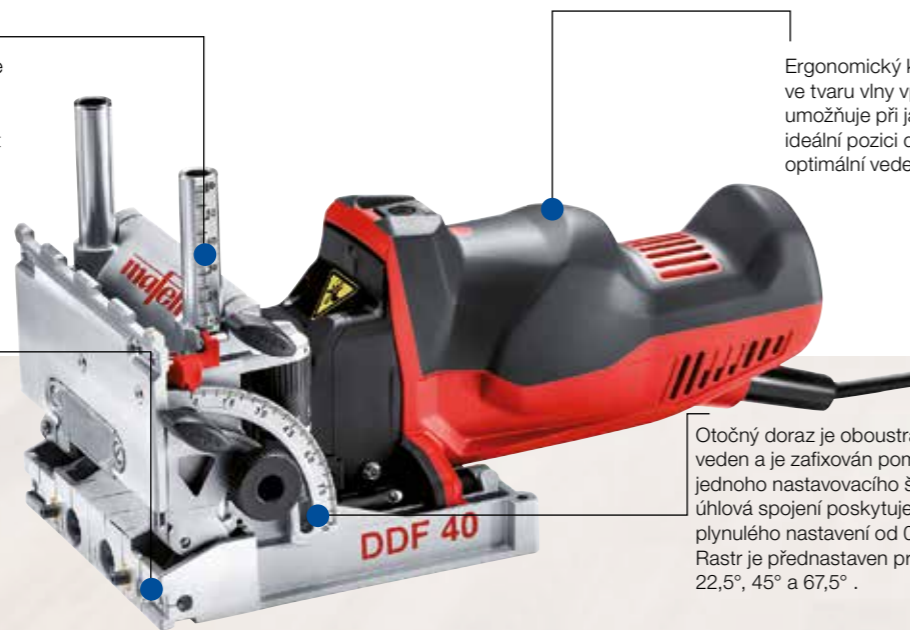




Přesná spojení jsou nyní základem správného fungování systému. Nejlépe to dokazuje dvojitý kolíkový systém - princip MAFELL nabízí všestrannost, pokud jde o rychlé nastavení pro použití dřevěných kolíků. Vyniká velmi snadnou manipulací, mobilním nasazením a nízkou cenou, která dělá DD40-systém ideální pro techniku spojování s maximální přesností, rychlou a jednoduchou prací bez kroucení spojů.

DDF 40

Výšku vrtání na otočném dorazu lze nastavit pomocí otočného kolečka a stupnice do výšky 62 mm. Přednastavené rozměry lze nastavit pomocí revolverového dorazu.



Ergonomický kryt motoru s rukojetí ve tvaru vlny vpředu, zadní část umožňuje při jakémkoliv použití ideální pozici držadla a tím i optimální vedení tlaku na stroj.

S oběma pružinovými dorazy v základní desce lze vyrobit otvory na obrobku ve vzdálenosti 15,5 mm: opakované vrtání je tím umožněno bez měření a rysek.

Otočný doraz je oboustranně veden a je zafixován pomocí jednoho nastavovacího šroubu. Pro úhlová spojení poskytuje možnost plynulého nastavení od 0° do 90°. Rastr je přednastaven pro úhly 22,5°, 45° a 67,5°.

Vlastnosti výrobku

- Snadné ovládání, díky jedinečné ergonomii
- Patentovaný systém dorazů
- Plochá konstrukce s rovnou základní deskou

Oblasti použití

- Spojení pro jakoukoliv tloušťku materiálu od 3 - 12 mm
- Řetězení vrtání
- Vrtání bez šablon
- Ideálně použitelný pro spojování konstrukcí, schodů, na dílně a montážích
- Materiály např.: masivní dřevo, deskové materiály

Popis výrobku

S dvojitou kolíkovačkou DDF 40 je vytváření vysoce přesného kolíkového spojení ještě snadnější a účinnější. Umožňuje extrémně široký rozsah použití, snadnou manipulaci díky nové ergonomii, stejně jako naprosto tvarově stabilní spojení.

Ať už se jedná o dílnu nebo montáž: vyšší kvalitu připojení nelze dosáhnout pomocí jiného ručně vedeného stroje.

Ať už je to vnější roh, střední stěna nebo řada otvorů: DDF 40 umožňuje nejen přesnost stacionárního stroje, ale vytváří možnost, že se standardními kulatými dřevěnými kolíky je také obzvlášť nákladově efektivní.

Navíc díky technologii s dvojitými otvory již při montáži zajišťuje extrémně vysokou stabilitu.

Technické údaje

	DDF 40
Universální motor	230 V~, 50 Hz
Jmenovitý příkon	900 W
Hloubka vrtání	0 - 40 mm
Rozteč děr	32 mm
Rozsah naklopení	0 - 90 °
Maximální průměr vrtáku	12,2 mm
Minimální průměr vrtáku	3 mm
Upínací průměr vrtáku	8 mm
Otáčky na prázdno	8000 ot./min
Odsávací průměr hubice	29 mm
Hmotnost bez kabelu	2,8 kg
Rozměry (Š x D x V)	145 x 300 x 164 mm

Vybavení

Dvojitá kolíkovačka DDF 40 MaxiMAX v T-MAX	918626
Dvojitá kolíkovačka DDF 40 MidiMAX v T-MAX	918625

Rozsah dodávky

1 Dodatečná podložka ZA	
1 Dodatečný doraz - Sada ZAG	
1 Odsávací pytlík	
1 Ukazatel pozice PAZ	
1 Šestihranný šroubovák s povlakovanou rukojetí	093282
1 Nádobka na lepidlo 250 ml	095059
2 Protiskluzová vložka (265 x 175 mm)	095063
1 Přívodní kabel délky 4 m	077015

MidiMAX:	
2 Kolíkovací vrták-HW Ø 8 mm	090097
1 VE Dřevěné kolíky 8 x 30 mm, 200 Kusů	

MaxiMAX:	
2 Kolíkovací vrták-HW Ø 8 mm	090097
2 Kolíkovací vrták-HW Ø 6 mm	090096
1 VE Dřevěné kolíky 8 x 30 mm, 200 Kusů	
1 VE Dřevěné kolíky 6 x 30 mm, 350 Kusů	
1 Tryska Ø 8 mm	095060
1 Boční doraz - Sada SA 320	206490
1 Vodicí doraz LA	206491



DDF 40 má plochý design díky ploché základní desce. K tomu se připojí snadná manipulace kolíkovacího systému se všemi výhodami kolíkového spojení.



Patentovaný systém nastavení s odpruženými kolíky v základní desce byl snadno upraven pro nový boční doraz SA 320.



Otvory se 32mm rastrem patří do denního profesionálního života. Bude to jiné použití kolíkovacího systému, kde je u jiných strojů, vždy potřeba dalšího zařízení.



Osvědčená technologie s dvojitými otvory zabrání pootočení obrobků proti sobě. Tím je zarovnání obrobků zbytečné.

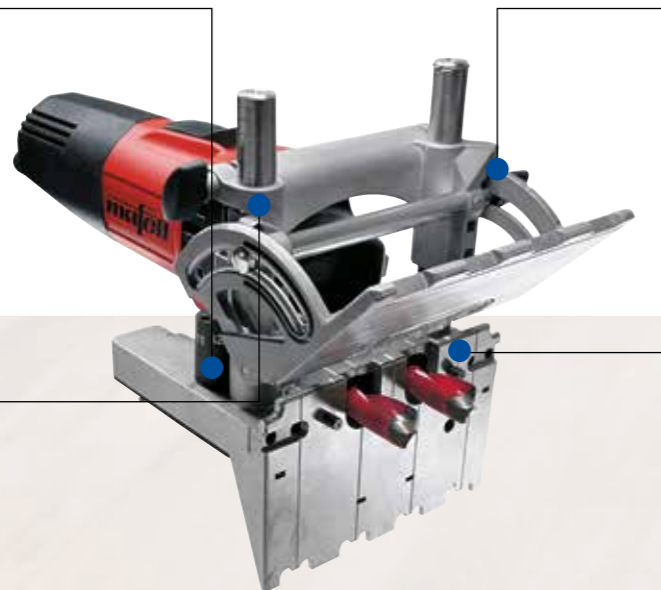
Příslušenství / Nástroje

Obraz	Označení	Obj. číslo
	MAFELL-Kolíkovací vrták-HW	
	Ø 3 mm	090083
	Ø 5 mm	090089
	Ø 6 mm	090096
	Ø 6,1 mm	090120
	Ø 8 mm	090097
	Ø 8,1 mm	090122
	Ø 8,2 mm	090123
	Ø 10 mm	090098
	Ø 10,1 mm	090124
Ø 10,2 mm	090125	
Ø 12 mm	090099	
Ø 12,2 mm	090127	
	Protiskluzová vložka	095063
	2 kusy	
	Boční doraz - Sada SA 320	206490
	S bočním spodním dorazem. Pro velké okrajové vzdálenosti od 105 - 320 mm.	
	Vodicí doraz LA	206491
	Pro vrtání malých lišt od 14 - 48 mm.	



Dvojitá kolíkováčka DD40 P

Snadno čitelné měřítko pro stanovení tloušťky a 6 násobný revolverový doraz zajišťují, aby DD40 mohl být v krátké době nastaven pro různé tloušťky materiálu.



Úhlový doraz je oboustranně veden a upínán.

Hloubka vrtání, síla materiálu, úhel náběhu: Všechny tyto veličiny lze nastavit bez pomoci klíče.

Rychlé a přesné nastavení díky dorazovému systému. Zasouvatelné dodatečné čepy a přidavné dorazové kolíky zajišťují vrtání bez orýsování.

Vlastnosti výrobku

- Optimální držení
- Dodatečné dorazové kolíky
- Výkon 1000 W

Oblasti použití

- Spojení jakéhokoliv druhu s vrtáky od průměru 5 - 16 mm.
- Řetězení vrtání
- Vrtání bez šablon
- Ideálně použitelný pro spojování konstrukcí, schodů, na dílně a montážích
- Materiály např.: masivní dřevo, deskové materiály

Popis výrobku

Dvojitý kolíkový systém DD40 je jedinečné mobilní vrtací zařízení a je další vývojovou fází od MAFELL.

Díky použití tradičních dřevěných kolíků v kombinaci s přesným Duo DD40 systémem MAFELL se podařilo revoluci v aplikaci mobilních technologií spojování. Funguje DD40-Proto je Systém DD40 rychlejší, přesnější a levnější než jiné technologie spojování.

Obrobek je při slepení přesně fixován. Tímto je proces lepení mnohem jednodušší a rychlejší, nebo ho lze úplně odstranit.

S DD40 systémem nabízí MAFELL kompletní pakety pro řešení jednotlivých aplikací. V balení DD40 P PowerMAX jsou kromě stroje, také dřevěné kolíky, lepidlo, 2 protiskluzové vložky a kolíkový vrták.

Technické údaje

	DD40 P
Hloubka vrtání	0 – 40 mm
Rozteč děr	32 mm
Upínací průměr vrtáků Ø	8 mm
Maximální průměr vrtáku	16 mm
Minimální průměr vrtáku	5 mm
Rozsah naklopení	0 – 90 °
Otáčky na prázdno	13500 ot./min
Jmenovitý příkon	1000 W
Odsávací hadice průměr	35 mm
Hmotnost	2,9 kg

Vybavení

Dvojitá kolíkováčka DD40 P PowerMAX v T-MAX	916045
--	--------

Rozsah dodávky

2 Protiskluzové vložky (265 x 175 mm)	095063
1 Láhev na lepidlo 250 ml (bez náplně)	095059
1 Šestihranný šroubovák s povlakovanou rukojetí	093282
1 Dodatečné dorazy (sortiment)	203473
1 Trychtýřek na lepidlo Ø 8 mm	095060
1 Přívodní kabel délky 4 m	077015

1 MAFELL-systémové kolíky 8 x 30 mm, 200 kusy	802010
1 MAFELL-systémové kolíky 10 x 40 mm, 100 kusy	802020
1 MAFELL-systémové kolíky 12 x 60 mm, 40 kusy	802030
2 MAFELL-kolíčkovací vrtáky HM průměr Ø 8, 10, 12 mm	



Rychlý a přesný: Rohový spoj nebo tupý spoj řezaný na pokos.



Práce na schodech, v dílně, nebo na montážích.



Rychle a levně. Výroba skříní s DD40 a vrtací šablonou.



S dodatečnými dorazy se mohou rychle a přesně vrtat malé i velké vzdálenosti od kraje obrobku.

Příslušenství / Nástroje

Obraz	Označení	Obj. číslo	Obraz	Označení	Obj. číslo
	MAFELL-kolíčkovací vrtáky HM Ø 5 mm Ø 6 mm Ø 6,1 mm Ø 8 mm Ø 8,1 mm Ø 8,2 mm Ø 10 mm Ø 10,1 mm Ø 10,2 mm Ø 12 mm Ø 12,2 mm Ø 14 mm Ø 15 mm Ø 16 mm Ø 16,2 mm	090089 090096 090120 090097 090122 090123 090098 090124 090125 090099 090127 090128 090129 090085 090130		Šroubové svěrky pro upínání lišt na obrobek	093281
	MAFELL-systémové kolíky Přibaleno 6 x 30 mm, 6 x 350 kusů 8 x 30 mm, 6 x 200 kusů 8 x 40 mm, 6 x 120 kusů 10 x 40 mm, 6 x 100 kusů 10 x 60 mm, 6 x 50 kusů 12 x 60 mm, 6 x 40 kusů 16 x 75 mm, 6 x 30 kusů	802000 802010 802011 802020 802021 802030 802040		Protiskluzová vložka 2 kusy	095063
	Vrtací šablona s rychloupínacím zařízením 800 mm	203980		Vrtací šablona-prodloužení 1600 mm	203434
	Upínací zařízení Pro obj. č. 203057	203690			

PG A
Ceník strana 16



A 10 M

S držákem bitů na vrchní straně stroje je odpovídající Bit vždy k použití.



Vřeten se stopkou 1/4" umožňuje přímé použití bitů a příslušenství.

Díky praktickému páskovému klipu je A 10 M vždy možné upevnit. Může se namontovat bez pomoci klíče na levé i pravé straně stroje.

Jasná LED světla umožňují velkoplošné osvětlení pracovní plochy.

Vlastnosti výrobku

- Výborný poměr mezi výkonem a hmotností
- Nejlepší držení
- Extrémně kompaktní konstrukce

Oblasti použití

- Vrtání
- Šroubování
- Kování a montáže

Popis výrobku

Malý rozměr, vysoký výkon: kompaktní akušroubovák překvapuje ve své třídě zcela výjimečnou silou a chytrými funkcemi. Tento šikovný multitalent je perfektní volbou pro práce v interieru.

System výměny bez klíče umožňuje rychlou a efektivní práci pro různé použití, jako je šroubování nebo vrtání

Baterie jsou vybaveny řídicím procesorem. Proto jsou příslušné funkce kontrolovány, jako například přetížení, chlazení vzduchem a teplota článků.

Kromě toho jsou plovoucí bateriové články chráněny proti mechanickému poškození.

Technické údaje

	A 10 M bl
Rychloupínací sklíčidlo	10 mm
Maximální průměr vrtáku dřevo/kov	22 / 10 mm
Krouticí moment měkký/tvrký	17 / 34 Nm
Jmenovité otáčky 1. rychlost	0 - 360 ot./min
Jmenovité otáčky 2. rychlost	0 - 1400 ot./min
Hmotnost (včetně Akku)	0,8 kg
Napětí	10,8 V

Vybavení

Akumulátorový šroubovák A 10 M v T-MAX	919925
--	--------

Rozsah dodávky

1 Rychloupínací sklíčidlo A-SBF 10	206771
1 Rychloupínací úhlový nástavec A-SWV 10	206773
1 Akku baterie PowerTank 10 M 22	094444
1 Akku baterie PowerTank 10 M 43	094445
1 Nabíjecí stanice PowerStation APS 10 M	094447
1 Páskový klip	
1 Bit PZ 2	



20 stupňová nastavitelná předvolba kroutícího momentu je snadno nastavitelná pomocí prstence.



Maximální krouticí moment 34 Nm činí A 10 M všestranným



Ukazatel stavu nabití baterie je na boční straně stroje a proto je vždy k vidění



S chytrým úhlovým nástavcem lze šroubovat i ve velmi těsných prostorech.

Příslušenství / Nástroje

Obraz	Označení	Obj. číslo
	Rychloupínací sklíčidlo A-SBF 10 10 mm	206771
	Rychloupínací držák na bity A-SBH	206766
	Rychloupínací úhlový nástavec A-SWV 10 do 100 Nm	206773
	Akku baterie PowerTank 10 M 22 10,8 V, 22 Wh	094444
	Akku baterie PowerTank 10 M 43 10,8 V, 43 Wh	094445
	Nabíjecí stanice PowerStation APS 10 M 10,8 V	094447



BST 320 / BST 460

Pevnost v tahu lana polyetylénu může být individuálně přizpůsobena – například, redukce přitlaku při pravouhlém vrtání. Po ukončení vrtání se stroj automaticky vrací do původní polohy.



80 mm vysoká vrtací vedení se šesti vertikálně umístěnými rolnami, které díky nastavitelnému mechanismu vrtáku přesně vedou dokonale vrták.

Vlastnosti výrobku

- Přesné vedení vrtáku
- Pro sériová vrtání se šablonou
- Jednosloupové vedení
- S dorazovým systémem a paralelním dorazem (ve zvláštním příslušenství)

Oblasti použití

- Přesná a sériová vrtání
- Materiály např.: masivní dřevo, lepené hranoly

Popis výrobku

S novým vrtacím stojanem umožnil MAFELL změnu vrtání masivního dřeva od základů, které poskytují ve srovnání vrtání v stojanu s chytrým designem na základě odolného a lehkého hliníkového profilu ve sloupci.

Jednosloupové vedení nabízí rozhodující výhody: Lepší výhled na orýsování a špici vrtáku, volné místo výměně vrtáku, a zabraňuje vzpříčení vrtáku při vrtání.

Kromě toho ukazuje MAFELL řešení ukazuje kompetentnost řešení v detailu a praktičnosti: šestkrát vedenému, plynule nastavitelnému vedení umožňuje vrtací stojan vrtat otvory v dřívě neznámé formy. A protože v MAFELL novém vrtacím stojanu byly použity nejvyšší kvality materiálů, vyniká stojan trvanlivostí typickou pro MAFELL.

Technické údaje

	BST 320	BST 460
Maximální Ø vrtáku při 0°	130 mm	130 mm
Maximální délka vrtáku	320 mm	460 mm
Maximální hloubka vrtání	160 mm	300 mm
Upínací Ø vedení vrtáku	8 – 30 mm	8 – 30 mm
Upínací krk Ø	43 mm	43 mm
Hmotnost	4,5 kg	4,8 kg

Vybavení

Vrtací stojan BST 320	961225
Vrtací stojan BST 460	961226



Pevnost v tahu lana polyetylénu může být individuálně přizpůsobena.



Pro vrtání v sérii a vrtání pomocí vrtací šablony může být mezideska vyměněna za kopírovací zařízení. Ideální pro vrtání s vrtací šablonou.



Při vrtání podle orýsování lze vrták velmi přesně nastavit.



Paralelní doraz např. pro vrtání z čela trámu, dává v kombinaci s bočním dorazem ideální dvojici pro sériovou výrobu.

Příslušenství / Nástroje

Obraz	Označení	Obj. číslo	Obraz	Označení	Obj. číslo
	Paralelní doraz s bočním dorazem	204407		Spirálové vrtáky Lewis s šestihrannou stopkou pro BST 460 a celkovou délkou 460 mm	
	Upínací objímka Ø 57 mm	204476		Ø 8 mm	090251
	Kopírovací vložka 24,8/18 mm	204290		Ø 10 mm	090252
	Vrták na šablonu Ø 25 mm, celková délka 320 mm k výrobě vrtacích šablon	090276		Ø 12 mm	090253
	Spirálové vrtáky Lewis s šestihrannou stopkou pro BST 460, BST 320 a celkovou délkou 320 mm			Ø 14 mm	090254
				Ø 16 mm	090255
				Ø 18 mm	090256
				Ø 20 mm	090257
				Ø 22 mm	090258
				Ø 24 mm	090259
				Ø 26 mm	090260
				Ø 28 mm	090261
				Ø 30 mm	090262
	Spirálové vrtáky 320 kazeta 6 kusů spirálových vrtáků Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093290			
	Spirálové vrtáky 460 kazeta 6 kusů spirálových vrtáků Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093291			
	Pro všechny uvedené spirálové vrtáky platí: záruka na zlomení! Včetně všech ostatních záruk.				



BST 460 S / BST 650 S

Pevnost v tahu lana polyetylénu může být individuálně přizpůsobena – například, redukce přitlaku při pravouhlém vrtání. Po ukončení vrtání se stroj automaticky vrací do původní polohy.

Varianta S je přesně naklopná oboustranně podle stupnice +/- 45° a je aretovatelná při 0°. Ostří vrtáku zůstává při naklopení na jednom bodě na povrchu obrobku.



80 mm vysoká vrtací vedení se šesti vertikálně umístěnými rolnami, které díky nastavitelnému mechanismu vrtáku přesně vedou dokonale vrták.

Vlastnosti výrobku

- **Oboustranně naklopná do 45°**
- **Přesné vedení vrtáku**
- **Pro sériové vrtání se šablonou**
- **Jednosloupové vedení**
- **S dorazovým systémem a paralelním dorazem (ve zvláštní příslušenství)**
- **Špička vrtáku zůstává při naklopení v jednom bodě**

Oblasti použití

- Přesná a sériová vrtání
- Vrtání pod úhlem
- Materiály např.: masivní dřevo, dřevotřísky

Popis výrobku

S novým vrtacím stojanem umožnil MAFELL změnu vrtání masivního dřeva od základů, které poskytují ve srovnání vrtání v stojanu s chytrým designem na základě odolného a lehkého hliníkového profilu ve sloupci.

Jednosloupové vedení nabízí rozhodující výhody: Lepší výhled na orýsování a špičku vrtáku, volné místo výměny vrtáku, a zabráňuje vzpříčení vrtáku při vrtání.

Kromě toho ukazuje MAFELL řešení ukazuje kompetentnost řešení v detailu a praktičnosti: šestkrát vedenému, plynule nastavitelnému vedení umožňuje vrtací stojan vrtat otvory v dřívě neznámé formy. A protože v MAFELL novém vrtacím stojanu byly použity nejkvalitnější materiály, vyniká stojan trvanlivostí typickou pro MAFELL.

Technické údaje

	BST 460 S	BST 650 S
Maximální Ø vrtáku při 0°	130 mm	130 mm
Maximální Ø vrtáku při 45°	100 mm	100 mm
Maximální délka vrtáku	460 mm	650 mm
Maximální hloubka vrtání	265 mm	455 mm
Upínací Ø vedení vrtáku	8 – 30 mm	8 – 30 mm
Rozsah naklopení - oboustranně	45°	45°
Upínací krk Ø	43 mm	43 mm
Hmotnost	5,0 kg	5,4 kg

Vybavení

Vrtací stojan BST 460 S	961227
Vrtací stojan BST 650 S	961228

PG A
Ceník strana 17



Varianta S je oboustranně naklopná do 45°.



Pro vrtání v sérii a vrtání pomocí vrtací šablony může být mezideska vyměněna za kopírovací zařízení. Ideální pro vrtání s vrtací šablonou.



Při vrtání podle orýsování lze vrták velmi přesně nastavit.



Paralelní doraz např. pro vrtání z čela trámu, dává v kombinaci s bočním dorazem ideální dvojici pro sériovou výrobu.

Příslušenství / Nástroje

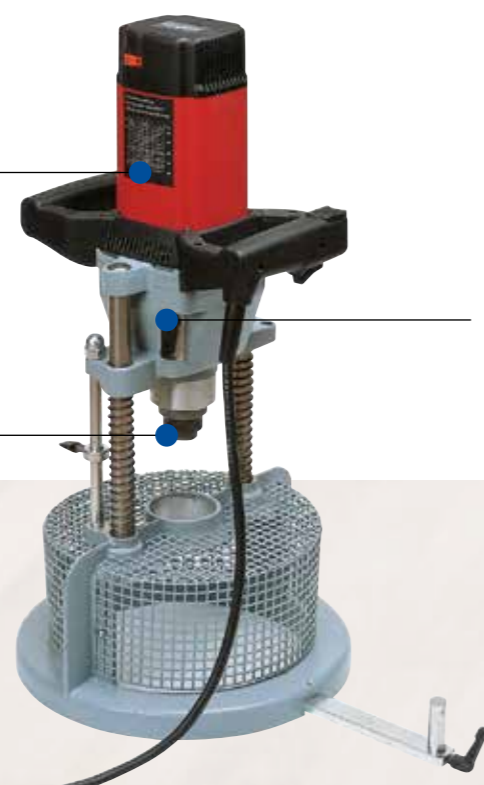
Obraz	Označení	Obj. číslo	Obraz	Označení	Obj. číslo
	Paralelní doraz s bočním dorazem	204407		Spirálové vrtáky Lewis s šestihřannou stopkou pro BST 650 S a celkovou délkou 650 mm	
	Upínací objímka Ø 57 mm	204476		Ø 10 mm	090240
	Kopírovací vložka 24,8/18 mm	204290		Ø 12 mm	090241
	Vrták na šablony Ø 25 mm, celková délka 320 mm k výrobě vrtacích šablon	090276		Ø 14 mm	090242
	Spirálové vrtáky Lewis s šestihřannou stopkou pro BST 650 S, BST 460 S, a celkovou délkou 320 mm			Spirálové vrtáky 320 kazeta 6 kusů spirálových vrtáků Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093290
	Ø 6 mm	090279		Spirálové vrtáky 460 kazeta 6 kusů spirálových vrtáků Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093291
	Ø 7 mm	090280		Spirálové vrtáky 650 kazeta 5 kusů spirálových vrtáků Lewis Ø 12, 14, 16, 18, 20 mm	093292
	Ø 8 mm	090263			
	Ø 9 mm	090264			
	Ø 10 mm	090265			
	Ø 12 mm	090266			
	Ø 14 mm	090267			
	Ø 16 mm	090268			
	Ø 18 mm	090269			
	Ø 20 mm	090270			
	Ø 22 mm	090271			
	Ø 24 mm	090272			
	Ø 26 mm	090273			
	Ø 28 mm	090274			
	Ø 30 mm	090275			
	Spirálové vrtáky Lewis s šestihřannou stopkou pro BST 650 S, BST 460 S a celkovou délkou 460 mm				
	Ø 8 mm	090251			
	Ø 10 mm	090252			
	Ø 12 mm	090253			
	Ø 14 mm	090254			
	Ø 16 mm	090255			
	Ø 18 mm	090256			
	Ø 20 mm	090257			
	Ø 22 mm	090258			
	Ø 24 mm	090259			
	Ø 26 mm	090260			
	Ø 28 mm	090261			
	Ø 30 mm	090262			

Pro všechny uvedené spirálové vrtáky platí:
záruka na zlomení!
Včetně všech ostatních záruk.

Tesařská vrtačka ZB 100 ES

Velký výkon motoru a vysoká standardní kvalita – to je velká životnost.

Výměna a upnutí nástroje jednoduše a rychle bez pomoci klíče.



Universální stroj – pro kruhové a GEKA kolíky

Vlastnosti výrobku

- Především robustní
- Pravý a levý chod

Oblasti použití

- Vrtání pro kruhové kolíky
- Vrtání pro klínové kotevní kolíky
- Vrtání pro GEKA kolíky
- Vrtání s vrtacími hlavami
- Materiály např.: masivní dřevo, dřevotřísky

Popis výrobku

ZB 100 ES – přesné zafrézování pro veškeré typy hmoždinek.

Nastavitelné otáčky od 340 – 1450 ot./min podle zvoleného nástroje.

ZB 100 ES vyniká velkou bezpečností práce.

Pro každý typ vrtání najdete samozřejmě optimální nástroj: např. vrtací hlava GEKA – nástroj apod.

Technické údaje

	ZB 100 ES
Hloubka vrtání	100 mm
Otáčky na prázdno	340 – 1450 ot./min
Jmenovitý příkon	1200 W
Hmotnost	9 kg
Universální motor	230 V/50 Hz

Vybavení

Tesařská vrtačka ZB 100 ES	923601
----------------------------	--------

Rozsah dodávky

1 Speciální kruhová vrtací hlava bez stranového dorazu	039160
1 Upínací stopka pro kruhové vrtací hlavy	039192
1 Přívodní kabel délky 10 m	087612

Příslušenství / Nástroje

Obraz	Označení	Obj. číslo	Obraz	Označení	Obj. číslo
	Vrtací stojan pro hloubku vrtání do 350 mm (bez vrtacího vedení)	039155		Šestihranná stopka pro vrtací hlavy pro vrtačky se sklíčidlem	204174
	Vrtací stojan pro hloubku vrtání do 475 mm (bez vrtacího vedení)	039195		Předřezová vyměnitelná destička (4 ks v balení) HM 14 x 14 x 2 mm	034907
	Přídavné držadlo	039203		HSS vyměnitelné destičky Ø 50 mm, 20,6 x 15,5 x 2 mm	039026
	Kruhový nástroj Velikost I pro 54 – 160 mm Kruhové nože	091804		Ø 60 mm, 25,4 x 15,5 x 2 mm	039027
	Vnitřní nůž	020779		Ø 70 mm, 30,2 x 15,5 x 2 mm	039028
	Vnější nůž	020711		Ø 80 mm, 35,2 x 15,5 x 2 mm	039029
	Vyklízeční nůž	020710		Ø 100 mm, 45,2 x 15,5 x 2 mm	039030
	Upínka nože jeden (potřeba 3 kusy)	038786		Dorazový a ochranný kroužek, montovaný pro hlavy Ø 50 – 70 mm	090181
	Kruhový nástroj pro klínové kolíky	091807		Dorazový a ochranný kroužek, montovaný pro hlavy Ø 80 – 100 mm	090183
	Vnitřní nůž	020781		Vodící čep pro vrtací hlavy	
	Vnější nůž	020783		Ø 11,5 mm	035570
	Vyklízeční nůž	020780		Ø 12,5 mm	035571
	Upínka nože jeden (potřeba 3 kusy)	038786		Ø 13,5 mm	039387
	Vrtací hlava GEKA	091809		Ø 14,5 mm	035572
	Vnitřní nůž	021136		Ø 15,5 mm	035573
	Vnější nůž	021137		Adaptér MK 2 pro použití na nástroje vrtačky K	039139
	Vyklízeční nůž	021138		Ø 16,5 mm	035574
	Upínka nože jeden (potřeba 3 kusy)	038785		Ø 17,5 mm	035575
	Vodící čep s hloubkovým dorazem pro MAFELL vrtací hlavy			Ø 19,5 mm	035577
	Ø 11,5 mm	021303		Ø 21,5 mm	035897
	Ø 12,5 mm	035892		Ø 23,5 mm	035898
	Ø 13,5 mm	035893		Ø 25 mm	035899
	Ø 15,5 mm	035894		Vrtací hlava Ø 50 mm	090151
	Ø 17,5 mm	035895		Ø 60 mm	090161
	Ø 19,5 mm	035896		Ø 70 mm	090175
	Ø 21,5 mm	035897		Ø 80 mm	090176
	Ø 23,5 mm	035898		Ø 100 mm	090177
	Ø 25 mm	035899			

(U všech typů dodávka bez dorazu, ochranného kroužku a vodícího čepu)

PG B
Ceník strana 17





Rychlá aretace bez pomoci klíče – jednoduchá a rychlá výměna vrtáku.

Vysoká standardní kvalita – tzn. Delší životnost.

Odklápěcí vedení vrtáku – pro jednodušší výměnu vrtáku.

Vlastnosti výrobku

- Motor s vysokým výkonem
- Pravý a levý chod

Oblasti použití

- Jednostranně naklopitelný do 45°
- Přesná a sériová vrtání
- Vrtání pod úhlem
- Materiály např.: masivní dřevo, lepené hranoly

Popis výrobku

ZB 400 E / ZB 600 E s beznástrojovou aretací pro s topky vrtáků.

K tomu elektronická regulace otáček, pravý a levý chod, 2 rychlostní převodovka 63 mm upínací krk a středící destička.

Velmi dobře řešený povrch pro práci v ruce a práci s vrtacími hlavami, sejně jako nastavení otáček podle síly materiálu a samostatné dorazové tyče pro nastavení hlubokého vrtání jsou přednosti ZB 400 E / ZB 600 E, kterými lze vrtat touto vrtačkou extrémní vrtání v tvrdém materiálu.

Technické údaje

	ZB 400 E	ZB 600 E
Hloubka vrtání	350 mm	475 mm
Rozsah naklopení	0 – 45 °	0 – 45 °
Otáčky na prázdno	340 – 1450 ot./min	340 – 1450 ot./min
Jmenovitý příkon	1200 W	1200 W
Universální motor	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Hmotnost	16,5 kg	17,7 kg

Vybavení

Tesařská vrtačka ZB 400 E se stojanem pro hloubku vrtání 350 mm	922901
Tesařská vrtačka ZB 600 E se stojanem pro hloubku vrtání 475 mm	923301

Rozsah dodávky

1 Strojní spirálový vrták 18 mm Ø, hloubka vrtání 350 mm, délka 650 mm pro ZB 400 E	090205
1 Strojní spirálový vrták 18 mm Ø, hloubka vrtání 475 mm, délka 820 mm pro ZB 600 E	090215
1 Vrtací vedení kompletní pro vrtáky průměru 10 - 28 mm	
1 Adaptér pro vrtáky s upínáním MK 2	
1 Přívodní kabel délky 10 m	087612

Příslušenství / Nástroje

Obraz	Označení	Obj. číslo	Obraz	Označení	Obj. číslo
	Stojánek pro kruhové hlavy bez stranového dorazu	039160		Adaptér MK 2 pro upnutí výše uvedených vrtáků	039139
	Doraz	039156		Vyražeč pro MK 2	093001
	Spirálový vrták pro ZB 400 E Celková délka 650 mm Hloubka vrtání 350 mm				
	Ø 10 mm	090201			
	Ø 12 mm	090202			
	Ø 13 mm	090222			
	Ø 14 mm	090203			
	Ø 15 mm	090223			
	Ø 16 mm	090204			
	Ø 17 mm	090224			
	Ø 18 mm	090205			
	Ø 20 mm	090206			
	Ø 21 mm	090225			
	Ø 22 mm	090207			
	Ø 24 mm	090208			
	Ø 25 mm	090226			
	Ø 26 mm	090209			
	Ø 28 mm	090210			
	Ø 30 mm	090211			
	Spirálový vrták pro ZB 600 E Celková délka 820 mm Hloubka vrtání 475 mm				
	Ø 12 mm	090212			
	Ø 14 mm	090213			
	Ø 16 mm	090214			
	Ø 18 mm	090215			
	Ø 20 mm	090216			
	Ø 22 mm	090217			
	Ø 24 mm	090218			
	Ø 26 mm	090219			
	Ø 28 mm	090220			
	Ø 30 mm	090221			

PG B
Ceník strana 18

