37



Ukázáno s HM140T

turbo™ TOUGH Číslo dílů

Nemůžete najít vami požadovanou velikost? Kontaktujte vašeho distributora www.kavon.cz pro bližší informace.

Průměr do 65 mm



Průměr přes 66 mm



Sety fréz dostupné viz str. 34



Vrtací průměr (mm)	35 mm D.O.C. číslo dílu	50 mm D.O.C. číslo dílu	75 mm D.O.C. číslo dílu	110 mm D.O.C. číslo dílu	150 mm D.O.C. číslo dílu	200 mm D.O.C. číslo dílu
12 mm	JEITCS12	JEITCL12	-	-	-	-
13 mm	JEITCS13	JEITCL13	-	-	-	-
14 mm	JEITCS14	JEITCL14	-	-	-	-
15 mm	JEITCS15	JEITCL15	-	-	-	-
16 mm	JEITCS16	JEITCL16	-	-	-	-
17 mm	JEITCS17	JEITCL17	-	-	-	-
18 mm	JEITCS18	JEITCL18	JEITCX18	JEITCXXL18	-	-
19 mm	JEITCS19	JEITCL19	JEITCX19	JEITCXXL19	-	-
20 mm	JEITCS20	JEITCL20	JEITCX20	JEITCXXL20	-	-
21 mm	JEITCS21	JEITCL21	JEITCX21	JEITCXXL21	-	-
22 mm	JEITCS22	JEITCL22	JEITCX22	JEITCXXL22	JEITCXXXL22	-
23 mm	JEITCS23	JEITCL23	JEITCX23	JEITCXXL23	JEITCXXXL23	-
24 mm	JEITCS24	JEITCL24	JEITCX24	JEITCXXL24	JEITCXXXL24	-
25 mm	JEITCS25	JEITCL25	JEITCX25	JEITCXXL25	JEITCXXXL25	-
26 mm	JEITCS26	JEITCL26	JEITCX26	JEITCXXL26	JEITCXXXL26	-
27 mm	JEITCS27	JEITCL27	JEITCX27	JEITCXXL27	JEITCXXXL27	-
28 mm	JEITCS28	JEITCL28	JEITCX28	JEITCXXL28	JEITCXXXL28	-
29 mm	JEITCS29	JEITCL29	JEITCX29	JEITCXXL29	JEITCXXXL29	-
30 mm	JEITCS30	JEITCL30	JEITCX30	JEITCXXL30	JEITCXXXL30	-
31 mm	JEITCS31	JEITCL31	JEITCX31	JEITCXXL31	JEITCXXXL31	-
32 mm	JEITCS32	JEITCL32	JEITCX32	JEITCXXL32	JEITCXXXL32	-
33 mm	JEITCS33	JEITCL33	JEITCX33	JEITCXXL33	JEITCXXXL33	-
34 mm	JEITCS34	JEITCL34	JEITCX34	JEITCXXL34	JEITCXXXL34	-
35 mm	JEITCS35	JEITCL35	JEITCX35	JEITCXXL35	JEITCXXXL35	-
36 mm	JEITCS36	JEITCL36	JEITCX36	JEITCXXL36	JEITCXXXL36	-
37 mm	JEITCS37	JEITCL37	JEITCX37	JEITCXXL37	JEITCXXXL37	-
38 mm	JEITCS38	JEITCL38	JEITCX38	JEITCXXL38	JEITCXXXL38	-
39 mm	JEITCS39	JEITCL39	JEITCX39	JEITCXXL39	JEITCXXXL39	-
40 mm	JEITCS40	JEITCL40	JEITCX40	JEITCXXL40	JEITCXXXL40	-
41 mm	JEITCS41	JEITCL41	JEITCX41	JEITCXXL41	JEITCXXXL41	-
42 mm	JEITCS42	JEITCL42	JEITCX42	JEITCXXL42	JEITCXXXL42	-
43 mm	JEITCS43	JEITCL43	JEITCX43	JEITCXXL43	JEITCXXXL43	-
44 mm	JEITCS44	JEITCL44	JEITCX44	JEITCXXL44	JEITCXXXL44	-
45 mm	JEITCS45	JEITCL45	JEITCX45	JEITCXXL45	JEITCXXXL45	-
46 mm	JEITCS46	JEITCL46	JEITCX46	JEITCXXL46	JEITCXXXL46	-
47 mm	JEITCS47	JEITCL47	JEITCX47	JEITCXXL47	JEITCXXXL47	-
48 mm	JEITCS48	JEITCL48	JEITCX48	JEITCXXL48	JEITCXXXL48	-
49 mm	JEITCS49	JEITCL49	JEITCX49	JEITCXXL49	JEITCXXXL49	-
50 mm	JEITCS50	JEITCL50	JEITCX50	JEITCXXL50	JEITCXXXL50	-
51 mm	JEITCS51	JEITCL51	JEITCX51	JEITCXXL51	-	-
52 mm	JEITCS52	JEITCL52	JEITCX52	JEITCXXL52	-	-
53 mm	JEITCS53	JEITCL53	JEITCX53	JEITCXXL53	-	-
54 mm	JEITCS54	JEITCL54	JEITCX54	JEITCXXL54	-	-
55 mm	JEITCS55	JEITCL55	JEITCX55	JEITCXXL55	-	-
56 mm	JEITCS56	JEITCL56	JEITCX56	JEITCXXL56	-	-
57 mm	JEITCS57	JEITCL57	JEITCX57	JEITCXXL57	-	-
58 mm	JEITCS58	JEITCL58	JEITCX58	JEITCXXL58	-	-
59 mm	JEITCS59	JEITCL59	JEITCX59	JEITCXXL59	-	-
60 mm	JEITCS60	JEITCL60	JEITCX60	JEITCXXL60	-	-
61 mm	JEITCS61	JEITCL61	JEITCX61	JEITCXXL61	-	-
62 mm	JEITCS62	JEITCL62	JEITCX62	JEITCXXL62	-	-
65 mm	JEITCS65	JEITCL65	JEITCX65	JEITCXXL65	-	-

Vrtací průměr (mm)	35 mm D.O.C. číslo dílu	50 mm D.O.C. číslo dílu	75 mm D.O.C. číslo dílu	110 mm D.O.C. číslo dílu	150 mm D.O.C. číslo dílu	200 mm D.O.C. číslo dílu
66 mm	JEITCS66	JEITCL66	JEITCX66	JEITCXXL66	JEITCXXXL66	-
67 mm	JEITCS67	JEITCL67	JEITCX67	JEITCXXL67	JEITCXXXL67	-
68 mm	JEITCS68	JEITCL68	JEITCX68	JEITCXXL68	JEITCXXXL68	-
69 mm	JEITCS69	JEITCL69	JEITCX69	JEITCXXL69	JEITCXXXL69	-
70 mm	JEITCS70	JEITCL70	JEITCX70	JEITCXXL70	JEITCXXXL70	-
71 mm	-	JEITCL71	JEITCX71	JEITCXXL71	JEITCXXXL71	-
72 mm	-	JEITCL72	JEITCX72	JEITCXXL72	JEITCXXXL72	-
73 mm	-	JEITCL73	JEITCX73	JEITCXXL73	JEITCXXXL73	-
74 mm	-	JEITCL74	JEITCX74	JEITCXXL74	JEITCXXXL74	-
75 mm	-	JEITCL75	JEITCX75	JEITCXXL75	JEITCXXXL75	-
76 mm	-	JEITCL76	JEITCX76	JEITCXXL76	JEITCXXXL76	-
77 mm	-	JEITCL77	JEITCX77	JEITCXXL77	JEITCXXXL77	-
78 mm	-	JEITCL78	JEITCX78	JEITCXXL78	JEITCXXXL78	-
79 mm	-	JEITCL79	JEITCX79	JEITCXXL79	JEITCXXXL79	-
80 mm	-	JEITCL80	JEITCX80	JEITCXXL80	JEITCXXXL80	-
81 mm	-	JEITCL81	JEITCX81	JEITCXXL81	JEITCXXXL81	-
82 mm	-	JEITCL82	JEITCX82	JEITCXXL82	JEITCXXXL82	-
83 mm	-	JEITCL83	JEITCX83	JEITCXXL83	JEITCXXXL83	-
84 mm	-	JEITCL84	JEITCX84	JEITCXXL84	JEITCXXXL84	-
85 mm	-	JEITCL85	JEITCX85	JEITCXXL85	JEITCXXXL85	-
86 mm	-	JEITCL86	JEITCX86	JEITCXXL86	JEITCXXXL86	-
87 mm	-	JEITCL87	JEITCX87	JEITCXXL87	JEITCXXXL87	-
88 mm	-	JEITCL88	JEITCX88	JEITCXXL88	JEITCXXXL88	-
89 mm	-	JEITCL89	JEITCX89	JEITCXXL89	JEITCXXXL89	-
90 mm	-	JEITCL90	JEITCX90	JEITCXXL90	JEITCXXXL90	-
91 mm	-	JEITCL91	JEITCX91	JEITCXXL91	JEITCXXXL91	-
92 mm	-	JEITCL92	JEITCX92	JEITCXXL92	JEITCXXXL92	-
93 mm	-	JEITCL93	JEITCX93	JEITCXXL93	JEITCXXXL93	-
94 mm	-	JEITCL94	JEITCX94	JEITCXXL94	JEITCXXXL94	-
95 mm	-	JEITCL95	JEITCX95	JEITCXXL95	JEITCXXXL95	-
96 mm	-	JEITCL96	JEITCX96	JEITCXXL96	JEITCXXXL96	-
97 mm	-	JEITCL97	JEITCX97	JEITCXXL97	JEITCXXXL97	-
98 mm	-	JEITCL98	JEITCX98	JEITCXXL98	JEITCXXXL98	-
99 mm	-	JEITCL99	JEITCX99	JEITCXXL99	JEITCXXXL99	-
100 mm	-	JEITCL100	JEITCX100	JEITCXXL100	JEITCXXXL100	-
105 mm	-	JEITCL105	JEITCX105	JEITCXXL105	-	-
110 mm	-	JEITCL110	JEITCX110	JEITCXXL110	-	-
115 mm	-	JEITCL115	JEITCX115	JEITCXXL115	-	-
120 mm	-	JEITCL120	JEITCX120	JEITCXXL120	-	-
125 mm	-	JEITCL125	JEITCX125	JEITCXXL125	-	-
130 mm	-	JEITCL130	JEITCX130	JEITCXXL130	-	-
135 mm	-	JEITCL135	JEITCX135	JEITCXXL135	-	-
140 mm	-	JEITCL140	-	JEITCXXL140	-	-
145 mm	-	JEITCL145	-	JEITCXXL145	-	-
150 mm	-	JEITCL150	-	JEITCXXL150	-	-
200 mm	-	JEITCL200	-	-	-	-

Pilotní čepy

Rozsah vrtacího průměru	Použitý Pilot číslo dílu	Použitý Pilot číslo dílu	Použitý Pilot číslo dílu	Použitý Pilot číslo dílu	Použitý Pilot číslo dílu	Použitý Pilot číslo dílu
12-17 mm	JEIPILOT1/TCTS	JEIPILOT2	-	-	-	-
18-65 mm	JEIPILOT1/8	JEIPILOT2/8	JEIPILOT3/8	JEIPILOT4/8	JEIPILOT6/8	JEIPILOT8/8
66 mm +	JEIPILOT1/8/W	JEIPILOT2/8/W	JEIPILOT3/8/W	JEIPILOT4/8/W	JEIPILOT6/8/W	-

turbo™ ENDURANCE+



Turbo Endurance+ (Super Tough Cutter)

Turbo Endurance+ super vrták byl navržen a vyroben tak, aby zvládl světově nejodolnější materiály. Supet Tough povlak zajišťuje zvýšenou tvrdost povrchu, vrtání bez zbytečného tření a lepší přenos tepla na povrchu. Tyto výhody dovolují, aby Turbo Endurance+ lehce zvládla Hardox, Weldox, Abro, pancéřové desky a Duplex. Díky dlouhé životnosti nástroje nabízí Turbo Endurance+ šetří čas a peníze při použití při každé příležitosti.

TYP VRTÁKU	Super Coated TCT
ROZSAH VELIKOSTI	12 mm – 200 mm Ø
HLOUBKA VRTÁNÍ	35 mm, 50 mm (75 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm na vyžádání)
MAX. PEVNOST TAHU OCELI	<1600RM (N/ mm ²)
VHODNÉ PRO	Hardox, Weldox, Abro pancéřové desky, Super Duplex, leteckou ocel = nejodolnější materiály

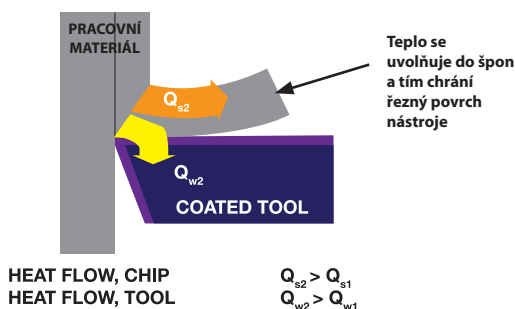


Výhody Turbo Endurance+ a technologie povlakového ostří:

- Vrtá nejodolnější materiály.
- Větší ochrana před teplem a měknutím materiálu.
- Bezkonkurenční výkon.
- Možno vrtat za sucha tam, kde je požadováno.
- Malý poměr ceny a otvor.

Turbo Endurance+

Techologie řezání



turbo™ ENDURANCE+ Číslo dílů

Vrtací průměr (mm)	35 mm D.O.C. číslo dílu	50 mm D.O.C. číslo dílu
12 mm	JEIETCS12	JEIETCL12
13 mm	JEIETCS13	JEIETCL13
14 mm	JEIETCS14	JEIETCL14
15 mm	JEIETCS15	JEIETCL15
16 mm	JEIETCS16	JEIETCL16
17 mm	JEIETCS17	JEIETCL17
18 mm	JEIETCS18	JEIETCL18
19 mm	JEIETCS19	JEIETCL19
20 mm	JEIETCS20	JEIETCL20
21 mm	JEIETCS21	JEIETCL21
22 mm	JEIETCS22	JEIETCL22
23 mm	JEIETCS23	JEIETCL23
24 mm	JEIETCS24	JEIETCL24
25 mm	JEIETCS25	JEIETCL25
26 mm	JEIETCS26	JEIETCL26
27 mm	JEIETCS27	JEIETCL27
28 mm	JEIETCS28	JEIETCL28
29 mm	JEIETCS29	JEIETCL29
30 mm	JEIETCS30	JEIETCL30
31 mm	JEIETCS31	JEIETCL31
32 mm	JEIETCS32	JEIETCL32
33 mm	JEIETCS33	JEIETCL33
34 mm	JEIETCS34	JEIETCL34
35 mm	JEIETCS35	JEIETCL35
36 mm	JEIETCS36	JEIETCL36
37 mm	JEIETCS37	JEIETCL37
38 mm	JEIETCS38	JEIETCL38
39 mm	JEIETCS39	JEIETCL39
40 mm	JEIETCS40	JEIETCL40
41 mm	JEIETCS41	JEIETCL41
42 mm	JEIETCS42	JEIETCL42
43 mm	JEIETCS43	JEIETCL43
44 mm	JEIETCS44	JEIETCL44
45 mm	JEIETCS45	JEIETCL45
46 mm	JEIETCS46	JEIETCL46
47 mm	JEIETCS47	JEIETCL47
48 mm	JEIETCS48	JEIETCL48
49 mm	JEIETCS49	JEIETCL49
50 mm	JEIETCS50	JEIETCL50
51 mm	JEIETCS51	JEIETCL51
52 mm	JEIETCS52	JEIETCL52
53 mm	JEIETCS53	JEIETCL53
54 mm	JEIETCS54	JEIETCL54
55 mm	JEIETCS55	JEIETCL55
56 mm	JEIETCS56	JEIETCL56
57 mm	JEIETCS57	JEIETCL57
58 mm	JEIETCS58	JEIETCL58
59 mm	JEIETCS59	JEIETCL59
60 mm	JEIETCS60	JEIETCL60
61 mm	JEIETCS61	JEIETCL61
62 mm	JEIETCS62	JEIETCL62
63 mm	JEIETCS63	JEIETCL63
64 mm	JEIETCS64	JEIETCL64
65 mm	JEIETCS65	JEIETCL65

Vrtací průměr (mm)	35 mm D.O.C. číslo dílu	35 mm D.O.C. číslo dílu
66 mm	JEIETCS66	JEIETCL66
67 mm	JEIETCS67	JEIETCL67
68 mm	JEIETCS68	JEIETCL68
69 mm	JEIETCS69	JEIETCL69
70 mm	JEIETCS70	JEIETCL70
71 mm	-	JEIETCL71
72 mm	-	JEIETCL72
73 mm	-	JEIETCL73
74 mm	-	JEIETCL74
75 mm	-	JEIETCL75
76 mm	-	JEIETCL76
77 mm	-	JEIETCL77
78 mm	-	JEIETCL78
79 mm	-	JEIETCL79
80 mm	-	JEIETCL80
81 mm	-	JEIETCL81
82 mm	-	JEIETCL82
83 mm	-	JEIETCL83
84 mm	-	JEIETCL84
85 mm	-	JEIETCL85
86 mm	-	JEIETCL86
87 mm	-	JEIETCL87
88 mm	-	JEIETCL88
89 mm	-	JEIETCL89
90 mm	-	JEIETCL90
91 mm	-	JEIETCL91
92 mm	-	JEIETCL92
93 mm	-	JEIETCL93
94 mm	-	JEIETCL94
95 mm	-	JEIETCL95
96 mm	-	JEIETCL96
97 mm	-	JEIETCL97
98 mm	-	JEIETCL98
99 mm	-	JEIETCL99
100 mm	-	JEIETCL100

Pilotní čep

Rozsah vrtacího průměru	Použitý Pilot číslo dílu	Použitý Pilot číslo dílu
12–17 mm	JEIPILOT1/TCTS	JEIPILOT2
18–65 mm	JEIPILOT1/8	JEIPILOT2/8
66 mm +	JEIPILOT1/8/W	JEIPILOT2/8/W

Nemůžete najít vámi požadovanou velikost? Kontaktujte vašeho distributora www.kavon.cz pro bližší informace.

Sady vrtáků, str. 34

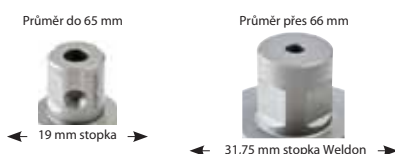


Kratší sady vrtáků (35 mm délka řezu)



Delší sady vrtáků (50 mm délka řezu)

Turbo Endurance+ sady vrtáků, str. 35



turbo™ ENDURANCE



Turbo Endurance je vysoce kvalitní CNC M2-AL vrtací fréza s inovativním povlakem vyrobeným pro zajištění delší životnosti nástroje (až 3x delší než běžné HSS vrt. frézy). Pro vrtání celé škály odolných materiálů.



TYP VRTÁKU	M2 povlak/Turbo Endurance
ROZSAH VELIKOSTI	12 mm – 65 mm průměr
HLOUBKA VYVRTÁVÁNÍ	25 mm, 50 mm
MAX. PEVNOST TAHU	<1000RM (N/mm ²)
IDEALNÍ PRO	Měkká ocel a konstrukční ocel s prodlouženou životností

12 mm – 65 mm průměr



← 19 mm stopka →

Výhody Turbo Endurance+ a technologie povlaku ostří

- Větší ochrana před teplem a měknutím materiálu
- Bezkonkurenční výkon
- Možno vrtat za sucha
- Skvělý poměr ceny na otvor



Technologie dvojitého vrtacího zubu



Dostupné různé délky frézy

Nemůžete najít vámi požadovanou velikost? Kontaktujte vašeho distributora www.kavon.cz pro bližší informace.

Číslo dílů

Vrtací průměr (mm)	25 mm D.O.C. číslo dílu	50 mm D.O.C. číslo dílu
12 mm	JEIECS12	JEIECL12
13 mm	JEIECS13	JEIECL13
14 mm	JEIECS14	JEIECL14
15 mm	JEIECS15	JEIECL15
16 mm	JEIECS16	JEIECL16
17 mm	JEIECS17	JEIECL17
18 mm	JEIECS18	JEIECL18
19 mm	JEIECS19	JEIECL19
20 mm	JEIECS20	JEIECL20
21 mm	JEIECS21	JEIECL21
22 mm	JEIECS22	JEIECL22
23 mm	JEIECS23	JEIECL23
24 mm	JEIECS24	JEIECL24
25 mm	JEIECS25	JEIECL25
26 mm	JEIECS26	JEIECL26
27 mm	JEIECS27	JEIECL27
28 mm	JEIECS28	JEIECL28
29 mm	JEIECS29	JEIECL29
30 mm	JEIECS30	JEIECL30
31 mm	JEIECS31	JEIECL31
32 mm	JEIECS32	JEIECL32
33 mm	JEIECS33	JEIECL33
34 mm	JEIECS34	JEIECL34
35 mm	JEIECS35	JEIECL35
36 mm	JEIECS36	JEIECL36
37 mm	JEIECS37	JEIECL37
38 mm	JEIECS38	JEIECL38
39 mm	JEIECS39	JEIECL39
40 mm	JEIECS40	JEIECL40
41 mm	JEIECS41	JEIECL41
42 mm	JEIECS42	JEIECL42
43 mm	JEIECS43	JEIECL43
44 mm	JEIECS44	JEIECL44
45 mm	JEIECS45	JEIECL45
46 mm	JEIECS46	JEIECL46
47 mm	JEIECS47	JEIECL47
48 mm	JEIECS48	JEIECL48
49 mm	JEIECS49	JEIECL49
50 mm	JEIECS50	JEIECL50
51 mm	JEIECS51	JEIECL51
52 mm	JEIECS52	JEIECL52
53 mm	JEIECS53	JEIECL53
54 mm	JEIECS54	JEIECL54
55 mm	JEIECS55	JEIECL55
56 mm	JEIECS56	JEIECL56
57 mm	JEIECS57	JEIECL57
58 mm	JEIECS58	JEIECL58
59 mm	JEIECS59	JEIECL59
60 mm	JEIECS60	JEIECL60
61 mm	JEIECS61	JEIECL61
62 mm	JEIECS62	JEIECL62
63 mm	JEIECS63	JEIECL63
64 mm	JEIECS64	JEIECL64
65 mm	JEIECS65	JEIECL65

Pilotní čepy

Rozsah vrtacího průměru	Použitý Pilot číslo dílu	Použitý Pilot číslo dílu
12–65 mm	JEIPILOT1	JEIPILOT2

turbo™ Turbo vrtací fréza pro vrtání vrstvených materiálů

Vyrobeno pro vyvrtávání více vrstev oceli v jednom rychlém kroku.

Turbo víceúrovňový vrták, zvaný také jako "laminátový", "ID" nebo "stack" vrták, představuje speciální vrtací zub, který se skládá z několika částí, které se rozpojí v průběhu vrtání a zase spojí v jeden na konci.

- Snižuje opotřebení nástroje - není potřeba přerušovat vrt.
- Zvyšuje produktivitu - vrtá najednou.
- Ideální pro odstraňování starých šroubů ze starých ocelových konstrukcí.
- Možno použít na pracovišti pro spojení dvou kusů oceli.
- Dostupné jako možnost na všechny typy Turbo laminátové frézy.

Pro objednání napište do poznámky "ID" po čísle dílu, **např. pro objednání Turbo Steel 22 mm, 25 mm D.O.C. s I.D. formou napište CS22ID.**



TYP VRTÁKU	PŘÍPÍŠTE K OBJ. ČÍSLO FRÉZY
Turbo Steel	ID
Turbo Tough	
Turbo Endurance	
Turbo Endurance+	

turbo™ Turbo vrtací frézy "na míru"

Řešení pro vyvrtávání na míru

Firma JEI nabízí vrtací frézy přesně na míru Vašim požadavkům, pro různé průmyslové požadavky.

Je možné vyrobit vrtací nářadí k již existujícímu vrtacímu vybavení zákazníka nebo také upravit stávající JEI vybavení.

Využití v oblastech:

- Energetika
- Úpravy větrných elektráren
- Hornictví
- Zařízení na vodě

Pro více informací kontaktujte svého JEI obchodního zástupce www.kavon.cz



Průměr vrtáku 250 mm pro aplikaci podvodního vrtání



Speciální úpravy pro použití na zařízení na rozvod vody

turboTM RAIL

Turbo Rail & Turbo Rail+ jsou speciálně vytvořené pro vrtání kolejnic

TYP VRTÁKU	TCT Rail (bez povlaku)
ROZSAH VELIKOSTI	14 mm – 36 mm průměr
HLOUBKA VYVRTÁVÁNÍ	25 mm
MAX. PEVNOST TAHU VRTANÉHO MATERIÁLU	<1200RM (N/ mm ²)
IDEÁLNÍ PRO	Kolejnice



Viz str. 22 pro vrtačky na železniční trať



Geometrie trojitého zubu

Každý zub pro jinou funkci řezu, se skvělými výsledky:

- Nižší odpor řezu = spotřeba méně energie
- Zatížení zubů = bez vibrací
- Hladké řezání = vyšší efektivita řezu

turboTM RAIL+

Turbo Rail+ pro obtížnější vyvrtávání kolejnic. Díky Endurance povlaku poskytuje bezkonkurenční životnost. Díky zvýšené tvrdosti povrchu si poradí i s těmi nejtvrdšími materiály. Během výkonostních testů s kolejnicemi Balfour Beatty Turbo Rail+ měl dlouhodobě 3x delší životnost než ostatní vrtáky bez povlaku.

TYP VRTÁKU	TCT Super Rail (s povlakem)
ROZSAH VELIKOSTÍ	14 mm – 36 mm průměr
HLOUBKA VYVRTÁVÁNÍ	25 mm
MAX. PEVNOST TAHU VRTANÉHO MATERIÁLU	<1600RM (N/ mm ²)
IDEÁLNÍ PRO	Všechny typy kolejnic

Výhody Turbo Rail+ povrchové úpravy:

- Poradí si i s nejtvrdšími materiály.
- Větší ochrana před teplem a měknutím materiálu.
- Bezkonkurenční výkon.
- Menší četnost výměny fréz.
- Skvělý poměr ceny na otvor.



turbo™ RAIL Číslo dílů

Nemůžete najít vami požadovanou velikost? Kontaktujte vašeho distributora www.kavon.cz pro bližší informace.



Vrtací průměr (mm)	25 mm D.O.C. číslo dílu
14 mm Turbo RAIL	JEIRCS14
18 mm Turbo RAIL	JEIRCS18
19 mm Turbo RAIL	JEIRCS19
20 mm Turbo RAIL	JEIRCS20
21 mm Turbo RAIL	JEIRCS21
22 mm Turbo RAIL	JEIRCS22
23 mm Turbo RAIL	JEIRCS23
24 mm Turbo RAIL	JEIRCS24
25 mm Turbo RAIL	JEIRCS25
26 mm Turbo RAIL	JEIRCS26
27 mm Turbo RAIL	JEIRCS27
28 mm Turbo RAIL	JEIRCS28
29 mm Turbo RAIL	JEIRCS29
30 mm Turbo RAIL	JEIRCS30
31 mm Turbo RAIL	JEIRCS31
32 mm Turbo RAIL	JEIRCS32
33 mm Turbo RAIL	JEIRCS33
34 mm Turbo RAIL	JEIRCS34
35 mm Turbo RAIL	JEIRCS35
36 mm Turbo RAIL	JEIRCS36

Pilotní čepy

Vrtací průměr (mm)	Číslo dílu
14 mm +	JEIPILOT1

turbo™ RAIL+ Číslo dílů



Vrtací průměr (mm)	25 mm D.O.C. číslo dílu
14 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE14
18 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE18
19 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE19
20 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE20
21 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE21
22 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE22
23 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE23
24 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE24
25 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE25
26 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE26
27 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE27
28 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE28
29 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE29
30 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE30
31 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE31
32 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE32
33 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE33
34 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE34
35 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE35
36 mm Turbo RAIL +	JEIRCSE36

Pilotní čepy

Vrtací průměr (mm)	Číslo dílu
14 mm +	JEIPILOT1

turbo™ Sady vrtáků

turbo™ STEEL



Sada vrtacích fréz 5 ks

ČÍSLO	POPIS
JEICS-SET5	Zahrnuje velikosti 14, 16, 18, 20 a 22 mm - krátká série + pilotní čep v plastovém obale
JEICL-SET5	Zahrnuje velikosti 14, 16, 18, 20 a 22 mm - dlouhá série + pilotní čep v plastovém obale



Sada vrtacích fréz 11 ks

ČÍSLO	POPIS
JEICS-SET11	Zahrnuje velikosti 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25 a 26 mm - krátká série + pilotní čep v plastovém obale
JEICL-SET11	Zahrnuje velikosti 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25 a 26 mm - dlouhá série + pilotní čep v plastovém obale

turbo™ ENDURANCE



Sada vrtacích fréz 5 ks

ČÍSLO	POPIS
JEIECS-SET5	Zahrnuje velikosti 14, 16, 18, 20 a 22 mm - krátká série + pilotní čep v plastovém obale
JEIECL-SET5	Zahrnuje velikosti 14, 16, 18, 20 a 22 mm - dlouhá série + pilotní čep v plastovém obale

turbo™ TOUGH



Sada vrtacích fréz 5 ks

ČÍSLO	POPIS
JEITCS-SET5	Zahrnuje velikosti 14, 16, 18, 20 a 22 mm - krátká série + 2x pilotní čep v plastovém obale
JEITCL-SET5	Zahrnuje velikosti 14, 16, 18, 20 a 22 mm - dlouhá série + pilotní čep v plastovém obale

turbo™ ENDURANCE+



Turbo Endurance+

ČÍSLO	POPIS
JEIETCS-SET5	Zahrnuje velikosti 14, 16, 18, 20 a 22 mm - krátká série + 2x pilotní čep v plastovém obale
JEIETCL-SET5	Zahrnuje velikosti 14, 16, 18, 20 a 22 mm - dlouhá série + 2x pilotní čep v plastovém obale



Stojan na vrtáky

ČÍSLO	POPIS
JEI-CDS	Uzamykatelný stojan pro předvádění vrtáků. Až pro 30 vrtáků (o průměru 19 mm). Pozn. Dodáváno bez vrtáků. Pro kompletní dodání stojanu s vrtáky kontaktujte www.kavon.cz

Přístroj na broušení

č. JEI-GRN1 ⚡ 240 V

Jednoduchý stroj, speciálně navržený pro jediný účel - broušení vrtacích fréz a řezných nástrojů.

Šetří čas a peníze, vhodný zejména, pokud zákazník pracuje v nepřetržitém provozu.

Možné použít s JEI Turbo Steel nebo jinými frézami materiálu HSS, s 19 mm stopkou.

Frézy přebrousí od průměru 12 mm do 50 mm, s hloubkou řezu 25 mm a 50 mm.



Vlastnosti/výhody:

- Jednoduché nastavení a použití
- Ekonomické - mnohem levnější než těžší vybavení
- Lehké a přenosné - vhodné pro malé dílny
- Diamantový kotouč - vytváří ostré a čisté řezné hrany
- Jednoduché nastavení úhlu - jednoduché zarovnání
- Laserově naváděné řezání úhlu - zajišťí správnou polohu kotouče vůči vrtáku
- Dodáváno s dalším ramenem pro opracování kotouče - delší životnost vrtáku
- Dodáváno s plným rozsahem indexových tabulek - pro pokrytí většiny řezacích průměrů/početů zubů (HSS typy)

SPECIFIKACE

Rozměry D x Š x V	410 x 412 x 390 mm (bez optiky)
Hmotnost	15.5 kg
Zdroj napájení	240 V, 50 / 60 Hz
Otáčky motoru	0.12 kW, 2,800 ot./min.
Hlučnost	< 70dB
Brusný kotouč	Diamantový, Ø125 mm, kalibr Ø10 mm
Upínací průměr vrtacích fréz	19 mm weldon běžně 32 mm weldon na vyžádání

Diamantový kotouč

ČÍSLO	POPIS
GRN1-W/1	Kotouč pro broušení zubů
GRN1-W/2	Orovnávač brusného kotouče

turbo™ TOUGH



TCT otvorové pily

- Vyrobeny s prémiovými SK plátky pro ještě větší sílu a výdrž.
- Pevnější a s delší výdrží oproti HSS otvorovým pilám.
- Používá pilotní vrták s pružinou pro ustředění korunky a vyhození odvrtaného jádra.
- Pro použití ve sklícidle - vhodné pro magnetické nebo ruční vrtačky



K použití u ruční vrtačky...



...nebo v magnetické vrtačce

ROZSAH VELIKOSTÍ	16 mm–100 mm průměr
HLOUBKA VYVRTÁVÁNÍ	15 mm s ruční vrtačkou 25 mm s magnet. vrtačkou
MAX. PEVNOST TAHU VRTACÍHO MATERIÁLU	>1400 N/ mm ²
IDEALNÍ PRO	Konstrukční ocel, nerezová ocel

Průměr (mm)	25 mm hloubky vrtu
14 mm	JEIHS-14
15 mm	JEIHS-15
16 mm	JEIHS-16
17 mm	JEIHS-17
18 mm	JEIHS-18
19 mm	JEIHS-19
20 mm	JEIHS-20
21 mm	JEIHS-21
22 mm	JEIHS-22
23 mm	JEIHS-23
24 mm	JEIHS-24
25 mm	JEIHS-25
26 mm	JEIHS-26
27 mm	JEIHS-27
28 mm	JEIHS-28
29 mm	JEIHS-29
30 mm	JEIHS-30
31 mm	JEIHS-31
32 mm	JEIHS-32
33 mm	JEIHS-33
34 mm	JEIHS-34
35 mm	JEIHS-35
36 mm	JEIHS-36
37 mm	JEIHS-37
38 mm	JEIHS-38
39 mm	JEIHS-39
40 mm	JEIHS-40
41 mm	JEIHS-41
42 mm	JEIHS-42
43 mm	JEIHS-43
44 mm	JEIHS-44
45 mm	JEIHS-45
46 mm	JEIHS-46
47 mm	JEIHS-47
48 mm	JEIHS-48
49 mm	JEIHS-49
50 mm	JEIHS-50
51 mm	JEIHS-51
52 mm	JEIHS-52
53 mm	JEIHS-53
54 mm	JEIHS-54
55 mm	JEIHS-55
56 mm	JEIHS-56
57 mm	JEIHS-57

Průměr (mm)	25 mm hloubky vrtu
58 mm	JEIHS-58
59 mm	JEIHS-59
60 mm	JEIHS-60
61 mm	JEIHS-61
62 mm	JEIHS-62
63 mm	JEIHS-63
64 mm	JEIHS-64
65 mm	JEIHS-65
66 mm	JEIHS-66
67 mm	JEIHS-67
68 mm	JEIHS-68
69 mm	JEIHS-69
70 mm	JEIHS-70
71 mm	JEIHS-71
72 mm	JEIHS-72
73 mm	JEIHS-73
74 mm	JEIHS-74
75 mm	JEIHS-75
76 mm	JEIHS-76
77 mm	JEIHS-77
78 mm	JEIHS-78
79 mm	JEIHS-79
80 mm	JEIHS-80
81 mm	JEIHS-81
82 mm	JEIHS-82
83 mm	JEIHS-83
84 mm	JEIHS-84
85 mm	JEIHS-85
86 mm	JEIHS-86
87 mm	JEIHS-87
88 mm	JEIHS-88
89 mm	JEIHS-89
90 mm	JEIHS-90
91 mm	JEIHS-91
92 mm	JEIHS-92
93 mm	JEIHS-93
94 mm	JEIHS-94
95 mm	JEIHS-95
96 mm	JEIHS-96
97 mm	JEIHS-97
98 mm	JEIHS-97
99 mm	JEIHS-99
100 mm	JEIHS-100

Turbo záhlubníky

Představujeme celou řadu záhlubníků, vyrobené pro zkosení již vyvrtaných otvorů, vhodné pro mag. vrtačky s upínáním weldon 19 mm (3/4"), tak aby vyhovovalo většině magnetických vrtaček.



turbo™ STEEL

ČÍSLO	PRŮMĚR MIN. - MAX. VELIKOST, ÚHEL
JEICSK-25	4-25 mm, 90°
JEICSK-40	8-40 mm, 90°
JEICSK-50	10-50 mm, 90°
JEICSK-55/C	12-55 mm, 60°



MAX. PEVNOST V TAHU VRTANÉHO MATERIÁLU	<750 RM (N/ mm ²)
Ideální pro	Většinu měkkých a konstrukčních ocelí

turbo™ ENDURANCE

ČÍSLO	PRŮMĚR MIN. - MAX. VELIKOST, ÚHEL
JEIECSK-25	4-25 mm, 90°
JEIECSK-40	8-40 mm, 90°
JEIECSK-50	10-50 mm, 90°
JEIECSK-55/c	12-55 mm, 60°



MAX. PEVNOST V TAHU VRTANÉHO MATERIÁLU	<1000 RM (N/ mm ²)
Ideální pro	Většinu měkkých a konstrukčních ocelí. Delší živostnost.

turbo™ TOUGH

ČÍSLO	PRŮMĚR MIN. - MAX. VELIKOST, ÚHEL
JEITCSK-50	10.5-50 mm, 90°
JEITCSK-60	12-60 mm, 90°



MAX. PEVNOST V TAHU VRTANÉHO MATERIÁLU	<1200 RM (N/ mm ²)
Ideální pro	Měkké a konstr. ocele, nerez. ocele a litinu

Pro světově nejtěžší oceli

turbo™ ENDURANCE+

ČÍSLO	PRŮMĚR MIN. - MAX. VELIKOST, ÚHEL
JEIETCSK-50	10.5-50 mm, 90°
JEIETCSK-60	12-60 mm, 90°



Ideální pro pevné desky.



MAX. PEVNOST V TAHU VRTANÉHO MATERIÁLU	<1600 RM (N/ mm ²)
Ideální pro	Nejdolnější materiály, desky, pancéřové desky, Hardox, Abro, Duplex

turbo™ MOSTNÍ VÝHRUBNÍK

Ideální v situacích, kdy předpřipravené otvory nepasují a potřebují zvětšit.



ČÍSLO	PRŮMĚR (MM)	HLOUBKA ZVĚTŠENÍ OTVORU	PRŮMĚR PRO ZACÁTEK	CELKOVÁ DÉLKA
JEITBR14	14 mm	52 mm	7 mm	140 mm
JEITBR18	18 mm	61 mm	9.5 mm	165 mm
JEITBR20	20 mm	62 mm	11 mm	178 mm
JEITBR22	22 mm	62 mm	13 mm	178 mm
JEITBR24	24 mm	63 mm	15 mm	178 mm
JEITBR26	26 mm	67 mm	16 mm	178 mm
JEITBR28	28 mm	67 mm	18.5 mm	178 mm
JEITBR30	30 mm	64 mm	21 mm	178 mm
JEITBR32	32 mm	64 mm	22.5 mm	178 mm

←19 mm stopka→



Dodáváno s 19 mm upínací stopkou - ideální pro použití s magnetickými vrtačkami. (pozn. zkontrolujte vrtací zdvih stroje)

Může být namontováno na rázové utahovávky s 1/2" nebo 1/4" čtyřhranem s použitím JEI adaptéru na rázové hlavice. Ideální pro použití ve vertikální nebo obrácené poloze, aby se udržel výstředník ve stroji.



ČÍSLO	POPIS
JEIHEXS	Nástavec rázové hlavice pro 1/2" drive
JEIHEXL	Nástavec rázové hlavice pro 3/4" drive



ČÍSLO	POPIS
JEITBR-SETS	Sada skládající se z 14, 18, 22, 26 a 32 mm výstředníků, 1x JEIHEXL a JEIHEXS hlavice, dodáváno v odolném plastovém kufru

turbo™ HEX-MOSTNÍ VÝHRUBNÍK

Šestihranná hlava, vhodné pro použití s rázovými utahovávky.



ČÍSLO	PRŮMĚR	HLOUBKA ZVĚTŠENÍ OTVORU	PRŮMĚR PRO ZACÁTEK	CELKOVÁ DÉLKA	VELIKOST ŠESTIHRANU
JEIHR14	14 mm	50 mm	7 mm	140 mm	24 mm
JEIHR18	18 mm	58 mm	9.5 mm	165 mm	24 mm
JEIHR20	20 mm	58 mm	11 mm	171 mm	36 mm
JEIHR22	22 mm	65 mm	13 mm	171 mm	36 mm
JEIHR24	24 mm	65 mm	14.5 mm	171 mm	41 mm
JEIHR26	26 mm	60 mm	16 mm	171 mm	41 mm
JEIHR30	30 mm	60 mm	20.5 mm	171 mm	46 mm
JEIHR32	32 mm	63 mm	22.5 mm	171 mm	46 mm
JEIHR33	33 mm	57 mm	23.5 mm	171 mm	51 mm
JEIHR36	36 mm	57 mm	26 mm	200 mm	46 mm
JEIHR39	39 mm	57 mm	29 mm	200 mm	50 mm



ČÍSLO	VELIKOST ŠESTIHRANU	VELIKOST RÁZOVÉ HLAVICE
JEIHEXS14R	24 mm	1/2"
JEIHEXS22R	36 mm	1/2"
JEIHEXL14R	24 mm	3/4"
JEIHEXL22R	36 mm	3/4"
JEIHEXL26R	41 mm	3/4"
JEIHEXL32R	46 mm	3/4"
JEIHEXL33R	50 mm	3/4"

ČÍSLO	POPIS
JEIHR-SETS	Turbo™ Hex sada výhrubníků obsahuje 14, 18, 22, 26 a 32 mm v pevném plastovém obalu



Šestihran

turbo™ M-TAP



S 19 mm stopkou, ideální pro použití s magnetickou vrtačkou se zpětným chodem HM50T-M8-M20/ HM100T-M8-M30.



Může být namontováno na rázové utahovky, pomocí JEI rázových nástavců utahováků.



ČÍSLO	METRICKÉ ZÁVITY A STOUPÁNÍ ZÁVITU
JEITAPM8	M8 x 1,25
JEITAPM10	M10 x 1,5
JEITAPM12	M12 x 1,75
JEITAPM14	M14 x 2
JEITAPM16	M16 x 2
JEITAPM18	M18 x 2,5
JEITAPM20	M20 x 2,5
JEITAPM24	M24 x 3
JEITAPM27	M27 x 3
JEITAPM30	M30 x 3,5
JEITAP-SET5	5-ti dílná sada Turbo, zahrnující M8, M10, M12, M16 a M20+ JEIHEXL a JEIHEXS hlavice, dodáváno v pevném plastovém kufru. Možné jiné složení sady.



ČÍSLO	ČTYŘHRAN
JEIHEXS	Turbo Hex Drive hlavice pro 1/2" čtyřhran
JEIHEXL	Turbo Hex Drive hlavice pro 3/4" čtyřhran

Vrták a závitník v jednom

ČÍSLO - VELIKOST VRTÁKU	METRICKÉ ZÁVITY A STOUPÁNÍ ZÁVITU	MAX. VRTÁNÍ A HLOUBKA ZÁVITU (mm)
JEIDT-08	M8 x 1,25	17 mm
JEIDT-10	M10 x 1,5	20 mm
JEIDT-12	M12 x 1,75	20 mm
JEIDT-14	M14 x 2,0	18 mm
JEIDT-16	M16 x 2,0	18 mm
JEIDT-18	M18 x 2,5	20 mm
JEIDT-20	M20 x 2,5	25 mm
JEIDT-22	M22 x 2,5	24 mm
JEIDT-24	M24 x 3,0	26 mm
JEIDT-27	M27 x 3,0	29 mm
JEIDT-30	M30 x 3,5	31 mm



Držáky závitníků (19mm stopka)

ČÍSLO	ROZMĚR ZÁVITNÍKU	PRŮMĚR STOPKY
JEITH-M8	M8	Ø 6mm
JEITH-M10	M10	Ø 7mm
JEITH-M12	M12	Ø 9mm
JEITH-M14	M14	Ø 11mm
JEITH-M16	M16	Ø 12mm
JEITH-M18	M18	Ø 14mm
JEITH-M20	M20	Ø 16mm
JEITH-M22/24	M22-24	Ø 18mm
JEITH-M27	M27	Ø 18 mm
JEITH-M30	M30	Ø 22 mm

- 19 mm stopka, která padne přímo do mag. vrtaček
- Ideální pro JEI modely HM50T a HM100T
- Vyrobeno, aby sedělo s DIN 376 závitníkovými stopkami
- Nenákladná možnost pro již existující závitníky
- Jen pro průchozí otvory

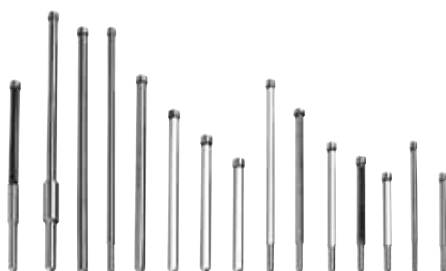


Pro další rozsah řezání závitů na str. 42-43.

Pilot čepy

Pilotní čepy nebo také centrovací čepy plní společnou funkci vrtací frézy.

1. Vystředuje pozici otvoru v místě, kde je ocel označena.
2. Spuštění chl. kapaliny při zasunutí do upínacího vřetene.
3. Vysouvá pevný ocelový špalíček po dokončení otvoru.



Rozsah pilotních čepů je vyráběn na CNC strojích pro zajištění správné polohy vůči vrtáku a max. ochraně před poškozením.

POLOŽKA ČÍSLO	CELKOVÁ DÉLKA (MM)	PRŮMĚR Ø	MOŽNÉ POUŽÍT S
JEIPIN1213S	77	4.74	
JEIPILOT1	77	6.35	Turbo Steel 1" D.O.C. 12 mm-65 mm Ø
JEIPILOT1/TCT	90	6.35	Turbo Tough 35 mm D.O.C. < 18 mm Ø
JEIPILOT1/8 mm	90	7.98	Turbo Tough 35 mm D.O.C. 18 mm-65 mm Ø
JEIPILOT1/8 mm/W	108	7.98	Turbo Steel 1" D.O.C. > 65 mm Ø + Turbo Tough 35 mm D.O.C. > 65 mm Ø +
JEIPIN1213L	103	4.74	
JEIPILOT2	103	6.35	Turbo Steel 2" D.O.C. < 65 mm Ø Turbo Tough 50 mm D.O.C. < 18 mm Ø
JEIPILOT2/8 mm	108	7.98	Turbo Tough 50 mm D.O.C. 18 mm-65 mm Ø
JEIPILOT2/8 mm/W	130	7.98	Turbo Tough 50 mm D.O.C. > 65 mm Ø
JEIPILOT3	130	6.35	Turbo Steel 75 mm D.O.C. < 66 mm Ø
JEIPILOT3/8	130	7.98	Turbo Tough 75 mm D.O.C. < 66 mm Ø
JEIPILOT4	155	6.35	Turbo Steel 4" D.O.C. < 66 mm Ø
JEIPILOT4/8 mm	160	7.98	Turbo Tough 100 mm D.O.C. < 66 mm Ø
JEIPILOT4/8 mm/W	205	7.98	Turbo Tough 100 mm D.O.C. > 65 mm Ø
JEIPILOT6	239	6.35	Turbo Steel 6" D.O.C. < 66 mm Ø
JEIPILOT6/8 mm	205	7.98	Turbo Tough 150 mm D.O.C. < 66 mm Ø
JEIPILOT8/8 mm	205	7.98	Turbo Tough 200 mm D.O.C. < 66 mm Ø

Odnímatelné pilotní čepy

Při vrtání plátu o síle větší než 50 mm, neprotrhne běžný čep až do vřetene. V tuto chvíli se pro dokončení operace běžný pilot vyjme a nahradí kratší verzí nebo dělník nepoužije centrovací čep pro otvor, přičemž tato možnost zcela jistě povede k poškození vrtačky.

Jelí řešení: dvoudílný odnímatelný pilotní čep, který umožní vrtání oceli do tloušťky až 150 mm bez nutnosti odebrání čepu během operace.

POLOŽKA ČÍSLO	CELKOVÁ DÉLKA (MM)	PRŮMĚR Ø	MOŽNO POUŽÍT S
JEIPILOT3/8 mmD	130 / 80	7.98	Turbo Tough 75 mm D.O.C. < 66 mm Ø
JEIPILOT4/8 mmD	157 / 107	7.98	Turbo Tough 100 mm D.O.C. < 66 mm Ø
JEIPILOT6/8 mmD	221.5 / 174	7.98	Turbo Tough 150 mm D.O.C. < 66 mm Ø



KROK 1

Vložte dvoudílný čep do vrtačky a začněte vrtat.

KROK 2

Vrtejte do max. hloubky, dokud fréza už nemůže pokračovat.

KROK 3

DŮLEŽITÉ - VYPNĚTE VRTAČKU, ABY SE FRÉZA NETOČILA.

Vytáhněte upínání stroje a odstraňte na konci pilotní čep.

KROK 4

Pokračujte ve vrtacím procesu. Vyvrtaná část na konci řezu odpadne.



turbo™ STEEL Twist vrtáky

Umožňuje přeměnit magnetickou vrtačku na malý vrtací tlak bez nutnosti použít sklíčidlo.



Perfektní pro použití v MiniBeast

Náhradní Turbo Twist vrtáky:

- Vysoká kvalita a životnost
- Také se spec. koncovkou, aby se vešla do adaptéru



Odejměte 2 imbus šrouby z adaptéru pro odejmutí vrtáku.



Dodáváno s 19 mm stopkou, délka je 65 mm

POLOŽKA ČÍSLO	VELIKOST TWIST VRTÁKU
JEITD-06	6 mm
JEITD-07	7 mm
JEITD-08	8 mm
JEITD-09	9 mm
JEITD-10	10 mm
JEITD-11	11 mm
JEITD-12	12 mm
JEITD-SET	4 kusy - 6, 8, 10 a 12 mm

POLOŽKA ČÍSLO	PRŮMĚR X DÉLKA (MM)
JEITD-D06	6 mm x 65 mm
JEITD-D07	7 mm x 65 mm
JEITD-D08	8 mm x 65 mm
JEITD-D09	9 mm x 65 mm
JEITD-D10	10 mm x 65 mm
JEITD-D11	11 mm x 65 mm
JEITD-D12	12 mm x 65 mm



JEITD-SET Sada v plastovém příručním kufříku

Sada sklíčidel a adaptérů

Lehce mění JEI magnetické vrtačky na vrtačky pro twist vrtáky.



POLOŽKA ČÍSLO	POPIS	VHODNÉ PRO JEI MODEL Y
JEICA-13MM	13 mm kapacita s 70 mm hřídelí	HM40
JEICA-13MM/19	13 mm kapacita s 19 mm stopkou	Vše kromě MiniBeast verzí a LP35+ a LP45
JEICA-2MT	13 mm kapacita, Mk2	HM50, HM50T
JEICA-3MT	19 mm kapacita, Mk3	HM100, HM100T
JEICA-4MT	19 mm kapacita, Mk4	HM140T, MagBeast 4

Držáky a sady adaptérů pro rychlou výměnu závitníků

- Vhodné pro MagBeast rozsah (viz str. 43)
- Vhodné pro použití s rychlo výměnnými spojkami nebo kleštinami



MagBeast 5 při práci s řezným sklíčkem

POLOŽKA ČÍSLO	POPIS	KAPACITA ZÁVITŮ	VHODNÉ PRO JEI MODEL Y
JEITAP-2MT	Mk2 upínací pouzdro	M3–M14	HM50T
JEITAP-3MT	Mk3 upínací pouzdro	M5–M30	HM100T
JEITAP-4MT	Mk4 upínací pouzdro	M14–M42	HM140T
JEITAP-5MT	Mk5 upínací pouzdro	M22–M52	MagBeast 5 & AirBeast 200A

Pouzdra na závitníky

- Vhodné pro použití s JEI rychlo výměnnými závitovými pouzdry
- Rychlé uchycení pomocí objímky pro bezpečné držení požadovaného závitníku

Spojky na závitníky

Vhodné pro řezání závitů do neprůchozích (slepých) otvorů.



Spojky pro řezání závitů

Vhodné pro řezání závitů do průchozích otvorů.



Pro další možnosti se podívejte na následující stránku.

JEI MagBeast magnetické vrtačky mohou být použity jako efektivní nástroj pro použití na práci s ocelovými pláty, která zahrnují vysoké požadavky.

Se zabudovanými možnostmi změny rychlosti a směru chodu motoru, může být mnoho modelů rychle přeměněno na závitorezné stroje.

Vhodné pro JEI modely

HM50T



HM100T



HM140T



**MagBeast 5
& AirBeast 200A**



Používejte s

JEITAP-2MT

JEITAP-3MT

JEITAP-4MT

JEITAP-5MT

Velikost závitu	Vel. stopky Ø x čtyřhran (mm)	Standard	Spojky na závitníky č.	Spojky pro řezání závitů č.	Spojky na závitníky č.	Spojky pro řezání závitů č.	Spojky na závitníky č.	Spojky pro řezání závitů č.	Spojky na závitníky č.	Spojky pro řezání závitů č.
M3,5	4 x 3	DIN371	JEITC1-035028	JEIT1-035028						
M4	2,8 x 2,1	DIN376	JEITC1-040030							
M4	4,5 x 3,4	DIN371	JEITC1-045034	JEIT1-045034						
M4	4 x 3,15	ISO529	JEITC1-040031	JEIT1-040031						
M4,5	4,5 x 3,55	ISO529	JEITC1-045035	JEIT1-045035						
M5	3,5 x 2,7	DIN376	JEITC1-035027	JEIT1-035027						
M5	5 x 4	ISO529	JEITC1-050040	JEIT1-050040						
M5	6 x 4,9	DIN371	JEITC1-060049	JEIT1-060049	JEITC2-060049	JEIT2-060049				
M6	4,5 x 3,4	DIN376	JEITC1-045034	JEIT1-045034	JEITC2-045034					
M6	6 x 4,9	DIN371	JEITC1-060049	JEIT1-060049	JEITC2-060049	JEIT2-060049				
M6	6,3 x 5	ISO529	JEITC1-063050	JEIT1-063050	JEITC2-063050	JEIT2-063050				
M8	6 x 4,9	DIN376	JEITC1-060049	JEIT1-060049	JEITC2-060049	JEIT2-060049				
M8	8 x 6,2	DIN371	JEITC1-080062	JEIT1-080062	JEITC2-080062	JEIT2-080062				
M8	8 x 6,3	ISO529	JEITC1-080063	JEIT1-080063	JEITC2-080063	JEIT2-080063				
M10	7 x 5,5	DIN376	JEITC1-070055	JEIT1-070055	JEITC2-070055	JEIT2-070055				
M10	10 x 8	DIN371	JEITC1-100080	JEIT1-100080	JEITC2-100080	JEIT2-100080				
M12	9 x 7	DIN376	JEITC1-090070	JEIT1-090070	JEITC2-090070	JEIT2-090070				
M12	9 x 7,1	ISO529	JEITC1-090071	JEIT1-090071	JEITC2-090071					
M14	11 x 9	DIN376	JEITC1-110090	JEIT1-110090	JEITC2-110090	JEIT2-110090	JEITC3-110090	JEIT3-110090		
M14	11,2 x 9	ISO529	JEITC1-112090	JEIT1-112090	JEITC2-112090	JEIT2-112090	JEITC3-112090	JEIT3-112090		
M16	12 x 9	DIN376	JEITC1-120090	JEIT1-120090	JEITC2-120090	JEIT2-120090	JEITC3-120090	JEIT3-120090		
M16	12,5 x 10	ISO529	JEITC1-125100	JEIT1-125100	JEITC2-125100	JEIT2-125100	JEITC3-125100	JEIT3-125100		
M18	14 x 11	DIN376			JEITC2-140110	JEIT2-140110	JEITC3-140110	JEIT3-140110		
M18	14 x 11,2	ISO529			JEITC2-140112	JEIT2-140112	JEITC3-140112	JEIT3-140112		
M20	14 x 11,2	ISO529			JEITC2-140112	JEIT2-140112	JEITC3-140112	JEIT3-140112		
M20	16 x 12	DIN376			JEITC2-160120	JEIT2-160120	JEITC3-160120	JEIT3-160120		
M22	16 x 12,5	DIN376			JEITC2-160125	JEIT2-160125	JEITC3-160125	JEIT3-160125	JEITC4-160125	JEIT4-160125
M22	18 x 14,5	DIN376			JEITC2-180145	JEIT2-180145	JEITC3-180145	JEIT3-180145	JEITC4-180145	JEIT4-180145
M24	18 x 14	ISO529			JEITC2-180140	JEIT2-180140	JEITC3-180140	JEIT3-180140	JEITC4-180140	JEIT4-180140
M24	18 x 14,5	DIN376			JEITC2-180145	JEIT2-180145	JEITC3-180145	JEIT3-180145	JEITC4-180145	JEIT4-180145
M27	20 X 16	DIN376			JEITC2-200160	JEIT2-200160	JEITC3-200160	JEIT3-200160	JEITC4-200160	JEIT4-200160
M30	22 X 18	DIN376			JEITC2-220180	JEIT2-220180	JEITC3-220180	JEIT3-220180	JEITC4-220180	JEIT4-220180
M33	22,4 X 18	ISO529					JEITC3-224100	JEIT3-224100	JEITC4-224100	JEIT4-224100
M33	25 x 20	DIN376					JEITC3-250200	JEIT3-250200	JEITC4-250200	JEIT4-250200
M36	28 X 22	DIN376					JEITC3-280220	JEIT3-280220	JEITC4-280220	JEIT4-280220
M37	28 X 22,4	ISO529					JEITC3-280224	JEIT3-280224	JEITC4-280224	JEIT4-280224
M39	32 X 24	DIN376					JEITC3-320240	JEIT3-320240	JEITC4-320240	JEIT4-320240
M42	32 X 24	DIN376					JEITC3-320240	JEIT3-320240	JEITC4-320240	JEIT4-320240
M44	31,5 X 25	ISO529							JEITC4-315250	JEIT4-315250
M45	36 X 29	DIN376							JEITC4-360290	JEIT4-360290
M48	36 X 29	DIN376							JEITC4-260290	JEIT4-260290
M50									**	**
M52									**	**

**Consult JEI for further details

Držáky vrtacích fréz s Morse kuželem

Lehce přemění vrtačku, frézu, soustruh nebo CNC stroj na upnutí fréz a tím zvyšují jejich všestrannost a kapacitu vrtu až na 3x větší průměr otvoru než dovolují vrtáky.



S magnetickou vrtačkou



S radiální vrtačkou

Standard, bez vnějšího kroužku chlazení

POLOŽKA ČÍSLO	POPIS
JEIARBOR-2MT	Mk2 vrtací hřídel, pro 19 mm nožní frézy
JEIARBOR-3MT	Mk3 vrtací hřídel, pro 19 mm nožní frézy
JEIARBOR-4MT	Mk4 vrtací hřídel, pro 19 mm nožní frézy
JEIARBOR-3MT/32	Mk3 vrtací hřídel, pro 31,75 mm nožní frézy
JEIARBOR-4MT/32	Mk4 vrtací hřídel, pro 31,75 mm nožní frézy
JEIARBOR-5MT/32	Mk5 vrtací hřídel, pro 31,75 mm nožní frézy



S vnějším kroužkem chlazení

POLOŽKA ČÍSLO	POPIS
JEIARBOR-2MTC	Mk2 vrtací hřídel s vnějším kroužkem chlazení, pro 19 mm nožní frézy
JEIARBOR-3MTC	Mk3 vrtací hřídel s vnějším kroužkem chlazení, pro 19 mm nožní frézy
JEIARBOR-4MTC	Mk4 vrtací hřídel s vnějším kroužkem chlazení, pro 19 mm nožní frézy
JEIARBOR-3MT/32C	Mk3 vrtací hřídel s vnějším kroužkem chlazení, pro 31,75 mm nožní frézy
JEIARBOR-4MT/32C	Mk4 vrtací hřídel s vnějším kroužkem chlazení, pro 31,75 mm nožní frézy
JEIARBOR-5MT/32C	Mk5 vrtací hřídel s vnějším kroužkem chlazení, pro 31,75 mm nožní frézy



Redukce Morse

Pro upnutí vrtáku Mk5 do různých unašečů.

POLOŽKA ČÍSLO	POPIS
JEIMTS-4-5	Mk4 / Mk5
JEIMTS-3-4	Mk3 / Mk4
JEIMTS-2-3	Mk2 / Mk3
JEIMTS-1-2	Mk1 / Mk2



Prodlužovací nástavce pro frézy

- **Vhodné pro zvýšení celkového vrtacího dosahu magnetické vrtačky**
- **Ideální pro místa s velkým omezením přístupu a pro vrtání přes místa s dutým prostorem**
- **Dostupné v 5 délkách, může být nastavováno pro ještě delší dosah**

Pozn.: pokud umístíte na existující otvor, průměr musí být větší než 35 mm, aby hřídel mohla projít otvorem.



Mohou být propojeny dohromady.

POLOŽKA ČÍSLO	POPIS
JEICE-25	Prodloužení fréz 25 mm
JEICE-50	Prodloužení fréz 50 mm
JEICE-75	Prodloužení fréz 75 mm
JEICE-100	Prodloužení fréz 100 mm
JEICE-150	Prodloužení fréz 150 mm

Redukce pro vrtací nástroje

Pro větší všestrannost JEI magnetických vrtaček a řezaček.

POLOŽKA ČÍSLO	POPIS
JEIADPT-19/32	Redukce pro změnu z upínání 19 mm weldon na upínání 1-1/4" weldon. Maximální doporučený průměr vrtání = 100 mm. Délka prodloužení = 25 mm. Může být použito jako nástavec pro standardní vrtací frézy.
JEI-AFEIN	Vrtací nástavec, pro změnu JEI vrtaček (stopka 19 mm) na Fein quick vřetena
JEIADPT-32/19	Redukční kroužek, pro změnu z 1-1/4" řezací hřídele pohonu na 19 mm nožní frézu
JEI-A/N 8	Vrtací nástavec, pro změnu JEI vrtaček (stopka 19 mm) na Nitto magnetické vrtačky. Použit s Pilot čepem = prům. 7,98 mm. Pozn.: není vyžadováno pro JEI Turbo Tough TCT vrtačky, jelikož mají universální úchyt stopky.
JEI-ST02	19 mm adaptér na stopku, pro 13 mm sklíčidlo magnetických vrtacích strojů



Přípravky pro upevnění vrtačky na potrubí

Praktické řešení, které umožňuje téměř všem modelům MagBeast vyvrtávat otvory do trubek a jejich částí.

Představujeme řetězový upínací systém pro udržení stroje v bezpečné pozici.

Dostupnost čtyř verzí s min. průměrem trubek 80 mm.

Základ

POLOŽKA ČÍSLO	VHODNÉ PRO MODEL	MIN/MAX PRŮMĚR TRUBKY (MM)
JEICB-S	MiniBeast, HM40 *	80 / 250 mm
JEICB-M	HM50, HM50T*	80 / 250 mm
JEICB-L	MagBeast 4**	150 / 500mm
JEICB-XL	HM100, HM100T**	150 / 500mm

Extra řetěz

Pro upnutí na větší prům. trubky.

- * 1 x délka pro JEICB-S, JEICB-M
- ** 2 x délka pro JEICB-L, JEICB-XL

POLOŽKA ČÍSLO	DÉLKA ŘETĚZU / EXTRA PRŮMĚR Ø
JEICB-18	1700 mm / 500 mm Ø



Vakuová podložka

Vakuová podložka umožňuje upnutí elektromagnetických vrtaček na neželezném nebo tenkém povrchu.

- Vyžaduje přívod stlačeného vzduchu max. 8,2 bar
- Dostupné ve 2 velikostech
- Nová větší verze (JEIVPAD-L) dovoluje menším vrtačkám vrtání ve více pozicích bez nutnosti odepnutí vakuového přípravku

POLOŽKA ČÍSLO	POPIS	MAGNETICKÁ ZÁKLADNA
JEIVPAD	Vakuová podl. standardní	200 mm x 135 mm
JEIVPAD-L	Vakuová podl. velká	300 mm x 250 mm



Ideální pro vzorovaný plech

Vakuová podložka, malá verze



s HM40

Vakuová podložka, velká verze



s HM140T

Vrtací oleje a maziva

Vhodné pro použití s celým sortimentem Turbo vrtacích fréz, závitníků, vrtáků a záhlubníků.

- Zvyšuje životnost nářadí
- Zajišťuje lehké vysunutí vyvrtávaného kousku (při použití s vrtačkami)
- Zvyšuje výkonnost



Rozpusťný řezný olej pro turbo Steel

- Smíchejte s vodou, nalijte do chladicí nádržky pro chlazení vrt. frézy



POLOŽKA ČÍSLO	POPIS
JEIOL-SOL	Poměr pro smíchání 20:1, 1 L
JEIOL-SOL/5	Poměr pro smíchání 20:1, 5 L
JEIOL-SOL/25	Poměr pro smíchání 20:1, 25 L

Čistý řezný olej pro turbo Tough

- Ideální pro vrtání a závitování
- Zvyšuje výkonnost při vrtání tvrdých materiálů



POLOŽKA ČÍSLO	POPIS
JEIOL-NEAT	1 L
JEIOL-NEAT/5	5 L

Sprej na vrtání pro turbo Tough

- Pro řezání, vrtání, zahlubování, závitování a hrubování
- Lepší výsledky při vrtání tvrdých materiálů
- Nejlepší výsledek s Turbo Tough řeznými oleji
- Představuje unikátní 360 stupňů ventil pro sprejování do všech úhlů



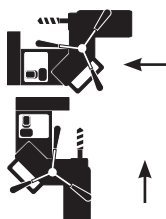
POLOŽKA ČÍSLO	POPIS
JEIOL-TTA	500 ml

Řezná pasta pro vrtání nad hlavou pro turbo Endurance+

Nekapající, revoluční aerosolová pasta na magnetické vyvrtávání, vyrobená pro vrtání nad hlavou a vertikální vrtání.

Ideální pro:

- stavení oceli
- práci na mostech
- konstrukcích na moři
- v nebezpečném prostředí



POLOŽKA ČÍSLO	POPIS
JEIOL-TEP	500 ml



Magnetické kartáče

Představují rychlý a snadný způsob úklidu pracoviště po vrtání.

- Zmagnetizují ocelové piliny, které se drží na kartáči během pohybu do místa zneškodnění.
- Jednoduché zatáhnutí rukojeti uvolní odpad do koše.
- Ideální pro použití na pracovištích s malou plochou či na zábradlích kolejových drah.



POLOŽKA ČÍSLO	POPIS	ROZMĚRY (délka × průměr × pracovní délka)
JEIMB-S	Mag Brush Mini (malý kartáč)	240 mm × 16 × 102 mm
JEIMB-M	Mag Brush Midi (střední kartáč)	385 mm × 25 × 175 mm
JEIMB-L	Mag Brush Maxi (velký kartáč)	1008 mm × 25 × 175 mm



Mini Mag kartáč
(240 mm)



Midi Mag kartáč
(385 mm)



Maxi Mag kartáč
(1008 mm)

JEI magnetický kartáč

Pro odstranění kovového odpadu ze země.

- Po zametání všeho odpadu umístěte kartáč nad koš a uvolněte rukojeť pro odstranění odpadu.
- Rolovací kolečka a teleskopická rukojeť.
- Šířka magnetického zametače 450 mm.

POLOŽKA ČÍSLO	POPIS
JEIMB-F	JEI magnetický kartáčový zametač



BM2A

NOVINKA

Malý ruční nástroj pro srážení hran. Ideální pro měkkou a nerezovou ocel, hliník a jiné materiály. Vhodný také pro odhrocení vnitřních otvorů od min. průměr 6,8 mm.

Vlastnosti:

- Kompaktní vzhled, pohodlný do dlaně
- hmotnost pouhých 400 g
- Praktický - jedna frézovací hlava zvládne, jak odhrocení, tak úkosování a přípravu před lakováním
- Spolehlivý pneumatický motor
- Lehké nastavení, precizní práce
- Dodáváno s frézovací hlavou a čtyřmi řeznými pláty



Ideální pro pláty a vnitřní rohy.



Frézovací hlavice pro rádiusové a rovné ukosování

BM15A

Přenosné řešení na úkosování desek, zkosení okrajů a zahlubování. Design BM15A poskytuje velký výkon při zachování ergometrie.

Vlastnosti:

- Minimální tloušťka 1,5 mm, maximální 15 mm
- Zaoblení okrajů při přípravě před lakováním R2,5, R3,5 nebo R4
- Zahlubuje otvory o min. velikosti 40 mm průměru
- Průběžné nastavení šířky zkosení
- Ergonomické dvouruční ovládání



Zahlubování



Úkosování desek

KARBIDOVÉ PLÁTKY

POPIS	BM2A	BM15 A
Plátek pro odstraňování otřepů 2 mm	BMB2IS	-
Plátek pro rádius R1,5	BMB2IR1.5	-
Plátek pro zkosení (potažený)	-	BMB15ISC
Plátek pro rádius R2,5	-	BMB15IR2.5
Plátek pro rádius R3,5	-	BMB15IR3.5
Plátek pro rádius R4	-	BMB15IR4

Pro extra potažené plátky na odolné materiály přidejte k výše uvedenému předponu "C"

SPECIFIKACE

MODEL	BM2A	BM15 A
Výkon motoru	Pneumatické	2984 W
Otáčky vřetena	23 000 ot./min.	6 000 ot./min.
Max. šířka zkosení/odstraň. otřepů	2 mm	15 mm
Min. průměr zahlubování	6.8 mm	40 mm
Úhel zkosení (volitelný)	45°	45°
Rádius velikosti	R1.5	R2.5, R3.5, R4
Hmotnost	400 g	7.5 kg
Tlak vzduchu	max. 6 bar– 320 l/min	max 6 bar–127.5 l/min

BM7

Malé a lehké řešení pro frézování desek, trubek a vyřezaných otvorů různých tvarů

- Perfektní pro vytváření úkosů rádiusů a přípravy před lakováním, pro předejití rzi na ostrých hranách
- Lehký a kompaktní design - vhodné pro prostory s omezeným přístupem
- Jedna frézovací hlava zvládne všechny operace = šetří náklady na nářadí
- Zvládne měkkou a nerezovou ocel, hliník a ostatní kovy
- Dodáváno s frézovací hlavou a sadou frézovacích plátek dle přání zákazníka (rádius R2, R3, R4, R5 nebo 45 stupňů zkosení)



Kontury



Okraje desek



Vnitřní okraje/zahlubování



Trubky



SPECIFIKACE

MODEL	BM7
Motor	1100 W
Rychlost vřetena (bez zatížení)	6 500 ot./min.
Max. šířka zkosení	7 mm
Min. průměr pro zahlubování	35 mm
Zkosení úhlů	45° standard, 30° volitelné
Velikost rádiusu	R2, R3, R4 and R5
Délka x šířka x výška	327 mm x 142 mm x 319 mm
Hmotnost	5.8 kg
Položka číslo	BM-7

KARBIDOVÉ OBRÁBĚCÍ PLÁTKY

POPIS	BM7	BM16
Plátky pro zkosení oceli	BM7IS	BM16IS
Plátky pro zkosení hliníku	BM7IA	BM16IA
Plátky pro rádius R2	BM16IR2	BM16IR2
Plátky pro rádius R3	BM16IR3	BM16IR3
Plátky pro rádius R4	BM16IR4	BM16IR4
Plátky pro rádius R5	BM16IR5	BM16IR5

For extra potažené plátky na odolné materiály přidejte k výše uvedenému předponu "C"

BM16

Pro rovné rohy nebo rádiusové zkosení.

Přenosné příruční řešení pro zkosení rohů u oceli, hliníku, mědi, mosazi nebo plastu. S novými normami EN 1090 a EN-ISO12944 část 2 mnoho zákazníků požaduje měkké nebo rádiusové zaoblení před lakováním. Díky tomuto jednoduchému systému se čtyřmi řezacími hlavami vytvoříte perfektní rádius v jednom kroku, přičemž ušetříte peníze a čas.

PŘED



Bez rádiusu

PO



S rádiusem

NEPOTAŽENÉ



Odlupování a rez

POTAŽENÉ



Dokonalý povrch

SPECIFIKACE

MODEL	BM16
Motor	2200 W
Rychlost vřetena (bez zatížení)	1800 – 5850 RPM
Min. průměr pro zahlubování	40 mm
Zkosení úhlů	22.5°, 30°, 37.5°, 45°, 55° or 60°
Délka	585 mm
Šířka	156 mm
Výška	238 mm
Hmotnost (bez frézovací hlavy)	10 kg

Rychlý a jednoduchý systém pro přípravu hran pro nátěr.

EASY-RADY



Vlastnosti:

- Min. tloušťka zkosení 1,5 mm, max. 16 mm
- Otvory pro zahlubování s min. průměrem 40 mm
- Průběžné nastavení šířky zkosení
- Ochrana před přetížením
- Elektronická kontrolka rychlosti

BM16 balení obsahuje:

- BM16 nářadí
- Frézovací hlavu a plátky dle zákaznickova požadavku
- Kovový kufr
- 14 mm imbus klíč
- 5 mm imbus klíč
- 32 mm vidlicový klíč
- Návod na obsluhu
- Úhlová úkosy

Přístroje pro ukosování desek a potrubí

2 modely nové generace pro vytvoření perfektního úkosu pro svařování, a to jak u desek, tak u trubek.

BM21 pro úkosování měkké oceli



Úkos plátů



Směrem k desce



Vlastnosti:

- Jedna frézovací hlavice je vybavena 10-ti čtvercovými plátkami pro zjednodušení procesu
- Rychlá a jednoduchá výměna plátek bez potřeby speciální úpravy
- Větší pracovní rozsah od 0 do 60 stupňů s plynulým nastavováním úhlu
- Lehké nastavování úhlu a šířky úkosu
- Izolace vibrací pro ochranu pracovníka a stroje
- 1 všestranná vodící deska pro desky i trubky
- Zkosí trubky o průměru od 150 do 300 mm
- Dostupné je i příslušenství pro větší trubky do 600 mm průměru

BM21S pro úkosování nerezové oceli



Úkos trubek



BM21S odolné části pro kosení nerezové oceli



Vlastnosti:

- Odolná kovová deska a části vyrobené pro obtížnou práci
- Jedna frézovací hlavice je vybavena 10-ti čtvercovými plátkami pro zjednodušení procesu
- Rychlá a jednoduchá výměna plátek
- Větší pracovní rozsah od 0 do 60° s plynulým nastavováním úhlu
- Lehké nastavování úhlu úkosu a šířky
- Izolace vibrací pro ochranu pracovníka a stroje
- 1 všestranná vodící deska pro desky i trubky
- Zkosí trubky od 150 do 300 mm
- Dostupné je i příslušenství pro větší trubky do 600 mm průměru



Dostupné je i příslušenství pro větší trubky do 600 mm průměru



Čtyřstranná frézovací hlava pro delší životnost přístroje

SPECIFIKACE

MODEL	BM21	BM21S
MOTOR	1100 W	1600 W
MAX. ŠÍŘKA ZKOSENÍ	21 mm	21 mm
PRŮMĚR TRUBKY	150–300 mm standart	150–300 mm standart
	600 mm volitelné	600 mm volitelné
POČET OTÁČEK MOTORU/MIN	2 800	1 560
ROZSAH ÚHLU	0–60°	0–60°
PŘÍSLUŠENSTVÍ (v ceně)	frézovací hlavice s 10 čtvercovými plátky	frézovací hlavice s 10 čtvercovými plátky
HMOTNOST	20 kg	23 kg
POLOŽKA ČÍSLO	BM21	BM21S

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POLOŽKA ČÍSLO	POPIS
BM21-PA	Potrubi, 260–600 mm, pro model BM21
BM21S-PA	Potrubi, 260–600 mm, pro model BM21S
BM21IS	Karbidové plátky (požadováno 10/stroj) pro BM21 a BM21S
BM21IC	Potažené karbidové plátky (požadováno 10/stroj) pro odolnější materiály pro BM21 a BM21S

Děrovač HP60 / HP110

Tyto přenosné hydraulické děrovače poskytují dvojitou akci, plně automatizovaný proces děrování ocelových plátů a profilů a to v jedné a rychlé operaci.

VLASTNOSTI:

- Dostupné 2 modely - pro otvory do průměru 27 mm a 16 mm
- Inteligentní kontrolní systém a automatický systém naložení
- Světlo pro indikaci módu - ochrana před nechtěným spuštěním
- Dodáváno s přenosným hydraulickým napájecím zdrojem
- Plný rozsah volitelného příslušenství

HP110



HP60



Dodáváno kompletní s napájecím zdrojem



Rychlá a jednoduchá operace



Pracuje v jakékoliv pozici



Dostupný rozsah speciálně tvarovaných vyřazečů.
Kontaktujte www.kavon.cz

SPECIFIKACE

MODEL	HP60	HP110
Hmotnost	20 kg	35 kg
Motor	1500 W	1500 W
Max. tloušťka	13 mm	16 mm
Max. hloubka hrdla	60 mm	110 mm
Max. průměr otvoru	27 mm	27 mm
Max. ovalita otvoru	25 x 18 mm	25 x 18 mm
Čas potlačení	5 vteřin	8 vteřin
Síla protlačení	35 t	47 t
Množství oleje	1.5 L/min	1.5 L/min
Kapacita oleje	10 L	10 L
Pracovní tlak	700 bar	700 bar
Položka číslo	JEIHP60C/2	JEIHP110C/2

JEI rozsáhlý sortiment vybavení pro zpracování oceli

Stroje na ukosování trubek

- Rozsah 30 - 300 mm trubky z měkké oceli, hliníku nebo mědi
- Vnitřní i vnější ukosování ve všech úhlech
- Schopnost "J" úkosu
- Dostupné se 2 silnými motory - pneumatický nebo elektrický



Stroje pro ukosování s možností použití různých úhlů

- 3 modely pro různé ukosování od 3 do 20 mm
- Možnost oboustranného ukosování díky dodatečnému 3D podvozku
- Pro ruční i strojní použití



Průmyslová pásová bruska

- Pro každodenní použití
- Provedení pro pásy 75 mm nebo 150 mm širokým x 2 000 mm
- Možnost připojení odsavače prachu



Pásové brusky

- Ruční práce pro rychlé a čisté provedení spojů před svařováním
- Pro jakýkoliv úhel od 30 do 90°



Roto-Star

Druhy vysoce precizních otočných svařovacích polohovadel

Roto-Star III
s talířem



Dostupné i pro Roto-Star I

Vlastnosti/výhody:

- Dostupné s upínáním se třemi čelistmi nebo povrchovou deskou.
- Konstrukce i pro obtížnou práci.
Unese až 125 kg.
- Unikátní funkce "projde sklíčkem".
- Zvládne jakoukoli délku při průměru materiálu až 63,5 mm.
- Duální zemnicí systém. Ideální pro svaření hliníku nebo nerezové oceli.
- Kontrolní panel pro nastavení rychlosti.
S plynulým chodem vpřed i zpět od 0 do 5 ot./min.
- Pozice pracovní hlavy 0 - 90°.
- Pedál pro spuštění a vypnutí stroje = není potřeba použití rukou.
- Dostupné s pedálem pro nastavování rychlosti - obsluha má plnou kontrolu nad strojem.



Roto-Star III



Roto-Star I

SPECIFIKACE

	Roto-Star I	Roto-Star III	Roto-Star I – P s talířem ROTO1-P	Roto-Star III – P s talířem ROTO3-P
Položka číslo	ROTO1	ROTO3		
Upínání	152 mm	203 mm	-	-
Pohyb @ 0° (maximum)	406 mm	508 mm	406 mm	508 mm
Vertikální nosnost	100 kg	125 kg	100 kg	125 kg
Horizontální nosnost	50 kg	75 kg	50 kg	75 kg
Max. průměr průchozího otvoru	1-½" 38.1 mm	2-½" 63.5 mm	-	-
Rotace vřetene	360°	360°	360°	360°
Rychlost vřetene	0–15 ot./min.	0–8 ot./min.	0–15 ot./min.	0–8 ot./min.
Nastavení úhlu	0–90°	0–90°	0–90°	0–90°
Kapacita uzemnění	300 A	300 A	300 A	300 A
Napětí	240 V	240 V	240 V	240 V
Přepravní hmotnost	30 kg	45 kg	22.5 kg	32.5 kg
Volitelný otočný stůl (průměr)	12" / 304 mm dia	16" / 406 mm dia	-	-
Pevný otočný stůl (průměr)	-	-	12" / 304 mm dia	16" / 406 mm dia

* Nastavuje se polohováním po 15°.



KAVON CZ s.r.o.

Sídlo společnosti:

Smilova 777
530 02 Pardubice

Provozovna:

Medlešice 139
538 31 Chrudim

info@kavon.cz
www.kavon.cz

Pobočky:

Praha

Geologická 2,
152 00 Praha 5
tel./fax.: 222 741 604
mobil: 603 848 716
email: skridlovsky@kavon.cz

Mladá Boleslav

Staré Město 85
293 01 Mladá Boleslav
tel.: 326 322 158
mobil: 736 753 975
email: kavon.mb@kavon.cz

Brno

Hviezdoslavova 55
627 00 Brno-Slatina
tel.: 548 213 068
mobil: 603 893 537
email: simko@kavon.cz