












# 2014/2015 Elektrické nářadí a příslušenství










**ATILA STÝL s.r.o., +420 601 581 817,  
obchod@atilastyl.cz, www.atilastyl.cz**












# metabo®

---

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

				
	<b>Akumulátorové stroje</b>	<b>17</b>	<b>01</b>	
	Akumulátorová třída 10,8 V23Akumulátorová třída 14,4 V / 18 V28Akumulátorová třída 25,2 V / 36 V60Akumulátorové vrtací šroubováky20, 31Akumulátorové příklepové vrtačky36Akumulátorové rázové utahováky25, 39Akumulátorová kladiva42, 61Akumulátorová vrtačka s magnetickým upínáním60Akumulátorové úhlové brusky s plochou hlavou44Akumulátorové úhlové brusky43Akumulátorový pásový pilník48Akumulátorové brusky koutových svarů49Akumulátorová satinační bruska50Akumulátorové pásové brusky na trubky51Akumulátorové přímé brusky52Akumulátorová ruční okružní pila53Akumulátorové pily ocasky25, 53Akumulátorové přímočaré pily54Akumulátorové kapovací pily55Akumulátorové pistole na kartuše26Akumulátorové svítilny27, 56Akumulátorová stavební rádia27, 57Akumulátorové nůžky na živý plot62Combo sady58Pick+Mix29Bloky akumulátorů, nabíječky66			
	<b>Úhlové brusky, úhlové leštičky</b>	<b>71</b>		<b>02</b>
	Úhlové brusky s plochou hlavou72Úhlové brusky Ø 100–150 mm76Úhlové brusky Ø 180–230 mm105Úhlové leštičky142Leštička za mokra147			
	<b>Obrábění ušlechtilé oceli</b>	<b>149</b>		
	Úhlová bruska inox151Pásové pilníky156Brusky koutových svarů160Satinační brusky163Pásové brusky na trubky171			
	<b>Zpracování kovů</b>	<b>177</b>		<b>04</b>
	Přímé brusky178Pila na řezání kovů189Nůžky na plech / vysekávač191Dvoukotoučové brusky194			
	<b>Vrtání, šroubování, sekání, míchání</b>	<b>201</b>		
	Příklepové vrtačky202Vrtačky208Vrtačky s magnetickým upínáním250Vrtací a sekací kladiva SDS-plus259Vrtací a sekací kladiva SDS-max264Šroubováky282Rázové utahováky293Míchadla298			
	<b>Broušení, frézování, hoblování</b>	<b>301</b>	<b>06</b>	
	Excentrické brusky302Vibrační brusky306Trojúhelníkové/ multifunkční brusky310Pásové brusky311Horní frézky330Frézovací a brusný motor330Frézy na laky335Hoblíky337			
	<b>Pily</b>	<b>339</b>		<b>07</b>
	Ruční okružní pily340Ponorná pila342Přímočaré pily353Pily ocasky371			

	<b>Speciální stroje</b>	<b>383</b>	<b>08</b>					
	Frézy na zdivo384Horkovzdušné pistole386Sponkovačky388Lepicí pistole390							
	<b>Sání a odsávání</b>	<b>393</b>	<b>09</b>					
	Mnohoúčelové vysavače394Odsávací zařízení407							
	<b>Systémy kufrů a brašny</b>	<b>413</b>	<b>10</b>					
	<b>Polostacionární zpracování dřeva</b>	<b>421</b>		<b>11</b>				
	Kapovací pily422Kapovací a stolní okružní pila433Pily se spodním tahem434Stolní okružní pily437Stavební okružní pily443Pásové pily455Tloušťkovačky / hoblovky462							
	<b>Kompresory, pneumatické nástroje</b>	<b>467</b>	<b>12</b>					
	<b>Úprava a rozvod stlačeného vzduchu</b>			<b>12</b>				
	Kompresory468Pneumatické rázové utahováky478Pneumatické ráčnové šroubováky482Pneumatické šroubováky484Pneumatické vrtačky484Pneumatická sekací kladiva485Pneumatická pila na karoserie487Pneumatické přímé brusky487Pneumatické úhlové brusky489Pneumatický pásový pilník490Pneumatická excentrická bruska490Pneumatické sponkovačky / hřebíkovačky491Pneumatické stříkací pistole na barvu496Pneumatické otryskávací pistole500Pneumatické stříkací pistole500Pneumatická kartušová pistole501Pneumatická tlaková maznice501Pneumatické měřicí přístroje pro huštění pneumatik502Pneumatické ofukovací pistole504Sady pneumatického příslušenství505Úprava stlačeného vzduchu507Rozvod stlačeného vzduchu509							
	<b>Vodní technika a čerpadla</b>	<b>517</b>			<b>13</b>			
	<b>Odvodňování</b>					<b>13</b>		
	<b>Zavlažování / zásobování domácností vodou</b>						<b>13</b>	
	Ponorná čerpadla na čistou vodu520Ponorná čerpadla na čistou vodu s plošným sáním521Ponorná tlaková čerpadla523Kombinovaná ponorná čerpadla524Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu525Čerpadla na stavební a znečištěnou vodu526Zahradní čerpadla528Domácí vodárny531Domácí vodní automaty536Čerpadla pro hlubinné studny537							
	<b>Nůžky na živý plot</b>	<b>549</b>						<b>14</b>

	<b>Příslušenství pro akumulátorové stroje</b>			<b>01</b>
	Bloky akumulátorů	66	Další příslušenství pro akumulátorové stroje	69
Nabíječky	68			
	<b>Příslušenství pro úhlové brusky a leštičky</b>			<b>02</b>
	Příslušenství pro úhlové brusky s plochou hlavou	75	Polopružné brusné kotouče se suchým zipem	129
	Řezné kotouče	117	Čisticí rouna	130
	Hrubovací kotouče	122	Ocelové kartáče	131
	Brusné hrnce	124	Diamantové nástroje	132
	Lamelové brusné taliře	125	Další příslušenství pro úhlové brusky	138
	Lamelové brusné kotouče	128	Příslušenství pro úhlové leštičky	143
	Fibrové kotouče	128	Příslušenství pro leštičky za mokra	148
	<b>Příslušenství pro obrábění ušlechtilé oceli</b>			<b>03</b>
	Příslušenství pro úhlové brusky Inox	153	Příslušenství pro satinační brusky	165
	Příslušenství pro pásové pilníky	158	Příslušenství pro pásové brusky na trubky	174
	Příslušenství pro brusky koutových svarů	162		
	<b>Příslušenství pro další obrábění kovů</b>			<b>04</b>
	Frézky	182	Další příslušenství pro přímé brusky	188
	Korundová brusná tělíska	186	Řezné kotouče pro pily na řezání kovů	190
	Malé řezné kotouče	186	Příslušenství pro nůžky na plech a vysekávače	193
	Lamelové brusné kotouče	187		
	Ohebné hřídele	188	Příslušenství pro dvoukotoučové brusky	198
	<b>Příslušenství k vrtání, šroubování, sekání, míchání</b>			<b>05</b>
	Sklíčidla	218	Vrtáky SDS-plus	267
	Vrtáky do kovů	224	Vrtáky SDS-max	273
	Vrtáky do kamene / do betonu	231	Sekáče SDS-plus	275
	Univerzální vrtáky / vrtáky na sklo	234	Sekáče SDS-max	275
	Diamantové vrtáky	234	Frézovací korunky	276
	Vrtáky na dřevo	235	Vrtací korunky	277
	Sortiment vrtáků	239	Další příslušenství pro vrtací a sekací kladiva	279
	Děrovky	242	Šroubovací bity	285
	Další příslušenství pro vrtačky a příklepové vrtačky	245	Další příslušenství pro šroubováky	290
	Příslušenství pro vrtačky s magnetickým upínáním	252	Příslušenství pro rázové utahováky	297
			Příslušenství pro míchačky	299
	<b>Příslušenství k broušení, frézování, hoblování</b>			<b>06</b>
	Příslušenství pro excentrické brusky	314	Příslušenství pro odsávání pro brusky	326
	Příslušenství pro vibrační brusky	320	Příslušenství pro horní frézky, frézovací a brusný motor	332
	Příslušenství pro multifunkční brusky	324	Příslušenství pro frézu na laky	336
	Příslušenství pro trojúhelníkové brusky	325	Příslušenství pro hoblíky	338
	Příslušenství pro pásové brusky	329		

	<b>Příslušenství pro pily</b>			<b>07</b>
	Pilové kotouče	344	Další příslušenství pro přímočaré pily	369
	Další příslušenství pro ruční okružní pily	351	Plátky pro pily ocasky	373
	Plátky pro přímočaré pily	359		
	<b>Příslušenství pro speciální stroje</b>			<b>08</b>
	Příslušenství pro frézy na zdivo	385	Příslušenství pro sponkovačky	389
	Příslušenství pro horkovzdušné pistole	387	Příslušenství pro lepicí pistole	391
	<b>Příslušenství k sání a odsávání</b>			<b>09</b>
	Příslušenství pro mnohoúčelové vysavače	401	Příslušenství pro odsávací zařízení	410
	<b>Systémy kufrů, brašny, ochranné pomůcky</b>			<b>10</b>
	Systémy kufrů	414	Ochranné pomůcky	418
	Brašny	417		
	<b>Příslušenství pro polostacionární obrábění dřeva</b>			<b>11</b>
	Pilové kotouče	446	Další příslušenství pro pásové pily	460
	Další příslušenství pro polostacionární okružní pily	449	Příslušenství pro hoblovky	464
	Pilové pásy	459		
	<b>Příslušenství pro pneumatické systémy</b>			<b>12</b>
	Příslušenství pro pneumatické nástroje	506	Úprava stlačeného vzduchu	507
	Příslušenství kompresorů	507	Rozvod stlačeného vzduchu	509
	<b>Příslušenství pro vodní techniku a čerpadla</b>			<b>13</b>
	<b>Příslušenství pro nůžky na živý plot a řetězové pily</b>			<b>14</b>
	<b>Sady příslušenství</b>			<b>556</b>
	<b>Moduly příslušenství</b>			<b>563</b>
<b>Index objednacích čísel</b>				<b>568</b>



# Naše zkušenosti pracují pro vás

## 90 let zkušeností

Od roku 1924 přistupujeme k práci s vášní, dynamikou, důvěrou a odvahou. Všechno to začalo naší vrtačkou **Metallbohrdreher**, kterému vděčíme za naše jméno. Přes první sériovou příklepovou vrtačku na světě až k inovativní akumulátorové technologii Ultra-M Metabo: Elektrické nářadí Metabo stanovuje standardy v rámci produktivity, robustnosti, bezpečnosti a servisu.



## Inovace se systémem

Ve všech strojích Metabo se nacházejí technologie, které v sobě mají něco zvláštního: Od akumulátorové technologie Ultra-M Metabo přes systém autobalanceru u úhlových brusek. Nebo Quick systém Metabo, se kterým můžete pracovat velmi rychle a efektivně díky výměně nástrojů bez použití nářadí mezi různými aplikacemi.

## Blízko k uživateli

Jako středně velký podnik můžeme v mezinárodní konkurenci obstát jen díky blízkému partnerství se zákazníkem a výrobkům, které v souvislosti s tím vyvíjíme, a které také zvýší vaši produktivitu a nadchnou vás.



## Produktivita

Naše stroje se vyznačují přesvědčivými technickými řešeními, a tím získáte mnoho výhod. Při minimální době obrábění lze tak dosáhnout maximálních výsledků. Tak ušetříte cenný čas a snížíte náklady.

## Bezpečnost

Čím menší počet pracovníků v pracovní neschopnosti, tím větší je vaše produktivita. Naše výrobky nabízejí maximální bezpečnost a chrání zdraví uživatele – tím stanovujeme nové standardy na trhu.

## Robustnost

Stroje a příslušenství Metabo garantují nejlepší kvalitu, absolutní spolehlivost a bezkonkurenční životnost – pro nekompromisní špičkové výkony i za těch nejtvrdějších podmínek.

## Servis

Od analýz použití přes individuální výrobní a systémová řešení až k rychlému servisu náhradních dílů a opravám: Naším požadavkem je váš optimální průběh práce.



# Stroje, příslušenství a servis – z Nürtingenu, Německo

V každém stroji Metabo se skrývá vynikající tradice německého inženýrství. Od roku 1924 v našem závodě v Nürtingenu vyvíjíme inovativní nápady a přímo na místě je přeměňujeme na průkopnické stroje i perfektní příslušenství pro profesionální uživatele. Také náš servis zaměřený na vaše potřeby z nás dělá silného partnera.



Ocelové díly s kalírnou



Výroba forem



Vstřikování plastů



Montáž

Výroba motorů



Strojní výroba



Inženýrství



Slévárna hliníku





# Rychle, profesionálně, úsporně – servis Metabo

Stroje a příslušenství Metabo představují nejvyšší kvalitu a spolehlivost. Pokud by i přesto došlo k jejich poškození, pak se servis Metaba postará o rychlé řešení: Minimální prostoje s rychlým a výkonným servisem Metabo. Díky naší promyšlené logistice oprav zajistíme, že bude váš stroj během max. 24 hodin opraven a opět opustí náš servis. Tak budete moci co nejdříve pokračovat v práci. Při koupi stroje Metabo obdržíte tyto i další servisní služby.



## 3letá záruka XXL

V každém případě jsou zákazníci Metabo díky záruce XXL na té správné straně. K tomu účelu musíte nový stroj Metabo během 4 týdnů od data koupě online zaregistrovat, a tak získat záruku prodlouženou na 3 roky.

## 8letá garance náhradních dílů

Zabezpečení také nabízíme v oblasti dodávek náhradních dílů: Je-li stroj Metabo nahrazen nebo vyřazen, zajistíme dostupnost náhradních dílů na dalších 8 let po ukončení výroby daného stroje.

## Online servisní portál [www.metabo-service.com/cs/](http://www.metabo-service.com/cs/)

Zákazníci Metabo mají kdykoli možnost využít náš online servis Metabo na adrese [www.metabo.cz](http://www.metabo.cz), kde získají všechny důležité informace o výrobku, i seznamy náhradních dílů nebo návody k použití.

## Kompetentní poradenství k výrobku a používání

Pokud by zákazníci Metaba měli nějaké otázky týkající se výrobku nebo jeho použití, jsou v servisu Metabo připraveny kompetentní a zkušené kontaktní osoby, které se osobně postarají o individuální potřeby našich zákazníků.



# Stroje a příslušenství jsou perfektně sladěné pro maximální výkon

Jako výrobce kvalitního elektrického nářadí s více než 90letými zkušenostmi víme, že dobrý pracovní výsledek je rozhodujícím způsobem závislý na výkonném příslušenství. Všechny výrobky Metabo jsou proto nekompromisně dimenzovány pro to nejtvrďší nasazení. Vyráběné a stále kontrolované podle nejpřísnějších měřítek kvality. Naše příslušenství je tak perfektně sladěné pro vaše stroje Metabo – a samozřejmě je také vhodné pro použití v mnoha dalších výrobcích.

## Brusivo pro ušlechtilou ocel

Pro perfektní výsledky při obrábění povrchů z nerezové ocele. Například Metabo kombinované lamelové brusné kotouče (KLS): jednoduše, rychle a bezpečně v rámci jednoho pracovního kroku od broušení materiálu až k jemnému výbrusu.



## Brusivo pro koutové svary

Příslušenství speciálně šité na míru jedinečným úhlovým brusům s plochou hlavou umožňuje optimální výsledky broušení v ostrých úhlech. Brusné kotouče Metabo Convex s vysoce kvalitním keramickým zrnem a konstrukcí optimálně přizpůsobenou koutovým svarům nabízí extrémně vysoký úběr a mají velmi dlouhou životnost.



## Řezné a hrubovací kotouče

50 let zkušeností pro nové nápady. Například nové brusné kotouče M-Calibur se speciálním keramickým brusným zrnem (CER) a zvláštním pojivem pro extrémní úběr a vysokou řeznou rychlost při maximální životnosti v oceli a ušlechtilé oceli.



**Pilové plátky pro přímočaré pily a pily ocasky**  
Například pilový plátek ocasky »professional« pro oboustranně perfektní a rychlé výsledky řezání do dřeva bez vytrhávání okrajů řezu nebo pilový plátek ocasky »professional premium« pro obrábění kovů s dlouhou životností a výkonem.



## Skličidla

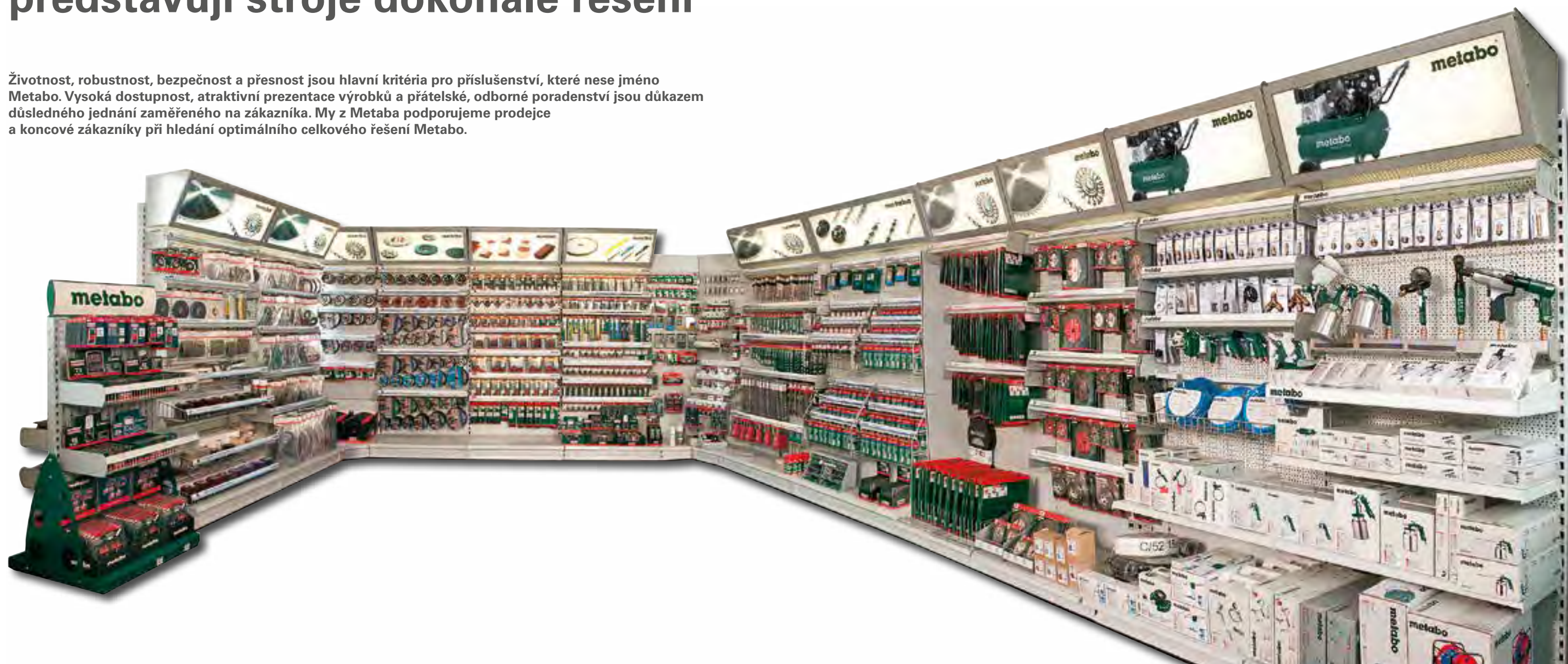
Přesnost až do posledního detailu pro všechny běžné vrtačky a každé pracovní nasazení. Například legendární rychloupínací skličidlo Futuro Top: Maximální přesnost a dlouhá životnost i při trvalém provozu. Velmi pevné upnutí vrtáku díky bezpečnostní napínací pružině.

**Příklepové vrtáky a sekáče**  
Robustní, trvanlivý a inovativní. Například vrták SDS-plus »Pro 4 Premium« (P4P) s jednodílnou špičkou z tvrdokovu a symetrií 4x90°. Špička brání zaseknutí při styku s výztuží a vytváří kulaté vrtané otvory.



# S příslušenstvím Metabo představují stroje dokonalé řešení

Životnost, robustnost, bezpečnost a přesnost jsou hlavní kritéria pro příslušenství, které nese jméno Metabo. Vysoká dostupnost, atraktivní prezentace výrobků a přátelské, odborné poradenství jsou důkazem důsledného jednání zaměřeného na zákazníka. My z Metaba podporujeme prodejce a koncové zákazníky při hledání optimálního celkového řešení Metabo.



## Více místa pro prodej

Optimální využití prodejního prostoru postupně se svažujícím zbožím. Tak může být na stejné ploše prezentováno až o 40 % více zboží.



## Skupinové rozlišení

Cílené informace díky systému barevného kódování: Zákazník je cíleně informován o používání a využití výrobku průběžným barevným řešením na informačních lištách a obalech.



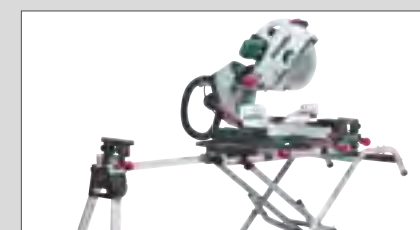
## Flexibilní výstavba

Systém k prezentaci příslušenství Metabo se optimálně přizpůsobí každé prodejní ploše. Regálové prvky jsou k dispozici ve všech obvyklých šířkách a mohou být jednoduše a rychle postaveny.



## Profesionální know-how

Cílené a odborné poradenství pomůže zákazníkům najít optimální řešení. V rámci našich odborných školení informujeme specializované prodejce o aktuálním stavu a všech novinkách.





# M+ systém: Stroj a příslušenství jsou perfektně sladěné pro maximální výkon



## Spolehlivé a kvalitní nářadí pro každé použití

Jsme specialisté pro zpracovávání kovů a kovoprůmysl. Pokud se týká stavebních prací jsme partnerem pro oblasti vrtání/šroubování, řezání/broušení i řezání pilou.

## M+ systém: Metabo stroj + Metabo příslušenství pro maximální životnost



Stroje a příslušenství jsou u společnosti Metabo vzájemně přizpůsobeny a společně testovány již při vývoji. Jejich přidaná hodnota: Maximální výkon při šroubování, vrtání, broušení, řezání nebo řezání pilou díky efektu systému Metabo+.



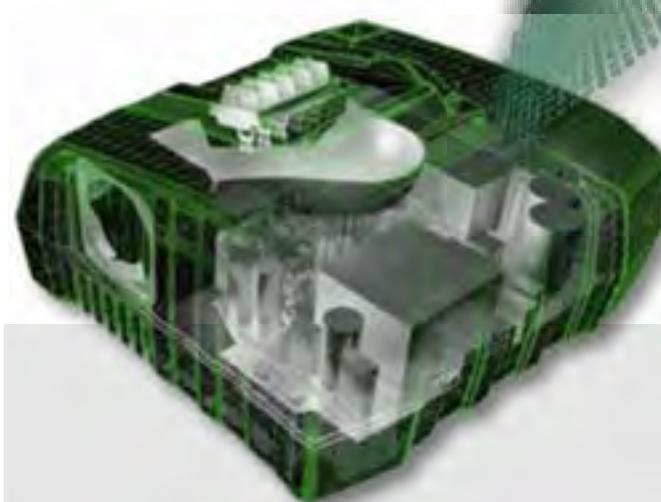
## Akumulátorové stroje



## Větší výkon díky perfektním rozhraním: Technologie Ultra-M Metabo

Technologie Ultra-M Metabo znamená perfektní komunikaci na rozhraních stroje, akumulátoru a nabíječky. Vaše plus: Efektivní a úsporné nabíjení, optimální využití energie a extrémně dlouhá životnost.

- Inteligentní management baterie – pro maximální výkon a životnost
- Elektronická kontrola jednotlivých článků (ESCP) – pro extrémně dlouhou životnost akumulátoru
- Patentovaná technologie nabíjení »AIR COOLED« – pro kratší nabíjení a delší životnost
- Investice do akumulátorového systému orientovaného na budoucnost



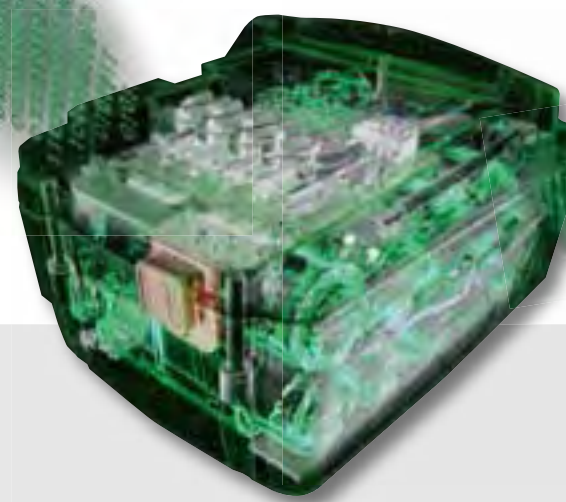
### ➤ »AIR COOLED« – opětovné rychlé použití

#### Rychlonabíječka ASC Ultra

ASC Ultra výrazně zkracuje dobu nabíjení vašeho bloku akumulátorů. Tak je vybitý blok akumulátorů 18V/5,2 Ah díky nové nabíječce opět připraven k použití během pouhých 45 minut. Díky patentované technologii nabíjení »AIR COOLED« je blok akumulátorů v nabíječce ochlazován vzduchem – pro kratší dobu nabíjení a delší životnost.

Nabíječka je kompatibilní se všemi bloky akumulátorů s posuvným uložením 14,4 V až 36 V. Doby nabíjení jsou závislé na kapacitě nabíjeného bloku akumulátorů.

při 3,0 Ah: doba nabíjení 27 min.  
při 4,0 Ah: doba nabíjení 35 min.  
při 5,2 Ah: doba nabíjení 45 min.



### ➤ O 75 % větší výdrž

Náš jedinečný blok akumulátorů 5,2 Ah ve srovnání s blokem akumulátorů 3,0 Ah nabízí o 75 % větší výdrž. To často stačí na **více než jeden pracovní den!**

### ➤ 3letá záruka na akumulátory

Jedinečná technologie Ultra-M Metabo umožňuje 3letou záruku na blok akumulátorů.



### ➤ Uhlíkové nebo bezuhlíkové: Nejvýkonnější motory Metabo

Vyvinuté na bázi technologie Ultra-M Metabo nabízí robustní motory Metabo dlouhou životnost a nesrovnatelnou spolehlivost.

- **4pólový motor Metabo:**  
Extrémně výkonný, vysoká odolnost vůči přetížení!
- **Brushless motor Metabo:**  
Perfektní kombinace výkonu a účinnosti!

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14



Pro každé použití ten správný akumulátorový stroj

Metabo vám pro každé použití nabízí dokonale sladěný sortiment akumulátorových vrtacích šroubováků a akumulátorových přiklepových vrtaček. Od těch nejmenších až k těm největším průměrům vrtáků nebo od těch nejmenších až po ty největší šrouby. Bez ohledu na materiál. U Metabo vždy najdete optimální stroje pro vaše použití.








Jaký akumulátorový vrtací šroubovák / jakou přiklepovou vrtačku pro konkrétní vrtání?

					
Akumulátorový vrtací šroubovák / přiklepová vrtačka	Power Maxx BS Power Maxx BS Quick	BS 18 Li SB 18 Li	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT	BS 18 LTX BL Quick SB 18 LTX BL Quick	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick BS 18 LTX Impuls SB 18 LTX Impuls

Dřevo					
Spirálový vrták					
do Ø 10					
Ø 10					
Ø 20					
Ø 30					
Hadovitý vrták					
do Ø 10					
Ø 10					
Ø 20					
Ø 30					
Ø 40					
Ø 50					
Forstnerův vrták / vrták do plastu					
do Ø 10					
Ø 10					
Ø 20					
Ø 30					
Ø 40					
Ø 50					
Ø 68					
Ø 80					
Ø 90					
Ø 105					
Ø 130					
Děrovky					
do Ø 10					
Ø 10					
Ø 20					
Ø 30					
Ø 40					
Ø 50					
Ø 68					
Ø 80					
Ø 90					
Ø 105					
Ø 130					
Ø 140					
Ø 210					
Kov					
Ø 5					
Ø 10					
Ø 13					
Beton / zdivo*					
Ø 5					
Ø 10					
Ø 13					
Ø 16					

\* Jen s akumulátorovými přiklepovými vrtačkami (SB)

Jaký akumulátorový vrtací šroubovák / jakou přiklepovou vrtačku pro konkrétní šroubování?

					
Akumulátorový vrtací šroubovák / přiklepová vrtačka	Power Maxx BS Power Maxx BS Quick	BS 18 Li SB 18 Li	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT	BS 18 LTX BL Quick SB 18 LTX BL Quick	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick
Šrouby s plným závitem					
Délka v mm				+ PowerX3	+ PowerX3
Ø 3 do 35					
Ø 3,5 do 40					
Ø 4,5 do 60					
Ø 5 60					
80					
100					
100					
120					
140					
160					
Ø 6 180					
200					
240					
280					
300					
100					
120					
140					
180					
200					
220					
240					
260					
Ø 8 280					
300					
350					
400					
450					
500					
550					
600					
140					
180					
200					
220					
240					
260					
Ø 10 280					
300					
350					
400					
450					
500					
550					
600					
200					
220					
240					
260					
280					
300					
350					
400					
450					
500					
550					
600					
200					
220					
240					
260					
280					
300					
350					
400					
450					
500					
550					
600					
400					
500					
600					
700					
800					
1000					

Optimální použití  
Možné použití  
Mezivelikosti vrtáků, popř. šroubů nejsou uvedeny.

## System Quick Metabo: Všestranný a komfortní



### Rychlá a efektivní práce

Díky výměně bez použití nástrojů mezi jednotlivými aplikacemi, jako sklíčidlo, úhlový nástavec nebo držák bitů.

### Efektivní zvýšení díky správnému příslušenství

Díky magnetizovanému upínacímu přípravku s vnitřním šestihranem mohou být šestihranné vrtáky nasazeny přímo do vřetena. Tím je možné vrtání i v úzkém prostoru.

Šroubovací bity se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)



Rychlovýměnný držák bitů »Quick«  
obj. č. 6.27241



Vrták se šestihrannou stopkou  
1/4" (6,35 mm)



Rychlovýměnné sklíčidlo 13 mm  
Futuro Plus »Quick«  
obj. č. 6.27240



Rychlovýměnné sklíčidlo 10 mm Futuro  
Plus »Quick«  
obj. č. 6.27259



BE 1300 Quick



BE 75 Quick



BS 18 LTX Quick



BS 18 LTX BL Quick



BS 18 LT Quick, BS 14.4 LT Quick



PowerMaxx BS Quick



Rychlovýměnný úhlový adaptér  
»Quick«  
obj. č. 6.27242



Nástavec točivého momentu  
PowerX3  
obj. č. 6.27256

Trojnásobné zvýšení síly  
Nástavec točivého momentu  
PowerX3 ztrojnásobí sílu stroje  
pro extrémní aplikace.



Rychlovýměnný úhlový adaptér  
»Quick«  
obj. č. 6.27077



Rychlovýměnný úhlový adaptér  
PowerMaxx BS  
obj. č. 6.27261

## Systemy s budoucností: Akumulátorová řada 10,8 V



PowerMaxx BS

PowerMaxx BS Quick

KPA 10.8 600

KPA 10.8 400

PowerMaxx SSD

PowerMaxx ASE

PowerMaxx SLA LED

PowerMaxx ULA LED

PowerMaxx LED

PowerMaxx RC

10,8V

10,8 V



NOVINKA



NOVINKA



Technická data	Akumulátorová šroubovací vrtačka PowerMaxx BS	Akumulátorová šroubovací vrtačka PowerMaxx BS Quick
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	10,8 V	10,8 V
Max. točivý moment měkký	17 Nm	17 Nm
Max. točivý moment tvrdý	34 Nm	34 Nm
Nastavitelný točivý moment	0,5 - 5 Nm	0,5 - 5 Nm
Průměr vrtáku do		
- ocele	10 mm	10 mm
- dřeva	22 mm	22 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 360 / 0 - 1.400 /min	0 - 360 / 0 - 1.400 /min
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	0,8 kg	0,8 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00079	6.00080	6.00156	6.00157
Rychloupínací sklíčidlo	■	■		
Rychlovýměnné sklíčidlo			■	■
Rychlovýměnný úhlový šroubovací nástavec				■
Spona na opasek	■	■	■	■
Blok akumulátorů Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■			■
2 bloky akumulátorů Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)		■	■	
Blok akumulátorů Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)				■
Nabíječka LC 40	■	■	■	■
Brašna na nářadí	■			
Plastový kufr		■	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Systém Metabo Quick: Rychlá výměna upínání nástrojů a nástrojů pro flexibilní práci
- Systém Metabo Quick: Rychlá výměna upínání nástrojů a nástrojů pro flexibilní práci
  - S úhlovým šroubovacím nástavcem k vrtání a šroubování na těžko dostupných místech

- Lehký kompaktní vrtací šroubovák s extrémně krátkou konstrukcí pro různorodé použití
- Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra
- Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
- Praktická indikace kapacity ke kontrole stavu nabití akumulátoru

Systémové komponenty

69, 224, 285 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
------------------------------	-----------------------

10,8 V



Technická data	Akumulátorový rázový utahovák PowerMaxx SSD
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí akumulátoru	10,8 V
Stupně nastavení otáček/točivého momentu	1
Počet otáček při volnoběhu	0 - 2.300 /min
Max. počet příklepů	3.000 /min
Max. točivý moment	105 Nm
Upínání nástrojů	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm)
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00093
2 bloky akumulátorů Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■
Nabíječka LC 40	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Kompaktní akumulátorový rázový utahovák pro silné nasazení
- Práce bez zpětných rázů s extrémně vysokým točivým momentem
- Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost

Systémové komponenty

297 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------



Technická data	Akumulátorová pila ocaska PowerMaxx ASE
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	10,8 V
Počet zdvihů při volnoběhu	0 - 3.100 /min
Zdvih pilového plátku	13 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1,5 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02264
Pilový plátek na kov	■
Pilový plátek na dřevo a kov	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)	■
Nabíječka LC 40	■
Kufr MetaLoc	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- K řezání dřeva, plastů, kovových trubek a profilů atd.
- Lehká, extrémně snadno ovladatelná pila pro obsluhu jednou a oběma rukama
- Mimořádně vhodná k práci na špatně dostupných místech
- Elektronika Vario (V) k práci s počtem zdvihů přizpůsobeným řezanému materiálu
- Výměna pilového kotouče Metabo Quick bez použití nářadí
- Rozšířené spektrum nasazení díky jedinečnému upnutí Quick pro plátky pily ocasky a přímočaré pily
- Hloubkový doraz nastavitelný bez použití nástroje pro optimální využití celého pilového plátku a mnohostranné využití, jako např. hluboké řezy
- Integrované LED pracovní osvětlení pro optimální nasvícení místa řezání
- Praktická indikace kapacity ke kontrole stavu nabití akumulátoru

Systémové komponenty

359, 373 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
--------------------------	-----------------------



10,8 V



Technická data	Akumulátorová kartušová pistole KPA 10.8 600	Akumulátorová kartušová pistole KPA 10.8 400
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	10,8 V	10,8 V
Tlak vytlačování	4.413 N/450 kg	4.413 N/450 kg
Velikost upnutí	600 ml	400 ml
Rychlost posuvu při volnoběhu	3 - 10 mm/s	3 - 10 mm/s
Vhodné pro	Kartuše ,fóliové sáčky	Kartuše
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,7 kg	2,7 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02117.60	6.02117.61
Trubka 600 ml	■	
Trubka 400 ml		■
Vytlačovací talíř pro fóliové sáčky	■	■
Vytlačovací talíř pro kartuše	■	■
Blok akumulátorů Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)	■	■
Nabíječka LC 40	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro použití kartuší a fóliových sáčků</li><li>■ Rychlá, jednoduchá výměna mezi fóliovými sáčky a kartušemi</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vysoký tlak vytlačování ke snadnému zpracovávání všech materiálů, zejména viskózních</li><li>■ Plynulé nastavení rychlosti vytlačování k přesné práci</li><li>■ Bez odkapávání díky automatickému zpětnému běhu ozubené tyče</li><li>■ Celokovová převodovka pro dlouhou trvanlivost</li></ul>

Systémové komponenty

70 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
--------------------	-----------------------

10,8 V



Technická data	Akumulátorová ruční svítilna PowerMaxx LED	Akumulátorová ruční svítilna PowerMaxx ULA LED	Akumulátorová tyčová svítilna PowerMaxx SLA LED
Max. doba svícení na jedno nabití akumulátoru	10,8 V / 2,0 Ah: 14,6 h 10,8 V / 4,0 Ah: 29,2 h 10,8 V / 5,2 Ah: 38,0 h	10,8 V / 2,0 Ah: 9,5 h 10,8 V / 4,0 Ah: 19 h 10,8 V / 5,2 Ah: 24,7 h	10,8 V / 2,0 Ah: 3,8 h 10,8 V / 4,0 Ah: 7,6 h 10,8 V / 5,2 Ah: 9,9 h
Hmotnost (bez bloku akumulátorů)	0,1 kg	0,32 kg	0,42 kg
Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.00036	6.00367	6.00369
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky	■	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Extrémně dlouhá svítivost až 38 hodin na jedno nabití akumulátoru</li><li>■ Velmi dobrá svítivost díky výkonným power LED</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Výkonná ruční LED svítilna k dosažení rovnoměrného, jasného pracovního osvětlení</li><li>■ Hlava svítilny je otočná a aretovatelná ve 12 pozicích</li><li>■ Robustní kryt z tlakového hliníkového odlitku pro použití na stavbě</li><li>■ Otočný hák k zavěšení svítilny</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Výkonná tyčová LED svítilna k dosažení rovnoměrného, jasného pracovního osvětlení</li><li>■ Hlava lampy je otočná a sklopná o 180° pro téměř neomezený počet poloh při svícení</li><li>■ Robustní kryt z tlakového hliníkového odlitku pro použití na stavbě</li><li>■ Otočný hák k zavěšení svítilny</li></ul>



Technická data	Akumulátorové stavební rádio PowerMaxx RC		
Max. doba běhu na nabití akumulátorů	10,8 V / 2,0 Ah: 10,6 h	10,8 V / 4,0 Ah: 21,2 h	10,8 V / 5,2 Ah: 27,6 h
Hmotnost (bez bloku akumulátorů)	2,2 kg		
Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.02113		
Připojovací kabel AUX	■		
Síťový kabel	■		
2 akumulátory (AAA) pro paměť přesného času a vysílače	■		
bez bloku akumulátorů	■		

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Funkce nabíjení k nabíjení všech bloků akumulátorů Li-Power 10,8 V</li><li>■ Provoz akumulátoru až 27,6 hodin</li><li>■ Robustní plastový kryt: Chráněn před stříkající vodou, odolný vůči prachu, nárazům</li><li>■ Digitální tuner DSP s osvětleným LCD displejem a automatickým vyhledáváním stanic</li><li>■ Výkonné reproduktory</li><li>■ Vstup AUX pro přehrávače CD nebo MP3 (např. iPod®, atd.)</li><li>■ Bezpečné uložení přehrávačů MP3</li></ul>

Systémové komponenty

66 ➔ Blok akumulátorů
-----------------------

## Systemy s budoucností: Akumulátorová řada 18 V Metabo



### Také zítra na bezpečné straně:

U Metabo sázíme na systémy s budoucností. Všechny naše generace akumulátorů lze vzájemně kombinovat. Tak jsou například i první bloky akumulátorů, stroje a nabíječky z roku 2009 kompatibilní s aktuálním vývojem Metabo a jsou vhodné i pro budoucnost.

# 18V

## Pick+Mix: Vaše osobní svoboda

Pick+Mix Metabo znamená neomezené kombinování ve třídě 18 V: Vyberte si přesně to, co potřebujete – a ušetřete peníze!

### ➤ Nekonečná rozmanitost

**Zdá se, že nic nechybí:** U Pick+Mix si vyberete z početných strojů, bloků akumulátorů a nabíječek, jakéhokoli množství příslušenství, kufrů a brašen! **Prakticky pro každé použití je připraveno to pravé.**

**Stroje, bloky akumulátorů + nabíječky, příslušenství, kufrы + brašny**

### ➤ Nekonečně bezpečné: 3letá záruka

**Zcela bez starostí:** Technologie Ultra-M Metabo umožňuje 3letou záruku na blok akumulátorů.



**V současné době a v budoucnosti:** Díky technologii Ultra-M Metabo jsou naše bloky akumulátorů vhodné pro všechny Metabo stroje a nabíječky u skupin se stejným napětím.

### ➤ Univerzálně kompatibilní

### ➤ Univerzálně kombinovatelný

**Ušetřete peníze:** Získejte přesně ty stroje, bloky akumulátorů, nabíječky a možnosti uložení, které potřebujete! **Nic víc, nic méně.**

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

# Akumulátorové vrtací šroubováky a příklepové vrtačky: Nová reference ve vyšší třídě

Bezuhlíkový, rychlý, výkonný a přesný nebo ultimativně silný: S našimi kompaktními a lehkými akumulátorovými vrtacími šroubováky a příklepovými vrtačkami vyšší třídy vám nabízíme mobilní řešení pro náročná vrtání a šroubování. Zatímco výkonné stroje LTX s maximálním točivým momentem přesvědčí i při velmi těžkém šroubování, vybavili jsme modely bezuhlíkovými motory s početnými inteligentními funkcemi. Výsledek: Maximální účinnost, mimořádná přesnost a větší pohodlí při práci v celém spektru aplikací.



**Systém Metabo Quick**  
Pro všestranné použití

**Třístupňová celokovová převodovka**  
Několikanásobně prodlužuje životnost stroje.

**Kryt převodovky z hliníkového tlakového odlitku**  
Prodlužuje životnost přístroje. Přístroj je robustnější a rychleji odvádí vznikající teplo.



**Metabo »Impuls«**  
Snadné vyšroubování zašlých šroubů s poškozenou hlavou.

**Kompetence motorů Metabo**  
Inovativní, výkonný motor Metabo Brushless pro rychlou práci a maximální efektivitu.

**Vysoce výkonný příklepový mechanismus**  
Pro lepší pracovní výsledky



SB 18 LTX BL Quick



**Inteligentní bezuhlíkové motory díky technologii Ultra-M** Optimální využití energie díky technologii Ultra-M Metabo



**Přesné zastavení: Momentová spojka pro větší přesnost**  
V nastavení krouticího momentu 1–4 se vedle síly optimálně automaticky přizpůsobí i otáčky, což zvláště u malých šroubů s Ø 3 až 8 umožní přesnou práci.



**Rychlejší práce u měnících se aplikací**  
Stiskem tlačítka můžete rychle přecházet mezi maximální silou, impulzním režimem a přednastaveným krouticím momentem.

14,4 V  
18 V



Technická data

	Akumulátorový vrtací šroubovák BS 14.4 Li	Akumulátorový vrtací šroubovák BS 18 Li
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	14,4 V	18 V
Max. točivý moment měkký	20 Nm	24 Nm
Max. točivý moment tvrdý	40 Nm	48 Nm
Nastavitelný točivý moment	0,8 - 5 Nm	0,8 - 5 Nm
Průměr vrtáku do		
- ocele	10 mm	10 mm
- dřeva	20 mm	20 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.650 /min
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1,4 kg	1,5 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02105	6.02116
Rychloupínací sklíčidlo	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (14,4 V/2,0 Ah)	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/2,0 Ah)		■
Nabíječka SC 60 Plus	■	■
Plastový kufr	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

224, 285 ➔ Příslušenství

66 ➔ Blok akumulátorů



14,4 V  
18 V



Technická data	Akumulátorový vrtací šroubovák BS 14.4 LT	Akumulátorový vrtací šroubovák BS 14.4 LT Quick	Akumulátorový vrtací šroubovák BS 18 LT	Akumulátorový vrtací šroubovák BS 18 LT Quick
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	14,4 V	14,4 V	18 V	18 V
Max. točivý moment měkký	27 Nm	27 Nm	34 Nm	34 Nm
Max. točivý moment tvrdý	50 Nm	50 Nm	60 Nm	60 Nm
Nastavitelný točivý moment	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm
Průměr vrtáku do				
- ocele	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
- dřeva	35 mm	35 mm	38 mm	38 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 400 / 0 - 1.450 /min	0 - 400 / 0 - 1.450 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1,7 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,9 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02100	6.02101	6.02102	6.02104
Rychloupínací sklíčidlo	■		■	
Rychlovýměnné sklíčidlo		■		■
Rychlovýměnný držák bitů		■		■
Spona na opasek a zásobník bitů	■		■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (14,4 V/4,0 Ah)	■	■		
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)			■	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■	■
Plastový kufr	■	■	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Systém Metabo Quick: Rychlá výměna upínání nástrojů a nástrojů pro flexibilní práci
- Systém Metabo Quick: Rychlá výměna upínání nástrojů a nástrojů pro flexibilní práci

- Extrémně výkonná díky silnému 4pól. motoru Metabo pro rychlé vrtání a šroubování
- Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra
- Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

69, 224, 285 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
------------------------------	-----------------------

18 V



Technická data	Akumulátorový vrtací šroubovák BS 18 LTX Impuls	Akumulátorový vrtací šroubovák BS 18 LTX Quick
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Max. točivý moment měkký	55 Nm	55 Nm
Impulsový moment	60 Nm	60 Nm
Max. točivý moment tvrdý	110 Nm	110 Nm
Nastavitelný točivý moment	1,5 - 25 Nm	1,5 - 24 Nm
Průměr vrtáku do		
- ocele	13 mm	13 mm
- dřeva	65 mm	65 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2 kg	2 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02191	6.02193
Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus s kovovým pouzdrem	■	
Rychlovýměnné sklíčidlo		■
Rychlovýměnný držák bitů		■
Přídavná rukojeť	■	■
Spona na opasek a zásobník bitů	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Plastový kufr	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

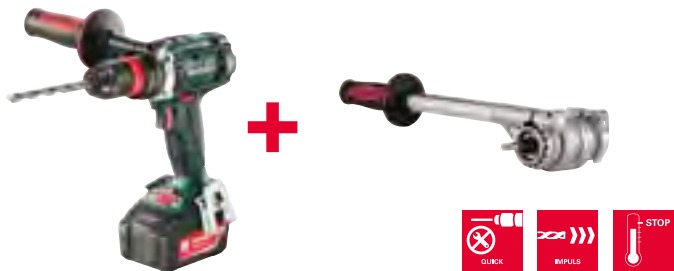
- Systém Metabo Quick: Rychlá výměna upínání nástrojů a nástrojů pro flexibilní práci

- Možnost impulzního režimu k vyšroubování pevně utažených šroubů a k navrtávání hladkých povrchů
- Extrémně výkonná díky silnému 4pól. motoru Metabo pro rychlé vrtání a šroubování
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra
- Upínací stopka (Ø 43 mm) pro různé použití
- Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

69, 224, 285 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
------------------------------	-----------------------

18 V



Technická data	Akumulátorový vrtací šroubovák BS 18 LTX-X3 Quick
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Max. točivý moment měkký	55 Nm
Impulsový moment	60 Nm
Max. točivý moment tvrdý	110 Nm
Nastavitelný točivý moment	1,5 - 24 Nm
Průměr vrtáku do	
- ocele	13 mm
- dřeva	65 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02201
Nástavec točivého momentu PowerX3 s dlouhou přídavnou rukojetí	■
Rychlovýměnné sklíčidlo	■
1 bit (TX 50)	■
Rychlovýměnný držák bitů	■
Přídavná rukojeť	■
Spona na opasek a zásobník bitů	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu

- Systém Metabo Quick: Rychlá výměna upínání nástrojů a nástrojů pro flexibilní práci
- Možnost impulzního režimu k vyšroubování pevně utažených šroubů a k navrtávání hladkých povrchů
- Nástavec točivého momentu PowerX3: Ztrojnásobí sílu stroje pro extrémní aplikace
- Extrémně výkonná díky silnému 4pól. motoru Metabo pro rychlé vrtání a šroubování
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra
- Upínací stopka (Ø 43 mm) pro různé použití
- Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

69, 224, 285 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů	
------------------------------	-----------------------	--

18 V



Technická data	Akumulátorový vrtací šroubovák BS 18 LTX BL Quick
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Max. točivý moment měkký	44 Nm
Impulsový moment	49 Nm
Max. točivý moment tvrdý	90 Nm
Nastavitelný točivý moment	0,8 - 20 Nm
Průměr vrtáku do	
- ocele	13 mm
- dřeva	50 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1,9 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02197
Rychlovýměnné sklíčidlo	■
Rychlovýměnný držák bitů	■
Přídavná rukojeť	■
Spona na opasek a zásobník bitů	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Systém Metabo Quick: Rychlá výměna upínání nástrojů a nástrojů pro flexibilní práci
- Možnost impulzního režimu k vyšroubování pevně utažených šroubů a k navrtávání hladkých povrchů
- Jedinečný motor Metabo Brushless pro rychlou práci a maximální efektivitu při vrtání a šroubování
- Přesné zastavení: Elektronická momentová spojka s větší přesností pro přesné a jemné práce
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra
- Upínací stopka (Ø 43 mm) pro různé použití
- Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

69, 224, 285 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů	
------------------------------	-----------------------	--

18 V



Technická data	Akumulátorová příklepová vrtačka SB 18 Li
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Max. točivý moment měkký	24 Nm
Max. točivý moment tvrdý	48 Nm
Nastavitelný točivý moment	1,2 - 6,5 Nm
Průměr vrtáku do	
- betonu	10 mm
- ocele	10 mm
- dřeva	20 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 450 / 0 - 1.600 /min
Max. počet příklepů	25.800 /min
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1,8 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.02190
Rychloupínací sklíčidlo	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Vysoce výkonný příklepový mechanismus pro lepší pracovní výsledky
- Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití



Technická data	Akumulátorová příklepová vrtačka SB 18 LT
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Max. točivý moment měkký	34 Nm
Max. točivý moment tvrdý	60 Nm
Nastavitelný točivý moment	0,7 - 8 Nm
Průměr vrtáku do	
- betonu	13 mm
- ocele	13 mm
- dřeva	38 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 450 / 0 - 1.600 /min
Max. počet příklepů	27.200 /min
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1,9 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.02103
Rychloupínací sklíčidlo	■
Spona na opasek a zásobník bitů	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu

- Extrémně výkonná díky silnému 4pól. motoru Metabo pro rychlé vrtání a šroubování
- Vysoce výkonný příklepový mechanismus pro lepší pracovní výsledky
- Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra
- Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

224, 285 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
--------------------------	-----------------------

18 V



Technická data	Akumulátorová příklepová vrtačka SB 18 LTX Impuls
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Max. točivý moment měkký	55 Nm
Impulsový moment	60 Nm
Max. točivý moment tvrdý	110 Nm
Nastavitelný točivý moment	1,5 - 24 Nm
Průměr vrtáku do	
- betonu	16 mm
- ocele	13 mm
- dřeva	65 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Max. počet příklepů	32.300 /min
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,1 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02192	6.02200
Rychlovýměnné sklíčidlo		■
Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus s kovovým pouzdem	■	
Rychlovýměnný držák bitů		■
Přídavná rukojeť	■	■
Spona na opasek a zásobník bitů	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Plastový kufr	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Systém Metabo Quick: Rychlá výměna upínání nástrojů a nástrojů pro flexibilní práci
- Možnost impulzního režimu k vyšroubování pevně utažených šroubů a k navrtávání hladkých povrchů
- Extrémně výkonná díky silnému 4pól. motoru Metabo pro rychlé vrtání a šroubování
- Vysoce výkonný příklepový mechanismus pro lepší pracovní výsledky
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra
- Upínací stopka (Ø 43 mm) pro různé použití
- Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

69, 224, 285 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
------------------------------	-----------------------



18 V



Technická data	Akumulátorová příklepová vrtačka SB 18 LTX BL Quick
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Max. točivý moment měkký	44 Nm
Impulsový moment	49 Nm
Max. točivý moment tvrdý	90 Nm
Nastavitelný točivý moment	0,8 - 20 Nm
Průměr vrtáku do	
- betonu	16 mm
- ocele	13 mm
- dřeva	50 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Max. počet příklepů	38.950 /min
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.02199
Rychlovýměnné sklíčidlo	■
Rychlovýměnný držák bitů	■
Přídavná rukojeť	■
Spona na opasek a zásobník bitů	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Systém Metabo Quick: Rychlá výměna upínání nástrojů a nástrojů pro flexibilní práci
- Možnost impulzního režimu k vyšroubování pevně utažených šroubů a k navrtávání hladkých povrchů
- Jedinečný motor Metabo Brushless pro rychlou práci a maximální efektivitu při vrtání a šroubování
- Přesné zastavení: Elektronická momentová spojka s větší přesností pro přesné, jemné práce
- Vysoce výkonný příklepový mechanismus pro lepší pracovní výsledky
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra
- Upínací stopka (Ø 43 mm) pro různé použití
- Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

69, 224, 285 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
------------------------------	-----------------------

Akumulátorové rázové utahováky: Kompaktní stroj, velký výkon

Stejně tak kompaktní jako malý, stejně tak silný jako velký: S novým akumulátorovým rázovým utahovákem SSW 18 LTX 400 BL vám nabízíme zcela novou výkonnostní třídu akumulátorových rázových utahováků. Díky své vynikající účinnosti a výběru dvanácti stupňů nastavení otáček/točivého momentu stroj pokrývá nejen kompletní spektrum výkonnosti rázových utahováků střední třídy, ale také jej lze použít při mnoha pracích, které jste dosud zvládali za pomoci výrazně těžších strojů. Bezuhlíkový motor zaručuje velmi rychlou práci při maximální účinnosti.

Jedinečný motor Metabo Brushless pro rychlou práci a maximální efektivitu při každém nasazení

Vysoký točivý moment současně se zvlášť šikovnou konstrukcí

Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa

Práce bez zpětných rázů s extrémně vysokým točivým momentem

Dvanáct stupňů nastavení otáček/točivého momentu pro široké spektrum použití

S praktickým sponou na opasek, s možností zajištění vpravo nebo vlevo

SSW 18 LTX 400 BL



K práci se šroubovacími bity může být použit adaptér 6.28836 (příslušenství).



Pro výkonné šroubování s velkým točivým momentem a současně s nízkým zpětným točivým momentem



Příslušenství rázových utahováků pro tvrdé nasazení  
Bity Metabo Impact se vyznačují o 70 % delší životností.

18 V



Technická data	Akumulátorový rázový utahovák SSD 18 LTX 200	Akumulátorový rázový utahovák SSW 18 LTX 200
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí akumulátoru	18 V	18 V
Stupně nastavení otáček/točivého momentu	3	3
Počet otáček při volnoběhu	0 - 2.500 /min	0 - 2.300 /min
Počet otáček, stupeň 1	0 - 1.000 /min	0 - 900 /min
Max. počet příklepů	3.300 /min	3.000 /min
Max. počet příklepů, stupeň 1	2.100 /min	1.900 /min
Max. točivý moment	150 Nm	210 Nm
Max. točivý moment, stupeň 1	75 Nm	100 Nm
Upínání nástrojů	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm)	Vnější čtyřhran 1/2 " (12,70 mm)
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1,6 kg	1,6 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02196	6.02195
Spona na opasek a zásobník bitů	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Plastový kufr	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

- Výhody produktu
- Kompaktní akumulátorový rázový utahovák pro silné nasazení
  - Práce bez zpětných rázů s extrémně vysokým točivým momentem
  - Tři stupně nastavení otáček/točivého momentu pro různé oblasti nasazení
  - Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
  - Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
  - Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

18 V



Technická data	Akumulátorový rázový utahovák SSW 18 LTX 400 BL	Akumulátorový rázový utahovák SSW 18 LTX 600
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí akumulátoru	18 V	18 V
Stupně nastavení otáček/točivého momentu	12	1
Počet otáček při volnoběhu	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Počet otáček, stupeň 1	0 - 590 /min	–
Max. počet příklepů	4.250 /min	2.200 /min
Max. počet příklepů, stupeň 1	1.200 /min	–
Max. točivý moment	400 Nm	600 Nm
Max. točivý moment, stupeň 1	130 Nm	–
Upínání nástrojů	Vnější čtyřhran 1/2 " (12,70 mm)	Vnější čtyřhran 1/2 " (12,70 mm)
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1,9 kg	3,1 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02205	6.02198
Spona na opasek	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Plastový kufr	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

- Výhody produktu
- Jedinečný motor Metabo Brushless pro rychlou práci a maximální efektivitu při každém nasazení
  - Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
  - Vysoký točivý moment současně se zvlášť šikovnou konstrukcí
  - Dvanáct stupňů nastavení otáček/točivého momentu pro široké spektrum použití

- Extrémně výkonný pro těžké šroubovací práce
- Práce bez zpětných rázů s extrémně vysokým točivým momentem
  - Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
  - Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
  - Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

297 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

Systémové komponenty

297 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------



18 V



Technická data	Akumulátorové vrtací kladivo BHA 18 LTX
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Průměr vrtáku do	
- betonu s příkl. vrtákem	18 mm
- zdiva s vrtací korunkou	–
- ocele	10 mm
- měkkého dřeva	22 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 1.100 /min
Max. počet přiklepů	4.900 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	1,8 J
Přiklepový výkon	131 J/s
Upínání nástrojů	SDS-plus
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	3,1 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00228
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■
Hloubkový doraz	■
Nosný popruh	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu	
■ Vypnutí přiklepu pro vrtání bez přiklepu a ke šroubování	
■ Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci	
■ Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací k ochraně zdraví	
■ Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití	

Systémové komponenty

267 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

Akumulátorové úhlové brusky: Výkonné a všestranné

Akumulátorové úhlové brusky Metabo přesvědčí vynikající akumulátorovou technologií kombinovanou s vysokým výkonem. Světově první akumulátorová úhlová bruska pro kotouče o průměru 150 milimetrů přitom řeže nejen rychle a efektivně, ale také velmi hluboko: Bez problémů můžete oddělit trubky a profily 45 milimetrů, aniž byste museli obrobek nebo stroj otočit.

**Štíhlý tvar**  
Zabezpečuje nenamáhavou práci v zúžených dílech nebo nad hlavou

**Bloky akumulátorů**  
Až s 5,2 Ah a s integrovanou indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

**Ochrana proti přetížení**  
Chrání motor před přehřátím

**Ochranný kryt pro řezy – nasaditelný**  
Umožňuje broušení se standardním ochranným krytem, které odpovídá normám.

**Ochrana proti opětovnému spuštění**  
Při přerušení přívodu proudu brání ochrana proti opětovnému neúmyslnému spuštění stroje, např. po vyjmutí bloku akumulátorů.

**Metabo Quick**  
Umožňuje výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí

W 18 LTX 150



**Otočný blok akumulátorů**  
Dovoluje příjemnou a praktickou práci na těžko přístupných místech a u dalších aplikací.



**Snímatelný prachový filtr**  
Chrání motor proti vnikajícímu kovovému prachu, a tím zvyšuje životnost stroje.



**Originální příslušenství Metabo**  
U akumulátorových úhlových brusek zajišťuje optimální pracovní výsledky.

18 V



Technická data	Akumulátorová úhlová bruska s plochou hlavou WF 18 LTX 125 Quick
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Minimální dosažitelný úhel	43 °
Minimálně dosažitelná mezera (vxh)	66 x 110 mm
Ø brusného kotouče	125 mm
Počet otáček při volnoběhu	8.000 /min
Závít vřetena	M 14
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,4 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.01306
Ochranný kryt	■
Opěrná příruba	■
Rychloupínací matice	■
Přídavná rukojeť	■
Prachový filtr	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Extrémně plochá hlava převodovky umožňuje práci v ostrém úhlu až 43°
- Kompaktní tvar k rychlému odstranění svážkové strusky, rzi nebo laku na úzkých místech, např. v rámových konstrukcích
- Neunavující práce i na svarech v nucených polohách díky štíhlé rukojeti
- Robustní motor pro dlouhou životnost
- Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí
- Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; možné upevnění bez nebezpečí zkrutu
- Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
- Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

75, 113 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
-------------------------	-----------------------

18 V



Technická data	Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 115 Quick	Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 125 Quick	Akumulátorová úhlová bruska WP 18 LTX 125 Quick
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V	18 V
Ø brusného kotouče	115 mm	125 mm	125 mm
Počet otáček při volnoběhu	8.000 /min	8.000 /min	8.000 /min
Závít vřetena	M 14	M 14	M 14
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02170	6.02174	6.13072
Ochranný kryt	■	■	■
Opěrná příruba	■	■	■
Rychloupínací matice	■	■	■
Přídavná rukojeť	■	■	■
Prachový filtr	■	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■	■
Plastový kufr		■	■
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky	■		

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači
- Štíhlý tvar pro nenamáhavou práci v zúžených dílech nebo pro práci nad hlavou
- Robustní motor pro dlouhou životnost
- Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí
- Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; možné upevnění bez nebezpečí zkrutu
- Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
- Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------



18 V



Technická data	Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 150 Quick
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Ø brusného kotouče	150 mm
Počet otáček při volnoběhu	8.000 /min
Závit vřetena	M 14
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,4 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00404
Ochranný kryt pro řezy – nasaditelný	■
Ochranný kryt	■
2 řezné kotouče Flexiarapid Inox (150x1,6x22,2 mm)	■
Opěrná příruba	■
Rychloupínací matice	■
Přídavná rukojeť	■
Prachový filtr	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Akumulátorová úhlová bruska s největším úběrem a s maximálním počtem řezů na jedno nabití akumulátoru s 5,2 Ah
- Světově první akumulátorová úhlová bruska 150 mm k výkonnému řezání do hloubky až 45 mm
- Štíhlý tvar pro nenamáhavou práci v zúžených dílech nebo pro práci nad hlavou
- Robustní motor pro dlouhou životnost
- Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí
- Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; možné upevnění bez nebezpečí zkrutu
- Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
- Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

18 V



Technická data	Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 125 Quick Inox Set	Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 125 Quick Inox
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm
Počet otáček při volnoběhu	5.000 /min	5.000 /min
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,4 kg	2,4 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00174.88	6.00174.85
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Rychloupínací matice	■	■
Přídavná rukojeť	■	■
Prachový filtr	■	■
2 kombinované lamelové brusné kotouče (125x22,23 mm; střední)	■	
1 rounový kompaktní kotouč (125x15x22,23 mm; velmi jemný)	■	
1 podložný talíř se suchým zipem (125 mm; tvrdý)	■	
1 podložný talíř se suchým zipem (125 mm; měkký)	■	
5 brusných papírů se suchým zipem Pyramid (125 mm; P600/A30)	■	
Rounový kotouč se suchým zipem (125 mm; P280)	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky		■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Otáčky a krouticí momenty přesně přizpůsobené obrábění ušlechtilé oceli pro výbrus za studena s perfektní závěrečnou úpravou
- Štíhlý tvar pro nenamáhavou práci v zúžených dílech nebo pro práci nad hlavou
- Robustní motor pro dlouhou životnost
- Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí
- Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; možné upevnění bez nebezpečí zkrutu
- Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
- Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

153 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

18 V



Technická data	Akumulátorový pásový pilník BF 18 LTX 90 Set	Akumulátorový pásový pilník BF 18 LTX 90
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Rychlost pásu při volnoběhu	8 m/s	8 m/s
Šířka brusného pásu	6 - 19 mm	6 - 19 mm
Délka brusného pásu	457 mm	457 mm
Užitná délka ramena brusného pásu	90 mm	90 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,6 kg	2,6 kg

Obj. č.	6.00321.88	6.00321.85
Přídavná rukojeť	■	■
Prachový filtr	■	■
Rameno brusného pásu 1 (pro šířku pásu 6 a 13 mm)	■	■
Rameno brusného pásu 3 (pro šířku pásu 13 mm)	■	
10 brusných pásů, keramika (6x457 mm; P80)	■	
10 brusných pásů, keramika (13x457 mm; P80)	■	
3 rounové pásy (6x457 mm; střední)	■	
3 rounové pásy (13x457 mm; střední)	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	
Šestihranný klíč		■
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky		■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Výkonný, kompaktní akumulátorový pásový pilník k broušení, satinování a odstraňování otřepů na těžko přístupných místech
- Robustní motor pro dlouhou životnost
- Výměna brusného pásu bez použití nářadí a nastavitelné vedení pásu
- Brusný nástavec otočný o 270° k perfektnímu přizpůsobení každé pracovní poloze
- Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
- Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

158 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

18 V



Technická data	Akumulátorová bruska koutových svarů KNS 18 LTX 150 Set	Akumulátorová bruska koutových svarů KNS 18 LTX 150
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Počet otáček při volnoběhu	3.800 /min	3.800 /min
Průměr kotouče	150 mm	150 mm
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	3 kg	3 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00191.88	6.00191.85
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Matice se dvěma otvory	■	■
Přídavná rukojeť	■	■
Prachový filtr	■	■
1 rounový kompaktní kotouč (150x3x25,4mm; střední)	■	
1 rounový kompaktní kotouč (150x6x25,4 mm; střední)	■	
1 rounový kompaktní kotouč (150x6x25,4mm; velmi jemný)	■	
1 profilovaný pilník	■	
25 proužků brusného papíru pro pilníky	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	
Klíč se dvěma čepy	■	■
Šestihranný klíč	■	■
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky		■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Velmi plochá akumulátorová bruska koutových svarů k obrábění koutových svarů z ušlechtilé oceli v úzkých meziprostorech
- Robustní motor pro dlouhou životnost
- Aretace vřetena pro rychlou výměnu kotouče
- Snímatelný ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí
- Brusné rameno otočné o 270° k perfektnímu přizpůsobení každé pracovní poloze
- Bezúdržbový řemenový pohon pro dlouhou životnost
- Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
- Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

162 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------



18 V



Technická data	Akumulátorová satinační bruska S 18 LTX 115 Set	Akumulátorová satinační bruska S 18 LTX 115
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Počet otáček při volnoběhu	3.000 /min	3.000 /min
Závit vřetena	M 14	M 14
Průměr brusného tělesa	100 - 200 mm	100 - 200 mm
Šířka brusného tělesa	50 - 100 mm	50 - 100 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	3,1 kg	3,1 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00154.88	6.00154.85
Přídavná rukojeť	■	■
Prachový filtr	■	■
3 distanční kroužky pro úzké válce	■	
1 lamelový/rounový brusný kotouč (Ø 105x100 mm; P60)	■	
1 lamelový/rounový brusný kotouč (Ø 105x100 mm; P80)	■	
1 lamelový/rounový brusný kotouč (Ø 105x100 mm; P180)	■	
Jednostranný klíč	■	■
Šestihranný klíč		■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky		■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Kompaktní akumulátorová satinační bruska k broušení, satinování, kartáčování a leštění do vysokého lesku, např. ušlechtilé ocele
- Robustní motor pro dlouhou životnost
- Aretace vřetena a upínací matice pro rychlou výměnu válce bez použití nářadí
- Držák pro přídavnou rukojeť s různými body upevnění; nastavení možné bez použití nářadí
- Tvarový válcový upínací trn s klidným chodem pro rovnoměrný výbrus
- Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
- Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

165 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

18 V



Technická data	Akumulátorová pásová bruska na trubky RB 18 LTX 60 Set	Akumulátorová pásová bruska na trubky RB 18 LTX 60
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Rychlost pásu při volnoběhu	9.2 m/s	9.2 m/s
Rozměry brusného pásu	30 x 533 mm	30 x 533 mm
Max. průměr trubky	60 mm	60 mm
Úhel opásání	190 °	190 °
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	3,3 kg	3,3 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00192.88	6.00192.85
Prachový filtr	■	■
10 brusných pásů, zirkon (30x533 mm; P80)	■	
10 brusných pásů, zirkon (30x533 mm; P120)	■	
2 brusné pásy Pyramid (30x533 mm; P280/A65)	■	
2 brusné pásy Pyramid (30x533 mm; P400/A45)	■	
2 brusné pásy Pyramid (30x533 mm; P600/A30)	■	
2 brusné pásy Pyramid (30x533 mm; P1200/A16)	■	
3 rounové pásy (30x533 mm; vždy 1x hrubý, střední, velmi jemný)	■	
1 plstěný pás (30x533 mm)	■	
1 leštící pasta (bílá)	■	
Šestihranný klíč	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky		■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Kompaktní brusný nástavec nastavitelný bez použití nářadí; ideální k dokončení namontovaných zábradlí
- Kompaktní akumulátorová pásová bruska na trubky pro rychlé, flexibilní obrábění trubek z ušlechtilé oceli
- Velký úhel opásání 190° pro povrchy bez nástavců
- Robustní motor pro dlouhou životnost
- Výměna brusného pásu bez použití nářadí a nastavitelné vedení pásu
- Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
- Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

174 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

18 V

NOVINKA



Technická data	Akumulátorová přímá bruska GA 18 LTX	Akumulátorová přímá bruska GPA 18 LTX	Akumulátorová přímá bruska GA 18 LTX G
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V	18 V
Počet otáček při volnoběhu	25.000 /min	25.000 /min	6.000 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm	43 mm	43 mm
Upínací otvor kleštiny	6 mm	6 mm	6 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,1 kg	2,1 kg	2,2 kg

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.00638	6.00621	6.00639
Kleštiny 6 mm	■	■	■
Přyzžová ochranná krytka	■	■	■
Přídavná rukojeť			■
Prachový filtr	■	■	■
Otevřený klíč	■	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Plastový kufr	■	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači
- Vysoký krouticí moment a kompaktní konstrukce díky robustnímu planetovému převodu

- Aretace vřetena pro jednoduchou výměnu nástroje
- Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování nástroje k bezpečné práci
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Snímatelný pryžový ochranný kryt ke komfortní a bezpečné práci
- Štíhlý design pro optimální manipulaci
- Zabroušená kleština pro přesné upnutí
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

182 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

18 V



Technická data	Akumulátorová ruční okružní pila KSA 18 LTX
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Sklon od/do	0°/+50°
Nastavitelná hloubka řezu	0 - 53,5 mm
Max. hloubka řezu při 90°	53,5 mm
Max. hloubka řezu při 45°	42 mm
Ø pilového kotouče x otvor	Ø 165 x 16 mm
Počet otáček při volnoběhu	2.700 /min
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	4,3 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.02268
Pilový kotouč z tvrdokovu (18 zubů)	■
Paralelní doraz	■
Šestihranný klíč	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Integrované LED pracovní osvětlení pro optimální nasvícení místa řezání
- Brzda doběhu velmi rychle zastaví pilový kotouč a zvýší bezpečnost
- Rozsáhlá oblast použití díky šikmým řezům do 50°
- Přesné řezy s vodící lištou 6.31213 a adaptérem 6.31019 (příslušenství)
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

344 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------



Technická data	Akumulátorová pila ocaska ASE 18 LTX
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Počet zdvihů při volnoběhu	0 - 2.700 /min
Zdvih pilového plátku	30 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	3,6 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.02269
Šestihranný klíč	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- K řezání dřeva, plastů, kovových trubek a profilů atd.
- Štíhlý, lehký přístroj s rukojetí softgrip pro komfortní řezání v každé pracovní poloze
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku, opláštěný pro optimální ovládání
- Elektronika Vario (V) k práci s počtem zdvihů přizpůsobeným řezanému materiálu
- Pilový plátek otočný o 180° pro pohodlnou práci nad hlavou
- Výměna pilového kotouče Metabo Quick bez použití nářadí
- Nastavitelný hloubkový doraz pro optimální využití celého pilového plátku a mnohostranné využití, jako např. hluboké řezy
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

373 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------



18 V



Technická data	Akumulátorová přímočará pila STA 18 LTX	Akumulátorová přímočará pila STA 18 LTX 140
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Max. tloušťka materiálu		
- dřevo	135 mm	140 mm
- neželezné kovy	35 mm	35 mm
- ocelový plech	10 mm	10 mm
Sklon od/do	-45°/+45°	+45°/-45°
Stupně kyvného zdvihu	4	4
Počet zdvihů při volnoběhu	0 - 2.700 /min	1.000 - 3.000 /min
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,8 kg	2,9 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02298	6.01405
Odsávací hrdlo		■
Ochranné sklo		■
Plastová ochranná deska	■	■
Ochrana proti otřepu řezných hran	■	■
Šestihranný klíč	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Plastový kufr	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Výměna pilového plátku Metabo Quick bez použití nářadí
  - Nízko položené vedení pilového plátku pro přesné řezy
  - Oblouková rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip
  - Elektronika Vario (V) k práci s počtem zdvihů přizpůsobeným řezanému materiálu
  - Řezání bez vytrhávání a šetrné k povrchu díky ochranné desce a ochraně proti otřepu
- Extrémně silná přímočará pila s elektronikou VTC pro rychlé řezy do měkkého dřeva do 140 mm
  - Mimořádně praktické díky malému obvodu rukojeti a povrchu softgrip
  - Přesné řezání přizpůsobené řezanému materiálu díky variabilnímu počtu zdvihů, kyvnému zdvihu a nízko položenému pružinovému vedení plátku
  - Metabo Quick pro výměnu pilového plátku bez použití nástrojů s automatickým výhozem
  - Jednoduché nařezávání díky automatickému rozběhu s automatickým zrychlením počtu zdvihů
  - Jednoduché šikmé řezy díky patní desce nastavitelné bez použití nástrojů s aretovatelnými polohami
  - Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícím počtem zdvihů, který zůstává i při zatížení konstantní

- Spínatelná funkce odfukování pilin zajišťuje dobrou viditelnost řezu
  - Integrované LED pracovní osvětlení pro nasvícení místa řezání
  - Trvanlivá díky optimálnímu dimenzování převodu a motoru a robustnímu krytu převodu z hliníkového tlakového odlitku
  - Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

359 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

18 V



Technická data	Akumulátorová kapovací pila KS 18 LTX 216	Akumulátorová kapovací pila KGS 18 LTX 216 s pojezdem
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Max. šířka řezu 90°/45°	120 mm/80 mm	305 mm/205 mm
Max. hloubka řezu 90°/45°	60 mm/45 mm	65 mm/36 mm
Max. průřez obrobku		
- rovný řez 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm
- dvojitý pokosový řez 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm
Nastavení otočného talíře vlevo/vpravo	47°/47°	47°/47°
Sklon pilového kotouče vlevo/vpravo	47°/0°	47°/0°
Pilový kotouč	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Počet otáček při volnoběhu	4.200 /min	4.200 /min
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	9,6 kg	13,8 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.19000 K dodání od podzimu 2014	6.19001 K dodání od podzimu 2014
Pilový kotouč z tvrdokovu (40 zubů)	■	■
2 integrovaná rozšíření stolu	■	■
Zkracovací doraz	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Funkce pojezdu pro široké obrobky

- Výkonná akumulátorová kapovací pila pro montáže s vysokým řezným výkonem
  - Vysoký počet řezů na jedno nabití akumulátoru u bloku akumulátorů 5,2 Ah
  - Kompaktní a lehký, vhodný i k přenášení jednou rukou
  - Jednoduchá přeprava díky ergonomickým rukojetím a zajištění pilové hlavy
  - Brzda motoru pro rychlé zastavení pilového kotouče
  - Robustní konstrukce s hliníkového tlakového odlitku pro nejtvrdsí požadavky
  - Efektivní odsávání třísek integrovaným odsáváním pilin
  - Rychlé a přesné nastavení běžných úhlů prostřednictvím klidových poloh
  - Laser určující linie řezu a pracovní LED osvětlení s úsporným automatickým vypínáním
  - Plynule vytahovatelná rozšíření stolu, snímatelná k podložení dlouhých panelů, lišt atd.
  - Vysoké, bočně posuvné dorazy pro bezpečné řezání
  - Materiálová svorka k bezpečné fixaci obrobku shora nebo zepředu
  - Jednoduchá výměna pilového kotouče díky aretaci vřetena; není potřebná demontáž kyvného ochranného krytu
  - Pytel na třísky pro čistý vzduch na pracovišti
  - Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

14,4 V  
18 V



Technická data	Akumulátorová ruční svítilna ULA 14.4-18 LED	Akumulátorová tyčová svítilna SLA 14.4-18 LED
Max. doba svícení na jedno nabití akumulátoru	14,4 V / 1,5 Ah: 3,4 h 14,4 V / 4,0 Ah: 9 h 18 V / 1,5 Ah: 4,8 h 18 V / 4,0 Ah: 12,7 h 18 V / 5,2 Ah: 16,5 h	14,4 V / 1,5 Ah: 2,6 h 14,4 V / 4,0 Ah: 6,8 h 18 V / 1,5 Ah: 3,4 h 18 V / 4,0 Ah: 9,1 h 18 V / 5,2 Ah: 11,8 h
Hmotnost (bez bloku akumulátorů)	0,39 kg	0,46 kg
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00368	6.00370
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky	■	■

- Výhody produktu

  - Výkonná ruční LED svítilna k dosažení rovnoměrného, jasného pracovního osvětlení
  - Hlava svítilny je otočná a aretovatelná ve 12 pozicích
- Výkonný tyčová LED svítilna k dosažení rovnoměrného, jasného pracovního osvětlení
  - Hlava lampy je otočná a sklopná o 180° pro téměř neomezený počet poloh při svícení
- Kompaktní a snadno ovladatelná pro všestranné použití
  - Robustní kryt z tlakového hliníkového odlitku pro použití na stavbě
  - Akumulátorový systém Metabo: Provoz se všemi bloky akumulátorů s posuvným uložením Li-Power se 14,4 a 18 V
  - Otočný hák k zavěšení svítilny

14,4 V  
18 V



Technická data	Akumulátorové stavební světlo BSA 14.4-18 LED
Max. doba svícení na jedno nabití akumulátoru	14,4 V / 1,5 Ah: 1,6 h 14,4 V / 4,0 Ah: 4,3 h 18 V / 1,5 Ah: 2,0 h 18 V / 4,0 Ah: 5,4 h 18 V / 5,2 Ah: 7,0 h
Hmotnost (bez bloku akumulátorů)	2,5 kg
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.02111
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky	■

- Výhody produktu
  - Výkonné akumulátorové stavební světlo s 18 LED pro velkoplošné a rovnoměrné pracovní osvětlení, které je také vhodné pro povrchovou úpravu.
  - Akumulátorový systém Metabo: Provoz se všemi bloky akumulátorů s posuvným uložením Li-Power se 14,4 a 18 V
  - Robustní a trvanlivé pro náročné použití na stavbě; kryt a sklo mohou být vyčištěny vlhkým hadříkem
  - Velmi jasné a příjemné světlo, podobné dennímu světlu, se dvěma úrovněmi osvětlení
  - Extrémně dlouhá životnost až 7 hodin na jedno nabití akumulátoru
  - Minimální vznik tepla: Světlo je jen teplé: pro bezpečnou manipulaci při trvalém nasazení
  - Rukojeť a lehká, kompaktní konstrukce pro rychlou změnu polohy a na cestu
  - Světlo lze rychle a plynule otočit o 180°
  - Pogumovaná opěrná plocha pro lepší stabilitu a šetrné používání na citlivých plochách
  - Volitelně možné i zavěšení na stěnu nebo použití stativu



Technická data	Akumulátorové stavební rádio RC 14.4-18
Max. doba hraní na nabití akumulátorů	14,4 V / 1,5 Ah: 7 h 14,4 V / 4,0 Ah: 18,4 h 18 V / 1,5 Ah: 9,2 h 18 V / 4,0 Ah: 24 h 18 V / 5,2 Ah: 31,2 h
Hmotnost (bez bloku akumulátorů)	5,3 kg
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.02106
Připojovací kabel AUX	■
Síťový kabel	■
Bez bloku akumulátorů	■

- Výhody produktu
  - Provoz se všemi bloky akumulátorů s posuvným uložením Li-Power se 14,4 a 18 V nebo síťový provoz
  - Funkce nabíjení k nabíjení všech bloků akumulátorů s posuvným uložením Li-Power se 14,4 a 18 V
  - Provoz akumulátoru až 31 hodin
  - Robustní plastový kryt: Chráněný před stříkající vodou, odolný vůči prachu, nárazům
  - Ochranný rámeček
  - Digitální tuner PLL s osvětleným LCD displejem a automatickým vyhledáváním stanic
  - 10 programových míst (5 pro stanice VKV, 5 pro stanice SV)
  - Robustní, otočný regulátor zvuku, vyhledávání stanic a hlasitosti
  - Digitální hodiny a budík se dvěma samostatnými alarmy (alarm buzení nebo buzení rádiem)
  - Ohebná anténa
  - Síťový kabel AC (2,2 m)
  - Proudový vstup 12 V DC (9-14 V)
  - Výkonný reproduktor
  - Vstupy na sluchátka AUX pro přehrávače CD a MP3 (např. iPod®, atd.)
  - Výstup DC (5 V, 500 mA) k nabíjení mobilních telefonů
  - Bezpečné uložení bloků akumulátorů a přehrávačů MP3

Systémové komponenty

66 ➔ Blok akumulátorů

Systémové komponenty

70 ➔ Příslušenství

Systémové komponenty

66 ➔ Příslušenství



Akumulátor, výkonný a inteligentní

Díky kombinacím výrobků zaměřeným na cílové skupiny ze širokého akumulátorového programu vám Metabo nabízí mobilní systémová řešení. Stroje včetně příslušenství a nabíječky lze v různých kombinacích a flexibilně umístit do robustních systémových kufrů MetaLoc. Kufry lze navzájem spojit a můžete je otevírat či zavírat jednou rukou. Díky systémovým kufrům MetaLoc mohou být stroje nejen komfortně a bezpečně přemísťovány na stavbu, ale také prostorově úsporně ukládány.

10,8 V



Sada Combo 2.1 10.8 V Quick Pro

- Akumulátorový vrtací šroubovák PowerMaxx BS Quick
- Akumulátorový rázový utahovák PowerMaxx SSD
- Rychloupínací sklíčidlo »Quick«
- Rychlovýměnný úhlový šroubovací adaptér »Quick«
- Blok akumulátorů Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)
- Blok akumulátorů Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)
- Nabíječka LC 40
- V MetaLoc I

Obj. č. 6.85053



Sada Combo 2.2 10.8 V Quick Pro

- Akumulátorový vrtací šroubovák PowerMaxx BS Quick
- Akumulátorová pila ocaska PowerMaxx ASE
- Rychloupínací sklíčidlo »Quick«
- Rychlovýměnný úhlový šroubovací adaptér »Quick«
- Blok akumulátorů Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)
- Blok akumulátorů Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)
- Nabíječka LC 40
- V MetaLoc III

Obj. č. 6.85054

18 V



Sada Combo 2.1.1 18 V

- Akumulátorový vrtací šroubovák BS 18 LT
- Akumulátorový rázový utahovák SSD 18 LTX 200
- 2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- V MetaLoc III

Obj. č. 6.85030

nebo s SB 18 LT + SSD 18 LTX 200

Sada Combo 2.1.3 18 V

Obj. č. 6.85032



Sada Combo 2.1.2 18 V

- Akumulátorový vrtací šroubovák BS 18 LT
- Akumulátorový rázový utahovák SSW 18 LTX 200
- 2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- V MetaLoc III

Obj. č. 6.85031

nebo s SB 18 LT + SSW 18 LTX 200

Sada Combo 2.1.4 18 V

Obj. č. 6.85033



Sada Combo 2.1.5 18 V LTX

- Akumulátorová příklepová vrtačka SB 18 LTX
- Akumulátorový rázový utahovák SSD 18 LTX 200
- 2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)
- Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- V MetaLoc III

Obj. č. 6.85058



Sada Combo 2.3.1 18 V

- Akumulátorový vrtací šroubovák BS 18 LT Quick
- Akumulátorové vrtací kladivo BHA 18 LTX
- Rychlovýměnný držák bitů »Quick«
- Rychloupínací sklíčidlo »Quick«
- Rychlovýměnný úhlový šroubovací adaptér »Quick«
- 2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Nabíječka ASC 30–36 V »AIR COOLED«
- V MetaLoc III

Obj. č. 6.85037



Sada Combo 2.5.1 18 V

- Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 125 Quick
- Akumulátorová přímá bruska GA 18 LTX
- 2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Nabíječka ASC 30–36 V »AIR COOLED«
- V MetaLoc III

Obj. č. 6.85040



Sada Combo 4.2.1 18 V

- Akumulátorová příklepová vrtačka SB 18 T
- Akumulátorový rázový utahovák SSW 18 LTX 200
- Akumulátorová ruční okružní pila KSA 18 LTX
- Akumulátorová ruční svítilna ULA 14.4–18
- Adaptér 1/2"–1/4"
- 3 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- V MetaLoc III a MetaLoc IV

Obj. č. 6.85043



Sada Combo 2.2.2 18 V

- Akumulátorová příklepová vrtačka SB 18 T
- Akumulátorová přímočará pila STA 18 LTX 140
- 2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Nabíječka ASC 30–36 V »AIR COOLED«
- V MetaLoc III

Obj. č. 6.85036

nebo s SB 18 LT + STA 18 LTX

Sada Combo 2.2.1 18 V

Obj. č. 6.85035



Sada Combo 4.1.1 18 V

- Akumulátorová příklepová vrtačka SB 18 T
- Akumulátorový rázový utahovák SSW 18 LTX 200
- Akumulátorová přímočará pila STA 18 LTX
- Akumulátorová ruční svítilna ULA 14.4–18
- Adaptér 1/2"–1/4"
- 3 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Nabíječka ASC 30–36 V »AIR COOLED«
- V MetaLoc III a MetaLoc II

Obj. č. 6.85041



Sada Combo 2.4.1 18 V

- Akumulátorový vrtací šroubovák BS 18 LT
- Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 125 Quick
- 2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Nabíječka ASC 30–36 V »AIR COOLED«
- V MetaLoc III

Obj. č. 6.85038

nebo s SB 18 LT + W 18 LTX 125 Quick

Sada Combo 2.4.2 18 V

Obj. č. 6.85039



Sada Combo 4.1.2 18 V

- Akumulátorová příklepová vrtačka SB 18 T
- Akumulátorový rázový utahovák SSW 18 LTX 200
- Akumulátorová přímočará pila STA 18 LTX 140
- Akumulátorová ruční svítilna ULA 14.4–18
- Adaptér 1/2"–1/4"
- 3 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- V MetaLoc III a MetaLoc II

Obj. č. 6.85042

25,2 V



Technická data	Akumulátorová vrtačka s magnetickým upínáním MAG 28 LTX 32
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí	25,2 V
Max. průměr vrtáku	
- s vrtací korunkou	32 mm
- se spirálovým vrtákem	13 mm
Max. hloubka vrtání	50 mm
Max. zdvih	160 mm
Rozměry magnetické patky	70 x 190 mm
Počet otáček při volnoběhu	380/680 /min
Upínání nástrojů	Morseův kužel MK 2, stopka Weldon 19 mm (3/4“)
Výška (vč.motoru) max.	615 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	14,5 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00334
Průmyslový upínací přípravek pro stopku Weldon 19 mm	■
3 vrtací korunky z rychlořezné oceli HSS »rapid cut« Ø 14 mm, 18 mm, 22 mm	■
Vyhazovací kolík 77 mm	■
Skličidlo s ozubeným věncem 13 mm a s adaptérem MK2	■
Klíč pro skličidlo	■
Vyráječ MK 2	■
Zajišťovací pás	■
Klíč s vnitřním šestihranem	■
Univerzální pasta na řezné nástroje	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (25,2 V/3,0 Ah)	■
Rychlonabíječka ASS 15 Plus »AIR COOLED«	■
Přepravní kufr	■

Výhody produktu

- Velký zdvih, proto vhodná k použití vrtacích korunek a spirálových vrtáků a záhlubníků
- Magnetická patka s velkou upínací silou umožňuje práci na svislých plochách a nad hlavou
- Permanentní magnet pro maximální bezpečnost práce, není možná náhodná deaktivace
- Magnetická patka ve tvaru hranolu, nejvhodnější k obrábění trubek od Ø 90 mm
- Dvoustupňová převodovka s dlouhou životností a mazáním v olejové lázni pro optimální otáčky
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Integrovaná nádrž s chladivem pro snadno dávkovatelné vnitřní chlazení vrtací korunky
- Rezervní blok akumulátorů je vždy po ruce díky zásobníku na vrtacím stojanu

Systémové komponenty

252 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

36 V



Technická data	Akumulátorové kombinované kladivo KHA 36 LTX
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	36 V
Průměr vrtáku do	
- betonu s příkl. vrtákem	32 mm
- zdíva s vrtací korunkou	68 mm
- ocele	13 mm
- měkkého dřeva	30 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 1.100 /min
Max. počet přiklepů	4.500 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	3,1 J
Přiklepový výkon	226 J/s
Upínání nástrojů	SDS-plus
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	4,9 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00795
Přiklepové skličidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS-Plus	■
Rychloupínací skličidlo pro nástroje s válcovitým dřikem	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■
Hloubkový doraz	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (36V/4,0Ah)	■
Rychlonabíječka ASC Ultra »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Vypnutí přiklepu pro vrtání bez přiklepu a ke šroubování
- Ergonomický tvar krytu pro sekání bez přídavné rukojeti
- Vypnutí otáčení pro sekání
- Metabo Quick: rychlá výměna přiklepového skličidla SDS-Plus a rychloupínacího skličidla k vrtání do dřeva a kovu
- Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci
- Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací k ochraně zdraví
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

267, 275 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
--------------------------	-----------------------



36 V












Technická data	Akumulátorové nůžky na živý plot AHS 36 V	Akumulátorové nůžky na živý plot AHS 36-65 V
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	36 V	36 V
Doba běhu bloku akumulátorů	50 min	50 min
Tloušťka řezu	18 mm	18 mm
Délka řezu	53 cm	63 cm
Počet řezů při volnoběhu	2.700 /min	2.700 /min
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	3,9 kg	4,1 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02177	6.02203
Blok akumulátorů Li-Power (36 V/1,5 Ah)	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (36 V/1,5 Ah)		■
Rychlonabíječka ASC Ultra »AIR COOLED«		■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Úložné pouzdro	■	■

- Výhody produktu
- Lehká váha mezi profesionálními nůžkami na živý plot třídy 36 V
  - Lišta s novou geometrií pro nízké opotřebení, a tím o 200 % delší životnost
  - Čistý řez díky oboustranně diamantem broušeným zubům lišty v úhlu 30°
  - Bezpečnostní spodní lišta pro vysokou bezpečnost při práci
  - Dvoustupňový převod do pomala pro zvlášť vysoký řezný výkon
  - Příjemná práce díky běhu bez vibrací, perfektní ergonomii a rukojeti softgrip
  - Bezpečnost díky elektronickému rychlému zastavení lišty (za 0,3 sekundy)
  - Ochrana proti nárazu pomocí odbočkového přívodu chrání uživatele a převodovku před zpětnými rázy
  - Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití







Sortiment 2009–dnes

			Bloky akumulátorů Li-Ion »AIR COOLED«								
											
			14,4 V 1,5 Ah 6.25588 2,0 Ah 6.25595	14,4 V 3,0 Ah 6.25593	14,4 V 4,0 Ah 6.25590	18 V 1,5 Ah 6.25589 2,0 Ah 6.25596	18 V 3,0 Ah 6.25594	18 V 4,0 Ah 6.25591	18 V 5,2 Ah 6.25592	36 V 1,5 Ah 6.25453	36 V 4,0 Ah 6.25528
Typ stroje	Obj. č.	Předchůdce	6.25498	6.25454	6.25526	6.25468	6.25455	6.25527	6.25587		
			6.25467	6.25456		6.25499	6.25469				
BS 14,4 Li	6.02105	6.02135	■	■	■						
BS 18 Li	6.02116	6.02136				■	■	■	■		
BS 14,4 LT	6.02100	6.02137	■	■	■						
BS 14,4 LT Quick	6.02101	6.02107	■	■	■						
BS 18 LT	6.02102	6.02139				■	■	■	■		
BS 18 LT Quick	6.02104	6.02108				■	■	■	■		
BS 14,4 LTX Impuls	6.02143			■	■						
BS 18 LTX Impuls	6.02191	6.02145					■	■	■		
BS 18 LTX Quick	6.02193	6.02109					■	■	■		
BS 18 LTX-X3 Quick	6.02201						■	■	■		
BS 18 LTX BL Quick	6.02197						■	■	■		
SB 14,4 LT Impuls	6.02140		■	■	■						
SB 14,4 LTX Impuls	6.02146			■	■						
SB 18 LT	6.02103	6.02142				■	■	■	■		
SB 18 LTX Impuls	6.02192	6.02148				■	■	■	■		
SB 18 LT Impuls	6.02142					■	■	■	■		
SB 18 LTX Impuls	6.02148						■	■	■		
SB 18 LTX Quick	6.02200						■	■	■		
SB 18 LTX BL Quick	6.02199						■	■	■		
SSD 14,4 LT	6.02125		■	■	■						
SSD 18 LTX 200	6.02196	6.02127				■	■	■	■		
SSW 14,4 LT	6.02126		■	■	■						
SSW 18 LTX 200	6.02195	6.02128				■	■	■	■		
SSW 18 LTX 400 BL	6.02205						■	■	■		
SSW 18 LTX 600	6.02198						■	■	■		
BHA 18 LT	6.00228					■	■	■	■		
BHA 36 LTX Compact	6.00206									■	
W 18 LTX 115	6.02170						■	■	■		
W 18 LTX 125 / WP 18 LTX 125	6.02174 / 6.13072						■	■	■		
W 18 LTX 125 Inox	6.00174						■	■	■		
W 18 LTX 150	6.00404						■	■	■		
WF 18 LTX 125	6.01306						■	■	■		
BF 18 LTX	6.00321						■	■	■		
KNS 18	6.00191						■	■	■		
S 18 LTX	6.00154						■	■	■		
RB 18 LTX 60	6.00192						■	■	■		
GA 18 LTX	6.00638						■	■	■		
GA 18 LTX G / GPA 18 LTX G	6.00639 / 6.00623						■	■	■		
KSA 18 LTX	6.02268						■	■	■		
ASE 18 LTX	6.02269						■	■	■		
STA 18 LTX	6.02298						■	■	■		
STA 18 LTX 140	6.01405						■	■	■		
ULA 14,4-18 LED	6.00368	6.02311	■	■	■	■	■	■	■		
SLA 14,4-18 LED	6.00370		■	■	■	■	■	■	■		
BSA 14,4-18 LED	6.02111		■	■	■	■	■	■	■		
RC 14,4-18	6.02106		■	■	■	■	■	■	■		
KHA 36	6.00795										■
AHS 36 V / AHS 36-65 V	6.02177 / 6.02203									■	
Nabíječka	Obj. č.										
ASC 30	6.27056		■	■	■	■	■	■	■		
ASC 30-36	6.27044		■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASC 15	6.27292		■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASC Ultra	6.27265		■	■	■	■	■	■	■	■	■

Systémové komponenty



555 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

Další modely

		Další bloky akumulátorů								
										
		Li-Ion 25,2 V/2,2 Ah 6.25437	Li-Ion 7,2 V/1,1 Ah 6.25485	Li-Ion 7,2 V/2,2 Ah 6.25487	NiCd 4,8 V/1,25 Ah 6.31858	NiCd Power 12 V/1,7 Ah 6.25452	NiCd 12 V/1,7 Ah 6.25472	Li-Ion 10,8 V/1,5 Ah 6.25439	Li-Ion 10,8 V/2,0 Ah 6.25438	Li-Ion 10,8 V/4,0 Ah 6.25585 10,8 V/5,2 Ah 6.25597 6.25436
Typ stroje	Obj. č.	6.25489								
BS 12 NiCd	6.02172					■				
BS 12 NiCd	6.02194						■			
PowerGrip Flashlight	6.27000				■					
PowerGrip	6.02410				■					
PowerMaxx	6.00059/ 6.00063				■					
PowerMaxx Li	6.00068/ 6.00069		■	■						
PowerGrip Li	6.00077		■	■						
PowerCutter Li	6.00087		■	■						
PowerCutter Li Pro	6.00088		■	■						
PowerTrimmer Li	6.00137		■	■						
PowerTrimmer Li Pro	6.00138		■	■						
PowerMaxx BS	6.00079/ 6.00090							■	■	■
PowerMaxx BS Basic	6.00080/ 6.00091							■	■	■
PowerMaxx BS Pro	6.00092							■	■	■
PowerMaxx BS Quick Basic	6.00156							■	■	■
PowerMaxx BS Quick Pro	6.00157							■	■	■
PowerMaxx SSD	6.00093							■	■	■
KPA 10.8	6.02117							■	■	■
PowerMaxx ASE	6.02264							■	■	■
PowerMaxx LED	6.00036							■	■	■
PowerMaxx ULA LED	6.00367							■	■	■
PowerMaxx SLA LED	6.00369							■	■	■
PowerMaxx RC	6.02113							■	■	■
KHA 24	6.00189/ 6.00190	■								
MAG 28 LTX 32	6.00334	■								


Nabíječka	Obj. č.									
ASC 30	6.27056					■				
ASC 30-36	6.27044					■				
ASC 15	6.27292					■				
ASS 15	6.27283	■								
Nabíječka 2 h, 4,8 V	6.27270				■					
LC 60	6.27306		■	■						
LC 40	6.27064							■	■	■
C 60	6.27053							■		

Sortiment 2004 – 2009

		Bloky akumulátorů NiCd »AIR COOLED«								Bloky akumulátorů Li-Ion »AIR COOLED«, zásuvné uložení		
												
		9,6 V 2,0 Ah 6.25471 6.25470	12 V 1,4 Ah 6.25473	12 V 2,0 Ah 6.25474	14,4 V 1,4 Ah 6.25475	14,4 V 2,0 Ah 6.25476	18 V 1,4 Ah 6.25477	18 V 2,0 Ah 6.25478		12 V 2,2 Ah 6.25486	14,4 V 2,2 Ah 6.25482	18 V 2,2 Ah 6.25484
Typ přístroje	Obj. č.											
BZ 9.6 SP	6.02150	■								■		
BZ 12 SP	6.02151		■									
BSZ 9.6	6.02152	■		■								
BSZ 9.6 Impuls	6.02156	■										
BS 12 SP	6.02149		■							■		
BSZ 12	6.02153		■	■						■		
BSZ 12 Impuls	6.02157		■	■						■		
BSZ 14.4	6.02154				■	■					■	
BSZ 14.4 Impuls	6.02158				■	■					■	
BSZ 18	6.02155						■	■				■
BSZ 18 Impuls	6.02159						■	■				■
BSZ (Li) Partner Edition	6.20029		■	■						■		
BSZ (Li) Partner Edition	6.20033				■	■					■	
SBZ14.4 Impuls	6.01442				■	■					■	
SBZ 18 Impuls	6.01443						■	■				■
BSZ 12 Premium	6.02157		■	■						■		
SSP 12	6.02160		■	■						■		
KSAP 18	6.02168						■	■				■
ASE 18	6.02169						■	■				■
BHA 18	6.00218/6.00219						■	■				■
ULA 9.6–18	6.02511	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
Nabíječka	Obj. č.											
AC 30 Plus	6.27275	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
ACS 15 Plus	6.27060	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
AC 30	6.27300	■	■	■	■	■	■	■				
ACS 15	6.27089	■	■	■	■	■	■	■				
C 45 (Car)	6.27070/6.27074	■	■	■	■	■	■	■				
ICS 10	6.31770	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>				
IC 25	6.31765	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>				
C60 (Car)	6.31759	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>				

<sup>1)</sup> s adaptérem 6.27075




Sortiment 2000 – 2004

		Bloky akumulátorů NiCd řady 3									
											
		9,6 V 1,4 Ah 6.31746	9,6 V 2 Ah 6.31728	12 V 1,4 Ah 6.31747 6.31737	12 V 2 Ah 6.31729	12 V 2,4 Ah 6.31748	15,6 V 1,25 Ah 6.31738	15,6 V 2,4 Ah 6.31749	18 V 1,25 Ah 6.31739	18 V 2 Ah 6.31857	18 V 2,4 Ah 6.31740
Typ přístroje	Obj. č.										
BS 9.6	6.02271	■	■								
BST 9.6	6.02272	■	■								
BS 9.6 Impuls	6.02224	■	■								
BST 9.6 Impuls	6.02223/6.02301	■	■								
BST 12 SP	6.02274			■	■	■					
BST 12 Euro	6.20010			■	■	■					
BS 12 Impuls	6.02273			■	■	■					
BST 12 Impuls	6.02274/6.02283			■	■	■					
BST 12 Plus	6.02250			■	■	■					
BST 12 Impuls +	6.02252/6.02254			■	■	■					
BS 12 Plus	6.02286			■	■	■					
BST 15.6 Impuls	6.02262						■	■			
BST 15.6 Plus	6.02276						■	■			
BS 15.6 Plus	6.02260						■	■			
BST 18 Impuls	6.02425								■	■	■
BST 18 Plus	6.02278								■	■	■
BS 18 Plus	6.02277								■	■	■
BST 18 SP	6.02278								■	■	■
BSP 12 Plus	6.02419			■	■	■					
BSP 15.6 Plus	6.02420						■	■			
BSP 18 Plus	6.02421								■	■	
SB 12 Impuls	6.02413			■	■	■					
SBT 12 Plus	6.02292			■	■	■					
SBT 15.6 Plus	6.02293/6.02295						■	■			
SBP 12 Plus	6.02426			■	■	■					
SBP 18 Plus	6.02422								■	■	■
KSA 18	6.02412								■	■	■
ULA 9.6–18	6.02411	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nabíječka	Obj. č.										
AC 30 Plus	6.27275	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ACS 15 Plus	6.27060	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AC 30	6.27300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ACS 15	6.27089	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASS 15	6.27283										
C 45 (Car)	6.27070/6.27074	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ICS 10	6.31770	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
IC 25	6.31765	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
C60 (Car)	6.31759	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■





<sup>1)</sup> s adaptérem 6.27075




Bloky akumulátorů

Bloky akumulátorů Li-Ion				
	Napětí bloku akumulátorů V	Kapacita bloku akumulátorů Ah	»AIR COOLED«	Obj. č.
	<b>Bloky akumulátorů s posuvným uložením Li-Ion »AIR COOLED«</b>			
	■ Technologie Ultra-M: Inteligentní management baterie pro bloky akumulátorů s dlouhou životností			
	■ Patentovaná technologie nabíjení »AIR COOLED«			
	■ Stálá elektronická kontrola jednotlivých článků (ESCP) při nabíjení, pro velmi dlouhou životnost			
	■ Procesorem řízený systém nabíjení a vybíjení			
	■ Indikace kapacity ke stálé kontrole stavu nabití			
	■ Bez paměťového efektu			
	■ Dlouhá skladovatelnost při minimálním samovolném vybíjení			
	■ Vynikající vlastnosti z hlediska životního prostředí			
	14,4	1,5	■	6.25588*
	14,4	2,0	■	6.25595*
	14,4	3,0	■	6.25593*
	14,4	4,0	■	6.25590*
NOVINKA	18	1,5	■	6.25589*
	18	2,0	■	6.25596*
	18	3,0	■	6.25594*
	18	4,0	■	6.25591*
	18	5,2	■	6.25592*
	36	1,5	■	6.25453*
	36	4,0	■	6.25528
<b>Bloky akumulátorů Li-Ion 7,2 V</b>				
	7,2	1,1		6.25485*
	7,2	2,2		6.25487*
<b>Bloky akumulátorů Li-Ion 10,8 V</b>				
	10,8	1,5		6.25439*
	10,8	2,0		6.25438*
	10,8	4,0		6.25585*
	10,8	5,2		6.25597*
	NOVINKA			
<b>Bloky akumulátorů Li-Ion 25,2 V</b>				
	25,2	3,0	■	6.25437*
<b>Bloky akumulátorů s posuvným uložením Li-Ion »AIR COOLED«</b>				
	12	2,2	■	6.25486*
	14,4	2,2	■	6.25482*
	18	2,2	■	6.25484*

\* Baleno jednotlivě










Bloky akumulátorů NiCd				
	Napětí bloku akumulátorů V	Kapacita bloku akumulátorů Ah	»AIR COOLED«	Obj. č.
	<b>Bloky akumulátorů NiCd řady 1</b>			
	7,2	1,4		6.30069*
	9,6	1,4		6.30070*
	9,6	1,7		6.30072*
	12	1,7		6.30073*
	12	2,0		6.31723*
	<b>Bloky akumulátorů NiCd řady 3</b>			
	9,6	1,4		6.31746*
	9,6	2,0		6.31728*
	12	1,4		6.31747*
	12	2,0		6.31729*
	12	2,4		6.31748*
	15,6	1,25		6.31738*
	15,6	2,4		6.31749*
	18	1,25		6.31739*
	18	2,0		6.31857*
	18	2,4		6.31740*
	<b>Bloky akumulátorů NiCd řady 4</b>			
	■ 6.25452 blok akumulátorů s posuvným uložením			
	■ 6.25472 blok akumulátorů s posuvným uložením			
	12	1,7		6.25452*
	12	1,7		6.25472*
<b>Bloky akumulátorů NiCd »AIR COOLED«</b>				
	9,6	2,0	■	6.25471*
	12	1,4	■	6.25473*
	12	2,0	■	6.25474*
	14,4	1,4	■	6.25475*
	14,4	2,0	■	6.25476*
	18	1,4	■	6.25477*
	18	2,0	■	6.25478*
<b>Blok akumulátorů pro PowerGrip/PowerMaxx</b>				
	4,8	1,2		6.31858*

Adaptér pro nabíječky Metabo

	Obj. č.
 <b>Adaptér</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ke vsazení starých bloků akumulátorů (od roku 1981/konstrukční řada 1 a 2) do nových nabíječek »AIR COOLED«, a také ke vsazení bloků akumulátorů »AIR COOLED« do starých nabíječek.</li></ul>	6.27075*

\* Baleno jednotlivě


Nabíječky, nabíjecí stanice

	Obj. č.
 <div><b>Nabíječka ASC 30-36 V</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K nabíjení všech bloků akumulátorů s posuvným uložením Li-Power (14,4 V - 36 V)</li><li>■ Patentovaná technologie nabíjení »AIR COOLED«</li><li>■ Nabíjecí proud: 3,0 A</li><li>■ Velmi nízký příkon standby</li><li>■ Systém managementu nabíjení řízený procesorem</li><li>■ Doba nabíjení asi 30 minut při 1,5 Ah; asi 80 minut při 4,0 Ah</li></ul>Síťové napětí: 230–240 V Síťová frekvence: 50/60 Hz</div>	6.27044*
<div>NOVINKA</div>  <div><b>Rychlonabíječka ASC Ultra</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K nabíjení všech bloků akumulátorů s posuvným uložením Li-Power (14,4 V - 36 V)</li><li>■ Patentovaná technologie nabíjení »AIR COOLED«</li><li>■ Nabíjecí proud: 6,5 A</li><li>■ Velmi nízký příkon standby</li><li>■ Systém managementu nabíjení řízený procesorem</li><li>■ Doba nabíjení asi 30 minut při 1,5 Ah; asi 35 minut při 4,0 Ah</li></ul>Síťové napětí: 230–240 V Síťová frekvence: 50/60 Hz</div>	6.27265*
 <div><b>Rychlonabíječka ASS 15 Plus</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K nabíjení bloků akumulátorů NiCd Metabo 24-25,2 V i bloků akumulátorů Li-Ion 24-25,2 V (akumulátorové kombinované kladivo KHA 24).</li><li>■ Funkce »AIR COOLED«</li><li>■ Funkce "Refresh" k péči o bloky akumulátorů NiCd</li><li>■ Nabíjecí proud 5 A</li></ul>Síťové napětí: 230–240 V Síťová frekvence: 50/60 Hz</div>	6.27283*
 <div><b>Nabíječka LC 40</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K nabíjení bloků akumulátorů Li-Ion 10,8 V</li><li>■ Nabíjecí proud 2,3 A</li></ul>Síťové napětí: 230–240 V Síťová frekvence: 50/60 Hz</div>	6.27064*
 <div><b>Nabíječka LC 60</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K nabíjení bloků akumulátorů Li-Ion 7,2 V</li><li>■ Nabíjecí proud 2,4 A</li></ul>Síťové napětí: 230–240 V Síťová frekvence: 50/60 Hz</div>	6.27306*
 <div><b>Nabíječka AC 30 Plus</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K nabíjení všech starých (s adaptérem 6.27075) a nových bloků akumulátorů Metabo NiCd- a NiMH o napětí 4,8 V-18 V, a nových bloků akumulátorů Li-Ion o napětí 12 V- 18 V</li><li>■ Funkce »AIR COOLED«</li><li>■ Nabíjecí proud 2,5 A</li></ul>Síťové napětí: 230–240 V Síťová frekvence: 50/60 Hz</div>	6.27275*
 <div><b>Rychlonabíječka ACS 15</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K nabíjení všech starých (s adaptérem 6.27075) a nových bloků akumulátorů NiCd a NiMH Metabo 4,8 V-18 V</li><li>■ Funkce »AIR COOLED«</li><li>■ Nabíjecí proud 5 A</li></ul>Síťové napětí: 230–240 V Síťová frekvence: 50/60 Hz</div>	6.27089*
 <div><b>Nabíječka C 60</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K nabíjení bloku akumulátorů NiCd 12 V; 1,7 Ah (6.25472)</li><li>■ Nabíjecí proud 2,2 A</li></ul>Síťové napětí: 230–240 V Síťová frekvence: 50/60 Hz</div>	6.27053*
 <div><b>Nabíječka 2 h pro Power Grip²/ PowerMaxx</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Speciálně pro Power Grip² a PowerMaxx</li><li>■ Nabíjecí proud 0,7 A</li></ul>Síťové napětí: 230–240 V Síťová frekvence: 50/60 Hz</div>	6.27270*





Příslušenství pro vrtačky a vrtací šroubováky »Quick«

	Obj. č.
 <div><b>Nástavec točivého momentu PowerX3</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Nástavec točivého momentu umožňuje trojnásobné zvýšení výkonu stroje (točivý moment) pro nejtvrdší aplikace</li><li>■ Vhodné pro všechny akumulátorové vrtací šroubováky Metabo, akumulátorové příklepové vrtačky a vrtačky s rychlovýměnným systémem »Quick« Metabo ve spojení s upínacím krkem 43 mm</li><li>■ Standardní vybavení vč. bitu (1 x TX 50) a mezikus k přizpůsobení délky rukojeti</li></ul>Pozor: PowerX3 používejte jen ve spojení s následujícími stroji a s předepsanou délkou rukojeti závislou na točivém momentu: BS 18 LTX – 340 mm; BE 1300 Quick – 340 mm; BE 75 Quick – 640 mm.</div>	6.27256
 <div><b>Rychlovýměnné sklíčidlo Futuro Plus S 1 M, »Quick«</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Jednoduchá, rychlá a pohodlná výměna sklíčidla rychlovýměnným systémem Quick Metabo.</li><li>■ Sklíčidlo: Stabilní provedení s kovovým pouzdem; s jedním pouzdem; provedení odolné vůči příklepovému vrtání; vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Rozpětí: 1,5–13 mm</li><li>■ Vhodné pro Metabo BS 14,4 LT Quick, BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick, BE 1300 Quick</li></ul></div>	6.27240*
<div>NOVINKA</div>  <div><b>Rychlovýměnné sklíčidlo Futuro Plus H 1 P+L, »Quick«</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Jednoduchá, rychlá a pohodlná výměna sklíčidla rychlovýměnným systémem Quick Metabo.</li><li>■ Sklíčidlo: Provedení s plastovým pouzdem; s jedním pouzdem; provedení není odolné vůči příklepům; vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Rozpětí: 1,0–10 mm</li><li>■ Vhodné pro Metabo PowerMaxx BS Quick</li></ul></div>	6.27259*
 <div><b>Rychlovýměnný držák bitů »Quick«</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Jednoduchá, rychlá a pohodlná výměna držáku bitů rychlovýměnným systémem Quick Metabo.</li><li>■ Držák bitů vhodný pro bity s pohonem s vnějším šestihranem 1/4" podle DIN 3126- C 6,3 a E 6,3</li><li>■ Vhodné pro Metabo BS 14.4 LT Quick, BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick, BE 1300 Quick, BE 75 Quick, Power Maxx BS Quick</li></ul></div>	6.27241*
 <div><b>Rychlovýměnný úhlový adaptér »Quick«</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Rychlé a pohodlné upevnění úhlového adaptéru bez použití nástroje</li><li>■ Vřeteno Quick k umístění rychlovýměnného sklíčidla 6.27240 a držáku bitů 6.27241</li><li>■ Magnetický držák bitů s šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Vhodné pro akumulátorové stroje max. do 110 Nm</li><li>■ Vhodné pro Metabo BS 14,4 LT Quick (do r. 01/2013), BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick, BE 1300 Quick, BE 75 Quick</li></ul></div>	6.27242*
 <div><b>Rychlovýměnný úhlový adaptér »Quick«</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Rychlé a pohodlné upevnění úhlového adaptéru bez použití nástroje</li><li>■ Vřeteno Quick k umístění rychlovýměnného sklíčidla 6.27240 a držáku bitů 6.27241</li><li>■ Magnetický držák bitů s šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Vhodné pro akumulátorové stroje max. do 100 Nm</li><li>■ Vhodné jen pro Metabo BS 14.4 LT Quick, BS 18 LT Quick ( od r. 02/2013)</li></ul></div>	6.27077*
<div>NOVINKA</div>  <div><b>Rychlovýměnný úhlový adaptér PowerMaxx BS Quick</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Snadnější šroubování na těžko dostupných místech</li><li>■ Magnetický držák bitů s šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)</li><li>■ Převod ze speciální ocele</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod; max. do 28 Nm</li><li>■ Speciálně pro PowerMaxx BS Quick (č. typu 6.00156; 6.00157)</li></ul></div>	6.27261*


Příslušenství pro PowerGrip/PowerMaxx

	Obj. č.
 <div><b>Úhlový šroubovací nástavec pro PowerMaxx</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Magnetický držák bitů s šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)</li><li>■ Převod ze speciální ocele</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod; pro PowerMaxx max. do 16 Nm</li></ul>Snadnější šroubování na těžko dostupných místech Speciálně pro PowerMaxx (7,2V)</div>	6.30650*


\* Baleno jednotlivě

		Obj. č.
	<b>Skličidlo s ozubeným věncem</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ S šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm), s upínacím pouzdrem bitu a klíčem skličidla</li></ul> Rozpětí 0,5–6,5 mm	6.35100*
	<b>Adaptér</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Adaptér s šestihrannou stopkou, otvor klíče 6,3 a 1/2"-20 UNF</li><li>■ K nasazení skličidla (např. 6.36623) do úhlového šroubovacího nástavce pro PowerMaxx 6.30650</li></ul> K nasazení skličidla v kombinaci s úhlovým šroubovým nástavcem. Tak může být PowerMaxx Li dodatečně použit jako úhlová vrtačka.	6.25226*
	<b>Úhlový šroubovací nástavec pro PowerMaxx 12</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Magnetický držák bitů s šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)</li><li>■ Převod ze speciální ocele</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod; pro PowerMaxx max. do 28 Nm</li></ul> Snadnější šroubování na těžko dostupných místech Speciálně pro PowerMaxx 12/ BS (č. typu 6.00090; 6.00091; 6.00092)	6.30649*
	<b>Rychloupínací skličidlo Futuro Plus H1, R+L, 1-10 mm, 1/2" UNF</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Speciálně vyvinuté pro vrtačky s aretací vřetena</li><li>■ Plastové pouzdro</li><li>■ S 1 pouzdrem bez přidržovacího kroužku, rozpětí: 1–10 mm</li></ul> Vnitřní závit: 1/2"-20 UNF	6.36219*


Příslušenství pro akumuátorové kartušové pistole

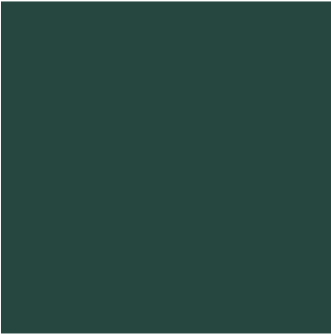
Trubka kartuše	
	<b>Trubka kartuše 400 ml</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Trubka kartuše 400 ml vč. ozubené tyče a vytlačovacího talíře pro běžné fóliové sáčky a kartuše</li></ul>
	Obj. č. 6.30148*

Příslušenství pro akumulátorové stavební světlo

Stativ	
	<b>Stativ pro akumulátorové stavební světlo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Teleskopické nohy s rychlou aretací a doplňkovým centrálním teleskopickým výsuvem. (pracovní výška 85 cm až 173 cm).</li><li>■ Dobrá stabilita díky protiskluzovým pryžovým nohám, nohy stativu jsou vzájemně zajištěny řetězy</li><li>■ Snadné přenášení díky nosnému popruhu a brašně</li><li>■ Se stativem závitu 5/8"</li></ul>
	Obj. č. 6.23729

Příslušenství pro PowerCutter

Nože	
	<b>Nůž oboustranný</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Nůž se třemi břity oboustranně nabroušenými</li><li>■ Nůž vícenásobně přebrousitelný</li></ul>
	Obj. č. 6.24579*



Úhlové brusky  
Úhlové leštičky



# Úhlová bruska s plochou hlavou: Pokračuje tam, kde jiné končí

Díky své extrémně ploché konstrukci převodovky je úhlová bruska s plochou hlavou jako první na světě absolutním specialistou na úzká místa. Novou bruskou můžete bezproblémově obrábět svary v úhlech až do 43 stupňů. Přitom pracujete výrazně rychleji než s drátěnými kartáči, přímými bruskami nebo sekáči. Improvizovaná nebo dokonce nebezpečná řešení patří již minulosti: Díky úhlové brusce s plochou hlavou vám při používání na úzkých místech nabízíme maximum produktivity, rychlosti a bezpečnosti.

MARATHON MOTOR

Metabo Marathon motor s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost

Neunavující práce i na svařech v nucených polohách díky štíhlé rukojeti




Patentovaná konstrukce převodovky umožňuje práci v ostrém úhlu až 43°



Větší produktivita až 66 % úspora času



Typ brusky	Úspora času (%)
Úhlové brusky s plochou hlavou	100 %
Přímé brusky	34 %




**Brusné kotouče Metabo Convex**  
Pro speciální aplikace jsme vyvinuli přesně optimalizované příslušenství pro ještě lepší výsledky při práci.

Úhlové brusky s plochou hlavou

Porovnání doby práce potřebné k odstranění strusky z koutového svaru 50 cm v ocelovém úhelníku 45°

WEF 9-125


## S úhlovou bruskou s plochou hlavou pracujete ...



... rychleji než s drátěnými kartáči



... rychleji než s přímými bruskami



... bezpečněji než bez ochranného krytu

Ø 125 mm

Technická data	Úhlová bruska s plochou hlavou WEF 9-125 Quick	Úhlová bruska s plochou hlavou WEPF 9-125 Quick
Minimální dosažitelný úhel	43 °	43 °
Minimálně dosažitelná mezera (vxh)	66 x 110 mm	66 x 110 mm
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm
Jmenovitý příkon	910 W	910 W
Odevzdaný výkon	430 W	430 W
Počet otáček při volnoběhu	10.000 /min	10.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	8.200 /min	8.200 /min
Točivý moment	2 Nm	2 Nm
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,1 kg	2,1 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.13060	6.13069 K dodání od podzimu 2014
1 lamelový brusný talíř Flexiamant Super Convex (125 mm; P60)	■	■
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Rychloupínací matice	■	■
Přídavná rukojeť	■	■

**Výhody produktu**

- Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači

- Extrémně plochá hlava převodovky umožňuje práci v ostrém úhlu až 43°
- Kompaktní tvar k rychlému odstranění svážkové strusky, rzi nebo laku na úzkých místech, např. v rámových konstrukcích
- Neunavující práce i na svařech v nucených polohách díky štíhlé rukojeti
- Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost
- Celovlnná elektronika Constamatic (C): Rychlý postup práce díky téměř konstantním otáčkám při zatížení
- Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí
- Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu
- Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování kotouče pro bezpečnou práci
- Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru

## Systémové komponenty

75 ➔ Příslušenství

| 72

73 |

Ø 125 mm



Technická data	Akumulátorová úhlová bruska s plochou hlavou WF 18 LTX 125 Quick
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Minimální dosažitelný úhel	43 °
Minimálně dosažitelná mezera (vxh)	66 x 110 mm
Ø brusného kotouče	125 mm
Počet otáček při volnoběhu	8.000 /min
Závít vřetena	M 14
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,4 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01306
Ochranný kryt	■
Opěrná příruba	■
Rychloupínací matice	■
Přídavná rukojeť	■
Prachový filtr	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Extrémně plochá hlava převodovky umožňuje práci v ostrém úhlu až 43°
- Kompaktní tvar k rychlému odstranění svážkové strusky, rzi nebo laku na úzkých místech, např. v rámových konstrukcích
- Neunavující práce i na svařech v nucených polohách díky štíhlé rukojeti
- Robustní motor pro dlouhou životnost
- Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí
- Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkřutu
- Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
- Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

75, 113 ➔ Příslušenství	66 ➔ Bloky akumulátorů
-------------------------	------------------------

Lamelové brusné talíře

	Průměr x vrtání mm	Zmitost	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
<div>NOVINKA</div>	<b>Třída kvality keramika »Flexiamant Super Convex«</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Speciálně tvarovaný lamelový brusný talíř s nahoře zaoblenými lamelami</li><li>■ Díky zvláštní konstrukci se perfektně hodí k obrábění koutových svarů; možné rychlejší a efektivnější obrábění; vhodný i pro ploché broušení</li><li>■ Velmi vysoký úběrový výkon při velmi dlouhé životnosti při použití keramického zrna</li><li>■ Broušení za studena u špatně tepelně vodivých materiálů.</li><li>■ Pro obrábění ocelí a ušlechtilé oceli. Díky vysoké zatížitelnosti ideální pro extrémní broušení, vhodný např. pro obrábění vysoce legovaných ocelí, titanových slitin, slitin na bázi niklu i chromové a chromniklové oceli, mosazi a bronzu.</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost: 80 m/s</li></ul>					
	125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	6.26460
	125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	6.26461
<div>NOVINKA</div>	<b>Třída kvality zirkonový korund »Flexiamant Convex«</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Speciálně tvarovaný lamelový brusný talíř s nahoře zaoblenými lamelami</li><li>■ Brusný prostředek: zirkonový korund</li><li>■ Díky zvláštní konstrukci se perfektně hodí k obrábění koutových svarů; možné rychlejší a efektivnější obrábění; vhodný i pro ploché broušení</li><li>■ Vysoký úběrový výkon při dlouhé životnosti za použití zirkonového korundu.</li><li>■ Vhodný k obrábění ocele a ušlechtilé ocele.</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost: 80 m/s</li></ul>					
	125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	6.26462
	125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	6.26463
	125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	6.26464

Lamelové brusné kotouče

	Průměr x vrtání mm	Zmitost	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
<div>NOVINKA</div>	<b>Třída kvality keramika »Flexiamant Super«</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Lamelový brusný kotouč s rovnými, profilovanými lamelami velmi vhodný k obrábění koutových svarů. Vějířovitě, radiálně umístěné, profilované lamely se výborně přizpůsobí obrysu obrobku. Velmi vhodný pro stejnoměrně rovný svar. Díky zalomenému tvaru jej lze použít i na těžko přístupných místech.</li><li>■ Vysoký úběrový výkon při dlouhé životnosti za použití keramického zrna</li><li>■ Vynikající výsledky při plochém broušení a broušení hran ocelí a ušlechtilé oceli. Díky vysoké zatížitelnosti ideální pro extrémní broušení, vhodný např. pro obrábění vysoce legovaných ocelí, titanových slitin, slitin na bázi niklu i chromové a chromniklové oceli, mosazi a bronzu.</li><li>■ Broušení za studena u špatně tepelně vodivých materiálů.</li></ul>					
	125 x 8 x M 14	P 40		10.000	1/5	6.26470
	125 x 8 x M 14	P 60		10.000	1/5	6.26471
	125 x 8 x 5/8"	P 40		10.000	1/5	6.26486
	125 x 8 x 5/8"	P 60		10.000	1/5	6.26487

Rounové kompaktní brusné kotouče »Unitized« – VKS-ZK

- NOVINKA
- Vícevrstvý lisovaný rounový materiál, osazený brusným zrnem zalitým umělou pryskyřicí (zirkonový korund)
  - Při použití brusného zrna je možná práce od odstraňování otřepů až po měkkou a flexibilní konečnou úpravu. Hodí se k odstraňování otřepů, zabroušení svarů, přesnému čištění a konečné úpravě povrchů.
  - Pro legované a vysoce legované oceli, barevné a lehké kovy, chromové a niklové ocele, titan, ocele
  - Možné profilování brusným prostředkem pro přesnou práci
  - Velmi malá hloubka drsnosti obráběného materiálu. Vrtání 22,23 mm (pro úhlovou brusku). Max. 10 000 min<sup>-1</sup>.

Průměr x tloušťka x vrtání mm	Zmitost	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
125 x 6 x 22,23	hrubý	1/5	6.26482
125 x 6 x 22,23	střední	1/5	6.26483



Technická data	Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 115 Quick	Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 125 Quick	Akumulátorová úhlová bruska WP 18 LTX 125 Quick
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V	18 V
Ø brusného kotouče	115 mm	125 mm	125 mm
Počet otáček při volnoběhu	8.000 /min	8.000 /min	8.000 /min
Závit vřetena	M 14	M 14	M 14
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.02170	6.02174	6.13072
Ochranný kryt	■	■	■
Opěrná příruba	■	■	■
Rychloupínací matice	■	■	■
Přídavná rukojeť	■	■	■
Prachový filtr	■	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■	■
Plastový kufr		■	■
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky	■		

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu		■ Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači
	■ Štíhlý tvar pro nenamáhavou práci v zúžených dílech nebo pro práci nad hlavou	
	■ Robustní motor pro dlouhou životnost	
	■ Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí	
	■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu	
	■ Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech	
	■ Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi	
	■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím	
	■ Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí	
	■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu	
	■ Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití	

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství	66 ➔ Bloky akumulátorů
---------------------	------------------------



Technická data	Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 125 Quick Inox	Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 150 Quick
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Ø brusného kotouče	125 mm	150 mm
Počet otáček při volnoběhu	5.000 /min	8.000 /min
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,4 kg	2,4 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00174.85	6.00404
Ochranný kryt pro řezy – nasaditelný		■
Ochranný kryt	■	■
2 řezné kotouče Flexiarapid Inox (150x1,6x22,2 mm)		■
Opěrná příruba	■	■
Rychloupínací matice	■	■
Přídavná rukojeť	■	■
Prachový filtr	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■
Plastový kufr		■
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky	■	

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu	■ Otáčky a krouticí momenty přesně přizpůsobené obrábění ušlechtilé oceli pro výbrus za studena s perfektní závěrečnou úpravou	■ Akumulátorová úhlová bruska s největším úběrem a s maximálním počtem řezů na jedno nabití akumulátoru s 5,2 Ah
		■ Světově první akumulátorová úhlová bruska 150 mm k výkonnému řezání do hloubky až 45 mm
	■ Štíhlý tvar pro nenamáhavou práci v zúžených dílech nebo pro práci nad hlavou	
	■ Robustní motor pro dlouhou životnost	
	■ Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí	
	■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu	
	■ Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech	
	■ Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi	
	■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím	
	■ Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí	
	■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu	
	■ Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití	

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství	66 ➔ Bloky akumulátorů
---------------------	------------------------






Přehled oblastí použití a výhod produktu

		Jmenovitý příkon	Ø 150 mm od strany 100	Ø 180 mm od strany 105	Ø 230 mm od strany 110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
--	--	------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--






# Nové kompaktní úhlové brusky: Plný výkon u menšího obvodu rukojeti

Nasloucháme tomu, co nároční uživatelé potřebují. Od nynějška určujete hranice vy, ne váš stroj. Klidně si to vyzkoušejte u našich nových výkonných sad od 900 do 1.700 W: Naše nové úhlové brusky jdou stále dál, vezmou si z vás to nejlepší a nadchnou vás svou ergonomií. Dosažení maximálního výkonu je tak snadné jako nikdy.




**Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo**  
Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí





**Nyní ještě rychleji: Systém Metabo Quick**  
pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick



**Nový patentovaný motor Metabo Marathon:**


- Až o 50 % větší točivý moment,
- až o 20 % větší max. odevzdaný výkon
- a až o 20 % vyšší odolnost vůči přetížení

pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost u extrémních aplikací

**Perfektní a snadná manipulace**

- Bezpečnostní pádlový spínač zajišťuje bezpečnou manipulaci díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou



**Nejrychlejší brzdový systém pro maximální ochranu uživatele:**

- Patentovaná, mechanická kotoučová brzda zabrzdí kotouč po vypnutí i při výpadku proudu během 2 sekund

**Nejlepší antivibrační systém: Integrovaný autobalancer pro**

- až o 50 % menší vibrace ruky/ramena,
- delší životnost stroje
- a dvakrát tak dlouhou trvanlivost brusných kotoučů

Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu

WEPBA 17-125 Quick



**Nasávací otvory vzadu brání**  
neúmyslnému zakrytí pro delší životnost

**Upevnění karabinami**  
pro bezpečné přenášení (jen WEPBA)



**Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90°**  
pro ovládání levou rukou nebo k řezání



**Příslušenství, oblouk s mnoha polohami:**  
Umožňuje plynulé upevnění přídavné rukojeti pro ergonomickou, neunavující práci, např. při řezání, pro leváky nebo v zúžených prostorech

# Nový motor Metabo Marathon: Maximální výkon pro nejtvrdší aplikace

Nejlepší předpoklady pro nové, společné nejlepší výkony: Nový motor Metabo Marathon s přihlášeným patentem v síle, produktivitě a životnosti překračuje u extrémních aplikací dosud známé hranice. S výkonem až 1.700 W a o 20 % větším maximálním odevzdaným výkonem vydrží bez přerušení tam, kde jiné končí: Definuje nové hranice.



**➤ Vyvinuté pro dlouhou životnost u extrémních aplikací**

**Až o 20 % vyšší odolnost vůči přetížení díky nové technologii ventilace:**

- Turboventilátor zrychlí chladicí vzduch až na 400 km/h
- Protiprachový koš s optimalizovaným prouděním
- Nasávací otvory vzadu brání neúmyslnému zakrytí

**Větší robustnost díky dodatečné ochraně proti agresivním prachům:**

- Protiprachový koš s optimalizovaným prouděním zrychluje výstup částic prachu ze stroje
- Nový prášek z epoxidové pryskyřice na budičích vinutí
- O 30 % více pryskyřice k ochraně proti abrazi na vinutí kotvy

**➤ Pro produktivitu, která nadchne**

**Konstantně vysoké otáčky při zatížení pro rychlejší úběr materiálu**

- díky většímu průměru kotvy pro optimální pákovou sílu a až o 50 % větší točivý moment
- díky nové ventilační technologii pro silně sníženou průměrnou teplotu motoru a až o 20 % větší max. odevzdaný výkon

**➤ Pro perfektní ergonomii a kontrolu**

**Nově patentovaná technologie budičích vinutí umožňuje větší výkon v rámci menší konstrukce**

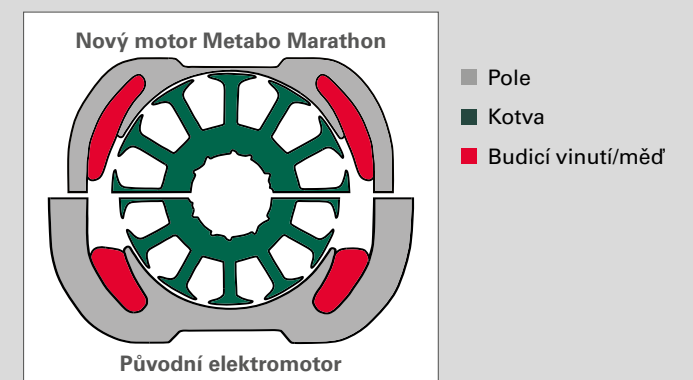
- pro maximální výkon v každé třídě
- pro neunavující a bezpečnou práci
- pro první úhlovou brusku 1.700 W s výkonem velké, ale při manipulaci malé brusky

## Maximální výkon u dokonalé ergonomie

V minulosti bylo možné větší výkon realizovat jen s nemotorným, velkým motorem díky většímu obsahu mědi a železa. Nová patentovaná technologie budičích vinutí umožňuje vyplnění nepoužívaných dutých prostorů v elektromotorech mědí.

## ➤ Plný výkon u menšího obvodu rukojeti

## Průřez elektromotorem









Ø 115 mm

	<div>MARATHON MOTOR</div> <div>AUTOMATIC SAFETY CLUTCH</div> Úhlová bruska W 9-115	<div>MARATHON MOTOR</div> <div>AUTOMATIC SAFETY CLUTCH</div> Úhlová bruska W 9-115 Quick	<div>MARATHON MOTOR</div> <div>AUTOMATIC SAFETY CLUTCH</div> Úhlová bruska WP 9-115 Quick
Ø brusného kotouče	115 mm	115 mm	115 mm
Jmenovitý příkon	900 W	900 W	900 W
Odevzdaný výkon	550 W	550 W	550 W
Počet otáček při volnoběhu	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Točivý moment	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Závít vřetena	M 14	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Délka kabelu	2,5 m	4 m	4 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.00354	6.00371	6.00380 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■	■
Opěrná příruba	■	■	■
Matice se dvěma otvory	■		
Upínací matice Quick		■	■
Přídavná rukojeť	■	■	■
Klíč se dvěma čepy	■		

Výhody produktu		■ Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick	■ Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick
			■ Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou
	■ Neunavující tak jako nikdy předtím: Kompaktní úhlová bruska s minimálním obvodem rukojeti ve své výkonové třídě pro perfektní ergonomii		
	■ Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.		
	■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu		
	■ Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí		
	■ Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání		
	■ Automatické vypnutí stroje při opotřebením uhlíku na ochranu motoru		

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 115 mm

	<div>MARATHON MOTOR</div> <div>AUTOMATIC SAFETY CLUTCH</div> Úhlová bruska W 1080-115	Úhlová bruska WP 12-115 Quick
Ø brusného kotouče	115 mm	115 mm
Jmenovitý příkon	1.080 W	1.250 W
Odevzdaný výkon	650 W	780 W
Počet otáček při volnoběhu	10.500 /min	11.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	7.000 /min	8.000 /min
Točivý moment	3 Nm	3,4 Nm
Závít vřetena	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,1 kg	2,4 kg
Délka kabelu	2,6 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.06721	6.00410 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Matice se dvěma otvory	■	
Upínací matice Quick		■
Přídavná rukojeť	■	
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)		■
Klíč se dvěma čepy	■	

Výhody produktu	■ Robustní motor	■ Dlouhá životnost u náročných aplikací: Výkonná a robustní úhlová bruska s maximálním výkonem ve své třídě pro rychlou práci
	■ Automatické vypnutí stroje při opotřebením uhlíku na ochranu motoru	■ Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.
		■ Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick
		■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu
		■ Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)
		■ Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou
		■ Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí
		■ Nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90°
		■ Automatické vypnutí stroje při opotřebením uhlíku na ochranu motoru

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 125 mm

Technická data	Úhlová bruska W 720-125	Úhlová bruska W 820-125	Úhlová bruska WP 820-125
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm	125 mm
Jmenovitý příkon	720 W	820 W	820 W
Odevzdaný výkon	430 W	510 W	510 W
Počet otáček při volnoběhu	10.000 /min	10.000 /min	10.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	6.500 /min	6.500 /min	6.500 /min
Točivý moment	1,8 Nm	1,8 Nm	1,8 Nm
Závít vřetena	M 14	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Délka kabelu	2,6 m	2,6 m	2,6 m
Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.06726	6.06728	6.06730
Ochranný kryt	■	■	■
Opěrná příruba	■	■	■
Matice se dvěma otvory	■	■	■
Přídavná rukojeť	■	■	■
Klíč se dvěma čepy	■	■	■

Výhody produktu			<div>■ Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači</div>
	<div><div>■ Robustní motor</div><div>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</div></div>		

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 125 mm

Technická data	Úhlová bruska W 9-125	Úhlová bruska W 9-125 Quick	Úhlová bruska WP 9-125 Quick
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm	125 mm
Jmenovitý příkon	900 W	900 W	900 W
Odevzdaný výkon	550 W	550 W	550 W
Počet otáček při volnoběhu	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Točivý moment	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Závít vřetena	M 14	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Délka kabelu	2,5 m	4 m	4 m
Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.00376	6.00374	6.00384 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■	■
Opěrná příruba	■	■	■
Matice se dvěma otvory	■		
Upínací matice Quick		■	■
Přídavná rukojeť	■	■	■
Klíč se dvěma čepy	■		

Výhody produktu	<div>■ Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick</div>	<div>■ Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick</div> <div>■ Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou</div>
-----------------	---	--

- Neunavující tak jako nikdy předtím: Kompaktní úhlová bruska s minimálním obvodem rukojeti ve své výkonové třídě pro perfektní ergonomii

■ Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.

■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu

■ Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí

■ Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání

■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství





Technická data	Úhlová bruska WEV 10-125 Quick
Ø brusného kotouče	125 mm
Jmenovitý příkon	1.000 W
Odevzdaný výkon	590 W
Počet otáček při volnoběhu	2.800 - 10.500 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	8.800 /min
Točivý moment	2,7 Nm
Závít vřetena	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,1 kg
Délka kabelu	4 m
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00388
Ochranný kryt	■
Opěrná příruba	■
Upínací matice Quick	■
Přídavná rukojeť	■

- Výhody produktu
- Neunavující tak jako nikdy předtím: Kompaktní úhlová bruska s regulací otáček a minimálním obvodem rukojeti ve své výkonové třídě pro perfektní ergonomii
  - Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.
  - Celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) s regulačním kolečkem: K práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení téměř konstantní
  - Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick
  - Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu
  - Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí
  - Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost
  - Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
  - Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
  - Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání
  - Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství

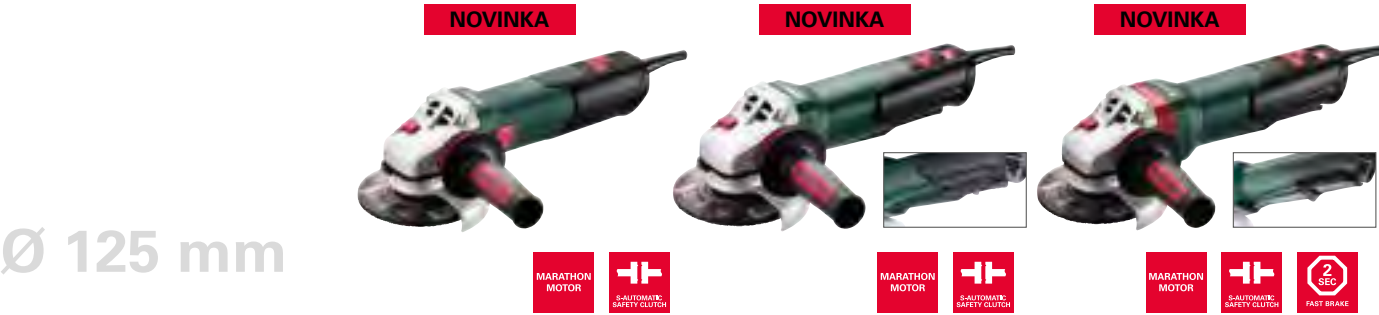


Technická data	Úhlová bruska W 1080-125	Úhlová bruska W 1080-125 RT
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm
Jmenovitý příkon	1.080 W	1.080 W
Odevzdaný výkon	650 W	650 W
Počet otáček při volnoběhu	10.500 /min	9.500 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	7.000 /min	5.700 /min
Točivý moment	3 Nm	3 Nm
Závít vřetena	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,1 kg	2,4 kg
Délka kabelu	2,6 m	2,6 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.06722	6.06724
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Matice se dvěma otvory	■	■
Přídavná rukojeť	■	■
Klíč se dvěma čepy	■	■

- Výhody produktu
- Ergonomická neklouzavá rukojeť pro neunavující práci zejména nad hlavou
  - Robustní motor
  - Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 125 mm

Technická data	Úhlová bruska W 12-125 Quick	Úhlová bruska WP 12-125 Quick	Úhlová bruska WPB 12-125 Quick
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm	125 mm
Jmenovitý příkon	1.250 W	1.250 W	1.250 W
Odevzdaný výkon	780 W	780 W	780 W
Počet otáček při volnoběhu	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	8.000 /min	8.000 /min	8.000 /min
Točivý moment	3,4 Nm	3,4 Nm	3,4 Nm
Závít vřetena	M 14	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,4 kg	2,4 kg	2,6 kg
Délka kabelu	4 m	4 m	4 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.00398	6.00414 K dodání od podzimu 2014	6.00428 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■	■
Opěrná příruba	■	■	■
Upínací matice Quick	■	■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou</li><li>Nejrychlejší brzdový systém pro maximální ochranu uživatele: Patentovaná, mechanická kotoučová brzda zabrzdí kotouč po vypnutí i při výpadku proudu během 2 sekund</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Dlouhá životnost u náročných aplikací: Výkonná a robustní úhlová bruska s maximálním výkonem ve své třídě pro rychlou práci</li><li>Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.</li><li>Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick</li><li>Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrtu</li><li>Přídavná rukojeť Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu</li><li>Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí</li><li>Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání</li><li>Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li></ul>

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 125 mm

Technická data	Úhlová bruska WA 12-125 Quick	Úhlová bruska WBA 12-125 Quick
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm
Jmenovitý příkon	1.250 W	1.250 W
Odevzdaný výkon	780 W	780 W
Počet otáček při volnoběhu	11.000 /min	11.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	8.000 /min	8.000 /min
Točivý moment	3,4 Nm	3,4 Nm
Závít vřetena	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,4 kg	2,6 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00422 K dodání od podzimu 2014	6.00436 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Upínací matice Quick	■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>Nejrychlejší brzdový systém pro maximální ochranu uživatele: Patentovaná, mechanická kotoučová brzda zabrzdí kotouč po vypnutí i při výpadku proudu během 2 sekund</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Dlouhá životnost u náročných aplikací: Výkonná a robustní úhlová bruska s maximálním výkonem ve své třídě pro rychlou práci</li><li>Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.</li><li>Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick</li><li>Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrtu</li><li>Přídavná rukojeť Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu</li><li>Nejlepší antivibrační systém: Integrovaný systém autobalanceru pro vibraci ruky/ramena menší až o 50 %, delší životnost stroje a až dvojnásobná trvanlivost brusných kotoučů</li><li>Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí</li><li>Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání</li><li>Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li></ul>

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 125 mm

Technická data	Úhlová bruska WE 1450-125 RT
Ø brusného kotouče	125 mm
Jmenovitý příkon	1.450 W
Odevzdaný výkon	870 W
Počet otáček při volnoběhu	9.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	6.500 /min
Točivý moment	5 Nm
Závít vřetena	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,4 kg
Délka kabelu	2,6 m
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00680
Ochranný kryt	■
Opěrná příruba	■
Matice se dvěma otvory	■
Přídavná rukojeť	■
Klíč se dvěma čepy	■

- Výhody produktu
- Ergonomická neklouzavá rukojeť pro neunavující práci zejména nad hlavou
  - Robustní motor
  - Celovlnná elektronika Constamatic (C): Rychlý postup práce díky téměř konstantním otáčkám při zatížení
  - Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
  - Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
  - Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru

Systémové komponenty

113 ➤ Příslušenství



Ø 125 mm

Technická data	Úhlová bruska WE 15-125 Quick	Úhlová bruska WEP 15-125 Quick	Úhlová bruska WEA 15-125 Quick
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm	125 mm
Jmenovitý příkon	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Odevzdaný výkon	940 W	940 W	940 W
Počet otáček při volnoběhu	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Točivý moment	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm
Závít vřetena	M 14	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Délka kabelu	4 m	4 m	4 m
Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.00448	6.00476 K dodání od podzimu 2014	6.00492 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■	■
Opěrná příruba	■	■	■
Upínací matice Quick	■	■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

- Výhody produktu
- Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou
  - Nejlepší antivibrační systém: Integrovaný systém autobalanceru pro vibraci ruky/ramena menší až o 50 %, delší životnost stroje a až dvojnásobná trvanlivost brusných kotoučů
- Velmi dlouhá životnost u extrémních aplikací: Robustní a výkonná úhlová bruska s maximálním výkonem ve své třídě pro rychlou práci
  - Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.
  - Celovlnná elektronika Tacho-Constamatic (TC): Rychlý postup práce díky konstantním otáčkám při zatížení
  - Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití náradí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick
  - Ochranný kryt nastavitelný bez použití náradí; odolný vůči zkrtu
  - Přídavná rukojeť Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu
  - Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí
  - Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost
  - Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
  - Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
  - Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání
  - Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru

Systémové komponenty

113 ➤ Příslušenství





Ø 125 mm

Technická data		
Úhlová bruska		
WEV 15-125 Quick		
<div>MARATHON MOTOR</div> <div>S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH</div> <div>VARIO-TACHO-CONSTAMATIC</div>		
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm
Jmenovitý příkon	1.550 W	1.550 W
Odevzdaný výkon	940 W	940 W
Počet otáček při volnoběhu	2.800 - 11.000 /min	2.800 - 11.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	11.000 /min	11.000 /min
Točivý moment	3,5 Nm	3,5 Nm
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,5 kg	2,5 kg
Délka kabelu	4 m	4 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00468	6.00496
		K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Upínací matice Quick	■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nejlepší antivibrační systém: Integrovaný systém autobalanceru pro vibraci ruky/ramena menší až o 50 %, delší životnost stroje a až dvojnásobná trvanlivost brusných kotoučů</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Velmi dlouhá životnost u extrémních aplikací: Robustní a výkonná úhlová bruska s regulací otáček a maximálním výkonem ve své třídě pro rychlou práci</li><li>■ Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.</li><li>■ Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) s regulačním kolečkem: K práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní</li><li>■ Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick</li><li>■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu</li><li>■ Přídavná rukojeť Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu</li><li>■ Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí</li><li>■ Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost</li><li>■ Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>■ Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání</li><li>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li></ul>

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



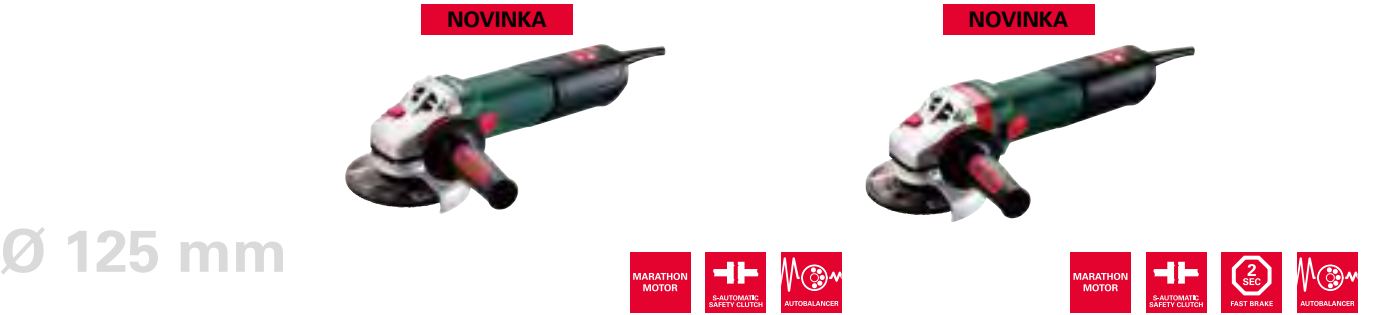
Ø 125 mm

Technická data		
Úhlová bruska		
WEV 15-125 Quick HT		
<div>MARATHON MOTOR</div> <div>S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH</div> <div>VARIO-TACHO-CONSTAMATIC</div>		
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm
Jmenovitý příkon	1.550 W	1.550 W
Odevzdaný výkon	940 W	940 W
Počet otáček při volnoběhu	2.800 - 9.600 /min	2.000 - 7.600 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	9.600 /min	7.600 /min
Točivý moment	4,2 Nm	5,0 Nm
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,5 kg	2,5 kg
Délka kabelu	4 m	4 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00562	6.00572
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Upínací matice Quick	■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■

<b>Výhody produktu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Optimální zpracovávání kamene: Robustní a výkonná úhlová bruska s redukcí převodů a sníženými, regulovatelnými otáčkami pro práci šetřící materiál</li><li>■ Perfektní obrábění ušlechtilé oceli: Robustní a výkonná úhlová bruska s vysokou redukcí převodů a silně sníženými, regulovatelnými otáčkami pro broušení za studena</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.</li><li>■ Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) s regulačním kolečkem: K práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní</li><li>■ Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick</li><li>■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu</li><li>■ Přídavná rukojeť Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu</li><li>■ Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí</li><li>■ Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost</li><li>■ Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>■ Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání</li><li>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li></ul>

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 125 mm

Technická data	Úhlová bruska WEA 17-125 Quick	Úhlová bruska WEBA 17-125 Quick
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm
Jmenovitý příkon	1.700 W	1.700 W
Odevzdaný výkon	1.040 W	1.040 W
Počet otáček při volnoběhu	11.000 /min	11.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	11.000 /min	11.000 /min
Točivý moment	3,7 Nm	3,7 Nm
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,5 kg	2,7 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00534	6.00514 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Upínací matice Quick	■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nejrychlejší brzdový systém pro maximální ochranu uživatele: Patentovaná, mechanická kotoučová brzda zabrzdí kotouč po vypnutí i při výpadku proudu během 2 sekund</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Maximální produktivita: První úhlová bruska 1.700 W s výkonem velké, ale při manipulaci malé brusky pro velmi rychlý úběr materiálu u průmyslových aplikací</li><li>■ Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.</li><li>■ Celovlnná elektronika Tacho-Constamatic (TC): Rychlý postup práce díky konstantním otáčkám při zatížení</li><li>■ Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití náradí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick</li><li>■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití náradí; odolný vůči zkrutu</li><li>■ Přídavná rukojeť Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu</li><li>■ Nejlepší antivibrační systém: Integrovaný systém autobalanceru pro vibraci ruky/ramena menší až o 50 %, delší životnost stroje a až dvojnásobná trvanlivost brusných kotoučů</li><li>■ Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí</li><li>■ Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost</li><li>■ Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>■ Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání</li><li>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li></ul>

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 125 mm

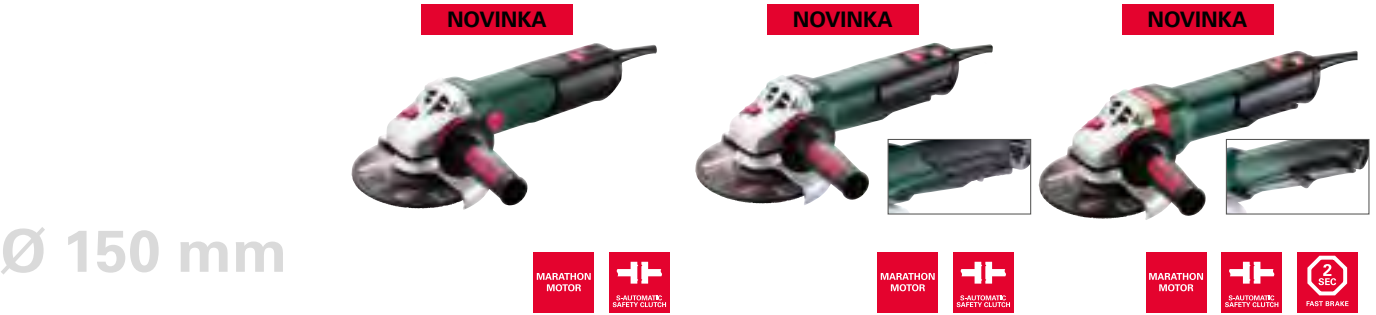
Technická data	Úhlová bruska WEPBA 17-125 Quick
Ø brusného kotouče	125 mm
Jmenovitý příkon	1.700 W
Odevzdaný výkon	1.040 W
Počet otáček při volnoběhu	11.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	11.000 /min
Točivý moment	3,7 Nm
Závit vřetena	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,7 kg
Délka kabelu	4 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00548 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■
Opěrná příruba	■
Upínací matice Quick	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Maximální produktivita: První úhlová bruska 1.700 W s výkonem velké, ale při manipulaci malé brusky pro velmi rychlý úběr materiálu u průmyslových aplikací</li><li>■ Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.</li><li>■ Celovlnná elektronika Tacho-Constamatic (TC): Rychlý postup práce díky konstantním otáčkám při zatížení</li><li>■ Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití náradí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick</li><li>■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití náradí; odolný vůči zkrutu</li><li>■ Přídavná rukojeť Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu</li><li>■ Nejlepší antivibrační systém: Integrovaný systém autobalanceru pro vibraci ruky/ramena menší až o 50 %, delší životnost stroje a až dvojnásobná trvanlivost brusných kotoučů</li><li>■ Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou</li><li>■ Nejrychlejší brzdový systém pro maximální ochranu uživatele: Patentovaná, mechanická kotoučová brzda zabrzdí kotouč po vypnutí i při výpadku proudu během 2 sekund</li><li>■ Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí</li><li>■ Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost</li><li>■ Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>■ Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání</li><li>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li><li>■ Upevnění karabinami pro bezpečné přenášení</li></ul>
-----------------	---

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Technická data	Úhlová bruska W 12-150 Quick	Úhlová bruska WP 12-150 Quick	Úhlová bruska WPB 12-150 Quick
Ø brusného kotouče	150 mm	150 mm	150 mm
Jmenovitý příkon	1.250 W	1.250 W	1.250 W
Odevzdaný výkon	780 W	780 W	780 W
Počet otáček při volnoběhu	9.600 /min	9.600 /min	9.600 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Točivý moment	3,8 Nm	3,8 Nm	3,8 Nm
Závít vřetena	M 14	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,5 kg	2,5 kg	2,7 kg
Délka kabelu	4 m	4 m	4 m
Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.00407	6.00418 K dodání od podzimu 2014	6.00432 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■	■
Opěrná příruba	■	■	■
Upínací matice Quick	■	■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou</li><li>■ Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou</li><li>■ Nejrychlejší brzdový systém pro maximální ochranu uživatele: Patentovaná, mechanická kotoučová brzda zabrzdí kotouč po vypnutí i při výpadku proudu během 2 sekund</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Dlouhá životnost u náročných aplikací: Výkonná a robustní úhlová bruska s maximálním výkonem ve své třídě pro rychlou práci</li><li>■ Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.</li><li>■ Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick</li><li>■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu</li><li>■ Přídavná rukojeť Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu</li><li>■ Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí</li><li>■ Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání</li><li>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li></ul>

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Technická data	Úhlová bruska WE 1450-150 RT
Ø brusného kotouče	150 mm
Jmenovitý příkon	1.450 W
Odevzdaný výkon	870 W
Počet otáček při volnoběhu	9.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	6.500 /min
Točivý moment	5 Nm
Závít vřetena	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,4 kg
Délka kabelu	2,6 m
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00683
Ochranný kryt	■
Opěrná příruba	■
Matice se dvěma otvory	■
Přídavná rukojeť	■
Klíč se dvěma čepy	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ergonomická neklouzavá rukojeť pro neunavující práci zejména nad hlavou</li><li>■ Robustní motor</li><li>■ Celovlnná elektronika Constamatic (C): Rychlý postup práce díky téměř konstantním otáčkám při zatížení</li><li>■ Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li><li>■ Hliníková příruba pro dlouhou životnost u těžkých nástrojů, např. diamantových kotoučů</li></ul>
-----------------	---

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství





Ø 150 mm

Technická data	Úhlová bruska WE 15-150 Quick	Úhlová bruska WEP 15-150 Quick
Ø brusného kotouče	150 mm	150 mm
Jmenovitý příkon	1.550 W	1.550 W
Odevzdaný výkon	940 W	940 W
Počet otáček při volnoběhu	9.600 /min	9.600 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	9.600 /min	9.600 /min
Točivý moment	3,9 Nm	3,9 Nm
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,6 kg	2,6 kg
Délka kabelu	4 m	4 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00464	6.00488 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Upínací matice Quick	■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■

<b>Výhody produktu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Velmi dlouhá životnost u extrémních aplikací: Robustní a výkonná úhlová bruska s maximálním výkonem ve své třídě pro rychlou práci</li><li>■ Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.</li><li>■ Celovlnná elektronika Tacho-Constamatic (TC): Rychlý postup práce díky konstantním otáčkám při zatížení</li><li>■ Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick</li><li>■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu</li><li>■ Přídavná rukojeť Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu</li><li>■ Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí</li><li>■ Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost</li><li>■ Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>■ Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání</li><li>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li></ul>

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 150 mm

Technická data	Úhlová bruska WEV 15-150 Quick	Úhlová bruska WEVA 15-150 Quick
Ø brusného kotouče	150 mm	150 mm
Jmenovitý příkon	1.550 W	1.550 W
Odevzdaný výkon	940 W	940 W
Počet otáček při volnoběhu	2.800 - 9.600 /min	2.800 - 9.600 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	9.600 /min	9.600 /min
Točivý moment	3,9 Nm	3,9 Nm
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,6 kg	2,6 kg
Délka kabelu	4 m	4 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00472	6.00506 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Upínací matice Quick	■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■

<b>Výhody produktu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nejlepší antivibrační systém: Integrovaný systém autobalanceru pro vibraci ruky/ramena menší až o 50 %, delší životnost stroje a až dvojnásobná trvanlivost brusných kotoučů</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Velmi dlouhá životnost u extrémních aplikací: Robustní a výkonná úhlová bruska s maximálním výkonem ve své třídě pro rychlou práci</li><li>■ Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.</li><li>■ Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) s regulačním kolečkem: K práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní</li><li>■ Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick</li><li>■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu</li><li>■ Přídavná rukojeť Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu</li><li>■ Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí</li><li>■ Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost</li><li>■ Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>■ Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání</li><li>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li></ul>

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 150 mm

Technická data	Úhlová bruska WEPBA 17-150 Quick
Ø brusného kotouče	150 mm
Jmenovitý příkon	1.700 W
Odevzdaný výkon	1.040 W
Počet otáček při volnoběhu	9.600 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	9.600 /min
Točivý moment	4,3 Nm
Závít vřetena	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,8 kg
Délka kabelu	4 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00552 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■
Opěrná příruba	■
Upínací matice Quick	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■

Výhody produktu

- Maximální produktivita: První úhlová bruska 1.700 W s výkonem velké, ale při manipulaci malé brusky pro velmi rychlý úběr materiálu u průmyslových aplikací
- Nový patentovaný motor Metabo Marathon s větším točivým momentem až o 50 % a až o 20 % větší odolností vůči přetížení pro rychlejší úběr materiálu a delší životnost.
- Celovlnná elektronika Tacho-Constamatic (TC): Rychlý postup práce díky konstantním otáčkám při zatížení
- Nyní ještě rychlejší: Systém Metabo Quick pro výměnu kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick
- Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu
- Přídavná rukojeť Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu
- Nejlepší antivibrační systém: Integrovaný systém autobalanceru pro vibraci ruky/ramena menší až o 50 %, delší životnost stroje a až dvojnásobná trvanlivost brusných kotoučů
- Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou
- Nejrychlejší brzdový systém pro maximální ochranu uživatele: Patentovaná, mechanická kotoučová brzda zabrzdí kotouč po vypnutí i při výpadku proudu během 2 sekund
- Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí
- Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Snadno nastavitelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání
- Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru
- Upevnění karabinami pro bezpečné přenášení

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 150 mm  
Ø 180 mm

Technická data	Úhlová bruska W 17-150	Úhlová bruska WX 17-150	Úhlová bruska W 17-180	Úhlová bruska WX 17-180
Ø brusného kotouče	150 mm	150 mm	180 mm	180 mm
Jmenovitý příkon	1.700 W	1.700 W	1.700 W	1.700 W
Odevzdaný výkon	980 W	980 W	980 W	980 W
Počet otáček při volnoběhu	10.000 /min	10.000 /min	8.500 /min	8.500 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	7.300 /min	7.300 /min	5.700 /min	5.700 /min
Točivý moment	5 Nm	5 Nm	6 Nm	6 Nm
Závít vřetena	M 14	M 14	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	3,8 kg	3,8 kg	3,9 kg	3,9 kg
Délka kabelu	4 m	4 m	4 m	4 m

Rozsah dodávky				
Obj. č.	6.00169	6.00170	6.00177	6.00179
Ochranný kryt	■	■	■	■
Opěrná příruba	■	■	■	■
Matice se dvěma otvory	■	■	■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Klíč se dvěma čepy	■	■	■	■

Výhody produktu

- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
  - Omezovač rozběhového proudu brání vypadnutí pojistek při spuštění stroje
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
  - Omezovač rozběhového proudu brání vypadnutí pojistek při spuštění stroje
- Maximální výkon ve své třídě
  - Šikvná obouruční úhlová bruska pro neunavující práci
  - Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost
  - Otočná hlavní rukojeť: Vysoká bezpečnost a lepší manipulace při řezání
  - Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu
  - Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací k ochraně zdraví
  - Přídavnou rukojeť lze namontovat ve třech polohách
  - Bezpečnostní spínač Metabo brání neúmyslnému zapnutí
  - Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství







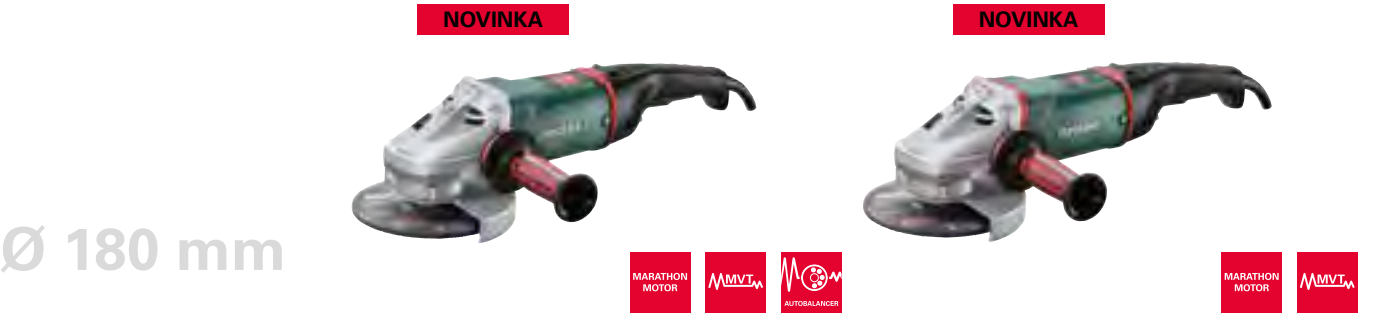
Technická data	Úhlová bruska W 24-180 MVT	Úhlová bruska WE 24-180 MVT
Ø brusného kotouče	180 mm	180 mm
Jmenovitý příkon	2.400 W	2.400 W
Odevzdaný výkon	1.600 W	1.600 W
Počet otáček při volnoběhu	8.500 /min	8.500 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	5.800 /min	5.800 /min
Točivý moment	14 Nm	14 Nm
Hmotnost bez síťového kabelu	5,7 kg	5,7 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.06466 K dodání od podzimu 2014	6.06468 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Matice se dvěma otvory	■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Klíč se dvěma čepy	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Omezovač rozběhového proudu s pozvolným rozběhem brání vypnutí pojistek při spuštění stroje</li><li>■ Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování brusného kotouče pro bezpečnou práci</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>■ Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</li><li>■ Bezpečnostní spínač Metabo brání neúmyslnému zapnutí</li><li>■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu</li><li>■ VibraTech (MVT) Metabo: Integrovaný tlumicí systém a přídavná rukojeť ke snížení vibrací pro ochranu zdraví</li><li>■ Přídavnou rukojeť lze namontovat ve třech polohách</li><li>■ Otočná hlavní rukojeť: Velká bezpečnost a lepší manipulace při řezání</li><li>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li></ul>

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Technická data	Úhlová bruska WEA 24-180 MVT Quick	Úhlová bruska W 26-180 MVT
Ø brusného kotouče	180 mm	180 mm
Jmenovitý příkon	2.400 W	2.600 W
Odevzdaný výkon	1.600 W	1.800 W
Počet otáček při volnoběhu	8.500 /min	8.500 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	5.800 /min	6.000 /min
Točivý moment	14 Nm	17 Nm
Hmotnost bez síťového kabelu	5,8 kg	6,2 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.06471 K dodání od podzimu 2014	6.06473 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Matice se dvěma otvory		■
Rychloupínací matice	■	
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Klíč se dvěma čepy		■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nejlepší antivibrační systém: Integrovaný systém autobalanceru pro vibraci ruky/ramena menší až o 50 %, delší životnost stroje a až dvojnásobná trvanlivost brusných kotoučů</li><li>■ Omezovač rozběhového proudu s pozvolným rozběhem brání vypnutí pojistek při spuštění stroje</li><li>■ Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování brusného kotouče pro bezpečnou práci</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>■ Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost</li><li>■ Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bezpečnostní spínač pro maximální ochranu uživatele</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</li><li>■ Bezpečnostní spínač Metabo brání neúmyslnému zapnutí</li><li>■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu</li><li>■ VibraTech (MVT) Metabo: Integrovaný tlumicí systém a přídavná rukojeť ke snížení vibrací pro ochranu zdraví</li><li>■ Přídavnou rukojeť lze namontovat ve třech polohách</li><li>■ Otočná hlavní rukojeť: Velká bezpečnost a lepší manipulace při řezání</li><li>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li></ul>	

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 230 mm

	<div>MARATHON MOTOR</div> <div>MVVT</div> <div>Úhlová bruska W 22-230 MVT</div>	<div>MARATHON MOTOR</div> <div>MVVT</div> <div>Úhlová bruska WE 22-230 MVT</div>	<div>MARATHON MOTOR</div> <div>MVVT</div> <div>Úhlová bruska WE 22-230 MVT Quick</div>
Technická data			
Ø brusného kotouče	230 mm	230 mm	230 mm
Jmenovitý příkon	2.200 W	2.200 W	2.200 W
Odevzdaný výkon	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Počet otáček při volnoběhu	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Točivý moment	14 Nm	14 Nm	14 Nm
Hmotnost bez síťového kabelu	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg
Délka kabelu	4 m	4 m	4 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.06462 K dodání od podzimu 2014	6.06464 K dodání od podzimu 2014	6.06465 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■	■
Opěrná příruba	■	■	■
Matice se dvěma otvory	■	■	
Rychloupínací matice			■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Klíč se dvěma čepy	■	■	

Výhody produktu	■ Bezpečnostní spínač pro maximální ochranu uživatele	■ Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí
	■ Omezovač rozběhového proudu s pozvolným rozběhem brání vypadnutí pojistek při spuštění stroje	
	■ Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování brusného kotouče pro bezpečnou práci	
	■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu	
	■ Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost	
	■ Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost	
	■ Bezpečnostní spínač Metabo brání neúmyslnému zapnutí	
	■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu	
	■ VibraTech (MVT) Metabo: Integrovaný tlumicí systém a přídavná rukojeť ke snížení vibrací pro ochranu zdraví	
	■ Přídavnou rukojeť lze namontovat ve třech polohách	
	■ Otočná hlavní rukojeť: Velká bezpečnost a lepší manipulace při řezání	
	■ Automatické vypnutí stroje při opotřebením uhlíku na ochranu motoru	

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 230 mm

	<div>MARATHON MOTOR</div> <div>MVVT</div> <div>Úhlová bruska W 24-230 MVT</div>	<div>MARATHON MOTOR</div> <div>MVVT</div> <div>Úhlová bruska WE 24-230 MVT</div>	<div>MARATHON MOTOR</div> <div>MVVT</div> <div>Úhlová bruska WE 24-230 MVT Quick</div>	<div>MARATHON MOTOR</div> <div>MVVT</div> <div>AUTOBALANCER</div> <div>Úhlová bruska WEA 24-230 MVT Quick</div>
Technická data				
Ø brusného kotouče	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Jmenovitý příkon	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.400 W
Odevzdaný výkon	1.600 W	1.600 W	1.600 W	1.600 W
Počet otáček při volnoběhu	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Točivý moment	17 Nm	17 Nm	17 Nm	17 Nm
Hmotnost bez síťového kabelu	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg	5,9 kg
Délka kabelu	4 m	4 m	4 m	4 m

Rozsah dodávky				
Obj. č.	6.06467 K dodání od podzimu 2014	6.06469 K dodání od podzimu 2014	6.06470 K dodání od podzimu 2014	6.06472 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■	■	■
Opěrná příruba	■	■	■	■
Matice se dvěma otvory	■	■		
Rychloupínací matice			■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Klíč se dvěma čepy	■	■		

Výhody produktu	■ Bezpečnostní spínač pro maximální ochranu uživatele	■ Nejlepší antivibrační systém: Integrovaný systém autobalanceru pro vibraci ruky/ramena menší až o 50 %, delší životnost stroje a až dvojnásobná trvanlivost brusných kotoučů
	■ Omezovač rozběhového proudu s pozvolným rozběhem brání vypadnutí pojistek při spuštění stroje	■ Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí
	■ Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování brusného kotouče pro bezpečnou práci	
	■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu	
	■ Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost	
	■ Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost	
	■ Bezpečnostní spínač Metabo brání neúmyslnému zapnutí	
	■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu	
	■ VibraTech (MVT) Metabo: Integrovaný tlumicí systém a přídavná rukojeť ke snížení vibrací pro ochranu zdraví	
	■ Přídavnou rukojeť lze namontovat ve třech polohách	
	■ Otočná hlavní rukojeť: Velká bezpečnost a lepší manipulace při řezání	
	■ Automatické vypnutí stroje při opotřebením uhlíku na ochranu motoru	

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství



Ø 230 mm

Technická data	Úhlová bruska W 26-230 MVT	Úhlová bruska WE 26-230 MVT Quick	Úhlová bruska WEA 26-230 MVT Quick
Ø brusného kotouče	230 mm	230 mm	230 mm
Jmenovitý příkon	2.600 W	2.600 W	2.600 W
Odevzdaný výkon	1.800 W	1.800 W	1.800 W
Počet otáček při volnoběhu	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	4.800 /min	4.800 /min	4.800 /min
Točivý moment	18 Nm	18 Nm	18 Nm
Hmotnost bez síťového kabelu	6,3 kg	6,3 kg	6,4 kg
Délka kabelu	4 m	4 m	4 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.06474 K dodání od podzimu 2014	6.06475 K dodání od podzimu 2014	6.06476 K dodání od podzimu 2014
Ochranný kryt	■	■	■
Opěrná příruba	■	■	■
Matice se dvěma otvory	■		
Rychloupínací matice		■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Klíč se dvěma čepy	■		

Výhody produktu	<div><div>■ Bezpečnostní spínač pro maximální ochranu uživatele</div><div><div>■ Nejlepší antivibrační systém: Integrovaný systém autobalanceru pro vibraci ruky/ramena menší až o 50 %, delší životnost stroje a až dvojnásobná trvanlivost brusných kotoučů</div><div><div>■ Omezovač rozběhového proudu s pozvolným rozběhem brání vypnutí pojistek při spuštění stroje</div><div>■ Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování brusného kotouče pro bezpečnou práci</div><div>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</div><div>■ Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost</div><div>■ Signál LED u inicializované ochrany proti opětovnému spuštění nebo přehřátí</div><div>■ Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí</div></div></div><div><div>■ Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</div><div>■ Bezpečnostní spínač Metabo brání neúmyslnému zapnutí</div><div>■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; odolný vůči zkrutu</div><div>■ VibraTech (MVT) Metabo: Integrovaný tlumicí systém a přídavná rukojeť ke snížení vibrací pro ochranu zdraví</div><div>■ Přídavnou rukojeť lze namontovat ve třech polohách</div><div>■ Otočná hlavní rukojeť: Velká bezpečnost a lepší manipulace při řezání</div><div>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</div></div></div>
-----------------	---

Systémové komponenty

113 ➔ Příslušenství

Řezné a hrubovací kotouče



Přehled jakostních tříd značky Metabo.

»Flexiarapid Super« Inox HydroResist – supertenký, vysoce výkonný řezný kotouč

Speciálně vyvinutý pro všechny ušlechtilé oceli a oceli neobsahující kyseliny, jako V2A, nerez a INOX, i pro pružinové a nástrojové oceli. Perfektní využití k obrábění ušlechtilých ocelí v karosárnách a při výrobě nádrží. Přesvědčí nízkou hlučností, přesnými řezy bez otřepů a nízkou mírou odletování jisker. Díky použití speciálního korundu dosáhnete při práci bez železa, síry a chloru mimořádně dlouhé životnosti.

»Flexiarapid« Inox – tenký kotouč pro ušlechtilou ocel

Speciálně pro nerezové, tenkostěnné materiály, jako jsou např. trubky, plechy, profily, dráty. Vyznačuje se velmi dobrými řeznými vlastnostmi při dlouhé životnosti a malé spotřebě materiálu. Díky tomu je možné šetřit síly při práci a méně namáhat stroj.

»Novorapid« Inox – základní kvalita

Tenký řezný kotouč jak pro obrábění nerezových, tenkostěnných materiálů, jako jsou např. trubky, plechy, profily, dráty atd., tak i pro obrábění dalších kovů s dobrým poměrem řezání a životností.

»Flexiamant Super« – prvotřídní kvalita

Super kotouč pro extrémně vysoký výkon při řezání s dlouhou životností. Díky speciálnímu korundu je dosaženo nejlepších výsledků při použití s vysoce výkonnými úhlovými bruskami.

»Flexiamant« – standardní kvalita

Tento kotouč je velmi vyvážený, vysoce výkonný při řezání a mimořádně trvanlivý.

»Novoflex« – základní kvalita

Středně tvrdý kotouč. Přesvědčí dobrým řezným resp. úběrovým výkonem při dobré životnosti.



# Řezné a hrubovací kotouče:

## Výkonné a robustní

Kvalita řezných a hrubovacích kotoučů závisí na několika faktorech: Zrnitost (velikost, tvar a kvalita brusných zrn) určuje, jak je kotouč výkonný. Správná směs pojivových pryskyřic, aditiv a zesílení skelnými vlákny určuje, jak dlouho kotouč vydrží. Řezné a hrubovací kotouče Metabo se vyrábí podle zadání kvality, takže v systému dosahují s našimi stroji těch nejlepších pracovních výsledků. Výkonné kotouče umožňují optimální výsledek práce a dlouhá životnost šetří peníze.



### Jak se vyznat ve specifikaci řezného a hrubovacího kotouče:

**Specifikace**  
Tato kombinace písmen a čísel představuje genetický kód brusného kotouče.

**Brusiva**  
**A Normální korund**  
■ Pro obvyklé obrábění kovů  
**ZA Zirkonový korund**  
■ speciální kotouče k obrábění kovů  
**C Křemíkový karbid**  
■ Pro zpracovávání kamenů  
**CA Keramika**  
■ Speciální kotouče pro obrábění ušlechtilé oceli a kovu

**Zrnitost**  
Čím vyšší číslo, tím jemnější zrnitost. Pro řezné a hrubovací kotouče používáme zrno o velikosti 16–60:  
16–24 hrubý  
30–60 střední

**Tvrдост**  
Tvrдост brusného tělesa je označena abecedně:  
**A** velmi měkké  
**Z** velmi tvrdé

**Pojivo**  
**B Pojivo z umělé pryskyřice**  
■ Dovolena obvodová rychlost do 50 m/s  
**BF Pojivo z umělé pryskyřice zesílené vláknem**  
■ Dovolena obvodová rychlost do 80 m/s

**Příklad: A 24-N-BF**  
**A Normální korund**  
**24 Zrnitost**  
**N tvrdý kotouč**  
**BF Pojivo z umělé pryskyřice zesílené vláknem**  
■ Takový kotouč příkladně slibuje velmi dobrý řezný výkon a dlouhou životnost při obrábění oceli.

### Jaký kotouč k jaké aplikaci?

Legenda		Řezné kotouče pro																		Hrubovací kotouče pro											
Novoflex dobrý řezný výkon/trvanlivost		ručně vedené úhlové brusky																		ručně vedené řezačky (benzin)		stolní řezačky (chop saws)		stabilní řezačky		ručně vedené úhlové brusky					
Flexiamant vysoký řezný výkon/trvanlivost																															
Flexiamant super Velmi vysoký řezný výkon/ trvanlivost																															
■ velmi vhodné □ podmíněně vhodné. Použití výhradně k obrábění těchto materiálů má za následek snížení trvanlivosti nebo snížení řezného výkonu.																															
Materiál/použití		M-Calibur ocel/Inox	Novoflex ocel	Flexiamant ocel	Flexiamant super ocel	Flexiamant super ocel	Novorapid Inox	Flexiamant Inox	Flexiarapid Inox	Flexiarapid super Inox	Combinator	Flexiarapid super hliník	Novoflex kámen	Flexiamant super kámen	Flexiamant super kámen	Flexiamant super ocel	Flexiamant super kámen	Flexiamant super ocel	Flexiamant super ocel	Flexiamant super kámen	M-Calibur ocel/Inox	Novoflex ocel	Flexiamant ocel	Flexiamant super ocel	Flexiamant super Pipeline	Flexiamant super Inox	Flexiamant super hliník	Flexiamant super kámen			
ocele		■	■	■	■	■		□		■	■					■		■		■	■	■	■	■	■	□	□				
běžné konstrukční oceli		■	■	■	■	■		□		□	■					■		■		■	■	■	■	■	□						
konstrukční oceli, vysoká pevnost			□	□	■			□		□	■					□		□		□		□	□	□	■						
nástrojová ocel		■		■	■	■		□		□	■					■		□		■		■	■	■	□						
ocelové plechy/tenkostěnné profily		■	■	■	■	■		□	□	□	■					■		■		■		□		□	□						
tvárné trubky																															
potrubí Pipeline																					■				■	■					
šedá litina GG																					■				■	■					
tvárná litina GGG																					■				■	■					
ocelolitina GG																					■				■	■					
temperovaná litina GT																					■				■	■					
ušlechtilá ocel		■					■	■	■	■	■							■	□	□		■				■	■				
nelegované ušlechtilé oceli		■					■	■	■	■	■								□	□		■				■	■				
vysoce legované ušlechtilé oceli		■					■	■	■	■	■							■	□	□		■				■	■				
plechy z ušlechtilé oceli/ tenkostěnné profily		■					■	■	■	■	■							■	□	□		■				■	■				
výroba nádrží					■																■		□			■	■				
hliník												■																■			
bronz												■															■				
měď												■															■				
mosaz												■															■				
ostatní neželezné kovy												■															■				
asfalt																															
beton													■	■							■								■		
beton armovaný													□	□				□											■		
pemza													□	□				□													
vlnové tašky													□	□				□													
dlaždice															■																
plynobeton													□	□				□													
žula													□	□				□											■		
kachle															■																
vápenitý pískovec													□	□				□											■		
keramika															■																
kabřinec													□	□				□													
šamot													□	□				□													
kámen													■	■				■											■		
keramické trubky													□																		
vymývaný beton													□																		

# Nová generace řezných a hrubovacích kotoučů »M-Calibur« pro ocel a ušlechtilou ocel



Brusné kotouče »M-Calibur« se speciální technologií keramického brusného zrna a pojivem pro maximální produktivitu a postup práce do oceli a ušlechtilé oceli



- Maximální počet dělicích řezů řezným kotoučem »M-Calibur« (až 3násobně delší životnost)
- Extrémně vysoká rychlost při řezání
- Maximální úběr materiálu hrubovacím kotoučem »M-Calibur« (až 3x větší úběr než u běžných hrubovacích kotoučů)
- Extrémně vysoká úběrová rychlost

### Maximální bezpečnostní standardy

- Předčí i požadavky všech relevantních bezpečnostních norem EN 12413, OSA

Perfektně sladěné s výkonnějšími úhlovými bruskami































### Velmi široké spektrum nasazení
































- Pro všechny aplikace do oceli a ušlechtilé oceli

## Brusné nástroje





Řezné kotouče pro ručně vedené úhlové brusky						
	Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
<div>NOVINKA</div> <div></div>	<b>Třída kvality CA 46-U »M-Calibur« Inox</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Nejnovější generace řezných kotoučů s keramickým brusným zrnem</li><li>■ Maximální řezný výkon u extrémně dlouhé životnosti díky použití keramického speciálního korundu a nového pojiva</li><li>■ Maximální produktivita a postup práce</li><li>■ Nízký obsah železa, síry a chloru (Fe + S + Cl ≤0,1 %)</li><li>■ Pro všechny nerezové oceli a oceli odolné proti kyselinám (V2A, Nirosta, INOX),vysoce legované oceli, pružinové oceli, nástrojové oceli</li></ul>					
	CA 46-U M-Calibur	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16285
	CA 46-U M-Calibur	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16286
<div></div> <div></div>	<b>Třída kvality A 30 »Novoflex« ocel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kvalita Novoflex: Výkonná vstupní třída</li><li>■ Tvrdost: středně tvrdý</li><li>■ Univerzální použití při obrábění kovů</li><li>■ Dobrý řezný výkon při dobré životnosti</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	A 30 Novoflex	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	6.16446
	A 30 Novoflex	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	6.16447
	A 30 Novoflex	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16442
	A 30 Novoflex	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16454
	A 30 Novoflex	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16420
	A 30 Novoflex	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16444
	A 30 Novoflex	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16456
	A 30 Novoflex	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16448
	A 30 Novoflex	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16450
	A 30 Novoflex	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16457
	A 30 Novoflex	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16452
	A 30 Novoflex	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16477
<div>NOVINKA</div> <div></div>	<b>Třída kvality A 60-R »Novorapid« ocel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kvalita Novorapid: Výkonná vstupní třída</li><li>■ Tenký řezný kotouč pro obvyklé obrábění kovu; speciálně na tenkostěnné materiály, jako jsou např. trubky, plechy, profily, dráty, atd.</li><li>■ Dobrý řezný výkon při dobré životnosti</li><li>■ Tvrdost: středně tvrdý</li><li>■ Menší spotřeba materiálu, šetří sílu, menší zatížení stroje</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost: 80 m/s</li></ul>					
	A 60-R Novorapid	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16505
	A 60-R Novorapid	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16506
	A 60-R Novorapid	150 x 1,5 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16507
	A 60-R Novorapid	180 x 1,5 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16508
	A 60-R Novorapid	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16509
<div></div> <div></div>	<b>Třída kvality A 30-R »Flexiamant« ocel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Univerzální kotouč k obrábění kovů</li><li>■ Tvrdost: střední</li><li>■ Vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti</li><li>■ Vyvážený řezný výkon a životnost</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	A 30-R	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	6.16742
	A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16727
	A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16770
	A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16310
	A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16732
	A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16121
	A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16313
	A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16123
	A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16300
	A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16127
	A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16302





	Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balící jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality A 36-T »Flexiamant Super« ocel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Univerzální kotouč k obrábění kovů</li><li>■ Tvrdost: tvrdý</li><li>■ Extrémě vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti díky použití speciálního korundu</li><li>■ Vynikající výsledky při použití výkonné úhlové brusky</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	A 36-T	115 x 2 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16100</b>
	A 36-T	115 x 2 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16105</b>
	A 36-T	115 x 3 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16104</b>
	A 36-T	125 x 2 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16101</b>
	A 36-T	125 x 2 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16107</b>
	A 36-T	150 x 2 x 22,23		10.200	1/25	<b>6.16109</b>
	A 36-T	150 x 2 x 22,23		10.200	1/25	<b>6.16119</b>
	A 36-T	180 x 2 x 22,23		8.500	1/25	<b>6.16102</b>
	A 36-T	180 x 2 x 22,23		8.500	1/25	<b>6.16111</b>
	A 36-T	230 x 2,5 x 22,23		6.600	1/25	<b>6.16103</b>
	A 36-T	230 x 2,5 x 22,23		6.600	1/25	<b>6.16115</b>
	<b>Třída kvality A 60-T / A 46-T »Flexiamant Super« ocel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Tenký vysoce výkonný kotouč speciálně pro tenkostěnné materiály, jako jsou např. plechy, trubky, profily, dráty</li><li>■ Tvrdost: tvrdý</li><li>■ Velmi vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti</li><li>■ Menší spotřeba materiálu, šetří sílu, menší zatížení stroje</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	A 60-T	115 x 1 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16188</b>
	A 46-T	115 x 1,6 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16191</b>
	A 60-T	125 x 1 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16189</b>
	A 46-T	125 x 1,6 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16192</b>
	<b>Třída kvality A 46-T »Novorapid« Inox</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kvalita Novorapid: Výkonná vstupní třída</li><li>■ Tenký řezný kotouč jak pro obrábění nerezových, tenkostěnných materiálů, jako jsou např. trubky, plechy, profily, dráty atd., tak i pro obrábění dalších kovů.</li><li>■ Dobrý řezný výkon při dobré životnosti</li><li>■ Tvrdost: tvrdý</li><li>■ Menší spotřeba materiálu, šetří sílu, menší zatížení stroje</li><li>■ Nízký obsah železa, síry a chloru (Fe + S + Cl ≤0,1 %)</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost: 80 m/s</li></ul>					
	A 46-T Novorapid	115 x 1,0 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16270</b>
	A 46-T Novorapid	125 x 1,0 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16271</b>
	A 46-T Novorapid	180 x 1,5 x 22,23		8.600	1/25	<b>6.16273</b>
	A 46-T Novorapid	230 x 1,9 x 22,23		6.600	1/25	<b>6.16274</b>
	<b>Třída kvality A 30-P »Flexiamant« Inox</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Univerzální kotouč k obrábění nerezových ocelí</li><li>■ Tvrdost: měkký</li><li>■ Vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti.</li><li>■ Nízký obsah železa a síry &lt;0,1 %</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	A 30-P	100 x 2,5 x 16		15.300	1/25	<b>6.16744</b>
	A 30-P	115 x 2,5 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16737</b>
	A 30-P	115 x 3 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16741</b>
	A 30-P	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16738</b>
	A 30-P	180 x 3 x 22,23		8.500	1/25	<b>6.16163</b>
	A 30-P	180 x 3 x 22,23		8.500	1/25	<b>6.16299</b>
	A 30-P	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	<b>6.16167</b>

	Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balící jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality A 60-R / A 46-R / A 30-R »Flexiarapid« Inox</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Tenký vysoce výkonný kotouč speciálně na nerezové tenkostěnné materiály, jako jsou např. trubky, plechy, profily, dráty</li><li>■ Tvrdost: tvrdý</li><li>■ Velmi vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti díky použití speciálních korundů</li><li>■ Nízká spotřeba materiálu, šetří sílu, malé zatížení stroje</li><li>■ Nízký obsah železa, síry a chloru (Fe + S + Cl ≤0,1 %)</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li><li>■ A 60-R při tloušťce 1 mm; A 46-R při tloušťce 1,6 mm; A 30-R při tloušťce 1,9 mm</li></ul>					
	A 46-R	105 x 1,6 x 16		15.300	1/25	<b>6.16180</b>
	A 60-R	115 x 1 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16186</b>
	A 60-R	125 x 1 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16187</b>
	A 46-R	115 x 1,6 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16181</b>
	A 46-R	125 x 1,6 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16182</b>
	A 46-R	125 x 2 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16179</b>
	A 30-R	150 x 1,6 x 22,23		10.200	1/25	<b>6.16183</b>
	A 30-R	180 x 1,6 x 22,23		8.500	1/25	<b>6.16184</b>
	A 30-R	230 x 1,9 x 22,23		6.600	1/25	<b>6.16185</b>
<div><div>NOVINKA</div></div>	<b>Třída kvality A 36-U / A 46-U / A 60-U »Flexiarapid Super« Inox HydroResist</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Super tenký, vysoce výkonný kotouč, zvlášť určený k obrábění ušlechtilé oceli</li><li>■ Vysoký řezný výkon při velmi dlouhé životnosti využitím speciálních korundů</li><li>■ Nízký obsah železa, síry a chloru (Fe + S + Cl ≤0,1 %)</li><li>■ Pro všechny nerezové oceli a oceli odolné proti kyselinám (V2A, Nirosta, INOX), pružinové oceli, nástrojové oceli</li><li>■ Možnost využití v automobilovém průmyslu, při výrobě nádrží, ve výrobě karoserií, rozvaděčů atd.</li><li>■ Řezné kotouče s nízkou hlučností k přesnému řezání bez otřepů</li></ul>					
	A 60-U	105 x 1 x 16		15.300	1/25	<b>6.16210</b>
	A 60-U	115 x 0,8 x 22,23		13.300	1/50	<b>6.16208</b>
	A 60-U	115 x 1 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16216</b>
	A 60-U	115 x 1 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16217</b>
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16218</b>
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16219</b>
	A 60-U	125 x 0,8 x 22,23		12.200	1/50	<b>6.16209</b>
	A 60-U	125 x 1 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16220</b>
	A 46-U	125 x 1,6 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16222</b>
	A 46-U	150 x 1,6 x 22,23		10.200	1/25	<b>6.16224</b>
	A 46-U	180 x 1,6 x 22,23		8.500	1/25	<b>6.16226</b>
	A 46-U	180 x 1,6 x 22,23		8.500	1/25	<b>6.16227</b>
	A 36-U	230 x 1,9 x 22,23		6.600	1/25	<b>6.16228</b>
	A 36-U	230 x 1,9 x 22,23		6.600	1/25	<b>6.16229</b>
<div><div>NOVINKA</div></div>	<b>Třída kvality A 46-U »Combinator« Inox HydroResist</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Brusný kotouč pro dvě možnosti použití: rychlé řezání i lehké odstranění otřepů/broušení</li><li>■ Univerzálně použitelný pro obrábění ušlechtilých ocelí, i pro běžné obrábění kovů</li><li>■ Nízký obsah železa, síry a chloru (Fe + S + Cl ≤0,1 %)</li><li>■ Snížení mzdových nákladů díky úspoře času při výměně</li><li>■ Zamezuje časově náročné výměně kotouče při mobilním používání</li><li>■ Nejvyšší kvalitativní a bezpečnostní standardy díky tvarově a stranově stabilnímu provedení kotouče (ověřená bezpečnost na základě 3 celoplošných tkaninových vrstev)</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost: 80 m/s</li></ul>					
	A 46-U Combinator Inox	115 x 1,9 x 22,23		13.200	1/25	<b>6.16500</b>
	A 46-U Combinator Inox	125 x 1,9 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16501</b>
<div><div>NOVINKA</div></div>	<b>Třída kvality A 24-P »Flexiarapid« hliník</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Tenký vysoce výkonný kotouč speciálně pro obrábění hliníku, neželezných kovů, mědi, mosazi, bronzu, atd. nerezové tenkostěnné materiály, jako jsou např. trubky, plechy, profily, dráty</li><li>■ Tvrdost: středně tvrdý</li><li>■ Vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti.</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li><li>■ Pozor: V uzavřených prostorech je povinné dobré odsávání, protože hliníkový prach ve vysoké koncentraci může přivodit výbuch!</li></ul>					
	A 24-P Flexiarapid	115 x 1,5 x 22,23		13.300	1/25	<b>6.16512</b>
	A 24-P Flexiarapid	125 x 1,5 x 22,23		12.200	1/25	<b>6.16513</b>







	Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
	A 24-P Flexiarapid	150 x 1,5 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16514
	A 24-P Flexiarapid	180 x 1,5 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16515
	A 24-P Flexiarapid	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16516
	<b>Třída kvality A 30-O »Flexiamant Super« hliník</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Univerzální kotouč s otevřenou strukturou k obrábění neželezných kovů jako je hliník, měď, mosaz, bronz, ...</li><li>■ Tvrdost: měkký</li><li>■ Vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti.</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li><li>■ Pozor: V uzavřených prostorech je povinné dobré odsávání, protože hliníkový prach ve vysoké koncentraci může přivodit výbuch!</li></ul>					
	A 30-O	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16751
	A 30-O	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16752
	A 30-O	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16753
	A 30-O	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16122
	A 30-O	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16126
	<b>Třída kvality C 30 »Novoflex« kámen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kvalita Novoflex: Výkonná vstupní třída</li><li>■ Tvrdost: střední</li><li>■ Univerzální použití k obrábění přírodního a umělého kamene</li><li>■ Dobrý řezný výkon při dobré životnosti</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	C 30 Novoflex	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16455
	C 30 Novoflex	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16428
	C 30 Novoflex	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16449
	C 30 Novoflex	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16458
	C 30 Novoflex	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16453
	C 30 Novoflex	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16479
	<b>Třída kvality C 30-S »Flexiamant Super« kámen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Univerzální kotouč k obrábění přírodního a umělého kamene</li><li>■ Tvrdost: střední</li><li>■ Vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti.</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	C 30-S	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16728
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16312
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16733
	C 30-S	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16143
	C 30-S	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16147
	C 30-S	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16303
	<b>Třída kvality C 60-T »Flexiamant Super« kámen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Super tenký speciální kotouč k obrábění obkladů, keramiky, kabřince, atd.</li><li>■ Tvrdost: tvrdý</li><li>■ Velmi vysoký řezný výkon při nadprůměrné životnosti</li><li>■ Rychlé řezání, menší odpad při řezání, čisté hrany řezu</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	C 60-T	115 x 1,5 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16195
	C 60-T	125 x 1,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16196




Řezné kotouče pro řezačky/benzinové řezačky

	Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality A 24 N »Flexiamant Super« ocel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K použití při jakémkoliv obrábění oceli a odlitků</li><li>■ Tvrdost: střední</li><li>■ Vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti.</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	A 24-N	300 x 3,5 x 20	—	5.090	1/10	6.16136
	A 24-N	300 x 3,5 x 22,2	—	5.090	1/10	6.16135
	A 24-N	300 x 3,5 x 25,4	—	5.090	1/10	6.16137
	<b>Třída kvality C 24-N »Flexiamant Super« kámen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K obrábění přírodního a umělého kamene a neželezných kovů</li><li>■ Tvrdost: střední</li><li>■ Vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti.</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	C 24-N	300 x 3,5 x 20	—	5.090	1/10	6.16156
	C 24-N	300 x 3,5 x 22,23	—	5.090	1/10	6.16155





Řezné kotouče pro stolní řezačky

	Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality A 30-R/A 36-S »Flexiamant Super« ocel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Dobrý řezný výkon s dobrou životností</li><li>■ Tvrdé provedení pro výkonné stroje</li><li>■ A 36-S: S vnitřní tkaninou k rychlému řezání</li></ul>					
	A 30-R	300 x 2,5 x 25,4	—	5.090	1/10	6.16328
	A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	6.16327
	A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	6.16339
	<b>Třída kvality A 24-M »Flexiamant Super« ocel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vysoký řezný výkon při dobré životnosti</li><li>■ Měkké provedení pro výkonově slabší stroje</li></ul>					
	A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	6.16338
	A 24-M	400 x 3 x 25,4	—	3.820	1/10	6.16215
	<b>Třída kvality A 36-R »Flexiamant Super« Inox</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Středně tvrdý, speciální řezný kotouč na nerezavějící ocel</li><li>■ Vysoký řezný výkon při dobré životnosti</li><li>■ Nízký obsah železa a síry &lt; 0,1 %</li></ul>					
	A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	6.16343

Řezné kotouče pro stacionární řezačky						
	Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality A 30-S »Flexiamant Super« ocel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Univerzální použití při obrábění kovů</li><li>Tvrdost: tvrdý</li><li>Vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti.</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost 100 m/s</li></ul>					
	A 30-S	300 x 3 x 25,4	—	6.365	1/10	6.16202
	A 30-S	350 x 3,5 x 25,4	—	5.460	1/10	6.16203
	A 30-S	400 x 4 x 25,4	—	4.775	1/10	6.16204
	<b>Třída kvality C 30-S »Flexiamant Super« kámen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Univerzální použití k obrábění přírodního a umělého kamene</li><li>Vhodný také k obrábění neželezných kovů</li><li>Tvrdost: tvrdý</li><li>Vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti.</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost 100 m/s</li></ul>					
	C 30-S	300 x 3 x 25,4	—	6.365	1/10	6.16212
	C 30-S	350 x 3,5 x 25,4	—	5.460	1/10	6.16213

Brusné kotouče pro ručně vedené úhlové brusky						
	Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
<div>NOVINKA</div>	<b>Třída kvality CA 36-O »M-Calibur« Inox</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Nejnovější generace hrubovacích kotoučů s keramickým brusným zrnem</li><li>Maximální úběrový výkon u extrémně dlouhé životnosti díky použití keramického speciálního korundu a nového pojiva</li><li>Maximální produktivita a postup práce</li><li>Nízký obsah železa, síry a chloru (Fe + S + Cl ≤0,1 %)</li><li>Pro všechny nerezové oceli a oceli odolné proti kyselinám (V2A, Nirosta, INOX),vysoce legované oceli, pružinové oceli, nástrojové oceli</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost: 80 m/s</li></ul>					
	CA 36-O M-Calibur	115 x 7,0 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16290
	CA 36-O M-Calibur	125 x 7,0 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16291
	<b>Třída kvality A 24 »Novoflex« ocel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kvalita Novoflex: Výkonná vstupní třída</li><li>Tvrdost: středně tvrdý</li><li>Univerzální použití při obrábění kovů</li><li>Dobrý úběrový výkon při dobré životnosti</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	A 24 Novoflex	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	6.16429
	A 24 Novoflex	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16460
	A 24 Novoflex	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16462
	<b>Třída kvality A 24-N »Flexiamant« ocel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Univerzální kotouč k obrábění všech kovů</li><li>Tvrdost: střední</li><li>Vysoký řezný výkon při dlouhé životnosti.</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	A 24-N	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	6.16745
	A 24-N	115 x 4 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16736
	A 24-N	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16726

	Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
	A 24-N	115 x 6,8 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16725
	A 24-N	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16680
	A 24-N	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16730
	A 24-N	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16554
	A 24-N	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	6.16560
	A 24-N	180 x 6,8 x 22,23	—	8.500	1/10	6.16563
	A 24-N	180 x 8 x 22,23	—	8.500	1/10	6.16561
	A 24-N	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	6.16572
	A 24-N	230 x 8 x 22,23	—	6.600	1/10	6.16573
	<b>Třída kvality A 24-T »Flexiamant Super« ocel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Univerzální kotouč k obrábění všech kovů</li><li>Mimořádně vhodný k odstraňování otěrů a broušení hran, také k obrábění odlitků</li><li>Tvrdost: tvrdý</li><li>Dobrý úběrový výkon při extrémně dobré životnosti</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	A 24-T	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16275
	A 24-T	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16486
	A 24-T	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16487
	A 24-T	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	6.16277
	A 24-T	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	6.16279
	<b>Třída kvality A 36-O »Flexiamant Super« Inox</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Speciální kotouč k obrábění nerezových ocelí</li><li>Nízký obsah železa a síry &lt;0,1 %</li><li>Tvrdost: měkký</li><li>Velmi dobrý úběrový výkon při dobré životnosti</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	A 36-O	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	6.16735
	A 36-O	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16739
	A 36-O	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16747
	A 36-O	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16604
	A 36-O	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	6.16610
	A 36-O	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	6.16622
	<b>Třída kvality A 36-M »Flexiamant Super« hliník</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Speciální kotouč s otevřenou strukturou pro vysoký úběrový výkon a dobrou životnost</li><li>Tvrdost: měkký</li><li>Mimořádně vhodný k obrábění obrobků, které se mažou, jako např. hliník, bronz, měď, mosaz</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li><li>Pozor: V uzavřených prostorech je povinné dobré odsávání, protože hliníkový prach ve vysoké koncentraci může přivodit výbuch!</li></ul>					
	A 36-M	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16748
	A 36-M	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16749
	A 36-M	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16754
	A 36-M	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	6.16760
	A 36-M	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	6.16763
	<b>Třída kvality C 24-N »Flexiamant Super« kámen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Speciální kotouč ke hrubování betonu, přírodního a umělého kamene</li><li>Tvrdost: měkký</li><li>Vysoký úběrový výkon při dlouhé životnosti.</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	C 24-N	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16729
	C 24-N	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16731
	C 24-N	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16654
	C 24-N	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	6.16660
	C 24-N	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	6.16672



	Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality ZA 24-T »Flexiamant Super« potrubí</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Speciální kotouč na potrubí a k výrobě nádrží</li><li>Obrábění svaru čelním broušením</li><li>Vybroušení vad při svařování</li><li>Tvrdost: tvrdý</li><li>Velmi vysoký úběrový výkon při dobré životnosti</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	ZA 24-T	115 x 4 x 22,23		13.300	1/25	6.16792
	ZA 24-T	180 x 4 x 22,23		8.500	1/10	6.16795
	ZA 24-T	230 x 4 x 22,23		6.600	1/10	6.16796

Brusné hmce, kuželové

- Pojiva z umělé pryskyřice
- Dobrý úběrový výkon při dobré životnosti
- Nejvyšší pracovní rychlost 50 m/s
- Pro úhlovou brusku s průměrem brusného kotouče 180 mm a 230 mm

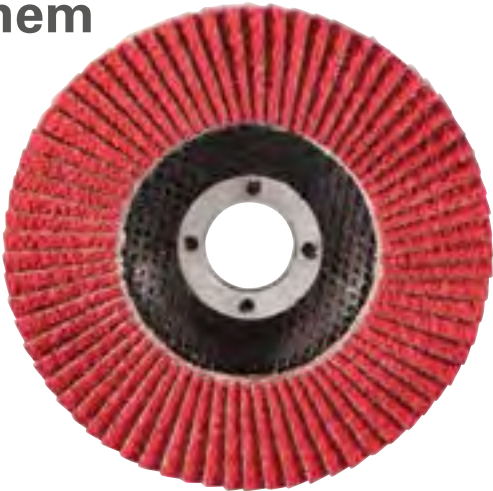
Průměr x tloušťka x vrtání mm	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
<b>Třída kvality A 16-Q</b>			
■ Ploché broušení v celém spektru obrábění kovů ruční úhlovou bruskou			
■ Tvrdost: tvrdý			
110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	6.16170
110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	6.30725*
<b>Třída kvality C 16-N</b>			
■ Na hrubé práce, i pro odlitky			
■ Ploché broušení v celém spektru obrábění kamene			
■ Vhodné i na odlitky a neželezné kovy			
110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	6.16171
110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	6.30726*
<b>Třída kvality C 36-M</b>			
■ Ploché broušení v celém spektru obrábění kamene			
■ Vhodné i na odlitky a neželezné kovy			
110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	6.16177

Brusné hrnce, válcové

	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality A 80-M ocel</b>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ploché broušení v celém spektru obrábění kovů</li><li>■ Tvrdost: střední</li><li>■ Pojiva z umělé pryskyřice</li><li>■ Dobrý úběrový výkon při dobré životnosti</li><li>■ Pouze suché broušení</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 50 m/s</li><li>■ Pro úhlovou brusku s průměrem brusného kotouče 115 mm, 125 mm a 150 mm</li></ul>			
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	6.29174
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	6.30727*
	<b>Třída kvality C 30-N kámen</b>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ploché broušení v celém spektru obrábění kamene</li><li>■ Tvrdost: střední</li><li>■ Pojiva z umělé pryskyřice</li><li>■ Dobrý úběrový výkon při dobré životnosti</li><li>■ Pouze suché broušení</li><li>■ Nejvyšší pracovní rychlost 50 m/s</li><li>■ Pro úhlovou brusku s průměrem brusného kotouče 115 mm, 125 mm a 150 mm</li></ul>			
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	6.29175
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	6.30728*

\* Baleno jednotlivě

Lamelové brusné kotouče a fíbrové kotouče s keramickým zrnem



■ **Extrémně dlouhá životnost**  
díky vysoce kvalitnímu keramickému zrn

■ **Extrémně vysoký úběr materiálu**  
při nepatrném vynaložení síly

■ **Rovnoměrný úběr materiálu po celou dobu životnosti**  
díky keramickému zrn

■ **Dobrá přilnavost keramického zrna na nosný materiál**

■ **Brusná aktivní dodatečná vrstva**

■ **Broušení za studena na plochách a hranách**

■ **Oblasti použití:**  
Zpracování plechu, výroba nádrží, litinové díly, trubky, tyče, kov, ušlechtilá ocel, vysoce legované oceli, slitina titanu, chromniklová ocel, mosaz, bronz atd.  
Ideální i u extrémního broušení

Nové lamelové brusné kotouče Convex Metabo



■ **Ideální tvar pro koutové svary**  
rychle k optimálnímu výsledku

■ **Extrémně dlouhá životnost**  
díky použití vysoce kvalitního keramického zrna, popř. zirkonového korundu

■ **Extrémně vysoký a rychlý úběr**  
díky použití vysoce kvalitního keramického zrna, popř. zirkonového korundu

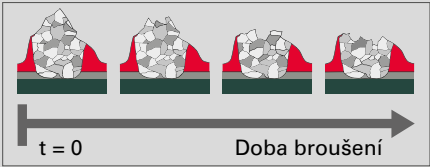
■ **Rychlejší a efektivnější pracovní výsledky**  
díky konstrukci optimálně přizpůsobené koutovému svaru; vhodné i pro plochý výbrus

■ **Zvlášť dlouhá životnost**  
díky použití keramického zrna, popř. zirkonového korundu a vysokému počtu lamel

■ **Speciálně tvarovaný lamelový brusný talíř s nahoře zaoblenými lamelami**  
-> vhodný pro všechny úhlové brusky



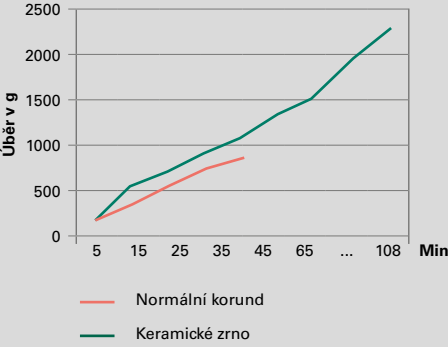
■ **Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s**






V keramickém zrn




	Obroušený materiál po uplynutí doby broušení
Normální korund	890,0 g
Keramické zrn	2295,0 g

Fíbrový kotouč s keramickým zrnem vytváří 2,5 násobný úběr kotouče s normálním korundem






Lamelový brusný talíř						
	Průměr x vrtání mm	Zmitost	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balící jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality, normální korund »Flexiamant«</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Vhodný na hrubé a mezioperační broušení oceli, neželených kovů, dřeva a plastů</li><li>Vysoký lamelový povrch na kotouči ze skelného vlákna</li><li>Rovnoměrně vysoký brusný výkon</li><li>Broušení za chladu</li><li>Nízká hlučnost</li><li>Rovnoměrný výbrus</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	115 x 22,23	P 40	⤴	13.300	1/10	6.24391
	115 x 22,23	P 60	⤴	13.300	1/10	6.24392
	115 x 22,23	P 80	⤴	13.300	1/10	6.24393
	115 x 22,23	P 120	⤴	13.300	1/10	6.24394
	125 x 22,23	P 40	⤴	12.200	1/10	6.24395
	125 x 22,23	P 60	⤴	12.200	1/10	6.24396
	125 x 22,23	P 80	⤴	12.200	1/10	6.24397
	125 x 22,23	P 120	⤴	13.300	1/10	6.24398
	<b>Třída kvality zirkonového korundu »Novoflex«</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Vhodné na hrubé a mezioperační broušení v celém rozsahu zpracování kovů, nerezové oceli, oceli, litiny a ocelového plechu</li><li>Kvalita »Novoflex«: Výkonná vstupní třída</li><li>Rovnoměrně vysoký brusný výkon</li><li>Broušení za chladu</li><li>Rovnoměrný výbrus</li><li>Velmi vhodný k obrábění nerezové oceli</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	115 x 22,23	P 40	⤴	13.300	1/10	6.23175
	115 x 22,23	P 60	⤴	13.300	1/10	6.23176
	115 x 22,23	P 80	⤴	13.300	1/10	6.23177
	115 x 22,23	P 120	⤴	13.300	1/10	6.23178
	125 x 22,23	P 40	⤴	12.200	1/10	6.23195
	125 x 22,23	P 60	⤴	12.200	1/10	6.23196
	125 x 22,23	P 80	⤴	12.200	1/10	6.23197
	125 x 22,23	P 120	⤴	12.200	1/10	6.23198
	178 x 22,23	P 40	⤴	8.500	1/10	6.23112
	<b>Třída kvality zirkonový korund »Flexiamant«; s talířem ze skleněné tkaniny</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Vhodné na hrubé a mezioperační broušení v celém rozsahu zpracování kovů, nerezové oceli, oceli, litiny a ocelového plechu</li><li>Vysoký lamelový povrch na kotouči ze skelného vlákna</li><li>Rovnoměrně vysoký brusný výkon</li><li>Broušení za chladu</li><li>Nízká hlučnost</li><li>Rovnoměrný výbrus</li><li>Velmi vhodný k obrábění nerezové oceli</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	115 x 22,23	P 40	⤴	13.300	1/10	6.24241
	115 x 22,23	P 60	⤴	13.300	1/10	6.24243
	115 x 22,23	P 80	⤴	13.300	1/10	6.24244
	115 x 22,23	P 120	⤴	13.300	1/10	6.24239
	125 x 22,23	P 40	⤴	12.200	1/10	6.24275
	125 x 22,23	P 60	⤴	12.200	1/10	6.24277
	125 x 22,23	P 80	⤴	12.200	1/10	6.24278
	125 x 22,23	P 120	⤴	12.200	1/10	6.24279
	178 x 22,23	P 40	⤴	8.500	1/10	6.24256
	178 x 22,23	P 60	⤴	8.500	1/10	6.24258
	178 x 22,23	P 80	⤴	8.500	1/10	6.24259
	178 x 22,23	P 120	⤴	8.500	1/10	6.24276
	115 x 22,23	P 40	⤴	13.300	1/10	6.24246

	Průměr x vrtání mm	Zmitost	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balící jednotka	Obj. č.
	115 x 22,23	P 60	⤴	13.300	1/10	6.24247
	115 x 22,23	P 80	⤴	13.300	1/10	6.24248
	125 x 22,23	P 40	⤴	12.200	1/10	6.24475
	125 x 22,23	P 60	⤴	12.200	1/10	6.24477
	125 x 22,23	P 80	⤴	12.200	1/10	6.24478
	178 x 22,23	P 40	⤴	8.500	1/10	6.24356
	178 x 22,23	P 60	⤴	8.500	1/10	6.24358
	178 x 22,23	P 80	⤴	8.500	1/10	6.24359
<div>NOVINKA</div>	<b>Třída kvality keramika »Flexiamant Super«</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Keramické zrno se samoostřením umožňuje extrémně vysoký úběrový výkon při vynaložení malé síly</li><li>Vynikající výsledky při plochém broušení a broušení hran oceli a ušlechtilé oceli. Díky vysoké zatížitelnosti ideální pro extrémní broušení, vhodný např. pro obrábění vysoce legovaných ocelí, titanových slitin, slitin na bázi niklu i chromové a chromniklové oceli, mosazi a bronzu.</li><li>Velmi dlouhá životnost; broušení za studena na plochách a hranách</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost: 80 m/s</li></ul>					
	115 x 22,23	P 40	⤴	13.300	1/10	6.26166
	115 x 22,23	P 60	⤴	13.300	1/10	6.26167
	115 x 22,23	P 80	⤴	13.300	1/10	6.26168
	125 x 22,23	P 40	⤴	12.200	1/10	6.26169
	125 x 22,23	P 60	⤴	12.200	1/10	6.26170
	125 x 22,23	P 80	⤴	12.200	1/10	6.26171
<div>NOVINKA</div>	<b>Třída kvality keramika »Flexiamant Super Convex«</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Speciálně tvarovaný lamelový brusný talíř s nahoře zaoblenými lamelami</li><li>Díky zvláštní konstrukci se perfektně hodí k obrábění koutových svarů; možné rychlejší a efektivnější obrábění; vhodný i pro ploché broušení</li><li>Velmi vysoký úběrový výkon při velmi dlouhé životnosti při použití keramického zrna</li><li>Broušení za studena u špatně tepelně vodivých materiálů.</li><li>Pro obrábění oceli a ušlechtilé oceli. Díky vysoké zatížitelnosti ideální pro extrémní broušení, vhodný např. pro obrábění vysoce legovaných ocelí, titanových slitin, slitin na bázi niklu i chromové a chromniklové oceli, mosazi a bronzu.</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost: 80 m/s</li></ul>					
	125 x 22,23	P 60	⤴	12.200	1/10	6.26460
	125 x 22,23	P 80	⤴	12.200	1/10	6.26461
<div>NOVINKA</div>	<b>Třída kvality zirkonový korund »Flexiamant Convex«</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Speciálně tvarovaný lamelový brusný talíř s nahoře zaoblenými lamelami</li><li>Brusný prostředek: zirkonový korund</li><li>Díky zvláštní konstrukci se perfektně hodí k obrábění koutových svarů; možné rychlejší a efektivnější obrábění; vhodný i pro ploché broušení</li><li>Vysoký úběrový výkon při dlouhé životnosti za použití zirkonového korundu.</li><li>Vhodný k obrábění ocele a ušlechtilé ocele.</li><li>Nejvyšší pracovní rychlost: 80 m/s</li></ul>					
	125 x 22,23	P 40	⤴	12.200	1/10	6.26462
	125 x 22,23	P 60	⤴	12.200	1/10	6.26463
	125 x 22,23	P 80	⤴	12.200	1/10	6.26464



Čistící rouna

NOVINKA




K odstraňování mírné rzi, odbrušování barev a laků z kovu, čištění svarů barevných kovů/mědi/hliníku/mosazi, broušení oceli, strukturování dřeva.

Průměr x vrtání mm	Obj. č.
115 x 22,23	6.24346*
125 x 22,23	6.24347*

Podložné talíře pro fibrové brusné kotouče


Podložný talíř Standard



- Standardní provedení pro střední až hrubé broušení
- Provedení s chladicími žebry můžete použít kromě obrábění ušlechtilé oceli i při jakémkoli jiném hrubém broušení
- Chladicí žebra, která jsou vedena v radiálním směru s brusnou plochou, snižují přehřívání obrobku a podložného talíře
- Všechny talíře s upínací maticí
- nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s

Průměr mm	Upínací matice	Max. otáčky /min	Obj. č.
112	M 14	13.300	6.23279*
122	M 14	12.200	6.23278*
175	M 14	8.500	6.23275*
220	M 14	6.600	6.23280*
97	M 10	15.300	6.23285*
112	5/8 "	13.300	6.23283*
122	5/8 "	12.200	6.23284*
175	5/8 "	8.500	6.23281*
220	5/8 "	6.600	6.23282*

Podložný talíř s chladicími žebry



- Standardní provedení pro střední až hrubé broušení
- Provedení s chladicími žebry můžete použít kromě obrábění ušlechtilé oceli i při jakémkoli jiném hrubém broušení
- Chladicí žebra, která jsou vedena v radiálním směru s brusnou plochou, snižují přehřívání obrobku a podložného talíře
- Všechny talíře s upínací maticí
- Nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s

Průměr mm	Upínací matice	Max. otáčky /min	Obj. č.
112	M 14	13.300	6.23290*
122	M 14	12.200	6.23291*
175	M 14	8.500	6.23292*

\* Baleno jednotlivě

Ocelové kartáče


Hmčové kartáče z ocelového drátu, zkroucené



- Univerzální použití při obrábění kovů, např. k vyhlazení švů při klasickém a bodovém svařování, odstranění strusky, okují a staré barvy
- Osazení: kalený ocelový drát

Průměr mm	Vnitřní závit	Síla drátu	Max. otáčky /min	Prodejní jednotka	Obj. č.
70	M 14	0,35 mm	11.000	1	6.23796*
70	M 14	0,35 mm	11.000	50	6.23796
70	5/8 "	0,50 mm	11.000	1	6.23804*
80	M 14	0,80 mm	8.600	1	6.23710*
100	M 14	0,80 mm	8.600	1	6.23711*
100	5/8 "	0,80 mm	8.600	1	6.23720*


Hmčové kartáče z ocelového drátu, zkroucené, nerezavějící



- Univerzální použití při obrábění kovů, např. k vyhlazení švů při klasickém a bodovém svařování, odstranění strusky, okují a staré barvy. Velmi vhodné k obrábění nerezových ocelí.
- Osazení: nerezový ocelový drát

Průměr mm	Vnitřní závit	Síla drátu	Max. otáčky /min	Prodejní jednotka	Obj. č.
70	M 14	0,35 mm	11.000	1	6.23801*
70	5/8 "	0,35 mm	11.000	1	6.23805*

Hmčové kartáče z ocelového drátu, zvlněné



- Univerzální použití při obrábění kovů, např. k vyhlazování povrchů, odstraňování rzi a starých laků
- Osazení: kalený ocelový drát

Průměr mm	Vnitřní závit	Síla drátu	Max. otáčky /min	Prodejní jednotka	Obj. č.
75	M 14	0,30 mm	11.000	1	6.23715*
100	M 14	0,30 mm	8.600	1	6.23719*
100	5/8 "	0,30 mm	8.600	1	6.23721*

Kulaté kartáče z ocelového drátu, zkroucené



- Univerzální použití při obrábění kovů, např. k vyhlazení švů při klasickém a bodovém svařování, odstranění strusky, okují a staré barvy
- Mimořádně vhodný k obrábění úzkých obrobků, např. vnitřních hran
- osazení: kalený ocelový drát
- 6.23802: rovné provedení; 6.28803: zalomené provedení

Průměr mm	Vnitřní závit	Síla drátu	Max. otáčky /min	Prodejní jednotka	Obj. č.
100	M 14	0,50 mm	12.500	1	6.23802*
100	M 14	0,50 mm	12.500	1	6.23803*



# Diamantové řezné kotouče: extrémně snadné řezání, přesné a trvanlivé

K obrábění betonu a přírodních kamenů jsou zapotřebí vysoce kvalitní, robustní diamantové kotouče. Diamantové řezné kotouče Metabo zajišťují přesné řezání, protože jsou vyrobeny z vysoce kvalitních umělých diamantů. Kmenový list je vyroben z kalené oceli, a tak splňuje vysoké kritérium bezpečnosti.



## Struktura a funkce diamantových řezných kotoučů Metabo

- Kmenový list**

Kvůli zajištění stability a vyloučení obvodové házivosti je ocelové jádro diamantových řezných kotoučů Metabo vyrobeno z tvrzené oceli velmi vysoké jakosti. Zářezy mezi segmenty slouží ke chlazení a poskytují kotouči potřebnou stabilitu.
- Řezné segmenty**

Diamanty osázené segmenty jsou vyrobeny ze směsi diamantových zrn a kovového prášku. K výrobě diamantových řezných kotoučů značky Metabo se používají pouze syntetické diamanty nejvyšší kvality. Směs z diamantů a pojiv je lisovaná pod vysokým tlakem a za vysoké teploty, přitom získává řezný segment svůj tvar. Je širší než kmenový list, a tím je dán volný řez.
- Kvalita a oblasti použití**

Spojení řezného segmentu a kmenového listu je rozhodující pro kvalitu a použitelnost diamantového řezného kotouče:

**Pájení:**

Mezi segmentem a kmenovým listem ke vytvoření spojení pomocí stříbrné pájky. Tyto kotouče se používají pouze při mokrému obrábění. Na základě vysokých teplot, které vznikají při suchém řezání, může dojít k uvolnění segmentů. Toto spojení není vhodné pro řezání na sucho.

**Zvýšené nebezpečí úrazu!**

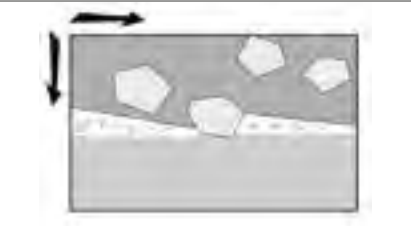
**Připékání:**

Řezné segmenty jsou spojeny s ocelovým jádrem pod tlakem a za vysoké teploty. Toto spojení je dnes tak silné, že spékané kotouče jsou bez problémů vhodné i pro řezání na sucho.

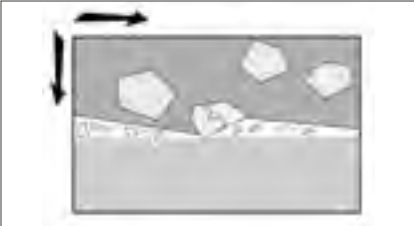
**Svařování laserem:**

Dosud snad nejlepšího spojení je dosaženo metodou laserového svařování. Prostřednictvím laserového paprsku dojde k vytvoření mikrospoje mezi segmentem a ocelovým jádrem

**Svařování laserem znamená bezpečnost a spolehlivost na nejvyšší úrovni.**



**Funkce**  
Každý diamantový řezný kotouč Metabo je z výroby "nabroušen" k okamžitému použití. Během broušení dochází k odkrývání jednotlivých diamantů na řezných plochách a na stranách.



Kovový spoj drží každý diamant na svém místě. Během procesu řezání se diamanty, které jsou na povrchu odkryty, dostávají do kontaktu s obráběným materiálem a rozemílají jej na jemný prach.



Během řezání se odlamují nebo tříští diamanty. Tento proces je o to rychlejší, čím tvrdší je obráběný materiál. Současně s tím se začíná opotřebovávat zbrušováním materiál pojiva. Postupně se uvolňují další diamanty.



## Jaký diamantový řezný kotouč k jakému použití?


	Třída kvality »Professional«					Třída kvality »Classic«				
	UP Univerzální	UP-T ...turbo	CP beton	AP Abrazivní	TP dlaždice	UC Univerzální...turbo	UC-T	CC beton	AC Abrazivní	TC dlaždice
Výška segmentu	12 mm	10 mm	12 mm	12 mm	10 mm	7 mm	8 mm	7 mm	7 mm	8 mm
Materiál										
azbestový cement	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
čedič	■	■	■			■	■	■		
betonu	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
beton armovaný	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
beton, obrubníky	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
betonové desky	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
betonové střešní tašky	■ ■	■ ■	■ ■ ■	■		■ ■	■ ■	■ ■ ■	■	
betonové průmyslové podlahy			■ ■ ■					■ ■ ■		
střešní tašky, červené	■ ■ ■	■ ■ ■	■	■ ■	■	■ ■ ■	■ ■ ■	■	■ ■	■
potěr	■	■		■ ■		■	■		■ ■ ■	
eternit	■	■		■ ■ ■		■	■		■ ■ ■	
dlaždice, glazované					■ ■ ■					■ ■ ■
dlaždice, neglazované					■ ■ ■					■ ■ ■
plynobeton nebo pórobeton	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
šedý beton	■ ■	■ ■		■ ■		■ ■	■ ■		■ ■	
rula	■	■	■			■	■	■		
žula	■	■	■ ■			■	■	■ ■		
vápenatý pískovec, středně tvrdý	■ ■	■ ■	■	■ ■ ■		■ ■	■ ■	■	■ ■ ■	
vápenatý pískovec, měkký	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
vápenatý pískovec, tvrdý	■	■	■ ■			■	■	■ ■		
keramika					■ ■ ■					■ ■ ■
kabříneč, tvrdý	■	■	■ ■ ■			■	■	■ ■ ■		
kabříneč, měkký	■	■		■ ■ ■		■	■		■ ■ ■	
mramor, nepropustný, neabrazivní	■	■	■ ■	■	■	■	■	■ ■	■	■
mramor, abrazivní, krystalický	■ ■	■ ■	■	■ ■	■	■ ■	■ ■	■	■ ■	■
malta	■	■		■ ■ ■		■	■		■ ■ ■	
přírodní pískovec, středně tvrdý	■ ■	■ ■	■	■		■ ■	■ ■	■	■	
přírodní pískovec, měkký	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
přírodní břidlice	■ ■	■ ■	■ ■	■		■ ■	■ ■	■ ■	■	
proton	■	■		■ ■ ■		■	■		■ ■ ■	
porfyr	■	■	■			■	■	■		
pískovec, středně tvrdý	■ ■	■ ■	■	■		■ ■	■ ■	■	■	
pískovec, tvrdý	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
pískovec, měkký	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
šamotové cihly, tvrdé	■ ■		■ ■					■ ■		
břidlice	■ ■	■ ■	■ ■			■ ■	■ ■	■ ■		
vápenopískové cihly, velmi abrazivní				■ ■ ■					■ ■ ■	
teraco	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■	
keramické trubky	■ ■	■ ■		■ ■		■ ■	■ ■		■ ■	
pálené cihly	■ ■	■ ■		■ ■ ■	■	■ ■	■ ■		■ ■ ■	■
travertin	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
vymývaný beton	■	■	■ ■ ■			■	■	■ ■ ■		
cihly, glazované			■					■		
cihly, abrazivní	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	


■ ■ ■ = velmi vhodné  
■ ■ = vhodné



■ = podmíněně vhodné. Použití výhradně k obrábění těchto materiálů má za následek snížení trvanlivosti nebo snížení řezného výkonu.

Diamantové řezné kotouče



Na běžné stavební materiály; segmentované						
	Průměr x vrtání mm	Rozměry segmentů mm	Počet segmentů	Max. otáčky /min	Prodejní jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality »professional« / UP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Velmi vhodné pro všechny obvyklé stavební/staveništní materiály, jako je např. beton, vymývaný beton, tvrdé pískovce, pálené cihly.</li><li>■ Univerzální kotouč s vysoce kvalitním diamantem pro optimální výsledky řezání a dlouhou životnost.</li><li>■ Laserem svařované diamantové segmenty</li><li>■ Výška segmentů: 12,0 mm; nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s (300–400 mm: 100 m/s)</li></ul>					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	6.28111*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	6.28112*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	6.28114*
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	6.28115*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	6.28116*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	6.28118*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	6.28121*
	400 x 25,4	40 x 3,2 x 12	28	4.700	1	6.28123*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	6.28113*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	6.28117*
	<b>Třída kvality »classic« / UC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vhodné pro všechny stavební/staveništní materiály, jako je např. beton, vymývaný beton, tvrdé pískovce, pálené cihly.</li><li>■ Dobrý řezný výkon, optimální životnost</li><li>■ Laserem svařované diamantové segmenty; výška segmentů: 7,0 mm; nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s (300–400 mm: 100 m/s)</li></ul>					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	6.28156*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	6.28157*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	6.28158*
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	6.28159*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	6.28160*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	6.28161*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	6.28164*
	400 x 20	40 x 3,2 x 7	28	4.700	1	6.28166*


Na běžné stavební materiály; uzavřený okraj »Turbo«						
	Průměr x vrtání mm	Rozměry segmentů mm	Počet segmentů	Max. otáčky /min	Prodejní jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality »professional« / UP-T</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Velmi vhodné pro všechny obvyklé stavební/staveništní materiály, jako je např. beton, vymývaný beton, tvrdé pískovce, pálené cihly.</li><li>■ Řezný okraj »Turbo«, po obvodu uzavřený, zajišťuje dosažení čistých řezných hran, bez vylamování materiálu, optimální výkon při řezání a dlouhou životnost.</li><li>■ Řezný okraj ze slinutého karbidu</li><li>■ Výška segmentů: 9,6 mm; nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	115 x 22,23	2,2 x 9,6		13.200	1	6.28124*
	125 x 22,23	2,2 x 9,6		12.200	1	6.28125*
	150 x 22,23	2,2 x 9,6		10.200	1	6.28126*
	180 x 22,23	2,5 x 9,6		8.500	1	6.28127*
	230 x 22,23	2,7 x 9,6		6.600	1	6.28128*

	Průměr x vrtání mm	Rozměry segmentů mm	Počet segmentů	Max. otáčky /min	Prodejní jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality »classic« / UC-T</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vhodné pro všechny stavební/staveništní materiály, jako je např. beton, vymývaný beton, tvrdé pískovce, pálené cihly.</li><li>■ Po obvodu uzavřený řezný okraj zajišťuje dosažení čistých řezných hran, bez vylamování materiálu, dobrý výkon při řezání a optimální životnost.</li><li>■ Laserem svařované diamantové segmenty; výška segmentů: 8,0 mm; nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	115 x 22,23	2 x 8		13.200	1	6.28167*
	125 x 22,23	2 x 8		12.200	1	6.28168*
	150 x 22,23	2 x 8		10.200	1	6.28169*
	180 x 22,23	2,3 x 8		8.500	1	6.28170*
	230 x 22,23	2,5 x 8		6.600	1	6.28171*

Pro tvrdé materiály; segmentovaný						
	Průměr x vrtání mm	Rozměry segmentů mm	Počet segmentů	Max. otáčky /min	Prodejní jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality »professional« / CP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ideální pro všechny tvrdé stavební materiály, jako jsou beton (i armovaný), betonové trubky, žula, tvrdé pískovce, zámková dlažba, vymývaný beton.</li><li>■ Kvalita diamantu a měkká pojiva, sladěná tak, aby splňovaly vysoké požadavky, zajišťují dosažení optimálního výkonu při řezání a dlouhé životnosti</li><li>■ Laserem svařované diamantové segmenty</li><li>■ Výška segmentů: 12,0 mm; nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s (300 – 350 mm: 100 m/s)</li></ul>					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	6.28129*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	6.28130*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	6.28132*
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	6.28133*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	6.28134*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	6.28136*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	6.28139*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	6.28131*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	6.28135*
	<b>Třída kvality »classic« / CC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ideální pro všechny tvrdé materiály, jako jsou beton (i armovaný), betonové trubky, obručníky, žula, tvrdé pískovce, zámková dlažba, vymývaný beton.</li><li>■ Vysoká kvalita diamantu s měkkým pojivem pro dosažení dobrého řezného výkonu a optimální životnosti.</li><li>■ Laserem svařované diamantové segmenty; výška segmentů: 7,0 mm; nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s)</li></ul>					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	6.28172*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	6.28173*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	6.28174*
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	6.28175*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	6.28176*
	300 x 20	40 x 2,8 x 7	20	6.300	1	6.28177*
	350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	6.28180*

\* Baleno jednotlivě


Pro abrazivní materiály; segmentovaný						
	Průměr x vrtání mm	Rozměry segmentů mm	Počet segmentů	Max. otáčky /min	Prodejní jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality »professional« / AP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Pro dosažení nejlepšího řezného výkonu v měkkých abrazivních materiálech, jako je čerstvý beton, vápencový pískovec</li><li>Vysoká kvalita diamantu s tvrdým pojivem zajistí optimální výsledky řezání a dlouhou životnost</li><li>Laserem svařované diamantové segmenty</li><li>Výška segmentů: 12,0 mm; nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s (300–350 mm: 100 m/s)</li></ul>					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	6.28141*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	6.28142*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	6.28143*
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	6.28144*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	6.28145*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	6.28146*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	6.28149*
	<b>Třída kvality »classic« / AC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Pro všechny měkké a abrazivní materiály, jako je čerstvý beton, vápencový pískovec, pískovec</li><li>Vysoká kvalita diamantu s tvrdým pojivem pro dosažení dobrého řezného výkonu a optimální životnosti</li><li>Laserem svařované diamantové segmenty; výška segmentů: 7,0 mm; nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s (300–350 mm: 100 m/s)</li></ul>					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	6.28182*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	6.28183*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	6.28184*
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	6.28185*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	6.28186*
	300 x 20	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	6.28187*
	350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	6.28190*

Pro obklady, uzavřený okraj						
	Průměr x vrtání mm	Rozměry segmentů mm	Počet segmentů	Max. otáčky /min	Prodejní jednotka	Obj. č.
	<b>Třída kvality »professional« / TP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Speciální kotouč splní nejvyšší nároky, na všechny druhy obkladů, glazované i neglazované, desky z přírodního kamene, jemné kamenivo.</li><li>Optimální kvalita řezu a dlouhá životnost</li><li>Řezný okraj ze slinutého karbidu</li><li>Výška segmentů: 10,0 mm; nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	115 x 22,23	1,7 x 10		13.200	1	6.28151*
	125 x 22,23	1,7 x 10		12.200	1	6.28152*
	150 x 22,23	1,7 x 10		10.200	1	6.28153*
	180 x 22,23	1,7 x 10		8.500	1	6.28154*
	230 x 22,23	1,7 x 10		6.600	1	6.28155*
	<b>Třída kvality »classic« / TC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Speciální kotouč na všechny druhy obkladů, glazované i neglazované, desky z přírodního kamene</li><li>Dobrý řezný výkon a optimální životnost</li><li>Okraj kotouče ze slinutého karbidu; výška segmentů: 7,0 mm; nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s</li></ul>					
	115 x 22,23	1,7 x 7		13.200	1	6.28192*
	125 x 22,23	1,7 x 7		12.200	1	6.28193*
	150 x 22,23	1,7 x 7		10.200	1	6.28194*
	180 x 22,23	1,7 x 7		8.500	1	6.28195*
	230 x 22,23	1,7 x 7		6.600	1	6.28196*

Diamantové hrncové kotouče

K použití na tvrdé materiály, třída kvality beton »professional«

NOVINKA




- Výkonný diamantový brusný hrnec. Mimořádně vhodný k broušení tlustých betonových vrstev, k nivelaci betonu, přípravě podlahy, k odstranění usazenin a spojů bednění na betonu, k broušení tvrdé cementové, vápenocementové omítky, tvrdého potěru, k nivelaci žuly, přírodních kamenů a jiných, velmi tvrdých materiálů, k čistému opracování hran, bez vylomení

Průměr x vrtání mm	Počet segmentů	Prodejní jednotka	Obj. č.
125 x 22,23	16	1	6.28205*

K použití na abrazivní materiály, třída kvality abrazivní »professional«

NOVINKA




- Výkonný diamantový brusný hrnec. Mimořádně vhodný k broušení čerstvých betonových vrstev, vápenné a cementové omítky, sádrových špachtlí, k nivelaci čerstvého potěru, k odstranění lepidla na dlaždice, k obrábění mramoru

Průměr x vrtání mm	Počet segmentů	Prodejní jednotka	Obj. č.
125 x 22,23	16	1	6.28206*

K použití na betonové ochranné potěry, třída kvality »professional«

NOVINKA




- Výkonný speciální brusný hrnec. Ideální k zabrušování a obrušování elastických ochranných nátěrů (na měkkých a tvrdých podkladech), lepidel, těsnicích materiálů, k odstraňování latexových a olejových barev, živice, PU/polyuretanu, epoxidu, elastického lepidla, k odfrézování vápenné a sádrové omítky, k obrušení omítky z umělé pryskyřice, tvrdé cementové omítky
- Brusná hlava je osazena segmenty PKD (polykrystalické diamanty). Díky segmentům PKD jsou zvlášť problematické vrstvy rychle a efektivně sneseny, aniž by se přitom slepily

Průměr x vrtání mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
125 x 22,23	1	6.28208*

K použití na tvrdé materiály, třída kvality beton »classic«

NOVINKA





- Dvojitě osazený diamantový brusný hrnec k broušení tlustých betonových vrstev, k nivelaci betonu, přípravě podlahy, k odstranění usazenin a spojů bednění na betonu, k broušení tvrdé cementové, vápenocementové omítky, tvrdého potěru, k nivelaci žuly, přírodních kamenů a jiných, velmi tvrdých materiálů

Průměr x vrtání mm	Počet segmentů	Prodejní jednotka	Obj. č.
125 x 22,23	20	1	6.28209*


\* Baleno jednotlivě






Diamantové vrtací korunky na obklady »Dry« M14				
NOVINKA				
 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Závit M14 pro nasazení na úhlové brusky.</li><li>■ Diamanty tvrdě pájené ve vakuu pro dlouhou životnost a rychlý pokrok při práci</li><li>■ Boční vybrání k jednoduchému odstranění vrtacího jádra</li><li>■ Vyvinuté k používání za tepla, není potřebné žádné extra chlazení</li></ul>				
Průměr mm	Celková délka	Pracovní délka	Prodejní jednotka	Obj. č.
6			1	6.28300*
8			1	6.28301*
10			1	6.28302*
12			1	6.28303*
14			1	6.28304*
18			1	6.28305*
20			1	6.28306*
25			1	6.28307*
32			1	6.28308*
35			1	6.28309*
40			1	6.28310*
45			1	6.28318*
50			1	6.28311*
55			1	6.28312*
60			1	6.28313*
68			1	6.28314*
75			1	6.28315*
82			1	6.28316*


Sada diamantových vrtacích korunek na obklady	
	Obj. č.
NOVINKA	6.28317
 <p><b>Sada diamantových vrtacích korunek na obklady »Dry«, 7dílná</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Závit M14 pro nasazení na úhlové brusky</li><li>■ Diamanty tvrdě pájené ve vakuu pro dlouhou životnost a rychlý pokrok při práci</li><li>■ Boční vybrání k jednoduchému odstranění vrtacího jádra</li><li>■ Vyvinuté k používání za tepla, není potřebné žádné extra chlazení</li></ul> <p>Sada se skládá z: po 1 x Ø 6 mm, 8 mm, 14 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox 6.23581</p>	

Ostatní příslušenství pro úhlové brusky





Dělicí stojan	
	Obj. č.
	6.35000
<p><b>Dělicí stojan</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vhodný pro všechny úhlové brusky s průměrem kotouče 230 mm</li><li>■ Ke stabilnímu použití úhlových brusek: vhodné také pro pokos: 0-45°</li><li>■ Maximální hloubka řezu při použití úhlové brusky s řeznými kotouči o průměru 230 mm: 50 mm; maximální upínací šířka: 100 mm</li><li>■ Rozměry desky stolu: 244 x 321 mm; výška stolu: 34,5 mm</li><li>■ Rozsah dodávky: délkový doraz, klíč na šrouby s vnitřním šestihranem 6 mm</li></ul> <p>Hmotnost: 9,7 kg</p>	


Spony ochranných krytů pro řezy	
NOVINKA	
 <ul style="list-style-type: none"><li>■ K práci s pojenými řeznými kotouči:</li><li>■ Spony ochranných krytů pro řezy se jednoduše upnou na stávající ochranný kryt úhlové brusky</li><li>■ Materiál: plast</li><li>■ Vhodné pro úhlové brusky Metabo: W..8-..; W..9-..; W..10-..; W..11-..; W..12-..; W..14-..; W..15-..; W..17-..; W 18 LTX; od roku výroby 2008</li></ul>	
	Obj. č.
Spony ochranných krytů pro řezy pro Ø 100 mm	6.30346
Spony ochranných krytů pro řezy pro Ø 115 mm	6.30351
Spony ochranných krytů pro řezy pro Ø 125 mm	6.30352
Spony ochranných krytů pro řezy pro Ø 150 mm	6.30353

Ochranné kryty pro rozbrušovačky, polouzavřené			
	Ø brusného kotouče mm	Vhodné pro	Obj. č.
			
Ochranné kryty pro rozbrušovačky, polouzavřené, rychlonastavovací mechanismus			
	180	Úhlová bruska Metabo Ø 180 mm	6.30370
	230	Úhlová bruska Metabo Ø 230 mm	6.30371
	125	WEF 9-125 / WF 18 LTX 125	6.30355
	125	WQ 1000	6.30373
	115	Akumulátorová úhlová bruska Metabo Ø 115 mm	6.30374
	125	Akumulátorová úhlová bruska Metabo Ø 125 mm	6.30375
	180	W 17-180 / WX 17-180	6.30388
			
Ochranný kryt úhlové brusky, polouzavřený, s upínacím šroubem			
	100	W 6-100	6.30813
	115	W 6-115	6.30814
	125	W 6-125	6.30815
	180	W 2000 / WX 2000	6.30386
	230	W 2000 / WX 2000	6.30387








Protiprachový filtr	
NOVINKA	
 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Hustý filtr brání pronikání hrubých částic do krytu motoru, jako např. hliníkových třísek, brusného plátna laminátových kotoučů, nahromaděné leštící pasty nebo kamínků. Použití filtru u těchto aplikací při pravidelném čištění prodlužuje životnost stroje.</li><li>■ Rychlé a 100 % čištění filtru vně umístěnou prachovou mřížkou. Hladký povrch s nahlášeným patentem, bez rušivých rohů, hran nebo můstků brání tvoření prachových hnízd.</li><li>■ Jednoduchá montáž a demontáž filtru bez použití náradí díky upevňovacím háčkům pro větrací štěrbinu</li></ul>	
	Obj. č.
Protiprachový filtr pro všechny úhlové brusky W12-1xx až WE 17-1xx se standardním spínačem	6.30791
Protiprachový filtr pro všechny úhlové brusky WP12-1xx až WEP 17-1xx s pádlovým spínačem	6.30792

\* Baleno jednotlivě

Ochranný kryt pro úhlové brusky s vodícím vozíkem		
■ S hrdlem k odsávání prachu vznikajícího při řezání kamenných desek		
	Obj. č.	
	<b>Ochranný kryt 115/125 mm</b> Pro úhlové brusky Metabo 115/125 mm, s nastavením ochranného krytu páčkou bez použití nářadí, kromě WEA 14-125 Plus. Průměr brusného kotouče: 115/125 mm Max. řezná hloubka: 19/25 mm	6.31151
	<b>Ochranný kryt 115/125 mm</b> Pro úhlové brusky Metabo 115/125 mm, s upínacím šroubem Průměr brusného kotouče: 115/125 mm Max. řezná hloubka: 19/25 mm	6.31165
	<b>Ochranný kryt 180 mm</b> Pro úhlové brusky Metabo 180 mm, do roku výroby 2009, s upínacím šroubem Průměr brusného kotouče: 180 mm Max. řezná hloubka: 42 mm	6.31166
	<b>Ochranný kryt 230 mm</b> Pro úhlové brusky Metabo 230 mm, do roku výroby 2009, s upínacím šroubem Průměr brusného kotouče: 230 mm Max. řezná hloubka: 68 mm	6.31167

Ochranné kryty pro brusné hrnce		
	Obj. č.	
	<b>Ochranný kryt pro brusný hrnec</b> ■ Pro úhlovou brusku s průměrem kotouče Ø 115 mm, 125 mm a 150 mm; pro použití brusných hrnců ■ Nastavitelné	6.23276

Rukojeti úhlových brusek		
	Obj. č.	
	<b>Rukojeť Metabo VibraTech (MVT), M 14</b> ■ Vhodná pro všechny obouruční úhlové brusky se závitem M 14	6.27360*
	<b>Rukojeť Metabo VibraTech (MVT), M 8</b> ■ Vhodná pro jednoruční úhlové brusky Metabo se závitem M 8	6.27361*
<div>NOVINKA</div> 	<b>Oblouk s mnoha polohami pro přídavnou rukojeť</b> ■ Rukojeť 180° umožňuje plynulé, individuální přizpůsobení druhé polohy rukojeti pro ergonomickou, neúnavnou práci , např. při řezání nebo pro leváky ■ Při změně pracovních poloh může být přídavná rukojeť přizpůsobena bez použití nářadí ■ Robustní šestihranný tvar umožňuje odklopení přídavné rukojeti směrem dozadu (v úhlu 45° ke stroji) pro bezpečnou, obouruční práci v zúžených prostorech ■ Vhodné pro W..9-1..; WEV 10-125; W..12-1..; WE15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE9-125; W..11-1..; WEQ 1400-125; WE14-1..	6.27362
		


Ochrana rukou		
	Obj. č.	
	<b>Ochrana rukou</b> ■ K montáži pod boční rukojetí úhlové brusky při práci s podložnými talíři ■ Pro všechny úhlové brusky	6.30327
Opěrná příruba		
	Obj. č.	
	<b>Opěrná příruba</b> ■ Pro všechny úhlové brusky, mimo W 7-100	6.30705
Upínací matice		
	Obj. č.	
	<b>Upínací matice</b> ■ Pro všechny úhlové brusky se závitem vřetena M 14	6.30706
Upínací matice Quick		
		
	Obj. č.	
<b>Upínací matice Quick M 14</b> ■ Pro všechny velké úhlové brusky, vhodné také pro jiné výrobky (potřebná volná délka vřetene minimálně 10 mm); potřebné závitové připojení M 14; výměna kotouče bez použití nářadí		6.30800*
<b>Upínací matice Quick M 14 Metabo</b> ■ Speciálně pro systém Quick Metabo k výměně kotouče bez použití nářadí stiskem tlačítka. Vhodné pro všechny malé úhlové brusky Metabo s červeným vřetenovým tlačítkem M-Quick, kromě W 6-115, W 6-125, WB 11-125, potřebné závitové připojení M 14		6.30802*
Klíč se dvěma čepy		
	Obj. č.	
	<b>Klíč se dvěma čepy</b> Pro úhlové brusky s průměrem kotouče 100–150 mm Provedení: rovné Průměr brusného kotouče: 100/150 mm	6.23934*
	<b>Klíč se dvěma čepy</b> Pro úhlové brusky s průměrem kotouče 180–230 mm Provedení: rovné Průměr brusného kotouče: 180/230 mm	6.23935*
	<b>Klíč se dvěma čepy</b> Pro úhlovou brusku s průměrem kotouče 115–230 mm Provedení: lomené Průměr brusného kotouče: 115/230 mm	6.23910*

\* Baleno jednotlivě





Lešticí pěnové kotouče se suchým zipem, profilované



K leštění laků

Průměr mm	Tloušťka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
160	25	1	6.24937*

Lešticí plst' se suchým zipem, tvrdá



K leštění laků, neželezných kovů a plechů VA

Průměr mm	Tloušťka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
130	5	1	6.31242*
150	5	1	6.31168*

Lešticí plst' se suchým zipem, měkká



K leštění laků, neželezných kovů a plechů VA

Průměr mm	Tloušťka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
130	5	1	6.24964*
155	5	1	6.24965*
180	5	1	6.24966*

Lešticí kotouč se suchým zipem z jehnětiny



K leštění do vysokého lesku

Průměr mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
85	1	6.24063*
185	1	6.24929*
160	1	6.31217*
130	1	6.31223*

\* Baleno jednotlivě

Plstěné lešticí kotouče



S vnitřním závitem M 14

Průměr mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
125	1	6.23260*
175	1	6.23261*


Lešticí kotouče z jehněčí kůže, stahovací



K leštění do vysokého lesku

Průměr mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
130	1	6.23266*
160	1	6.23267*
180	1	6.23265*

Látkové kotouče




6.23246 z kopřivových vláken pro lešticí práce

6.23247 z flanelu k leštění do vysokého lesku

Průměr mm	Tloušťka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
200	20	1	6.23246*
200	20	1	6.23247*

K broušení


Brusné rouno se suchým zipem



Pro zabroušení, čištění, odmaštění, atd.

Průměr mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
80	P 100	2	6.24067*
80	P 280	2	6.24068*
125	P 100	1	6.31238*
125	P 280	1	6.31239*
150	P 100	1	6.24038*
150	P 280	1	6.24039*

Brusné kotouče se suchým zipem



- Brusné kotouče se suchým zipem pro podložný talíř 6.24840 (průměr: 115 mm) nebo 6.23287 (průměr: 125 mm)

Průměr mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
115	P 40	25	6.24864
115	P 60	25	6.24865
115	P 80	25	6.24866
115	P 120	25	6.24867
125	P 40	25	6.26087
125	P 60	25	6.26088
125	P 80	25	6.26089
125	P 120	25	6.26090

Plastové taliřové kartáče

NOVINKA




- Brusné štětiny SiC, vlnité, Ø 1,27 mm. K obrábění, odstraňování otřepů, broušení a strukturování povrchů. Vhodné pro ocel, litinu, neželezné kovy, dřevo, plasty.

Průměr mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
130	P 46	1	6.23740
130	P 60	1	6.23741
130	P 80	1	6.23742

Další příslušenství pro leštičky


Přírodní křída



**Přírodní křída**

- K čištění, ošetřování a leštění hladkých povrchů, zejména ušlechtilé ocele, stříbra, mosazi, skla, keramiky, atd.
- Obsah: 300 g, posyp


Prodlužovací kus



**Prodlužovací nástavec M 14/ M 14**

- K práci s podložnými talíři; zvětšuje vzdálenost mezi vřetenem stroje a podložnými talíři asi o 35 mm; s vnitřním závitem M 14 a vnějším závitem M 14

Upínací stopka pro látkové kotouče



**Upínací stopka**

- Pro 2 látkové kotouče s přírubou a upínací maticí

\* Baleno jednotlivě



MARATHON MOTOR


S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

VARIO-TACHO-CONSTAMATIC

Technická data	Leštička za mokra PWE 11-100
Pro podložný talíř do max.	125 mm
Jmenovitý příkon	1.100 W
Odevzdaný výkon	620 W
Počet otáček při volnoběhu	1.700 - 6.100 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	5.400 /min
Točivý moment	2,6 Nm
Závit vřetena	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,2 kg
Délka kabelu	4 m
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.02050
Třmenová rukojeť	■
Čelní ochranná krytka	■
Ochranný spínač PRCD	■
bez podložného talíře a leštícího kotouče	■
Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>Leštička k leštění žuly, mramoru a jiných vysoce kvalitních druhů kameniva za mokra</li><li>Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</li><li>Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) s regulačním kolečkem: K práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní</li><li>Regulovatelný, externí přívod vody pro přesné dávkování</li><li>Krytka pouzdra k ochraně před stříkající vodou</li><li>Nastavitelná třmenová rukojeť pro bezpečné a rovnoměrné vedení při leštění</li><li>Ochranný spínač PRCD integrovaný v síťovém kabelu</li><li>Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Přímé mechanické odpojení při zablokování leštícího kotouče minimalizuje zpětné rázy – pro větší bezpečnost a další plynulou práci; osvědčuje se již celá desetiletí</li><li>Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost</li><li>Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí</li><li>Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li></ul>

Systémové komponenty


Podložný talíř se suchým zipem



- Se suchým zipem a flexibilní mezivrstvou, tvarově zpeňný, k uchycení ohebných diamantových leštících kotoučů se suchým zipem. Brusný talíř k leštění a broušení poloměrů.

Průměr mm	Tloušťka mm	Vnitřní závit	Prodejní jednotka	Obj. č.
100	12	M 14	1	6.26148*
100	12	5/8 "	1	6.26149*

Diamantové leštící kotouče se suchým zipem, za sucha



- Kvalitní diamantové leštící kotouče se suchým zipem s pojivem z umělé pryskyřice, speciálně pro použití za sucha
- Vhodný ke zkosení hran, úběru, odstraňování otřepů a leštění mramoru, přírodního kamene, žuly.
- Vysoký úběrový výkon při velmi dlouhé životnosti
- Ideální k broušení/leštění konkávních a konvexních zaoblení a profilů „buff černý“: Pro jemný výbrus a vyleštění velmi tvrdých, spíše tmavších druhů žuly „buff bílý“: Pro jemný výbrus a vyleštění abrazivnějších materiálů, mramoru, spíše světlejších druhů žuly

Průměr mm	Zrnitost	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
100	K 50	5	6.26130
100	K 100	5	6.26131
100	K 200	5	6.26132
100	K 400	5	6.26133
100	K 800	5	6.26134
100	K 1500	5	6.26135
100	K 3000	5	6.26136
100	Buff černý	5	6.26137
100	Buff bílý	5	6.26138

Diamantové leštící kotouče se suchým zipem, za mokra



- Kvalitní diamantové leštící kotouče se suchým zipem s pojivem z umělé pryskyřice, speciálně pro použití za mokra s leštičkou za mokra.
- Vhodný ke zkosení hran, úběru, odstraňování otřepů a leštění mramoru, přírodního kamene, žuly.
- Vysoký úběrový výkon při velmi dlouhé životnosti
- Ideální k broušení a leštění konkávních a konvexních zaoblení a profilů.

Průměr mm	Zrnitost	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
100	K 50	5	6.26139
100	K 100	5	6.26140
100	K 200	5	6.26141
100	K 400	5	6.26142
100	K 800	5	6.26143
100	K 1500	5	6.26144
100	K 3000	5	6.26145
100	Buff černý	5	6.26146
100	Buff bílý	5	6.26147

\* Baleno jednotlivě



# Obrábění ušlechtilé oceli



# Který stroj na ušlechtilou ocel je vhodný pro jaké použití?

## Akumulátorové stroje

		Místo nasazení	Práce v blízkosti stěn	Zabrušování svarů	Odstraňování základních nátěrových barev	Leštění	Broušení / vytváření lineárních struktur	Odstraňování škrábanců	Obj. č.
	Akumulátorová úhlová bruska Inox W 18 LTX 125 Inox	Bodové obrábění		■ ■	■ ■	■		■ ■	6.00174
	Akumulátorová satinační bruska S 18 LTX 115	Plochy	■ ■	■	■		■ ■		6.00154
	Akumulátorová pásová bruska na trubky RB 18 LTX 60	Trubky do Ø 60 mm	■ ■	■ ■	■		■ ■	■	6.00192
	Akumulátorový pásový pilník BF 18 LTX 90	Úzká místa	■	■	■ ■		■	■ ■	6.00321
	Akumulátorová bruska koutových svarů KNS 18 LTX 150	Koutové svary		■ ■	■ ■				6.00191

## Sítové stroje

		Místo nasazení	Práce v blízkosti stěn	Zabrušování svarů	Odstraňování základních nátěrových barev	Leštění	Broušení / vytváření lineárních struktur	Odstraňování škrábanců	Obj. č.
	Úhlová bruska Inox WEV 15-125 Quick Inox	Bodové obrábění		■ ■	■ ■	■ ■		■ ■	6.00572
	Satinační bruska SE 12-115	Plochy	■ ■	■	■	■ ■	■ ■		6.02115
	Pásová bruska na trubky RBE 12-180	Trubky do Ø 180 mm		■ ■	■	■	■ ■		6.02132
	Pásová bruska na trubky RBE 9-60	Trubky do Ø 60 mm	■ ■	■ ■	■	■ ■	■ ■	■	6.02183
	Pásový pilník BFE 9-90	Úzká místa	■	■	■ ■		■	■ ■	6.02134
	Bruska koutových svarů KNSE 12-150	Koutové svary		■ ■	■ ■	■ ■			6.02133

■ vhodné

■ ■ velmi vhodné

NOVINKA



MARATHON MOTOR SAFETY CLUTCH VARIO TACHO-CONSTAMATIC

NOVINKA



MARATHON MOTOR SAFETY CLUTCH VARIO TACHO-CONSTAMATIC

Technická data	Úhlová bruska WEV 15-125 Quick Inox Set	Úhlová bruska WEV 15-125 Quick Inox
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm
Jmenovitý příkon	1.550 W	1.550 W
Odevzdaný výkon	940 W	940 W
Počet otáček při volnoběhu	2.000 - 7.600 /min	2.000 - 7.600 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	7.600 /min	7.600 /min
Krouticí moment	6,4 Nm	6,4 Nm
Závít vřetena	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	2,5 kg	2,5 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00572.50	6.00572.00
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Upínací matice Quick	■	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■
2 kombinované lamelové brusné kotouče (střední)	■	
Rounový kompaktní kotouč Unitized	■	
Podložný talíř se suchým zipem Pyramid (Ø 125 mm)	■	
Podložný talíř se suchým zipem (měkký, Ø 125 mm)	■	
15 brusných papírů se suchým zipem Metabo Pyramid (vždy 5 A30/A45/A65)	■	
Brusné rouno se suchým zipem P280	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	

Výhody produktu

- Velmi vysoký krouticí moment díky redukci převodovky pro výbrus za studena a perfektní závěrečnou úpravu ušlechtilé oceli
- Nový motor Marathon Metabo s přihlášeným patentem pro ještě delší životnost i při nejtvrdším nasazení
- Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) s regulačním kolečkem: K práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní
- Systém Quick Metabo pro výměnu kotouče bez použití náradí stiskem tlačítka díky upínací matici Quick
- Ochranný kryt nastavitelný bez použití náradí; možné upevnění bez nebezpečí zkrutu
- Přídavná rukojeť Metabo Vibra Tech (MVT) k tlumení vibrací pro pohodlnou práci při trvalém provozu
- Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Přímé mechanické odpojení pohonu při zablokování kotouče
- Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Snadno montovatelný kryt převodu otočný v krocích po 90° pro ovládání levou rukou nebo k řezání
- Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru

## Systémové komponenty

153 ➔ Příslušenství



Technická data	Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 125 Quick Inox Set	Akumulátorová úhlová bruska W 18 LTX 125 Quick Inox
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm
Počet otáček při volnoběhu	5.000 /min	5.000 /min
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,4 kg	2,4 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00174.88	6.00174.85
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Rychloupínací matice	■	■
Přídavná rukojeť	■	■
Prachový filtr	■	■
2 kombinované lamelové brusné kotouče (125x22,23 mm; střední)	■	
1 rounový kompaktní kotouč (125x15x22,23 mm; velmi jemný)	■	
1 podložný talíř se suchým zipem (125 mm; tvrdý)	■	
1 podložný talíř se suchým zipem (125 mm; měkký)	■	
5 brusných papírů se suchým zipem Pyramid (125 mm; P600/A30)	■	
Rounový kotouč se suchým zipem (125 mm; P280)	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky		■


Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Otáčky a kroutící momenty přesně přizpůsobené obrábění ušlechtilé oceli pro výbrus za studena s perfektní závěrečnou úpravou</li><li>■ Štíhlý tvar pro nenamáhavou práci v zúžených dílech nebo pro práci nad hlavou</li><li>■ Robustní motor pro dlouhou životnost</li><li>■ Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí</li><li>■ Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; možné upevnění bez nebezpečí zkrutu</li><li>■ Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech</li><li>■ Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi</li><li>■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</li><li>■ Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>■ Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití</li></ul>
-----------------	---

Systémové komponenty

153 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------


Rounový kompaktní brusný talíř »Unitized« – VKS



- Ze slisovaného rounového materiálu na kotouči ze skelné tkaniny
- K čištění a předleštění povrchů, k zabroušení svarů; menší počet pracovních kroků
- Pro legované a vysoce legované oceli, barevné a lehké kovy, chromové a niklové ocele, titan, ocele

Průměr x tloušťka x vrtání mm	Zrnitost	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
125 x 22,23	velmi jemný	1 / 1	6.26368*
125 x 22,23	velmi jemný	5 / 5	6.26417


Rounové kompaktní brusné kotouče »Unitized« – VKS-ZK



- Vícevrstvý lisovaný rounový materiál, osazený brusným zrnem zalitým umělou pryskyřicí (zirkonový korund)
- Při použití brusného zrna je možná práce od odstraňování otřepů až po měkkou a flexibilní konečnou úpravu. Hodí se k odstraňování otřepů, zabroušení svarů, přesnému čištění a konečné úpravě povrchů.
- Pro legované a vysoce legované ocele, barevné a lehké kovy, chromové a niklové ocele, titan, ocele
- Možné profilování brusným prostředkem pro přesnou práci. Velmi malá hloubka drsnosti obráběného materiálu. Vrtání 22,23 mm (pro úhlovou brusku). Max. 10 000 min<sup>-1</sup>

Průměr x tloušťka x vrtání mm	Zrnitost	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
125 x 6 x 22,23	hrubý	1 / 5	6.26482
125 x 6 x 22,23	střední	1 / 5	6.26483

Kombinovaný lamelový brusný kotouč – KLS




- Z vysoce kvalitní brusné tkaniny z pravého korundu v kombinaci s kvalitním brusným rounem.
- Od broušení materiálu až k jemnému výbrusu v rámci jednoho pracovního kroku. Velmi rovnoměrný výbrus při dobrém úběru materiálu.
- K obrábění svarů, jako např. k zabroušení nebo doplňkovému leštění. K odstranění lehkých škrábanců a poškození povrchu obrobku.
- Vhodný k broušení, čištění a konečné úpravě ušlechtilé oceli, oceli, barevných a lehkých kovů, titanových slitin.

Průměr x vrtání mm	Zrnitost	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
125 x 22,23	hrubý	1 / 1	6.26369*
125 x 22,23	hrubý	5 / 5	6.26415
125 x 22,23	střední	1 / 1	6.26370*
125 x 22,23	střední	5 / 5	6.26416

Lamelový brusný kotouč

NOVINKA




**Třída kvality keramika »Flexiamant Super Convex«**

- Speciálně tvarovaný lamelový brusný talíř s nahoře zaoblenými lamelami.
- Díky zvláštní konstrukci se perfektně hodí k obrábění koutových svarů; možné rychlejší a efektivnější obrábění; vhodný i pro ploché broušení
- Velmi vysoký úběrový výkon při velmi dlouhé životnosti při použití keramického zrna
- Broušení za studena u špatně tepelně vodivých materiálů.
- Pro obrábění oceli a ušlechtilé oceli. Díky vysoké zatížitelnosti ideální pro extrémní broušení, vhodný např. pro obrábění vysoce legovaných ocelí, titanových slitin, slitin na bázi niklu i chromové a chromniklové oceli, mosazi a bronzu.
- Nejvyšší pracovní rychlost: 80 m/s

Průměr x vrtání mm	Zrnitost	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	6.26460
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	6.26461

NOVINKA




**Třída kvality zirkonový korund »Flexiamant Convex«**

- Speciálně tvarovaný lamelový brusný talíř s nahoře zaoblenými lamelami
- Brusný prostředek: zirkonový korund
- Díky zvláštní konstrukci se perfektně hodí k obrábění koutových svarů; možné rychlejší a efektivnější obrábění; vhodný i pro ploché broušení
- Vysoký úběrový výkon při dlouhé životnosti za použití zirkonového korundu.
- Vhodný k obrábění ocele a ušlechtilé ocele.
- Nejvyšší pracovní rychlost: 80 m/s

Průměr x vrtání mm	Zmitost	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	6.26462
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	6.26463
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	6.26464

Lamelové brusné kotouče

NOVINKA




**Třída kvality keramika »Flexiamant Super«**

- Lamelový brusný kotouč s rovnými, profilovanými lamelami velmi vhodný k obrábění koutových svarů. Vějířovité, radiálně umístěné, profilované lamely se výborně přizpůsobí obrysu obrobku. Velmi vhodný pro stejnoměrně rovný svar. Díky zalomenému tvaru jej lze použít i na těžko přístupných místech.
- Vysoký úběrový výkon při dlouhé životnosti za použití keramického zrna
- Vynikající výsledky při plochém broušení a broušení hran ocelí a ušlechtilé oceli. Díky vysoké zatížitelnosti ideální pro extrémní broušení, vhodný např. pro obrábění vysoce legovaných ocelí, titanových slitin, slitin na bázi niklu i chromové a chromniklové ocelí, mosazi a bronzu.
- Broušení za studena u špatně tepelně vodivých materiálů.

Průměr x vrtání mm	Zmitost	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
125 x 8 x M 14	P 40		10.000	1/5	6.26470
125 x 8 x M 14	P 60		10.000	1/5	6.26471


Podložný talíř se suchým zipem »Metabo Pyramid«



- Se suchým zipem a flexibilní vloženou vrstvou, tvarově zpěněný; k upevnění leštícího a brusného příslušenství
- Brusný talíř k leštění a středně těžkému broušení. Je doporučován zejména pro brusné kotouče se suchým zipem Metabo Pyramid

Vnitřní závit	Průměr mm	Tloušťka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
5/8 "	123	3	1	6.23298*
M 14	123	3	1	6.23300*

Brusné papíry se suchým zipem »Metabo Pyramid«




- Trojrozměrná struktura brusiva (ve tvaru pyramidy)
- Vysoký úběrový výkon při současném, velmi stejnoměrném a jemném výbrusu. Dlouhá životnost. Rychlý postup práce v porovnání s obvyklými brusivy, díky snížení počtu pracovních kroků.
- K odstraňování škrábanců, povlaků po válcování na ušlechtilé oceli. Příprava k leštění.
- Vhodný k použití v celé oblasti kovů; speciálně pro ušlechtilé ocele, titanové, kobaltové, niklové a chromové slitiny.

Průměr mm	Zmitost	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
125	P 120 (A 160)	5 / 5	6.26371*
125	P 280 (A 65)	5 / 5	6.26372*
125	P 400 (A 45)	5 / 5	6.26373*

Průměr mm	Zmitost	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
125	P 600 (A 30)	5 / 5	6.26374*
125	P 1200 (A 16)	5 / 5	6.26403*
125	P 2000 (A6)	5 / 5	6.26404*

Rounové kompaktní kotouče »Unitized« se suchým zipem – VKS



- Ze slisovaného rounového materiálu se suchým zipem.
- K čištění a předleštění povrchů, k zabroušení svarů; menší počet pracovních kroků.
- Pro legované a vysoce legované oceli, barevné a lehké kovy, chromové a niklové ocele, titan, ocele

Průměr mm	Zmitost	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
125	velmi jemný	1 / 1	6.26375*

Čisticí rouna



- K odstraňování mírné rzi, odbrušování barev a laků z kovu, čištění svarů barevných kovů/mědi/hliníku/mosazi, broušení ocelí, strukturování dřeva.

Průměr x vrtání mm	Obj. č.
115 x 22,23	6.24346*
125 x 22,23	6.24347*

Další příslušenství pro úhlové brusky Inox

	Obj. č.
<div><div><p><b>Přírodní křída</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>■ K čištění, ošetřování a leštění hladkých povrchů, zejména ušlechtilé ocele, stříbra, mosazi, skla, keramiky, atd.</li><li>■ Obsah: 300 g, posyp</li></ul></div></div>	6.26399
<div><div><p><b>Lepicí páska pro ušlechtilou ocel</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>■ K pokosovému broušení svařovaných profilů z ušlechtilé oceli.</li><li>■ Rozměry: 2,5 m x 40 mm</li></ul></div></div>	6.26376
<div><div><p><b>Tři utěrky z mikrovlákna 380 x 380 mm</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>■ K čištění a stejnoměrnému roztírání ochranného prostředku a leštěnek, k odstraňování zbytků past a krémů</li><li>■ Vhodný pro všechny kovy a tvrdé plasty</li></ul></div></div>	6.26398*
<div><div><p><b>Sprej k ošetřování ušlechtilé oceli 400 ml</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>■ K čištění, konzervování a uzavírání povrchů, zejména ušlechtilých ocelí</li></ul></div></div>	6.26377

\* Baleno jednotlivě





Technická data	Pásový pilník BFE 9-90 Set	Pásový pilník BFE 9-90
Jmenovitý příkon	900 W	900 W
Odevzdaný výkon	510 W	510 W
Rychlost pásu při volnoběhu	3,8 - 9 m/s	3,8 - 9 m/s
Šířka brusného pásu	6 - 19 mm	6 - 19 mm
Délka brusného pásu	457 mm	457 mm
Užitná délka ramena brusného pásu	90 mm	90 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	2,3 kg	2,3 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02134.50	6.02134.51
Přídavná rukojeť	■	■
Rameno brusného pásu 1 (pro šířku pásu 6 a 13 mm)	■	■
Rameno brusného pásu 3 (pro šířku pásu 13 mm)	■	
10 brusných pásů, zirkon (6x457 mm; P60)	■	
10 brusných pásů, zirkon (6x457 mm; P120)	■	■
10 brusných pásů, zirkon (13x457 mm; P60)	■	
10 brusných pásů, zirkon (13x457 mm; P120)	■	
3 rounové pásy (6x457 mm; hrubé)	■	
3 rounové pásy (6x457 mm; střední)	■	
3 rounové pásy (6x457 mm; velmi jemné)	■	
3 rounové pásy (13x457 mm; hrubé)	■	
3 rounové pásy (13x457 mm; střední)	■	
3 rounové pásy (13x457 mm; velmi jemné)	■	
Šestihranný klíč	■	■
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	■

- Výhody produktu
- Výkonný, kompaktní pásový pilník k broušení, satinování a odstraňování otřepů na těžko přístupných místech
  - Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost
  - Celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) s regulačním kolečkem: K práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení téměř konstantní
  - Výměna brusného pásu bez použití nářadí a nastavitelné vedení pásu
  - Brusný nástavec otočný o 270° k perfektnímu přizpůsobení každé pracovní poloze
  - Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
  - Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru

Systémové komponenty

158 ➔ Příslušenství



Technická data	Akumulátorový pásový pilník BF 18 LTX 90 Set	Akumulátorový pásový pilník BF 18 LTX 90
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Rychlost pásu při volnoběhu	8 m/s	8 m/s
Šířka brusného pásu	6 - 19 mm	6 - 19 mm
Délka brusného pásu	457 mm	457 mm
Užitná délka ramena brusného pásu	90 mm	90 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,6 kg	2,6 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00321.88	6.00321.85
Přídavná rukojeť	■	■
Prachový filtr	■	■
Rameno brusného pásu 1 (pro šířku pásu 6 a 13 mm)	■	■
Rameno brusného pásu 3 (pro šířku pásu 13 mm)	■	
10 brusných pásů, keramika (6x457 mm; P80)	■	
10 brusných pásů, keramika (13x457 mm; P80)	■	
3 rounové pásy (6x457 mm; střední)	■	
3 rounové pásy (13x457 mm; střední)	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Nabíječka ASC 30 »AIR COOLED«	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	
Šestihranný klíč	■	■
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky		■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu


- Výhody produktu
- Výkonný, kompaktní akumulátorový pásový pilník k broušení, satinování a odstraňování otřepů na těžko přístupných místech
  - Robustní motor pro dlouhou životnost
  - Výměna brusného pásu bez použití nářadí a nastavitelné vedení pásu
  - Brusný nástavec otočný o 270° k perfektnímu přizpůsobení každé pracovní poloze
  - Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
  - Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
  - Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
  - Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
  - Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
  - Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

158 ➔ Příslušenství


66 ➔ Blok akumulátorů

Brusné pásy, normální korund

- 
- K použití v celé oblasti obrábění kovů. Brusná tkanina s pevným bavlněným podkladem.
  - Dobrý úběrový výkon při dobré životnosti. Rovnoměrný výbrus.


Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
6 x 457	P 40	10	6.26326*
6 x 457	P 60	10	6.26327*
6 x 457	P 80	10	6.26328*
6 x 457	P 120	10	6.26329*
13 x 457	P 40	10	6.26332*
13 x 457	P 60	10	6.26333*
13 x 457	P 80	10	6.26334*
13 x 457	P 120	10	6.26335*
13 x 457	P 240	10	6.26337*
19 x 457	P 40	10	6.26338*
19 x 457	P 60	10	6.26339*
19 x 457	P 80	10	6.26340*
19 x 457	P 120	10	6.26341*

Brusné pásy, zirkonový korund

- 
- K použití v celé oblasti obrábění kovů, speciálně k obrábění nerezových ocelí/ušlechtilých ocelí. Brusná tkanina s bavlněným podkladem.
  - Vysoký úběrový výkon při dlouhé životnosti. Rovnoměrný výbrus.
  - K hrubému výbrusu a odstranění otřepů oceli a ušlechtilé oceli

Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
6 x 457	P 40	10	6.26344*
6 x 457	P 60	10	6.26345*
6 x 457	P 80	10	6.26346*
6 x 457	P 120	10	6.26347*
13 x 457	P 40	10	6.26348*
13 x 457	P 60	10	6.26349*
13 x 457	P 80	10	6.26350*
13 x 457	P 120	10	6.26351*
19 x 457	P 40	10	6.26352*
19 x 457	P 60	10	6.26353*
19 x 457	P 80	10	6.26354*
19 x 457	P 120	10	6.26355*


Brusné pásy, keramické zrna

- 
- K použití v celé oblasti obrábění kovů, speciálně k obrábění nerezových ocelí/ušlechtilých ocelí. Brusná tkanina s bavlněným podkladem.
  - Extrémně vysoký úběrový výkon při extrémně dlouhé životnosti díky keramickému zrna se samoostřením. Rovnoměrný výbrus a nejlepší výsledky při broušení.
  - Pro předběžný a konečný výbrus, např. kontur, profilů, atd.

Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
6 x 457	P 40	10	6.26356*
6 x 457	P 60	10	6.26357*
6 x 457	P 80	10	6.26358*
6 x 457	P 120	10	6.26359*
13 x 457	P 40	10	6.26360*
13 x 457	P 60	10	6.26361*
13 x 457	P 80	10	6.26362*
13 x 457	P 120	10	6.26363*
19 x 457	P 40	10	6.26364*




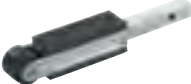
Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
19 x 457	P 60	10	6.26365*
19 x 457	P 80	10	6.26366*
19 x 457	P 120	10	6.26367*

Rounové pásy





- 
- K broušení, čištění a závěrečným úpravám. K odstraňování škrábanců, základních nátěrových barev a oxidačních vrstev.
  - K přípravě, zabrušování a doplňkovému leštění svarů

Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
6 x 457	hrubý	5	6.26383*
6 x 457	střední	5	6.26384*
6 x 457	velmi jemný	5	6.26386*
13 x 457	hrubý	5	6.26387*
13 x 457	střední	5	6.26388*
13 x 457	velmi jemný	5	6.26390*
19 x 457	hrubý	5	6.26391*
19 x 457	střední	5	6.26392*
19 x 457	velmi jemný	5	6.26394*

Ramena brusného pásu

	Obj. č.
 <div><b>Rameno brusného pásu 1</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Standardní vybavení stroje. Vhodné pro brusné pásy 6x457 mm a 13x457 mm.</li><li>■ K broušení úzkých míst, koutových svarů, odstraňování otřepů hran, broušení meziprostorů s drážkou u prken pero/drážka</li></ul></div>	6.26379*
 <div><b>Rameno brusného pásu 2</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Vhodné pro brusné pásy 6x457 mm</li><li>■ K broušení úzkých míst, hran, odstraňování otřepů trubek, broušení meziprostorů s drážkou u prken pero/drážka</li></ul></div>	6.26380*
 <div><b>Rameno brusného pásu 3</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Vhodné pro brusné pásy 13x457 mm. Vybavení v setu</li><li>■ K broušení hran, odstraňování otřepů trubek, broušení tupých svarů</li></ul></div>	6.26381*
 <div><b>Rameno brusného pásu 4</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Vhodné pro brusné pásy 19x457 mm</li><li>■ K broušení hran a ploch. Zabrušování poloměrů a přechodů</li></ul></div>	6.26382*

Další příslušenství pro pásové pilníky

	Obj. č.
 <div><b>Adaptér pásového pilníku</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K prodloužení ramena brusného pásu. K použití brusných pásů o délce 520 mm a 533 mm</li></ul></div>	6.26378
 <div><b>Přírodní křída</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K čištění, ošetřování a leštění hladkých povrchů, zejména ušlechtilé ocele, stříbra, mosazi, skla, keramiky, atd.</li><li>■ Obsah: 300 g, posyp</li></ul></div>	6.26399
 <div><b>Tři utěrky z mikrovlákn 380x380 mm</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K čištění a stejnoměrnému roztírání ochranného prostředku a leštěnek, k odstraňování zbytků past a krémů</li><li>■ Vhodný pro všechny kovy a tvrdé plasty</li></ul></div>	6.26398*
 <div><b>Sprej k ošetřování ušlechtilé oceli 400 ml</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K čištění, konzervování a uzavírání povrchů, zejména ušlechtilých ocelí</li></ul></div>	6.26377



Technická data	Bruska koutových svarů KNSE 12-150 Set	Bruska koutových svarů KNSE 12-150
Jmenovitý příkon	1.200 W	1.200 W
Odevzdaný výkon	720 W	720 W
Počet otáček při volnoběhu	1.300 - 4.000 /min	1.300 - 4.000 /min
Průměr kotouče	150 mm	150 mm
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	3,3 kg	3,3 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02133.50	6.02133.51
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Matice se dvěma otvory	■	■
Přídavná rukojeť	■	■
Klíč se dvěma čepy	■	■
Šestihranný klíč	■	■
1 rounový kompaktní kotouč (150x6x25,4 mm; střední)		■
2 rounové kompaktní kotouče (150x6x25,4 mm; střední)	■	
2 rounové kompaktní kotouče (150x3x25,4 mm; střední)	■	
2 rounové kompaktní kotouče (150x6x25,4 mm; velmi jemné)	■	
1 leštící pilník	■	
25 proužků brusného papíru pro pilníky	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	■

Výhody produktu

- Velmi plochá bruska koutových svarů k obrábění koutových svarů z ušlechtilé oceli v úzkých meziprostorech
- Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost
- Brusné rameno otočné o 270° k perfektnímu přizpůsobení každé pracovní poloze
- Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) s regulačním kolečkem: K práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní
- Aretace vřetena pro rychlou výměnu kotouče
- Snímatelný ochranný kryt nastavitelný bez použití náradí
- Bezúdržbový řemenový pohon pro dlouhou životnost
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru

Systémové komponenty

162 ➔ Příslušenství
---------------------



Technická data	Akumulátorová bruska koutových svarů KNS 18 LTX 150 Set	Akumulátorová bruska koutových svarů KNS 18 LTX 150
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Počet otáček při volnoběhu	3.800 /min	3.800 /min
Průměr kotouče	150 mm	150 mm
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	3 kg	3 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00191.88	6.00191.85
Ochranný kryt	■	■
Opěrná příruba	■	■
Matice se dvěma otvory	■	■
Přídavná rukojeť	■	■
Prachový filtr	■	■
1 rounový kompaktní kotouč (150x3x25,4 mm; střední)	■	
1 rounový kompaktní kotouč (150x6x25,4 mm; střední)	■	
1 rounový kompaktní kotouč (150x6x25,4 mm; velmi jemné)	■	
1 profilovaný pilník	■	
25 proužků brusného papíru pro pilníky	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Nabíječka ASC 30 »AIR COOLED«	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	
Klíč se dvěma čepy	■	■
Šestihranný klíč	■	■
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky		■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu


- Velmi plochá akumulátorová bruska koutových svarů k obrábění koutových svarů z ušlechtilé oceli v úzkých meziprostorech
- Robustní motor pro dlouhou životnost
- Aretace vřetena pro rychlou výměnu kotouče
- Snímatelný ochranný kryt nastavitelný bez použití náradí
- Brusné rameno otočné o 270° k perfektnímu přizpůsobení každé pracovní poloze
- Bezúdržbový řemenový pohon pro dlouhou životnost
- Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
- Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

162 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------




Rounové kompaktní kotouče »Unitized« – VKS



- Ze slisovaného rounového materiálu na kotouči ze skelné tkaniny
- K čištění a předleštění povrchů, k zabroušení svarů; menší počet pracovních kroků
- Pro legované a vysoce legované oceli, barevné a lehké kovy, chromové a niklové ocele, titan, ocele

Průměr x tloušťka x vrtání mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
150 x 3 x 25,4	střední	1	6.26400*
150 x 6 x 25,4	velmi jemný	1	6.26401*
150 x 6 x 25,4	střední	1	6.26402*






Plstěný kotouč



- K leštění VA ocelí a neželezných kovů, vždy ve spojení s leštící pastou

Průměr x tloušťka x vrtání mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
150 x 5 x 25,4	měkký	1	6.26395*

Další příslušenství pro brusky koutových svarů

	Obj. č.
 <div><b>Profilované pilníky vč. 2 kusů brusného papíru P24</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K předběžnému profilování rounových kompaktních kotoučů »Unitized«</li></ul></div>	6.26396*
 <div><b>Pásy brusného papíru</b> Rozměry: 30 x 190 mm Zrnitost: P 24 Prodejní jednotka: 25</div>	6.26397
 <div><b>Přírodní křída</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K čištění, ošetřování a leštění hladkých povrchů, zejména ušlechtilé ocele, stříbra, mosazi, skla, keramiky, atd.</li><li>■ Obsah: 300 g, posyp</li></ul></div>	6.26399
 <div><b>Tři utěrky z mikrovlákná 380x380 mm</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K čištění a stejnoměrnému roztírání ochranného prostředku a leštěnek, k odstraňování zbytků past a krémů</li><li>■ Vhodný pro všechny kovy a tvrdé plasty</li></ul></div>	6.26398*
 <div><b>Sprej k ošetřování ušlechtilé oceli 400 ml</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K čištění, konzervování a uzavírání povrchů, zejména ušlechtilých ocelí.</li></ul></div>	6.26377

\* Baleno jednotlivě



Technická data	Satinační bruska SE 12-115 Set	Satinační bruska SE 12-115
Jmenovitý příkon	1.200 W	1.200 W
Odevzdaný výkon	720 W	720 W
Počet otáček při volnoběhu	900 - 2.800 /min	900 - 2.800 /min
Závit vřetena	M 14	M 14
Průměr brusného tělesa	100 - 200 mm	100 - 200 mm
Šířka brusného tělesa	50 - 100 mm	50 - 100 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	3 kg	3 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Obj. č.	6.02115.50	6.02115.51
Přídavná rukojeť	■	■
3 distanční kroužky pro úzké válce	■	
1 expanzní válec (Ø 90x100 mm)	■	
3 brusné pásy (Ø 90x100 mm; P80)	■	
1 rounový brusný kotouč (Ø 105x100 mm; P280)	■	
1 lamelový brusnou kotouč (Ø 105x100 mm; P80)	■	
1 lamelový/rounový brusný kotouč (Ø 105x50 mm; P180)	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	■

**Výhody produktu**

- Výkonná satinační bruska s dvojnásobnou redukční převodovkou k broušení, satinování, kartáčování a leštění do vysokého lesku, např. ušlechtilé ocele
- Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost
- Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) s regulačním kolečkem: K práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní
- Aretace vřetena a upínací matice pro rychlou výměnu válce bez použití náradí
- Tvarový upínací trn s klidným chodem pro rovnoměrný výbrus
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru

Systémové komponenty



Technická data	Akumulátorová satinační bruska S 18 LTX 115 Set	Akumulátorová satinační bruska S 18 LTX 115
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Počet otáček při volnoběhu	3.000 /min	3.000 /min
Závit vřetena	M 14	M 14
Průměr brusného tělesa	100 - 200 mm	100 - 200 mm
Šířka brusného tělesa	50 - 100 mm	50 - 100 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	3,1 kg	3,1 kg



Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00154.88	6.00154.85
Přídavná rukojeť	■	■
Prachový filtr	■	■
3 distanční kroužky pro úzké válce	■	
1 lamelový/rounový brusný kotouč (Ø 105x100 mm; P60)	■	
1 lamelový/rounový brusný kotouč (Ø 105x100 mm; P80)	■	
1 lamelový/rounový brusný kotouč (Ø 105x100 mm; P180)	■	
Jednostranný klíč	■	■
Šestihranný klíč		■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Nabíječka ASC 30 »AIR COOLED«	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky		■

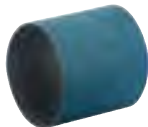
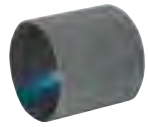
Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu


- Výhody produktu
- Kompaktní akumulátorová satinační bruska k broušení, satinování, kartáčování a leštění do vysokého lesku, např. ušlechtilé ocele
  - Robustní motor pro dlouhou životnost
  - Aretace vřetena a upínací matice pro rychlou výměnu válce bez použití nářadí
  - Držák pro přídavnou rukojeť s různými body upevnění; nastavení možné bez použití nářadí
  - Tvarový válcový upínací trn s klidným chodem pro rovnoměrný výbrus
  - Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
  - Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
  - Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
  - Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
  - Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
  - Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

165 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

Expanzní válce		
		Obj. č.
	<b>Expanzní válec</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K použití brusných pásů a pouzder. Brusné pásy/pouzdra se nasouvají na válec a bezpečně se upnou odstředivou silou.</li></ul> Průměr: 90 mm Šířka: 100 mm	6.23470
	<b>Nafukovací expanzní válec</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K použití brusných pásů a pouzder. Brusné pásy/pouzdra se nasouvají na válec. Množství vzduchu ve válci se individuálně přizpůsobí.</li><li>■ Ideální ke snadnému opracování obrysů</li></ul> Průměr: 90 mm Šířka: 100 mm	6.23542

Brusné pásy 90x100 mm					
	Průměr mm	Šířka mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
	<b>Brusné pásy, zirkonový korund, 90x100 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Materiál: Zirkonový korund při zrnitosti P 40, 60, 80/ normální korund při zrnitosti P 120, 220</li><li>■ Vhodné jak pro celou oblast obrábění kovů, tak i nerezové oceli</li><li>■ K odstraňování škrábanců a k zabroušení svarů</li><li>■ Jen ve spojení s expanzním válcem 6.23470</li></ul>				
	90	100	P 40	10	6.23512
	90	100	P 60	10	6.23473
	90	100	P 80	10	6.23474
	90	100	P 120	10	6.23475
	90	100	P 220	10	6.23476
	<b>Brusné pásy »Metabo Pyramid«, 90x100 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro použití v celé oblasti obrábění kovů, speciálně k obrábění nerezových ocelí/ušlechtilých ocelí.</li><li>■ 3rozměrná struktura brusiva (ve tvaru pyramidy). Vysoký úběrový výkon při současném rovnoměrném a jemném výbrusu po celou dobu životnosti.</li><li>■ Rychlý postup práce; výrazné snížení pracovních kroků v porovnání s obvyklými brusivý.</li></ul>				
	90	100	P 120 (A 160)	5	6.26405*
	90	100	P 280 (A 65)	5	6.26406*
	90	100	P 400 (A 45)	5	6.26407*
	90	100	P 600 (A 30)	5	6.26408*
	90	100	P 1200 (A 16)	5	6.26409*
	90	100	P 2000 (A6)	5	6.26410*

Brusná pouzdra z rouna				
				
<ul style="list-style-type: none"><li>■ K odstraňování škrábanců a zoxidovaných vrstev, matování, satinování, odstranění otřepů a jemnému broušení</li><li>■ Jen ve spojení s expanzním válcem</li></ul>				
Průměr mm	Šířka mm	Provedení	Prodejní jednotka	Obj. č.
90	100	hrubý	2	6.23519
90	100	střední	2	6.23495
90	100	jemný	2	6.23496

\* Baleno jednotlivě


Lamelové brusné válce



- K odstranění rzi, zoxidovaných vrstev a škrábanců
- K vytváření struktur satinování kovů

Průměr mm	Šířka mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
105	100	P 40	1	6.23477
105	100	P 60	1	6.23513
105	100	P 80	1	6.23479
105	100	P 120	1	6.23480
105	100	P 180	1	6.23481
105	100	P 240	1	6.23482

Lamelové/rounové brusné válce



- Brusné lamely z ušlechtilého korundu v kombinaci s nylonovým rounem se zrnem
- K matování, satinování a odstraňování škrábanců na kovech
- K odstraňování staré barvy a vyhlazení dřevěných materiálů

Průměr mm	Šířka mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
105	100	P 60	1	6.23483
105	100	P 80	1	6.23484
105	100	P 180	1	6.23485
105	50	P 60	1	6.23526
105	50	P 80	1	6.23527
105	50	P 180	1	6.23528


Rounové brusné válce



- Elastické nylonové rouno se zrnem pro stejnoměrné matování beze stínů, satinování a leštění nerezové oceli a neželezných kovů
- Pro dřevo k hlazení povrchů

Průměr mm	Šířka mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
105	100	P 60	1	6.23486
105	100	P 80	1	6.23487
105	100	P 180	1	6.23488
105	100	P 280	1	6.23514
105	50	P 60	1	6.23515
105	50	P 80	1	6.23516
105	50	P 180	1	6.23517
105	50	P 280	1	6.23518
115	100	P 400	1	6.23468
115	100	P 600	1	6.23469
115	100	P 900	1	6.23494

Brusný válec z vlnitého rouna



- K matování a satinování ploch ušlechtilé oceli a neželezných kovů bez nástavců
- K odstranění menších škrábanců a čištění ploch
- Elastické nylonové rouno se zrnem ve vlnitém uspořádání na zrnu

Průměr mm	Šířka mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
100	100	P 180	1	6.23567

Brusný válec z tvrdého rouna



- K čištění a odstraňování okují ze svarů
- Odstraňování rzi, zoxidovaných vrstev a barev
- Výkonné podélné broušení VA ocelí

Průměr mm	Šířka mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
110	100	P 46	1	6.23525




Pryžové brusné válce



- S brusným zrnem SIC v pryžové směsi
- K odstranění malých škrábanců. Na světlé, lesklé, dekorativní podélné broušení VA ocelí a neželezných kovů




Průměr mm	Šířka mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
105	100	P 60	1	6.23510
105	100	P 180	1	6.23499


Leštící kroužky


	Obj. č.
 <div><b>Sisalové leštící kroužky</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K předleštění a leštění ocelí a ušlechtilých ocelí s použitím leštící pasty bílé, 6.23520</li></ul>Průměr: 100 mm</div>	6.23507
Šířka: 15 mm Provedení: impregnované Prodejní jednotka: 5	
 <div><b>Rounové leštící kroužky</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K předleštění a leštění neželezných kovů s použitím leštící pasty hnědé, 6.23522</li></ul></div>	6.23508
Průměr: 100 mm Šířka: 10 mm Provedení: tvrdé Prodejní jednotka: 8	
 <div><b>Rounové leštící kroužky</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K leštění všech kovů do vysokého lesku, ve spojení s leštící pastou modrou, 6.23524</li></ul></div>	6.23509
Průměr: 100 mm Šířka: 10 mm Provedení: měkké Prodejní jednotka: 8	


\* Baleno jednotlivě




Leštící pasty		
		Obj. č.
	<b>Leštící pasta, bílá</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K předleštění a leštění oceli a ušlechtilé oceli</li></ul> Hmotnost 250 g	6.23520
	<b>Leštící pasta, hnědá</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K předleštění a leštění neželezných kovů</li></ul> Hmotnost 250 g	6.23522
	<b>Leštící pasta, modrá</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K leštění všech kovů do vysokého lesku</li></ul> Hmotnost 250 g	6.23524


Kulaté kartáče z ocelového drátu				
<ul style="list-style-type: none"><li>■ K odstranění rzi, otřepů a k čištění kovů</li><li>■ K vykartáčování měkkých letokruhů ze dřeva</li></ul>				
	Průměr mm	Šířka mm	Síla drátu mm	Obj. č.
	100	70	0,27	6.23501


Kulaté kartáče z ocelového drátu Inox				
<ul style="list-style-type: none"><li>■ S nerezavějícím drátem. K čištění svarů, odstranění otřepů, odstranění rzi, zdrsnění povrchu</li></ul>				
	Průměr mm	Šířka mm	Síla drátu mm	Obj. č.
	100	70	0,20	6.23503

Umělohmotné kulaté kartáče			
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pružné, kulaté kartáče se zrny ke zdrsnění a odstranění otřepů u kovů</li><li>■ K dosažení rustikálních efektů u dřeva</li></ul>			
	Průměr mm	Šířka mm	Obj. č.
	100	70	6.23505


Fibrový kulatý kartáč			
<ul style="list-style-type: none"><li>■ K použití na dřevěné materiály. K leštění mořených dřevěných materiálů</li><li>■ Vytváření efektů s matným leskem. Zbavení prachu a vyčištění</li></ul>			
	Průměr mm	Šířka mm	Obj. č.
	100	100	6.23506


Kotouč brusného pásu		
		Obj. č.
	<b>Kotouč brusného pásu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ S rýhovaným povrchem k práci bez prokluzování s brusnými pásy, brusnými rouny a plstěným pásem</li></ul> Průměr: 85 mm Šířka: 70 mm	6.23529


Lepicí páska	
	Obj. č.
	<b>Lepicí páska</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K opětovnému uzavření brusných pásů 6.23532, 6.23533, 6.23534, 6.23535</li></ul>





Rounové pásy	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ K jemnému broušení, resp. leštění také na „uzavřených“ trubkových konstrukcích</li><li>■ Lze znovu uzavřít „knoflíkovým zapínáním“</li><li>■ Jen ve spojení s kotoučem brusného pásu 6.23529</li></ul>

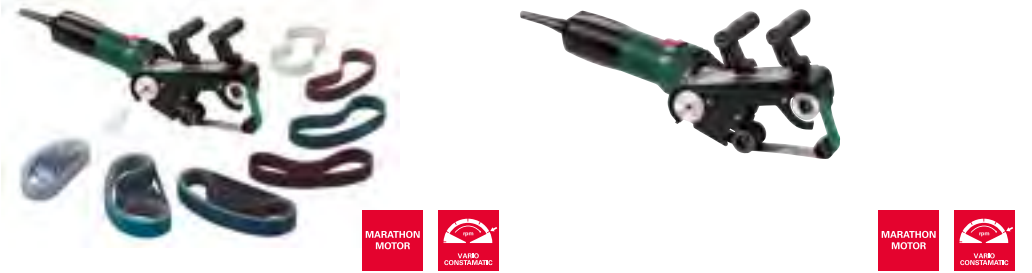
Délka mm	Šířka mm	Provedení	Prodejní jednotka	Obj. č.
660	30	hrubý	3	6.23536
660	30	střední	3	6.23537
660	30	jemný	3	6.23538
660	30	velmi jemný	3	6.23539

Plstěný pás	
	Obj. č.
	<b>Plstěný pás</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K leštění také na „uzavřených“ trubkových konstrukcích</li><li>■ Oboustranně použitelný</li><li>■ Lze znovu uzavřít „knoflíkovým zapínáním“</li><li>■ Jen ve spojení s kotoučem brusného pásu 6.23529</li></ul> Délka: 600 mm Šířka: 30 mm Prodejní jednotka: 1

Ochranný kryt 50 mm, vč. upínacího trnu	
	<ul style="list-style-type: none"><li>Ochranný kryt a upínací trn byly speciálně konstruovány, pro použití s lamelovými/rounovými brusnými kotouči o šířce 50 mm a rounovými brusnými kotouči. Tím je možná práce blízko okraje.</li></ul>
	Obj. č.
Ochranný kryt 50 mm, vč. upínacího trnu 5/8"	6.26413
Ochranný kryt 50 mm, vč. upínacího trnu M 14	6.26414

Distanční kroužky	
	<b>Tři distanční kroužky</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>K vyrovnání šířek při použití brusných válců, kartáčů, leštících kroužků</li></ul>
	Obj. č.
	6.23511

Přírodní křída	
	<b>Přírodní křída</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>K čištění, ošetřování a leštění hladkých povrchů, zejména ušlechtilé ocele, stříbra, mosazi, skla, keramiky, atd.</li><li>Obsah: 300 g, posyp</li></ul>
	Obj. č.
	6.26399
	<b>Lepicí páska pro ušlechtilou ocel</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>K pokosovému broušení svařovaných profilů z ušlechtilé oceli.</li><li>rozměry: 2,5 m x 40 mm</li></ul>
	6.26376
	<b>Tři utěrky z mikrovlákn 380x380 mm</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>K čištění a stejnoměrnému roztírání ochranného prostředku a leštěnek, k odstraňování zbytků past a krémů</li><li>Vhodný pro všechny kovy a tvrdé plasty</li></ul>
	6.26398*
	<b>Sprej k ošetřování ušlechtilé oceli 400 ml</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>K čištění, konzervování a uzavírání povrchů, zejména ušlechtilých ocelí.</li></ul>
	6.26377



Technická data	Pásová bruska na trubky RBE 9-60 Set	Pásová bruska na trubky RBE 9-60
Jmenovitý příkon	900 W	900 W
Odevzdaný výkon	470 W	470 W
Rychlost pásu při volnoběhu	8 - 14 m/s	8 - 14 m/s
Rozměry brusného pásu	30 x 533 mm	30 x 533 mm
Max. průměr trubky	60 mm	60 mm
Úhel opásání	190 °	190 °
Hmotnost bez síťového kabelu	3,1 kg	3,1 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02183.50	6.02183.00
10 brusných pásů, zirkon (30x533 mm; P80)	■	
10 brusných pásů, zirkon (30x533 mm; P120)	■	
2 brusné pásy Pyramid (30x533 mm; P280/A65)	■	
2 brusné pásy Pyramid (30x533 mm; P400/A45)	■	
2 brusné pásy Pyramid (30x533 mm; P600/A30)	■	
2 brusné pásy Pyramid (30x533 mm; P1200/A16)	■	
3 rounové pásy (30x533 mm; vždy 1x hrubý, střední, velmi jemný)	■	
1 plstěný pás (30x533 mm)	■	
1 leštící pasta (bílá)	■	
Šestihranný klíč	■	■
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	

<b>Výhody produktu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kompaktní pásová bruska na trubky s vysokou rychlostí pásu pro produktivní obrábění trubek z ušlechtilé oceli</li><li>Velký úhel opásání 190° pro povrchy bez nástavců</li><li>Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</li><li>Celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) s regulačním kolečkem: K práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení téměř konstantní</li><li>Kompaktní brusný nástavec nastavitelný bez použití nářadí; perfektní k dokončení namontovaných zábradlí</li><li>Výměna brusného pásu bez použití nářadí a nastavitelné vedení pásu</li><li>Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost</li><li>Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí</li><li>Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</li></ul>
------------------------	---

\* Baleno jednotlivě



Technická data	Akumulátorová pásová bruska na trubky RB 18 LTX 60 Set	Akumulátorová pásová bruska na trubky RB 18 LTX 60
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Rychlost pásu při volnoběhu	9.2 m/s	9.2 m/s
Rozměry brusného pásu	30 x 533 mm	30 x 533 mm
Max. průměr trubky	60 mm	60 mm
Úhel opásání	190 °	190 °
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	3,3 kg	3,3 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00192.88	6.00192.85
Prachový filtr	■	■
10 brusných pásů, zirkon (30x533 mm; P80)	■	
10 brusných pásů, zirkon (30x533 mm; P120)	■	
2 brusné pásy Pyramid (30x533 mm; P280/A65)	■	
2 brusné pásy Pyramid (30x533 mm; P400/A45)	■	
2 brusné pásy Pyramid (30x533 mm; P600/A30)	■	
2 brusné pásy Pyramid (30x533 mm; P1200/A16)	■	
3 rounové pásy (30x533 mm; vždy 1x hrubý, střední, velmi jemný)	■	
1 plstěný pás (30x533 mm)	■	
1 leštící pasta (bílá)	■	
Šestihranný klíč	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Nabíječka ASC 30 »AIR COOLED«	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	
Bez bloku akumulátorů, bez nabíječky		■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Kompaktní brusný nástavec nastavitelný bez použití nářadí; ideální k dokončení namontovaných zábradlí
- Kompaktní akumulátorová pásová bruska na trubky pro rychlé, flexibilní obrábění trubek z ušlechtilé oceli
- Velký úhel opásání 190° pro povrchy bez nástavců
- Robustní motor pro dlouhou životnost
- Výměna brusného pásu bez použití nářadí a nastavitelné vedení pásu
- Otočný blok akumulátorů pro lepší práci na zúžených místech
- Snímatelný protiprachový filtr jako ochrana motoru před hrubými částicemi
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

174 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------



Technická data	Pásová bruska na trubky RBE 12-180 Set	Pásová bruska na trubky RBE 12-180
Jmenovitý příkon	1.200 W	1.200 W
Odevzdaný výkon	720 W	720 W
Rychlost pásu při volnoběhu	2,7 - 8,5 m/s	2,7 - 8,5 m/s
Rozměry brusného pásu	40 x 760 mm	40 x 760 mm
Max. průměr trubky	180 mm	180 mm
Úhel opásání	270 °	270 °
Hmotnost bez síťového kabelu	3,7 kg	3,7 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02132.50	6.02132.51
Přídavná rukojeť	■	■
10 brusných pásů, zirkon (40x760 mm; P80)	■	■
10 brusných pásů, zirkon (40x760 mm; P120)	■	
2 brusné pásy Pyramid (40x760 mm; P280/A65)	■	
2 brusné pásy Pyramid (40x760 mm; P400/A45)	■	
2 brusné pásy Pyramid (40x760 mm; P600/A30)	■	
2 brusné pásy Pyramid (40x760 mm; P1200/A16)	■	
3 rounové pásy (40x760 mm; vždy 1x hrubý, střední, velmi jemný)	■	
1 plstěný pás (40x760 mm)	■	
1 leštící pasta (bílá)	■	
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	■

Výhody produktu


- Výkonná pásová bruska na trubky s dvojnásobnou redukční převodovkou k obrábění i větších trubek z ušlechtilé oceli
- Velký úhel opásání 270° pro povrchy bez nástavců a rychlý průběh práce
- Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost
- Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) s regulačním kolečkem: K práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní
- Brusný nástavec nastavitelný bez použití nářadí pro různé pracovní polohy
- Výměna brusného pásu bez použití nářadí a nastavitelné vedení pásu
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru

Systémové komponenty

174 ➔ Příslušenství
---------------------




Brusné pásy, normální korund

- 
- Pro použití v celé oblasti obrábění kovů. Flexibilní brusná tkanina, hustý posyp s pevným bavlněným podkladem.
  - Dobrý úběrový výkon při dobré životnosti. Rovnoměrný výbrus.


Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
30 x 533	P 120	10	6.26279*
30 x 533	P 180	10	6.26280*
30 x 533	P 240	10	6.26281*
30 x 533	P 320	10	6.26282*
30 x 533	P 400	10	6.26283*
40 x 760	P 120	10	6.26300*
40 x 760	P 180	10	6.26301*
40 x 760	P 240	10	6.26302*
40 x 760	P 320	10	6.26303*
40 x 760	P 400	10	6.26304*

Brusné pásy, zirkonový korund

- 
- K použití v celé oblasti obrábění kovů, speciálně k obrábění nerezových ocelí/ušlechtilých ocelí. Vysoce výkonný brusný pás, hustý posyp s bavlněným podkladem.
  - Vysoký úběrový výkon při dlouhé životnosti. Rovnoměrný výbrus.
  - K hrubému výbrusu a odstranění otřepů ocelí a ušlechtilé oceli

Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
30 x 533	P 60	10	6.26284*
30 x 533	P 80	10	6.26285*
30 x 533	P 120	10	6.26286*
40 x 760	P 60	10	6.26305*
40 x 760	P 80	10	6.26306*
40 x 760	P 120	10	6.26307*


Brusné pásy, keramické zrna

- 
- K použití v celé oblasti obrábění kovů, speciálně k obrábění nerezových ocelí/ušlechtilých ocelí. Flexibilní, vysoce výkonný brusný pás, s polootevřeným posypem a bavlněným podkladem.
  - Extrémně vysoký úběrový výkon při extrémně dlouhé životnosti díky keramickému zrna se samoostřením. Rovnoměrný výbrus a nejlepší výsledky při broušení
  - Pro předběžný a konečný výbrus, např. kontur, profilů, atd.

Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
30 x 533	P 60	10	6.26287*
30 x 533	P 80	10	6.26288*
30 x 533	P 120	10	6.26289*
40 x 760	P 60	10	6.26308*
40 x 760	P 80	10	6.26309*
40 x 760	P 120	10	6.26310*


\* Baleno jednotlivě

Brusné pásy »Metabo Pyramid«

- 
- Pro použití v celé oblasti obrábění kovů, speciálně k obrábění nerezových ocelí/ušlechtilých ocelí.
  - 3rozměrná struktura brusiva (ve tvaru pyramidy). Vysoký úběrový výkon při současném rovnoměrném a jemném výbrusu po celou dobu životnosti.
  - Rychlý postup práce; výrazné snížení pracovních kroků v porovnání s obvyklými brusivý
  - Speciální výrobek k obrábění lehce a silně profilovaných dílů v ocelářském průmyslu


Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
30 x 533	P 120 (A 160)	5	6.26290*
30 x 533	P 280 (A 65)	5	6.26291*
30 x 533	P 400 (A 45)	5	6.26292*
30 x 533	P 600 (A 30)	5	6.26293*
30 x 533	P 1200 (A 16)	5	6.26294*
30 x 533	P 2000 (A6)	5	6.26295*
40 x 760	P 120 (A 160)	5	6.26311*
40 x 760	P 280 (A 65)	5	6.26312*
40 x 760	P 400 (A 45)	5	6.26313*
40 x 760	P 600 (A 30)	5	6.26314*
40 x 760	P 1200 (A 16)	5	6.26315*
40 x 760	P 2000 (A6)	5	6.26316*

Rounové pásy




- 
- K broušení, čištění a závěrečným úpravám. K odstraňování škrábanců, základních nátěrových barev a oxidačních vrstev.
  - K přípravě, zabrušování a doplňkovému leštění svarů




Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
30 x 533	hrubý	3	6.26296*
30 x 533	střední	3	6.26297*
30 x 533	velmi jemný	3	6.26298*
40 x 760	hrubý	3	6.26319*
40 x 760	střední	3	6.26320*
40 x 760	velmi jemný	3	6.26322*

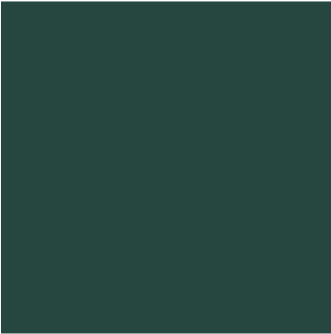
Plstěný pás

- 
- K leštění VA ocelí a neželezných kovů, vždy ve spojení s leštící pastou

Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
30 x 533	měkký	1	6.26299*
40 x 760	měkký	1	6.26323*

Lešticí pasty		
	<b>Lešticí pasta, bílá</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K předleštění a leštění oceli a ušlechtilé oceli</li></ul> Hmotnost 250 g	Obj. č. 6.23520
	<b>Lešticí pasta, hnědá</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K předleštění a leštění neželezných kovů</li></ul> Hmotnost 250 g	6.23522
	<b>Lešticí pasta, modrá</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K leštění všech kovů do vysokého lesku</li></ul> Hmotnost 250 g	6.23524

Další příslušenství pro pásové brusky na trubky		
	<b>Přírodní křída</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K čištění, ošetřování a leštění hladkých povrchů, zejména ušlechtilé ocele, stříbra, mosazi, skla, keramiky, atd.</li><li>■ Obsah: 300 g, posyp</li></ul>	Obj. č. 6.26399
	<b>Tři utěrky z mikrovlákn 380x380 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K čištění a stejnoměrnému roztírání ochranného prostředku a leštěnek, k odstraňování zbytků past a krémů</li><li>■ Vhodný pro všechny kovy a tvrdé plasty</li></ul>	6.26398*
	<b>Sprej k ošetřování ušlechtilé oceli 400 ml</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K čištění, konzervování a uzavírání povrchů, zejména ušlechtilých ocelí.</li></ul>	6.26377



# Zpracování kovů

\* Baleno jednotlivě

Přímé brusky: štíhlý tvar, silný výkon

Tam, kde se vyrábí kovové konstrukce, nesmí chybět robustní přímá bruska. Inovativní výkonné sady Metabo Vám u všech aplikací nabízí maximální produktivitu a přesnost. Ať už elektrické nebo akumulátorové – přímé brusky Metabo patří k nejštíhlejším a nejkompaktnějším strojům na trhu. Početné bezpečnostní funkce, jako ochrana proti opětovnému spuštění nebo elektronické bezpečnostní vypnutí chrání uživatele i stroj.

**Bezpečnost a robustnost**  
Příruba z hliníkového tlakového odlitku pro dlouhou životnost stroje

Snímatelný pryžový ochranný kryt zajišťuje komfortní a bezpečnou práci

**Maximální přesnost**  
Díky tvrzené a zabroušené přesné kleštině pro optimální upnutí nasazených nástrojů



**Ochrana proti opětovnému spuštění**  
Při přerušení přívodu proudu brání ochrana proti opětovnému neúmyslnému startu stroje

**Elektronické bezpečnostní vypnutí**  
Stroj se okamžitě vypne, je-li nástroj zablokován.

**Metabo Marathon motor**  
Robustní a výkonný díky patentované ochraně proti prachu pro dlouhou životnost

MARATHON MOTOR

GE 950 G Plus



**Jedinečně robustní a s klidným chodem**  
Nová planetová převodovka zajišťuje vysoký krouticí moment při maximální kompaktnosti.



**Jedinečně produktivní: aretace vřetena**  
Stisknutím tlačítka aretace se zablokuje převodovka a nástroj se vymění bez použití klíče.



**Rozsáhlé příslušenství**  
S volitelným upínacím rámem a flexibilním hřídelem může být přímá bruska např. nasazena i stacionárně.



NOVINKA



Technická data

	Přímá bruska GE 710 Compact	Přímá bruska GE 710 Plus	Přímá bruska GEP 710 Plus
Počet otáček při volnoběhu	13.000 - 34.000 /min	10.000 - 30.500 /min	10.000 - 30.500 /min
Jmenovitý příkon	710 W	710 W	710 W
Odevzdaný výkon	430 W	430 W	430 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	24.000 /min	24.000 /min	24.000 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm	43 mm	43 mm
Upínací otvor kleštiny	6 mm	6 mm	6 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,4 kg	1,6 kg	1,6 kg
Délka kabelu	4 m	4 m	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00615	6.00616	6.00617 K dodání od podzimu 2014
Kleštiny 6 mm	■	■	■
Pryžový ochranný kryt		■	■
2 otevřené klíče	■		
1 otevřený klíč		■	■



Výhody produktu

- Velmi snadná manipulace díky krátké konstrukci
- Prodloužený krk stroje – ideální k práci na těžko přístupných místech
- Aretace vřetena pro jednoduchou výměnu nástroje
- Příruba z hliníkového tlakového odlitku pro dlouhou životnost stroje
- Snímatelný pryžový ochranný kryt zajišťuje komfortní a bezpečnou práci
- Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou
- Prodloužený krk stroje – ideální k práci na těžko přístupných místech
- Aretace vřetena pro jednoduchou výměnu nástroje
- Příruba z hliníkového tlakového odlitku pro dlouhou životnost stroje
- Snímatelný pryžový ochranný kryt zajišťuje komfortní a bezpečnou práci
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní
- Kolečko pro nastavení předvolby otáček
- Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování nástroje k bezpečné práci
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost
- Přesné upínací hrdlo pro stacionární použití
- Štíhlý design pro optimální manipulaci
- Zabroušená kleština pro přesné upnutí
- Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost




Systémové komponenty

182 ➔ Příslušenství









NOVINKA



**Technická data**

**Přímá bruska  
GE 950 G Plus**

Počet otáček při volnoběhu	2.500 - 8.700 /min
Jmenovitý příkon	950 W
Odevzdaný výkon	510 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	7.200 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm
Upínací otvor kleštiny	6 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,7 kg
Délka kabelu	4 m



**Technická data**

**Přímá bruska  
GEP 950 G Plus**




Počet otáček při volnoběhu	2.500 - 8.700 /min
Jmenovitý příkon	950 W
Odevzdaný výkon	510 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	7.200 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm
Upínací otvor kleštiny	6 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,7 kg
Délka kabelu	4 m

**Rozsah dodávky**



Obj. č.	6.00618	6.00627 K dodání od podzimu 2014
Kleštiny 6 mm	■	■
Pryžový ochranný kryt	■	■
Přídavná rukojeť	■	■
1 otevřený klíč	■	■

**Výhody produktu**

■ Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou






NOVINKA



**Technická data**

**Akumulátorová přímá bruska  
GA 18 LTX**



Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Počet otáček při volnoběhu	25.000 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm
Upínací otvor kleštiny	6 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,1 kg



**Technická data**

**Akumulátorová přímá bruska  
GPA 18 LTX**

Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Počet otáček při volnoběhu	25.000 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm
Upínací otvor kleštiny	6 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,1 kg



**Technická data**

**Akumulátorová přímá bruska  
GA 18 LTX G**

Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Počet otáček při volnoběhu	6.000 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm
Upínací otvor kleštiny	6 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,2 kg

**Rozsah dodávky**

Obj. č.	6.00638	6.00621	6.00639
Kleštiny 6 mm	■	■	■
Pryžová ochranná krytka	■	■	■
Přídavná rukojeť			■
Prachový filtr	■	■	■
Otevřený klíč	■	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■	■
Nabíječka ASC 30-36 »AIR COOLED«	■	■	■
Plastový kufr	■	■	■

**Výhody produktu**

■ Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou

■ Vysoký krouticí moment a kompaktní konstrukce díky robustnímu planetovému převodu

varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

- Vysoký krouticí moment a kompaktní konstrukce díky robustnímu planetovému převodu
- Aretace vřetena pro jednoduchou výměnu nástroje
- Příruba z hliníkového tlakového odlitku pro dlouhou životnost stroje
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní
- Kolečko pro nastavení předvolby otáček
- Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování nástroje k bezpečné práci
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost
- Upínací hrdlo pro stacionární použití
- Snímatelná pryžová ochranná krytka ke komfortní a bezpečné práci
- Štíhlý design pro optimální manipulaci
- Zabroušená kleština pro přesné upnutí
- Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost
- Speciální: Ruční bruska se zvláště vysokým točivým momentem; ideální k broušení vnitřních a vnějších ploch pomocí lamelových kotoučů (viz příslušenství)

**Výhody produktu**

■ Bezpečnostní pádlový spínač: Bezpečná manipulace díky ergonomicky integrovanému spínači s protiskluzovou strukturou

Vysoký krouticí moment a kompaktní konstrukce díky robustnímu planetovému převodu

■ Aretace vřetena pro jednoduchou výměnu nástroje

■ Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování nástroje k bezpečné práci

■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu

■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím

■ Snímatelný pryžový ochranný kryt ke komfortní a bezpečné práci

■ Štíhlý design pro optimální manipulaci

■ Zabroušená kleština pro přesné upnutí

■ Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

182 ➔ Příslušenství

Systémové komponenty

182 ➔ Příslušenství

66 ➔ Bloky akumulátorů

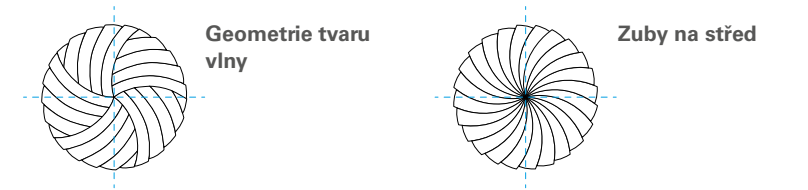
| 180

181 |

## Frézy z tvrdokovu

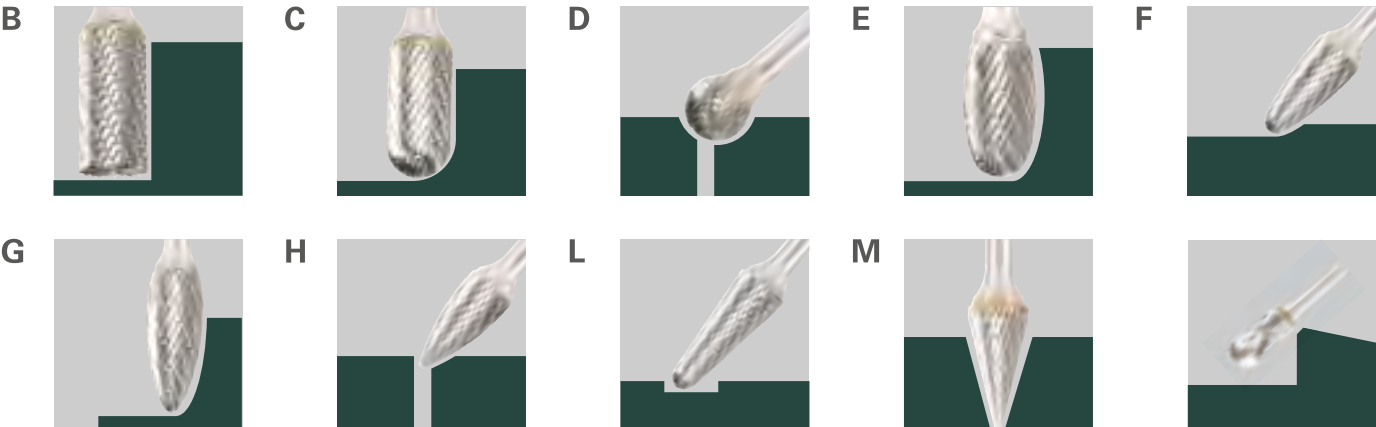
- Hlava z nejkvalitnějšího tvrdokovu s podílem kobaltu
- Speciálně tvrzená ocelová stopka
- Speciální měděný pájecí materiál pro bezpečné spojení
- 100 % kontrola pájecího místa

### Tvar zubu vlny



Frézy z tvrdokovu se zuby se zaobleným čelem se vyrábí s vlnitou geometrií; z toho vyplývá lepší řezný výkon na konci nástroje.

### Přehled tvarů a použití

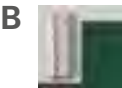





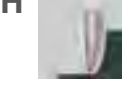


Materiál				
	<b>Střídavé zuby</b> Střídavé zuby pro obecné použití, lepší manipulace a menší třísky. Téměř bez vibrací.		<b>Hliník</b> Vysoký úběr a snížené zanášení u měkkých materiálů tvořících dlouhé třísky, jako je hliník a plast.	
Hliník, plast			■	
Mosaz, měď,			■	
Ocel nekalená			■	
Kalená ocel, nerezová ocel, slitiny Nimoníc, titan			■	

### Doporučené otáčky

Optimální rozsah otáček, členěné podle materiálů				
Průměr hlavy (mm)	Neželezné kovy	Hliník, plast	Nekalená ocel	Kalená ocel, nerezová ocel
4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,3	22.000–60.000 /min	15.000–60.000 /min	45.000–60.000 /min	30.000–45.000 /min
8 / 9,6 / 10 / 11	15.000–40.000 /min	10.000–50.000 /min	30.000–40.000 /min	19.000–30.000 /min
12 / 12,7	11.000–30.000 /min	7.000–30.000 /min	22.000–30.000 /min	15.000–22.000 /min

### Frézy

Frézy z tvrdokovu						
<div>■ Frézy z tvrdokovu se střídavými zuby pro obecné použití. Střídavé zuby umožňují plynulou práci a lepší kontrolu. Díky lepšímu řeznému výkonu se zvýší úběr materiálu. Vhodné téměř pro všechny kovy, jako např. kalenou, nekalenou ocel, nerezovou ocel, titan, mosaz, měď, litinu, bronz.</div> <div>■ Příklady použití: Odstranění otřepů, obrobení obrysů, plošné obrábění, vyfrézování na těžko přístupných místech, obrábění špičatých úhlů</div>						
	Ø hlavy mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Ø stopky mm	Ozubení	Obj. č.
<b>Válcové frézy (válec / tvar B)</b> Pro obecné použití. Ideální pro vnitřní kontury.						
	6	18	50	6	Střídavé zuby	6.28341*
	8	19	64	6	Střídavé zuby	6.28342*
	9,6	19	64	6	Střídavé zuby	6.28343*
	12,7	25	70	6	Střídavé zuby	6.28344*
<b>Válcové frézy (válcovité / tvar C)</b> K obrábění ploch, obrysů a poloměrů						
	6	18	50	6	Střídavé zuby	6.28345*
	8	19	64	6	Střídavé zuby	6.28346*
	9,6	19	64	6	Střídavé zuby	6.28347*
	12,7	25	70	6	Střídavé zuby	6.28348*
<b>Kulovité frézy (koule / tvar D)</b> K obrábění obrysů a k odstranění otřepů z vnitřních otvorů. Speciálně vhodné k vyfrézování na těžko přístupných místech.						
	6	4,7	50	6	Střídavé zuby	6.28349*
	8	6	52	6	Střídavé zuby	6.28350*
	9,6	8	54	6	Střídavé zuby	6.28351*
	12,7	11	56	6	Střídavé zuby	6.28352*
<b>Elipsovité frézy (elipsa / tvar E)</b> Pro obecné použití						
	6	10	50	6	Střídavé zuby	6.28372*
	8	15	60	6	Střídavé zuby	6.28373*
	9,6	16	60	6	Střídavé zuby	6.28402*
	12,7	22	67	6	Střídavé zuby	6.28374*
<b>Kuželové frézy (kruhový oblouk / tvar F)</b> K obrábění úzkých tvarů obrobků.						
	6	18	50	6	Střídavé zuby	6.28353*
	8	20	65	6	Střídavé zuby	6.28354*
	9,6	19	64	6	Střídavé zuby	6.28355*
	12,7	25	70	6	Střídavé zuby	6.28356*
<b>Kuželová fréza (lomený oblouk / tvar G)</b> K obrábění špičatých úhlů						
	6	18	50	6	Střídavé zuby	6.28357*
	8	19	64	6	Střídavé zuby	6.28358*
	9,6	19	64	6	Střídavé zuby	6.28359*
	12,7	25	70	6	Střídavé zuby	6.28360*
<b>Fréza ve tvaru plamene (tvar H)</b> Pro obecné použití						
	6	14	50	6	Střídavé zuby	6.28361*
	8	19	64	6	Střídavé zuby	6.28362*
	9,6	19	65	6	Střídavé zuby	6.28363*
	12,7	32	77	6	Střídavé zuby	6.28364*

\* baleno jednotlivě

	Ø hlavy mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Ø stopky mm	Ozubení	Obj. č.
<div>L</div> <div>Kónické frézy (kulatý kužel / tvar L) K obrábění na těžko přístupných místech.</div>						
	6	18	50	6	Střídavé zuby	6.28401
	8	25,4	70	6	Střídavé zuby	6.28365*
	9,6	30	76	6	Střídavé zuby	6.28366*
	12,7	32	77	6	Střídavé zuby	6.28367*
<div>M</div> <div>Kónické frézy (jehlový kužel / tvar M) K obrábění na těžko přístupných místech. Ideální pro výrobu modelů. Díky kónickému tvaru lze vyfrézovat bezestupňové průměry.</div>						
	6	20	50	6	Střídavé zuby	6.28368*
	8	18	64	6	Střídavé zuby	6.28369*
	9,6	20	64	6	Střídavé zuby	6.28370*
	12,7	22	71	6	Střídavé zuby	6.28371*
<div></div> <div>Zaoblovací fréza Jedinečná zaoblovací fréza se speciální strukturou křivky. Zvlášť vyvinutý vodící systém brání sesmeknutí obrobku. Tím je ideální pro přesné poloměry na ostrých rozích / hranách a dobrou kontrolu nad ostrými rohy. Díky speciální geometrii drážek (překrývající se standardní ozubení ve středu frézy) je dosaženo přesného frézování na všech površích a vysokého brusného výkonu při dlouhé životnosti. Hladká čelní strana pomáhá při vedení frézy a chrání před poškozením povrchu. Speciálně vyvinutá k výrobě zaoblených fazet u tvrdých materiálů, jako ocel, nerezová ocel, litina, titan, bronz, měď, mosaz, atd.</div>						
	12,6	16	70	6	Jednoduché ozubení	6.28378*

Frézy z tvrdokovu pro hliník

- Fréza z tvrdokovu se speciálními tvarem zubů pro hliník pro obrábění měkkých materiálů tvořících dlouhé třísky, jako hliník a plasty. Hliníkové ozubení umožňuje velký objem třísek a vysoký brusný výkon při klidném běhu.
- Příklady použití: Odstranění otřepů, obrobení obrysů, plošné obrábění, vyfrézování na těžko přístupných místech, obrábění špičatých úhlů

	Ø hlavy mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Ø stopky mm	Ozubení	Obj. č.
<div>B</div> <div>Válcové frézy pro hliník (válec / tvar B) Ideální pro vnitřní kontury a obecné použití</div>						
	12,7	25	70	6	Hliníkové ozubení	6.28375*
<div>C</div> <div>Válcové frézy pro hliník (válcovité kulaté / tvar C) K obrábění ploch, obrysů a poloměrů</div>						
	12,7	25	70	6	Hliníkové ozubení	6.28377*
<div>D</div> <div>Kulovité frézy pro hliník (koule / tvar D) K obrábění obrysů a odstranění otřepů z vnitřních otvorů</div>						
	12,7	11	56	6	Hliníkové ozubení	6.28376*

Sady fréz z tvrdokovu


- Frézy z tvrdokovu se střídavými zuby pro obecné použití. Střídavé zuby umožňují plynulou práci a lepší kontrolu. Díky lepšímu řeznému výkonu se zvýší úběr materiálu. Vhodné téměř pro všechny kovy, jako např. kalenou, nekalenou ocel, nerezovou ocel, titan, mosaz, měď, litinu, bronz.
- Příklady použití: Odstranění otřepů, obrobení obrysů, plošné obrábění, vyfrézování na těžko přístupných místech, obrábění špičatých úhlů

	Obj. č.
<div>Sada fréz z tvrdokovu Obsah: 1 x obj. č.: Ø hlavy x pracovní délka x celková délka, Ø stopky, tvar 1 x 6.28343: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Válec / tvar B 1 x 6.28347: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Válcovitý kulatý / tvar C 1 x 6.28351: 9,6 x 8 x 54 mm, 6 mm, Koule / tvar D 1 x 6.28402: 9,6 x 16 x 60 mm, 6 mm, Elipsa / tvar E 1 x 6.28359: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Lomený oblouk / tvar G</div>	6.28403*
<div>Sada fréz z tvrdokovu Obsah: 1 x obj. č.: Ø hlavy x pracovní délka x celková délka, Ø stopky, tvar 1 x 6.28343: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Válec / tvar B 1 x 6.28344: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Válec / tvar B 1 x 6.28347: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Válcovitý kulatý / tvar C 1 x 6.28348: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Válcovitý kulatý / tvar C 1 x 6.28352: 12,7 x 11 x 56 mm, 6 mm, Koule / tvar D 1 x 6.28402: 9,6 x 16 x 60 mm, 6 mm, Elipsa / tvar E 1 x 6.28356: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Kruhový oblouk / tvar F 1 x 6.28359: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Lomený oblouk / tvar G 1 x 6.28360: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Lomený oblouk / tvar G 1 x 6.28367: 12,7 x 32 x 77 mm, 6 mm, Kulatý kužel / tvar L</div>	6.28404*
<div>Výstavní police s frézami z tvrdokovu Obsah: 2 x obj. č.: Ø hlavy x pracovní délka x celková délka, Ø stopky, tvar 2 x 6.28341: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, Válec / tvar B 2 x 6.28345: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, Válcovitý kulatý / tvar C 2 x 6.28353: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, Kruhový oblouk / tvar F 2 x 6.28357: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, Lomený oblouk / tvar G 2 x 6.28401: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, Kulatý kužel / tvar L 2 x 6.28346: 8 x 19 x 64 mm, 6 mm, Válcovitý kulatý / tvar C 2 x 6.28354: 8 x 20 x 65 mm, 6 mm, Kruhový oblouk / tvar F 2 x 6.28358: 8 x 19 x 64 mm, 6 mm, Lomený oblouk / tvar G 2 x 6.28365: 8 x 25,4 x 70 mm, 6 mm, Kulatý kužel / tvar L 2 x 6.28343: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Válec / tvar B 2 x 6.28347: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Válcovitý kulatý / tvar C 2 x 6.28355: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, kruhový oblouk / tvar F 2 x 6.28359: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Lomený oblouk / tvar G 2 x 6.28366: 9,6 x 30 x 76 mm, 6 mm, Kulatý kužel / tvar L 2 x 6.28344: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Válec / tvar B 2 x 6.28348: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Válcovitý kulatý / tvar C 2 x 6.28356: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Kruhový oblouk / tvar F 2 x 6.28360: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Lomený oblouk / tvar G 2 x 6.28367: 12,7 x 32 x 77 mm, 6 mm, Kulatý kužel / tvar L</div>	6.28405

\* Baleno jednotlivě








Ohebné hřídele	
	Obj. č.
 <div><b>Ohebný hřídel</b><ul style="list-style-type: none"><li>Vhodný pro rozsah otáček 20.000-30.000/min</li><li>Oboustranné uložení do kuličkových ložisek</li><li>Vybaven kleštinami s upínacím otvorem 6 mm, 6.30714</li><li>K pohonu ohebného hřídele 6.27609 motorovou částí horní frézky musíte vyměnit kleštiny 8 mm za kleštiny 6 mm 6.31945.</li></ul>Délka: 1,3 m Hnací čep: 6 mm Upínací otvor: 6 mm Hmotnost: 0,8 kg</div>	6.27609*
 <div><b>Ohebný hřídel</b><ul style="list-style-type: none"><li>Vhodné pro rozsah otáček 7.500-30.000/min</li><li>Oboustranné uložení do kuličkových ložisek</li><li>Vybaven kleštinami s upínacím otvorem 8 mm, 6.30979</li></ul>Délka: 1,3 m Hnací čep: 8 mm Upínací otvor: 8 mm Hmotnost: 0,8 kg K pohonu přímou bruskou jsou potřebné kleštiny 6 mm, 6.31945.</div>	6.30980*

Kleštiny pro ohebné hřídele

Kleštiny k ohebné hřídeli 6.30980		
	Upínací otvor	Obj. č.
	3 mm	6.30976
	6 mm	6.30977
	8 mm	6.30979
Kleštiny k ohebné hřídeli 6.27609		
	Upínací otvor	Obj. č.
	6 mm	6.30714
	3 mm	6.30715

Další příslušenství pro přímé brusky

	Obj. č.
 <div><b>Upínací rám</b><ul style="list-style-type: none"><li>Upínací rám k práci s ohebným hřídelem</li><li>Upínací rám Metabo z tvrdé gumy lze postavit nebo zavěsit, je protiskluzový a stabilní. Chrání náchylné povrchy před poškrábáním.</li><li>Vhodný pro GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX, GA 18 LTX G</li></ul></div>	6.28329
 <div><b>Upínací třmen</b><ul style="list-style-type: none"><li>K upnutí vrtačky a příklepové vrtačky, ale také k upnutí motoru horní frézky při práci s ohebnými hřídeli</li><li>Průměr upínacího otvoru: 43 mm</li></ul></div>	6.27354*
 <div><b>Upínací třmen</b><ul style="list-style-type: none"><li>Ke spolehlivému upevnění na pracovní stůl</li></ul></div>	6.27107*



Technická data	Pila na řezání kovu CS 23-355
Pro brusné kotouče (Ø x vrtání)	355 x 25,4 mm
Krouticí moment	18 Nm
Počet otáček při volnoběhu	4.000 /min
Jmenovitý příkon	2.300 W
Max. rozměry řezaných materiálů	
- ocelové tyče	65 mm
- trubky	125 mm
- profilové oceli	115 x 130 mm
Max. otevření čelistí svěráku	238 mm
Rozměry základní desky	468 x 282 mm
Přepravní výška	400 mm
Hmotnost	16,9 kg
Délka kabelu	2,7 m
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.02335
Kombinovaný očkový a otevřený klíč	■
Opěrná příruba	■
Upínací matice	■

Výhody produktu


- Pro jednofázový střídavý proud
- Zvláště vhodná pro přesné řezání oceli, neželezných kovů, profilů ze železa a litiny
- Motor a převodovka jsou uloženy v kuličkových ložiscích pro maximální zatížení
- Aretace vřetene pro jednoduchou výměnu kotouče
- Rychloupínací přípravek s plynulým přestavěním pokosu -15° až 45°
- Snadné přenášení díky integrované rukojeti a aretaci při přepravě
- Vysoká bezpečnost díky otočnému ochrannému krytu rozbrušovacího kotouče
- Zásobník pro kombinované očkové a otevřené klíče na stole stroje
- Bezpečná práce díky nastavitelnému krytu pro odvod jisker
- Nastavitelný omezovač hloubky řezu

\* Baleno jednotlivě

Systémové komponenty

Řezné kotouče


Třída kvality A 30-R/A 36-S »Flexiamant Super« ocel



- Dobrý řezný výkon s dobrou životností
- Tvrdé provedení pro výkonné stroje
- A 36-S: S vnitřní tkaninou k rychlému řezání

Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	6.16327
A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	6.16339


Třída kvality A 24-M »Flexiamant Super« ocel



- Vysoký řezný výkon při dobré životnosti
- Měkké provedení pro výkonově slabší stroje

Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	6.16338

Třída kvality A 36-R »Flexiamant Super« Inox



- Středně tvrdý, speciální řezný kotouč na nerezavějící ocel
- Vysoký řezný výkon při dobré životnosti
- Nízký obsah železa a síry < 0,1 %

Třída kvality	Průměr x tloušťka x vrtání mm	Provedení	Max. otáčky /min	Prodejní / balicí jednotka	Obj. č.
A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	6.16343



Technická data	Nůžky na plech Ku 6872	Nůžky na plech Ku 6870
Krouticí moment	3 Nm	6 Nm
Maximální tloušťka plechu		
- ocelový plech 400 N/mm²	1,6 mm	2,5 mm
- ocelový plech 600 N/mm²	1,2 mm	2 mm
- ocelový plech 800 N/mm²	1 mm	1,6 mm
- hliník 250 N/mm²	2 mm	2,5 mm
Počet zdvihů při volnoběhu	5.300 /min	3.000 /min
Jmenovitý příkon	550 W	550 W
Odevzdaný výkon	300 W	300 W
Počet zdvihů při jmenovitém zatížení	3.200 /min	1.800 /min
Minimální poloměr zakřivení	15 mm	20 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,9 kg	2,5 kg
Délka kabelu	4,05 m	4,05 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.06872	6.06870
2 šestihranné klíče	■	■

Výhody produktu

- Pro prostřihování a ostřihování hran ocelových plechů bez otřepů
- Přesný řez díky vysoce výkonné řezné hlavě
- Nože nemusejí být při práci seřizovány
- Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru
- Praktické odkládací držadlo

Systémové komponenty





Technická data	Vysekávač Kn 6875
Krouticí moment	6 Nm
Maximální tloušťka plechu	
- ocelový plech 400 N/mm²	2 mm
- ocelový plech 600 N/mm²	1,5 mm
- ocelový plech 800 N/mm²	1 mm
- hliník 250 N/mm²	2,5 mm
Počet zdvihů při volnoběhu	3.000 /min
Jmenovitý příkon	550 W
Odevzdaný výkon	300 W
Počet zdvihů při jmenovitém zatížení	1.800 /min
Minimální poloměr zakřivení	4 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	2,1 kg
Délka kabelu	4,05 m
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.06875
Šestihranný klíč	■

Výhody produktu	<div><div>■</div>Neomezená možnost zakřivení</div> <div><div>■</div>Ke stříhání plechů bez otřepů a zkřivení</div> <div><div>■</div>Přesně nastavitelný směr řezu pro jednoduchou práci podle rysky nebo šablony</div> <div><div>■</div>Dlouhá životnost nástroje a vysoká kvalita řezu</div> <div><div>■</div>Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</div> <div><div>■</div>Praktické odkládací držadlo</div>
-----------------	--

Systémové komponenty

Příslušenství pro nůžky

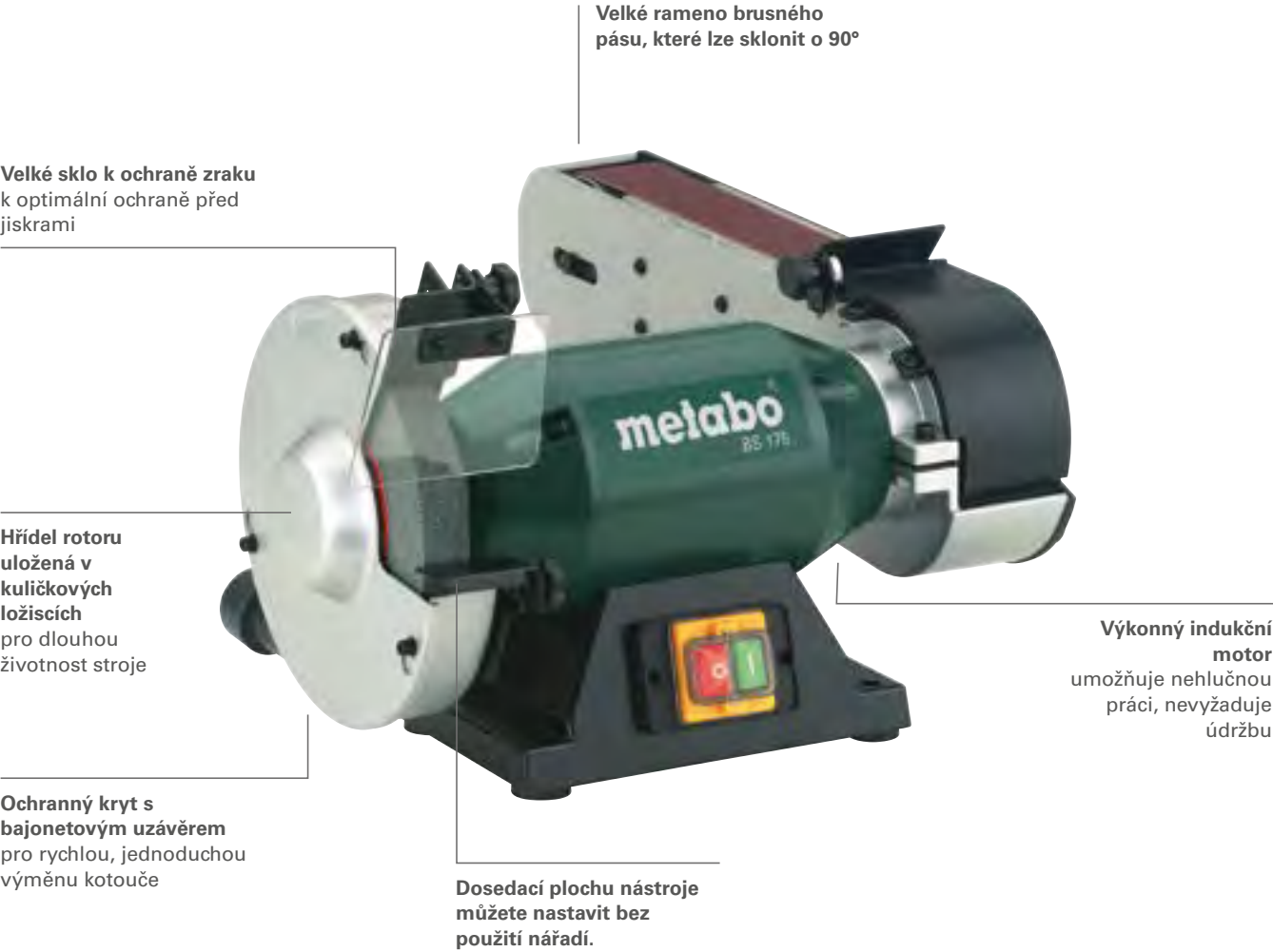
Oboustranný nůž		
■ Stejný nůž pro smýkadlo i řezací stůl		
		Obj. č.
	<b>Oboustranný nůž</b> Pro nůžky na plech Ku 6870	6.30201
	<b>Oboustranný nůž</b> Pro nůžky na plech Ku 6872	6.31042
Výměnné nože		
		Obj. č.
	<b>Výměnné nože</b> Vhodný pro Ku 6872 a Ku 6870	6.31041

Příslušenství pro vysekávače

Razník		
		Obj. č.
	<b>Razník</b> Pro vysekávač Kn 6875 (náhradní)	6.30202
Matrice		
		Obj. č.
	<b>Matrice</b> Pro vysekávač Kn 6875 (náhradní)	6.30203

# Dvoukotoučové brusky: Optimální stroj pro nástroje

Kdykoli použitelný nástroj je předpokladem produktivní práce. Ať už dobrousit šroubovák nebo škrabku zbavit rzi – s dvoukotoučovým bruskami Metabo bude Váš nástroj obratem ruky zase v pořádku. Stroje přesvědčí i při odstraňování otřepů nebo leštění: Metabo nabízí pro každou úlohu vhodný model. Velké ochranné sklo, nastavitelné pravítko a dlouhá životnost brusných kotoučů dělají z brusek bezpečného, dlouhodobého a spolehlivého společníka.



BS 175



**Bezpečná ochrana zraku**  
Velká skla k ochraně zraku účinně chrání před vznikajícími jiskrami.



**Neunavující práce**  
Dosedací plochy nástrojů nastavitelné bez použití nástrojů umožňují neunavující a přesnou práci.



**Dlouhá životnost**  
Brusné kotouče o Ø 200 mm mají o 50 % delší životnost než brusné kotouče o Ø 175 mm; brusné kotouče o Ø 250 mm mají dokonce o 145 % delší životnost.



Technická data	Dvoukotoučová bruska DS 125	Dvoukotoučová bruska DS 150
Brusné kotouče (průměr x tloušťka x vrtání)	125 x 20 x 20 mm	150 x 20 x 20 mm
Počet otáček při volnoběhu	2.980 /min	2.980 /min
Jmenovitý příkon	200 W	350 W
Odevzdaný výkon	130 W	200 W
Točivý moment	0,9 Nm	1,1 Nm
Hmotnost	7,5 kg	9,5 kg
Délka kabelu	2 m	2 m

Rozsah dodávky	6.19125	6.19150
Obj. č.		
Brusné kotouče z běžného korundu 36 P a 60 N	■	■
Ochranné sklo proti jiskrám	■	■
Pravítko	■	■
Šestihranný klíč	■	■

### Výhody produktu

- Malý a prostorově úsporný dílenský stroj
- Pro práci s minimálním hlukem a vibracemi, bezúdržbový indukční motor
- Motor pro jednofázový střídavý proud
- Bajonetový uzávěr ochranného krytu pro rychlou, jednoduchou výměnu kotouče
- Velká skla k ochraně zraku před jiskrami
- Pryžové patky tlumící vibrace pro bezpečnou stabilitu

### Systémové komponenty

198 ➔ Příslušenství



Technická data	Dvoukotoučová bruska DS 175	Kombinovaná pásová bruska BS 175	Kombinovaná bruska k mokrému/suchému broušení TNS 175
Brusné kotouče (průměr x tloušťka x vrtání)	175 x 25 x 32 mm	175 x 25 x 32 mm	175 / 200 x 25 / 40 x 32 / 20 mm
Počet otáček při volnoběhu	2.980 /min	2.980 /min	2.980/132 /min
Jmenovitý příkon	500 W	500 W	500 W
Odevzdaný výkon	310 W	310 W	310 W
Točivý moment	2,3 Nm	2,3 Nm	2,3 Nm
Délka ramena br. pásu	–	285 mm	–
Brusný pás	–	50 x 1.020 mm	–
Odsávací hrdlo s vnitřním Ø	35 mm	35 mm	35 mm
Hmotnost	14,5 kg	14,5 kg	14,9 kg
Délka kabelu	2 m	2 m	2 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.19175	6.01750	6.11750
Brusné kotouče z běžného korundu 36 P a 60 N	■		
Brusný kotouč z běžného korundu 60 N		■	■
Tkaninový brusný pás K 60		■	
Brusný kotouč pro mokré broušení			■
Ochranné sklo proti jiskrám	■	■	■
Pravítko	■	■	■
Šestihranný klíč	■	■	■
Nádrž na vodní lázeň odolná proti korozi			■

Výhody produktu		<div>■ Velké rameno brusného pásu, které lze sklonit o 90°, k obrábění dřevěných a kovových obrobků</div>	<div>■ Mnohostranné použití v kombinaci s brusným kotoučem pro mokré a suché broušení</div> <div>■ Nádrž na vodní lázeň odolná proti korozi</div>
-----------------	--	---	---

- Silný stroj pro náročné ostření, broušení a odhrotování
- Pro práci s minimálním hlukem a vibracemi, bezúdržbový indukční motor
- Motor pro jednofázový střídavý proud
- Bočně uzavřený ochranný kryt s odsávacím hrdlem
- Bajonetový uzávěr ochranného krytu pro rychlou, jednoduchou výměnu kotouče
- Nouzový vypínač chráněný proti prachu
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Pravítko obrobku nastavitelné bez nářadí
- Velká skla k ochraně zraku před jiskrami
- Pryžové patky tlumící vibrace pro bezpečnou stabilitu

Systémové komponenty

198 ➔ Příslušenství



Technická data	Dvoukotoučová bruska DS 200	Dvoukotoučová bruska DSD 200	Dvoukotoučová bruska DSD 250
Brusné kotouče (průměr x tloušťka x vrtání)	200 x 25 x 32 mm	200 x 25 x 32 mm	250 x 40 x 51 mm
Počet otáček při volnoběhu	2.980 /min	2.980 /min	1.490 /min
Jmenovitý příkon	600 W	750 W	900 W
Odevzdaný výkon	370 W	450 W	540 W
Točivý moment	2,6 Nm	6,2 Nm	10 Nm
Odsávací hrdlo s vnitřním Ø	35 mm	35 mm	35 mm
Hmotnost	16,3 kg	16 kg	33,3 kg
Délka kabelu	2 m	2 m	2 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.19200	6.19201	6.19250
Brusné kotouče z běžného korundu 36 P a 60 N	■	■	■
Ochranné sklo proti jiskrám	■	■	■
Pravítko	■	■	■
Šestihranný klíč	■	■	■

Výhody produktu	<div>■ Motor pro jednofázový střídavý proud</div>	<div>■ Silný trojfázový motor s vysokým točivým momentem</div>	<div>■ Silný trojfázový motor s vysokým točivým momentem</div>
-----------------	---	--	--

- Velmi silný stroj pro vysoké zatížení
- Pro práci s minimálním hlukem a vibracemi, bezúdržbový indukční motor
- Robustní ochranné kryty z hliníkového tlakového odlitku
- Bajonetový uzávěr ochranného krytu pro rychlou, jednoduchou výměnu kotouče
- Nouzový vypínač chráněný proti prachu
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Pravítko obrobku nastavitelné bez nářadí
- Velká skla k ochraně zraku před jiskrami
- Pryžové patky tlumící vibrace pro bezpečnou stabilitu

Systémové komponenty

198 ➔ Příslušenství



Brusné kotouče

<b>Brusné kotouče, normální korund</b>
--



- K broušení nástrojové oceli
- Jemné zrna (60N): Vhodné pro jemné broušení kalených a nekalených ocelí, např. pro spirálové vrtáky, šroubováky, sekáče, rozštěpovací nástroje, plochá dláta, pořízy.
- Hrubé zrna (36P): Vhodné pro předbroušení kalených a nekalených ocelí, např. šroubováky, sekáče, rozštěpovací nástroje.

Průměr x tloušťka x vrtání mm	Zmitost a tvrdost	Vhodné pro	Obj. č.
120 x 20 x 20	36 P	DS 125, Ds W 3150	6.29088
120 x 20 x 20	60 N	DS 125, Ds W 3150	6.29089
120 x 20 x 12	60 N	DS 125 W, Ds W 3150	6.29090
150 x 20 x 20	36 P	DS 150, Ds W 3150	6.30632
150 x 20 x 20	60 N	DS 150, Ds W 3150	6.30633
150 x 20 x 32	36 P	Ds 7202	6.30777
150 x 20 x 32	60 N	Ds 7202, Ds 7203	6.30778
175 x 25 x 20	36 P	DS 175 W / DS 175 D	6.29091
175 x 25 x 20	60 N	DS 175 W / DS 175 D	6.29092
175 x 25 x 32	36 P	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	6.30657
175 x 25 x 32	60 N	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	6.30656
200 x 25 x 20	36 P	DS 200/25 W / DS 200/25 D	6.29093
200 x 25 x 20	60 N	DS 200/25 W / DS 200/25 D	6.29094
200 x 25 x 32	36 P	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	6.30784
200 x 25 x 32	60 N	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	6.30785
200 x 32 x 32	36 P	Ds W 9200 / Ds D 9201	6.30634
200 x 32 x 32	60 N	Ds W 9200 / Ds D 9201	6.30635
250 x 32 x 32	24 Q	Ds 7226	6.30788
250 x 32 x 32	60 N	Ds 7226	6.30789
250 x 40 x 51	36 P	DSD 250, Ds D 9250	6.30636
250 x 40 x 51	60 N	DSD 250, Ds D 9250	6.30637

<b>Brusné kotouče, ušlechtilý korund</b>
--



- K broušení nástrojů z rychlořezné oceli HSS

Průměr x tloušťka x vrtání mm	Zmitost a tvrdost	Vhodné pro	Obj. č.
150 x 20 x 20	80 J	Ds W 3150	6.30638
150 x 50 x 13	80 I	Ds 7203	6.30779

<b>Brusné kotouče, karbid křemičitý</b>
---



- Vhodné pro jemný výbrus tvrdých kovů a nástrojů povrstvených tvrdokovem, šedé litiny, hliníku, skla, keramiky.

Průměr x tloušťka x vrtání mm	Zmitost a tvrdost	Vhodné pro	Obj. č.
120 x 20 x 20	80 J	DS 125	6.29102
150 x 20 x 20	80 J	DS 150, Ds W 3150	6.29103
175 x 25 x 20	80 J	DS 175 W / DS 175 D, TNS 175	6.29095
175 x 25 x 32	80 J	DS 175, BS 175, TNS 175	6.29104

Průměr x tloušťka x vrtání mm	Zmitost a tvrdost	Vhodné pro	Obj. č.
200 x 25 x 20	80 J	DS 200/25 W / DS 200/25 D, TNS 175	6.29096
200 x 25 x 32	80 J	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	6.29105
250 x 40 x 51	80 J	DSD 250, Ds D 9250	6.29106

Brusné kotouče pro mokré broušení



- Vhodné pro jemný výbrus nekalených ocelí, např. nože, plochá dláta, soustružnické sekáče, nožové střížníky, rozštěpovací nástroje, nůžky.

Průměr x tloušťka x vrtání mm	Zmitost a tvrdost	Vhodné pro	Obj. č.
150 x 30 x 20	220 K	TNS 150 W	6.29097
200 x 40 x 20	220 K	TNS 175	6.29098

Brusné pásy



- Kvalitní brusný papír (normální korund) s hustým posypem, vysokým brusným výkonem a dlouhou životností. Univerzálně použitelný. K broušení a odstraňování otřepů kovů, nelegovaných a nízko legovaných ocelí, litin, hliníkových slitin, mosazi, bronzu, tvrdých kovových vrstev, pryže, plastů, atd.

Rozměry mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
50 x 650	P 60	3	6.29060*
50 x 650	P 100	3	6.29061*
50 x 650	P 150	3	6.29062*
50 x 1.020	P 60	3	6.29063*
50 x 1.020	P 80	3	6.29064*
50 x 1.020	P 100	3	6.29065*
50 x 1.020	P 120	3	6.29066*
50 x 1.020	P 180	3	6.29067*
50 x 1.020	P 240	3	6.29068*
50 x 1.020	P 400	3	6.29069*

Další příslušenství pro dvoukotoučové brusky

	Obj. č.
<b>Srovnávací kámen</b> Srovnávací kámen z karbidu křemíku. K orovnání brusných kotoučů: odstranění tupých brusných zrn	6.29099
<b>Stojan</b> Vhodný pro všechny dvoukotoučové brusky Metabo (od roku výroby 2005). S vytahovatelným zásobníkem pro volitelnou chladicí vodu nebo jako praktický úložný prostor pro nástroje. S vertikální dvojitou štěrbinou k uchovávání brusných kotoučů, nástrojů atd. Výška: 835 mm; rozměry desky: 200 x 280 mm; Ø spodní desky: 340 mm	6.23867
<b>Konzola na stěnu</b> Vhodná pro všechny dvoukotoučové brusky Metabo do průměru kotoučů 200 mm (od roku výroby 2005), kromě BS 175, DS 250 D. Rozměry: 280 mm x 90 mm x 204 mm	6.23862

\* Baleno jednotlivě

# M+ systém: Stroj a příslušenství jsou perfektně sladěné pro maximální výkon



## Spolehlivé a kvalitní nářadí pro každé použití

Jsme specialisté pro zpracovávání kovů a kovoprůmysl. Pokud se týká stavebních prací jsme partnerem pro oblasti vrtání/šroubování, řezání/broušení i řezání pilou.

## M+ systém: Metabo stroj + Metabo příslušenství pro maximální výkon



Stroje a příslušenství jsou u společnosti Metabo vzájemně přizpůsobeny a společně testovány již při vývoji. Jejich přidaná hodnota: Maximální výkon při šroubování, vrtání, sekání nebo míchání díky efektu systému Metabo+.



**Vrtání**  
**Sekání**  
**Šroubování**  
**Míchání**

# Příklepové vrtačky: Všestranní pomocníci do dílny a na stavbu

Příklepové vrtačky Metabo jsou perfektně vybavené pro všechny tvrdé práce v dílně a na stavbě. Příklepové vrtání do cihel, kamene nebo betonu. Vrtání bez příklepu do dřeva, oceli, hliníku nebo dokonce do skla: Žádný problém. I při šroubování, míchání, broušení, leštění a odstraňování rzi se naši všestranní pomocníci osvědčí. Ne nadarmo první sériově vyráběná příklepová vrtačka na světě již před několika desítkami let založila naši pověst jako výrobce trvanlivých, robustních a technicky náročných příklepových vrtaček.



**Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic**  
Zamezení rázového zpětného točivého momentu k ochraně uživatele a stroje.



**Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)**  
k plynulé změně otáček. Při zatížení zůstávají otáčky automaticky konstantní. Maximální vrtací výkon u všech průměrů vrtáků.



**Robustní motor Marathon Metabo**  
Pro extra dlouhou životnost díky zvláštní ochraně vůči abrazivním účinkům prachu

**Vnitřní šestihran na vřetenu**  
Šroubovací nástavce lze nasadit přímo na vřeteno.

**Kryt převodovky z hliníkového tlakového odlitku**  
Prodlužuje životnost přístroje. Přístroj je robustnější a rychleji odvádí vznikající teplo.

**Kabel s otočným kloubem**  
pro optimální svobodu pohybu při práci

SBE 1100 Plus



**Technologie „Impuls“ Metabo**  
Bezproblémové vyšroubování příliš pevně utažených šroubů nebo šroubů s poškozenou hlavou. Perfektní navrtání hladkých ploch (jen u SBE 900 Impuls).



**Stacionární nasazení**  
Všechny příklepové vrtačky Metabo mají průměr upínacího hrdla 43 mm (evropská norma), a tím je lze také použít ve vrtacím stojanu.



**Vysoký krouticí moment a extrémní zatížitelnost**  
Dokonce i nejtěžší práce mohou být velmi rychle prováděny při otáčkách, které jsou vysoké i při zátěži.

# Která příklepová vrtačka je vhodná pro jaké použití?

Příklepové vrtání do betonu/kamene (Ø mm)										Vrtání do		Výkon
4	5	6	8	10	12	13	16	18	20	kovu	dřeva	
										max. Ø mm		
	SBE 601									12	25	600 W
	SBE 610									10	20	610 W
	SB 710									13	40	710 W
	SBE 710									13	40	710 W
	SBE 751									13	40	750 W
	SBE 850									13	40	850 W
	SBE 900 Impuls									13	40	900 W
	SBE 1000									16	40	1 000 W
	SBE 1100 Plus									16	40	1 100 W
	SBE 1300									16	40	1 300 W

optimální rozsah  
 možný rozsah

Pro vrtání otvorů s ještě větším průměrem byste měli použít multifunkční, vrtací nebo kombinované kladivo!





Technická data	Příklepová vrtačka SBE 601	Příklepová vrtačka SBE 610
Max. točivý moment	11 Nm	13 Nm
Průměr vrtáku do		
- betonu	12 mm	12 mm
- ocele	10 mm	10 mm
- měkkého dřeva	20 mm	20 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 2.800 /min	0 - 3.100 /min
Jmenovitý příkon	600 W	610 W
Odevzdaný výkon	340 W	360 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	1.700 /min	1.900 /min
Max. počet příklepů	50.000 /min	62.000 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm	43 mm
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Vrtací vřeteno s vnitřním 6hranem	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Hmotnost bez síťového kabelu	2,1 kg	2 kg
Délka kabelu	2,6 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00601	6.06101
Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus	■	■
Přídavná rukojeť	■	■
Hloubkový doraz	■	■
Plastový kufr	■	■

Výhody produktu	<div>■ Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost</div>
	<div><div>■ Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami</div><div>■ Kolečko pro nastavení předvolby otáček</div><div>■ Pravý/levý chod</div><div>■ Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra</div></div>

Systémové komponenty

218, 285 ➔ Příslušenství



Technická data	Příklepová vrtačka SB 710	Příklepová vrtačka SBE 710	Příklepová vrtačka SBE 751
Max. točivý moment	28 Nm/12 Nm	28 Nm/12 Nm	30 Nm/13 Nm
Průměr vrtáku do			
- betonu	20 mm	20 mm	20 mm
- ocele	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- měkkého dřeva	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Počet otáček při volnoběhu	1.000/3.100 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min
Jmenovitý příkon	710 W	710 W	750 W
Odevzdaný výkon	420 W	420 W	450 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	600/1.800 /min	600/1.800 /min	600/1.800 /min
Max. počet příklepů	59.000 /min	59.000 /min	59.000 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm	43 mm	43 mm
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Vrtací vřeteno s vnitřním 6hranem	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Hmotnost bez síťového kabelu	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg
Délka kabelu	4 m	2,6 m	4 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.00861	6.00862	6.00863
Sklíčidlo s ozubeným věncem	■		
Klíč pro sklíčidlo	■		
Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus		■	
Rychloupínací sklíčidlo Futuro Top			■
Přídavná rukojeť	■	■	
Pogumovaná přídavná rukojeť			■
Hloubkový doraz	■	■	■
Plastový kufr		■	■

Výhody produktu	<div><div>■ Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami</div><div>■ Kolečko pro nastavení předvolby otáček</div><div>■ Pravý/levý chod</div><div>■ Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra</div></div>	<div><div>■ Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami</div><div>■ Kolečko pro nastavení předvolby otáček</div><div>■ Pravý/levý chod</div><div>■ Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra</div></div>
	<div><div>■ Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost</div><div>■ Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</div><div>■ Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování nástroje pro bezpečnou práci</div><div>■ Kabel s otočným kloubem pro optimální svobodu pohybu při práci</div></div>	

Systémové komponenty

218, 285 ➔ Příslušenství



Technická data	Příklepová vrtačka SBE 850	Příklepová vrtačka SBE 900 Impuls
Max. točivý moment	36 Nm/14 Nm	38 Nm/14 Nm
Průměr vrtáku do		
- betonu	20 mm	20 mm
- ocele	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- měkkého dřeva	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 1.100 / 0 - 3.400 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min
Jmenovitý příkon	850 W	900 W
Odevzdaný výkon	520 W	550 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	630/1.900 /min	800/2.300 /min
Max. počet příklepů	60.000 /min	59.000 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm	43 mm
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Vrtací vřeteno s vnitřním 6hranem	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Hmotnost bez síťového kabelu	2,8 kg	2,8 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00842	6.00865
Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus	■	■
Pogumovaná přídavná rukojeť	■	■
Hlubkový doraz	■	■
Plastový kufr	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami</li><li>Rychloupínací sklíčidlo a aretace vřetena pro pohodlnou výměnu nástroje jednou rukou</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Možnost impulzního režimu k vyšroubování pevně utažených šroubů a k navrtávání hladkých povrchů</li><li>Celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení téměř konstantní</li><li>Předvolba točivého momentu k rovnoměrnému utahování šroubů</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Kolečko pro nastavení předvolby otáček</li><li>Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost</li><li>Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</li><li>Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování nástroje pro bezpečnou práci</li><li>Pravý/levý chod</li><li>Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra</li><li>Kabel s otočným kloubem pro optimální svobodu pohybu při práci</li></ul>	

Systémové komponenty

218, 285 ➔ Příslušenství



Technická data	Příklepová vrtačka SBE 1000	Příklepová vrtačka SBE 1100 Plus	Příklepová vrtačka SBE 1300
Max. točivý moment	40 Nm/15 Nm	44 Nm/16 Nm	46 Nm/17 Nm
Průměr vrtáku do			
- betonu	20 mm	20 mm	20 mm
- ocele	16 mm/8 mm	16 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- měkkého dřeva	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 800 / 0 - 2.700 /min	0 - 900 / 0 - 2.800 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min
Jmenovitý příkon	1.000 W	1.100 W	1.300 W
Odevzdaný výkon	620 W	660 W	790 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	800/2.700 /min	900/2.800 /min	1.000/3.100 /min
Max. počet příklepů	51.000 /min	53.000 /min	58.000 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm	43 mm	43 mm
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm	1 - 13 mm
Vrtací vřeteno s vnitřním 6hranem	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Hmotnost bez síťového kabelu	2,8 kg	2,9 kg	3 kg
Délka kabelu	4 m	4 m	4 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.00866	6.00867	6.00843
Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus	■		■
Rychloupínací sklíčidlo Futuro Top		■	
Pogumovaná přídavná rukojeť	■		
Dlouhá přídavná rukojeť		■	■
Hlubkový doraz	■	■	■
Plastový kufr	■	■	■


Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</li><li>Indikace opotřebení uhlíkových kartáčků včas ukáže nutnost jejich výměny</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Rychloupínací sklíčidlo a aretace vřetena pro pohodlnou výměnu nástroje jednou rukou</li><li>Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</li><li>Indikace opotřebení uhlíkových kartáčků včas ukáže nutnost jejich výměny</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní; lolečko pro nastavení předvolby otáček</li><li>Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost</li><li>Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</li><li>Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování nástroje pro bezpečnou práci</li><li>Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>Kabel s otočným kloubem pro optimální svobodu pohybu při práci</li></ul>	

Systémové komponenty


218, 285 ➔ Příslušenství

Vrtačky: kvalita trvající 90 let

Naše vrtačky mají tradici: Od vrtáku na kov „Metallbohrdreher“ v roce 1924, který dal jméno celé firmě Metabo, stále stanovujeme nová měřítka při vrtání. Naše vysoké jakostní standardy garantují optimální pracovní výsledky a přesné otvory. Ať už do dřeva, kovu nebo betonu – každý materiál klade jiné požadavky na rychlost vrtání, točivý moment, otáčky a vrtáky. Pro každou práci vám nabízníme vhodný stroj včetně příslušenství.




**Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic**  
Zamezení rázového zpětného točivého momentu k ochraně uživatele a stroje.



**Rychloupínací sklíčidlo s výměnou sklíčidla Quick**  
Blesková výměna nástroje a upínání nástrojů


**Aretace vřetena**  
Pro výměnu nástroje jednou rukou

**Vnitřní šestihran ve vřetenu**  
Šroubovací bity lze nasadit přímo do vřetena.



**Robustní motor Marathon Metabo**  
Pro extra dlouhou životnost díky zvláštní ochraně vůči abrazivním účinkům prachu


**Kryt převodovky z hliníkového tlakového odlitku**  
Extrémně odolný kryt převodovky pro optimální uložení vřetene.



**Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)**  
K plynulé změně otáček. Při zatížení zůstávají otáčky automaticky konstantní. Maximální vrtací výkon u všech průměrů vrtáků.

**Maximální výkon i při chodu vlevo**  
díky otočnému můstku uhlíků

**Kabel s otočným kloubem**  
pro optimální svobodu pohybu při práci



BE 1300 Quick



**Mechanická dvourychlostní převodovka (BE 751, BE 1100 a BE 1300 Quick)**  
Optimální nastavení otáček a točivého momentu pro různé materiály a účely použití



**Šroubování**  
Díky vysokému točivému momentu až 75 Nm (BE 75-16, BE 75 Quick) mohou být rychle a nekomplikovaně zpracovány i velké šrouby do dřeva.



**Univerzální možnosti použití**  
Díky vhodnému příslušenství vhodná i k čištění, odstraňování rzi, koroze a laků.

Která vrtačka je vhodná pro jaké použití?

Typ	Vrtání	Šroubování, míchání	Výkon
BE 6	Předvrtávání nýtových spojení, hliníku a slabého plechu, předvrtávání dřeva, při montáži kuchyní	Lehké šroubovací práce	450 W
BE 10	Dřevo – malý průměr Výroba karoserií – ocel a litina, profily, trubky, plechy inox	Lehké šroubovací práce	450 W
BE 75-16	Vrtání nerezových instalací (stavby pultů), vrtání se spirálovým nebo Forstnerovým vrtákem	Šroubování Míchání barev (malíři) Míchání houževnatých materiálů	750 W
BE 751	Ocel (strojírenství, lešenářství, zámečnictví), dřevo (tesaři, truhláři, vnitřní zařízení), keramika, dlaždice (sanit-vytáp-klim. technika, klempíři), použití ve vrtacím stojanu u servisních a montážních prací	Šroubovací práce Míchání barev	750 W
BE 1100		Šroubovací práce Míchání barev Použití jako pohonná jednotka	1 100 W
BE 75 Quick	Dřevo – velký průměr	Šroubování, pro těžké šroubovací práce, rozšiřitelná o nástavec Power X3	750 W
BE 1300 Quick	Dřevo – velký průměr	Šroubovací práce s vysokou rychlostí zašroubování pro těžké šroubovací práce rozšiřitelná o nástavec Power X3	1 300 W
BDE 1100	Ocel – velký průměr Dřevo – velmi velký průměr	Míchání barev Míchání houževnatých materiálů	1 100 W
WBE 700	Montáže kuchyní, strojírenství, výroba zařízení, kovové konstrukce, vrtání na těžko přístupných místech		705 W
B 32/3	Ocel – velký průměr Dřevo – extrémně velký průměr Vrtání do bednění	Šroubování (dlouhé šrouby s velkým průměrem (například hmoždinky do rámu a fasád) Míchání houževnatých materiálů	1 800 W
MAG 28 LTX 32 MAG 32	Vrtání na jádro a plné vrtání do oceli, mobilní vrtání na stavbě (ocelové konstrukce, strojírenství)		28 V 1 000 W
MAG 50	Vrtání na jádro a plné vrtání do oceli, Mnohostranně použitelná v dílně a na staveništi (ocelové konstrukce, strojírenství) Řezání závitů, soustružení a zapouštění		1 200 W
RWE 1100		Míchání hustých materiálů sádra, tmel, lepidlo na dlaždičky, spárovací hmota, malta pro lepení obkladů, vrchní omítka (malíři, sádraři, zedníci)	1 100 W





Technická data	Vrtačka BE 6	Vrtačka BE 10
Max. točivý moment	7 Nm	10 Nm
Průměr vrtáku do		
- ocele	6 mm	10 mm
- měkkého dřeva	12 mm	20 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 4.000 /min	0 - 2.400 /min
Jmenovitý příkon	450 W	450 W
Odevzdaný výkon	240 W	240 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	2.200 /min	1.500 /min
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,3 kg	1,3 kg
Délka kabelu	2,6 m	2,6 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00132	6.00133
Sklíčidlo s ozubeným věncem	■	■
Klíč pro sklíčidlo	■	■

Výhody produktu

- Malá, příruční vrtačka
- Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami
- Pravý/levý chod
- Rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip

Systémové komponenty

218, 285 ➔ Příslušenství



Technická data	Vrtačka BE 75-16
Max. točivý moment	75 Nm
Průměr vrtáku do	
- ocele	16 mm
- měkkého dřeva	50 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 660 /min
Jmenovitý příkon	750 W
Odevzdaný výkon	470 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	350 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm
Vrtací vřeteno s vnitřním 6hranem	1/4" (6,35 mm)
Hmotnost bez síťového kabelu	2,6 kg
Délka kabelu	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00580
Sklíčidlo s ozubeným věncem	■
Klíč pro sklíčidlo	■
Dlouhá přídavná rukojeť	■

Výhody produktu

- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
- Otočný můstek uhlíků pro maximální výkon i při chodu vlevo, např. k vyšroubování příliš pevně utažených šroubů
- Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami
- Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci
- Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra
- K výkonnému vrtání větších průměrů a k míchání viskózních materiálů

Systémové komponenty

218, 285 ➔ Příslušenství



Technická data	Vrtačka BE 751	Vrtačka BE 1100
Max. točivý moment	30 Nm/13 Nm	44 Nm/16 Nm
Průměr vrtáku do		
- ocele	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- měkkého dřeva	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min	0 - 900 / 0 - 2.800 /min
Jmenovitý příkon	750 W	1.100 W
Odevzdaný výkon	450 W	660 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	600/1.800 /min	900/2.800 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm	43 mm
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Vrtací vřeteno s vnitřním 6hranem	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Hmotnost bez síťového kabelu	2,7 kg	2,9 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00581	6.00582
Sklíčidlo s ozubeným věncem	■	■
Klíč pro sklíčidlo	■	■
Přídavná rukojeť	■	
Dlouhá přídavná rukojeť		■

Výhody produktu	<div><div><ul style="list-style-type: none"><li>■ Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami</li></ul></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>■ Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní</li><li>■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>■ Indikace opotřebení uhlíkových kartáčků včas ukáže nutnost jejich výměny</li></ul></div></div>
	<div><ul style="list-style-type: none"><li>■ Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost</li><li>■ Otočný můstek uhlíků pro maximální výkon i při chodu vlevo, např. k vyšroubování příliš pevně utažených šroubů</li><li>■ Kolečko pro nastavení předvolby otáček</li><li>■ Dvourychlostní převodovka</li><li>■ Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</li><li>■ Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci</li><li>■ Pravý/levý chod</li><li>■ Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra</li><li>■ Rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip</li><li>■ Kabel s otočným kloubem pro optimální svobodu pohybu při práci</li></ul></div>

Systémové komponenty

218, 285 ➔ Příslušenství

System Quick Metabo: Všestranný a komfortní



**Rychlá a efektivní práce**  
Díky výměně bez použití nástrojů mezi jednotlivými aplikacemi, jako sklíčidlo, úhlový nástavec nebo držák bitů.

**Efektivní zvýšení díky správnému příslušenství**  
Díky magnetizovanému upínacímu přípravku s vnitřním šestihranem mohou být šestihranné vrtáky nasazeny přímo do vřetena. Tím je možné vrtání i v úzkém prostoru.



Šroubovací bity se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)



Rychlovýměnný držák bitů »Quick«  
obj. č. 6.27241



Vrták se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)



Rychlovýměnné sklíčidlo 13 mm Futuro Plus »Quick«  
obj. č. 6.27240



Rychlovýměnné sklíčidlo 10 mm Futuro Plus »Quick«  
obj. č. 6.27259



BE 1300 Quick



BE 75 Quick



BS 18 LTX Quick



BS 18 LTX BL Quick



BS 18 LT Quick, BS 14.4 LT Quick



PowerMaxx BS Quick



Rychlovýměnný úhlový adaptér »Quick«  
obj. č. 6.27242



Nástavec točivého momentu PowerX3  
obj. č. 6.27256

**Trojnásobné zvýšení síly**  
Nástavec točivého momentu PowerX3 ztrojnásobí sílu stroje pro extrémní aplikace.



Rychlovýměnný úhlový adaptér »Quick«  
obj. č. 6.27077



Rychlovýměnný úhlový adaptér PowerMaxx BS  
obj. č. 6.27261



Technická data	Vrtačka BE 75 Quick	Vrtačka BE 75-X3 Quick
Max. točivý moment	75 Nm	75 Nm
Průměr vrtáku do		
- ocele	16 mm	16 mm
- měkkého dřeva	50 mm	50 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 660 /min	0 - 660 /min
Jmenovitý příkon	750 W	750 W
Odevzdaný výkon	470 W	470 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	350 /min	350 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm	43 mm
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Vrtací vřeteno s vnitřním 6hranem	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Hmotnost bez síťového kabelu	2,6 kg	2,6 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00585.70	6.00585.80
Nástavec točivého momentu PowerX3 s dlouhou přídavnou rukojetí		■
Rychlovýměnné sklíčidlo s ozubeným věncem	■	■
Rychlovýměnný držák bitů	■	■
Rychlovýměnný úhlový adaptér	■	■
Klíč pro sklíčidlo	■	■
Dlouhá přídavná rukojeť	■	■
Kufr MetaLoc	■	■

Výhody produktu

- Nástavec točivého momentu PowerX3: Ztrojnásobí sílu stroje pro extrémní aplikace

- Vhodná k vrtání s velkými průměry a pro těžká šroubování do dřeva bez předvrtání
- Systém Metabo Quick: Rychlá výměna upínání nástrojů a nástrojů pro flexibilní práci
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
- Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami
- Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci
- Pravý/levý chod
- Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity k práci bez upínacího pouzdra

Systémové komponenty

218, 285 ➔ Příslušenství



Technická data	Vrtačka BE 1300 Quick	Vrtačka BE 1300-X3 Quick
Max. točivý moment	46 Nm/17 Nm	46 Nm/17 Nm
Průměr vrtáku do		
- ocele	16 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- měkkého dřeva	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min
Jmenovitý příkon	1.300 W	1.300 W
Odevzdaný výkon	790 W	790 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	1.000/3.100 /min	1.000/3.100 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm	43 mm
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Vrtací vřeteno s vnitřním 6hranem	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Hmotnost bez síťového kabelu	3 kg	3 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00593.70	6.00593.80
Nástavec točivého momentu PowerX3 s dlouhou přídavnou rukojetí		■
Rychlovýměnné sklíčidlo	■	■
Rychlovýměnný držák bitů	■	■
Rychlovýměnný úhlový adaptér	■	■
Dlouhá přídavná rukojeť	■	■
Kufr MetaLoc	■	■

Výhody produktu

- Nástavec točivého momentu PowerX3: Ztrojnásobí sílu stroje pro extrémní aplikace

- Vhodná k vrtání s velkými průměry a pro těžká šroubování do dřeva bez předvrtání
- Systém Metabo Quick: Rychlá výměna upínání nástrojů a nástrojů pro flexibilní práci
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
- Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní; lolečko pro nastavení předvolby otáček
- Dvourychlostní převodovka
- Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost
- Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci
- Pravý/levý chod
- Rychloupínací sklíčidlo a aretace vřetena pro pohodlnou výměnu nástroje jednou rukou
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Kabel s otočným kloubem pro optimální svobodu pohybu při práci
- Indikace opotřebení uhlíkových kartáčků včas ukáže nutnost jejich výměny

Systémové komponenty

218, 285 ➔ Příslušenství





Technická data	Vrtačka BDE 1100
Max. točivý moment	55 Nm/22 Nm
Průměr vrtáku do	
- ocele	16 mm/10 mm
- měkkého dřeva	40 mm/25 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 640 / 0 - 1.200 /min
Jmenovitý příkon	1.100 W
Odevzdaný výkon	620 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	430/800 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm
Závit vrtacího vřetena	5/8 " - 16 UN
Rozpětí sklíčidla	3 - 16 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	4,3 kg
Délka kabelu	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00806
Sklíčidlo s ozubeným věncem	■
Klíč pro sklíčidlo	■
Dlouhá přídavná rukojeť	■
Hloubkový doraz	■

Výhody produktu

- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
- Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami
- Dvourychlostní převodovka
- Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci
- Pravý/levý chod
- K výkonnému vrtání větších průměrů a k míchání viskózních materiálů
- Pohodlná obsluha a bezpečnost díky uzavřené rukojeti



Technická data	Úhlová vrtačka WBE 700
Max. točivý moment	8 Nm
Průměr vrtáku do	
- ocele	10 mm
- měkkého dřeva	25 mm
Počet otáček při volnoběhu	850 - 2.600 /min
Jmenovitý příkon	705 W
Odevzdaný výkon	430 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	2.000 /min
Závit vrtacího vřetena	1/2 " - 20 UNF
Rozpětí sklíčidla	1 - 10 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	2 kg
Délka kabelu	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00512
Sklíčidlo s ozubeným věncem	■
Klíč pro sklíčidlo	■
Postranní rukojeť	■

Výhody produktu

- Výkonná úhlová vrtačka k vrtání na těžko přístupných místech
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní
- Kolečko pro nastavení předvolby otáček



Technická data	Vrtačka B 32/3
Max. točivý moment	190 Nm/120 Nm/90 Nm
Průměr vrtáku do	
- ocele	32 mm
- měkkého dřeva	70 mm
Počet otáček při volnoběhu	170/320/470 /min
Jmenovitý příkon	1.800 W
Odevzdaný výkon	1.200 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	110/190/280 /min
Průměr upínacího hrdla	65 mm
Vrtací vřeteno s vnitřním kuzelem	MK 3
Hmotnost bez síťového kabelu	7,8 kg
Délka kabelu	5 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00323
Vyrážecí klín	■
Dlouhá přídavná rukojeť	■

Výhody produktu

- Silná třírychlostní vrtačka s extrémně vysokým točivým momentem
- Vrtání na jádro do Ø 100 mm ve spojení s magnetickým vrtacím stojanem M 100 (příslušenství 6.27100)
- Robustní mechanická převodovka s mazáním v olejové lázni
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
- Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami
- Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci
- K jednoduchému vrtání velkých průměrů a ke šroubování velmi dlouhých šroubů

Systémové komponenty

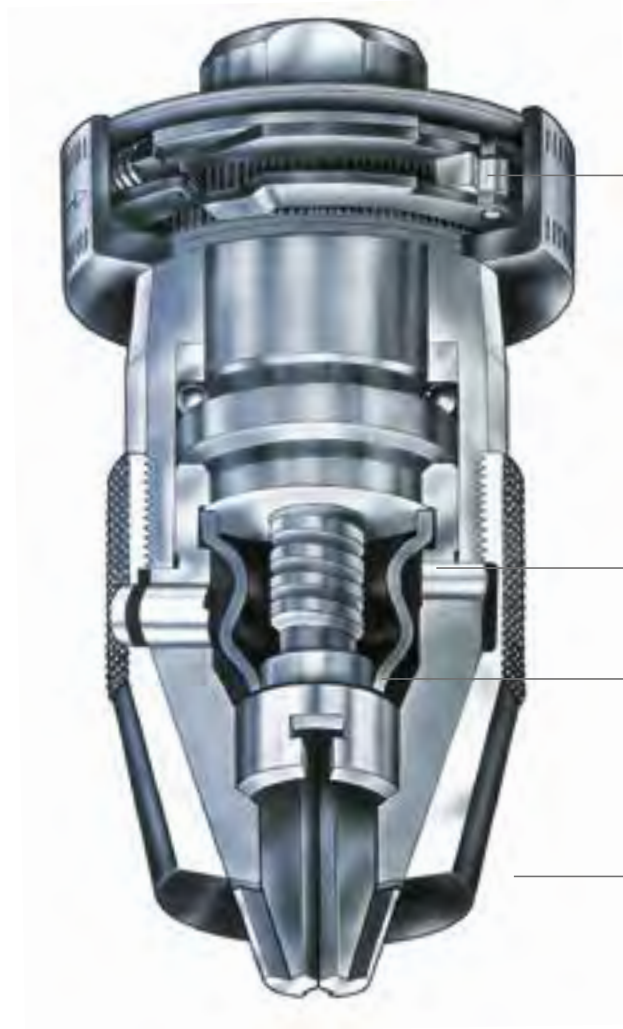
218, 285 ➔ Příslušenství

Systémové komponenty

218, 247, 285 ➔ Příslušenství

# Sklíčidlo: Přesné provedení a dlouhá životnost

Jednoduchá manipulace, pevné držení a dlouhá životnost jsou kritéria jakosti kvalitního sklíčidla. Sklíčidla Metabo Futuro Top mají bezpečnostní napínací pružinu pro přesný lícovaný spoj, a kalené a broušené komponenty (upínací čelisti, vodící objímka a tělo sklíčidla) sklíčidla zaručují dlouhou životnost a přesnou práci.



**Metabo rychloupínací sklíčidlo Futuro Top**

**Bezpečnostní napínací pružina**  
Pro pevné držení upnutého vrtáku i při tom nejtvrdějším trvalém používání se 62.000 příklepy za minutu.

**Dvojitá ochrana proti prachu**  
Prach proniklý mezi vedení čelistí a pryžový lem je zase vyhazován ven otvory pouzdra sklíčidla.

Pryžový lem, odolný proti oleji a otěru, chrání unášecí závity a lícované spoje proti znečištění.

**Přesné provedení a dlouhá životnost**  
Všechny silně namáhané díly sklíčidla jsou kalené. Upínací čelisti, vodící objímka a tělo sklíčidla jsou broušené.



**Snadná manipulace**  
I po nejtvrdějším zatížení při vrtání a příklepovém vrtání lze sklíčidlo zase velmi snadno otevřít.







**Záruka na optimální kvalitu**  
Více než 30 kontrolních mezistanic hlídá výrobu jednotlivých dílů.



Po montáži je ještě u každého sklíčidla pečlivě překontrolována jeho nízká obvodová házivost a bezpečná funkce.

## Sklíčidla

Rychloupínací sklíčidlo, příklepové						
	Rozpětí mm	Vnitřní závit	Vnější Ø mm	Délka (uzavřená) mm	Hmotnost kg	Obj. č.
	<b>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Top, P</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ První příklepové rychloupínací sklíčidlo s vestavěnou bezpečnostní napínací pružinou a dvojitou ochranou proti prachu</li><li>■ Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče</li><li>■ Jistější držení upnutého nástroje i při nejtvrdším namáhání</li><li>■ Pryžový lem, odolný proti oleji a otěru, chrání závity a lícované spoje proti znečištění</li><li>■ Jen pro pravotočivé stroje</li></ul>					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	77	0,35	6.36215
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	6.36216
	1 - 10	B12	42,8	77	0,35	6.36217
	1 - 13	3/8"-24 UNF	42,8	89	0,5	6.36225
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	6.36226
	1 - 13	B16	42,8	103	0,6	6.36227
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	6.36241
	3 - 16	B16	50	113	1	6.36242
	3 - 16	B18	50	113	1	6.36243
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	6.36601*
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	6.36602*
	<b>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus S1 M, P+L</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Speciálně vyvinuté pro příklepové vrtačky s aretací vřetena</li><li>■ Stabilní provedení s kovovým pouzdem</li><li>■ S 1 pouzdem (bez předřzovacího kroužku)</li><li>■ Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče</li><li>■ Provedení odolné proti rázům při vrtání</li><li>■ Pro vrtání s pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem</li><li>■ S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži</li></ul>					
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	6.36621*
	<b>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus S1, P+L</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Speciálně vyvinuté pro lehké příklepové vrtačky s aretací vřetena</li><li>■ Plastové pouzdro</li><li>■ S 1 pouzdem (bez předřzovacího kroužku)</li><li>■ Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče</li><li>■ Provedení odolné proti rázům při vrtání</li><li>■ Pro vrtání s pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem</li><li>■ S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži</li></ul>					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	6.36615*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	6.36616*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	6.36617*
	<b>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus S2 M, P + L</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Speciálně vyvinuté pro příklepové vrtačky</li><li>■ Stabilní provedení s kovovým pouzdem. Provedení 6.36619 s čelistmi z tvrdokovu</li><li>■ Se 2 pouzdry s radiálním blokováním pro pevné uložení nástrojů</li><li>■ Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče</li><li>■ Provedení odolné proti rázům při vrtání</li><li>■ Pro vrtání s pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem</li><li>■ S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži</li></ul>					
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	6.36620*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	6.36619*

Legenda pro označení sklíčidel

- B = kužel

J = Jakobs

S = odolné vůči příklepům


1 nebo 2 = počet objímek
- M = kovové provedení

P = pro pravý chod


P+L = pro pravý a levý chod


H = plastové provedení

\* Baleno jednotlivě

	Rozpětí mm	Vnitřní závit	Vnější Ø mm	Délka (uzavřená) mm	Hmotnost kg	Obj. č.
	<b>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus S2, P + L</b>					
	■ Speciálně vyvinuté pro lehké příklepové vrtačky					
	■ Plastové pouzdro					
	■ Se 2 pouzdry s radiálním blokováním pro pevné uložení nástrojů					
	■ Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče					
	■ Provedení odolné proti rázům při vrtání					
	■ Pro vrtání s pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem					
■ S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži						
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	61	0,2	<b>6.36612*</b>
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	61	0,2	<b>6.36613*</b>
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	72,4	0,2	<b>6.36614*</b>

Rychloupínací sklíčidlo, bezpříklepové

	Rozpětí mm	Vnitřní závit	Vnější Ø mm	Délka (uzavřená) mm	Hmotnost kg	Obj. č.
	<b>Rychloupínací sklíčidlo Futuro, P</b>					
	■ Upínání nástrojů bez použití klíče pro ručně vedené a stacionární vrtačky					
	■ S narůstajícím tlakem na břit vrtáku dochází k upínání sklíčidla					
	■ I po maximálním namáhání lze sklíčidlo snadno uvolnit rukou					
	■ Pro maximální namáhání					
	■ Jen pro pravotočivé stroje					
	■ Není odolné vůči příklepům					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	37,5	77	0,35	6.36321
	1 - 10	1/2"-20 UNF	37,5	77	0,35	6.36322
	1 - 10	B12	37,5	77	0,35	6.36323
	1 - 10	B16	40,5	103	0,6	6.36333
	1 - 13	3/8"-24 UNF	40,5	89	0,6	6.36341
	1 - 13	1/2"-20 UNF	40,5	89	0,6	6.36342
	1 - 13	B16	40,5	103	0,6	6.36343
	1 - 13	1/2"-20 UNF	47,5	111	0,8	6.36351
	1 - 13	B16	47,5	111	0,8	6.36353
	1 - 13	J6	47,5	111	0,8	6.36356
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	6.36361
	3 - 16	B16	50	113	1	6.36362
	3 - 16	B18	50	113	1	6.36363
	3 - 16	J6	50	113	1	6.36364

	<b>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus H2, P + L</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Speciálně vyvinuté pro akumulátorové vrtačky a lehké vrtačky</li><li>■ Plastové pouzdro</li><li>■ Se 2 pouzdry s přídržný kroužkem pro bezpečné držení nástrojů</li><li>■ Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče</li><li>■ Není odolné vůči příklepům</li><li>■ Pro vrtání s pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem</li><li>■ S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži</li></ul>					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	6.36518*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	6.36519*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	6.36520*

Legenda pro označení sklíčidel

- B = kužel

J = Jakobs


S = odolné vůči příklepům


1 nebo 2 = počet objímek
- M = kovové provedení

P = pro pravý chod


P+L = pro pravý a levý chod

H = plastové provedení

	Rozpětí mm	Vnitřní závit	Vnější Ø mm	Délka (uzavřená) mm	Hmotnost kg	Obj. č.
	<b>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus H1, P + L</b>					
	■ Speciálně vyvinuté pro vrtačky s aretací vřetena					
	■ Plastové pouzdro					
	■ S 1 pouzdem (bez přidržovacího kroužku)					
	■ Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče					
	■ Není odolný vůči příklepům					
	■ Pro vrtání s pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem					
■ S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži						
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	6.36515*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	6.36516*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	40	65	0,16	6.36219*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	6.36517*

	<b>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus H1 M, P + L</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Speciálně vyvinuté pro vrtačky s aretací vřetena</li><li>■ S 1 pouzdem (bez předřzovacího kroužku)</li><li>■ Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče</li><li>■ Není odolný vůči příklepům</li><li>■ S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži</li></ul>					
	0,8 - 6,5	1/2"-20 UNF	34	57	0,14	6.36623*

Sklíčidlo s ozubeným věncem, příklepové



**Sklíčidlo s ozubeným věncem s klíčem, P**

- 1.000násobně osvědčené
- Sklíčidlo pro každé pracovní použití
- S vnitřním závitem nebo vnitřním kuzelem pro ručně vedené nebo stacionární vrtačky i pro ručně vedené přiklepové vrtačky
- Upínací síla zůstává konstantní při vrtání a přiklepovém vrtání
- Jen pro pravotočivé stroje


Rozpětí mm	Vnitřní závit	Vnější Ø mm	Délka (uzavřená) mm	Hmotnost kg	Velikost klíče	Obj. č.
0,5 - 6,5	3/8"-24 UNF	30	53	0,17	1	6.35008
1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,21	2	6.35019
1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,2	2	6.35072
1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,32	2	6.35033
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	6.35035
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	6.35302*
1,5 - 13	B16	42,5	78	0,35	2	6.35036
3 - 16	1/2"-20 UNF	50	87,5	0,6	3	6.35054
3 - 16	5/8" - 16 UN	50	87,5	0,59	3	6.35056
3 - 16	B16	50	86	0,64	3	6.35050
3 - 16	B18	50	94,5	0,63	3	6.35049
5 - 20	B22	65	113	0,75	4	6.35058

1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,17	2	6.35254
1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,17	2	6.35252
1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,31	2	6.35255
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	6.35250
3 - 16	5/8" - 16 UN	50	87,5	0,6	2	6.35253
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,32	2	6.35304*

\* Baleno jednotlivě

Příslušenství pro sklíčidla


Náhradní klíč pro sklíčidlo



- Ozubení podle DIN
- Pro všechna sklíčidla s ozubeným vřencem

Velikost klíče	Ø D čepu mm	Délka stopky L mm	Obj. č.
1	4	30	6.35165
2	6	42	6.35177
3	8	50	6.35168
4	9	55	6.35169
2	6	42	6.35167*

Kuželové trny pro sklíčidlo



- Kalené a broušené
- Pro sklíčidlo s vnitřním kuzelem
- Podle DIN 238

Vnější průměr Morseova kužele	Kužel sklíčidla	Celková délka kuželového trnu mm	Hmotnost kg	Obj. č.
MK 1	B 12	89	0,065	6.35104
MK 1	B 16	97	0,09	6.35105
MK 2	B 12	106,5	0,135	6.35114
MK 2	B 16	110,5	0,16	6.35115
MK 2	B 18	117,5	0,18	6.35116
MK 3	B 16	134	0,31	6.35125
MK 3	B 18	141	0,32	6.35126
MK 3	B 22	147	0,39	6.35128
MK 4	B 16	159	0,625	6.35132
MK 4	B 18	168	0,66	6.35133

Redukční nástavce



- Běžné provedení
- Podobné jako DIN 2185
- Broušený vnější kužel

Vnější průměr Morseova kužele	Vnitřní průměr Morseova kužele	Celková délka mm	Hmotnost kg	Obj. č.
MK 3	MK 2	112	0,19	6.35143
MK 4	MK 2	124	0,48	6.35144
MK 4	MK 3	140	0,36	6.35146

Vyrážec

Vhodné pro stroj s Morseovým kuzelem	Celková délka mm	Hmotnost kg	Obj. č.
MK 1, MK 2	140	0,07	6.42395
MK 3	190	0,15	6.42396

\* Baleno jednotlivě

Příslušenství pro vrtačky a vrtací šroubováky »Quick«

	Obj. č.
<div></div> <div><b>Nástavec točivého momentu PowerX3</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Nástavec točivého momentu umožňuje trojnásobné zvýšení výkonu stroje (točivý moment) pro nejtvrdší aplikace</li><li>■ Vhodné pro všechny akumulátorové vrtací šroubováky Metabo, akumulátorové přiklepové vrtačky a vrtačky s rychlovýměnným systémem »Quick« Metabo ve spojení s upínacím krkem 43 mm</li><li>■ Standardní vybavení vč. bitu (1 x TX 50) a mezikus k přizpůsobení délky rukojeti</li></ul>Pozor: PowerX3 používejte jen ve spojení s následujícími stroji a s předepsanou délkou rukojeti závislou na točivém momentu: BS 18 LTX – 340 mm; BE 1300 Quick – 340 mm; BE 75 Quick – 640 mm.</div>	6.27256
<div></div> <div><b>Prodlužovací kus přídavné rukojeti Power X3</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K prodloužení rukojeti nástavce točivého momentu Power X3 ve spojení s vrtačkou BE 75 Quick (na základě vysokého točivého momentu).</li></ul></div>	6.27258
<div></div> <div><b>Rychlovýměnné sklíčidlo Futuro Plus S 1 M, »Quick«</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Jednoduchá, rychlá a pohodlná výměna sklíčidla rychlovýměnným systémem Quick Metabo.</li><li>■ Sklíčidlo: Stabilní provedení s kovovým pouzdrem; s jedním pouzdrem; provedení odolné vůči přiklepovému vrtání; vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Rozpětí: 1,5 - 13 mm</li><li>■ Vhodné pro Metabo BS 14,4 LT Quick, BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick, BE 1300 Quick</li></ul></div>	6.27240*
<div><b>NOVINKA</b></div> <div></div> <div><b>Rychlovýměnné sklíčidlo Futuro Plus H 1 P+L, »Quick«</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Jednoduchá, rychlá a pohodlná výměna sklíčidla rychlovýměnným systémem Quick Metabo.</li><li>■ Sklíčidlo: Provedení s plastovým pouzdrem; s jedním pouzdrem; provedení není odolné vůči přiklepům; vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Rozpětí: 1,0–10 mm</li><li>■ Vhodné pro Metabo PowerMaxx BS Quick</li></ul></div>	6.27259*
<div></div> <div><b>Rychlovýměnné sklíčidlo s ozubeným vřencem »Quick«</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Jednoduchá, rychlá a pohodlná výměna sklíčidla rychlovýměnným systémem Quick Metabo.</li><li>■ Sklíčidlo s ozubeným vřencem: Provedení odolné vůči přiklepům pro pro pravý a levý chod</li><li>■ Rozpětí: 1,5–13 mm</li><li>■ Vhodné pro Metabo BE 75 Quick, BE 1300 Quick, BS 14.4 LT Quick, BS 18 LTX Quick</li></ul></div>	6.27238*
<div></div> <div><b>Rychlovýměnný držák bitů »Quick«</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Jednoduchá, rychlá a pohodlná výměna držáku bitů rychlovýměnným systémem Quick Metabo.</li><li>■ Držák bitů vhodný pro bity s pohonem s vnějším šestihranem 1/4" podle DIN 3126- C 6,3 a E 6,3</li><li>■ Vhodné pro Metabo BS 14.4 LT Quick, BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick, BE 1300 Quick, BE 75 Quick, Power Maxx BS Quick</li></ul></div>	6.27241*
<div></div> <div><b>Rychlovýměnný úhlový adaptér »Quick«</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Rychlé a pohodlné upevnění úhlového adaptéru bez použití nástroje</li><li>■ Vřeteno Quick k umístění rychlovýměnného sklíčidla 6.27240 a držáku bitů 6.27241</li><li>■ Magnetický držák bitů s šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Vhodné pro akumulátorové stroje max. do 110 Nm</li><li>■ Vhodné pro Metabo BS 14,4 LT Quick (do r. 01/2013), BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick, BE 1300 Quick, BE 75 Quick</li></ul></div>	6.27242*
<div><b>NOVINKA</b></div> <div></div> <div><b>Rychlovýměnný úhlový adaptér PowerMaxx BS Quick</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Snadnější šroubování na těžko dostupných místech</li><li>■ Magnetický držák bitů s šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)</li><li>■ Převod ze speciální ocele</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod; max. do 28 Nm</li><li>■ Speciálně pro PowerMaxx BS Quick (č. typu 6.00156; 6.00157)</li></ul></div>	6.27261*
<div></div> <div><b>Rychlovýměnný úhlový adaptér »Quick«</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Rychlé a pohodlné upevnění úhlového adaptéru bez použití nástroje</li><li>■ Vřeteno Quick k umístění rychlovýměnného sklíčidla 6.27240 a držáku bitů 6.27241</li><li>■ Magnetický držák bitů s šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Vhodné pro akumulátorové stroje max. do 100 Nm</li><li>■ Vhodné jen pro Metabo BS 14.4 LT Quick, BS 18 LT Quick ( od r. 02/2013)</li></ul></div>	6.27077*



Vrtáky do kovu



Vrták do kovu HSS-R, DIN 338, válcovaný

Spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 338, válcovaný, válcový, pravořezný, typ N, černý povrch.  
**Použití:**  
Vhodný k vrtání do všech běžných kovových materiálů, jako je ocel, neželezné kovy, ocelové litiny legované a nelegované. Pevnost v tahu do 900 N/mm².

Vrták do kovu HSS-G, DIN 338, broušený

Přesný spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 338, přesné broušení, válcový, pravořezný, typ N, křížové broušení 135° (od 3 mm) podle DIN 1412 C, neupravený povrch.  
**Použití:**  
Pro vysoké namáhání a přesnost v průmyslu a řemesle. Používá se k vrtání ocelí a ocelolitin legovaných a nelegovaných, šedé litiny, spékaného železa, niklové mosazi, grafitu apod. Pevnost v tahu do 900 N/mm².

Vrták do kovu HSS-Co, DIN 338, broušený

Přesný spirálový vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli legované kobaltem, podle DIN 338, přesné broušení, válcový, typ N, vyšší hustota jádra, křížové broušení 135° podle DIN 1412 C (od 2 mm), bronzový povrch.  
**Použití:**  
Pro mimořádné namáhání v oblasti průmyslu a řemesla. Používá se k vrtání materiálů s problematickým třískovým obráběním, např. oceli odolné proti vysokým teplotám, korozi a kyselinám, oceli VA, zvláštních slitin, svarů, oceli CrNi. Pevnost v tahu do 1100 N/mm².

Vrták do kovu HSS-TiN, DIN 338, broušený

Přesný spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 338 s titanovou povrchovou úpravou, přesné broušení, válcový, pravořezný, typ N, křížové broušení 135° (od 3 mm) podle DIN 1412 C, zlatě zbarvený povrch.  
**Použití:**  
Pro mimořádné namáhání v oblasti průmyslu a řemesla. K vrtání ocelí a ocelových odlitků, legované a nelegované, šedé litiny, temperované litiny, tvárné litiny, spékaného železa, niklové mosazi, grafitu, bronzu a mosazi (nevhodný pro hliník). Pevnost v tahu do 900 N/mm².

Vrtáky do kovu

Vrták do kovu HSS-R, DIN 338, s válcovou hlavou



- Spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 338, válcovaný, válcový, pravořezný, typ N
- Hrot vrtáku s nábrusem 118°, tolerance průměru h8
- Povrch černý
- Vhodné k vrtání oceli, neželezných kovů, ocelové litiny legované a nelegované. Pevnost v tahu do 900 N/mm².

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	1	34	12	10	6.27700
	1,1	36	14	10	6.27701
	1,2	38	16	10	6.27702
	1,3	38	16	10	6.27703
	1,4	40	18	10	6.27704
	1,5	40	18	10	6.27705
	1,6	43	20	10	6.27706
	1,7	43	20	10	6.27707
	1,8	46	22	10	6.27708
	1,9	46	22	10	6.27709
	2	49	24	10	6.27710
	2,1	49	24	10	6.27711
	2,2	53	27	10	6.27712
	2,3	53	27	10	6.27713
	2,4	57	30	10	6.27714
	2,5	57	30	10	6.27715
	2,6	57	30	10	6.27716
	2,7	61	33	10	6.27717
	2,8	61	33	10	6.27718
	2,9	61	33	10	6.27719
	3	61	33	10	6.27720
	3,1	65	36	10	6.27721
	3,2	65	36	10	6.27722
	3,3	65	36	10	6.27723
	3,4	70	39	10	6.27724
	3,5	70	39	10	6.27725
	3,6	70	39	10	6.27726
	3,7	70	39	10	6.27727
	3,8	75	43	10	6.27728
	3,9	75	43	10	6.27729
	4	75	43	10	6.27730
	4,1	75	43	10	6.27731
	4,2	75	43	10	6.27732
	4,3	80	47	10	6.27733
	4,4	80	47	10	6.27734
	4,5	80	47	10	6.27735
	4,6	80	47	10	6.27736
	4,7	80	47	10	6.27737
	4,8	86	52	10	6.27738
	4,9	86	52	10	6.27739
	5	86	52	10	6.27740
	5,1	86	52	10	6.27741
	5,2	86	52	10	6.27742
	5,3	93	57	10	6.27743
	5,4	93	57	10	6.27744
	5,5	93	57	10	6.27745
	5,6	93	57	10	6.27746
	5,7	93	57	10	6.27747
	5,8	93	57	10	6.27748
	5,9	93	57	10	6.27749
	6	93	57	10	6.27750
	6,1	101	63	10	6.27751

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	6,2	101	63	10	6.27752
	6,3	101	63	10	6.27753
	6,4	101	63	10	6.27754
	6,5	101	63	10	6.27755
	6,6	101	63	10	6.27756
	6,7	101	63	10	6.27757
	6,8	109	69	10	6.27758
	6,9	109	69	10	6.27759
	7	109	69	10	6.27760
	7,1	109	69	10	6.27761
	7,2	109	69	10	6.27762
	7,3	109	69	10	6.27763
	7,4	109	69	10	6.27764
	7,5	109	69	10	6.27765
	7,6	117	75	10	6.27766
	7,7	117	75	10	6.27767
	7,8	117	75	10	6.27768
	7,9	117	75	10	6.27769
	8	117	75	10	6.27770
	8,1	117	75	10	6.27771
	8,2	117	75	10	6.27772
	8,3	117	75	10	6.27773
	8,4	117	75	10	6.27774
	8,5	117	75	10	6.27775
	8,6	125	81	10	6.27776
	8,7	125	81	10	6.27777
	8,8	125	81	10	6.27778
	8,9	125	81	10	6.27779
	9	125	81	10	6.27780
	9,1	125	81	10	6.27781
	9,2	125	81	10	6.27782
	9,3	125	81	10	6.27783
	9,4	125	81	10	6.27784
	9,5	125	81	10	6.27785
	9,6	133	87	10	6.27786
	9,7	133	87	10	6.27787
	9,8	133	87	10	6.27788
	9,9	133	87	10	6.27789
	10	133	87	10	6.27790
	10,2	133	87	5	6.27792
	10,5	133	87	5	6.27795
	11	142	94	5	6.27800
	11,5	142	94	5	6.27805
	12	151	101	5	6.27810
	12,5	151	101	5	6.27815
	13	151	101	5	6.27820

\* Baleno jednotlivě

Vrták do kovu z rychlořezné oceli HSS-R, DIN 338, s odsazenou stopkou



- Spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 338, válcovaný, válcový, pravořezný, typ N
- Hrot vrtáku s nábrusem 118°, tolerance průměru h8
- povrch černý
- Vhodné k vrtání oceli, neželezných kovů, ocelové litiny legované a nelegované. Pevnost v tahu do 900 N/mm².

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Ø stopky mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	13,5	160	108	10	1	6.25006*
	14	160	108	10	1	6.25007*
	15	169	114	10	1	6.25009*
	16	178	120	10	1	6.25011*
	17	184	125	13	1	6.25013*
	18	191	130	13	1	6.25015*
	19	198	135	13	1	6.25017*
	20	205	140	13	1	6.25019*

Vrták do kovů HSS-G, DIN 338, broušený



- Přesný spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 338, přesné broušení, válcový, pravořezný, typ N, křížové broušení 135° (od 3 mm) podle DIN 1412 C, tolerance průměru h8
- Povrch neupravený
- Pro maximální namáhání a přesnost v průmyslu a řemesle. K vrtání ocelí a ocelových odlitků, legované a nelegované, šedé litiny, temperované litiny, tvárné litiny, spěkaného železa, niklové mosazi, grafitu, neželezných kovů, umělé hmoty. Pevnost v tahu do 900 N/mm².

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	1	34	12	10	6.27852
	1,5	40	18	10	6.27857
	2	49	24	10	6.27862
	2,5	57	30	10	6.27867
	3	61	33	10	6.27872
	3,2	65	36	10	6.27874
	3,3	65	36	10	6.27875
	3,5	70	39	10	6.27877
	4	75	43	10	6.27882
	4,1	75	43	10	6.27883
	4,2	75	43	10	6.27884
	4,5	80	47	10	6.27887
	4,8	86	52	10	6.27890
	5	86	52	10	6.27892
	5,1	86	52	10	6.27893
	5,2	86	52	10	6.27894
	5,5	93	57	10	6.27897
	6	93	57	10	6.27902
	6,5	101	63	10	6.27907
	6,8	109	69	5	6.27910
	7	109	69	5	6.27912
	7,5	109	69	5	6.27917
	8	117	75	5	6.27922
	8,2	117	75	5	6.27924
	8,5	117	75	5	6.27927
	9	125	81	5	6.27932
	9,5	125	81	5	6.27937
	10	133	87	5	6.27942
	10,2	133	87	5	6.27943
	10,5	133	87	5	6.27944
	11	142	94	5	6.27945

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	11,5	142	94	5	6.27946
	12	151	101	5	6.27947
	12,5	151	101	5	6.27948
	13	151	101	5	6.27949
	1	34	12	2	6.27950*
	1,5	40	18	2	6.27951*
	2	49	24	2	6.27952*
	2,5	57	30	2	6.27953*
	3	61	33	2	6.27954*
	3,2	65	36	2	6.27955*
	3,5	70	39	2	6.27957*
	4	75	43	2	6.27958*
	4,2	80	47	1	6.27960*
	4,5	80	47	1	6.27961*
	4,8	86	52	1	6.27962*
	5	86	52	1	6.27963*
	5,5	93	57	1	6.27966*
	6	93	57	1	6.27967*
	6,5	101	63	1	6.27968*
	6,8	109	69	1	6.27969*
	7	109	69	1	6.27970*
	7,5	109	69	1	6.27971*
	8	117	75	1	6.27973*
	8,5	117	75	1	6.27975*
	9	125	81	1	6.27976*
	9,5	125	81	1	6.27977*
	10	133	87	1	6.27978*
	10,5	133	87	1	6.27980*
	11	142	94	1	6.27981*
	11,5	142	94	1	6.27982*
	12	151	101	1	6.27983*
	12,5	151	101	1	6.27984*
	13	151	101	1	6.27985*

Vrták do kovu z rychlořezné oceli HSS-G dlouhý, DIN 340



- Přesný spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 340, s plným broušením, dlouhý, válcový, pravořezný, typ N, křížové broušení 135° (od 3 mm) podle DIN 1412 C, tolerance průměru h8
- povrch neupravený
- Pro maximální namáhání a vysokou přesnost v průmyslu a řemeslu
- K vrtání ocelí a ocelových odlitků, legované a nelegované, šedé litiny, tvárné litiny, spékaného železa, niklové mosazi, grafitu. Pevnost v tahu do 900 N/mm<sup>2</sup>.

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	2	85	56	1	6.25031*
	3	100	66	1	6.25033*
	4	119	78	1	6.25038*
	5	132	87	1	6.25043*
	6	139	91	1	6.25050*
	7	156	102	1	6.25053*
	8	165	109	1	6.25055*
	9	175	115	1	6.25057*
	10	184	121	1	6.25059*
	11	195	128	1	6.25062*
	12	205	134	1	6.25064*
	13	205	134	1	6.25066*

\* Baleno jednotlivě

Vrták do kovu HSS-G, DIN 3126, šestihranná stopka



- Vysoce kvalitní přesné nářadí vyrobené z nejlepší jakostní oceli.
- Přesně broušený jediný kus (výrobek není šroubovaný nebo svařovaný ze 2 kusů).
- Ideální pro novou generaci vrtaček, které jsou vybaveny rychloupínacím skličidlem podle DIN 3126.
- Pro naše vrtáky striktně dodržujeme DIN 3126 E6,3. Díky tomu nedochází k poškození skličidla.

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	2	47	16	1	6.27514*
	3	47	16	1	6.27515*
	4	53	20	1	6.27516*
	5	59	26	1	6.27517*
	6	59	26	1	6.27518*
	8	60	32	1	6.27519*

Vrták do kovu HSS-Co, DIN 338



- Přesný spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli, legované kobaltem, podle DIN 338, přesné broušení, válcový, typ N, vyšší hustota jádra, křížové broušení 135° podle DIN 1412 C (od 2 mm), tolerance průměru h8
- Bronzový povrch
- Pro mimořádné namáhání a vysokou přesnost v řemesle i v průmyslu
- K vrtání oceli, ocelí VA, ocelových odlitků, neželezných kovů, plastů, zvláštních slitin, oceli CrNi, pevnost v tahu do 1100 N/mm<sup>2</sup>

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	1	34	12	2	6.27430*
	1,5	40	18	2	6.27431*
	2	49	24	2	6.27432*
	2,5	57	30	2	6.27433*
	3	61	33	2	6.27435*
	3,2	65	36	2	6.27436*
	3,3	65	36	2	6.27437*
	3,5	70	39	2	6.27438*
	4	75	43	2	6.27439*
	4,1	75	43	1	6.27440*
	4,2	75	43	1	6.27441*
	4,5	80	47	1	6.27442*
	4,8	86	52	1	6.27443*
	5	86	52	1	6.27444*
	5,1	86	52	1	6.27445*
	5,2	86	52	1	6.27446*
	5,5	93	57	1	6.27447*
	6	93	57	1	6.27448*
	6,5	101	63	1	6.27449*
	6,8	109	69	1	6.27450*
	7	109	69	1	6.27451*
	7,5	109	69	1	6.27452*
	8	117	75	1	6.27454*
	8,2	117	75	1	6.27455*
	8,5	117	75	1	6.27456*
	9	125	81	1	6.27457*
	9,5	125	81	1	6.27458*
	10	133	87	1	6.27459*
	10,2	133	87	1	6.27460*
	10,5	133	87	1	6.27461*
	11	142	94	1	6.27462*
	11,5	142	94	1	6.27463*

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	12	151	101	1	6.27464*
	12,5	151	101	1	6.27465*
	13	151	101	1	6.27466*

Vrták na bednění z rychlořezné oceli HSS, DIN 7490



- Spirálovitý vrták z oceli HSS pro extra dlouhou životnost
- Odpovídá bezpečnostním požadavkům profesních sdružení dřevoobrábějícího průmyslu podle DIN 7490
- Nedochází ke vzpříčení ve vrtaném otvoru, dobré odvádění třísek
- Vhodný k vrtání bednění ve stavebnictví a prken, trámů, podlah a desek z měkkého a tvrdého dřeva. Je vhodný i k vrtání fasád a pro pokrývačské práce, vrtání kovů, plechových profilů apod.

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka	Prodejní jednotka	Obj. č.
	6	400		1	6.27330*
	8	400		1	6.27331*
	10	400		1	6.27332*
	12	400		1	6.27333*
	14	400		1	6.27334*
	16	400		1	6.27335*
	18	400		1	6.27336*
	20	400		1	6.27337*
	22	400		1	6.27338*
	8	600		1	6.27401*
	10	600		1	6.27402*
	12	600		1	6.27403*
	14	600		1	6.27404*
	16	600		1	6.27405*

Frézovací vrták



- Válcová stopková fréza z rychlořezné oceli se zvláště účinnou spirálovou frézou, křížové broušení 135° podle DIN 1412 C, povrchová úprava z nitridu titanu
- Vhodná k vrtání a frézování libovolného obrysu v plechu a jiných tenkostěnných materiálech

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka	Prodejní jednotka	Obj. č.
	6	90		1	6.25150*

Vrtáky do kamene, univerzální vrtáky



Vrtáky do kamene, osazené tvrdokovem

Velmi robustní, kvalitní vrták do kovů pro příklepové vrtačky a vrtačky, tvrdokovová destička 130°, frézovaná úhlová drážka, spirálovitý průběh, velmi dobrá odolnost, dlouhá životnost, odolnost proti vysokým teplotám.  
**Použití:**  
K vrtání do zdiva, přírodního kamene

Vrtáky do betonu, osazené tvrdokovem, řada »classic«

Kvalitní vrtáky do betonu pro příklepové vrtačky a vrtačky, frézovaná úhlová drážka, rovný spirálovitý průběh, dlouhá životnost, odolnost proti vysokým teplotám, tvrdokovová destička 130°, negativní faseta, robustní provedení, povrch upravený brunováním.  
**Použití:**  
K vrtání do betonu, zdiva, přírodního kamene

Vrtáky do betonu, osazený tvrdokovem, řada »pro«

Kvalitní a robustní vrták do betonu, destička z tvrdokovu 130°, mimořádně odolný proti vysokým teplotám, velmi dlouhá životnost, speciální drážka k rychlému odvodu špon, povrch holý s černými drážkami.  
**Použití:**  
K vrtání granitu, betonu, zdiva, přírodního a umělého kamene. Vhodný také pro lehká vrtací kladiva s 3čelistovým sklíčidlem.

Univerzální vrták, osazený tvrdokovem

Víceúčelový vrták s válcovou stopkou, vhodný k dlouhodobému použití, diamantem broušená destička z tvrdokovu a pozitivní, ostrý řezný úhel, je ideální i k použití v akumulátorových strojích.  
**Použití:**  
K vrtání dřeva, kovu, umělé hmoty, cihel, sádrokartónových desek, plynobetonu, obkladaček, keramiky, atd.

\* Baleno jednotlivě



Vrtáky do kamene, vrtáky do betonu

Vrtáky do kamene, osazené tvrdokovem



- Vrták do kamene pro vrtačky a příklepové vrtačky, frézované provedení, destička z tvrdokovu 130°, robustní provedení
- Vhodné k vrtání cihel, zdiva, přírodního kamene atd.

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	3	60	30	1	6.27467*
	4	75	40	1	6.27468*
	5	85	50	1	6.27469*
	5,5	85	50	1	6.27470*
	6	100	55	1	6.27471*
	6	150	85	1	6.27487*
	6	200	135	1	6.27490*
	7	100	60	1	6.27473*
	8	120	70	1	6.27474*
	8	200	135	1	6.27491*
	10	120	70	1	6.27476*
	10	200	135	1	6.27492*
	12	150	85	1	6.27478*
	12	200	135	1	6.27493*
	14	150	95	1	6.27480*

Vrták do betonu, osazený tvrdokovem, série »classic«



- Vrták do betonu pro vrtačky a příklepové vrtačky podle DIN 8039, frézovaná úhlová drážka, rovný spirálovitý průběh, dlouhá životnost, odolný proti vysokým teplotám, destička z tvrdokovu 130°, záporná faseta, robustní provedení
- Povrch: otryskaný kuličkami
- Vhodný k vrtání do betonu, zdiva, přírodního kamene

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	4	85	50	1	6.27625*
	5	85	50	1	6.27626*
	5	150	90	1	6.27665*
	5,5	85	50	1	6.27627*
	6	100	55	1	6.27646*
	6	150	90	1	6.27675*
	6,5	100	55	1	6.27650*
	7	100	55	1	6.27651*
	8	120	70	1	6.27652*
	8	200	150	1	6.27679*
	9	120	70	1	6.27653*
	10	120	70	1	6.27654*
	10	200	150	1	6.27697*
	11	150	90	1	6.27655*
	12	150	90	1	6.27656*
	12	200	150	1	6.27698*
	13	150	90	1	6.27657*
	14	150	90	1	6.27658*
	14	200	150	1	6.27699*
	15	160	100	1	6.27659*
	16	160	100	1	6.27661*
	18	160	100	1	6.27662*
	20	160	100	1	6.27664*

Vrták do betonu, osazený tvrdokovem, série »pro«




- Kvalitní, robustní vrták do betonu podle DIN 8039 s destičkou z tvrdokovu 130 °, mimořádně odolný proti vysokým teplotám, velmi dlouhá životnost, speciální drážka k rychlému odvádění odvrtaného materiálu
- Vhodný také pro lehké vrtací kladivo s 3čelistovým sklíčidlem
- Vhodný k vrtání granitu, betonu, zdiva, přírodního a umělého kamene

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	4	85	50	1	6.27224*
	5	85	50	1	6.27225*
	5	150	105	1	6.27421*
	5,5	85	50	1	6.27226*
	6	100	55	1	6.27227*
	6	150	105	1	6.27423*
	6,5	100	55	1	6.27228*
	7	100	55	1	6.27229*
	8	120	70	1	6.27230*
	8	200	135	1	6.27426*
	9	120	70	1	6.27389*
	10	120	70	1	6.27391*
	10	200	135	1	6.27427*
	11	150	90	1	6.27392*
	12	150	90	1	6.27393*
	12	200	135	1	6.27428*
	13	150	90	1	6.27394*
	14	150	90	1	6.27395*
	14	200	135	1	6.27429*
	15	150	90	1	6.27396*
	16	150	90	1	6.27399*
	18	160	95	1	6.27409*
	20	160	95	1	6.27410*

\* Baleno jednotlivě

Univerzální vrtáky, vrtáky na sklo


Univerzální vrták, osazený tvrdokovem



- Víceúčelový vrták s válcovou stopkou, vhodný k dlouhodobému použití
- Diamantem broušená destička z tvrdokovu a pozitivní, ostrý řezný úhel. Ideální také k použití v akumulátorových vrtačkách
- Vhodný k vrtání dřeva, kovu, plastů, cihel, sádrokartonových desek, plynobetonu, obkladů, keramiky atd.

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
3	70	40	1	6.27696*
4	85	50	1	6.27680*
5	85	50	1	6.27681*
5,5	85	50	1	6.27682*
6	100	60	1	6.27683*
6	150	90	1	6.27684*
7	100	60	1	6.27687*
8	120	80	1	6.27688*
8	250	200	1	6.27689*
10	120	80	1	6.27691*
10	250	200	1	6.27692*
12	150	90	1	6.27693*
12	250	200	1	6.27694*
14	250	200	1	6.27695*

Vrták do skla, osazený tvrdokovem



- Vrták do skla se speciální destičkou z tvrdokovu
- K vrtání skla, zrcadel, lahví, obkladů atd.
- Pozor: Nastavte nízké otáčky a dostatečně chladte

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka	Prodejní jednotka	Obj. č.
4	65		1	6.27243*
5	65		1	6.27244*
6	65		1	6.27245*
8	70		1	6.27246*
10	80		1	6.27247*

Diamantový vrták



- Vysoce výkonný diamantový vrták pro všechny druhy dlaždic až do povrchové tvrdosti 8. Vhodný také na sklo, porcelán, mramor atd.
- Tento vrták musí být neustále chlazen vodou. Používejte dodaný chladicí a středící systém.

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
5	60	35	1	6.27534*
6	60	35	1	6.27535*
7	60	35	1	6.27536*
8	60	35	1	6.27537*
10	60	35	1	6.27538*
12	60	35	1	6.27539*
14	60	35	1	6.27544*

\* Baleno jednotlivě

Vrtáky na dřevo



Vrták na dřevo CV

Spirálový vrták do dřeva z kvalitní jakostní oceli, podobný DIN 7487, tvrzený, se středícím hrotem

**Použití:**  
Vrtání do tvrdého a měkkého dřeva, překližky, dřevotřískových desek atd.

Hadovitý vrták

Hadovitý vrták do dřeva se samostředícím závitovým hrotem a předřezovým hrotem, se 6hrannou stopkou, k velmi rychlému vrtání, velmi dobrý odvod pilin.

**Použití:**  
Ideální k vrtání hlubokých otvorů v silném tvrdém a měkkém dřevě, obzvláště v trámech.

Forstnerův vrták

Podobný DIN 7483, se středícím hrotem, 2 hlavní břity a 2 předřezové hroty

**Použití:**  
K použití do tvrdého a měkkého dřeva, dýhovaných dřevěných desek. Vhodný k vrtání slepých děr.

Plochý vrták do dřeva

Vrtáky do dřeva vyrobené z kvalitní jakostní oceli se středícím hrotem k přesnému navrtání a se 2 bočními břity k vrtání bez vzniku otřepů. Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm) je vhodná do běžných sklíčidel a do upínek E6.3.

**Použití:**  
Rychlé vrtání do měkkého dřeva, prken, dřevotřískových desek, překližky atd.

Vrtáky na dřevo

Vrták na dřevo CV, se středícím hrotem



- Podobné jako DIN 7487
- Spirálovitý vrták do dřeva z vysoce jakostní oceli, kalený, se středícím hrotem
- K použití do tvrdého a měkkého dřeva, překližek, dřevotřískových desek atd.

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	3	61	33	1	6.27986*
	4	75	43	1	6.27987*
	5	86	52	1	6.27988*
	6	93	57	1	6.27989*
	7	109	69	1	6.27990*
	8	117	75	1	6.27991*
	9	120	81	1	6.27992*
	10	133	87	1	6.27993*
	11	142	89	1	6.27994*
	12	151	96	1	6.27995*
	13	151	96	1	6.27996*
	14	151	96	1	6.27997*
	15	160	100	1	6.27998*
	16	160	100	1	6.27999*
	18	180	130	1	6.27339*
	20	200	140	1	6.27340*

Nástrčný záhlubník 90°



- Nástrčný záhlubník s 5 břity z rychlořezné oceli HSS k zahlubování v ostrém úhlu, šroub s vnitřním šestihranem, k nasazení na spirálovitý vrták na dřevo
- Můžete jej použít i jako hloubkový doraz, záhlubník stačí pouze otočit

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka	Prodejní jednotka	Obj. č.
	3	16		1	6.25020*
	4	16		1	6.25021*
	5	16		1	6.25022*
	6	16		1	6.25023*
	8	20		1	6.25024*
	10	20		1	6.25025*

Záhlubník do dřeva



	Průměr mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	16	1	6.23521*

Vrták do dřeva se šestihrannou stopkou, DIN 3126



- Vysoce kvalitní přesné nářadí vyrobené z nejlepší jakostní oceli.
- Přesně broušený jediný kus (výrobek není šroubovaný nebo svařovaný ze 2 kusů).
- Ideální pro vrtačky, které jsou vybaveny rychloupínacím sklíčidlem podle DIN 3126.
- Pro naše vrtáky striktně dodržujeme DIN 3126 E6,3. Díky tomu nedochází k poškozování sklíčidla.
- Se středícím hrotem k přesnému navrtání.

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	2	55	20	1	6.27522*
	3	65	35	1	6.27523*
	4	75	40	1	6.27524*
	5	85	50	1	6.27525*
	6	90	55	1	6.27526*
	8	90	55	1	6.27527*
	10	100	60	1	6.27528*


Hadovitý vrták do dřeva se šestihrannou stopkou




- Hadovitý vrták do dřeva se samostředícím závitovým hrotem a předřezovým hrotem
- Ideální k vrtání hlubokých otvorů v tvrdém a měkkém dřevě, především v trámech

	Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	6	230	155	1	6.27115*
	7	230	155	1	6.27116*
	8	230	155	1	6.27124*
	10	230	155	1	6.27125*
	12	230	155	1	6.27126*
	14	230	155	1	6.27127*
	16	230	155	1	6.27128*
	18	230	155	1	6.27129*
	20	230	155	1	6.27130*
	22	230	155	1	6.27131*
	24	230	155	1	6.27132*
	26	230	155	1	6.27133*
	28	230	155	1	6.27134*
	30	230	155	1	6.27135*
	32	230	155	1	6.27136*
	8	460	385	1	6.27137*
	10	460	385	1	6.27138*
	12	460	385	1	6.27139*
	14	460	385	1	6.27140*
	16	460	385	1	6.27141*
	18	460	385	1	6.27142*
	20	460	385	1	6.27143*
	22	460	385	1	6.27144*
	24	460	385	1	6.27145*
	26	460	385	1	6.27146*
	28	460	385	1	6.27147*
	30	460	385	1	6.27148*
	32	460	385	1	6.27150*

\* Baleno jednotlivě

Forstnerův vrták, podobný DIN 7483 G				
<div><div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Forstnerův vrták, podobný DIN 7483 G se středícím hrotem, 2 hlavními břity a 2 řezacími kruhy</li><li>K použití do tvrdého a měkkého dřeva, dřevotřísek apod. Vhodné k vrtání slepých děr.</li></ul></div></div>				
Průměr mm	Celková délka mm	Ø stopky mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
10	90	8	1	6.27579*
12	90	8	1	6.27580*
14	90	8	1	6.27581*
15	90	8	1	6.27582*
16	90	8	1	6.27583*
18	90	10	1	6.27584*
20	90	10	1	6.27585*
22	90	10	1	6.27586*
24	90	10	1	6.27587*
25	90	12	1	6.27588*
26	90	12	1	6.27589*
28	90	12	1	6.27590*
30	90	12	1	6.27591*
32	90	12	1	6.27592*
34	90	12	1	6.27593*
35	90	12	1	6.27594*
36	90	12	1	6.27595*
38	90	12	1	6.27596*
40	90	12	1	6.27597*
45	90	12	1	6.27598*
50	90	12	1	6.27599*


Vrták do plastu z tvrdokovu

- 

- Přesný středící vrták, podobný DIN 7483 C se středícím hrotem, 2 ostré předřezové nože a 2 hlavní břity z tvrdokovu
  - K profesionálnímu použití a k vrtání děr bez otřepů v dýhových dřevotřískových deskách a ve všech přírodních tvrdých a měkkých druzích dřeva

Průměr mm	Celková délka mm	Ø stopky mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
20	90	8	1	6.25123*
25	90	8	1	6.25126*
30	90	8	1	6.25128*
35	90	10	1	6.25129*
40	90	10	1	6.25130*

Plochý vrták do dřeva s šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)

- 

- Vrták do dřeva z vysoce jakostní oceli se středícím hrotem k přesnému navrtání a se dvěma bočními břity k rychlému vrtání otvorů bez otřepů do měkkého dřeva, dřevotřísek, překližek, lehkých stavebních materiálů atd.
  - Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm) je vhodná do běžných sklíčidel a do upínek E 6,3








Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka	Prodejní jednotka	Obj. č.
8	160		1	6.27311*
10	160		1	6.27312*
12	160		1	6.27313*
13	160		1	6.27314*
14	160		1	6.27315*
16	160		1	6.27316*

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka	Prodejní jednotka	Obj. č.
17	160		1	6.27347*
18	160		1	6.27317*
19	160		1	6.27318*
20	160		1	6.27319*
22	160		1	6.27320*
24	160		1	6.27321*
25	160		1	6.27322*
26	160		1	6.27323*
28	160		1	6.27324*
30	160		1	6.27325*
32	160		1	6.27326*
36	160		1	6.27327*
38	160		1	6.27328*

Prodloužení pro plochý vrták do dřeva





Průměr	Celková délka	Pracovní délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
		305	1	6.27329*


Sortiment vrtáků


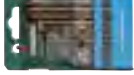


Vrták do kovu HSS-R, DIN 338, s válcovou hlavou			Obj. č.
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 6dílná, v plastové kazetě Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm		6.27160*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 10dílná, v plastové kazetě Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm		6.27158*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 13dílná, v plastové kazetě Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm		6.27161*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 13dílná, v plastové kazetě Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 mm		6.27162*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 19dílná, v robustní plastové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm		6.27164*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 25dílná, v robustní plastové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm		6.27159*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 36dílná sada v kovové kazetě 5x Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm; 3x Ø 4 / 4,5 / 5 / 5,5 mm; 2x 6 / 6,5 mm		6.27174*

\* Baleno jednotlivě







Vrták do kovů HSS-G, DIN 338, broušený		
		Obj. č.
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-G</b> 6dílná, v plastové kazetě Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	6.27094*
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-G</b> 13dílná, v plastové kazetě Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	6.27096*
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-G</b> 19dílná, v robustní plastové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	6.27097*
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-G</b> 25dílná, v robustní plastové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	6.27098*

Vrták do kovu HSS-G, šestihranná stopka, DIN 3126		
		Obj. č.
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-G</b> 5dílná, v plastové kazetě Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	6.27112*



Vrták do kovu HSS-Co, DIN 338		
		Obj. č.
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-Co</b> 6dílná, v plastové kazetě Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	6.27119*
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-Co</b> 13dílná, v plastové kazetě Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	6.27120*
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-Co</b> 19dílná, v robustní plastové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	6.27121*
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-Co</b> 25dílná, v robustní plastové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	6.27122*

\* Baleno jednotlivě



Vrták do kovu HSS-TiN, DIN 338

		Obj. č.
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-TiN</b> 6dílná, v plastové kazetě Vrták z rychlořezné oceli HSS-TiN není vhodný ke zpracovávání hliníku! Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	6.27171*
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-TiN</b> 13dílná, v plastové kazetě Vrták z rychlořezné oceli HSS-TiN není vhodný ke zpracovávání hliníku! Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	6.27176*
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-TiN</b> 19dílná, v robustní plastové kazetě Vrták z rychlořezné oceli HSS-TiN není vhodný ke zpracovávání hliníku! Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	6.27173*
	<b>Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-TiN</b> 25dílná, v robustní plastové kazetě Vrták z rychlořezné oceli HSS-TiN není vhodný ke zpracovávání hliníku! Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	6.27191*


Vrtáky do kamene, osazené tvrdokovem

		Obj. č.
	<b>Kazeta vrtáků do kamene</b> 5dílná, v plastové kazetě Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	6.27192*
	<b>Kazeta vrtáků do kamene</b> 8dílná, v plastové kazetě Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	6.27193*


Vrták do betonu, osazený tvrdokovem, série »classic«

		Obj. č.
	<b>Kazeta vrtáků do betonu</b> 5dílná, v plastové kazetě Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	6.27180*
	<b>Kazeta vrtáků do betonu</b> 8dílná, v plastové kazetě Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	6.27182*



Vrták do betonu, osazený tvrdokovem, série »pro«


		Obj. č.
	<b>Kazeta vrtáků do betonu</b> 5dílná, v plastové kazetě Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	6.27181*

Univerzální vrták, osazený tvrdokovem

		Obj. č.
	<b>Kazeta univerzálních vrtáků</b> 4dílná, v plastové kazetě Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm	6.27185*


Sada vrtáků kov-kámen-dřevo		
		Obj. č.
	<b>Sortiment vrtáků</b> 9dílná, v plastové kazetě Po 3 x Ø 5 / 6 / 8 mm	6.27179*
	<b>Sortiment vrtáků</b> 18dílná, v plastové kazetě Vždy 3 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	6.27190

Vrták na dřevo CV, se středícím hrotem		
		Obj. č.
	<b>Kazeta vrtáků na dřevo</b> 5dílná, v plastové kazetě Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	6.27200*
	<b>Kazeta vrtáků na dřevo</b> 8dílná, v plastové kazetě Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	6.27202*

Vrták na dřevo CV, DIN 3126		
		Obj. č.
	<b>Kazeta vrtáků na dřevo</b> 5dílná, v plastové kazetě Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	6.27111*

Děrovky

Víceúčelová děrovka »Pionier«, osazená tvrdokovem, s vnitřním závitem M16






- Zuby z tvrdokovu, ostřené na obou stranách, a větší plocha pájených ploch zaručují spolehlivé upevnění a vysoce pevný materiálový spoj.
- Zlepšené vlastnosti při vibracích a chvění díky zvláštní geometrii zakřivení zvětšených prostor a drážek k odvodu třísky.
- Ideální pro elektrikáře, obkladače, instalatéry sanitárního zařízení, topenáře, stavební truhláře a výrobce nábytku, kuchyňská studia, domácí dílnu
- Do masivního dřeva, překližky, třískových desek, plastů, akrylátového skla, obkladaček (do vrypové tvrdosti 6), sádkartonových desek, plynobetonu, heraklitových desek, eternitu, plné cihly
- Maximální hloubka řezu 60 mm
- Pouze vrtání, vypněte příklep nebo rázy

Průměr mm	Obj. č.
25	6.27001*
30	6.27002*
35	6.27003*
40	6.27004*
50	6.27005*
60	6.27006*
63	6.27007*
65	6.27008*
68	6.27009*
74	6.27010*
80	6.27012*
105	6.27013*


\* Baleno jednotlivě

Upínací stopky pro víceúčelové děrovky »Pionier«


- Komfortní rychloupínací mechanismus umožňuje rychlou výměnu středícího vrtáku, bez upevňovacího šroubu.
- Nedochází ke ztrátě nástroje při zapnutému mechanismu příklepu: Zkrácené upínací drážky zabráňují použití příklepu při využití ve vrtacích kladivech s upnutím SDS-plus, následkem toho nedochází k poškození nástroje.
- Snadný odběr odvrtaného materiálu po uvolnění středícího vrtáku a následné vyjmutí odvrtaného materiálu z děrovačky.
- Plochy k upnutí klíče umožní snadné uvolnění adaptéru.

	Druh stopky	Celková délka mm	Obj. č.
	SW11	118	6.27037*
	SDS-plus	118	6.27038*
	SDS-plus	220	6.27039*

Středicí vrták, osazený tvrdokovem

	Obj. č.
 <b>Středicí vrták</b> <ul style="list-style-type: none"><li>k práci s lehkými vrtacími korunkami a s univerzálními děrovačkami »Pionier« (vnitřní závit M16) ve spojení s některou z upínacích stopek</li><li>Vhodný pro všechny upínací stopky. Speciálně pro Quick systém 6.27037, 6.27038, 6.27039</li></ul> Průměr: 8 mm Celková délka: 120 mm	6.27040*


Bimetalové děrovky


	<ul style="list-style-type: none"><li>Děrovka z bimetalu s kalenými zuby z vysoce legované rychlořezné oceli s 8% podílem kobaltu, tím výrazně delší životnost.</li><li>Rychlejší a měkčí obrábění pomocí nových zubů s nepravidelným tvarem a roztečí. Díky tomu se také snižují vibrace.</li><li>K použití do oceli a šedé litiny, nerezové oceli, konstrukční oceli, hliníku, bronzu, mědi, PVC, akrylátového skla, dřeva.</li><li>Maximální hloubka řezu asi 40 mm</li><li>Závit u Ø děrovek 14-30 mm: 1/2"–20 UNF; závit u Ø děrovek 32–152 mm: 5/8"–18 UNF</li></ul>
---	--


Průměr mm	Obj. č.
14	6.25160*
16	6.25161*
17	6.25162*
19	6.25163*
20	6.25164*
21	6.25165*
22	6.25166*
24	6.25167*
25	6.25168*
27	6.25169*
29	6.25170*
30	6.25171*
32	6.25172*
33	6.25173*
35	6.25174*
37	6.25175*
38	6.25176*
40	6.25177*
41	6.25178*
43	6.25179*
44	6.25180*
46	6.25181*
48	6.25182*
51	6.25184*


Průměr mm	Obj. č.
52	6.25185*
54	6.25186*
56	6.25187*
57	6.25188*
59	6.25189*
60	6.25190*
64	6.25191*
65	6.25192*
67	6.25193*
68	6.25194*
70	6.25195*
73	6.25196*
76	6.25197*
79	6.25198*
83	6.25199*
86	6.25200*
89	6.25201*
92	6.25202*
95	6.25203*
98	6.25204*
102	6.25205*
105	6.25206*
108	6.25207*
111	6.25208*
114	6.25209*
121	6.25210*
127	6.25211*
140	6.25213*
152	6.25214*

Upínací stopky pro bimetалové děrovky				
	Název	Ø děrovky	Druh stopky	Obj. č.
	Adaptér SW 9/ 1/2"-20UNF	14 - 30 mm	SW9	6.25215*
	Adaptér SW 9/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SW9	6.25216*
	Adaptér SDS-plus/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SDS-plus	6.25217*
	Adaptér SDS-plus/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SDS-plus	6.25218*


Středicí vrták	
	<b>Středicí vrták</b> K práci s bimetалovými děrovkami ve spojení s upínacími stopkami: 6.25215 až 6.25218 Průměr: 6,35 mm

Bimetалové děrovky, sady	
	<b>Sada bimetалových děrovek (8dílná)</b> Skládá se z bimetалových děrovek Ø 22, 29, 35, 44, 51 a 64 mm, adaptér na Ø děrovky 14–30 mm (otvor klíče 9/ 1/2"–20 UNF), adaptér pro Ø děrovky 32–152 mm (otvor klíče 9/ 5/8"–18 UNF). V plastovém kufru

	<b>Sada bimetалových děrovek 2 (11dílná)</b> skládá se z bimetалových děrovek Ø 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 64 a 68 mm, adaptér na Ø děrovky 14-30 mm (otvor klíče 9/ 1/2"-20 UNF), adaptér pro Ø děrovky 32-152 mm (otvor klíče 9/ 5/8"-18 UNF). V plastovém kufru
---	--





Sada děrovek na dřevo	
	<b>Děrovka</b> S 8 výměnnými nástavci Ø 25–68 mm, se středícím vrtákem Ø 6 mm, stopka Ø 10 mm

Adaptéry


Úhlový vrtací a šroubovací adaptér	
	<b>Úhlový vrtací a šroubovací adaptér</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Usnadňuje vrtání a šroubování v těžko dostupných místech</li><li>■ Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity, upínací pouzdro</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Rychlospojka Metabo</li><li>■ Převodový poměr 1:1</li><li>■ Se šroubem k zajištění sklíčidla a se šestihrannou maticí (6.27601)</li></ul> Upínací otvor: 43 mm Závit vřetena: 1/2" - 20 UNF Vřeteno s vnitřním šestihranem: 1/4" (6,35 mm) Hmotnost: 0,5 kg

Předřazená čerpadla	
	<b>Předřazené čerpadlo BPV 01</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Samonasávací</li><li>■ Vhodné pro hnací stroje s otáčkami do 1 800 až 2 600/min</li><li>■ Upnutí je provedeno čepem do sklíčidla hnacího stroje</li><li>■ Teplota vody: max. 50° C</li></ul> Maximální čerpací výkon: 1.500 l/h Maximální sací výška: 2 m Maximální dopravní výška: 4 m Připojovací hrdlo pro hadici: 1/2" Hmotnost: 0,1 kg
	<b>Předřazené čerpadlo BPV 03</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Samonasávací</li><li>■ Vhodné pro hnací stroje s otáčkami do 3400/min</li><li>■ Rychlospojka Metabo</li></ul> Maximální čerpací výkon: 3 000 l/h Maximální sací výška: 4 m Maximální dopravní výška: 20 m Upínací otvor: 43 mm Připojovací hrdlo pro hadici: R 3/4" Hmotnost: 0,6 kg


\* Baleno jednotlivě

Šestihranná matice		
	<b>Šestihranná matice</b> S vnitřním závitem 1/2"-20 UNF; k pohonu adaptéru 6.31078 nebo předřazeného čerpadla 6.27640 pomocí strojů, které jsou vybaveny vřeteny se závity 1/2"-20 UNF, nemají-li šestihran na vřetenu, je nezbytné použít šestihrannou matici s otvorem klíče 19 s vnitřním závitem 1/2"-20 UNF.	Obj. č. 6.27601*
Ohebný hřídel		
	<b>Ohebný hřídel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Vhodný pro otáčky 2000 až 5000/min</li></ul> Délka: 1,2 m Průměr hnacího čepu: 6 mm Upínací otvor: 6 mm Hmotnost: 0,8 kg	Obj. č. 6.27608*
Upínací rám		
	<b>Upínací rám</b> <ul style="list-style-type: none"><li>K upnutí vrtačky a přiklepové vrtačky, ale také k upnutí motoru horní frézky při práci s ohebnými hřídeli</li><li>Průměr upínacího otvoru: 43 mm</li></ul>	Obj. č. 6.27354*
Upínací třmen		
	<b>Upínací třmen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ke spolehlivému upevnění na pracovní stůl</li></ul>	Obj. č. 6.27107*



Vrtací stojan

Vrtací stojan		
	<b>Vrtací stojan 890</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Díky konstrukci mechaniky posuvu lze dosáhnout maximální hloubky vrtání 65 mm kyvným pohybem</li><li>Asymetrické uspořádání sloupku vzhledem k základové desce umožňuje obrábění větších obrobků</li><li>Neomezený přístup k ovládacím prvkům vrtačky a vrtacího stojanu je umožněn naklopením konstrukce výložníku</li><li>Díky bezpečnému nastavení držáku přístroje na požadovanou pracovní výšku nehrozí žádné nebezpečí úrazu nebo prasknutí vrtáku</li><li>Stabilní základová deska s drážkami k upnutí strojního svěráku</li><li>Nastavitelný hloubkový doraz</li></ul> Světlý přesah: 165 mm Pracovní zdvih: 65 mm Výška sloupku: 500 mm Průměr sloupku: 40 mm Upínací otvor: 43 mm Základová deska: 220 x 213 mm Hmotnost: 5,5 kg	Obj. č. 6.00890






Magnetický vrtací stojan

		Obj. č.
	<b>Magnetický vrtací stojan M 100</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Magnetická patka s velkou přilnavostí pro bezpečnou práci</li><li>Při použití s dodaným bezpečnostním řetězem také k práci ve vertikální a šikmé ploše a nad hlavou.</li><li>Výškově nastavitelné vedení pomocí pastorku a ozubené tyče</li><li>Vrchní díl magnetického vrtacího stojanu může být natočen a bočně přesunut tak, že se hrot vrtáku nasazeného ve vrtačce bude nacházet nad značkou důlčíku vyznačenou ve vrtaném materiálu.</li><li>Zásuvka pro vrtačku na vrtacím stojanu</li><li>Vrtačka může být zapnuta až po zapnutí magnetického vrtacího stojanu.</li><li>Opěra k vyrovnání síly vznikající při vrtání</li><li>Kroužek se stupnicí pro ukazatel hloubky vrtání</li></ul> Upínací otvor: 65 mm Zdvih při vrtání: 260 mm Maximální výška: 650 mm Síla magnetu (max.): 18 kN Rozměry magnetické patky: 110 x 220 mm Hmotnost: 22 kg	6.27100

Strojní svěráky







	Rozměry čelistí mm	Rozpětí mm	Provedení	Obj. č.
	80 x 45	86		6.12003
	100 x 58	100	S prizmatickou čelistí	6.12001

Příslušenství k broušení a leštění




		Obj. č.
	<b>Gumový opěrný talíř</b> Rozměry: Ø 125 mm Ø upínací stopky: 8 mm Prodejní jednotka: 1	6.23259*
	<b>Leštící kotouč s jehněčí kožešinou</b> <ul style="list-style-type: none"><li>K leštění do vysokého lesku</li></ul> Průměr: 130 mm Prodejní jednotka: 1	6.23266*
	<b>Opěrný talíř se suchým zipem</b> Rozměry: Ø 115 mm Ø upínací stopky: 8 mm Prodejní jednotka: 1	6.24839*
	<b>Leštící kotouč s jehněčí kožešinou - suchým zipem</b> <ul style="list-style-type: none"><li>K leštění do vysokého lesku</li></ul> Rozměry: Ø 115 mm Prodejní jednotka: 1	6.24911*
	<b>Leštící houba se suchým zipem</b> Rozměry: Ø 130 mm Prodejní jednotka: 1	6.31222*

\* Baleno jednotlivě





		Obj. č.
	<b>Válec na brusný pás</b> Rozměry: Ø 45 x 30 mm Ø upínací stopky: 6 mm Prodejní jednotka: 1	6.23269*
	<b>Kroužky brusných pásů</b> Kroužky brusných pásů pouze s použitím válce na brusné pásy 6.23269 Rozměry: Ø 45 x 30 mm Zrnitost: P 60 Prodejní jednotka: 6	6.24207*
	<b>Kroužky brusných pásů</b> Kroužky brusných pásů pouze s použitím válce na brusné pásy 6.23269 Rozměry: Ø 45 x 30 mm Zrnitost: P 100 Prodejní jednotka: 6	6.24208*
	<b>Bavlněný leštící kotouč</b> Rozměry: 70x20x10 mm Rozměry: Ø 70 mm Prodejní jednotka: 1	6.23270*
	<b>Plstěný kotouč</b> Rozměry: 100x15x10 mm Rozměry: Ø 100 mm Prodejní jednotka: 1	6.23234*
	<b>Upínací trn</b> Upínací trn pro leštící/látkové kotouče: 6.23270, 6.23244, 6.23234 a řezné kotouče: 6.27383 6.27384 Rozměry: Ø 10 mm Ø upínací stopky: 8 mm Prodejní jednotka: 1	6.27104*







Kartáče z ocelového drátu

	Ø upínací stopky mm	Vnější Ø mm	Provedení	Obj. č.
	<b>Kulatý kartáč z ocelového drátu</b>			
	6	75	jemný	6.30550*
	6	100	hrubý	6.30551*
	<b>Hrncové kartáče z ocelového drátu</b>			
	6	75	hrubý	6.30552*
	6	75	jemný	6.30553*
	<b>Kartáčový štětec z ocelového drátu</b>			
	6	25	vlnitý	6.30554*





Příslušenství k promíchávání barev apod.

	Obj. č.
 Univerzální míchadlo Vhodné také na míchání malty Druh stopky: otvor klíče 10 Ø míchacího koše: 100 mm Délka: 600 mm	6.31044
 Speciální míchadlo Speciální míchadlo pro viskózní materiál (např. omítka a malta) Druh stopky: otvor klíče 12 Ø míchacího koše: 130 mm Délka: 600 mm	6.31043

Příslušenství pro odsávání prachu

	Obj. č.
 <b>Souprava odsávacího zařízení</b> ■ Pro všechny stroje s průměrem upínacího krku 43/50 mm; skládá se z odsávacího zařízení pro vrtáky Ø 4–20 mm, přídržné rukojeti, sací hadice Ø 28 mm (délka 5 m), redukce a nástavce k připojení hadice k mnohoúhlovému vysavači Metabo a k domácímu vysavači Ø vrtáku: 4–20 mm	6.30828
 <b>Adaptér odsávacího zařízení</b> ■ Adaptér odsávacího zařízení k odsávání prachu z vyvrtaných děr. Absolutně bezpečné a bezprašné vrtání do stěn a stropů. Díky 2komorovému systému a těsnění z mechové pryže spolehlivě drží na téměř všech (dokonce i nerovných) podkladech, i omítce, přírodním kamení, drsných tapetách. Žádný zbytkový prach po vrtání na stěnách a tapetách. Vhodný pro všechny běžné průmyslové a domácí vysavače. ■ Vhodný pro průměr připojení 32–42 mm. Ø vrtáku: 4–14 mm	6.30829*
 <b>Rukojeť odsávacích zařízení</b> ■ Pro všechny stroje s průměrem upínacího krku 43 mm K upevnění odsávacího zařízení k upínacímu krčku strojů	6.31594
 <b>Sací hadice</b> ■ Spojka s vnitřním průměrem 30 mm a spojka s vnějším průměrem 35 mm Přípojka o průměru: 35/30 mm Délka hadice: 5 m Průměr sací hadice: 19 mm	6.31592
 <b>Přechodový kus 35/58 mm</b> ■ K nasazení odsávací hadice spojkou Ø 35 mm k odsávacímu hrdlu Ø 58 mm	6.30316*
 <b>Spojka</b> ■ K nasazení odsávací hadice 6.31592 (spojka Ø 30/35 mm) k domácímu vysavači	6.31593*

Ostatní pro vrtačky a přiklepové vrtačky

	Obj. č.
 <b>Přídavná rukojeť</b> ■ Standardní provedení Průměr upínacího otvoru: 43 mm	6.31052*
 <b>Přídavná rukojeť dlouhá</b> ■ Dlouhé provedení, velmi vhodné k práci se stroji s vysokým krouticím momentem. Provedení s pojistným šroubem k zajištění proti sklouznutí z krčku stroje. Průměr upínacího otvoru: 43 mm	6.31074*
 <b>Redukční pouzdro 1/2"–3/8"</b>	6.30704
 <b>Přední štít pro B 32/3</b> ■ Umožňuje vyšší axiální tlak uživatele pro snadnější práci s B 32/3 ■ Včetně 4 šroubů a návodu k obsluze	6.31886

\* Baleno jednotlivě



Technická data	Akumulátorová vrtačka s magnetickým upínáním MAG 28 LTX 32
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí	25,2 V
Max. průměr vrtáku	
- s vrtací korunkou	32 mm
- se spirálovým vrtákem	13 mm
Max. hloubka vrtání	50 mm
Max. zdvih	160 mm
Rozměry magnetické patky	70 x 190 mm
Počet otáček při volnoběhu	380/680 /min
Upínání nástrojů	Morseův kužel MK 2, Stopka Weldon 19 mm (3/4")
Výška (vč.motoru) max.	615 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	14,5 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00334
Průmyslový upínací přípravek pro Weldonovu stopku 19 mm	■
3 vrtací korunky z rychlořezné oceli HSS »rapid cut« Ø 14 mm, 18 mm, 22 mm	■
Vyhazovací kolík 77 mm	■
Skličidlo s ozubeným věncem 13 mm a s adaptérem MK2	■
Klíč pro skličidlo	■
Vyrážeč MK 2	■
Zajišťovací pás	■
Klíč s vnitřním šestihranem	■
Univerzální pasta na řezné nástroje	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (25,2 V/3,0 Ah)	■
Rychlonabíječka ASS 15 Plus »AIR COOLED«	■
Přepravní kufr	■

Výhody produktu

- Velký zdvih, proto vhodná k použití vrtacích korunek a spirálových vrtáků a záhlubníků
- Magnetická patka s velkou upínací silou umožňuje práci na svislých plochách a nad hlavou
- Permanentní magnet pro maximální bezpečnost práce, není možná náhodná deaktivace
- Magnetická patka ve tvaru hranolu, nejvhodnější k obrábění trubek od Ø 90 mm
- Dvoustupňová převodovka s dlouhou životností a mazáním v olejové lázni pro optimální otáčky
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Integrovaná nádrž s chladivem pro snadno dávkovatelné vnitřní chlazení vrtací korunky
- Rezervní blok akumulátorů je vždy po ruce díky zásobníku na vrtacím stojanu

Systémové komponenty

252 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------



Technická data	Vrtačka s magnetickým upínáním MAG 32	Vrtačka s magnetickým upínáním MAG 50
Točivý moment	50 Nm	90 Nm/50 Nm
Max. průměr vrtáku		
- s vrtací korunkou	32 mm	50 mm
- se spirálovým vrtákem	13 mm	20 mm
Max. hloubka vrtání	50 mm	50 mm
Řezání závitů	–	M 16
Max. zdvih	160 mm	160 mm
Rozměry magnetické patky	80 x 189 mm	90 x 190 mm
Jmenovitý příkon	1.000 W	1.200 W
Odevzdaný výkon	520 W	620 W
Počet otáček při volnoběhu	700 /min	100 - 250 / 200 - 450 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	450 /min	250/450 /min
Upínání nástrojů	Stopka Weldon 19 mm (3/4")	Morseův kužel MK 2, Stopka Weldon 19 mm (3/4")
Výška u vedení, nejnižší/nejvyšší poloha	333 mm/476 mm	457 mm/610 mm
Hmotnost	9,5 kg	12,7 kg
Délka kabelu	5 m	5 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00635	6.00636
Průmyslový upínací přípravek pro Weldonovu stopku 19 mm		■
Vyhazovací kolíky 75 a 100 mm		■
Vyhazovací kolík 75 mm	■	
Vyrážeč MK 2		■
Zajišťovací pás	■	■
Klíč s vnitřním šestihranem	■	■
Ochrana proti třískám	■	■
Přepravní kufr	■	■

Výhody produktu

- Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní
  - Chod vpravo/vlevo k řezání závitů
  - Dvoustupňová převodovka s dlouhou životností a mazáním v olejové lázni pro optimální otáčky
  - Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- 
- Velký zdvih, proto vhodná k použití vrtacích korunek a spirálových vrtáků a záhlubníků
  - Magnetická patka s velkou upínací silou umožňuje práci na svislých plochách a nad hlavou
  - Robustní Metabo Marathon motor s uvnitř umístěnými kabely pro dlouhou životnost stroje
  - Jasně světlo LED k jednoduchému nastavení u špatných světelných poměrů
  - Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
  - Aretovatelné vedení pro pohodlnou výměnu nástroje
  - Rukojeť pro pohodlné nošení a zvedání

Systémové komponenty

252 ➔ Příslušenství
---------------------

### MAG 28 LTX 32

- Upnutí MK2
- Průmyslový upínací přípravek se stopkou Weldon 19 mm jako standardní vybavení
- Maximální výkon s vrtacími korunkami Metabo »rapid cut«
- Vrtací korunka max. Ø 32 mm
- Spirálový vrták max. Ø 13 mm

### MAG 32

- Upnutí nástroje Weldon 19 mm
- Vrtací korunka max. Ø 32 mm
- Spirálový vrták max. Ø 13 mm

### MAG 50

- Upnutí MK2
- Průmyslový upínací přípravek se stopkou Weldon 19 mm jako standardní vybavení
- Vrtací korunka max. Ø 50 mm
- Spirálový vrták max. Ø 20 mm

Adaptér sklíčidla Weldon 19 mm → 1/2"-20 UNF  
obj. č. 6.26611

Kuželový tm MK 2 → B 16  
obj. č. 6.35115

Adaptér Weldon 19 mm → Quick IN (Fein)  
obj. č. 6.26600

Sklíčidlo s 1/2"-20 UNF nebo vnitřní závit B16

Spirálový vrták na kov

Rychlovýměnný systém MK2 → Weldon 19 mm  
obj. č. 6.26604

Adaptér pro závitník Weldon 19 mm → M10 / M12 / M16  
obj. č. 6.26625–6.26627

Závitník  
(není obsaženo v příslušenství Metabo)

Vrtací korunky s upnutím Quick IN (Fein)  
(není obsaženo v příslušenství Metabo)

Vrtací korunka z rychlořezné oceli HSS a tvrdokovu

Vrtací korunky a středící kolíky

#### Vrtací korunky z rychlořezné oceli HSS »rapid cut«

- Tenkostěnné vrtací korunky speciálně koncipované pro použití na aku MAG
- Na základě malého odporu je možné rychlejší a snadnější vrtání, což šetří kapacitu akumulátoru
- Vaše plus: Až o 50 % více vyvrtaných otvorů na jedno nabití akumulátoru
- Se stopkou Weldon 19 mm (3/4")
- Použití jen s vhodným středícím kolíkem
- Vhodné pro ocel, ocelovou litinu, barevné a lehké kovy
- Vhodné pro použití ve všech vrtačkách s magnetickým upínáním se stopkou Weldon 19 mm (3/4")

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Obj. č.
14	64	30	6.26542*
18	64	30	6.26543*
22	64	30	6.26544*
26	64	30	6.26545*

Průměr	Celková délka	Pracovní délka	Obj. č.
9/16"	11 13/16"	1 3/16"	6.26550*
11/16"	11 13/16"	1 3/16"	6.26551*
13/16"	11 13/16"	1 3/16"	6.26552*
15/16"	11 13/16"	1 3/16"	6.26553*
1 1/16	11 13/16"	1 3/16"	6.26554*


#### Vrtací korunka z rychlořezné oceli HSS, krátká

- Se stopkou Weldon 19 mm (3/4")
- Použití jen s vhodným středícím kolíkem
- Vhodné pro ocel, ocelovou litinu, barevné a lehké kovy

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Obj. č.
12	64	30	6.26500*
13	64	30	6.26501*
14	64	30	6.26502*
15	64	30	6.26503*
16	64	30	6.26504*
17	64	30	6.26505*
18	64	30	6.26506*
19	64	30	6.26507*
20	64	30	6.26508*
21	64	30	6.26509*
22	64	30	6.26510*
23	64	30	6.26511*
24	64	30	6.26512*
25	64	30	6.26513*
26	64	30	6.26514*
27	64	30	6.26515*
28	64	30	6.26516*
29	64	30	6.26517*
30	64	30	6.26518*
31	64	30	6.26519*
32	64	30	6.26520*


\* Baleno jednotlivě

Vrtací korunka z rychlořezné oceli HSS, dlouhá

- 
- Se stopkou Weldon 19 mm (3/4")
  - Použití jen s vhodným středícím kolíkem
  - Vhodné pro ocel, ocelovou litinu, barevné a lehké kovy

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Obj. č.
12	90	55	6.26521*
13	90	55	6.26522*
14	90	55	6.26523*
15	90	55	6.26524*
16	90	55	6.26525*
17	90	55	6.26526*
18	90	55	6.26527*
19	90	55	6.26528*
20	90	55	6.26529*
21	90	55	6.26530*
22	90	55	6.26531*
23	90	55	6.26532*
24	90	55	6.26533*
25	90	55	6.26534*
26	90	55	6.26535*
27	90	55	6.26536*
28	90	55	6.26537*
29	90	55	6.26538*
30	90	55	6.26539*
31	90	55	6.26540*
32	90	55	6.26541*





Vrtací korunka z tvrdokovu

- 
- Ø vrtací korunky 14–60 mm se stopkou Weldon 19 mm (3/4")
  - Ø vrtací korunky od 70 mm se stopkou Weldon 32 mm (1 1/4")
  - Použití jen s vhodným středícím kolíkem
  - Také vhodné pro více legované oceli




Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Obj. č.
14	90	55	6.26571*
15	90	55	6.26572*
16	90	55	6.26573*
17	90	55	6.26574*
18	90	55	6.26575*
19	90	55	6.26576*
20	90	55	6.26577*
21	90	55	6.26578*
22	90	55	6.26579*
23	90	55	6.26580*
24	90	55	6.26581*
25	90	55	6.26582*
26	90	55	6.26583*
27	90	55	6.26584*
28	90	55	6.26585*
29	90	55	6.26586*
30	90	55	6.26587*
31	90	55	6.26588*
32	90	55	6.26589*
33	90	55	6.26590*
34	90	55	6.26591*
35	90	55	6.26592*
36	90	55	6.26593*

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Obj. č.
37	90	55	6.26594
38	90	55	6.26595
39	90	55	6.26596
40	90	55	6.26597
45	90	55	6.26598
50	90	55	6.26599
60	90	55	6.26614
70	90	55	6.26616
80	90	55	6.26618
90	90	55	6.26620
100	90	55	6.26622

Sady vrtacích korunek


	Obj. č.
<div></div> <div><b>Sada vrtacích korunek z rychlořezné oceli HSS »rapid cut«, 3dílná</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Tenkostěnné vrtací korunky speciálně koncipované pro použití na aku MAG</li><li>■ Na základě malého odporu je možné rychlejší a snadnější rozřezávání, což šetří kapacitu akumulátoru</li><li>■ Vaše plus: Až o 50 % více vyvrtaných otvorů na jedno nabití akumulátoru</li></ul>Ø vrtacích korunek: 14/18/22 mm Pracovní délka 30 mm, stopka Weldon 19 mm (3/4") vč. středícího kolíku</div>	6.26546
<div></div> <div><b>Sada vrtacích korunek z rychlořezné oceli HSS »rapid cut«, 3dílná (palce)</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Tenkostěnné vrtací korunky speciálně koncipované pro použití na aku MAG</li><li>■ Na základě malého odporu je možné rychlejší a snadnější rozřezávání, což šetří kapacitu akumulátoru</li><li>■ Vaše plus: Až o 50 % více vyvrtaných otvorů na jedno nabití akumulátoru</li></ul>Ø vrtací korunky: 9/16", 11/16", 13/16", 15/16", 1 1/16" Pracovní délka 1 3/16", stopka Weldon 3/4" vč. středícího kolíku</div>	6.26555
<div></div> <div><b>Sada vrtacích korunek z rychlořezné oceli HSS, 3dílná</b> Ø vrtacích korunek: 14/18/22 mm Pracovní délka 30 mm, stopka Weldon 19 mm (3/4") vč. středícího kolíku</div>	6.26623
<div></div> <div><b>Sada vrtacích korunek z rychlořezné oceli HSS, 6dílná</b> Ø vrtacích korunek: 14/16/18/20/22/26 mm Pracovní délka 30 mm, stopka Weldon 19 mm (3/4") vč. středícího kolíku</div>	6.26624

Středící kolíky

	Obj. č.
<div></div> <div><b>Středící kolík pro HSS krátký</b> Pro vrtací korunky z rychlořezné oceli HSS s pracovní délkou 30 mm Průměr: 6,35 mm Celková délka: 75 mm</div>	6.26608*
<div></div> <div><b>Středící kolík pro HSS dlouhý a tvrdokov</b> Pro vrtací korunku z rychlořezné oceli HSS s pracovní délkou 55 mm Pro vrtací korunky z tvrdokovu do Ø 60 mm Průměr: 6,35 mm Celková délka: 100 mm</div>	6.26609*
<div></div> <div><b>Středící kolík pro tvrdokov</b> Pro vrtací korunky z tvrdokovu Ø 70–100 mm Průměr: 8 mm Celková délka: 120 mm</div>	6.26610*

\* Baleno jednotlivě



Průmyslové upínací přípravky		
		Obj. č.
	<b>Průmyslový upínací přípravek MK2</b> S automatickým vnitřním chlazením Pro MAG 50 Pro B 32/3 jen ve spojení s redukčním pouzdrům MK 3 / MK 2 (6.35143) Upínání vrtacího vřetena: Morseův kužel MK 2 Upínání nástrojů: stopka Weldon 19 mm (3/4")	6.26602
	<b>Průmyslový upínací přípravek MK3</b> S ručním vnitřním chlazením Pro B 32/3 a vrtací korunku z tvrdokovu Ø 70–100 mm Upínání vrtacího vřetena: Morseův kužel MK 3 Upínání nástrojů: stopka Weldon 32 mm (1 1/4")	6.26603
	<b>Rychlovýměnný systém</b> Jednoduchá a rychlá výměna vrtací korunky nebo doplňkového nástroje S automatickým vnitřním chlazením Pro MAG 50 Pro B 32/3 jen ve spojení s redukčním pouzdrům MK 3 / MK 2 (6.35143) Upínání vrtacího vřetena: Morseův kužel MK 2 Upínání nástrojů: stopka Weldon 19 mm (3/4")	6.26604
Adaptér		
		Obj. č.
	<b>Adaptér Weldon na Fein Quick IN</b> Vč. středícího kolíku (celková délka: 120 mm; Ø 6,35 mm) Upínání vrtacího vřetena: stopka Weldon 19 mm (3/4") Upínání nástrojů: Fein QuickIN	6.26600
	<b>Adaptér sklíčidla</b> Upínání vrtacího vřetena: stopka Weldon 19 mm (3/4") Upínání nástrojů: 1/2" - 20 UNF	6.26611*
	<b>Adaptér pro závitník M10</b> Pro závitník podle DIN 376 Upínání vrtacího vřetena: stopka Weldon 19 mm (3/4") Upínání nástrojů: stopka Ø 7 mm / čtyřhran 5,5 mm	6.26625*
	<b>Adaptér pro závitník M12</b> Pro závitník podle DIN 376 Upínání vrtacího vřetena: stopka Weldon 19 mm (3/4") Upínání nástrojů: stopka Ø 9 mm / čtyřhran 7 mm	6.26626*
	<b>Adaptér pro závitník M16</b> Pro závitník podle DIN 376 Upínání vrtacího vřetena: stopka Weldon 19 mm (3/4") Upínání nástrojů: Ø stopky 12 mm / čtyřhran 9 mm	6.26627*
Nástavec pro sklíčidlo pro MAG 832		
		Obj. č.
		6.30051
Ostatní příslušenství		
		Obj. č.
	<b>Ochrana proti třískám</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro vrtací korunku do Ø 50 mm</li><li>■ Je upevněna na magnetické patce a chrání uživatele před dlouhým a ostrými kovovými třískami</li></ul>	6.26607
	<b>Univerzální pasta na řezné nástroje</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Zvýšení životnosti nástrojů, jako např. vrtacích korunek, vrtáků na kov, bimetalových děrovek, fréz nebo pilových listů</li><li>■ Větší řezná rychlost díky optimálním vlastnostem chlazení</li><li>■ Jádrové vrtání: Použití pasty na řezné nástroje při práci nad hlavou, v horizontální poloze MAG nebo u B 32/3 bez automatického vnitřního chlazení</li></ul>	6.26605*
	<b>Univerzální sprej na řezné nástroje</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Prodloužení životnosti nástrojů, jako např. vrtacích korunek, vrtáků na kov, bimetalových děrovek, fréz nebo pilových listů</li><li>■ Větší řezná rychlost díky optimálním vlastnostem chlazení</li><li>■ Biologicky odbouratelný</li><li>■ Jádrové vrtání: Použití řezného spreje při práci nad hlavou, v horizontální poloze MAG nebo u B 32/3 bez automatického vnitřního chlazení</li></ul>	6.26606

## Kladiva: Výkonné sady pro nejtvrdší nasazení

Výkonná kladiva Metabo jsou vždy tím správným řešením, pokud jde o zpracování tvrdých materiálů, jako kámen nebo beton. Pneumatický přiklepový mechanismus téměř bez přitlačného tlaku vyvíjí úder s vysokou přiklepovou energií. Vysoce výkonný přiklepový mechanismus přesně uložený v krytu z hliníkové slitiny, který zvládne i nejtvrdší mechanická zatížení. Enormní síla kombinovaná s uživatelsky příjemnou ergonomií dělá z kladiv Metabo ideální nástroje pro extrémní aplikace.



**Celovinná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)**  
K plynulé změně otáček. Při zatížení zůstávají otáčky automaticky konstantní. Maximální vrtací výkon u všech průměrů vrtáků.



**Robustní motor Marathon Metabo**  
Pro extra dlouhou životnost díky zvláštní ochraně vůči abrazivním účinkům prachu





**Výměna sklíčidla Metabo Quick**  
Rychlá výměna přiklepového sklíčidla na vrtání a sekání, rychloupínacího sklíčidla nebo sklíčidla s ozubeným věncem na vrtání a šroubování.



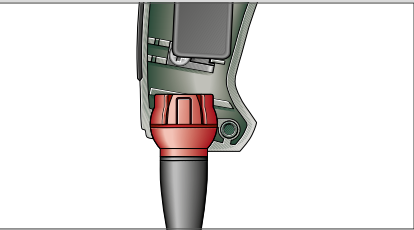
**Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic**  
Zamezení rázového zpětného točivého momentu k ochraně uživatele a stroje.

**Vysoce výkonný přiklepový mechanismus přesně uložený v krytu z hliníkové slitiny s dlouhou životností a robustní**

KHE 2851



**Perfektní ergonomie**  
Bezpečná, pohodlná a neunavující práce díky uživatelsky příjemnému designu.



**Kabel s otočným kloubem**  
pro optimální svobodu pohybu při práci



**Elektronický pozvolný rozběh**  
pro přesné navrtávání

Jaké kladivo použít pro konkrétní způsob použití?

Příklepové vrtání do betonu/kamene (Ø mm)															Vrtání do kovu		Vrtání do dřeva		Sekání lehké		Sekání těžké		Max. energie jednotlivého úderu* a příklepový výkon	
4	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	35	40	45	50	Max. Ø mm					
Akumulátorová kladiva																								
	BHA 18 LTX																	10	22	–	–		1,8 J / 131 J/s	
																		13	30	●●○	○○○		3,1 J / 226 J/s	
Multifunkční kladiva																								
	UHE 2250																	13/6 1/2. stupeň	28/28 1/2. stupeň	●●○	○○○		2,2 J / 141 J/s	
																		13/6 1/2. stupeň	28/28 1/2. stupeň	●●○	○○○		2,8 J / 207 J/s	
Vrtací kladiva																								
	BHE 2444																	13	30	–	–		2,3 J / 171 J/s	
Kombinovaná kladiva																								
	KHE 2444																	13	30	●●○	○○○		2,3 J / 171 J/s	
																		13	28	●●○	○○○		2,7 J / 200 J/s	
																		13	28	●●○	○○○		2,8 J / 207 J/s	
																								
																								
																								
																								
														Sekací kladiva										
	MHE 56																	–	–	●●○	●●●		8,5 J / 402 J/s	
																		–	–	●○○	●●●		20 J / 658 J/s	

\*podle EPTA 05/2009

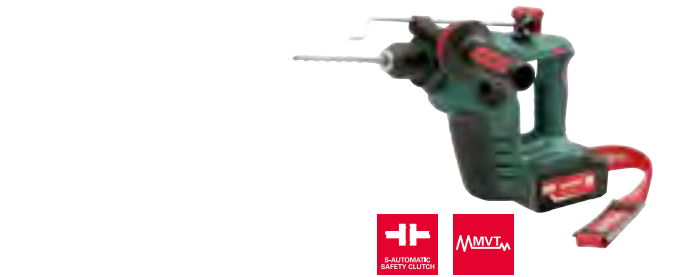
Optimální rozsah

Možný rozsah

○○○ Použití vhodné za určitých okolností

●●○ Možné použití

●●● Optimální použití



Technická data	Akumulátorové vrtací kladivo BHA 18 LTX
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Průměr vrtáku do	
- betonu s příkl. vrtákem	18 mm
- zdíva s vrtací korunkou	–
- ocele	10 mm
- měkkého dřeva	22 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 1.100 /min
Max. počet příklepů	4.900 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	1,8 J
Příklepový výkon	131 J/s
Upínání nástrojů	SDS-plus
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	3,1 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00228
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■
Hloubkový doraz	■
Nosný popruh	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

- Výhody produktu**
- Vypnutí příklepu pro vrtání bez příklepu a ke šroubování
  - Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci
  - Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací k ochraně zdraví
  - Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití



Technická data	Akumulátorové kombinované kladivo KHA 36 LTX
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	36 V
Průměr vrtáku do	
- betonu s příkl. vrtákem	32 mm
- zdíva s vrtací korunkou	68 mm
- ocele	13 mm
- měkkého dřeva	30 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 1.100 /min
Max. počet příklepů	4.500 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	3,1 J
Příklepový výkon	226 J/s
Upínání nástrojů	SDS-plus
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	4,9 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00795
Příklepové sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS-Plus	■
Rychloupínací sklíčidlo pro nástroje s válcovitým dřikem	■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■
Hloubkový doraz	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (36V/4,0Ah)	■
Rychlonabíječka ASC Ultra »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

- Výhody produktu**
- Vypnutí příklepu pro vrtání bez příklepu a ke šroubování
  - Ergonomický tvar krytu pro sekání bez přídavné rukojeti
  - Vypnutí otáčení pro sekání
  - Metabo Quick: rychlá výměna příklepového sklíčidla SDS-Plus a rychloupínacího sklíčidla k vrtání do dřeva a kovu
  - Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci
  - Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací k ochraně zdraví
  - Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

267, 275 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
--------------------------	-----------------------



Technická data	Multifunkční kladivo UHE 2250 Multi	Multifunkční kladivo UHE 2850 Multi
Krouticí moment	13 Nm/13 Nm	13 Nm/13 Nm
Průměr vrtáku do		
- betonu s příkl. vrtákem	22 mm	28 mm
- zdiva s vrtací korunkou	68 mm	68 mm
- ocele	13 mm/6 mm	13 mm/6 mm
- měkkého dřeva	28 mm/28 mm	28 mm/28 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 990 / 0 - 2.600 /min	0 - 945 / 0 - 2.480 /min
Jmenovitý příkon	705 W	1.010 W
Odevzdaný výkon	380 W	550 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	610/1.600 /min	860/2.250 /min
Max. počet přiklepů	4.300 /min	4.400 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	2,2 J	2,8 J
Přikleповý výkon	141 J/s	207 J/s
Průměr upínacího hrdla	50 mm	50 mm
Upínání nástrojů	SDS-plus	SDS-plus
Rozpětí sklíčidla	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	3,6 kg	3,7 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00854	6.00712
Přikleповé sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS-Plus	■	■
Rychloupínací sklíčidlo pro nástroje s válcovitým dřikem	■	■
Pogumovaná přídavná rukojeť	■	■
Hloubkový doraz	■	■
Plastový kufr	■	■

Výhody produktu

- Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami
- Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní
  - Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Vypnutí přiklepu pro vrtání bez přiklepu a ke šroubování
  - Vypnutí otáčení pro sekání
  - Metabo Quick: rychlá výměna přikleповého sklíčidla SDS-Plus a rychloupínacího sklíčidla k vrtání do dřeva a kovu
  - Kolečko pro nastavení předvolby otáček
  - Dvourychlostní převodovka: dvě rychlosti k efektnímu vrtání do dřeva a kovu
  - Vysoce výkonný elektropneumatický přikleповý mechanismus přesně uložený v krytu z hliníkové slitiny: s dlouhou životností a robustní
  - Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci
  - Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost

Systémové komponenty

267, 275 ➔ Příslušenství



Technická data	Vrtací kladivo BHE 2444
Krouticí moment	15 Nm
Průměr vrtáku do	
- betonu s příkl. vrtákem	24 mm
- zdiva s vrtací korunkou	68 mm
- ocele	13 mm
- měkkého dřeva	30 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 1.230 /min
Jmenovitý příkon	800 W
Odevzdaný výkon	370 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	880 /min
Max. počet přiklepů	5.400 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	2,3 J
Přikleповý výkon	171 J/s
Průměr upínacího hrdla	43 mm
Upínání nástrojů	SDS-plus
Hmotnost bez síťového kabelu	2,3 kg
Délka kabelu	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.06153
Přikleповé sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS-Plus	■
Přídavná rukojeť	■
Hloubkový doraz	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu

- Vypnutí přiklepu pro vrtání bez přiklepu a ke šroubování
- Pravý/levý chod
- Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami
- Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci

Systémové komponenty

267, 275 ➔ Příslušenství



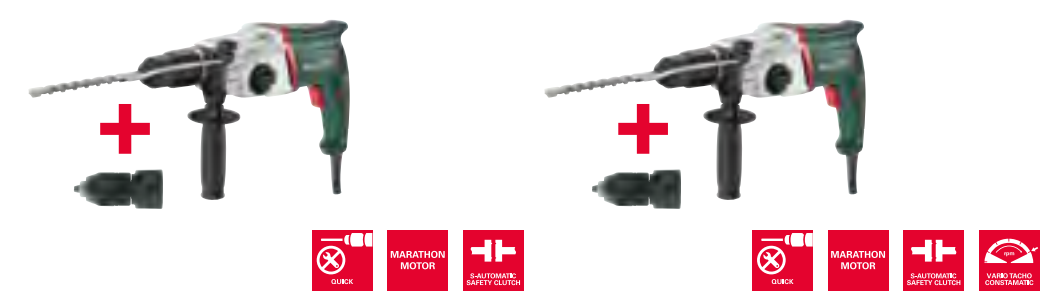
Technická data	Kombinované kladivo KHE 2444
Krouticí moment	15 Nm
Průměr vrtáku do	
- betonu s příkl. vrtákem	24 mm
- zdiva s vrtací korunkou	68 mm
- ocele	13 mm
- měkkého dřeva	30 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 1.230 /min
Jmenovitý příkon	800 W
Odevzdaný výkon	370 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	880 /min
Max. počet přiklepů	5.400 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	2,3 J
Přikleповý výkon	171 J/s
Průměr upínacího hrdla	43 mm
Upínání nástrojů	SDS-plus
Hmotnost bez síťového kabelu	2,4 kg
Délka kabelu	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.06154
Přikleповé sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS-Plus	■
Přídavná rukojeť	■
Hloubkový doraz	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu

- Vypnutí přiklepu pro vrtání bez přiklepu
- Vypnutí otáčení pro sekání
- Pravý/levý chod
- Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami
- Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci
- Spínač s možností aretace pro pohodlné sekání při dlouhodobém používání



Technická data	Kombinované kladivo KHE 2650	Kombinované kladivo KHE 2851
Krouticí moment	13 Nm	13 Nm
Průměr vrtáku do		
- betonu s příkl. vrtákem	26 mm	28 mm
- zdíva s vrtací korunkou	68 mm	68 mm
- ocele	13 mm	13 mm
- měkkého dřeva	28 mm	28 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 1.100 /min	0 - 945 /min
Jmenovitý příkon	800 W	1.010 W
Odevzdaný výkon	480 W	550 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	680 /min	860 /min
Max. počet přiklepů	4.400 /min	4.400 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	2,7 J	2,8 J
Přiklepový výkon	200 J/s	207 J/s
Průměr upínacího hrdla	50 mm	50 mm
Upínání nástrojů	SDS-plus	SDS-plus
Hmotnost bez síťového kabelu	3,6 kg	3,7 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00658	6.00657
Přiklepové sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS-Plus	■	■
Rychloupínací sklíčidlo pro nástroje s válcovitým dřikem	■	■
Pogumovaná přidavná rukojeť	■	■
Hloubkový doraz	■	■
Plastový kufr	■	■

Výhody produktu	<div><div>■ Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami</div><div>■ Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní</div><div>■ Elektronický pozvolný rozběh pro přesné vrtání</div></div>
	<div><div>■ Vypnutí přiklepu pro vrtání bez přiklepu</div><div>■ Vypnutí otáčení pro sekání</div><div>■ Pravý/levý chod</div><div>■ Metabo Quick: rychlá výměna přiklepového sklíčidla SDS-Plus a rychloupínacího sklíčidla k vrtání do dřeva a kovu</div><div>■ Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</div><div>■ Vysoce výkonný elektropneumatický přiklepový mechanismus přesně uložený v krytu z hliníkové slitiny: s dlouhou životností a robustní</div><div>■ Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci</div><div>■ Spínač s možností aretace pro pohodlné sekání při dlouhodobém používání</div></div>

Systémové komponenty

267, 275 ➔ Příslušenství



Technická data	Kombinované kladivo KHE 3250	Kombinované kladivo KHE 3251
Krouticí moment	20 Nm	20 Nm
Průměr vrtáku do		
- betonu s příkl. vrtákem	32 mm	32 mm
- zdíva s vrtací korunkou	82 mm	82 mm
- ocele	13 mm	13 mm
- měkkého dřeva	35 mm	35 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 1.150 /min	0 - 1.150 /min
Jmenovitý příkon	800 W	800 W
Odevzdaný výkon	440 W	440 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	920 /min	920 /min
Max. počet přiklepů	4.470 /min	4.470 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	3,1 J	3,1 J
Přiklepový výkon	222 J/s	222 J/s
Průměr upínacího hrdla	50 mm	50 mm
Upínání nástrojů	SDS-plus	SDS-plus
Hmotnost bez síťového kabelu	3,4 kg	3,6 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00637	6.00659
Přiklepové sklíčidlo pro nástroje se zástrčným koncem SDS-Plus	■	■
Rychloupínací sklíčidlo pro nástroje s válcovitým dřikem		■
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Hloubkový doraz	■	■
Plastový kufr	■	■

Výhody produktu	<div><div>■ Metabo Quick: rychlá výměna přiklepového sklíčidla SDS-Plus a rychloupínacího sklíčidla k vrtání do dřeva a kovu</div></div>
	<div><div>■ VibraTech (MVT) Metabo: Integrovaný tlumicí systém a přidavná rukojeť ke snížení vibrací pro ochranu zdraví</div><div>■ Ergonomický tvar krytu pro sekání bez přidavné rukojeti</div><div>■ Vypnutí přiklepu pro vrtání bez přiklepu</div><div>■ Vypnutí otáčení pro sekání</div><div>■ Pravý/levý chod</div><div>■ Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami</div><div>■ Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</div><div>■ Vysoce výkonný elektropneumatický přiklepový mechanismus přesně uložený v krytu z hliníkové slitiny: s dlouhou životností a robustní</div><div>■ Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci</div></div>

Systémové komponenty

267, 275 ➔ Příslušenství





Technická data	Kombinované kladivo KHE 56	Kombinované kladivo KHE 76
Krouticí moment	90 Nm	100 Nm
Průměr vrtáku do		
- betonu s příkl. vrtákem	45 mm	50 mm
betonu s fréz. korunkou	65 mm	80 mm
betonu s vrtací korunkou	100 mm	150 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 300 /min	0 - 300 /min
Jmenovitý příkon	1.300 W	1.500 W
Odevzdaný výkon	650 W	750 W
Max. počet přiklepů	2.840 /min	2.735 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	8,5 J	11,9 J
Přiklepový výkon	402 J/s	542 J/s
Průměr upínacího hrdla	66 mm	66 mm
Upínání nástrojů	SDS-max	SDS-max
Hmotnost bez síťového kabelu	6,7 kg	8,4 kg
Délka kabelu	6 m	6 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00340	6.00341
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Hloubkový doraz	■	
Mazací prostředek pro zástrčný konec nástroje	■	■
Hadřík na čištění	■	■
Plastový kufr	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tlumení kmitání Metabo VibraTech (MVT): hmotnost k vyvážení kmitání redukuje vibraci o 30%</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ VibraTech (MVT) Metabo: Integrovaný tlumicí systém a přídavná rukojeť ke snížení vibrací pro ochranu zdraví</li><li>■ Volitelná redukce přiklepů o 30 % pro práci na měkkém materiálu</li><li>■ Vypnutí otáčení pro sekání</li><li>■ Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní</li><li>■ Elektronický pozvolný rozběh pro přesné vrtání</li><li>■ Optimální odvod tepla a nízká hmotnost díky krytu převodu z magneziového tlakového odlitku</li><li>■ Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci</li><li>■ Spínač s možností aretace pro pohodlné sekání při dlouhodobém používání</li><li>■ Servisní ukazatel např. při nutnosti výměny uhlíkových kartáčků a světelná signalizace síťového napětí</li></ul>

Systémové komponenty

273, 275 ➔ Příslušenství

Technická data	Kombinované kladivo KHE 96
Krouticí moment	120 Nm
Průměr vrtáku do	
- betonu s příkl. vrtákem	50 mm
betonu s fréz. korunkou	80 mm
betonu s vrtací korunkou	150 mm
Počet otáček při volnoběhu	125 - 250 /min
Jmenovitý příkon	1.700 W
Odevzdaný výkon	850 W
Max. počet přiklepů	1.950 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	20 J
Přiklepový výkon	658 J/s
Průměr upínacího hrdla	73 mm
Upínání nástrojů	SDS-max
Hmotnost bez síťového kabelu	11,8 kg
Délka kabelu	6 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00596
Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)	■
Hloubkový doraz	■
Mazací prostředek pro zástrčný konec nástroje	■
Hadřík na čištění	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ VibraTech (MVT) Metabo: Integrovaný tlumicí systém a přídavná rukojeť ke snížení vibrací pro ochranu zdraví</li><li>■ Vypnutí otáčení pro sekání</li><li>■ Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní</li><li>■ Kolečko pro nastavení předvolby otáček</li><li>■ Elektronický pozvolný rozběh pro přesné vrtání</li><li>■ Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování vrtáku pro bezpečnou práci</li><li>■ spínač s možností aretace pro pohodlné sekání při dlouhodobém používání</li><li>■ Indikace opotřebení uhlíkových kartáčků včas ukáže nutnost jejich výměny</li><li>■ Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost</li></ul>
-----------------	--

Systémové komponenty

273, 275 ➔ Příslušenství



Technická data	Sekací kladivo MHE 56	Sekací kladivo MHE 96
Jmenovitý příkon	1.300 W	1.600 W
Odevzdaný výkon	650 W	800 W
Max. počet přiklepů	2.840 /min	1.950 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	8,5 J	20 J
Přiklepový výkon	402 J/s	658 J/s
Upínání nástrojů	SDS-max	SDS-max
Hmotnost bez síťového kabelu	6,3 kg	11 kg
Délka kabelu	6 m	6 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00366	6.00396
Třmenová rukojeť	■	■
Mazací prostředek pro zástrčný konec nástroje	■	■
Hadřík na čištění	■	■
Plastový kufr	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Volitelná redukce přiklepů o 30 % pro práci na měkkém materiálu, např. na cihlách</li><li>■ Optimální odvod tepla a nízká hmotnost díky krytu převodu z magneziového tlakového odlitku</li><li>■ Servisní ukazatel např. při nutnosti výměny uhlíkových kartáčků a světelná signalizace síťového napětí</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Dlouhá konstrukce pro dosažení kolmé pracovní polohy šetřící záda při zemních pracích.</li><li>■ Regulační kolečko k předvolbě počtu přiklepů</li><li>■ Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost</li><li>■ Indikace opotřebení uhlíkových kartáčků včas ukáže nutnost jejich výměny</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ VibraTech (MVT) Metabo: Integrovaný tlumicí systém ke snížení vibrací pro ochranu zdraví</li><li>■ Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní</li><li>■ Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí</li><li>■ Spínač s možností aretace pro pohodlné sekání při dlouhodobém používání</li></ul>	

Systémové komponenty

275 ➔ Příslušenství

Příklepový vrták SDS-plus



SDS-plus »Pro 4«

Speciální geometrie břitu na vrtací hlavě tvaru sekáče z kvalitního tvrdokovu zajišťuje rychlejší průnik, dokonce i do nejtvrdšího betonu a granitu.

- Štíhlý, dynamický hrot vrtáku s vrtací hlavou tvaru sekáče pro plynulé pronikání do materiálu a jednoduché a snadné středění

- Šroubovice se 4 spirálami »Pro 4« umožňuje rychlejší odvod materiálu vznikajícího při vrtání, snižuje tření ve vyvrtaném otvoru, zlepšuje kmitavé vlastnosti.

- Souvislé zesílení jádra pro stabilitu a odolnost a optimální přenos energie.

- Nejmodernější tepelné zpracování a povrchové zhutnění garantují povrchy odolné vůči opotřebování a zaručují odolnost vrtáku proti ohybovému namáhání



SDS-plus »Pro 4 Premium«

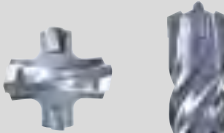
Spojení inteligentní, inovativní geometrie s kvalitou bez kompromisu až do nejmenšího detailu se projevuje dlouhou životností, přesně vyvrtanými otvory a mimořádně klidným chodem, nezáleží na tom, jak je práce těžká. Nástroj Premium pro všechny profesionální uživatele, kteří pracují s armovaným betonem a tvrdými přírodními kameny.

- Inovativní, jedinečná geometrie břitu z plného tvrdokovu (Ø 5–16 mm), popř. geometrie břitu z tvrdokovu a velké robustní vedlejší břity (Ø 18–32 mm) v optimální symetrii 4x90° brání zaklesnutí při styku výztuží a zajišťují kulaté vyvrtané otvory.

- Ø 5–16 mm: jednoduchý hrot z tvrdokovu Středicí hrot pro jednoduché, bodově přesné navrtávání.



- Ø 18–32 mm: 3dílný prvek z tvrdokovu Středicí hrot a značka opotřebení na obou stranách hlavní desky k jednoduchému, bodově přesnému navrtávání a hodnocení rozměrové přesnosti otvorů pro hmoždinku.




- Geometrie šroubovice se 4 spirálami s optimalizovanou tloušťkou jádra spirály: Čtyři stejnoměrně pracující boční plochy zajišťují příjemný klidný chod a nízké, rovnoměrné opotřebovávání spirály.

- Optimalizovaná tloušťka jádra spirály pro vysokou bezpečnost proti zlomení a bezvibrační chování při vrtání.

- Speciální postup k povrchovému zhutnění zhutní strukturu oceli a zajistí větší trvanlivost vrtáku.

Příklepové vrtáky

Příklepový vrták z tvrdokovu s upínacím koncem SDS-plus

	Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	<b>Příklepový vrták z tvrdokovu, SDS-plus »Classic«, 2 břity</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vrták SDS-plus s kvalitním hrotem vrtáku z tvrdokovu</li><li>■ Dynamická vrtací hlava tvaru sekáče</li><li>■ Velkoobjemová spirálová geometrie S pro rychlý odvod drtě</li><li>■ Dobrý vrtací výkon při dobré životnosti</li><li>■ K využití do betonu, zdiva, přírodního kamenu</li></ul>				
	5	50	110	1	6.26172*
	5	100	160	1	6.26173*
	6	50	110	1	6.26174*
	6	100	160	1	6.26175*
	6	150	210	1	6.26176*
	6	200	260	1	6.26177*
	6	250	310	1	6.26178*
	7	50	110	1	6.26179*
	7	100	160	1	6.26180*
	8	50	110	1	6.26181*
	8	100	160	1	6.26182*
	8	150	210	1	6.26183*
	8	200	260	1	6.26184*
	10	50	110	1	6.26185*
	10	100	160	1	6.26186*
	10	150	210	1	6.26187*
	10	200	260	1	6.26188*
	10	250	310	1	6.26189*
	10	400	450	1	6.26190*
	12	100	160	1	6.26191*
	12	150	210	1	6.26192*
	12	200	260	1	6.26193*
	12	250	310	1	6.26194*
	12	400	450	1	6.26195*
	14	100	160	1	6.26196*
	14	150	210	1	6.26197*
	14	250	310	1	6.26198*
	14	400	450	1	6.26199*

**Příklepový vrták z tvrdokovu, SDS-plus »Pro 4«, 2 břity**

- Vysoce kvalitní tvrdokov: trvanlivý, rychlý, bez problémů při kontaktu s ocelovými výztužemi.
- Speciální geometrie břitu na vrtací hlavě tvaru sekáče zajišťuje rychlý průnik, dokonce i do nejtvrďšího betonu a granitu. Jednoduché a snadné středění.
- Velkoobjemová geometrie šroubovice se 2 spirálami se zesílením jádra (KVS) zajišťuje rychlý odvod drti, snižuje tření ve vyvrtaném otvoru, zlepšuje kmitavé vlastnosti.
- K využití v betonu, zdivu, přírodním kamení, žule

4	50	110	1	6.31780*
5	50	110	1	6.31820*
5	100	160	1	6.31821*
5	150	210	1	6.31864*
5,5	50	110	1	6.31822*
5,5	100	160	1	6.31823*
6	50	110	1	6.31824*
6	100	160	1	6.31825*
6	150	210	1	6.31826*
6	200	260	1	6.31866*
6,5	50	110	1	6.31827*
6,5	100	160	1	6.31828*
6,5	150	210	1	6.31879*
6,5	200	260	1	6.31876*
6,5	250	310	1	6.31868*
6,5	350	400	1	6.31785*
7	50	110	1	6.31829*

\* Baleno jednotlivě

	Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	7	100	160	1	6.31830*
	7	150	210	1	6.31831*
	8	50	110	1	6.31832*
	8	100	160	1	6.31833*
	8	150	210	1	6.31834*
	8	200	260	1	6.31835*
	8	250	310	1	6.25229*
	8	400	460	1	6.31788*
	8	540	600	1	6.31789*
	9	150	210	1	6.31836*
	10	50	110	1	6.31837*
	10	100	160	1	6.31838*
	10	150	210	1	6.31839*
	10	200	260	1	6.31840*
	10	250	310	1	6.31841*
	10	390	450	1	6.30519*
	10	540	600	1	6.31793*
	10	940	1.000	1	6.31794*
	11	110	160	1	6.31842*
	11	210	260	1	6.31843*
	12	110	160	1	6.31844*
	12	160	210	1	6.31845*
	12	210	260	1	6.31846*
	12	310	360	1	6.25254*
	12	400	450	1	6.30526*
	12	550	600	1	6.30527*
	12	950	1.000	1	6.31797*
	13	110	160	1	6.31847*
	13	210	260	1	6.31848*
	14	110	160	1	6.31849*
	14	160	210	1	6.31850*
	14	210	260	1	6.31851*
	14	260	310	1	6.31852*
	14	400	450	1	6.31801*
	14	550	600	1	6.30528*
	14	950	1.000	1	6.31802*
	15	210	260	1	6.31853*
	15	410	450	1	6.31803*
	16	110	160	1	6.31854*
	16	160	210	1	6.31855*
	16	210	260	1	6.25255*
	16	260	310	1	6.31856*
	16	400	450	1	6.30531*
	16	550	600	1	6.30532*
	16	750	800	1	6.31804*
	16	950	1.000	1	6.31805*
	4	50	110	10	6.25230
	5	50	110	10	6.25231
	5	100	160	10	6.25232
	6	50	110	10	6.25233
	6	100	160	10	6.25234
	6	150	210	10	6.25235
	8	50	110	10	6.25236
	8	100	160	10	6.25237
	8	150	210	10	6.25238
	10	50	110	10	6.25239
	10	100	160	10	6.25240
	10	150	210	10	6.25241
	10	200	260	10	6.25242
	12	110	160	10	6.25243
	12	160	210	10	6.25244
	12	210	260	10	6.25245
	14	110	160	10	6.25246
	14	160	210	10	6.25247

	Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	14	210	260	10	6.25248



- Příklepový vrták z tvrdokovu se zásuvným koncem SDS plus, 2 břity**
- Štíhlá vrtací hlava ve tvaru sekáče umožňuje rychlé vniknutí do vrtaného materiálu.
  - Průběžná výztuha jádra zajišťuje stabilitu a odolnost. Umožňuje maximální přenos energie příklepové vrtačky ke špičce vrtáku.
  - Díky úzkému hřbetu se snižuje tření a vibrace, a tím se ulevuje uživateli i stroji.
  - Nejmodernější tepelné zpracování a povrchové zhutnění kuličkováním přinášejí povrchy odolné proti opotřebení a zaručují odolnost vrtáku proti ohybovému namáhání.
  - K využití v betonu, zdivu, přírodním kameni

	18	150	200	1	6.30533*
	18	250	300	1	6.31806*
	18	400	450	1	6.30589*
	18	550	600	1	6.31807*
	18	950	1.000	1	6.31808*
	20	150	200	1	6.30536*
	20	250	300	1	6.30590*
	20	400	450	1	6.30537*
	20	550	600	1	6.31809*
	20	950	1.000	1	6.31810*
	22	200	250	1	6.30538*
	22	400	450	1	6.30539*
	22	550	600	1	6.31811*
	22	950	1.000	1	6.31812*
	24	200	250	1	6.30540*
	24	400	450	1	6.30541*
	25	200	250	1	6.31814*
	25	400	450	1	6.30549*
	25	550	600	1	6.31815*
	25	950	1.000	1	6.31816*
	26	200	250	1	6.30542*
	26	400	450	1	6.30548*

- Příklepový vrták (vrták do ledu) z tvrdokovu se zásuvným koncem SDS-plus, 2 břity**
- K použití do ledu a sněhu.
  - Vhodný k jednoduchému vkládání slalomových tyček.
  - Speciální šroubovice k odvádění ledu a sněhu.

	32	400	450	1	6.30579*
--	----	-----	-----	---	----------



- Příklepový vrták z tvrdokovu, SDS-plus »Pro 4 Premium«, 4 břity**
- Spojení nové moderní, inovativní a inteligentní geometrie s nekompromisní kvalitou v každém detailu umožňuje dosažení dlouhé životnosti, vyvrtání přesných otvorů a mimořádně klidný chod i při maximálním namáhání.
  - Ø 5-16 mm: Optimální symetrickou geometrií hlavy se 4 břity z plného tvrdokovu běží vrták extrémně téměř bez vibrací a nezasekává při styku s výztuží. Jednodílný kompaktní hrot z tvrdokovu je optimálně uložen do ocelového tělesa s využitím maximální plochy spoje. Hlava a spirály tak tvoří jediný celek, a to především při kompenzaci rázů a torzních sil. Kromě toho dokáže vytvořit speciální geometrie hlavy kulaté vrtané otvory, které zůstávají maximální dobu vhodné k instalaci hmoždinek.
  - Ø 18-32 mm: Trojdílný prvek z tvrdokovu: Inovativní, jedinečná geometrie břitu z tvrdokovu a velké, robustní vedlejší břity, které jsou optimálně a symetricky uloženy 4 x 90°, brání zaseknutí při styku s výztuží a vytváří kulaté vrtané otvory. Středící hrot a značka opotřebení na obou stranách hlavního plátku zabezpečují jednoduché, bodově přesné navrtání rozměrově stálých otvorů pro hmoždinky.
  - Dobrá geometrie šroubovice se 4 spirálami optimálně rozděluje zatížení na všechny spirály. Tím je zajištěno vrtání bez velkých vibrací. Čtyři velkoobjemové šroubovice k odvodu třísek rychle odvádějí odvrtaný materiál z otvoru.
  - Kvalitní speciální ocel zajišťuje extrémní odolnost vrtáku proti prasknutí, odolnost je navíc zvýšena provedením zvláštní povrchové úpravy. Nástroj vrtá až o 50 % kvalitnější otvory ke vsazení hmoždinky než jiné příklepové vrtáky.
  - K profesionálnímu použití na nejtvrdší přírodní kámen, beton, zdivo.






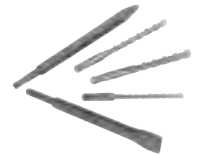


	5	50	110	1	6.26200*
	5	100	160	1	6.26201*
	5,5	50	110	1	6.26202*
	5,5	100	160	1	6.26203*
	6	50	110	1	6.26204*
	6	100	160	1	6.26205*

	Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
	6	150	210	1	6.26206*
	6	200	260	1	6.26207*
	6	250	310	1	6.26208*
	6,5	100	160	1	6.26209*
	6,5	150	210	1	6.26210*
	6,5	200	260	1	6.26211*
	6,5	250	310	1	6.26212*
	7	50	110	1	6.26213*
	7	100	160	1	6.26214*
	8	50	110	1	6.26215*
	8	100	160	1	6.26216*
	8	150	210	1	6.26217*
	8	200	260	1	6.26218*
	8	250	310	1	6.26237*
	10	50	110	1	6.26219*
	10	100	160	1	6.26220*
	10	150	210	1	6.26221*
	10	200	260	1	6.26222*
	10	250	310	1	6.26223*
	10	390	450	1	6.26224*
	12	110	160	1	6.26225*
	12	160	210	1	6.26226*
	12	210	260	1	6.26227*
	12	260	310	1	6.26228*
	12	400	450	1	6.26229*
	14	110	160	1	6.26230*
	14	160	210	1	6.26231*
	14	260	310	1	6.26232*
	14	400	450	1	6.26233*
	16	110	160	1	6.26234*
	16	160	210	1	6.26235*
	16	210	260	1	6.26238*
	16	260	310	1	6.26236*
	16	400	450	1	6.26239*
	18	200	250	1	6.31703*
	18	400	450	1	6.31704*
	20	200	250	1	6.31705*
	20	400	450	1	6.31706*
	22	400	450	1	6.31707*
	24	200	250	1	6.31708*
	24	400	450	1	6.31709*
	25	400	450	1	6.31710*
	28	400	450	1	6.31711*
	30	400	450	1	6.31712*
	32	400	450	1	6.31713*

\* Baleno jednotlivě



Sortiment příklepových vrtáků

Příklepový vrták z tvrdokovu HM, SDS-plus, »Classic«		
		Obj. č.
	<b>SDS-plus »Classic« sada vrtáků 5dílná</b> v plastové kazetě Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, d = 160 mm	6.26243*
	<b>SDS-plus »Classic« sada vrtáků 7dílná</b> v kovové kazetě Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, d = 160 mm / Ø 6, 8, 10, 12 mm, d = 160	6.26244*
Příklepový vrták z tvrdokovu HM, SDS-plus »Pro 4«		
		Obj. č.
	<b>SDS plus Pro 4 sada vrtáků 4dílná</b> v plastové kazetě Ø 5, 6, 8,10 mm, d = 110/160 mm	6.30580*
	<b>SDS plus Pro 4 sada vrtáků 5dílná</b> v plastové kazetě Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, d = 160 mm	6.30581*
	<b>SDS plus Pro 4 sada vrtáků 7dílná</b> v kovové kazetě Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, d = 110/160 mm	6.30584*
	<b>SDS plus sada vrtáků a sekáčů 5dílná</b> Obsahuje vždy 1 příklepový vrták Ø 6, 8, 10 mm, 1 špičatý sekáč (6.31421) a 1 plochý sekáč (6.31420)	6.30477*
	<b>SDS plus Pro 4 sada vrtáků 8dílná</b> V tašce na kolečkách po 2 x: Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; po 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm	6.31715
Příklepový vrták z tvrdokovu, SDS-plus, »Pro 4 Premium«, 4 břity		
		Obj. č.
	<b>SDS-plus Pro 4 sada vrtáků Premium 7dílná</b> v robustní plastové kazetě Ø 5 x 110 mm; 6 x 110 mm; 8 x 110 mm; 6 x 160 mm; 8 x 160 mm; 10 x 160 mm; 12 x 160 mm	6.26245*

SDS-max »Pro 4«:  
Tak rychle jako žádný jiný vrták  
do betonu a armovaného betonu



SDS-max »Pro 4«:

- **Optimální středění**  
Aktivní středící hrot pro optimální vedení při vrtání do betonu a armovaného betonu



- **Nedostižná destrukční síla**  
Velmi robustní a agresivní břit S z plného tvrdokovu

- **Maximální rychlost vrtání**  
Šíkmo postavené vedlejší břity pro agresivní, rychlé vrtání




- **Konstantně dlouhá životnost**  
Krátká hlava s velkoobjemovými prachovými kanály pro odvod drtě bez tření, minimální vznik tepla

- **Přesný průměr vyvrtané díry**  
Inovativní značka opotřebení, Indikátor rozměrové přesnosti

- **Vibration Control**  
Optimalizované hodnoty vibrací – ideální pro nejtvrdsí požadavky na stavbě

Příklepový vrták z tvrdokovu s upínacím koncem SDS-max


	Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
--	-----------	-------------------	------------------	-------------------	---------



**Příklepový vrták z tvrdokovu, SDS-max »Pro 4«, 2 břity**

- Štíhlá vrtací hlava umožňuje rychlé vniknutí do vrtaného materiálu.
- Krátké spirálovité vstupy a velkoobjemové drážky na odvod prachu optimalizované dvojité šroubovice zajišťují rychlý odvod prachu z vrtání
- Průběžná výztuha jádra zajišťuje stabilitu a odolnost. Umožňuje maximální přenos energie kladiva ke špičce vrtáku.
- K využití v betonu, zdivu, přírodním kamení

12	200	340	1	6.23310*
12	400	540	1	6.23311*
12	600	740	1	6.23312*
14	200	340	1	6.23313*
14	400	540	1	6.23314*
15	200	340	1	6.23315*
15	400	540	1	6.23316



**Příklepový vrták z tvrdokovu, SDS-max »Pro 4«, 4 břity**


- Nedostížná destrukční síla: Velmi robustní a agresivní S břit z plného tvrdokovu
- Konstantně dlouhá životnost: Krátká hlava s velkoobjemovými prachovými kanály pro odvod drtě bez tření. Minimální vznik tepla
- Maximální rychlost vrtání: Šikmo postavené vedlejší břity pro agresivní, rychlé vrtání
- Optimální středění: Aktivní středicí hrot pro optimální vedení při vrtání do betonu a armovaného betonu
- Přesný průměr vyvrtané díry: Inovativní značka opotřebení (slouží jako indikátor rozměrové přesnosti)
- Vibration Control: Optimalizované hodnoty vibrací – ideální pro nejtvrďší požadavky na stavbě
- K využití v betonu, zdivu, přírodním kamení

16	200	340	1	6.23317*
16	400	540	1	6.23318*
18	200	340	1	6.23319*
18	400	540	1	6.23320*
20	200	320	1	6.23321*
20	400	520	1	6.23322*
20	800	920	1	6.23323*
22	200	320	1	6.23324*
22	400	520	1	6.23325*
22	800	920	1	6.23326*
24	200	320	1	6.23327*
24	400	520	1	6.23328*
25	200	320	1	6.23329*
25	400	520	1	6.23330*
25	800	920	1	6.23331*
28	400	520	1	6.23333*
28	600	720	1	6.23334*
30	400	520	1	6.23339*
32	200	320	1	6.23340*
32	400	520	1	6.23341*
32	800	920	1	6.23342*
35	400	520	1	6.23344*
35	600	720	1	6.23345*
38	400	520	1	6.23347*
40	400	520	1	6.23349*
40	600	720	1	6.23350*
45	400	520	1	6.23337*
52	400	520	1	6.23338*

Sekáče

Sekáče s upínacím koncem SDS-plus

- Speciální tvrzená ocel a zvláštní povrchová úprava zajišťují dlouhou životnost a produktivní práci.
- K využití v betonu, zdivu, přírodním kamení









	Tvar nože	Celková délka mm	Šířka řezu	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Špičatý sekáč, kulatý hrot	250		1	6.30992*
	Špičatý sekáč, hranatý hrot	250		1	6.31421*
	Špičatý sekáč, hranatý hrot	250		10	6.31387
	Plochý sekáč	250	20	1	6.31420*
	Plochý sekáč	250	20	10	6.31388
	Dutý sekáč	250	22	1	6.31422*
	Spárový sekáč, osazený tvrdokovem	200		1	6.31424*
	Široký sekáč	250	40	1	6.31425*
	Sekáč na dlaždičky, zalomený	165	75	1	6.31449*
	Sekáč na dlaždičky, zalomený	250	40	1	6.31456*

Sortiment sekáčů s upínacím koncem SDS-plus

	Obj. č.
 <div><b>Sada sekáčů SDS-plus (3dílná)</b> Obsahuje 1 špičatý sekáč (6.31421), 1 plochý sekáč (6.31420) a 1 široký sekáč (6.31425)</div>	6.30478
 <div><b>Sada sekáčů SDS-plus (5dílná)</b> Obsahuje 2 špičaté sekáče (6.31421), 2 ploché sekáče (6.31420), a 1 široký sekáč (6.31425)</div>	6.30484

Sekáč s upínacím koncem SDS-max

- Speciální tvrzená ocel a zvláštní povrchová úprava zajišťují vysokou životnost a produktivní práci.
- K využití v betonu, zdivu, přírodním kamení

	Tvar nože	Celková délka mm	Šířka řezu	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Špičatý sekáč, kulatý hrot	280		1	6.23351*
	Špičatý sekáč, kulatý hrot	400		1	6.23352*
	Špičatý sekáč, kulatý hrot	400		10	6.23463
	Špičatý sekáč, kulatý hrot	600		1	6.23358*
	Plochý sekáč	280	25	1	6.23353*
	Plochý sekáč	400	25	1	6.23354*
	Plochý sekáč	400	25	10	6.23464
	Plochý sekáč	600	25	1	6.23359*
	Široký sekáč, rýčový sekáč	400	50	1	6.23355*
	Široký sekáč, rýčový sekáč	300	80	1	6.23356*
	Široký sekáč, rýčový sekáč	350	115	1	6.23366*
	Dutý sekáč	300	26	1	6.23357*


\* Baleno jednotlivě

	Tvar nože	Celková délka mm	Šířka řezu	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Zakulacený sekáč	300	32	1	6.23365*
	Sekáč na dlaždičky, zalomený	400	50	1	6.23367*
	Ozubený sekáč	300	32	1	6.23368*
	Sekáč na maltu	300	10	1	6.23369
	Křídlový sekáč	400	110	1	6.23383
	Sekáč na asfalt	400	90	1	6.23384
	Křídlový sekáč	380	35	1	6.23385
	Zatloukač hřebíků	260	16,5	1	6.23386*
	Zatloukač hřebíků	260	13	1	6.23387*

Sortiment sekáčů s upínacím koncem SDS-max		
	Obj. č.	
	6.30488	<b>Sada sekáčů SDS-max, 5dílná</b> Obsahuje 2 špičaté sekáče (6.23352), 2 ploché sekáče (6.23354), a 1 široký sekáč (6.23355)
	6.30489	<b>Sada sekáčů SDS-max, 5dílná</b> Obsahuje 3 špičaté sekáče (6.23352), 2 ploché sekáče (6.23354)

Frézovací korunky


Frézovací korunky z tvrdokovu (jednodílné) s upínacím koncem SDS-max
--

- 
- Extrémní životnost i při použití výkonných vrtacích kladiv.
  - Optimální přenos sil na vrtací hlavu bez ztráty rázové energie.
  - 3 velkoobjemové spirály k rychlému vrtání, vrtání bez velkých vibrací a rychlejší odvod pilin.
  - Ideální k vrtání do materiálů s armováním a do tvrdých materiálů.

Průměr mm	Celková délka mm	Obj. č.
45	550	6.23375*
45	990	6.23376*
55	550	6.23377*
55	990	6.23378*
65	550	6.23379*
65	990	6.23380*
80	550	6.23381*
80	990	6.23382*



Vrtací korunky

Příklepové vrtací korunky z tvrdokovu se závitem Ratio
--


- 
- Robustní univerzální nástroj pro těžké práce v betonu a jiných stavebních materiálech

Průměr mm	Pracovní délka mm	Obj. č.
50	100	6.23034*
68	100	6.23035*
80	100	6.23036*
100	100	6.23032*
125	100	6.23031*


Středicí vrták z tvrdokovu se závitem Ratio
---

	Obj. č.
 <div><b>Středicí vrták 12 x 155 mm</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K práci s příklepovými vrtacími korunkami z tvrdokovu se závitem Ratio</li></ul>Průměr: 12 mm</div>	6.23038
 <div><b>Spojka</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Spojka s vnitřním závitem Ratio a násuvnou koncovkou SDS-max, délka 195 mm, pro upínací stopku 6.23299 frézovací korunky a k montáži vrtacích korunek s použitím středicího vrtáku 6.23038</li></ul></div>	6.23370*

Upínací stopka pro frézovací korunky z tvrdokovu se závitem Ratio
---

	Celková délka mm	Obj. č.
	280	6.23299*

Příklepové vrtací korunky z tvrdokovu s vnitřním závitem M 16
---

- 
- Optimální s většími zuby z tvrdokovu pro delší životnost. Vyšší výkonnost díky stabilnímu tenkostěnnému tělu korunky,
  - Do betonu, zdiva, přírodního kamene a vápencového pískovce.







Průměr mm	Pracovní délka mm	Obj. č.
30	55	6.23391*
35	55	6.23392*
40	55	6.23393*
50	55	6.23394*
68	55	6.23395*
82	55	6.23396*
100	55	6.23398*
112	55	6.23399*

\* Baleno jednotlivě







Spojky

		Obj. č.
	<b>Spojka</b> Upínání: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	6.30928*
	<b>Spojka</b> ■ Se závitem 1/2" – 20 UNF pro sklíčidlo a vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm), pro šroubovací bity se sklíčidlem pro bity Upínání: SDS-plus, 1/2"– 20 UNF	6.31285*
	<b>Spojka</b> ■ Spojka z profilu SDS-max na SDS-plus, k použití vrtáků/sekáčů SDS-plus Upínání: SDS-max, SDS-plus	6.23371*
	<b>Spojka</b> ■ Spojka z profilu SDS-max na vícehran, k použití vrtáků/sekáčů s vícehranem Upínání: SDS-max, vícehran	6.23372*
	<b>Spojka</b> ■ Spojka z vícehranu na SDS-max, k použití vrtáků/sekáčů SDS-max Upínání: vícehran, SDS-max	6.23373
	<b>Spojka</b> ■ Spojka z vícehranu na SDS-plus, k použití vrtáků/sekáčů SDS-plus Upnutí: vícehran, SDS-plus	6.30276*
	<b>Spojka</b> ■ Spojka s vnitřním závitem Ratio a násuvnou koncovkou SDS-max, délka 195 mm, pro upínací stopku 6.23299 frézovací korunky a k montáži vrtacích korunek s použitím středícího vrtáku 6.23038 Upínání: SDS-max, vnitřní závit Ratio	6.23370*








Ostatní příslušenství

Speciální mazací tuk		
		Obj. č.
	<b>Speciální mazací tuk</b> ■ Pro násuvné koncovky příklepových vrtáků, sekáčů, adaptérů atd., snižuje opotřebení a otěr, biologicky odbouratelný ■ Vysoká odolnost vůči stárnutí, teple, výborné antikorozní vlastnosti	6.31800


Ostatní příslušenství pro SDS-plus		
		Obj. č.
	<b>Upínací pouzdro bitů</b> K upevnění bitů a vložek nástrčných klíčů s 1/4" (6,35 mm) šestihranem ve vřetenu vrtaček a příklepových vrtaček se závitem vřetena 1/2"-20 UNF a vnitřním šestihranem 1/4" (6,35 mm). Vhodné i pro spojky 6.30928 a 6.31285.	6.31281*

\* Baleno jednotlivě

Příslušenství pro odsávání prachu

		Obj. č.
	<b>Souprava odsávacího zařízení</b> ■ Pro všechny stroje s průměrem upínacího krku 43/50 mm; skládá se z odsávacího zařízení pro vrtáky Ø 4–20 mm, přídržné rukojeti, sací hadice Ø 28 mm (délka 5 m), redukce a nástavce k připojení hadice k mnohoúčelovému vysavači Metabo a k domácímu vysavači Ø vrtáku: 4–20 mm	6.30828
	<b>Adaptér odsávacího zařízení</b> ■ Adaptér odsávacího zařízení k odsávání prachu z vyvrtaných děr. Absolutně bezpečné a bezprašné vrtání do stěn a stropů. Díky 2komorovému systému a těsnění z mechové pryže spolehlivě drží na téměř všech (dokonce i nerovných) podkladech, i omítce, přírodním kamení, drsných tapetách. Žádný zbytkový prach po vrtání na stěnách a tapetách. Vhodný pro všechny běžné průmyslové a domácí vysavače. Vhodné pro průměr připojení 32–42 mm. Ø vrtáku: 4–14 mm	6.30829*
	<b>Odsávací zařízení</b> ■ Pro všechny stroje s průměrem upínacího krku 43 mm. K práci s vrtáky Ø 16–40 mm; s hloubkovým dorazem; k upevnění odsávacího zařízení na upínací krk strojů je nezbytná rukojeť 6.31594 Průměr upínacího otvoru: 43 mm	6.31591
	<b>Rukojeť odsávacích zařízení</b> ■ Pro všechny stroje s průměrem upínacího krku 43 mm K upevnění odsávacího zařízení k upínacímu krku strojů	6.31594
	<b>Sací hadice</b> ■ Spojka s vnitřním průměrem 30 mm a spojka s vnějším průměrem 35 mm Připojka o průměru: 35/30 mm Délka hadice: 5 m Průměr sací hadice: 19 mm	6.31592
	<b>Přechodový kus 35/58 mm</b> ■ K nasazení odsávací hadice spojkou Ø 35 mm k odsávacímu hrdlu Ø 58 mm	6.30316*
	<b>Spojka</b> ■ K nasazení odsávací hadice 6.31592 (Ø spojky 30/35 mm) k domácímu vysavači	6.31593*

Přídavné rukojeti

		Obj. č.
	<b>Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT)</b> ■ Vhodné pro UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	6.31595



Technická data	Šroubovák SE 4000	Šroubovák SE 2800
Max. utahovací moment	6 Nm	8 Nm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 4.000 /min	0 - 2.850 /min
Jmenovitý příkon	400 W	400 W
Odevzdaný výkon	220 W	220 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	2.400 /min	1.800 /min
Upínání nástrojů	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm)	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm)
Hmotnost bez síťového kabelu	1,2 kg	1,2 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky

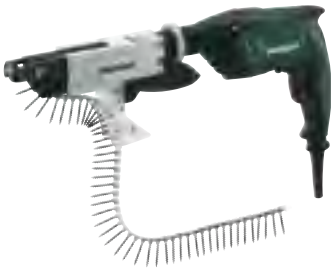
Obj. č.	6.20004	6.20003
Hák na lešení se zásobníkem bitů	■	■

Výhody produktu

■ Vysoké otáčky	■ Vysoký točivý moment
■ Kompaktní, lehký stroj v uzavřené konstrukci pro trvalé použití	
■ Dvoudílný odnímatelný hloubkový doraz pro lepší zorný úhel	
■ Robustní pouzdro hloubkového dorazu s předním dílem z hliníku	
■ Přesně nastavitelná hloubka šroubování pro různé materiály	
■ Pravý/levý chod	
■ Rychlovýměnný systém nástrojů	
■ Tichá zubová spojka	
■ Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami	
■ Snímatelný hák na lešení s integrovaným zásobníkem bitů	

Systémové komponenty

285 ➔ Příslušenství



Technická data	Šroubovák SE 4000 + zásobník šroubováku SM 5-55
Max. utahovací moment	6 Nm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 4.000 /min
Jmenovitý příkon	400 W
Odevzdaný výkon	220 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	2.400 /min
Upínání nástrojů	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm)
Hmotnost bez síťového kabelu	1,7 kg
Délka kabelu	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.20005
Hloubkový doraz k práci bez zásobníku	■
Šroubovací bit Phillips vel. 2/157	■
Hák na lešení se zásobníkem bitů	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu

- Robustní šroubovák se zásobníkem pro rychlé, přesné šroubování v sérii
- Běžné pásy s 50 šrouby
- Ke zpracování šroubů o délce 25–55 mm, s max. průměrem hlavy šroubů 9,5 mm a max. průměrem dříku 5 mm
- Snímatelný zásobník šroubováku ke šroubování jednotlivých šroubů
- Vysoké otáčky
- Kompaktní, lehký stroj v uzavřené konstrukci pro trvalé použití
- Přesně nastavitelná hloubka šroubování pro různé materiály
- Pravý/levý chod
- Rychlovýměnný systém nástrojů
- Tichá zubová spojka
- Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami
- Snímatelný hák na lešení s integrovaným zásobníkem bitů

Systémové komponenty

285, 292 ➔ Příslušenství



Technická data	Šroubovák USE 8	Šroubovák DWSE 6.3
Max. utahovací moment	40 Nm	18 Nm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 900 /min	0 - 2.100 /min
Jmenovitý příkon	550 W	550 W
Odevzdaný výkon	290 W	290 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	580 /min	1.350 /min
Upínání nástrojů	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm)	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm)
Hmotnost bez síťového kabelu	2,3 kg	2,1 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.20002	6.20001
Držák bitů s rozpěrným kroužkem	■	■
Rukávový hloubkový doraz (délka 77 mm, Ø 18 mm)	■	■
Dlouhá přídatná rukojeť	■	

Výhody produktu	<div><div>■ „Tuhý pohon“ k provlékání rámových hmoždinek</div><div>■ Nejvhodnější počet otáček při práci se samořeznými šrouby</div></div>
	<div><div>■ Točivý moment nastavitelný v 10 stupních</div><div>■ Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</div><div>■ Dvoudílný odnímatelný hloubkový doraz pro lepší zorný úhel</div><div>■ Robustní pouzdro hloubkového dorazu s předním dílem z hliníku</div><div>■ Přesně nastavitelná hloubka šroubování pro různé materiály</div><div>■ Pravý/levý chod</div><div>■ Rychlovýměnný systém nástrojů</div><div>■ Tichá spojka z kuličkami tryskaného přesného odlitku pro dlouhou životnost</div><div>■ Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami</div><div>■ Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost</div><div>■ Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru</div></div>

Systémové komponenty

285 ➔ Příslušenství

Šroubovací bity



Charakteristika šroubovacích bitů Metabo

Profily šroubů

Program šroubovacích bitů Metabo nabízí bity pro všechny nejběžnější hlavy šroubů.

Drážka	Philips	Pozidriv®	Torx®	Vnitřní šestihran

Kvalita

**»Classic«**  
Tento bit je naprostý všeuměl. Jeho velmi dobrá kvalita je ideální pro většinu použití doma nebo v dílně.




**»Torsion«**  
Torzní bity mají schopnost zachytit špičky kroutících momentů tak, aby nedošlo během špičky k prasknutí bitu nebo jeho hrotu. Tím se podstatnou měrou prodlužuje životnost bitu.





**»Diamant«**  
Malé diamantové částčky na hrotu bitu zajistí, aby došlo k jeho pevnému uchycení v hlavě šroubu. Díky tomu se snižuje opotřebení hlavy šroubu a je zabráněno poškození povrchu při vyklouznutí bitu z hlavy šroubu. Kromě toho zajišťuje diamantový bit optimální přenos krouticího momentu. Naše diamantové bity dodáváme i jako torzní bity.

**Ušlechtilá ocel:**  
Naše bity z ušlechtilé oceli jsou perfektním řešením při šroubování šroubů z ušlechtilé oceli a při práci na povrchu z ušlechtilé oceli. Díky použití nástrojů z ušlechtilé oceli<sup>1)</sup> zajistíte, že ušlechtilá ocel zůstane i nadále bez rzi.

<sup>1)</sup> Nástroje z ušlechtilé oceli skladujte vždy zvlášť, oddělené od běžných nástrojů, a používejte je pouze na ušlechtilou ocel!


Šroubovací bity se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)

Philips					
	Velikost bitu	Celková délka mm	Torzní bity	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Phillips »Classic«				
	Velikost 1	25		2	6.24418*
	Velikost 2	25		2	6.24419*
	Velikost 2	25		25	6.24421*
	Velikost 2	25		100	6.24378
	Velikost 3	25		2	6.24420*
	Velikost 1	50		2	6.31528*
	Velikost 2	50		2	6.31529*
	Velikost 3	50		2	6.31530*
	Phillips »Torsion«				
	Velikost 1	25	■	2	6.31520*
	Velikost 1	25	■	25	6.31547
	Velikost 2	25	■	2	6.31521*
	Velikost 2	25	■	25	6.31548
	Velikost 3	25	■	2	6.31522*
	Velikost 3	25	■	25	6.31549
	Velikost 1	89	■	1	6.24456*
	Velikost 2	89	■	1	6.24457*
	Velikost 3	89	■	1	6.24458*
	Phillips »Diamant« Torzní bity osazené diamantovými částicemi				
	Velikost 1	25	■	2	6.31730*
	Velikost 2	25	■	2	6.31731*
	Velikost 2	25	■	25	6.24443*
Pozidriv					
	Velikost bitu	Celková délka mm	Torzní bity	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Pozidriv »Classic«				
	Velikost 1	25		2	6.24414*
	Velikost 2	25		2	6.24415*
	Velikost 2	25		25	6.24417*
	Velikost 2	25		100	6.24379
	Velikost 3	25		2	6.24416*
	Velikost 1	50		2	6.31531*
	Velikost 2	50		2	6.31532*
	Velikost 3	50		2	6.31533*
	Pozidriv »Torsion«				
	Velikost 1	25	■	2	6.31524*
	Velikost 1	25	■	25	6.31557
	Velikost 2	25	■	2	6.31525*
	Velikost 2	25	■	25	6.31558
	Velikost 3	25	■	2	6.31526*
	Velikost 3	25	■	25	6.31559
	Velikost 1	89	■	1	6.25407*
	Velikost 2	89	■	1	6.25408*

	Velikost bitu	Celková délka mm	Torzní bity	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Velikost 3	89	■	1	6.25409*
	Pozidriv »Diamant« Torzní bity osazené diamantovými částicemi				
	Velikost 1	25	■	2	6.31733*
	Velikost 2	25	■	2	6.31734*
	Velikost 2	25	■	25	6.24442*
	Velikost 3	25	■	2	6.31735*
Torx					
	Velikost bitu	Celková délka mm	Torzní bity	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Torx »Classic«				
	Velikost Torx TX 8	25		2	6.31550*
	Velikost Torx TX 10	25		2	6.31551*
	Velikost Torx TX 15	25		2	6.31552*
	Velikost Torx TX 15	25		25	6.24422*
	Velikost Torx TX 20	25		2	6.31553*
	Velikost Torx TX 20	25		25	6.25508*
	Velikost Torx TX 25	25		2	6.31554*
	Velikost Torx TX 25	25		25	6.24423*
	Velikost Torx TX 30	25		2	6.31555*
	Velikost Torx TX 40	25		2	6.31556*
	Velikost Torx TX 50 pro Power X3	35		2	6.25419*
	Torx »Torsion«				
	Velikost Torx TX 8	25	■	2	6.24429*
	Velikost Torx TX 10	25	■	2	6.24430*
	Velikost Torx TX 15	25	■	2	6.24431*
	Velikost Torx TX 15	25	■	25	6.24436*
	Velikost Torx TX 20	25	■	2	6.24432*
	Velikost Torx TX 20	25	■	25	6.24437*
	Velikost Torx TX 25	25	■	2	6.24433*
	Velikost Torx TX 25	25	■	25	6.24438*
	Velikost Torx TX 30	25	■	2	6.24434*
	Velikost Torx TX 40	25	■	2	6.24435*
	Velikost Torx TX 8	89	■	1	6.25507*
	Velikost Torx TX 10	89	■	1	6.24444*
	Velikost Torx TX 15	89	■	1	6.24445*
	Velikost Torx TX 20	89	■	1	6.24446*
	Torx »Diamant« Torzní bity osazené diamantovými částicemi				
	Velikost Torx TX 15	25	■	2	6.24439*
	Velikost Torx TX 20	25	■	2	6.24440*
	Velikost Torx TX 25	25	■	2	6.24441*




\* Baleno jednotlivě

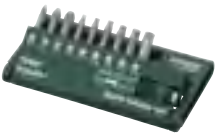

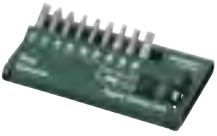





Bity pro šrouby s vnitřním šestihranem					
	Velikost bitu	Celková délka mm	Torzní bity	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Bity pro šrouby s vnitřním šestihranem »Torsion«				
	Otvor klíče 2 mm	25	■	2	6.25506*
	Otvor klíče 2,5 mm	25	■	2	6.24424*
	Otvor klíče 3 mm	25	■	2	6.24425*
	Otvor klíče 4 mm	25	■	2	6.24426*
	Otvor klíče 5 mm	25	■	2	6.24427*
	Otvor klíče 6 mm	25	■	2	6.24428*
	Otvor klíče 2 mm	89	■	1	6.24450*
	Otvor klíče 2,5 mm	89	■	1	6.24451*
	Otvor klíče 3 mm	89	■	1	6.24452*
	Otvor klíče 4 mm	89	■	1	6.24453*
	Otvor klíče 5 mm	89	■	1	6.24454*
	Otvor klíče 6 mm	89	■	1	6.24455*

Bity pro šrouby s drážkou					
	Velikost bitu	Celková délka mm	Torzní bity	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Bity pro šrouby s drážkou »Torsion«				
	Drážka 0,5 x 4,0 mm	89	■	1	6.24381*
	Drážka 0,6 x 4,0 mm	89	■	1	6.24382*
	Drážka 0,8 x 5,5 mm	89	■	1	6.24383*
	Drážka 1,0 x 5,5 mm	89	■	1	6.24384*
	Drážka 1,2 x 6,5 mm	89	■	1	6.24385*
	Drážka 1,6 x 8,0 mm	89	■	1	6.24386*
	Drážka 0,8 x 5,5 mm	25	■	2	6.31536*
	Drážka 1,0 x 5,5 mm	25	■	2	6.31537*
	Drážka 1,2 x 6,5 mm	25	■	2	6.31538*


Sortiment/sady šroubovacích bitů

Sortiment šroubovacích bitů	
	Obj. č.
 <div><b>Box s bity z ušlechtilé oceli (10dílný)</b> Skládá se z: Phillips PH 2, Pozidrív PZ 1, PZ 2, PZ 2, Torx TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30 1 držák bitů »rapid in/ easy out«. Bity a držák jsou z ušlechtilé oceli.</div>	6.25388*
 <div><b>Box s bity z ušlechtilé oceli (10dílný)</b> Skládá se z: Phillips 2 x PH 1, 2 x PH 2, 1 x PH 3, inbus 2,5 ; 3,0 ; 4,0 ; 5,0 1 držák bitů »rapid in/ easy out«. Bity a držák jsou z ušlechtilé oceli.</div>	6.25389*
 <div><b>Box s bity Torsion (10dílný)</b> Skládá se z: po 1 bitu Phillips vel. 1, 2, 3 po 1 bitu Pozidrív vel. 1, 2, 3 po 1 bitu pro šrouby s drážkou 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm a 1,2 x 6,5 mm 1 držák bitů »Rapid in / easy out«</div>	6.25390*


	Obj. č.
 <div><b>Box s bity Torx + Pozidrív (10dílný)</b> Skládá se z: po 1 bitu Pozidrív vel.1, 2, 3 (torzní bity) po 1 bitu Torx vel. TX 10, 15, 20, 25, 30 a 40 1 držák bitů »Rapid in / easy out«</div>	6.25391*
 <div><b>Box s bity Diamant Pozidrív (7dílný)</b> Skládá se z: Bity Pozidrív 2 x vel.1, 3 x vel.2, 1 x vel.3 (diamant) 1 držák bitů »Rapid in / easy out«</div>	6.25393*
 <div><b>Box s bity Torsion Universal (10dílný)</b> Skládá se z: 1 bit na šrouby s drážkou 0,8 x 5,5 mm, 1 bit Phillips vel. 2, 1 bit Pozidrív vel. 2, po 1 bitu Torx vel. 10, 15, 20, po 1 bitu na šrouby s vnitřním šestihranem vel. 3, 4, 5. 1 držák bitů »Rapid in / easy out«</div>	6.25396*
 <div><b>Box s bity Torsion Torx (7dílný)</b> Skládá se z: po 1 bitu Torx 10, 15, 20, 25, 30 a 40 1 držák bitů »Rapid in / easy out«</div>	6.25394*
 <div><b>Box s bity Diamant Universal (7dílný)</b> Skládá se z: po 1 bitu pro šrouby s drážkou 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm; po 1 bitu Phillips vel. 1, 2; po 1 bitu Pozidrív vel. 1, 2. 1 držák bitů »Rapid in / easy out«</div>	6.25397*
 <div><b>Sortiment bitů classic (7dílný)</b> Skládá se z: Phillips (d=25 mm): PH1, PH 2, PH3 Pozidrív (d=25 mm): PZ 1, PZ 2, PZ3 1 x držák bitů (magnetický)</div>	6.25395*

Sady šroubovacích bitů	
	Obj. č.
<b>Sada bitů, drážka (3dílná)</b> Skládá se z: po 1 bitu, drážka vel. 0,8, vel. 1,0, vel. 1,2.	6.24406*
<b>Sada bitů Torsion Phillips (3dílná)</b> Skládá se z: po 1 bitu Phillips vel. 1, vel. 2 a vel. 3	6.31560*
<b>Sada bitů Pozidrív (3dílná)</b> Skládá se z: po 1 bitu Pozidrív vel. 1, vel. 2 a vel. 3	6.31561*
<b>Sada bitů Torx (3dílná)</b> Skládá se z: po 1 bitu Torx vel. 15, vel. 20 a vel. 25.	6.24405*







Sortiment šroubovacích bitů, nárazuvzdorný	
	Obj. č.
<div>NOVINKA</div>  <div><b>Box s bity Impact 29</b> Skládá se z: po 1 bitu Pozidrív PZ vel. 2, 3 (torzní bity); délka 29 mm po 1 bitu Torx vel. TX 15, 20, 25, 30, 40 (torzní bity); délka 29 mm 1 držák bitů Ideální pro výkonné vrtací a rázové utahováky</div>	6.28849*
<div>NOVINKA</div>  <div><b>Box s bity Impact 49</b> Skládá se z: po 1 bitu Pozidrív PZ vel. 2, 3 (torzní bity); délka 49 mm po 1 bitu Torx vel. TX 15, 20, 25, 30, 40 (torzní bity); délka 49 mm Ideální pro výkonné vrtací a rázové utahováky</div>	6.28850*

	<b>Výstavní box s bity Impact</b>	Obj. č.
	Výstavní box se skládá z: 6 boxů 628849; bity 29 mm s obsahem po 1 ks PZ 2,3 T 15,20,25,30,40; držák bitů 6 boxů 628850; bity 49 mm s obsahem po 1 ks PZ 2,3 T 15,20,25,30,40 Ideální pro výkonné vrtací a rázové utahováky	6.28851*

Odnímatelné hloubkové dorazy

	Délka mm	Vnitřní Ø mm	Vhodné pro stroj	Obj. č.
	77	34	USE 8, DWSE 6.3	6.25354

Držáky bitů

	<b>Držák bitů »Rapid in/ easy out«</b>	Obj. č.
	se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) Bit lze snadno upnout a opět vyjmout. Volnoběžné pouzdro. Vhodné jak pro bity podle DIN 3126-C 6,3 tak i E 6,3. Celková délka: 50 mm	6.25386*
	<b>Držák bitů s magnetickým kroužkem</b>	6.25387*
se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) Bit lze snadno upnout a opět vyjmout. Volnoběžné pouzdro. Vhodné jak pro bity podle DIN 3126-C 6,3 tak i E 6,3. K rychlému nasazení a bezpečnému držení šroubů v držáku. Ideální ke šroubování velmi dlouhých šroubů a pro šroubování materiálů nad hlavou. Povrchová úprava z fosfátu zinku mimořádně chrání výrobek před korozí. Celková délka: 60 mm		
	<b>Držáky bitů</b>	6.25357*
se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) magnetický, s rychlospojkou Celková délka: 52 mm		
	<b>Držáky bitů</b>	6.30648*
se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) magnetický, s rychlospojkou Celková délka: 76,5 mm		
	<b>Držáky bitů</b>	6.30630*
se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) Magnetický, s rozpěrným kroužkem Celková délka: 50 mm		
	<b>Držáky bitů</b>	6.30560
se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm) nemagnetický, s rozpěrným kroužkem Celková délka: 75 mm		




Spojky

	<b>Spojka</b>	Obj. č.
	Spojka, šestihranná stopka 1/4" / vnější čtyřhran 1/4" Celková délka: 25 mm	6.31282*
	<b>Spojka</b>	6.30142
Spojka, šestihranná stopka 1/4" / vnější čtyřhran 1/4" Celková délka: 50 mm		
	<b>Spojka</b>	6.28838*
Spojka, vnější čtyřhran 1/4" / vnější čtyřhran 1/2" Celková délka: 72 mm		
	<b>Adaptér</b>	6.28836*
Adaptér k práci se šroubovacími bity, vnější čtyřhran 1/2" / 1/4" nárazuvzdorný		


Šestihranné vložky nástrčného klíče se šestihranem 1/4" (6,35 mm)

Délka 65 mm, magnetický a nárazuvzdorný			
		Pro šroubováky a rázové utahováky 1/4" Nárazuvzdorný: z chromvanadové oceli; povrch: matně satinovaný; délka: 65 mm	
Upínání	Celková délka mm	Otvor klíče	Obj. č.
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	1/4" (6,35 mm)	6.28839*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	3/8" (9,53 mm)	6.28840*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	6 mm	6.28841*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	7 mm	6.28842*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	8 mm	6.28843*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	9 mm	6.28844*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	10 mm	6.28845*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	12 mm	6.28846*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	13 mm	6.28847*


Úhlové šroubovací nástavce

	<b>Úhlový šroubovací nástavec</b>	Obj. č.
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ke snadnému šroubování na těžko dostupných místech</li><li>■ Vhodné pro akumulátorový šroubovák do max. 14 Nm a max. 400 ot/min</li><li>■ Rozměr přes hrany jen 30 mm</li><li>■ Magnetický držák bitů</li><li>■ Se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)</li><li>■ Převod ze speciální ocele</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Úhlový šroubovací nástavec s úhlem sklonu 105°</li></ul>	6.30442*
	<b>Úhlový šroubovací nástavec se sortimentem bitů</b>	6.30440
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vhodné pro akumulátorový šroubovák do max. 14 Nm a max. 400 ot/min</li><li>■ Rozměr přes hrany jen 30 mm</li><li>■ Magnetický držák bitů</li><li>■ Se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)</li><li>■ Převod ze speciální oceli</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Rukojeť přestavitelná do 12 poloh</li><li>■ Úhlový šroubovací nástavec s úhlem sklonu 105°</li><li>■ Ke snadnému šroubování na těžko dostupných místech</li></ul>		
Skládá se z: úhlový šroubovací nástavec 6.30442 se snímatelnou rukojetí a 40dílný sortiment bitů Sortiment bitů se skládá z: Phillips vel. 0, 1, 2 a 3 Pozidriv vel. 0, 1, 2 a 3 Na šrouby s drážkou 0,6, 0,8 a 1,0 mm Na šrouby s vnitřním čtyřhranem vel. 1, 2, a 3 S vnitřním šestihranem vel. 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0 a 6,0 mm S vnějším šestihranem 5, 5,5, 6, 1/4" (6,35 mm), 7, 8, 9, 3/8" (9,53 mm) a 10 mm Torx vel. TX 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27 a 30 Spojka 25 mm 2 prodloužení 40 mm, magnetické, 115 mm magnetické v plastovém boxu		
	<b>Úhlový šroubovací nástavec</b>	6.30463*
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Úhlový šroubovací nástavec k profesionálnímu použití</li><li>■ Vhodné pro akumulátorový šroubovák do max. 57 Nm a max. 2 000 ot/min</li><li>■ Rozměr přes hrany jen 50 mm</li><li>■ Držák bitů s rychlospojkou</li><li>■ Se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)</li><li>■ Převod ze speciální oceli</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Rukojeť přestavitelná do 12 poloh s aretačním tlačítkem</li><li>■ Úhlový šroubovací nástavec s úhlem sklonu 105°</li><li>■ Ke snadnému šroubování na těžko dostupných místech</li></ul>		

\* Baleno jednotlivě

	Obj. č.
<div></div> <div><b>Úhlový šroubovací nástavec se sortimentem bitů</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Úhlový šroubovací nástavec k profesionálnímu použití</li><li>■ Vhodné pro akumulátorový šroubovák do max. 57 Nm a max. 2 000 ot/min</li><li>■ Rozměr přes hrany jen 50 mm</li><li>■ Držák bitů s rychlospojkou</li><li>■ Se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)</li><li>■ Převod ze speciální oceli</li><li>■ Vhodné pro pravý a levý chod</li><li>■ Rukojeť přestavitelná do 12 poloh s aretačním tlačítkem</li><li>■ Úhlový šroubovací nástavec s úhlem sklonu 105°</li><li>■ Ke snadnému šroubování na těžko dostupných místech</li></ul><p>Skládá se z: úhlový šroubovací nástavec 6.30463 a 32dílný sortiment bitů v praktické, robustní umělohmotné krabici s velkým průhledovým oknem a dalším úložným prostorem na příslušenství</p><p>Sortiment bitů se skládá z:</p><p>1x nástavec držáku bitů 150 mm z nerezové oceli</p><p>1x Phillips vel. 0, 2x Phillips vel. 1, 4x Phillips vel. 2, 1x Phillips vel. 3</p><p>1x Pozidrív vel. 0, 2x Pozidrív vel. 1, 4x Pozidrív vel. 2, 1x Pozidrív vel. 3</p><p>Šrouby s drážkou 3,0 - 5,0 - 6,0</p><p>1x Torx TX 10, 1x Torx TX 15, 3x Torx TX 20, 3x Torx TX 25, 1x Torx TX 30, 1x Torx TX 40</p><p>1x spojka na nástrčný klíč</p></div>	6.30464

Zásobník šroubováku s příslušenstvím

Zásobník šroubováku pro SE 4000 / SE 2800	
	Obj. č.
<div></div> <div><b>Zásobník šroubováku SM 5-55</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Robustní zásobník pro šroubováky SE 4000 a SE 2800</li><li>■ Pro rychlé, přesné šroubování v sérii</li><li>■ Běžné pásy s 50 šrouby</li><li>■ Ke zpracování šroubů o délce 25–55 mm, s průměrem hlavy šroubů do 9,5 mm a průměrem stopky do 5 mm</li><li>■ Přesně nastavitelná hloubka šroubování</li><li>■ Snímatelný zásobník šroubováku ke šroubování jednotlivých šroubů</li></ul><p>Standardní vybavení: 1 bit PH 2 x 157 mm, sada šestihranných klíčů</p></div>	6.31619

Bíty pro zásobník šroubováku					
<div></div> <div></div>					
Druh bitu	Velikost bitu	Celková délka mm	Torzní bíty	Prodejní jednotka	Obj. č.
Philips	Velikost 2	157		2	6.25500



Technická data	Akumulátorový rázový utahovák PowerMaxx SSD
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí akumulátoru	10,8 V
Stupně nastavení otáček/točivého momentu	1
Počet otáček při volnoběhu	0 - 2.300 /min
Max. počet přiklepů	3.000 /min
Max. točivý moment	105 Nm
Upínání nástrojů	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm)
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1 kg
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00093
2 bloky akumulátorů Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■
Nabíječka LC 40	■
Plastový kufr	■
Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu	
Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kompaktní akumulátorový rázový utahovák pro silné nasazení</li><li>■ Práce bez zpětných rázů s extrémně vysokým točivým momentem</li><li>■ Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa</li><li>■ Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost</li></ul>



Technická data	Akumulátorový rázový utahovák SSD 18 LTX 200	Akumulátorový rázový utahovák SSW 18 LTX 200
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí akumulátoru	18 V	18 V
Stupně nastavení otáček/točivého momentu	3	3
Počet otáček při volnoběhu	0 - 2.500 /min	0 - 2.300 /min
Počet otáček, stupeň 1	0 - 1.000 /min	0 - 900 /min
Max. počet příklepů	3.300 /min	3.000 /min
Max. počet příklepů, stupeň 1	2.100 /min	1.900 /min
Max. točivý moment	150 Nm	210 Nm
Max. točivý moment, stupeň 1	75 Nm	100 Nm
Upínání nástrojů	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm)	Čtyřhran 1/2 " (12,70 mm)
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1,6 kg	1,6 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02196	6.02195
Spona na opasek a zásobník bitů	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Plastový kufr	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

- Výhody produktu
- Kompaktní akumulátorový rázový utahovák pro silné nasazení
  - Práce bez zpětných rázů s extrémně vysokým točivým momentem
  - Tři stupně nastavení otáček/točivého momentu pro různé oblasti nasazení
  - Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
  - Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
  - Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití



Technická data	Akumulátorový rázový utahovák SSW 18 LTX 400 BL	Akumulátorový rázový utahovák SSW 18 LTX 600
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí akumulátoru	18 V	18 V
Stupně nastavení otáček/točivého momentu	12	1
Počet otáček při volnoběhu	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Počet otáček, stupeň 1	0 - 590 /min	–
Max. počet příklepů	4.250 /min	2.200 /min
Max. počet příklepů, stupeň 1	1.200 /min	–
Max. točivý moment	400 Nm	600 Nm
Max. točivý moment, stupeň 1	130 Nm	–
Upínání nástrojů	Čtyřhran 1/2 " (12,70 mm)	Čtyřhran 1/2 " (12,70 mm)
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1,9 kg	3,1 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02205	6.02198
Spona na opasek	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Plastový kufr		■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

- Výhody produktu
- Jedinečný motor Metabo Brushless pro rychlou práci a maximální efektivitu při každém nasazení
  - Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
  - Vysoký točivý moment současně se zvlášť šikvou konstrukcí
  - Dvanáct stupňů nastavení otáček/točivého momentu pro široké spektrum použití

- Extrémně výkonný pro těžké šroubovací práce
- Práce bez zpětných rázů s extrémně vysokým točivým momentem
  - Integrované pracovní osvětlení pro nasvícení pracovního místa
  - Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
  - Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

297 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------

Systémové komponenty














297 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------





NOVINKA

Technická data	Rázový utahovák SSW 650
Počet otáček při volnoběhu	0 - 2.100 /min
Jmenovitý příkon	650 W
Odevzdaný výkon	360 W
Max. počet přiklepů	2.800 /min
Max. točivý moment	600 Nm
Upínání nástrojů	Čtyřhran 1/2 " (12,70 mm)
Hmotnost bez síťového kabelu	3 kg
Délka kabelu	5 m
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.02204
Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Extrémně výkonný pro těžké šroubovací práce</li><li>■ Práce bez zpětných rázů s velmi vysokým točivým momentem</li><li>■ Elektronika Varío (V) k práci s odpovídajícími otáčkami</li><li>■ Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost</li></ul>

Sortiment šroubovacích bitů, nárazuvzdorný			Obj. č.
<div>NOVINKA</div> <div></div>	<b>Box s bity Impact 29</b> Skládá se z: po 1 bitu Pozidriv PZ vel. 2, 3 (torzní bity); délka 29 mm po 1 bitu Torx vel. TX 15, 20, 25, 30, 40 (torzní bity); délka 29 mm 1 držák bitů Ideální pro výkonné vrtací a rázové utahováky	6.28849*	
<div>NOVINKA</div> <div></div>	<b>Box s bity Impact 49</b> Skládá se z: po 1 bitu Pozidriv PZ vel. 2, 3 (torzní bity); délka 49 mm po 1 bitu Torx vel. TX 15, 20, 25, 30, 40 (torzní bity); délka 49 mm Ideální pro výkonné vrtací a rázové utahováky	6.28850*	
Spojky			
<div></div>	<b>Spojka</b> Spojka, vnější čtyřhran 1/4" / vnější čtyřhran 1/2" Celková délka: 72 mm	Obj. č.	6.28838*
<div></div>	<b>Adaptér</b> Adaptér k práci se šroubovacími bity, vnější čtyřhran 1/2" / 1/4" nárazuvzdorný	Obj. č.	6.28836*
Šestihranné vložky nástrčného klíče se šestihranem 1/4" (6,35 mm), magnetické a nárazuvzdorné			
<div></div>	Pro šroubováky a rázové utahováky 1/4" Nárazuvzdorný: z chromvanadové oceli; povrch: matně satinovaný; délka: 65 mm		
Upínání	Celková délka mm	Otvor klíče	Obj. č.
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	1/4" (6,35 mm)	6.28839*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	3/8" (9,53 mm)	6.28840*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	6 mm	6.28841*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	7 mm	6.28842*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	8 mm	6.28843*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	9 mm	6.28844*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	10 mm	6.28845*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	12 mm	6.28846*
Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm)	65	13 mm	6.28847*
Příslušenství pro rázové a ráčnové utahováky			
<div></div>	<b>Sada nástrčných klíčů 3/8" (10dílná)</b> Skládá se z 10 nástrčných klíčů (8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19 mm)	Obj. č.	6.28830
<div></div>	<b>Sada nástrčných klíčů 1/2" (10dílná)</b> Skládá se z 10 nástrčných klíčů (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	Obj. č.	6.28831
<div></div>	<b>Sada nástrčných klíčů 1/2" (3dílná)</b> Skládá se ze 3 nástrčných klíčů (17, 19, 21 mm) Pro hliníkové ráfky, v dlouhém provedení	Obj. č.	6.28833
<div></div>	<b>Prodloužení nástrčného klíče 1/2" nárazuvzdorné</b> Celková délka: 150 mm	Obj. č.	6.28832
<div></div>	<b>Sada nástrčných klíčů 3/4" (8dílná)</b> Skládá se z 8 nástrčných klíčů (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	Obj. č.	6.28834
<div></div>	<b>Sada nástrčných klíčů 1" (8dílná)</b> Skládá se z 8 nástrčných klíčů (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Hloubka, provedení	Obj. č.	6.28835
<div></div>	<b>Sada ořechů 1/2" (11dílná)</b> Obsahuje 11 ořechů (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	Obj. č.	0901010021
<div></div>	<b>Sada ořechů 3/4" (8dílná)</b> Obsahuje 8 ořechů (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	Obj. č.	0901014647



Technická data	Michadla RWE 1100
Točivý moment	45 Nm
Max. průměr míchacího koše	160 mm
Počet otáček při volnoběhu	0 - 700 /min
Jmenovitý příkon	1.100 W
Odevzdaný výkon	660 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	480 /min
Průměr upínacího hrdla	43 mm
Upínání nástrojů	Vnitřní závit M 14
Hmotnost bez síťového kabelu	3,5 kg
Délka kabelu	4 m
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01111
Přídavná rukojeť	■






Výhody produktu

- K výkonnému míchání viskózních materiálů, jako je malta, sádra, tmel
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost
- Pohodlná obsluha a bezpečnost díky uzavřené rukojeti
- Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami
- Elektronický pozvolný rozběh pro rozběhnutí bez rozstřiku
- Rychlá výměna míchacího nástroje díky rychlovýměnnému adaptéru (příslušenství)

Systémové komponenty

299 ➔ Příslušenství

Strojní míchací metly s vnějším závitem M14

	Průměr mm	Délka mm	Max. množství materiálu kg	Max. otáčky /min	Obj. č.
	<b>Typ RS 2, míchání shora dolů</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Perfektní univerzální míchací nástroj jak pro řemeslníky tak i pro malíře a lakýrníky. Snadné a rychlé promíchání nejrůznějších materiálů díky speciální konstrukci ramene.</li><li>■ Kvalitní konstrukce umožňuje vertikální promíchávání shora dolů. Díky tomu dochází k rychlému a homogennímu promíchání barev a laků a menších množství tuhých materiálů, jako jsou např. cementové směsi a hotové malty.</li></ul>				
	110	600	15 - 40	500 - 700	6.31950*
	140	600	30 - 60	500 - 700	6.31951*
	<b>Typ RS 3, míchání shora dolů</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Špičkové nástroje pro profesionály.</li><li>■ Snadná manipulace i s nejtěžšími materiály díky použití trojnásobné konstrukce ramene, extrémně robustnímu provedení s extrémně silnými svary umožňuje vertikální promíchávání materiálů shora dolů.</li><li>■ Mimořádně vhodné k nepřetržitému provozu ve stavebnictví, štukatérství a při výrobě sádrových hmot. Snadné zpracování omítek, malty, potěrových hmot, izolačních materiálů apod. v nejkratší době, optimální promíchání.</li></ul>				
	100	600	10 - 25	500 - 700	6.31952*
	130	600	20 - 50	500 - 700	6.31953*
	160	600	30 - 150	500 - 700	6.31954*
	<b>Typ RS 3, míchání zdola nahoru</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Špičkové nástroje pro profesionály.</li><li>■ Snadná manipulace i s nejtěžšími materiály díky robustní konstrukci se třemi rameny, umožňuje inverzní promíchávání materiálů zespodu nahoru.</li><li>■ Mimořádně vhodné k nepřetržitému provozu ve stavebnictví, štukatérství a při výrobě sádrových hmot. Snadné zpracování omítek, malty, potěrových hmot, izolačních materiálů apod. v nejkratší době, optimální promíchání.</li></ul>				
	100	600	10 - 25	500 - 700	6.31963*
	130	600	20 - 50	500 - 700	6.31964*
	160	600	30 - 150	500 - 700	6.31965*
	<b>Typ RS 4, míchání zdola nahoru</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Špičkové nástroje pro profesionály.</li><li>■ Kvalitní zpracování umožňuje dlouhodobé použití, dokonce i za nejextrémnějších podmínek. Silná spirálovitá konstrukce zajišťuje vysoký výkon při promíchávání a zpracovávání i velmi tuhých materiálů.</li><li>■ Mimořádně vhodné k nepřetržitému provozu ve stavebnictví, štukatérství a při výrobě sádrových hmot. Díky inverznímu promíchávání zespodu nahoru je nástavec mimořádně vhodný k promíchávání dvousložkových materiálů, které mají sklony k usazování na dně nádoby.</li></ul>				
	100	600	10 - 20	500 - 700	6.31955*
	130	600	20 - 30	500 - 700	6.31956*
	160	600	30 - 150	500 - 700	6.31957*
	<b>Typ RS 8</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Speciální konstrukce kotoučů umožňuje za velmi vysokých otáček homogenní promíchávání a klidný chod.</li><li>■ Díky kotoučům, které pracují vzájemně proti sobě, dochází k rychlému promíchávání směsi, především pak u rychloběžných strojů.</li><li>■ Nástavec je velmi vhodný k promíchávání kapalných médií, granulátů a hotových omítek.</li></ul>				
	120	600	35 - 70	500 - 700	6.31958*

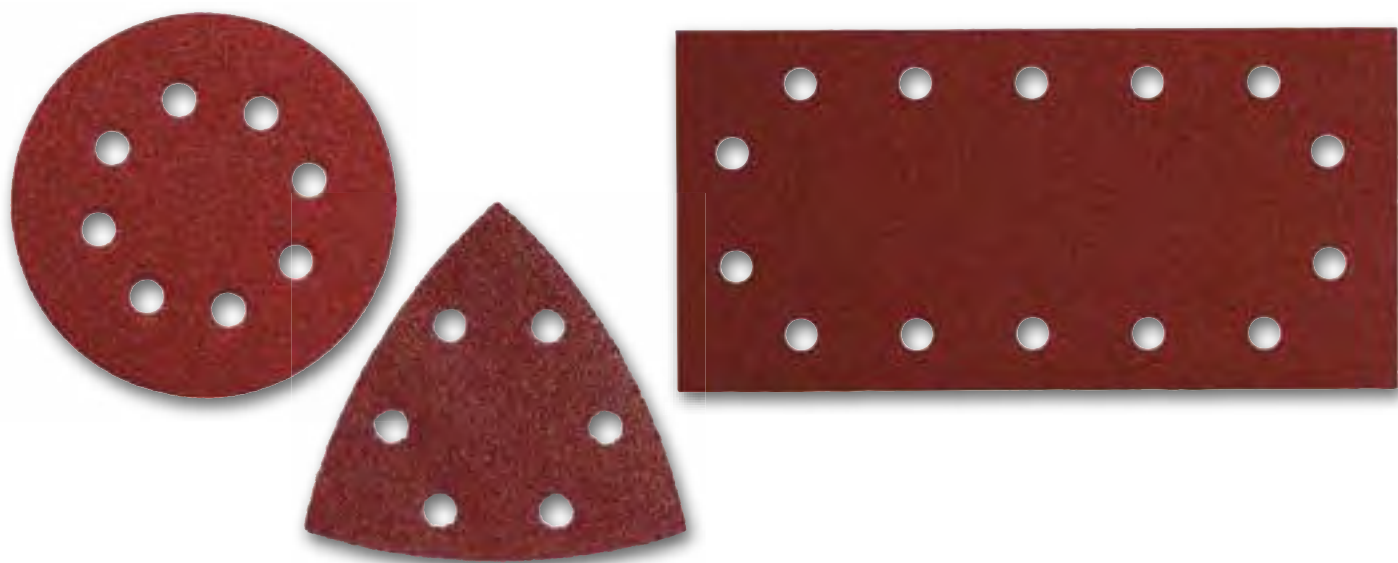
Spojky s vnitřním závitem M14

	Obj. č.
<b>Spojka</b> Pro stroje s jinými způsoby upínání na vřeteno Upínací přípravek: 1/2"– 20 UNF, vnitřní závit M 14	6.31959*

Rychlovýměnný adaptér

	Obj. č.
<b>Rychlovýměnný adaptér</b> K jednoduché demontáži popř. montáži míchacích nástavců při čištění nebo výměně Upínací přípravek: vnitřní závit M 14	6.31966*

# M+ systém: Stroj a příslušenství jsou perfektně sladěné pro maximální výkon



## Spolehlivé a kvalitní nářadí pro každé použití

Jsme specialisté pro zpracovávání kovů a kovoprůmysl. Pokud se týká stavebních prací jsme partnerem pro oblasti vrtání/šroubování, řezání/broušení i řezání pilou.

## M+ systém: Metabo stroj + Metabo příslušenství pro perfektní povrchy



Stroje a příslušenství jsou u společnosti Metabo optimálně vzájemně přizpůsobeny a společně testovány již při vývoji. Jejich přidaná hodnota: Maximální výkon při broušení díky efektu systému Metabo+.



**Broušení  
Frézování  
Hoblování**

# Excentrická bruska: Maximální úběr a čistý jemný výbrus v jednom

Potřebujete excentrickou brusku s vysokým úběrem, ale zároveň kladete důraz na čistý jemný výbrus? Metabo může obojí: Jedinečná excentrická bruska se dvěma rozsahy kmitů je absolutním specialistou pro hrubou a jemnou práci. Patentované duo nastavení rozsahu kmitů a funkce TurboBoost pro maximální úběr dělají z excentrické brusky univerzální brousící a leštící nástroj pro dřevěné, plastové, plochy z neželezných kovů a ocelového plechu.

### Elektronika Vario (V)

Regulační kolečko k práci s odpovídajícími otáčkami

Snímatelná přídavná rukojeť pro práci blízko okraje

Kuličková ložiska chráněná proti prachu pro dlouhou životnost stroje

Systém Power Control: žádné rýhy při nasazení běžícího stroje na materiál

Robustní skříň ložiska z hliníkového tlakového odlitku

TurboBoost: Připojení dalších výkonnostních rezerv pro maximální úběr

Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače nebo prachové kazety s filtrem k práci bez připojení vysavače

Malý rozsah kmitů (jemný výbrus 2,8 mm pro nejlepší kvalitu)

Velký rozsah kmitů (hrubý výbrus 6,2 mm pro max. úběr)

Patentované duo nastavení rozsahu kmitů: Podle aplikace může být nastaveno jemné broušení nebo vysoký úběr

SXE 450 Turbo Tec



### Pohodlná výměna filtru:

Skládaný filtr lze jednoduše vyjmout z boxu, takže jej můžete bez problémů a snadno vyčistit.



### Pro lesklé povrchy:

Brusky SXE 425 Turbo Tec a SXE 450 Turbo Tec osazené kotoučem s jehněčí kožešinou jsou velmi vhodné i k leštění.



### Nastavení rozsahu kmitů:

Duo rozsah kmitů můžete stiskem tlačítka přepnout z velkého úběru na malý úběr.



### Technická data

#### Excentrická bruska FSX 200 Intec

Průměr opěrného talíře	125 mm
Počet otáček při volnoběhu	11.000 /min
Jmenovitý příkon	240 W
Odevzdaný výkon	90 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	9.500 /min
Rozsah kmitů	2,7 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,3 kg
Délka kabelu	2,8 m

### Rozsah dodávky

Obj. č.	6.09225
Prachová kazeta	■
1 skládaný filtr	■
Plastový kufr	■

### Výhody produktu

- Lehký a snadno ovladatelný stroj pro jednoduchou obsluhu jednou rukou
- Velmi dobrý poměr hmotnosti a výkonu pro nenamáhavou práci
- Rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip
- Kuličková ložiska s ochranou proti prachu pro delší životnost stroje
- Prachová kazeta s filtrem k práci bez připojení vysavače
- Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače s adaptérem 6.26996

### Technická data

#### Excentrická bruska SX E 400

Průměr opěrného talíře	80 mm
Počet otáček při volnoběhu	5.000 - 10.000 /min
Jmenovitý příkon	220 W
Odevzdaný výkon	100 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	6.000 /min
Rozsah kmitů	3 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,2 kg
Délka kabelu	2,5 m

### Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00405
Mezikotouč se suchým zipem	■
Šestihranný klíč	■

### Výhody produktu

- K broušení vnitřních a vnějších zaoblení díky malému opěrnému talíři 80 mm a pružnosti mezikotouče
- Velmi vhodná k broušení a leštění menších ploch
- Lehký a snadno ovladatelný stroj pro jednoduchou obsluhu jednou rukou
- Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami
- Kolečko pro nastavení předvolby otáček
- Systém Power Control: Žádné rýhy při nasazení běžícího stroje na materiál
- Nízký kryt umožňuje i broušení na těžko dostupných místech
- Kuličková ložiska s ochranou proti prachu pro delší životnost stroje
- Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače





Technická data	Excentrická bruska SXE 325 Intec
Průměr opěrného talíře	125 mm
Počet otáček při volnoběhu	5.000 - 11.000 /min
Jmenovitý příkon	250 W
Odevzdaný výkon	100 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	7.500 /min
Rozsah kmitů	5 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	2 kg
Délka kabelu	2,5 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00325
Šestihranný klíč	■
Prachová kazeta	■
1 skládaný filtr	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami</li><li>■ Kolečko pro nastavení předvolby otáček</li><li>■ Systém Power Control: Žádné rýhy při nasazení běžícího stroje na materiál</li><li>■ Kuličková ložiska s ochranou proti prachu pro delší životnost stroje</li><li>■ Prachová kazeta s filtrem k práci bez připojení vysavače</li><li>■ Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače</li></ul>
-----------------	---

Systémové komponenty

314 ➔ Příslušenství	393 ➔ Systémy odsávání
---------------------	------------------------



Technická data	Excentrická bruska SXE 425 TurboTec	Excentrická bruska SXE 450 TurboTec
Průměr opěrného talíře	125 mm	150 mm
Počet otáček při volnoběhu	4.200 - 11.000 /min	4.200 - 11.000 /min
Jmenovitý příkon	320 W	350 W
Odevzdaný výkon	160 W	180 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	9.000 /min	8.500 /min
Rozsah kmitů	5 mm	2,8/6,2 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	2,3 kg	2,4 kg
Délka kabelu	2,5 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00131	6.00129
Opěrný talíř se suchým zipem	■	■
Šestihranný klíč	■	■
Snímatelná přídavná rukojeť	■	■
Prachová kazeta	■	■
1 skládaný filtr	■	■

<b>Výhody produktu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Patentované duo nastavení kmitavého obvodu: Podle aplikace může být nastaveno jemné broušení nebo vysoký úběr.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip</li><li>■ Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícími otáčkami</li><li>■ Kolečko pro nastavení předvolby otáček</li><li>■ TurboBoost: Připojení dalších výkonnostních rezerv pro maximální úběr</li><li>■ Systém Power Control: Žádné rýhy při nasazení běžícího stroje na materiál</li><li>■ Snímatelná přídavná rukojeť</li><li>■ Kuličková ložiska s ochranou proti prachu pro delší životnost stroje</li><li>■ Robustní skříň ložiska z hliníkového tlakového odlitku</li><li>■ Prachová kazeta s filtrem k práci bez připojení vysavače</li><li>■ Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače</li></ul>	

Systémové komponenty

314 ➔ Příslušenství	393 ➔ Systémy odsávání
---------------------	------------------------

# Vibrační brusky: klidný chod, perfektní povrch

Díky vibračním bruskám Metabo vždy docílíte čistého, jemného výbrusu bez brusných kroužků a rýh, například při broušení laků a dřevěných povrchů dveřních zárubní, schodišť nebo plochých obrobků. Inovativní oscilační systém a velmi klidný chod přitom zaručují vynikající výsledek při opracování povrchu. I materiály citlivé na působení tepla, jako například laky, lze díky předvolbě otáček opracovat vibračními bruskami Metabo.

**TurboBoost:**  
Připojení dalších  
výkonnostních rezerv  
pro maximální úběr

**Bez vibrací**  
Ergonomická rukojeť  
s tlumicím prvkem pro  
nízké vibrace na zadní  
rukojeti (hodnota vybavení  
až 2,5 m/s² dle EN 60745)  
umožňuje delší neunavující  
práci.

**Elektronika Vario (V)**  
k práci s odpovídajícími počty kmitů

**Možnosti odsávání**  
připojením  
mnohoúčelového  
vysavače nebo prachové  
kazety s filtrem k práci  
bez připojení vysavače

**Snímatelná  
přídavná rukojeť**  
s tlumením  
vibrací pro  
pohodlné  
uchopení v každé  
pracovní poloze

**Univerzální koncovka  
k odsávání**  
Nové rýhované odsávací hrdlo  
zajišťuje pevné spojení  
s externím odsáváním.

**Dlouhá životnost  
díky prachotěsnosti**  
Pryžová manžeta odolná proti  
roztržení a vícenásobně utěsněné  
radiální axiální ložisko chrání stroj  
před vnikajícím dřevěným  
a minerálním prachem,  
a tím prodlužují životnost.

**Brusná deska**  
s dodatečnými bočními  
odsávacími kanály pro čistou  
práci



SRE 4351 Turbo Tec



Technická data	Vibrační bruska FSR 200 Intec
Brusná deska	114 x 102 mm
Počet kmitů při volnoběhu	26.000 /min
Jmenovitý příkon	200 W
Odevzdaný výkon	80 W
Počet kmitů při jmenovitém zatížení	22.000 /min
Rozsah kmitů	1,4 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,3 kg
Délka kabelu	2,8 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00066
Prostříhavadlo	■
Prachová kazeta	■
1 skládaný filtr	■
Plastový kufr	■

**Výhody produktu**

- Lehký a snadno ovladatelný stroj pro jednoduchou obsluhu jednou rukou
- Velmi výhodný poměr mezi hmotností a výkonem, tím je ideální pro práce nad hlavou
- Rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip
- Kuličková ložiska s ochranou proti prachu pro dlouhou životnost stroje
- Robustní upínací systém pro brusný papír s a bez suchého zipu
- Prachová kazeta s filtrem k práci bez připojení vysavače
- Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače s adaptérem 6.26996



**Excelentní výbrus**  
bez brusných kroužků a rýh pro  
profesionální opracování povrchu.



**Broušení blízko okraje**  
Pro broušení blízko okraje lze rychle  
a bez použití nástroje sejmut rukojeť  
s tlumením vibrací. Perfektní výbrus  
až do toho nejmenšího rohu.



**Upnutí brusného materiálu bez námahy**  
Univerzální upínací systém k použití  
brusných papírů s a bez suchého zipu,  
i brusného příslušenství do tloušťky  
10 mm.

Systémové komponenty

320 ➔ Příslušenství	320 ➔ Systémy odsávání
---------------------	------------------------



Technická data	Vibrační bruska SR 20-23	Vibrační bruska SR 10-23 Intec
Brusná deska	92 x 184 mm	92 x 184 mm
Počet kmitů při volnoběhu	21.700 /min	21.700 /min
Jmenovitý příkon	210 W	200 W
Odevzdaný výkon	95 W	90 W
Počet kmitů při jmenovitém zatížení	16.000 /min	18.000 /min
Rozsah kmitů	2,5 mm	2,5 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,9 kg	2 kg
Délka kabelu	2,5 m	2,5 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02026	6.01024
Prachová kazeta		■
1 skládaný filtr		■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Robustní příruba ložiska z tlakového hliníkového odlitku</li><li>■ Možnost dovybavení jako příslušenství: Prachová kazeta s filtrem k práci bez připojení vysavače</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Prachová kazeta s filtrem k práci bez připojení vysavače</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Robustní vibrační bruska s dlouhou životností i v těžkých podmínkách použití</li><li>■ Velmi výhodný poměr mezi hmotností a výkonem, tím je ideální pro práce nad hlavou</li><li>■ Kuličková ložiska s ochranou proti prachu pro dlouhou životnost stroje</li><li>■ Vypínací uhlíkové kartáče</li><li>■ Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače</li></ul>	

Systémové komponenty

320 ➔ Příslušenství	393 ➔ Systémy odsávání
---------------------	------------------------



Technická data	Vibrační bruska SRE 4350 TurboTec	Vibrační bruska SRE 4351 TurboTec
Brusná deska	92 x 184 mm	114 x 229 mm
Počet kmitů při volnoběhu	8.400 - 22.000 /min	8.400 - 22.000 /min
Jmenovitý příkon	350 W	350 W
Odevzdaný výkon	180 W	180 W
Počet kmitů při jmenovitém zatížení	17.000 /min	17.000 /min
Rozsah kmitů	2,2 mm	2,2 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	2,5 kg	2,7 kg
Délka kabelu	4 m	4 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.11350	6.11351
Brusná deska se suchým zipem	■	■
Snímatelná přídavná rukojeť	■	■
Prachová kazeta	■	■
1 skládaný filtr	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Excelentní výbrus bez brusných kroužků a rýh pro profesionální opracování povrchu.</li><li>■ Oscilační systém s dvouřadým radiálním axiálním ložiskem pro velmi klidný chod a minimální vibrace</li><li>■ Robustní upínací systém pro brusný papír s a bez suchého zipu i brusných prostředků do tloušťky 10 mm</li><li>■ Vícenásobně utěsněná kuličková ložiska a pryžová manžeta odolná proti roztržení k ochraně před agresivním prachem</li><li>■ Přídavná rukojeť s tlumením vibrací pro pohodlné uchopení v každé pracovní poloze</li><li>■ TurboBoost: Připojení dalších výkonnostních rezerv pro maximální úběr</li><li>■ Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícím počtem kmitů</li><li>■ Brusná deska s dodatečnými bočními odsávacími kanály pro čistou práci</li><li>■ Prachová kazeta s filtrem k práci bez připojení vysavače</li><li>■ Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače</li></ul>

Systémové komponenty

320 ➔ Příslušenství	393 ➔ Systémy odsávání
---------------------	------------------------



Technická data	Multifunkční bruska FMS 200 Intec
Brusná deska	100 x 147 mm
Počet kmitů při volnoběhu	26.000 /min
Jmenovitý příkon	200 W
Odevzdaný výkon	80 W
Počet kmitů při jmenovitém zatížení	22.000 /min
Rozsah kmitů	1,4 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,2 kg
Délka kabelu	2,8 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00065
Prachová kazeta	■
1 skládaný filtr	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu

- Trojúhelníková brusná deska k broušení hran, rohů a rovin
- Lehký a snadno ovladatelný stroj pro jednoduchou obsluhu jednou rukou
- Velmi dobrý poměr hmotnosti a výkonu pro nenamáhavou práci
- Rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip
- Prachová kazeta s filtrem k práci bez připojení vysavače
- Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače s adaptérem 6.26996

Technická data	Trojúhelníková bruska DSE 300 Intec
Brusná deska, rozměr od rohu k rohu	93 mm
Počet kmitů při volnoběhu	14.000 - 22.000 /min
Počet kmitů při jmenovitém zatížení	18.000 /min
Jmenovitý příkon	300 W
Rozsah kmitů	1,8 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,3 kg
Délka kabelu	4 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00311
Šestihranný klíč	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu

- K efektivnímu broušení rohů a hran
- Patentovaná, otočná brusná deska pro optimální využití rohů brusného papíru
- Kuličková ložiska s ochranou proti prachu pro dlouhou životnost stroje
- Robustní manžeta kmitání a upnutí brusné desky z tlakového hliníkového odlitku pro dlouhou životnost
- Elektronika Vario (V) k práci s odpovídajícím počtem kmitů
- Regulátor předvolby počtu kmitů
- Jednoduchá výměna brusných papírů díky brusné desce se suchým zipem
- Prachová kazeta s filtrem k práci bez připojení vysavače
- Pohodlná manipulace díky štíhlému tvaru rukojeti
- Nízký kryt ke zpracování těžko dostupných ploch
- Možnost odsávání připojením mnohoúčelového vysavače s adaptérem 6.24994

Technická data	Pásová bruska BAE 75
Krouticí moment	12 Nm
Brusný pás	75 x 533 mm
Dosedací plocha brusného pásu	85 x 150 mm
Jmenovitý příkon	1.010 W
Hmotnost bez síťového kabelu	4,9 kg
Délka kabelu	4 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00375
Sáček na prach	■
Přídavná rukojeť	■
Šestihranný klíč	■
Odsávací adaptér	■
Podélný doraz	■
Stojan stroje	■

Výhody produktu

- Vynikající výsledky broušení díky výkonnému motoru a dokonalému oběhu brusného pásu
- Rychlá výměna brusného pásu bez použití nástrojů
- Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími rychlostmi pásu, které zůstávají i při zatížení konstantní
- Regulátor k nastavení předvolby rychlosti pásu
- S antistatickým sáčkem na prach k práci bez připojení vysavače
- Přídavná rukojeť pro optimální vedení stroje
- Se stojanem stroje k převybavení bez použití nástrojů pro stacionární použití během několika málo vteřin
- S podélným dorazem k přesnému vedení obrobku při stacionárním používání
- Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače

Systémové komponenty

324 ➔ Příslušenství	393 ➔ Systémy odsávání	325 ➔ Příslušenství	393 ➔ Systémy odsávání
---------------------	------------------------	---------------------	------------------------


Systémové komponenty

329 ➔ Příslušenství	393 ➔ Systémy odsávání
---------------------	------------------------



# Brusiva: silný úběr a dlouhá životnost

Osvědčená kvalita k profesionálnímu využití: Možnost obrábění povrchů, jako je dřevo, kov, barva, kámen. Výrobky jsou vhodné i pro brusky všech standardních výrobců. Brusiva jsou vyrobena z prvotřídních materiálů a splňují všechny nároky na požadované výsledky práce – od rychlého broušení materiálu až po dosažení nejjemnějšího povrchu.



### Struktura a účel použití

**Nosný materiál pro brusivo**  
Tento materiál drží brusná zrna pohromadě a přenáší sílu broušení. Kromě vysoké pevnosti a malé roztažnosti musí mít nosný materiál i určitou flexibilitu přizpůsobenou příslušnému způsobu použití.

Jako nosný materiál se využívá

- vysoce zhuťněné papíry o různých tloušťkách
- textilie na bázi polyesteru a bavlny o různých tloušťkách
- velmi silný je vulkanfíbr, který je i odolný proti roztržení, a který je také výchozím materiálem pro (vulkan) fíbrové kotouče

**Brusné zrna**  
Zrno je vlastně řezný nástroj. Proniká do obráběného materiálu a odebírá třísku. Brusné zrno je ukotveno v nosném materiálu brusiva. Vysoká tvrdost, tuhost a ostré hrany, takové jsou nejdůležitější vlastnosti brusného zrna. Jako kvalitní brusiva se v současnosti používají výhradně syntetické materiály brusných zrn.

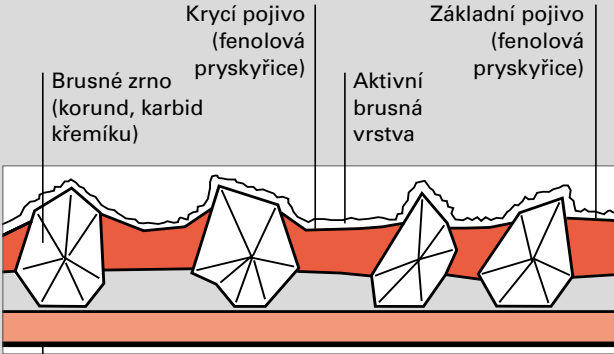
Druhy zrn:

- Korund (oxid hliníku) je tvrdé, mírně křehké brusné zrno, které se používá k obrábění kovů, dřeva, laků apod., umožňuje hrubý i jemný výbrus.
- Karbid křemíku je tvrdé brusné zrno s ostrými hranami, které se používá k obrábění laků, dřeva, kamene, keramiky, skla, gumy apod., umožňuje hrubý i jemný výbrus.
- Zirkonový korund je tuhý a jemně krystalický materiál, kombinace oxidu hliníku a oxidu zirkonu, používá se k obrábění kovů a nerezových materiálů.

**Pojivo**  
Pojivo drží brusné zrno na nosném materiálu a dává mu oporu proti silám, které vznikají broušením materiálu.

Pojiva:

- Fenolové pryskyřice a umělé pryskyřice mají dostatečnou trvanlivost a určitou elasticitu.



Krycí pojivo (fenolová pryskyřice)

Základní pojivo (fenolová pryskyřice)

Brusné zrno (korund, karbid křemíku)

Aktivní brusná vrstva

Nosný materiál brusiva: papír, tkanina, fíbr nebo kombinace papíru a tkaniny



## Kvalita brusiv Metabo

Např. pro excentrické brusky:  
**Dřevo + kov / wood + metal »professional« papír, ušlechtilý korund, pojivo z umělé pryskyřice**

- Vysoce kvalitní brusný papír s hustým posypem a vysokým brusným výkonem
- K dosažení nejlepších výsledků práce při broušení dřeva a kovů při profesionálním použití

**Použití:**  
Na dýhy, masivní dřevo, polyester, ocelové plechy a plechy z nerezové oceli, neželezné kovy, lehké kovy, např. k broušení dýhovaných a fólií potažených částí nábytku s hranami s tavným lepidlem, broušení dekorů plechů z nerezových ocelí, opravy a odjehlení plechových přířezů

Např. pro vibrační brusky:  
**Dřevo / wood »classic« papír A/B, běžný korund, pojivo umělá pryskyřice a klíh**

- Vysoce kvalitní brusný papír s polootevřeným posypem
- Velmi vhodný k broušení dřeva, mimořádný poměr ceny a výkonu

**Použití:**  
Na dřevo obecně, masivní dřevo, dýhy, plasty, akrylové sklo, laky, stěrky, výplně, např. odjehlování, začišťování překližky, dýhy, masivního dřeva, lakovaných ploch, odjehlování dýhovaných hran nábytku

Např. pro trojúhelníkové brusky:  
**Barva / paint »professional« papír B/C, ušlechtilý korund, stearanový povrch, pojivo z umělé pryskyřice**




- Vysoce kvalitní brusný papír s polootevřeným posypem a vysokým brusným výkonem
- Speciální vrstva stearanu zajišťuje dlouhou životnost díky „neusazování“ brusiva
- Pro lepší výsledky práce při broušení barev, laků, stěrek na dřevě nebo kovů při profesionálním využití

**Použití:**  
K odjehlování, čištění dýhových ploch, ploch masivního dřeva, překližky a lakovaných ploch, odstranění otřepů dýhovaných hran nábytku



Opěrné talíře a mezikotouče

Opěrný talíř se suchým zipem					
	Průměr mm	Tvrdost	Provedení	Vhodné pro	Obj. č.
	80	středně tvrdý	děrovaný	SX E 400	6.24064*
	122	měkký	děrovaný	SX E 125	6.31225*
	122	střední	děrovaný	FSX 200 Intec	6.25658*
	122	středně tvrdý	děrovaný	SX E 125	6.31224*
	125	měkký	děrovaný	SXE 325 Intec, SX E 425 SXE 425 TurboTec	6.31220*
	125	středně tvrdý	děrovaný	SXE 325 Intec, SX E 425 SXE 425 TurboTec	6.31219*
	150	měkký	děrovaný (6 otvorů)	SX E 425 XL SXE 450 TurboTec SX E 450 Duo	6.31156*
	150	středně tvrdý	děrovaný (6 otvorů)	SX E 425 XL SX E 450 Duo SXE 450 TurboTec	6.31158*
	150	středně tvrdý	děrovaný (6 nebo 8 otvorů)		6.31150*





Opěrný talíř pro samolepicí brusné papíry					
	Průměr mm	Tvrdost	Provedení	Vhodné pro	Obj. č.
	150	střední	děrovaný (6 otvorů)	SX E 425 XL SX E 450 Duo SXE 450 TurboTec	6.31169*

Mezikotouč se suchým zipem					
	Průměr mm	Tvrdost	Provedení	Vhodné pro	Obj. č.
	80	měkký	děrovaný	SX E 400	6.24061*
	125	měkký	neděrovaný	SX E 325 SX E 425 SXE 425 TurboTec FSX 200 Intec	6.31216*
	150	měkký	neděrovaný	SX E 425 XL SX E 450 Duo SXE 450 TurboTec	6.24037*

Brusné papíry pro excentrické brusky


Brusné papíry se suchým zipem na dřevo a kov, řada »professional«				
<div><div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Vysoce kvalitní brusný papír s polootevřeným posypem a vysokým brusným výkonem pro homogenní výbrus</li><li>Na dýhy, masivní dřevo, polyester, ocelové plechy a plechy z nerezové oceli, neželezné kovy, lehké kovy</li><li>Například k broušení dýhovaných čelních a bočních dílů skříní, broušení dílů nábytku pokrytých fólií s tavnými hranami, dekorační výbrus plechů z nerezové oceli, broušení při opravách a odstranění otřepů u plechových přířezů</li></ul></div></div>				
	Průměr mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
 	Brusné papíry se suchým zipem Ø 80 mm, 6 otvorů			
	80	P 40	10	6.24041*
	80	P 60	10	6.24042*
	80	P 80	10	6.24043*
	80	P 100	10	6.24044*
	80	P 120	10	6.24045*
	80	P 180	10	6.24046*
	80	P 240	10	6.24047*
	80	P 320	10	6.24048*
	80	P 40	25	6.24051
	80	P 60	25	6.24052
	80	P 80	25	6.24053
	80	P 100	25	6.24054

\* Baleno jednotlivě

	Průměr mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
	80	P 120	25	6.24055
	80	P 180	25	6.24056
	80	P 240	25	6.24057
	80	P 320	25	6.24058
	80	P 400	25	6.24059
Brusné papíry se suchým zipem Ø 125 mm, 8 otvorů				
	125	P 40	5	6.31226*
	125	P 60	5	6.31227*
	125	P 80	5	6.31228*
	125	P 120	5	6.31229*
	125	P 180	5	6.31230*
	125	P 240	5	6.31231*
	125	P 320	5	6.31236*
	125	P 40	25	6.31584
	125	P 60	25	6.31585
	125	P 80	25	6.31586
	125	P 120	25	6.31587
	125	P 180	25	6.31588
	125	P 240	25	6.31589
	125	P 320	25	6.31596
	125	P 400	25	6.31597
Brusné papíry se suchým zipem Ø 150 mm, 6 otvorů				
	150	P 40	5	6.24001*
	150	P 60	5	6.24002*
	150	P 80	5	6.24003*
	150	P 100	5	6.24004*
	150	P 120	5	6.24005*
	150	P 180	5	6.24006*
	150	P 240	5	6.24007*
	150	P 320	5	6.24008*
	150	P 40	25	6.24019
	150	P 60	25	6.24020
	150	P 80	25	6.24021
	150	P 100	25	6.24022
	150	P 120	25	6.24023
	150	P 180	25	6.24024
	150	P 240	25	6.24025
	150	P 320	25	6.24026
	150	P 400	25	6.24027
Brusné papíry se suchým zipem Ø 150 mm, 9 otvorů				
	150	P 40	25	6.25715
	150	P 60	25	6.25716
	150	P 80	25	6.25717
	150	P 100	25	6.25718
	150	P 120	25	6.25719
	150	P 180	25	6.25720
	150	P 240	25	6.25721
150	P 320	25	6.25722	


Sortimenty brusných papírů na dřevo a kov, řada »professional«

- Korund
- Na dřevo, kov, barevné nátěry




	Obj. č.
 <b>25 brusných papírů se suchým zipem</b> Sortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Průměr: 80 mm Provedení: děrovaný (6 otvorů) Počet dílů: 25	6.24060
 <b>6 brusných papírů se suchým zipem</b> Sortiment (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240) Průměr: 125 mm Provedení: děrovaný (8 otvorů) Počet dílů: 6	6.31232*
 <b>25 brusných papírů se suchým zipem</b> Sortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Průměr: 125 mm Provedení: děrovaný (8 otvorů) Počet dílů: 25	6.31583
 <b>25 brusných papírů se suchým zipem</b> Sortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Průměr: 150 mm Provedení: děrovaný (6 otvorů) Počet dílů: 25	6.24066*

Brusné papíry se suchým zipem na barvy a laky, řada »professional«

- Vysoce kvalitní brusný papír s polootevřeným posypem a vysokým brusným výkonem
- Speciálně na zpracování barev, laků všeho druhu a tmelů
- Například k odstranění otřepů, čištění dýhových ploch, ploch masivního dřeva, překližky a lakovaných ploch, odstranění otřepů dýhových hran nábytku

	Průměr mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Brusné papíry se suchým zipem Ø 80 mm, 6 otvorů			
	80	P 40	25	6.24081
	80	P 60	25	6.24082
	80	P 80	25	6.24083
	80	P 100	25	6.24084
	80	P 120	25	6.24085
	80	P 180	25	6.24086
	80	P 240	25	6.24087
	80	P 320	25	6.24088
	80	P 400	25	6.24089




	Průměr mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Brusné papíry se suchým zipem Ø 125 mm, 8 otvorů			
	125	P 40	25	6.25726
	125	P 60	25	6.25727
	125	P 80	25	6.25728
	125	P 100	25	6.25729
	125	P 120	25	6.25730
	125	P 180	25	6.25731
	125	P 240	25	6.25732
	125	P 320	25	6.25733
	125	P 400	25	6.25734
	Brusné papíry se suchým zipem Ø 150 mm, 6 otvorů			
	150	P 40	25	6.24028
	150	P 60	25	6.24029
	150	P 80	25	6.24030
	150	P 100	25	6.24031
	150	P 120	25	6.24032
	150	P 180	25	6.24033
	150	P 240	25	6.24034
	150	P 320	25	6.24035
	150	P 400	25	6.24036
	Brusné papíry se suchým zipem Ø 150 mm, 9 otvorů			
	150	P 40	25	6.25738
	150	P 60	25	6.25739
	150	P 80	25	6.25740
	150	P 100	25	6.25741
	150	P 120	25	6.25742
	150	P 180	25	6.25743
	150	P 240	25	6.25744
	150	P 320	25	6.25745
	150	P 400	25	6.25746

\* Baleno jednotlivě

Další příslušenství pro excentrické brusky


Lešticí houby se suchým zipem



K leštění lehce znečištěných, poškrábaných povrchů do vysokého lesku. K použití s leštěnkou na zaoblené a rovné plochy.

Průměr mm	Tloušťka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
80	20	1	6.24092*
130	20	1	6.31222*
160	20	1	6.31233*


Lešticí kotouč se suchým zipem z jehnětiny



K leštění do vysokého lesku

Průměr mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
85	1	6.24063*
160	1	6.31217*
130	1	6.31223*


Lešticí plst' se suchým zipem, tvrdá



K leštění laků, neželezných kovů a plechů

Průměr mm	Tloušťka mm	Prodejní jednotka	Obj. č.
130	5	1	6.31242*
150	5	1	6.31168*

Brusné rouno se suchým zipem





Pro zabroušení, čištění, odmaštění...

Průměr mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
80	P 100	2	6.24067*
80	P 280	2	6.24068*
125	P 100	1	6.31238*
125	P 280	1	6.31239*
150	P 100	1	6.24038*
150	P 280	1	6.24039*

\* Baleno jednotlivě





	Rozměry mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Brusné papíry 103 x 115 mm, 6 otvorů, se suchým zipem			
	103 x 115	P 40	10	6.25639*
	103 x 115	P 60	10	6.25640*
	103 x 115	P 80	10	6.25641*
	103 x 115	P 100	10	6.25642*
	103 x 115	P 120	10	6.25643*
	103 x 115	P 180	10	6.25644*
	103 x 115	P 240	10	6.25645*
	103 x 115	P 320	10	6.25646*
	Brusné papíry 115 x 230 mm, 14 otvorů, se suchým zipem			
	115 x 230	P 40	25	6.25891
	115 x 230	P 60	25	6.25892
	115 x 230	P 80	25	6.25893
	115 x 230	P 100	25	6.25894
	115 x 230	P 120	25	6.25895
	115 x 230	P 180	25	6.25896
	115 x 230	P 240	25	6.25897
	115 x 230	P 320	25	6.25898

Brusná rouna



- Vhodné k zabroušení, zdrsnění, čištění, odmaštění a matování dřevěných materiálů, barev, laků a kovů, i k vytvoření dekorativního povrchu.

Rozměry mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
93 x 250	hrubý	1	6.24723*
93 x 250	střední	1	6.24722*
93 x 250	velmi jemný	1	6.24721*
115 x 295	hrubý	1	6.24727*
115 x 295	střední	1	6.24726*
115 x 295	velmi jemný	1	6.24725*



Brusná mřížka









- Speciálně vhodné k broušení sádry a sádrokartonu

Rozměry mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
93 x 250	P 120	1	6.24724*
115 x 295	P 120	1	6.24728*

Další příslušenství pro vibrační brusky


Prostřihování			
			Obj. č.
	<b>Prostřihovadlo</b> ■ Do neděrovaného brusného papíru můžete ruční děrovačkou vyseknout otvory potřebné k odsávání prachu Délka: 230 mm Šířka: 93 mm	6.31148*	
	<b>Prostřihovadlo</b> ■ Do neděrovaného brusného papíru můžete ruční děrovačkou vyseknout otvory potřebné k odsávání prachu Délka: 280 mm Šířka: 115 mm	6.31149*	

Samolepicí fólie se suchým zipem			
			Obj. č.
	<b>Adhezní fólie</b> ■ Perforovaná fólie se lepí na brusnou desku vibrační brusky. Brusná deska by měla být před umístěním přílnavé fólie zbavena prachu a mastnoty. Délka: 191 mm Šířka: 93 mm	6.24709*	

Děrované brusné desky se suchým zipem			
			Obj. č.
	<b>Brusná deska</b> ■ Brusná deska vibrační brusky Sr 356/ Sr E 357 může být vyměněna za brusnou desku se suchým zipem Délka: 190 mm Šířka: 92 mm	6.24736*	
	<b>Brusná deska</b> ■ Brusná deska děrovaná se suchým zipem pro SRE 4351 TurboTec (jako náhrada) Délka: 230 mm Šířka: 112 mm	6.24737*	
	<b>Brusná deska</b> ■ Brusná deska děrovaná se suchým zipem pro SRE 4350 TurboTec (jako náhrada) Délka: 185 mm Šířka: 93 mm	6.24738*	
	<b>Brusná deska</b> ■ Brusná deska vibrační brusky Sr 358/ Sr E 359 může být vyměněna za brusnou desku se suchým zipem Délka: 236 mm Šířka: 112 mm	6.24749*	
	<b>Brusná deska</b> ■ Brusná deska děrovaná se suchým zipem pro FSR 200 Intec (jako náhrada) Délka: 114 mm Šířka: 112 mm	6.25657*	

\* Baleno jednotlivě


Brusné desky se suchým zipem

	Obj. č.
 <div><b>Brusná deska děrovaná</b> Brusná deska pro FMS 200 Intec (jako náhrada) Rozměry: 147 x 100 mm</div>	<b>6.25600*</b>

Brusné kotouče se suchým zipem pro multifunkční brusky


<b>Brusné kotouče se suchým zipem na dřevo, řada »classic«</b>
--

- Vysoce kvalitní brusný papír s polootevřeným posypem
- Na dřevo všeobecně, masivní dřevo, dýhy, umělé hmoty, akrylátové sklo, laky, tmely, plniva
- Například k odstranění otřepů, čištění překližek, dýhových ploch, ploch masivního dřeva, lakovaných ploch, odstranění otřepů dýhových hran nábytku

	Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
 <div><b>Brusné papíry se suchým zipem 100 x 150 mm, 11 otvorů, 2dílné</b></div>				
	100 x 150	P 40	10	<b>6.25603*</b>
	100 x 150	P 60	10	<b>6.25604*</b>
	100 x 150	P 80	10	<b>6.25605*</b>
	100 x 150	P 100	10	<b>6.25606*</b>
	100 x 150	P 120	10	<b>6.25607*</b>
	100 x 150	P 180	10	<b>6.25608*</b>
	100 x 150	P 240	10	<b>6.25609*</b>
	Sortiment (vždy 2x P 60, P 80, P 120, 180, 240)			<b>6.25610*</b>


<b>Brusné papíry se suchým zipem na barvy a laky, řada »professional«</b>
---


- Vysoce kvalitní brusný papír s polootevřeným posypem a vysokým brusným výkonem
- Speciálně na zpracování barev, laků všeho druhu a tmelů
- Například k odstranění otřepů, čištění dýhových ploch, ploch masivního dřeva, překližky a lakovaných ploch, odstranění otřepů dýhových hran nábytku

	Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
 <div><b>Brusné papíry se suchým zipem 100 x 150 mm, 11 otvorů, 2dílné</b></div>				
	100 x 150	P 40	10	<b>6.25611*</b>
	100 x 150	P 60	10	<b>6.25612*</b>
	100 x 150	P 80	10	<b>6.25613*</b>
	100 x 150	P 100	10	<b>6.25614*</b>
	100 x 150	P 120	10	<b>6.25615*</b>
	100 x 150	P 180	10	<b>6.25616*</b>
	100 x 150	P 240	10	<b>6.25617*</b>
	Sortiment (vždy 2x P 40, P 80, P 120, P 180, P 240)			<b>6.25618*</b>

\* Baleno jednotlivě

Brusné desky

Děrované brusné desky se suchým zipem	
	Obj. č.
 <div><b>Děrovaná brusná deska se suchým zipem</b> Pro trojúhelníkovou brusku DS E 170 a DS E 180 (jako náhrada) Rozměr z rohu do rohu: 93 mm</div>	<b>6.24970*</b>
 <div><b>Děrovaná brusná deska se suchým zipem</b> Pro trojúhelníkové brusky DSE 300 a DSE 300 Intec (jako náhrada) Rozměr z rohu do rohu: 90 mm</div>	<b>6.24992*</b>


Lamelová brusná deska	
	Obj. č.
 <div><b>Lamelová brusná deska</b> Pro trojúhelníkové brusky DSE 170/ 180/ 280/ 300. Se suchým zipem na spodní straně. Na horní stranu je možné nalepit dodanou samolepicí fólii se suchým zipem. Můžete tak nahoru upevnit další brusný papír.</div>	<b>6.24971*</b>

Samolepicí fólie se suchým zipem	
	Obj. č.
<b>Samolepicí fólie</b> Samolepicí fólie se suchým zipem (jako náhrada pro lamelovou brusnou desku 6.24971)	<b>6.24972*</b>


Brusné papíry se suchým zipem pro trojúhelníkové brusky

<b>Brusné papíry se suchým zipem na dřevo a kov, řada »professional«</b>
--

- Vysoce kvalitní brusný papír s polootevřeným posypem a vysokým brusným výkonem pro homogenní výbrus
- Na dýhy, masivní dřevo, polyester, ocelové plechy a plechy z nerezové oceli, neželezné kovy, lehké kovy
- Například k broušení dýhovaných čelních a bočních dílů skříní, broušení dílů nábytku pokrytých fólií s tavnými hranami, dekorační výbrus plechů z nerezové oceli, broušení při opravách a odstranění otřepů u plechových přířezů

	Rozměry mm	Zrnitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
 <div><b>Brusné papíry se suchým zipem 93 x 93 mm, 6 otvorů</b></div>				
	93 x 93	P 40	5	<b>6.24940*</b>
	93 x 93	P 60	5	<b>6.24941*</b>
	93 x 93	P 80	5	<b>6.24942*</b>
	93 x 93	P 100	5	<b>6.24943*</b>
	93 x 93	P 120	5	<b>6.24944*</b>
	93 x 93	P 180	5	<b>6.24945*</b>
	93 x 93	P 240	5	<b>6.24946*</b>
	93 x 93	P 320	5	<b>6.24947*</b>
	93 x 93	P 40	25	<b>6.24980</b>
	93 x 93	P 60	25	<b>6.24981</b>
	93 x 93	P 80	25	<b>6.24982</b>
	93 x 93	P 100	25	<b>6.24983</b>
	93 x 93	P 120	25	<b>6.24984</b>

\* Baleno jednotlivě

	Rozměry mm	Znitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
	93 x 93	P 180	25	6.24985
	93 x 93	P 240	25	6.24986
	93 x 93	P 320	25	6.24987
	Sortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)			6.24988

Brusné papíry se suchým zipem na barvy a laky, řada »professional«

- Vysoce kvalitní brusný papír s polootevřeným posypem a vysokým brusným výkonem
- Speciálně na zpracování barev, laků všeho druhu a tmelů
- Například k odstranění otřepů, čištění dýchových ploch, ploch masivního dřeva, překližky a lakovaných ploch, odstranění otřepů dýchových hran nábytku

	Rozměry mm	Znitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Brusné papíry se suchým zipem 93 x 93 mm, 6 otvorů			
	93 x 93	P 40	25	6.25681
	93 x 93	P 60	25	6.25682
	93 x 93	P 80	25	6.25683
	93 x 93	P 100	25	6.25684
	93 x 93	P 120	25	6.25685
	93 x 93	P 180	25	6.25686
	93 x 93	P 240	25	6.25687
	93 x 93	P 320	25	6.25688

Kontaktní brusné rouno, korund



- Ke strukturování dřeva (rustikální vzhled), k odstranění rzi z kovů a k vybroušení laků (matování)

Znitost	Obj. č.
P 100	6.24958*
P 280	6.24959*

Příslušenství pro odsávání prachu

		Obj. č.
	<b>10 prachových filtrů</b> Pro prachovou kazetu 6.24993 zařízení DSE 300 Intec	6.24995*
	<b>Odsávací hrdlo</b> ■ Pro externí odsávání pro DSE 300/ DSE 300 Intec	6.24994*
	<b>Sací hadice</b> Spojka s vnitřním průměrem 30 mm a spojka s vnějším průměrem 35 mm Délka hadice: 5 m Průměr sací hadice: 19 mm	6.31592
	<b>Přechodový kus 30/35 mm</b> ■ K nasazení odsávací hadice spojkou Ø 35 mm k odsávacímu hrdlu Ø 30 mm	6.24996
	<b>Spojka</b> ■ K nasazení odsávací hadice 6.31592 (spojka Ø 30/35 mm) k domácímu vysavači	6.31593*

\* Baleno jednotlivě

Držák sáčku na prach



**Držák sáčku na prach, kompletní**  
■ Jako náhrada, s 1 sáčkem  
Vhodné pro vibrační/multifunkční brusky: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359  
Vhodné pro excentrické brusky: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo

Obj. č.

6.31289\*

Sáčky na prach (papírové)



**Sáček na prach**  
■ Bez držáku sáčku na prach 6.31385, jako náhrada, obsah balení 5 ks  
Vhodné pro vibrační/multifunkční brusky: Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329  
Vhodné pro excentrické brusky: SX E 125

Obj. č.

6.31286\*



**Sáček na prach**  
■ Bez držáku sáčku na prach 6.31289, jako náhrada, obsah balení 5 ks  
Vhodné pro vibrační/multifunkční brusky: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359  
Vhodné pro excentrické brusky: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo

6.31288\*

Sáček na prach



**Sáček na prach**  
■ Můžete jej použít místo dodaného papírového sáčku na prach (6.31288) do držáku sáčku na prach (6.31289)  
Vhodné pro vibrační/multifunkční brusky: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359  
Vhodné pro excentrické brusky: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo

Obj. č.

6.31758\*

Sáček na brusný prach







**Sáček na prach**  
■ S přípojkou, pro vibrační brusky Metabo s odsáváním prachu. Může být použit místo dodaného držáku sáčku na prach.

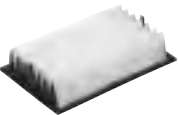
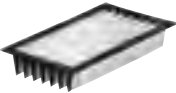
Obj. č.

6.31235\*

\* Baleno jednotlivě





Prachové kazety		
		Obj. č.
	<b>Prachová kazeta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Se skládaným filtrem 6.31980 k opakovanému čištění</li></ul> Vhodné pro vibrační/multifunkční brusky: SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	6.25598*
	<b>Prachová kazeta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Se skládaným filtrem 6.31980 k opakovanému čištění</li></ul> Vhodné pro excentrické brusky: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	6.25599*
	<b>Prachová kazeta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Prachová kazeta vč. prachového filtru 6.25602</li></ul> Vhodné pro vibrační/multifunkční brusky: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Vhodné pro excentrickou brusku: FSX 200 Intec	6.25601*
	<b>Prachová kazeta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Se skládaným filtrem 6.31980 k opakovanému čištění</li></ul> U SR 10-23 Intec obsaženo v rozsahu dodávky Vhodné pro vibrační/multifunkční brusky: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23 Vhodné pro excentrickou brusku: SXE 325 Intec	6.31981

Skládaný filtr		
		Obj. č.
	<b>Skládaný filtr</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Skládaný filtr z polyesteru do prachovou kazetu (6.25601)</li></ul> Vhodné pro vibrační/multifunkční brusky: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Vhodné pro excentrickou brusku: FSX 200 Intec	6.25602*
	<b>Skládaný filtr</b> <ul style="list-style-type: none"><li>polyester (jako náhrada), pro prachové kazety 6.31981, 6.25599, 6.25598</li></ul> Vhodné pro vibrační/multifunkční brusky: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec Vhodné pro excentrické brusky: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	6.31980


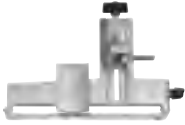

Spojka		
		Obj. č.
	<b>Spojka</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Připojka o průměru 35 mm k připojení k normálnímu vysavači</li></ul> Vhodné pro vibrační/multifunkční brusky: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Vhodné pro excentrickou brusku: FSX 200 Intec	6.26996*

Brusné pásy na dřevo a kov, řada »professional«

- Vysoce kvalitní brusný papír s hustým posypem, vysoký brusný výkon
- Na dýhy, masivní dřevo, polyester, ocelové plechy a plechy z nerezové oceli, neželezné kovy, lehké kovy
- Například k broušení dýhovaných čelních a bočních dílů skříní, broušení dílů nábytku pokrytých fólií s tavnými hranami, broušení při opravách a odstranění otřepů u plechových přířezů

	Rozměry mm	Zmitost	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Brusné pásy 75 x 533 mm			
	75 x 533	P 40	3	6.31001*
	75 x 533	P 60	3	6.31002*
	75 x 533	P 80	3	6.31003*
	75 x 533	P 100	3	6.31004*
	75 x 533	P 120	3	6.31005*
	75 x 533	P 180	3	6.31006*
	75 x 533	P 240	3	6.31007*
	75 x 533	P 320	3	6.31008*
	75 x 533	P 40	10	6.25929
	75 x 533	P 60	10	6.25930
	75 x 533	P 80	10	6.25931
	75 x 533	P 100	10	6.25932
	75 x 533	P 120	10	6.25933
	Sortiment (vždy 1 x P60, P80, P100)			6.25928*
	Brusné pásy 75 x 575 mm			
	75 x 575	P 40	3	6.25940*
	75 x 575	P 60	3	6.25941*
	75 x 575	P 80	3	6.25942*
	75 x 575	P 100	3	6.25943*
	75 x 575	P 120	3	6.25944*

Další příslušenství pro pásové brusky

		Obj. č.
	<b>Brusný rám</b> <ul style="list-style-type: none"><li>K přesnému rovnému broušení pásovou bruskou Ba E 1075</li></ul>	6.31033
	<b>Podélný doraz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Pro stacionární použití stroje, pro šikmý brus do 45°</li></ul>	6.31032
	<b>Podklady brusných pásů</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tkanina s vrstvou grafitu, vhodné pro Ba E 1075</li></ul> Prodejní jednotka: 2	6.31034
	<b>Podklad brusného pásu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Obsahuje pružný plech a korkovou dosedací plochu, pro hrubé broušení s velkým úběrem materiálu. Vhodné pro Ba E 1075</li></ul> Prodejní jednotka: 1	6.31037
	<b>Podklady brusných pásů</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tkanina s vrstvou grafitu; granulární provedení; rozměry 84 x 160 mm; vhodné pro BAE 75</li></ul> Prodejní jednotka: 2	6.31114*

\* Baleno jednotlivě



Technická data	Frézovací a brusný motor FME 737
Počet otáček při volnoběhu	13.000 - 34.000 /min
Jmenovitý příkon	710 W
Odevzdaný výkon	430 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	24.000 /min
Upínací otvor kleštiny	8 mm
Průměr upínacího hrdla	43 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,4 kg
Délka kabelu	4 m
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00737
2 otevřené klíče	■

Výhody produktu

- Robustní ložisková příruba z hliníkového tlakového odlitku
- Tvřené a zabroušené vyměnitelné kleštiny pro přesné upnutí nástrojů
- Celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení téměř konstantní
- Kolečko pro nastavení předvolby otáček
- Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru
- Motor lze díky frézovacímu nastavci 6.31501 používat jako horní frézku
- Vhodné pro pohon ohýbacích hřídelí
- Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost
- Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování nástroje k bezpečné práci
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost

Systémové komponenty

332 ➔ Příslušenství	393 ➔Systémy odsávání
---------------------	-----------------------



Technická data	Horní frézka OFE 738
Max. výška zdvihu	50 mm
Počet otáček při volnoběhu	13.000 - 34.000 /min
Jmenovitý příkon	710 W
Odevzdaný výkon	430 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	24.000 /min
Upínací otvor kleštiny	8 mm
Průměr upínacího hrdla	43 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	3 kg
Délka kabelu	4 m
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00738
Paralelní doraz	■
Spojka k napojení odsávání	■
Otevřený klíč	■

Výhody produktu

- Stabilní a tuhé vedení 2 sloupky pro maximální přesnost
- Robustní ložisková příruba z hliníkového tlakového odlitku
- Tvřené a zabroušené vyměnitelné kleštiny pro přesné upnutí nástrojů
- Aretace vřetene pro snadnou výměnu frézy
- Celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení téměř konstantní
- Kolečko pro nastavení předvolby otáček
- Patní deska z hliníkového tlakového odlitku s povrchovou úpravou pro snazší klouzání
- Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru
- S mezideskou ji lze použít i na vodící liště 6.31213
- Bajonetové upevnění motoru ve frézovacím nastavci, tím vhodné k práci s ohebnými hřídeli
- Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače
- Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost
- Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování nástroje k bezpečné práci
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost



Technická data	Horní frézka Of E 1229 Signal
Max. výška zdvihu	50 mm
Počet otáček při volnoběhu	5.000 - 25.500 /min
Jmenovitý příkon	1.200 W
Odevzdaný výkon	780 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	25.500 /min
Upínací otvor kleštiny	8 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	3,5 kg
Délka kabelu	4 m
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01229
Paralelní doraz s jemným nastavením	■
Mikrometr k jemnému nastavení	■
Spojka k napojení odsávání	■
Otevřený klíč	■


Výhody produktu


- Mikrometr k přesnému nastavení hloubky frézování s přesností 0,1 mm
- Třístupňový doraz pro předvolbu tří různých hloubek frézování
- Stabilní a tuhé vedení 2 sloupky pro maximální přesnost
- Robustní příruba ložiska z tlakového hliníkového odlitku opláštěná umělou hmotou
- Tvřené a zabroušené vyměnitelné kleštiny pro přesné upnutí nástrojů
- Aretace vřetene pro snadnou výměnu frézy
- Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní
- Kolečko pro nastavení předvolby otáček
- Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přetížením
- Patní deska z hliníkového tlakového odlitku s povrchovou úpravou pro snazší posuv po materiálu
- Automatické vypnutí stroje při opotřebení uhlíku na ochranu motoru
- Paralelní doraz s prizmatickým vedením s jemným nastavením k přesnému frézování
- S mezideskou ji lze použít i na vodící liště 6.31213
- Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače


Systémové komponenty

332 ➔ Příslušenství	393 ➔ Systémy odsávání
---------------------	------------------------

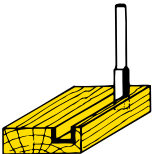
Kleštiny

pro OFE 738, Of E 1229 Signal, FME 737	
	
Upínací otvor	Obj. č.
3 mm	6.31947*
1/8" (3,18 mm)	6.31948*
6 mm	6.31945*
8 mm	6.31946*
1/4" (6,35 mm)	6.31949*

Pro Of E 1812	
	
Upínací otvor	Obj. č.
8 mm	6.31567

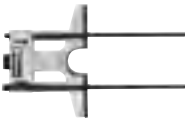





pro Of 400	
	
Upínací otvor	Obj. č.
6 mm	6.30710


Frézky


Frézky s průměrem stopky 8 mm						
■ Frézky se 2 noži nejsou vhodné k volnému frézování s motorem horní frézky OFE 738 a frézovacím a brusným motorem FME 737						
	Provedení	Průměr mm	Celková délka mm	Využitelná délka mm	Úhel	Obj. č.
	Drážkovací frézka					
	HM	3	51	11	15	6.31630*
	HM	4	51	11		6.31631*
	HM	5	51	11		6.30936*
	HM	6	50	19		6.30937*
	HM	8	50	20		6.30938*
	HM	10	50	20		6.30939*
	HM	12	52	20		6.30940*
	HM	14	52	20		6.31632*
	HM	16	52	20		6.30941*
	HM	18	52	20		6.31633*
	HM	20	52	20		6.30942*
	HM	22	57	25		6.31634*
	HM	24		20		6.31635*
	HM	25	57	10		6.31636*

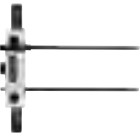
\* Baleno jednotlivě

Příslušenství pro horní frézky OFE 738 a Of E 1229 Signal


		Obj. č.
     	<b>Paralelní vedení</b> ■ Paralelní doraz s přesným nastavením pro horní frézky OFE 738 a Of E 1229 Signal (standardní vybavení)	6.31507
	<b>Doraz s vodicím ložiskem</b> ■ K nasazení na paralelní doraz horních frézek OFE 738 a Of E 1229 Signal, k frézování vykrúžovaných hran	6.30360
	<b>Kruhový vodicí kolík</b> ■ K nasazení do paralelního dorazu horních frézek OFE 738 a Of E 1229 Signal, k frézování kruhových drážek apod.	6.31504
	<b>Úhlový doraz</b> ■ Velmi dobré vedení horních frézek OFE 738 a Of E 1229 Signal při práci na hranách prken nebo desek (např. při zapouštění kování, zahlubování otvorů pro zámky a frézování drážek pro náklížky s můstkem)	6.30103
	<b>Mezideska</b> ■ K našroubování na základní desku horních frézek OFE 738 a Of E 1229 Signal, zvláště vhodná k zalícovanému frézování náklížků	6.31503
<b>Kruhové vedení</b> ■ K vyfrézování kulatých otvorů, kulatých drážek, kulatých hran apod., velký kruhový průměr 350 mm		6.31505

Kopírovací příruba	
	
■ K frézování písma atd. podle šablony upnuté na obrobek	
Průměr mm	Obj. č.
9	6.30105
11	6.30106
17	6.30118
24	6.30119
27	6.30120
30	6.30121



Vodicí lišta	
	
<b>Vodicí lišta</b> ■ Stabilní profil z eloxovaného hliníku ■ Protiskluzový povrch k bezpečnému položení obrobku a k ochraně proti poškrábání ■ Vodicí pravítko nastavitelné bez vŕle Vhodná pro: přímočaré pily Metabo, ruční okružní pily a horní frézky OFE 738 a Of E 1229 Signal (při použití vhodného příslušenství; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus, přímé použití) Celková délka: 1.500 mm	Obj. č. 6.31213


Vodicí přípravek		
	<b>Vodicí přípravek</b>	Obj. č.
	<ul style="list-style-type: none"><li>Umožňuje frézování pomocí horní frézkys OFE 738 a Of E 1229 Signal podél vodicích lišt 6.31250/ 6.31213. Pro tuto práci musíte mezidesku 6.31503 umístit na spodní desku horní frézkys.</li></ul>	6.31248

Další příslušenství frézovacích a brusných motorů

Frézovací nástavec		
	<b>Frézovací nástavec</b>	Obj. č.
	<ul style="list-style-type: none"><li>Pomocí frézovacího nástavce lze frézovací a brusný motor FME 737 používat jako horní frézkys.</li></ul>	6.31501

Ohebné hřídele						
Vhodné pro horní frézkys	Vhodné pro přímé brusky	Délka m	Válcový čep pohonu mm	Upínací otvor	Hmotnost kg	Obj. č.
FME 737	G 500, GE 700, GE 900 Plus	1,3	6	6 mm	0,8	6.27609*
FME 737	G 500, GE 700, GE 900 Plus	1,3	8	8 mm	0,8	6.30980*

Kleštiny pro ohebné hřídele		
Upínací otvor		Obj. č.
	Kleštiny k ohebné hřídeli 6.30980	
	3 mm	6.30976
	6 mm	6.30977
	8 mm	6.30979
	Kleštiny k ohebné hřídeli 6.27609	
	6 mm	6.30714
	3 mm	6.30715

Upínací třmen		
	<b>Upínací třmen</b>	Obj. č.
	<ul style="list-style-type: none"><li>K upnutí vrtačky a přikleповé vrtačky, ale také k upnutí motoru horní frézkys při práci s ohebnými hřídeli</li><li>Průměr upínacího otvoru: 43 mm</li></ul>	6.27354*

Upínací třmen		
	<b>Upínací třmen</b>	Obj. č.
	<ul style="list-style-type: none"><li>Ke spolehlivému upevnění na pracovní stůl</li></ul>	6.27107*

\* Baleno jednotlivě



Technická data	Fréza na laky LF 724 S
Krouticí moment	2 Nm
Řezná kružnice	80 mm
Maximální hloubka drážky	neomezená
Boční výška frézování	28 mm
Axiální hloubka frézování	0 - 0,3 mm
Radiální hloubka frézování	0,15 mm
Jmenovitý příkon	710 W
Odevzdaný výkon	400 W
Počet otáček při volnoběhu	10.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	6.700 /min
Hmotnost bez síťového kabelu	2,4 kg
Délka kabelu	4 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00724
4 oboustranné nože z tvrdokovu	■
Spojka k napojení odsávání	■
Průbojník s rukojetí	■
Kombinovaný klíč	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>Jen od Metaba: K odstranění problémů při renovaci. Až 70 % úspora času v porovnání s běžnými technikami práce.</li><li>K ekologickému odstraňování barev a laků z rovných dřevěných povrchů, např. schody, dveře a okna</li><li>K opracovávání neopracovaného dřeva</li><li>Díky bočním nožům vhodný k obrábění drážek</li><li>Plynulé nastavení hloubky frézování</li><li>Kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku pro optimální odvod tepla a životnost</li><li>Čtyřbřitý nůž z tvrdokovu mnohostranně použitelný s dlouhou životnost</li><li>Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače</li></ul>
-----------------	--




Výměnný nůž z tvrdokovu




Prodejní jednotka	Obj. č.
4	6.31720*
10	6.31660*

Paralelní doraz

	Obj. č.
 Paralelní doraz	6.31865

Sací hadice

	Obj. č.
 <div><b>Sací hadice</b><ul style="list-style-type: none"><li>Se spojkou o průměru 58 mm s bajonetovým uzávěrem a gumovou spojkou (vnitřní průměr 30 mm, vnější průměr 35 mm)</li></ul>Průměr spojky: 58/35 mmDélka hadice: 3,5 mPrůměr sací hadice: 27 mm</div>	6.31938





Technická data	Hoblík Ho 0882
Šíře hoblovací plochy	82 mm
Nastavitelná hloubka úběru	0 - 3 mm
Maximální hloubka drážky	23 mm
Počet otáček při volnoběhu	12.000 /min
Jmenovitý příkon	800 W
Odevzdaný výkon	430 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	8.200 /min
Délka základny hoblíku	290 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	3,6 kg
Délka kabelu	2,5 m


Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00882
Výměnné hoblovací nože z tvrdokovu	■
Vodící doraz	■
Drážkový hloubkový doraz	■
Spojka k napojení odsávání	■
Šestihranný klíč	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Robustní a výkonný hoblík s dlouhou základnou</li><li>■ Jednoduchá výměna robustního výměnného hoblovacího nože z tvrdokovu</li><li>■ Plynule nastavitelná hloubka hoblování a drážky</li><li>■ Zabroušená základna hoblíku z tlakového hliníkového odlitku s drážkou V k jednoduchému zkosení hran</li><li>■ Odvod třísek volitelně napravo nebo nalevo pro komfortní práci</li><li>■ Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače</li><li>■ Třímen na základně hoblíku k postavení stroje a ochraně obrobku</li></ul>
-----------------	---




\* Baleno jednotlivě

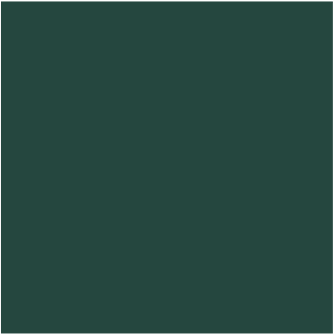
Hoblovací nože

Výměnné hoblovací nože z tvrdokovu		
		Obj. č.
	<b>Oboustranný hoblovací nůž z tvrdokovu</b> Skládá se ze 2 výměnných hoblovacích nožů z tvrdokovu; jako náhrada	6.30282*
	<b>Oboustranný hoblovací nůž z tvrdokovu</b> Skládá se z 10 oboustranných hoblovacích nožů z tvrdokovu	6.30272

Výměnné hoblovací nože HS (HSS) s vlnitým výbrusem		
		Obj. č.
	<b>Oboustranný hoblovací nůž HSS (rychlořezná ocel)</b> Skládá se ze 2 oboustr. hoblovacích nožů HSS (rychlořezná ocel) s vlnitým brusem (bez přítlačných lišt); jako náhrada	6.30566*

Další příslušenství pro hoblíky

		Obj. č.
	<b>Sáček na piliny</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K zachycení malého množství pilin</li></ul>	6.30888
	<b>Stojan pro hoblík</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Stacionární použití hoblíku (jako srovnávací hoblík)</li><li>■ Upínací třmen 6.27107 ke spolehlivému upevnění stojanu na ponk</li></ul>	6.31599*
	<b>Upínací třmen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ke spolehlivému upevnění na pracovní stůl</li></ul>	6.27107*



Pily

\* Baleno jednotlivě



Technická data	Akumulátorová ruční okružní pila KSA 18 LTX
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Sklon od/do	0 °/+50 °
Nastavitelná hloubka řezu	0 - 53,5 mm
Max. hloubka řezu při 90°	53,5 mm
Max. hloubka řezu při 45°	42 mm
Ø pilového kotouče x otvor	Ø 165 x 16 mm
Počet otáček při volnoběhu	2.700 /min
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	4,3 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.02268
Pilový kotouč ze slinutého karbidu (18 zubů)	■
Paralelní doraz	■
Šestihranný klíč	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Integrované LED pracovní světlo pro optimální nasvícení řezaného místa</li><li>■ Brzda doběhu velmi rychle zastaví pilový kotouč a zvýší bezpečnost</li><li>■ Rozsáhlá oblast použití díky šikmým řezům do 50°</li><li>■ Přesné řezy s vodící lištou 6.31213 a adaptérem 6.31019 (příslušenství)</li><li>■ Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití</li></ul>
-----------------	---

Systémové komponenty

344 ➔ Příslušenství	66 ➔ Bloky akumulátorů	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------	------------------------



Technická data	Ruční okružní pila KS 55	Ruční okružní pila KS 55 FS
Jmenovitý příkon	1.200 W	1.200 W
Odevzdaný výkon	670 W	670 W
Max. hloubka řezu při 90°	55 mm	55 mm
Max. hloubka řezu při 45°	39 mm	39 mm
Ø pilového kotouče x otvor	Ø 160 x 20 mm	Ø 160 x 20 mm
Sklon od/do	0 °/+47 °	0 °/+47 °
Počet otáček při volnoběhu	5.600 /min	5.600 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	4.400 /min	4.400 /min
Rychlost řezu při jmenovitém zatížení	37 m/s	37 m/s
Točivý moment	5 Nm	5 Nm
Hmotnost bez síťového kabelu	4 kg	4 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00855	6.00955
Pilový kotouč z tvrdokovu (18 zubů)	■	■
Paralelní doraz	■	■
Spojka k napojení odsávání	■	■
Šestihranný klíč	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lehká, kompaktní ruční okružní pila pro univerzální použití na stavbě</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Robustní ruční okružní pila, kterou lze nasadit přímo na vodící lišty Metabo a lišty jiných výrobců</li><li>■ Lehká vodící deska z hliníkového tlakového odlitku</li><li>■ Přesné seřízení stroje vzhledem k vodící liště 6.31213 bez použití nástrojů</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip</li><li>■ Dobře viditelný ukazatel řezu pro řezání podle rysky</li><li>■ Pro maximální přesnost řezu je možné dodatečné nastavení polohy 0°</li><li>■ Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače</li></ul>	

Systémové komponenty

344 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------



Technická data	Ponorná ruční okružní pila KSE 55 Vario Plus
Jmenovitý příkon	1.200 W
Odevzdaný výkon	700 W
Max. hloubka řezu při 90°	55 mm
Max. hloubka řezu při 45°	40 mm
Ø pilového kotouče x otvor	Ø 160 x 20 mm
Sklon od/do	0 °/+45 °
Počet otáček při volnoběhu	2.000 - 5.200 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	5.200 /min
Rychlost řezu při jmenovitém zatížení	44 m/s
Točivý moment	5 Nm
Hmotnost bez síťového kabelu	3,7 kg
Délka kabelu	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.01204
Pilový kotouč z tvrdokovu (42 zubů)	■
Paralelní doraz	■
Spojka k napojení odsávání	■
Šestihranný klíč	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Kombinovaná ponorná a ruční okružní pila – dvě plnohodnotné funkce v jednom stroji
- Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování pilového kotouče pro bezpečnou práci
- Pohodlná výměna pilového kotouče díky současné aretaci a vřetena
- Velmi lehká díky krytu pily a vodící desky z magneziového tlakového odlitku
- Rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip
- Možnost provádět řezy v blízkosti stěn
- Přesný, dvojitě vedený hliníkový paralelní doraz usnadňuje krátkí řezy
- Dobře viditelný ukazatel řezu pro řezání podle rysky
- Pro maximální přesnost řezu je možné dodatečné nastavení polohy 0°
- Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Možnost odsávání připojením mnohoúčelového vysavače
- Výhoz pilin, který lze ovládat otočným odsávacím hrdlem
- Automatické vypnutí stroje při opotřebením uhlíku na ochranu motoru
- Přesné seřízení stroje vzhledem k vodící liště 6.31213 bez použití nástrojů

Systémové komponenty

344 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------



Technická data	Ruční okružní pila KS 66	Ruční okružní pila KS 66 Plus	Ruční okružní pila KSE 68 Plus
Jmenovitý příkon	1.400 W	1.400 W	1.600 W
Odevzdaný výkon	800 W	800 W	850 W
Max. hloubka řezu při 90°	66 mm	66 mm	68 mm
Max. hloubka řezu při 45°	47 mm	47 mm	48 mm
Ø pilového kotouče x otvor	Ø 190 x 30 mm	Ø 190 x 30 mm	Ø 190 x 30 mm
Sklon od/do	0 °/+45 °	0 °/+45 °	0 °/+45 °
Počet otáček při volnoběhu	4.200 /min	4.200 /min	2.000 - 4.200 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	3.200 /min	3.200 /min	4.200 /min
Rychlost řezu při jmenovitém zatížení	32 m/s	32 m/s	42 m/s
Točivý moment	9 Nm	9 Nm	11 Nm
Hmotnost bez síťového kabelu	5,5 kg	5,5 kg	5,6 kg
Délka kabelu	4 m	4 m	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00542	6.00544	6.00545
Tvrdokovový tenký pilový kotouč (14 zubů)	■	■	■
Paralelní doraz	■		
Hliníkový paralelní doraz		■	■
Šestihranný klíč	■	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Přesné řezy s vodící lištou 6.31213 a vhodným adaptérem 6.31019 (příslušenství)
- Stabilní vodící deska z magneziového tlakového odlitku
- Rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip
- Přesné seřízení stroje vzhledem k vodící liště 6.31213 bez použití nástrojů
- Brzda doběhu zvyšuje bezpečnost rychlým zastavením pilového kotouče
- Stabilní vodící deska z magneziového tlakového odlitku
- Rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip
- Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení konstantní
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Přesné seřízení stroje vzhledem k vodící liště 6.31213 bez použití nástrojů
- Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení pohonu při zablokování pilového kotouče pro bezpečnou práci
- Dobře viditelný ukazatel řezu pro řezání podle rysky
- Pro maximální přesnost řezu je možné dodatečné nastavení polohy 0°
- Mazací systém pro dlouhou životnost převodu
- Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače
- Výhoz pilin, který lze ovládat otočným odsávacím hrdlem
- Automatické vypnutí stroje při opotřebením uhlíku na ochranu motoru


Systémové komponenty

344 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------



## Pilové kotouče: vysoká odolnost a přesné, čisté řezy

Nejlepších výsledků řezání dosáhnete sladěným systémem okružní pily a kvalitního pilového kotouče. Tvrdokovové kotouče Metabo Vám díky laserem vyhotovené dilatační spáře a zubům z tvrdokovu nabízí přesné a čisté řezy. Jsou vyrobeny podle standardů kvality Metabo, takže v systému s našimi stroji docílíte nejlepších pracovních výsledků. Kvalitní výrobky přitom nabízí vysokou odolnost a šetří vaše peníze.

	<b>Používané profily pilových kotoučů Metabo</b>
	<b>Přesné, laserem vyhotovené kmenové kotouče</b> jsou oproti lisovaným pilovým kotoučům lepší díky nízké obvodové a rovinné házivosti, pro přesnější řezání.
	<b>Laserem vyhotovená dilatační spára</b> zajišťuje tichý chod téměř bez vibrací.
	<b>Vysoké odolnosti</b> je dosaženo použitím čistých tvrdokovů.
	<b>Extrémně dlouhá životnost</b> díky možnosti více než desetinásobného broušení.
<b>Náš kompletní program je jasně strukturovaný. Je rozdělen na rychlý, precizní a multifunkční řez. Tak rychle najdete nejvhodnější pilový kotouč.</b>	

### power cut



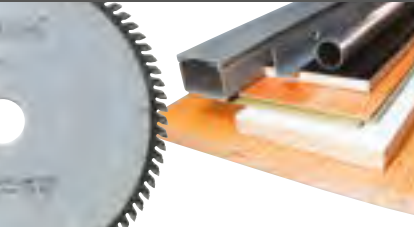
- Pro rychlé, hrubé a středně jemné přřezy za plynulého posuvu a nízkého výkonu
- Dobré výsledky řezání u podélných řezů do masivního dřeva
- Zčásti použitelné pro stavební dřevo s hřebíky a zbytky betonu
- Při řezání povrstveného dřeva nebo ostatních vrstvených materiálů možná jen hrubá kvalita řezu

### precision cut



- Velmi široké spektrum použití při zpracování dřeva
- Pro velmi dobré, čisté výsledky řezání u podélných a příčných řezů do měkkého a tvrdého dřeva
- Velmi vhodné pro masivní a vrstvené dřevo, dřevotřískové desky surové, povrstvené nebo dýhované, středně tvrdé vláknité desky, vrstvené materiály
- Nutná výkonnější okružní pila

### multi cut



- Univerzální použití pro náročné materiály
- Při vyšších nárocích na kvalitu řezu, např. laminát, plastové, hliníkové, měděné a mosazné profily
- Ideální k použití pro různé aplikace při úpravách interiéru
- Perfektní výsledky i při příčném řezání masivního dřeva, surových, povrstvených nebo dýhovaných dřevotřískových desek, středně tvrdých vláknitých desek
- Nutná velmi výkonná okružní pila
- Relativně pomalé řezání

### Technické atributy pilových kotoučů



**Úhel čela**  
Úhel čela má vliv na kvalitu řezu, posuvovou a řeznou sílu. Má vždy souvislost s požadovaným úhlem vstupu a výstupu k obrobku.

Velikost úhlu čela je závislá:

- Na obráběném materiálu (úhel čela sestupující: měkké dřevo – tvrdé dřevo – třískový materiál – neželezné kovy)
- Na požadované kvalitě řezu na jedné popř. obou hranách
- Na přesahu a průměru nástroje



**Pozitivní a negativní úhel čela**  
Pozitivní úhel čela:

- Snadné rozřezávání – rychlý řez
- Řezné síly ve směru stolu stroje (ruční kotoučová pila)
- Hrana obrobku na spodní straně čistě, bez ochrany proti třískám na horní straně nečistě obrobena

Negativní úhel čela:

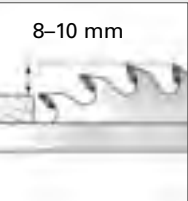
- Rozřezávání s těžkým chodem - větší řezné síly
- Řezné síly ve směru dosedací plochy obrobku (u kapovacích pil)
- Hrana obrobku na horní straně lepší než na spodní straně



**Úhel hřbetu**  
U malého úhlu hřbetu není možný úběr třísek následujícím zubem. Velký úhel hřbetu umožňuje velké úběry třísek. To je nutné pro velké posuvy. Malé úhly hřbetu dovolují jen malé úběry třísek v rámci malých posuvů. Jsou vybrány, pokud jsou zapotřebí stabilní zuby.



**Úhel vstupu a výstupu na obrobku**  
Ve většině případů (především u ručních okružních pil) je úhel výstupu v protikladu k úhlu vstupu nepříznivý. Proto by měla být „dobrá strana“ umístěna opačně.



**Přesah pilového kotouče**  
Se zvětšujícím se přesahem pilového kotouče vždy klesá kvalita na výstupní straně. Na vstupní straně to však kvůli chybějícímu vedení není lepší. Optimální přesah pilového kotouče se pohybuje mezi 8 až 10 mm.

### Tvary zubů pilových kotoučů



**WZ Střídavé zuby**

- Velmi přesné řezy do všech druhů měkkého a tvrdého dřeva, dřevovláknitých, vrstvených i plastových materiálů
- Jednoduché broušení
- U negativního úhlu čela: nasazení na kapovací pily



**FZ Ploché zuby**

- Optimální pro rychlé a hrubé délkové řezy do plného dřeva
- Jednoduchá oprava



**FZ/TZ Ploché/trapézové zuby**

- Ideální pro hliníkové, měděné, mosazné, plastové profily, povrstvené třískové, MDF desky a ostatní dřevěné materiály
- Velmi čisté řezy
- U negativního úhlu čela: nasazení na kapovací pily



**FZ/FA Ploché zuby zkosené**

- Použití především u stavebních a stolních okružních pil, ale také u výkonných ručních okružních pil
- Velmi vhodný pro stavební dřevo, bednicí prkna (i s hřebíky a zbytky betonu), třískové desky
- Velmi robustní zuby



**DZ/HZ Střeškový vyduťtý zub**

- Optimálně pro oboustranně povrstvené deskové materiály
- Velmi čisté řezné hrany bez vytrhávání okrajů



**SP/NV Špičatý zub, KV Vlíčí zub**

- Použití u stavebních okružních pil a okružních pil na palivové dřevo nebo výkonných stolních okružních pil
- Tvar zubu výhradně jen u pilových kotoučů z CV (chromvanadová ocel)

### Označení pilových kotoučů

Příklad:

**HW/CT 250 x 2,8/2,0 x 30; Z-80 FZ/TZ 5° neg; 2 NL**

**HW/CT** = karbid wolframu/Carbide Tipped

**Další označení materiálu:**  
CV = chromvanadová ocel

**250** = průměr mm  
**2,8** = šířka řezu mm  
**2,0** = tloušťka základního tělesa mm  
**30** = průměr vrtání  
**Z=80** = počet zubů  
**FZ/TZ (ploché zuby/trapézové zuby)** = tvar zubů, ploché/trapézové zuby  
**5° neg.** = negativní úhel čela  
**2 NL** = upínání, vedlejší vrtání


Jaký pilový kotouč pro jaký stroj?

	Ø	Ø Bo
<b>AEG</b>		
HK 46 N	150	20
AHK 52, H 50, HK 45/45 A/46 N/46 S/50/52/717/727/737, HKS 52	152	20
HK 160 A/160 B/55/55 A/ 55 B, HKS 55, K 55/55 E, CS 55, K 55 S/55 SE	160	20
HK 66/66 E, KS 66 S	190	30
HKE 66, HKS 65 A, K 66 E, CS 66, K 66 S/66 SE	190	30
HK 190, HK 65, HKSE 66	190	30
HK 75, CS 75, HK 75 A, HKS 75	210	30
HKS 35/85	230	30
MK 65	250	30
<b>Atlas Copco</b>		
SGS 66 Q	190	30
K 66 SE	190	30
HK 75	210	30
K 55 S	160	20
MS 3 C	250	30
<b>Milwaukee</b>		
CS 55	160	20
SCS 65 Q	190	30
CS 75	210	30
MS 3 C	250	20
<b>Alko</b>		
Pro 250 GK	250	20
Pro-X, Holzmeister H/S/ NHS, Hobby, Basic, HS/3/4	315	30
W 450/500	450	30
W 50 Profil	500	30
RM 60, W 60	600	30
RM 70, R Z70, TWM 70, TVWZ 70, W 70	700	30
<b>Atika</b>		
Toptronic, PTK 250 S	250	30
ATK 315H, BTA 90, HAT 315, HT 315	315	30
ABH 400, ABK 400	400	30
ABH 450, ABK 450, ATU, BWK 450	450	30
ABH 500, ABK 500, BWK 500	500	30
BWK 600	600	30
T 250 N, TK 250	250	30
T 250 ECO	250	30
<b>Avola</b>		
LH 315, TZV 315	315	30
ZB 400, ZBV 400	400	30
ZB 450, ZBV 450, IC 450	450	30
ZB 500, ZBV 550	500	30
KVK 600, RK 600	600	30
KWK 700	700	30
TZH 350	350	30
<b>BGU</b>		
WK 600 W, KS 600	600	30
WK 780 W, KS 700	700	30
RK 775, WK 700		
<b>Black &amp; Decker</b>		
BD 365, PL 41, KS 1500 LK	190	30
DN 800/810, SEC 818, SR 700, BD 800	210	30
BD 800, KS 810/805, HD 2075 S, P 3802	210	30

	Ø	Ø Bo
<b>Bosch</b>		
GKS 55/55 CE (nové)	190	30
PKS 66	190	30
GKS 65/66/66 CE/68 BC	190	30
GKS 75 S	210	30
GKS 85 S	230	30
GCM 12	305	30
PKS 55	160	20
<b>DeWalt</b>		
DW 351	152	20
DC930KA/KB	165	20
D23650, DW 365/65/2365K	190	30
DW 700/701/707, 712, 777	216	30
DW 383, D 23700	235	30
DW125/1251/150/1501/1503/ 702/703/250/252/320/1251/ 710/125/150/720/742/743/ 744/746/717/778/745	250	30
1875, 2151, 2154, 2155, 1635-3L/-4L, 21553 3L, DW1370/160DS/305/ 8001/8002/8003	300	30
142 DS, 160 DS, 1635, DW 810	300	30
DW8101/8102/8103/721/ 722/725/726	300	30
DW704/705/706/708/716/E/ 718, D27105, D27107, 780	305	30
D27400	315	30
DW1420S/1600S	350	30
C14,1635, 6L, 2155, 6	400	30
163546+62, 2155-4+6, C	400	30
6K/L, BK, DA 1635	500	30
<b>Einhell</b>		
BHS 55, HK-G 55	160	20
WIS 600/400	600	30
WIS 700/400	700	30
BT-TS 1500 U	250	30
RT-CS 190/1	190	30
RT-TS 1725 U	250	30
BT-SM 2050	210	30
RT-SM 305	210	30
RT-SM 430	250	30
<b>ELU</b>		
MH 18	150	20
MH 151	150	20
MH 165/265	190	30
ETS 3002, RAS 1251/1253, TGS 170/171/172/173, ETS 21/23, TGS 271/273	250	30
<b>Festool</b>		
AP 553, ATF 55 FS, AT 55 EFS/55 EB	160	20
AP 55/55 E/55 EB	160	20
ATF 55/55 E/55 EB, TS 55	160	20
AT 65/65 E	190	30
AT 65 FS, ATF 65 B/65 E, AT 66	190	30
AP 65/65 E/65 EB	190	30
TS 75	210	30
Symetric SYM 70	216	30
<b>Güde</b>		
GKS 1100 P, KT 210, GUKS	210	30
GWS 600 EC	220	30
GTKS 315	315	30
QWS 600	600	30
GWS 700	700	30
GWS 700 EC	700	30
GTKS 2200	315	30
GKS 250 L, TK 2400, TKGS 1800	250	20
GFO 1801	254	20
GFO 1401	216	30
<b>Hitachi</b>		
C6DA, FC6DA	160	20
FC7SA, PSM-7, PSU-7	190	30
C8U/FA, PSM-8, PSU-8	210	30
C8FC, CSU, CU8	210	30
C8FAFC/FS	216	30
PSU13	315	30
C7U2, C7BU2	190	30
C 12 LCH, C 12 YA/YB	305	30
<b>Holz-Her</b>		
1420, 2107, 2108, HKU264/50/550	160	20
2103, 2104, 2105, 2106, AP 55 EB, ATF 55 EB	160	20
2114, 2116, 2117, 2118, 2119, 2126, 2127, 2269, 282, 2214, DERBY, T65E	190	30
2117, 2119, AP 65 EB, AT 65 EB	190	30
2264, 2267, 2279, 2284, PKS267/284	210	30
2120	230	30
2294	230	30
HKD85/275, PKS1210/ 1211/1212/1213/1214/ 1215/1220/5275/275	300	30
HKS130/150/176/276	350	30
HKS87K, HKS277/2137	400	30
<b>Holzskraft</b>		
HWS 600	600	30
HWS 700	700	30
<b>Kress</b>		
CHKS 6055	160	20
1500 KS, CHKS 6066	190	20
<b>Mafell</b>		
A 55, B 55, FU 55, KSS 400, KSS 330, MKS 55, MS 55, MT 55, PS 52/5 S, X 55, XE 55, KST 55	160	20
KSP 55/55 F, KST 55	160	20
KS 320, PSS 3100	160	20
KSP 65 F, MKS 65	190	30
ERIKA 60, KS 65, MS 65	190	30
MKS 75/85 S, MS 75	210	30
KSP 85/85 F	230	30
ERIKA 85 L, MKS 85 S, MS 85	250	30
BIBER, BIBEREX, FS 85, MKS 105/105 E, MONIKA, TFK 85/8	315	30
BSK 4/5/6, MKS 125, SF 32	350	30
AZB, BK 3, FKB 150, FS 130 K/130 S, TD 3, TDH 4, TK 150, VKS 130/ 160, BSK 4	400	30
THD 425, TFS 1305	400	30
BK 4, BKV 4, BKS 5/6, FSG 165 K, MKS 185 E, TDH 450/5, FSG 200/240 K	450	30
170, BKV5	500	30
FSG 240, TSG 240	600	30


	Ø	Ø Bo
<b>Makita</b>		
5600 BR/NB/RDW, SR 1600	160	20
5603 R	165	20
5604 R	165	20
5017 RKB	165	30
3501, 5800 RB	190	20
5017 R	190	30
5704 R	190	30
5703 R	190	30
2705 R	190	30
LS 0810	210	30
5903 R	235	30
5900/BR, SR 2300	235	30
5143 R	250	30
5100 BR	315	30
MS 1400	350	30
<b>Posch</b>		
RZ 600	600	30
R-700, RS 5, RZ4-700, RZ 700, TWEA-700CT, TWKE4-700, TVWZ 700, WZ 700, WKE 5,5 700	700	30
WE 5,5 700 C	700	30
TWE 5,5 C, GS		
WKE 7,5 GS duo, RE 5,5 C		
<b>Ryobi</b>		
W 5502 C	160	20
W 66613, W6615 X, WS 662, EWS 1366	190	30
ETS 1525	254	30
ETS 1526	254	30
<b>Scheppach</b>		
TK 1685 Magnum, TS 4000, Duo 7.0, Bestcombi 7.0	300	30
Capas 3, Capas 7.0	305	30
Forsato XL/XXL, TS 315, TK, TKH, TKU, TS 4010, Tisa 5.0	315	30
BSH 500/400	400	30
BS 500, BSH 500, WS 500	500	30
KE 6/60/6011, KH 6/60, KW 60/6011/611	600	30
KD 2700, KE 70/70 M, KEZ 700, KH 70, KW 2700/70/70 M, KWZ 7/700	700	30
Wox d700s	700	30
Precisa 6.0	315	30
Forsa 4.0/6.0, 8.0/9.0	315	30
Structo 5.0/7.0	500	30
Capas 5.0	254	30
<b>SKIL</b>		
1873, 1131	210	30
1524 H, 1526 H, 1873 H	210	30
1866 H, 1886 H	230	30
1525 H, 1985 U, 1986 U	235	30
1899 H	250	30
<b>Protool</b>		
CSP 55/56	160	20
CSP 68	190	30
CSP 132	350	30
Ø	Průměr v mm	
Ø Bo	Průměr vrtání v mm	

Pilové kotouče »power cut«



- Pro hrubé a středně jemné přířezy za plynulého posuvu a nízkého výkonu
- Dobré výsledky řezání u podélných řezů do masivního dřeva
- Zčásti použitelné pro stavební dřevo s hřebíky a zbytky betonu
- Při řezání povrstveného dřeva nebo ostatních vrstvených materiálů možná jen hrubá kvalita řezu

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	152 x 2,4 x 20	HW/CT	12	FZ	1,6	15°	Ks 0852 S	6.28001*
	160 x 2,2 x 20	HW/CT	10	WZ	1,4	22°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	6.28002*
	190 x 2,6 x 20	HW/CT	14	WZ	1,8	25°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	6.28004*
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	1,4	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	6.28005*
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	16	FZ/FA	1,4	12°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	6.28006*
	210 x 2,6 x 30	HW/CT	16	FZ	1,8	25°	Ks E 1678 S-Signal	6.28007*
	230 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,8	10°	KS 85	6.28010*
	230 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	20°	KS 85	6.28011*



**Pilové kotouče z tvrdokovu**

- Pro hrubé a středně jemné přířezy za plynulého posuvu a nízkého výkonu
- Dobré výsledky řezání u podélných řezů do masivního dřeva
- Zčásti použitelné pro stavební dřevo s hřebíky a zbytky betonu
- Při řezání povrstveného dřeva nebo ostatních vrstvených materiálů možná jen hrubá kvalita řezu
- Upínání u pilových kotoučů s Ø 216, 250, 254 a s průměrem nad 300 mm

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	210 x 1,8 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	5°	KS 210 / KGS 255	6.28008*
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	20	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	6.28230*
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	6.28009*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	6.28012*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	3° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	6.28013*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250	6.28025*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28220*
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G do 1996	6.28014
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315, KGT 300	6.28015
	315 x 3 x 30	HW/CT	24	WZ	2	20°	TKHS 315	6.28016
	350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	1,8	22°	TK 350 do 1983	6.28017
	400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400	6.28018
	400 x 3,5 x 30	HW/CT	60	WZ	2,5	15°	BKS 400	6.28019
	450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	6.28020
	450 x 3,8 x 30	HW/CT	66	WZ	2,8	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	6.28021
	500 x 3,8 x 30	HW/CT	22	WZ	2,8		BW 500 do 1998	6.28022
	600 x 3,8 x 30	HW/CT	26	WZ	2,8		BW 600	6.28023
	700 x 4,2 x 30	HW/CT	42	WZ	3,2		BW 750 / BW 700 do 1993	6.28024

\* Baleno jednotlivě





- Chromvanadové pilové kotouče**
- Pro hrubé a středně jemné přířezy za plynulého posuvu a nízkého výkonu
  - Dobré výsledky řezání u podélných řezů do masivního dřeva
  - Zčásti použitelné pro stavební dřevo s hřebíky a zbytky betonu
  - Při řezání povrstveného dřeva nebo ostatních vrstvených materiálů možná jen hrubá kvalita řezu

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8		TKHS 315	6.28100
	315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8		TKHS 315	6.28101
	350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8		TK 350 do 1983	6.28102
	400 x 2 x 30	CV	56	KV	2		BKS 400	6.28105
	450 x 2,5 x 30	CV	36	SP	2,5		BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	6.28107
	500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5		BW 500 do 1998	6.28108
	600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 600	6.28109
	700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 750 / BW 700 do 1993	6.28110

Pilové kotouče »precision cut«

Pilové kotouče pro ruční okružní pily



- Velmi široké spektrum použití při zpracování dřeva
- Pro velmi dobré, čisté výsledky řezání u podélných a příčných řezů do měkkého a tvrdého dřeva
- Velmi vhodné pro masivní a vrstvené dřevo, dřevotřískové desky surové, povrstvené nebo dýhované, středně tvrdé vláknité desky, vrstvené materiály
- Nutná výkonnější okružní pila

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18, KSA 18 LTX	6.28030*
	160 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	6.28031*
	167 x 2,4 x 20	HW/CT	20	WZ	1,6	20°	Ks 1155 S	6.28032*
	167 x 2,4 x 20	HW/CT	40	WZ	1,6	10°	Ks 1155 S	6.28033*
	190 x 2,6 x 20	HW/CT	48	WZ	1,8	10°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	6.28034*
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	6.28035*
	210 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	10°	Ks E 1678 S-Signal	6.28040*
	230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	15°	KS 85	6.28044*

Pilové kotouče pro polostacionární/stacionární okružní pily



- Velmi široké spektrum použití při zpracování dřeva
- Pro velmi dobré, čisté výsledky řezání u podélných a příčných řezů do měkkého a tvrdého dřeva
- Velmi vhodné pro masivní a vrstvené dřevo, dřevotřískové desky surové, povrstvené nebo dýhované, středně tvrdé vláknité desky, vrstvené materiály
- Nutná výkonnější okružní pila
- Upínání u pilových kotoučů s Ø 216, 250, 254 a s průměrem nad 300 mm

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	6.28036*
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255, PK 200 / UK 220	6.28037*
	210 x 2,8 x 30	HW/CT	42	FZ/TZ	1,8	1° neg.	KS 210 / KGS 255, PK 200 / UK 220	6.28038*
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	42	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	6.28039*
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	6.28041*
	220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	6.28042*

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	6.28043*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28045*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	6.28046*
	250 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	6.28047*
	250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	6.28048*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	15°	TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	6.28049*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250	6.28059*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28221*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28222*
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G do 1996	6.28051
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G do 1996	6.28053
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	6.28227*
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	6.28228*
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	6.28229*
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	1,5°	KGS 305	6.28054
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	5°	KGS 305	6.28055
	315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	6.28224*
	315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	6.28225*
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	6.28056
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGS 305, KGT 300, TKHS 315	6.28057
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGS 305, KGT 300, TKHS 315	6.28058

Pilové kotouče »Classic« pro polostacionární/stacionární okružní pily




- Velmi široké spektrum použití při zpracování dřeva
- Pro velmi dobré, čisté výsledky řezání u podélných a příčných řezů do měkkého a tvrdého dřeva
- Velmi vhodné pro masivní a vrstvené dřevo, dřevotřískové desky surové, povrstvené nebo dýhované, středně tvrdé vláknité desky, vrstvené materiály
- Nutná výkonnější okružní pila

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	6.28060*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28061*

\* Baleno jednotlivě

Pilové kotouče »multi cut«


Pilové kotouče pro ruční okružní pily



- Univerzální použití pro náročné materiály
- Při vyšších nárocích na kvalitu řezu, např. laminát, tenkostěnné plastové, hliníkové, měděné a mosazné profily
- Ideální k použití pro různé aplikace při úpravách interiérů
- Perfektní výsledky i při příčném řezání masivního dřeva, surových, povrstvených nebo dýhovaných dřevotřískových desek, středně tvrdých vláknitých desek
- Nutná velmi výkonná okružní pila
- Relativně pomalé řezání

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	150 x 2,4 x 20	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	Ks 0852 S	6.28000*
	152 x 2,4 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,6	5° neg.	Ks 0852 S	6.28070*
	160 x 2,2 x 20	HW/CT	30	WZ	1,4	5°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS, KSA 18 LTX	6.28071*
	160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	6.28072*
	160 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	8°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	6.28073*
	167 x 2,4 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,6	6° neg.	Ks 1155 S	6.28074*
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	36	WZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	6.28075*
	190 x 2,6 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° neg.	Ks 1266 S / Ks 1468 S	6.28076*
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1,4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	6.28077*
	230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5°	KS 85	6.28085*

Pilové kotouče pro polostacionární/stacionární okružní pily



- Univerzální použití pro náročné materiály
- Při vyšších nárocích na kvalitu řezu, např. laminát, tenkostěnné plastové, hliníkové, měděné a mosazné profily
- Ideální k použití pro různé aplikace při úpravách interiérů
- Perfektní výsledky i při příčném řezání masivního dřeva, surových, povrstvených nebo dýhovaných dřevotřískových desek, středně tvrdých vláknitých desek
- Nutná velmi výkonná okružní pila
- Relativně pomalé řezání
- Upínání u pilových kotoučů s Ø 216, 250, 254 a s průměrem nad 300 mm

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	210 x 2,6 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	6.28078*
	210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	2	5° neg.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	6.28079*
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	WZ	1,6	10°	PK 200 / UK 220	6.28081*
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° neg.	KS 210 / KGS 255	6.28082*
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	6.28083*
	220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	6.28084*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28087*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331, KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28088*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254, TK 250	6.28093*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28223*
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° neg.	PK 300 / PKV 300 G do 1996	6.28090
	305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305	6.28091
	315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	6.28226*
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305	6.28092

\* Baleno jednotlivě

Redukční kroužky pilových kotoučů



	Obj. č.
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 20 x 1,2 x 16 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,25 mm – max. 1,6 mm</li></ul>	6.23545
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 30 x 1,2 x 16 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,25 mm – max. 1,6 mm</li></ul>	6.23546
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 30 x 1,2 x 20 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,25 mm – max. 1,6 mm</li></ul>	6.23547
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 30 x 1,2 x 25 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,25 mm – max. 1,6 mm</li></ul>	6.23548
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 30 x 1,6 x 16 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,65 mm – max. 2,2 mm</li></ul>	6.23549
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 30 x 1,6 x 20 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,65 mm – max. 2,2 mm</li></ul>	6.23550*
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 30 x 1,6 x 25 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,65 mm – max. 2,2 mm</li></ul>	6.23551*

Další příslušenství pro ruční okružní pily

Vodící lišty s příslušenstvím



**Vodící lišta**

- Stabilní profil z eloxovaného hliníku
- Protiskluzový povrch k bezpečnému položení obrobku a k ochraně proti poškrábání
- Vodící pravítko nastavitelné bez vůle

Vhodný pro: přímočaré pily Metabo, ruční okružní pily a horní frézky OFE 738 a Of E 1229 Signal (při použití vhodného příslušenství); KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus, přímé použití




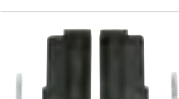
Celková délka: 1.500 mm







**Vodící lišta s pouzdrem**



	<p><b>Spojka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ K bezproblémovému spojení 2 vodících lišt 6.31213 vedle sebe</li> </ul>	<p><b>Obj. č.</b> <b>6.31211*</b></p>
	<p><b>2 upínací třmeny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ K upevnění vodící lišty 6.31213 na obrobek nebo pracovní stůl</li> </ul>	<p><b>6.31031*</b></p>
	<p><b>Vodící deska</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ K nasazení okružních pil KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 a KS 54 SP na vodící lištu 6.31213</li> <li>■ Vodící deska kompletní se 2 namontovanými hliníkovými závitovými pouzdry pro okružní pily</li> </ul>	<p><b>6.31019</b></p>
	<p><b>Adaptér</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ K nasazení ručních okružních pil KS 66 a KSE 68 Plus (stará, obj. č. 6.00543) na vodící lištu 6.31213</li> </ul>	<p><b>6.31020</b></p>

Hrdlo k výhozu pilin		Obj. č.
	<b>Hrdlo k výhozu pilin</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ otočné</li><li>■ K nasazení sací hadice na ruční okružní pilu KS 54 a KSE 55 Plus</li></ul>	<b>6.30924*</b>

Sací hadice	
	<p><b>Sací hadice</b> S bajonetovou přípojkou a pryžovou spojkou (vnitřní pr. 30 mm, vnější pr. 35 mm) Průměr spojky: 58/35 mm Délka hadice: 3,5 m Průměr sací hadice: 27 mm</p>
	<p>Obj. č. <b>6.31938</b></p>

## Přímočaré pily: štíhlá rukojeť, přesné řezy

Precizní, výkonné a robustní: S přímočarými pilami Metabo se Vám podaří neobyčejně přesné řezy. Díky své štíhlé rukojeti jsou pily z hlediska ergonomie absolutní špičkou. Vysoké standardy kvality, detaily i osvědčená stabilní konstrukce způsobují, že jsou přímočaré pily velmi robustní a trvanlivé. Tím jsou perfektně připraveny pro tvrdé nasazení na stavbě. Pro zakřivené řezy s mnoha točivými pohyby doporučujeme naše výkonné akumulátorové přímočaré pily.



## STE 140 Plus



## System pro řezy

Rozsáhlé systémové příslušenství, např. adaptér vodící lišty, kruhové / paralelní vedení a různé ochranné desky rozšiřují spektrum použití.



### Nastavitelný kyvný zdvih

Umožňuje maximální pokrok i při řezání  
tlustých obrobků, nejlepší výsledky s  
minimálním vytrháváním i práci šetrící  
pilový list, např. u kovů.



## Velký výběr pilových plátek

Více než 80 různých pilových plátků s barevnými aplikačními vodítky umožňuje optimální práci téměř se všemi materiály.



Technická data	Akumulátorová přímočará pila STA 18 LTX	Akumulátorová přímočará pila STA 18 LTX 140
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Max. tloušťka materiálu		
- dřevo	135 mm	140 mm
- neželezné kovy	35 mm	35 mm
- ocelový plech	10 mm	10 mm
Sklon od/do	-45°/ +45°	+45° / -45°
Stupně kyvného zdvihu	4	4
Počet zdvihů při volnoběhu	0 - 2.700 /min	1.000 - 3.000 /min
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	2,8 kg	2,9 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02298	6.01405
Odsávací hrdlo		■
Ochranné sklo		■
Plastová ochranná deska	■	■
Ochrana proti otřepu řezných hran	■	■
Šestihranný klíč	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Plastový kufr	■	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- Metabo Quick pro výměnu pilových plátků bez použití nástrojů
  - Nízko položené vedení pilového plátku pro přesné řezy
  - Oblouková rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip
  - Elektronika Vario (V) k práci s počtem zdvihů přizpůsobeným řezanému materiálu
  - Řezání bez vytrhávání a šetrné k povrchu díky ochranné desce a ochraně proti otřepu
- Extrémně silná přímočará pila s elektronikou VTC pro rychlé řezy do měkkého dřeva do 140 mm
  - Mimořádně praktické díky malému obvodu rukojeti a povrchu softgrip
  - Přesné řezání přizpůsobené řezanému materiálu díky variabilnímu počtu zdvihů, kyvnému zdvihu a nízko položenému pružinovému vedení plátku
  - Metabo Quick pro výměnu pilového plátku bez použití nástrojů s automatickým výhozem
  - Jednoduché nařezávání díky automatickému rozběhu s automatickým zrychlením počtu zdvihů
  - Jednoduché šikmé řezy díky patní desce nastavitelné bez použití nástrojů s aretovatelnými polohami
  - Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícím počtem zdvihů, který zůstává i při zatížení konstantní
- Spínatelná funkce odfukování pilin zajišťuje dobrou viditelnost řezu
  - Integrované pracovní osvětlení LED pro nasvícení místa řezání
  - Trvanlivá díky optimálnímu dimenzování převodu a motoru a robustnímu krytu převodu z hliníkového tlakového odlitku
  - Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

Systémové komponenty

359 ➔ Příslušenství	66 ➔ Bloky akumulátorů	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------	------------------------



Technická data	Přímochařá pila STEB 70 Quick	Přímochařá pila STEB 80 Quick
Jmenovitý příkon	570 W	590 W
Odevzdaný výkon	335 W	350 W
Max. tloušťka materiálu		
- dřevo	70 mm	80 mm
- neželezné kovy	20 mm	25 mm
- ocelový plech	6 mm	8 mm
Sklon od/do	-45°/ +45°	-45°/ +45°
Stupně kyvného zdvihu	4	4
Počet zdvihů při volnoběhu	900 - 3.300 /min	900 - 3.300 /min
Hmotnost bez síťového kabelu	2 kg	2 kg
Délka kabelu	2,4 m	2,4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.01040	6.01041
Odsávací hrdlo	■	■
Ochranné sklo	■	■
Ochrana proti otřepu řezných hran	■	■
Šestihranný klíč	■	■
Plastový kufr	■	■

Výhody produktu

- Metabo Quick pro výměnu pilových plátků bez použití nástrojů
  - Nízko položené vedení pilového plátku pro přesné řezy
  - Oblouková rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip
  - Spínatelná funkce odfukování pilin zajišťuje dobrou viditelnost řezu
  - Elektronika Vario (V) k práci s počtem zdvihů přizpůsobeným řezanému materiálu
  - Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače
  - Vodicí lišta a vedení dodávané jako příslušenství

Systémové komponenty

359 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------

		
	  	  
Technická data	Přímočará pila STE 90 SCS	Přímočará pila STE 100 SCS
Jmenovitý příkon	610 W	630 W
Odevzdaný výkon	360 W	380 W
Max. tloušťka materiálu		
- dřevo	90 mm	100 mm
- neželezné kovy	20 mm	25 mm
- ocelový plech	6 mm	8 mm
Sklon od/do	-45°/ +45°	-45°/ +45°
Stupně kyvného zdvihu	4	4
Počet zdvihů při volnoběhu	1.000 - 3.000 /min	1.000 - 3.000 /min
Hmotnost bez síťového kabelu	2,3 kg	2,3 kg
Délka kabelu	2,5 m	2,5 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.01042	6.01043
Odsávací hrdlo	■	■
Ochranné sklo	■	■
Ochrana proti otřepu řezných hran	■	■
Šestihranný klíč	■	■
Plastový kufr	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Metabo Quick pro výměnu pilových plátků bez použití nástrojů</li><li>■ Nízko položené vedení pilového plátku pro přesné řezy</li><li>■ Straight Cut System SCS Metabo: Břit nasaditelný do vodící desky pro jednoduché přímé řezání</li><li>■ Spínatelná funkce odfukování pilin zajišťuje dobrou viditelnost řezu</li><li>■ Integrované LED pracovní osvětlení pro nasvícení místa řezání</li><li>■ Celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) k práci s odpovídajícím počtem zdvihů, který zůstává i při zatížení konstantní</li><li>■ Možnosti odsávání připojením mnohoúčelového vysavače</li><li>■ Vodící lišta a vedení dodávané jako příslušenství</li></ul>
-----------------	---

Systémové komponenty

359 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy	
---------------------	------------------------	--

		
	 	 
Technická data	Přímočará pila STE 140	Přímočará pila STE 140 Plus
Jmenovitý příkon	750 W	750 W
Odevzdaný výkon	420 W	420 W
Max. tloušťka materiálu		
- dřevo	140 mm	140 mm
- neželezné kovy	35 mm	35 mm
- ocelový plech	10 mm	10 mm
Sklon od/do	-45°/ +45°	-45°/ +45°
Stupně kyvného zdvihu	4	4
Počet zdvihů při volnoběhu	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min
Hmotnost bez síťového kabelu	2,5 kg	2,5 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.01401	6.01403
Odsávací hrdlo		■
Ochranné sklo		■
Plastová ochranná deska		■
Ochrana proti otřepu řezných hran		■
Šestihranný klíč	■	
Plastový kufr		■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Jednoduché nařezávání díky automatickému rozběhu s automatickým zrychlením počtu zdvihů</li><li>■ Jednoduché šikmé řezy díky patní desce nastavitelné bez použití nástrojů s aretovatelnými polohami</li><li>■ Pracovní LED osvětlení, které se aktivuje při pohybu, pro světlé nasvícení místa řezání</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Extrémně silná přímočará pila s elektronikou VTC pro rychlé řezy do měkkého dřeva do 140 mm</li><li>■ Mimořádně praktické díky malému obvodu rukojeti a povrchu softgrip</li><li>■ Přesné řezání přizpůsobené řezanému materiálu díky variabilnímu počtu zdvihů, kyvnému zdvihu a nízko položenému pružinovému vedení plátku</li><li>■ Metabo Quick pro výměnu pilového plátku bez použití nástrojů s automatickým výhozem</li><li>■ Spínatelná funkce odfukování pilin zajišťuje dobrou viditelnost řezu</li><li>■ Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícím počtem zdvihů, který zůstává i při zatížení konstantní</li><li>■ Trvanlivá díky optimálnímu dimenzování převodu a motoru a robustnímu krytu převodu z hliníkového tlakového odlitku</li></ul>

Systémové komponenty

359 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy	
---------------------	------------------------	--



Technická data	Přímočará pila STEB 140	Přímočará pila STEB 140 Plus
Jmenovitý příkon	750 W	750 W
Odevzdaný výkon	420 W	420 W
Max. tloušťka materiálu		
- dřevo	140 mm	140 mm
- neželezné kovy	35 mm	35 mm
- ocelový plech	10 mm	10 mm
Sklon od/do	-45°/ +45°	-45°/ +45°
Stupně kyvného zdvihu	4	4
Počet zdvihů při volnoběhu	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min
Hmotnost bez síťového kabelu	2,5 kg	2,6 kg
Délka kabelu	4 m	4 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.01402	6.01404
Odsávací hrdlo		■
Ochranné sklo		■
Plastová ochranná deska		■
Ochrana proti otřepu řezných hran		■
Šestihranný klíč	■	
Plastový kufr		■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Jednoduché nařezávání díky automatickému rozběhu s automatickým zrychlením počtu zdvihů</li><li>■ Jednoduché šikmé řezy díky patní desce nastavitelné bez použití nástrojů s aretovatelnými polohami</li><li>■ Pracovní LED osvětlení, které se aktivuje při pohybu, pro světlé nasvícení místa řezání</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Extrémně silná přímočará pila s elektronikou VTC pro rychlé řezy do měkkého dřeva do 140 mm</li><li>■ Přesné řezání přizpůsobené řezanému materiálu díky variabilnímu počtu zdvihů, kyvnému zdvihu a nízko položenému pružinovému vedení plátku</li><li>■ Metabo Quick pro výměnu pilového plátku bez použití nástrojů s automatickým výhozem</li><li>■ Spínatelná funkce odfukování pilin zajišťuje dobrou viditelnost řezu</li><li>■ Celovlnná elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) k práci s odpovídajícím počtem zdvihů, který zůstává i při zatížení konstantní</li><li>■ Trvanlivá díky optimálnímu dimenzování převodu a motoru a robustnímu krytu převodu z hliníkového tlakového odlitku</li></ul>

Systémové komponenty

359 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------

Plátky pro přímočaré pily




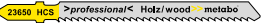
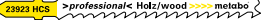

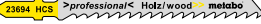
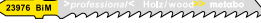


Charakteristiky plátků pro přímočaré pily Metabo	
<b>Barva</b>  Barva informuje o tom, na jaký obráběný materiál je pilový plátek nejvhodnější. <b>Žlutá</b> na dřevo <b>Žlutá s modrým nápisem</b> na dřevo s hřebíky <b>Modrá</b> na kov <b>Černá</b> na speciální použití	
<b>Materiál kmenového plátku</b>  <b>HCS</b> Uhlíková ocel: Vhodná k řezání měkkého dřeva, tvrdých dřevotrásných desek, plastů <b>HSS</b> Kvalitní rychlořezná ocel: Vhodná k použití na kov a hliník <b>BiM</b> Bimetal: Mimořádně ohebný a pružný materiál z HCS a HSS. Pilové plátky mají několikanásobně delší životnost než HCS a HSS, jsou mimořádně odolné proti zlomení stopky  <b>HM</b> Tvrdokov: Jedná se o mimořádně výkonné pilové plátky, které nacházejí své uplatnění u nerezové oceli, sklolaminátů, sádrokartonu nebo u cementotrásných desek. Pilové plátky s tvrdokovem (HM) jsou určeny k řezání keramických obkladů	
<b>Třídy kvality</b>  <b>Řada »classic«</b> Dobré pracovní výsledky a velmi dobrá životnost <b>Řada »professional«</b> Rychlá, čistá a úhlově přesná práce, dlouhá životnost <b>Řada »pionier«</b> Rychlé řezání všech materiálů <b>Řada »expert«</b> Speciální použití	
<b>Provedení</b> <div><div><p><b>Frézované zuby, podříznutí rozvedené</b> Relativně hrubý řez, rychlý postup práce při řezání měkkého i tvrdého dřeva, hliníku, neželezných kovů a plastů</p></div><div><p><b>Frézované zuby, podříznutí zvlněné</b> Jemný řez při rovném vedení stroje při řezání měkkého a tvrdého dřeva, hliníku, neželezných kovů a plastů</p></div><div><p><b>Broušené zuby, podříznutí rozvedené</b> Rychlý řez do tvrdého a měkkého dřeva</p></div><div><p><b>Broušené zuby, podříznutí úhel hřbetu broušený</b> Jemný a čistý řez do dřeva a plastů</p></div></div>	
<b>Tvary stopek</b>  Plátky pro přímočaré pily značky Metabo jsou dodávány se všemi běžnými tvary stopek do pil všech známých výrobců.  <div><div><b>Váčková stopka</b> </div><div><b>Stopka U</b> </div></div>	













Plátky pro přímočaré pily

Plátky pro přímočaré pily s vačkovou stopkou						
■ Vhodné pro Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...						
Provedení	Materiál	Využitelná délka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
Na dřevo, řada »classic«						
 23631 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky 2–15 mm, dřevovláknité desky 2–15 mm, plasty, izolační materiál frézovaný, zvlněný					
HCS		51	2,0 mm	T 119 B	5	6.23631*
 23920 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky 2–15 mm, dřevovláknité desky 2–15 mm, plasty, izolační materiál, pilový plátek s ponorným hrotem frézovaný, zvlněný					
HCS		66	1,9 - 2,3 mm/ 13-11 TPI/ progresivní	T119B	5	6.23920*
 23646 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky 2–20 mm, dřevovláknité desky 2–20 mm, plasty, izolační materiál, speciálně pro křivkové řezy frézovaný, zvlněný					
HCS		51	2,0 mm	T 119 BO	5	6.23646*
					25	6.23605*
 23632 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, plasty 4–50 mm, pro rychlé, hrubé řezy frézovaný rozvedený					
HCS		74	3,0 mm	T 111 C	5	6.23632*
					25	6.23606*
Na dřevo, řada »professional« Rychlý, čistý řez nebo úhlově přesný řez při dlouhé životnosti						
 23633 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky 5–50 mm, pro rychlé řezy broušený, rozvedený					
HCS		74	4,0 mm	T 144 D	3	6.23964*
					5	6.23633*
					25	6.23690*
					100	6.23712
 23921 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky 5–50 mm, pro rychlé řezy, pilový plátek s ponorným hrotem broušený, rozvedený					
HCS		74	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresivní	T 144 D	5	6.23921*
 23649 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky 5–50 mm, speciálně pro zakřivené řezy broušený, rozvedený					
HCS		74	4,0 mm	T 244 D	5	6.23649*
					25	6.23607*
 23960 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky 5–50 mm, speciálně pro zakřivené řezy, pilový plátek s ponorným hrotem broušený, rozvedený					
HCS		74	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresivní	T 244 D	5	6.23960*
 23678 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky 2–15 mm, dřevovláknité desky, pro rychlé řezy broušený, rozvedený					
HCS		126	4,0 mm	T 344 D	5	6.23678*
 623603 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky, dřevovláknité desky, stavební dřevo, velmi silné broušený, rozvedený					
HCS		155	4,0 mm	T 744 D	5	6.23603*
 23651 HCS	Měkké dřevo, překližka, plasty 1,5–5 mm, pro čisté řezy, speciálně pro zakřivené řezy úhel hřbetu broušený, špičaté ozubení					
HCS		57	1,4 mm	T 101 AO	5	6.23651*
					25	6.23624*
 23634 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky, dřevovláknité desky, plasty 3–30 mm, pro čisté řezy úhel hřbetu broušený, zuby broušené					
HCS		74	2,5 mm	T 101 B	3	6.23961*













Provedení	Materiál	Využitelná délka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
					5	6.23634*
					25	6.23691*
					100	6.23703
 23969 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky, dřevovláknité desky, plasty 3–30 mm, pro čisté řezy, pilový plátek s ponorným hrotem úhel hřbetu broušený, zuby broušené					
HCS		74	2,7 mm/ 9 TPI	T 101 B	5	6.23969*
 23650 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky, dřevovláknité desky, potahované desky 3–30 mm, pro čisté řezy. Pozor: Vypnout kyvný zdvih! úhel hřbetu broušený, zuby broušené, obrácený směr zubů					
HCS		74	2,5 mm	T 101 BR	5	6.23650*
					25	6.23608*
 23635 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky 10–45 mm, dřevovláknité desky 10–45 mm, pro čisté řezy úhel hřbetu broušený, zuby broušené					
HCS		74	4,0 mm	T 101 D	3	6.23962*
					5	6.23635*
					25	6.23609*
					100	6.23704
 23923 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky 10–45 mm, dřevovláknité desky 10–45 mm, pro čisté řezy, pilový plátek s ponorným hrotem úhel hřbetu broušený, zuby broušené					
HCS		74	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresivní	T 101 D	5	6.23923*
 23654 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky 4–60 mm, dřevovláknité desky 4–60 mm, pro čisté řezy úhel hřbetu broušený, zuby broušené					
HCS		91	3,0 mm	T 301 CD	5	6.23654*
 23694 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dveře, kuchyňské pracovní desky 5–50 mm, pro přesné úhlové řezy, velmi silné broušený, rozvedený					
HCS		74	4,0 mm	T 144 DP	5	6.23694*
 23679 HCS	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky 5–100 mm, dřevovláknité desky 5–100 mm, pro přesné úhlové řezy, velmi silné broušený, broušené zuby					
HCS		104	4,0 mm	T 344 DP	5	6.23679*
 623685 HCS	Kuchyňské pracovní desky, tvrdé dřevo 3–65 mm, měkké dřevo 3–65 mm, dveře, pro přesné úhlové řezy, velmi silné úhel hřbetu broušený, zuby broušené					
HCS		91	2,5 mm	T 301 BCP	5	6.23685*
 623998 HCS	Oboustranně perfektní výsledky řezání bez vytrhávání okrajů, pozor: vypnout kyvný zdvih!, pro rychlé řezy, měkké dřevo úhel hřbetu broušený, zuby broušené					
HCS		93	2,2 mm	T 308 B	5	6.23998*
Na dřevo, řada »professional«, BiM Rychlý, čistý řez nebo úhlově přesný řez při velmi dlouhé životnosti						
 23976 BiM	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, potahované desky 5-50 mm, pro rychlé řezy broušený, rozvedený					
BiM		74	4,0 mm	T 144 DF	5	6.23976*
 23933 BiM	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevo s hřebíky, potahované desky 5–50 mm, pro rychlé řezy, pilový plátek s ponorným hrotem broušený, rozvedený					
BiM		74	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresivní	T 144 DF	5	6.23933*
 23980 BiM	Tvrdé dřevo, měkké dřevo, potahované desky 5–100 mm, pro rychlé řezy broušený, rozvedený					
BiM		126	4,0 mm	T 344 DF	5	6.23980*

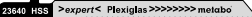




\* Baleno jednotlivě

Provedení	Materiál	Využitelná délka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
<div>Speciálně na laminát, panely z laminátů, tvrdé dřevo, měkké dřevo, potahované desky, překližku, speciálně pro zakřivené řezy, pro čisté řezy</div>						
úhel hřbetu broušený, zuby broušené, špičaté ozubení	BiM	57	1,4 mm	T 101 AOF	5	6.23695*
<div>Speciálně na laminát, panely z laminátů, tvrdé dřevo, měkké dřevo, potahované desky, plasty 2–30 mm, pro čisté řezy</div>						
úhel hřbetu broušený, zuby broušené, špičaté ozubení	BiM	74	1,7 mm	T 101 AIF	5	6.23948*
<div>Tvrdé dřevo, měkké dřevo, panely z laminátů, potahované desky, plasty 3–30 mm, pro čisté řezy, pilový plátek s ponorným hrotem</div>						
úhel hřbetu broušený, zuby broušené	BiM	74	2,7 mm	T 101 BF	5	6.23975*
<div>Speciálně na laminát, panely z laminátů, kuchyňské pracovní desky 3–30 mm, potahované desky, pro čisté řezy. Pozor: Vypnout kyvný zdvih!</div>						
úhel hřbetu broušený, zuby broušené, obrácený směr zubů	BiM	74	2,5 mm	T 101 BRF	5	6.23686*
<div>Tvrdé dřevo, měkké dřevo, potahované desky 4–60 mm</div>						
úhel hřbetu broušený, zuby broušené	BiM	91	3,0 mm	T 301 CDF	5	6.23696*
<div>Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, sklížené dřevo 5–80 mm, plasty vyztužené skelnými vlákny 5–30 mm, pro rychlé řezy</div>						
úhel hřbetu broušený, zuby broušené	BiM	105	3,0 mm	T 301 CLF	5	6.23977*
<div>Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevo s hřebíky, nezelezné kovy, plasty</div>						
broušený	BiM	90	2,5 mm	T 111 HF	5	6.23949*
<div>Oboustranně perfektní výsledky řezání bez vytrhávání okrajů, pro rychlé řezy, tvrdé dřevo</div> <div>Pozor: Vypnout kyvný zdvih!</div>						
úhel hřbetu broušený, zuby broušené	BiM	93	2,2 mm	T 308 BF	5	6.23999*
<div><b>Na dřevo, řada »pionier«</b></div> <div>Rychlý a čistý řez při jakékoli tloušťce dřeva</div>						
<div>Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky, dřevovláknité desky, pro rychlé řezy</div>						
úhel hřbetu broušený, zuby broušené	HCS	91	2,0-3,0 mm, progresivní	T 234 X	5	6.23675*
					25	6.23617*
<div><b>Univerzální, řada »pionier«</b></div> <div>Na dřevo, kovy a plasty</div>						
<div>Dřevo, dřevo s hřebíky, kovy, nezelezné kovy, plasty</div>						
rozvedený, frézovaný	BiM	106	2,4-5,0 mm, progresivní	T 345 XF	5	6.23677*
					25	6.23621*





Provedení	Materiál	Využitelná délka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
<div><b>Na kov, řada »classic«</b></div>						
<div>Ocelové plechy 0,5–1,5 mm, nezelezné kovy</div>						
frézovaný, zvlněný	HSS	66	0,7 mm	T 118 G	5	6.23636*
					25	6.23693*
<div>Ocelové plechy 1–3 mm, nezelezné kovy</div>						
frézovaný, zvlněný	HSS	51	1,2 mm	T 118 A	3	6.23965*
					5	6.23637*
					25	6.23692*
<div>Ocelové plechy 1–3 mm, nezelezné kovy, pilový plátek s ponorným hrotem</div>						
frézovaný, zvlněný	HSS	66	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progresivní	T 118 A	5	6.23924*
<div>Ocelové plechy 1–3 mm, nezelezné kovy, speciálně pro křivkové řezy</div>						
frézovaný, zvlněný	HSS	51	1,2 mm	T 218 A	5	6.23647*
<div>Ocelové plechy 1–3 mm, nezelezné kovy, speciálně pro křivkové řezy, pilový plátek s ponorným hrotem</div>						
frézovaný, zvlněný	HSS	66	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progresivní	T 218 A	5	6.23926*
<div>Ocelové plechy 1–3 mm, nezelezné kovy, sendvičové materiály</div>						
frézovaný, zvlněný	HSS	106	1,2 mm	T 318 A	5	6.23629*
					25	6.23623*
<div>Ocelové plechy 2,5–6 mm, nezelezné kovy</div>						
frézovaný, zvlněný	HSS	51	2,0 mm	T 118 B	5	6.23638*
					25	6.23618*
<div>Ocelové plechy 2,5–6 mm, nezelezné kovy, pilový plátek s ponorným hrotem</div>						
frézovaný, zvlněný	HSS	66	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progresivní	T 118 B	5	6.23925*
<div>Ocelové plechy 2,5–6 mm, nezelezné kovy</div>						
frézovaný, zvlněný	HSS	106	2,0 mm	T 318 B	5	6.23697*
<div><b>Na kov, řada »professional«</b></div> <div>Pevný při dlouhé životnosti</div>						
<div>Ocelové plechy 1–3 mm, nezelezné kovy</div>						
frézovaný, zvlněný	BiM	51	1,2 mm	T 118 AF	5	6.23971*
<div>Ocelové plechy 1–3 mm, nezelezné kovy, pilový plátek s ponorným hrotem</div>						
frézovaný, zvlněný	BiM	66	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progresivní	T 118 AF	5	6.23950*
<div>Ocelové plechy 1–3 mm, sendvičové materiály 2–65 mm, nezelezné kovy, plexisklo</div>						
frézovaný, zvlněný	BiM	106	1,1 mm	T 318 AF	5	6.23978*
<div>Ocelový plech 2,5–6 mm, sendvičové materiály 2–65 mm, nezelezné kovy, plexisklo</div>						
frézovaný, zvlněný	BiM	106	1,8 mm	T 318 BF	5	6.23979*
<div>Ocelové plechy 1,5–4 mm, speciálně pro křivkové řezy</div>						
frézovaný, zvlněný	BiM	57	1,5 mm	T 118 EOF	5	6.23970*
<div>Ocelové plechy 2,5–6 mm, nezelezné kovy</div>						
frézovaný, zvlněný	BiM	51	2,0	T 118 BF	5	6.23973*

\* Baleno jednotlivě

Provedení	Materiál	Využitelná délka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
 <small>Professional&lt; Metali/metal&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt; metabo</small> Ocelové plechy 2,5–6 mm, neželezné kovy, pilový plátek s ponorným hrotem frézovaný, zvlněný	BiM	66	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progresivní	T 118 BF	5	6.23929*
 <small>Expert&lt; Plexiglas&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt; metabo</small> Ocelový plech 2,5–6 mm, sendvičové materiály 2–120 mm, neželezné kovy, plexisklo frézovaný rozvedený	BiM	150	2,0 mm	T 718 BF	5	6.23604*
 <small>Professional&lt; Metali/metal&gt; metabo</small> Ocelové plechy 2–5 mm, neželezné kovy frézovaný, zvlněný	BiM	50	1,5 mm	T 118 EF	5	6.23972*
<b>Na kov, řada »pionier«</b> Rychlý a čistý řez pro všechny tloušťky materiálů						
 <small>Expert&lt; Metali/metal&gt; metabo</small> Ocelové plechy 1,5–10 mm, neželezné kovy do 30 mm frézovaný rozvedený	BiM	74	1,4 - 2,6 mm, progresivní	T 123 XF	5 25	6.23676* 6.23620*
<b>Na hliník a neželezné kovy, řada »expert«</b> Speciálně na hliník a neželezné kovy						
 <small>&gt;expert&lt; Alu&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt; metabo</small> Hliník 3–15 mm, neželezné kovy 4–20 mm, plasty, pro rychlé řezy frézovaný rozvedený	HSS	74	3,0 mm	T 127 D	5 25	6.23639* 6.23622*
 <small>&gt;expert&lt; Alu&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt; metabo</small> Hliník 3–15 mm, neželezné kovy 4–20 mm, speciálně pro křivkové řezy frézovaný rozvedený	HSS	74	3,0 mm	T 227 D	5	6.23648*
 <small>&gt;expert&lt; Alu&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt; metabo</small> Hliník 3–15 mm, neželezné kovy 4–20 mm, plasty, pro rychlé řezy frézovaný rozvedený	BiM	75	3,0 mm	T 127 DF	5	6.23974*
<b>Na nerezovou ocel, řada »expert«</b> Speciálně na nerezovou ocel, inox						
 <small>&gt;expert&lt; Inox&gt; metabo</small> Nerezové plechy (inox) 1–2 mm, neželezné kovy broušený	HM	57	1,1 mm	T 118 AHM	3	6.23662*
 <small>&gt;expert&lt; Inox&gt; metabo</small> Nerezové plechy (inox) 2–4 mm, neželezné kovy broušený	HM	57	1,4 mm	T 118 EHM	3	6.23663*
<b>Na plasty, řada »expert«</b> Pro speciální použití, např. plasty						
 <small>&gt;expert&lt; Kunststoff/plastica&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt; metabo</small> Plasty vyztužené skelnými vlákny, Corian 4–60 mm broušený	HM	91	3,3 mm	T 301 CHM	3	6.23687*
<b>Na sádrokarton/cementové materiály, řada »expert«</b> Pro speciální použití, např. sádrokarton, cementový materiál						
 <small>&gt;expert&lt; Gipskarton/plaster&gt; metabo</small> Sádrokarton, cementové vláknité desky 5–50 mm, sklolamináty 5–20 mm broušený	HM	74	4,3 mm	T 141 HM	1	6.23652*
 <small>&gt;expert&lt; Gipskarton/plaster&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt; metabo</small> Sádrokarton, cementové vláknité desky 5–80 mm, sklolamináty 5–50 mm broušený	HM	106	4,3 mm	T 341 HM	1 3	6.23688* 6.23671*


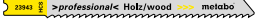
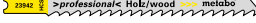
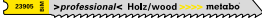
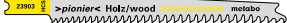



Provedení	Materiál	Využitelná délka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
<b>Na plexisklo, řada »expert«</b> Pro speciální použití, např. plexisklo						
 <small>&gt;expert&lt; Plexiglas&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt; metabo</small> Plexisklo, polykarbonát 2–20 mm, neželezné kovy 2–10 mm úhel hřbetu broušený, zuby broušené	HSS	74	2,0 mm	T 101 A	5	6.23640*
<b>Na měkké materiály, řada »expert«</b> Pro speciální použití, např. měkké materiály, karton						
 <small>&gt;expert&lt; Karton/carton&gt;&gt;&gt; metabo</small> Styropor, karton, kůže, pryž, koberec do 50 mm Nože broušené, rovné	HCS	74		T 113 A	5	6.23641*
 <small>&gt;expert&lt; Karton/carton&gt; metabo</small> Styropor, karton, kůže, pryž, koberec do 50 mm Nože broušené, vlnité	HCS	126		T 313 AW	3	6.23684*
<b>Na keramické materiály, řada »expert«</b> Pro speciální použití, např. keramické hmoty						
 <small>Expert&lt; Keramik&gt; metabo</small> Keramika, sklo, sklolamináty, litiny hrubý	HM, osazený	76	-	T 130 Riff	1	6.23657*
 <small>Expert&lt; Keramik&gt; metabo</small> Keramika, sklo, sklolamináty, litiny jemný	HM, osazený	76	-	T 150 Riff	1	6.23658*





### Sady plátků pro přímočaré pily s vačkovou stopkou

	Obj. č.
 <div><b>Sada plátků pro přímočaré pily 1</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Na dřevo a kov</li><li>■ Pilové plátky HCS / pilový plátek HSS</li></ul>Vhodné pro Metabo, AEG, Atlas Copco, Black &amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ... Skládá se z 1 pilového plátku 6.23634, 6.23633, 6.23637 Vhodný materiál: dřevo, kov</div>	6.23968*
 <div><b>Sada plátků pro přímočaré pily 2</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Na dřevo, kov a plasty</li><li>■ Pilové plátky HCS / pilový plátek HSS</li></ul>Vhodné pro Metabo, AEG, Atlas Copco, Black &amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ... Skládá se z 1 pilového plátku 6.23633, 6.23635, 6.23632, 6.23631 a 6.23637 Vhodný materiál: dřevo, plasty, kov</div>	6.23645*
 <div><b>Sada plátků pro přímočaré pily 3</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Na dřevo, kov a plasty</li><li>■ Pilové plátky HCS / pilové plátek HSS</li></ul>Vhodné pro Metabo, AEG, Atlas Copco, Black &amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ... Obsahuje vždy 2 pilové plátky 6.23634, 6.23633, 6.23646, 6.23637, 6.23638 Vhodný materiál: dřevo, kov, plasty</div>	6.23600*
 <div><b>Sada plátků pro přímočaré pily 4</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Na dřevo</li><li>■ Pilové plátky HCS</li></ul>Vhodné pro Metabo, AEG, Atlas Copco, Black &amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ... Skládá se z 10 pilových plátků 6.23633 a 6.23635 a 5 pilových plátků 6.23649 Vhodný materiál: dřevo</div>	6.23698*







\* Baleno jednotlivě















Plátky pro přímočaré pily s univerzální stopkou						
■ Vhodné pro výrobky Black & Decker, Skil, Kress a další						
Provedení	Materiál	Využitelná délka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
Na dřevo, řada »classic«						
						
Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky, dřevovláknité desky 5–50 mm, pro čisté řezy						
frézovaný rozvedený	HCS	74	3,0 mm	U 111 C	5	6.23945*
Na dřevo, řada »professional«						
Rychlý/čistý řez						
						
Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky, dřevovláknité desky 5–50 mm						
broušený, rozvedený	HCS	82	4,0 mm	U 144 D	5	6.23944*
						
Tvrdé dřevo, měkké dřevo, překližka, potahované desky 1,5–15 mm, speciálně pro zakřivené řezy						
úhel hřbetu broušený, špičaté ozubení	HCS	52	1,3 mm	U 1 AO	5	6.23936*
						
Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky, dřevovláknité desky 10–45 mm, pro čisté řezy						
úhel hřbetu broušený, zuby broušené	HCS	82	2,5 mm	U 101 B	5	6.23943*
						
Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky, dřevovláknité desky 3–30 mm, pro čisté řezy						
úhel hřbetu broušený, zuby broušené	HCS	82	4,0 mm	U 101 D	5	6.23942*
Na dřevo, řada »professional«, BiM						
Rychlý řez a dlouhá životnost						
						
Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky, dřevovláknité desky 3–30 mm, potahované desky, pro čisté řezy						
úhel hřbetu broušený, zuby broušené	BiM	82	2,5 mm	U 101 BF	5	6.23905*
Na dřevo, řada »pionier«						
Rychlý a čistý řez při jakékoli tloušťce dřeva						
						
Tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřískové desky, truhlářské desky, dřevovláknité desky 2–65 mm, pro rychlé řezy						
úhel hřbetu broušený, zuby broušené	HCS	90	2,0-3,0 mm, progresivní	U 234 X	5	6.23903*
Na kov a dřevo, řada »pionier«						
Na dřevo, kovy a plasty						
						
Dřevo, dřevo s hřebíky, kovy, neželezné kovy, plasty						
frézovaný rozvedený	BiM	107	2,4 - 5,0 mm, progresivní	U 345 XF	5	6.23906*
Na kov, řada »classic«						
						
Ocelový plech 0,5–1,5 mm						
frézovaný, zvlněný	HSS	52	0,7 mm	U 118 G	5	6.23938*
						
Ocelový plech 1–3 mm						
frézovaný, zvlněný	HSS	52	1,2 mm	U 118 A	5	6.23941*
						
Ocelový plech 2,5–6 mm						
frézovaný, zvlněný	HSS	52	2,0 mm	U 118 B	5	6.23940*

Provedení	Materiál	Využitelná délka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
Na kov, řada »professional«						
Pevný při dlouhé životnosti						
						
Ocelový plech 1–3 mm						
frézovaný, zvlněný	BiM	52	1,2 mm	U 118 AF	5	6.23907*
						
Ocelový plech 2,5–6 mm						
frézovaný, zvlněný	BiM	74	2,0 mm	U 118 BF	5	6.23937*
Na kov, řada »pionier«						
Rychlý a čistý řez pro všechny tloušťky materiálů						
						
Ocelové plechy 1,5–10 mm, trubky, profily do 30 mm						
frézovaný rozvedený	BiM	74	1,2 - 2,6 mm, progresivní	U 123 XF	5	6.23909*
Na hliník a neželezné kovy, řada »expert«						
Speciálně na hliník a neželezné kovy						
						
Hliník, neželezné kovy 3–15 mm, trubky, profily do 30 mm						
frézovaný rozvedený	HSS	74	3,0 mm	U 127 D	5	6.23939*



Další příslušenství pro přímočaré pily

	Obj. č.
 <div><b>Ochranná deska</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K nasunutí na patní desku přímočaré pily</li><li>■ Plastová univerzální ochranná deska k ochraně všech povrchů obrobků</li><li>■ Adaptér vodící lišty oboustranně připojitelný, kompatibilní s Metabo, Mafell a Bosch</li><li>■ Pogumovaný hloubkový přípravek pro hluboké řezy</li><li>■ Možné nasazení ochranné destičky proti otřepu</li></ul>Vhodné pro stroj: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</div>	6.23595*
 <div><b>Ochranná deska</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K nasunutí na patní desku přímočaré pily</li><li>■ Plastová/plstěná ochranná deska brání poškrábání velmi citlivých povrchů obrobků, vč. 3 náhradních plstí</li><li>■ Adaptér vodící lišty oboustranně připojitelný, kompatibilní s Metabo, Mafell a Bosch</li><li>■ Pogumovaný hloubkový přípravek pro hluboké řezy</li><li>■ Možné nasazení ochranné destičky proti otřepu</li></ul>Vhodné pro stroj: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</div>	6.23596*
 <div><b>Ochranná deska</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K nasunutí na patní desku přímočaré pily</li><li>■ Trvanlivá plastová ochranná deska z tvrzené tkaniny (Pertinax) pro dřevo nebo povrchy obrobků podobné dřevu</li><li>■ Adaptér vodící lišty oboustranně připojitelný, kompatibilní s Metabo, Mafell a Bosch</li><li>■ Pogumovaný hloubkový přípravek pro hluboké řezy</li><li>■ Možné nasazení ochranné destičky proti otřepu</li></ul>Vhodné pro stroj: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</div>	6.23597*
 <div><b>Ochranná deska</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K nasunutí na patní desku přímočaré pily</li><li>■ Ochranná deska zabraňuje poškrábání citlivého povrchu obrobku.</li></ul>Vhodné pro stroj: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX</div>	6.23664*
 <div><b>Kruhové a paralelní vedení</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K řezání kruhů o Ø 100 mm až Ø 360 mm a řezy rovnoběžné s okrajem (větší vzdálenost od hrany 210 mm).</li></ul>Vhodné pro stroj: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</div>	6.23591*
 <div><b>Kruhové a paralelní vedení</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K řezání kruhů o Ø 100 mm až Ø 360 mm a řezy rovnoběžné s okrajem (větší vzdálenost od hrany 210 mm).</li></ul>Vhodné pro stroj: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX</div>	6.31340*

\* Baleno jednotlivě

	Obj. č.
 <p><b>Vodící lišta</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Stabilní profil z eloxovaného hliníku</li><li>■ Protiskluzový povrch k bezpečnému položení obrobku a k ochraně proti poškrábání</li><li>■ Vodící pravítko nastavitelné bez vůle</li></ul> <p>Vhodný pro: přímočaré pily Metabo, ruční okružní pily a horní frézky OFE 738 a Of E 1229 Signal (při použití vhodného příslušenství); KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus, přímé použití</p> <p>Celková délka: 1.500 mm</p>	6.31213.00
 <p><b>Vodící lišta 6.31213 s pouzdem</b></p> <p><b>Vodící přípravek</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K použití přímočaré pily ve spojení s vodící lištou 6.31250/ 6.31213</li></ul>	6.31213.70 6.31249
 <p><b>Spojka</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K bezproblémovému spojení 2 vodících lišt 6.31213 vedle sebe</li></ul>	6.31211*
 <p><b>2 upínací třmeny</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K upevnění vodící lišty 6.31213 na obrobek nebo pracovní stůl</li></ul>	6.31031*
 <p><b>Chladicí a mazací tuk</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Zvýšení životnosti nástrojů, jako např. vrtacích korunek, vrtáků na kov, bimetalových děrovek, fréz nebo pilových plátek</li></ul>	6.23443
 <p><b>3 ochranné destičky proti otřepu</b></p> <p>Vhodné pro stroj: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus</p>	6.23665*
 <p><b>3 ochranné destičky proti otřepu</b></p> <p>Vhodné pro stroj: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick, STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</p>	6.31208*
 <p><b>Odsávací souprava</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Odsávací souprava s rýhovaným koncem pro bezpečné připojení k mnohoúčelovému vysavači Metabo se sací hadicí Ø 27 mm a 35 mm.</li></ul> <p>Vhodné pro stroj: STA 18 LTX 140</p>	6.23669*
 <p><b>Odsávací souprava</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Odsávací souprava s rýhovaným koncem pro bezpečné připojení k mnohoúčelovému vysavači Metabo se sací hadicí Ø 27 mm a 35 mm</li></ul> <p>Vhodné pro stroj: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus</p>	6.23670*
 <p><b>Sací hadice</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ S bajonetovou přípojkou a pryžovou spojkou (vnitřní pr. 30 mm, vnější pr. 35 mm)</li></ul> <p>Průměr spojky: 58/35 mm Délka hadice: 3,5 m Průměr sací hadice: 27 mm</p>	6.31938
 <p><b>Sací hadice</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Antistatická sací hadice (elektrické nářadí Metabo nemá ve standardním vybavením antistatickou hadici)</li><li>■ S bajonetovou přípojkou a pryžovou spojkou (vnitřní pr. 30 mm, vnější pr. 35 mm)</li></ul> <p>Průměr spojky: 58/35 mm Délka hadice: 3,5 m Průměr sací hadice: 27 mm</p>	6.31939
 <p><b>Sací hadice</b></p> <p>Přípojka o průměru: 35/30 mm Délka hadice: 5 m Průměr sací hadice: 19 mm</p>	6.31592

\* Baleno jednotlivě



Technická data	Akumulátorová pila ocaska PowerMaxx ASE
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	10,8 V
Počet zdvihů při volnoběhu	0 - 3.100 /min
Zdvih pilového plátku	13 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	1,5 kg

**Rozsah dodávky**

Obj. č.	6.02264
Pilový plátek na kov	■
Pilový plátek na dřevo a kov	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)	■
Nabíječka LC 40	■
Kufr MetaLoc	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- K řezání dřeva, plastů, kovových trubek a profilů atd.
- Lehká, extrémně snadno ovladatelná pila pro obsluhu jednou a oběma rukama
- Mimořádně vhodná k práci na špatně dostupných místech
- Elektronika Vario (V) k práci s počtem zdvihů přizpůsobeným řezanému materiálu
- Metabo Quick pro výměnu pilových plátků bez použití nástrojů
- Rozšířené spektrum nasazení díky jedinečnému upnutí Quick pro plátky pily ocasky a přímočaré pily
- Hlubkový doraz nastavitelný bez použití nástroje pro optimální využití celého pilového plátku a mnohostranné využití, jako např. hluboké řezy
- Integrované LED pracovní osvětlení pro optimální nasvícení místa řezání
- Praktická indikace kapacity ke kontrole stavu nabití akumulátoru
- Široké spektrum nasazení díky sladěnému programu pilových plátků Metabo

Systémové komponenty

359, 373 ➔ Příslušenství	66 ➔ Bloky akumulátorů	373 ➔ Příslušenství	66 ➔ Bloky akumulátorů
--------------------------	------------------------	---------------------	------------------------



Technická data	Akumulátorová pila ocaska ASE 18 LTX
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V
Počet zdvihů při volnoběhu	0 - 2.700 /min
Zdvih pilového plátku	30 mm
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	3,6 kg

**Rozsah dodávky**

Obj. č.	6.02269
Šestihranný klíč	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Nabíječka ASC 30–36 V »AIR COOLED«	■
Plastový kufr	■

Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

Výhody produktu

- K řezání dřeva, plastů, kovových trubek a profilů atd.
- Štíhlý, lehký přístroj s rukojetí softgrip pro komfortní řezání v každé pracovní poloze
- Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku, opláštěný pro optimální ovládání
- Elektronika Vario (V) k práci s počtem zdvihů přizpůsobeným řezanému materiálu
- Pilový plátek otočný o 180° pro pohodlnou práci nad hlavou
- Metabo Quick pro výměnu pilových plátků bez použití nástrojů
- Nastavitelný hloubkový doraz pro optimální využití celého pilového plátku a mnohostranné využití, jako např. hluboké řezy
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití
- Široké spektrum nasazení díky sladěnému programu pilových plátků Metabo



Technická data	Pila ocaska PSE 1200
Jmenovitý příkon	1.200 W
Odevzdaný výkon	650 W
Počet zdvihů při volnoběhu	0 - 2.600 /min
Zdvih pilového plátku	28 mm
Točivý moment	15 Nm
Hmotnost bez síťového kabelu	4 kg
Délka kabelu	2,55 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01301
Plastový kufr	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ K řezání dřeva, plastů, kovových trubek a profilů atd.</li><li>■ Rychlá práce díky výkonnému motoru, vhodná pro trvalé nasazení</li><li>■ Robustní kryt převodu z hliníkového tlakového odlitku, opláštěný pro optimální manipulaci</li><li>■ Připojitelný kyvný zdvih pro zvláště vysoký řezný výkon</li><li>■ Elektronika Vario (V) k práci s počtem zdvihů přizpůsobeným řezanému materiálu</li><li>■ Elektronický pozvolný rozběh pro plynulé rozběhnutí</li><li>■ Pilový plátek otočný o 180° pro pohodlnou práci nad hlavou</li><li>■ Metabo Quick pro výměnu pilových plátků bez použití nástrojů</li><li>■ Hloubkový doraz nastavitelný bez použití nástroje pro optimální využití celého pilového plátku a mnohostranné využití, jako např. hluboké řezy</li><li>■ Široké spektrum nasazení díky sladěnému programu pilových plátků Metabo</li></ul>
-----------------	---

Systémové komponenty

373 ➔ Příslušenství

Plátky pro pily ocasky



Charakteristiky plátků pro pily ocasky Metabo

Barva

Barva informuje o tom, na jaký obráběný materiál je pilový plátek nejvhodnější.	
Žlutá	na dřevo
Žlutá s modrým nápisem	na dřevo/kov
Modrá	na kov
Modrá s červenou	na kov
Černá	speciální použití

Materiál kmenového plátku

HCS	Uhlíková ocel: Vhodná k řezání měkkého dřeva, tvrdých dřevovláknitých desek, plastů
HSS	Kvalitní rychlořezná ocel: Vhodná k použití na kov a hliník
BiM	Bimetal: Mimořádně ohebný a pružný materiál z HCS a HSS. Pilové plátky mají několikanásobně delší životnost než HCS a HSS, jsou mimořádně odolné proti zlomení stopky
HM	Tvrdokov: Jedná se o mimořádně výkonné pilové plátky, které nacházejí své uplatnění u nerezové oceli, sklolaminátů, sádkartonu nebo u cementovláknitých desek. Pilové plátky s tvrdokovem (HM) jsou určeny k řezání keramických obkladů

Třídy kvality

Řada »classic«	Dobré pracovní výsledky a velmi dobrá životnost
Řada »flexible«	Pevný a pružný
Řada »professional«	Stabilní, přesná práce, pro tvrdé podmínky použití
Řada »professional premium«	Extrémně dlouhá životnost
Řada »pionier«	Rychlé řezání všech materiálů
Řada »expert«	Speciální použití

Provedení

<b>Frézované zuby, podříznutí rozvedené</b> Relativně hrubý řez, rychlý postup práce při řezání měkkého i tvrdého dřeva, hliníku, neželezných kovů a plastů	<b>Frézované zuby, podříznutí zvlněné</b> Jemný řez při rovném vedení stroje při řezání měkkého a tvrdého dřeva, hliníku, neželezných kovů a plastů	<b>Broušené zuby, podříznutí rozvedené</b> Rychlý řez do tvrdého a měkkého dřeva	<b>Broušené zuby, podříznutí úhel hřbetu broušený</b> Jemný a čistý řez do dřeva a plastů

Tvar stopky

Plátky pro pily ocasky značky Metabo jsou dodávány s univerzální stopkou, vhodné pro pily ocasky všech známých výrobců.



Kov

Obj. č. (odpovídá typu Bosch)		6.31129 (S 918 AF)	6.31130 (S 918 BF)	6.31454 (S 922 EF)	6.31493 (S 1122 EF)	6.31990 (S 422 BF)	6.31491 (S 922 BF)	6.31494 (S 1122 BF)	6.28260 (S 925 VF)	6.31991 (S 1025 VF)	6.28261 (S 1125 VF)	6.28263 (S 1225 VF)	6.31909 (S 1025 BF)	6.31992 (S 920 CF)	6.31993 (S 1120 CF)	6.28255 (S 926 BEF)	6.28256 (S 1126 BEF)	6.28257 (S 926 CHF)	6.31989 (T 1126 CHF)	6.28258 (S 1136 BEF)	6.28269 (S 1136 CHF)	6.31914 (S 123 XF)			
Obráběný materiál/popř. použití		»flexible« plátky pily ocasky <1,0 mm								»professional« plátky pily ocasky >1,0 mm												tloušťka plátku		»premium«	
Plech	<3,0 mm	■		■	■	■			□	□	□	□	□												
	<8,0 mm		■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	>8,0 mm								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Trubky, profily	<100 mm	■	■	■			■		■	□	□		□	■		■									
	<175 mm				■			■		■	■	□	■		■		■	■	■		□				
	<250 mm											■					■		■			■			
Demolice a sanace	–													■	■	■	■	■	■	■	■				

Dřevo + kov

Obj. č. (odpovídá typu Bosch)		6.31125 (S 1211 H)	6.31492 (S 922 VF)	6.31495 (S 1122 VF)	6.31407 (S 1222 VF)	6.31932 (S 1022 HF)	6.31984 (S 611 VF)	6.31985 (S 711 VF)	6.31986 (S 1111 VF)	6.31987 (S 1411 VF)	6.31925 (S 610 DF)	6.31926 (S 1110 DF)	6.31915 (S 3456 XF)
		»flexible« <1,0 mm					»professional« >1,0 mm						
		extra dlouhé	krátké		extra dlouhé	speciálně pro opravy palet		pro křivkové řezy		extra dlouhé	extra silné, robustně krátké	extra silné, robustně dlouhé	univerzálně, progresivní ozubení
dřevo, dřevotřískové desky	<100 mm		□			□	■	■			■		■
	<175 mm			□		□			■			■	
	<150 mm	■			□					■			
Dřevo s hřebíky/kovová vložka	<100 mm		■				■	■			■		■
	<175 mm			■		■			■			■	■
	<250 mm	□			■					■			
Plech	<3,0 mm		■										■
	<8,0 mm			■		■							■
	>8,0 mm				■								
Trubky/profil	<100 mm		■										■
	<175 mm			■		■							■
	<250 mm				■								
Plasty/okenní rámy	<100 mm		■				■	■			■		■
	<175 mm			■		■			■			■	■
	<250 mm	□			■					■			
Opravy palet	-					■							■
Demolice a sanace	-										■	■	□

Dřevo

Obj. č. (odpovídá typu Bosch)		6.28241 (S 617 K)	6.28242 (S 1617 K)	6.28244 (S 1111 K)	6.31470 (S 644 D)	6.31472 (S 1344 D)	6.31488 (S 1531 L)	6.31913 (S 2345 X)
		pro křivkové řezy rychlé, hrubé	extra dlouhé, rychlé, hrubé	rychlé, hrubé	pro hloubkové řezy	extra dlouhé		univerzálně, progresivní ozubení
dřevo (suché), dřevotřískové desky, překližka	<100 mm				■			
	<190 mm						■	■
	<250 mm					■		
Dřevo (vlhké), palivové dříví, odstraňování větví	<100 mm	■						
	<190 mm			■			■	
	<250 mm		■					
Plasty	<100 mm				■			
	<190 mm							■
	<250 mm					■		

Speciální použití

Obj. č. (odpovídá typu Bosch)		6.31817 (S 518 EHM)	6.31818 (S 1130 Riff)	6.31137 (S 641 HM)	6.31146 (S 1241 HM)	6.31819 (S 2041 HM)	6.31144 (S 713 AW)	6.31907 (S 628 DF)	6.31916 (S 1543 HM)	6.31917 (S 1234 HM)	6.31918 (S 2243 HM)
				krátké	dlouhé	extra dlouhé		čisté řezy			
nerezové plechy (inox)	2–4 mm	■									
Plasty, GFK	-	■	■	■	■	■					
Lepenka, styropor, izolační materiály	-						■				
Sádrokarton	-							■			
Ocelolitínové trubky	<Ø 6"		■								
Pálená cihla	<100 mm		■	■					■		
	<250 mm				■					■	
	<350 mm					■					■
Plynobeton, fibrový cement	<100 mm			■					■		
	<250 mm				■					■	
	<350 mm					■					■
Kameny pro zdění, cihla, pórobeton, vápenopisková cihla, desky spojené cementem	<150 mm								■		
	<215 mm									■	
	<365 mm										■










Legenda

- Progresivní ozubení =      rozeč zubů vzestupně vhodná pro tenké a tlusté materiály.
- velmi vhodné
- vhodné podmíněně



Plátky s univerzální stopkou 1/2"












- Vhodné pro Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil...



Na kov, řada »flexible«							
Odolný proti lámání, flexibilní, plátky pily ocasky <1,0 mm tloušťka							
Provedení	Materiálové provedení	Celková délka mm	Tloušťka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
 Plechý 1–3 mm, profily 5–100 mm zvlněný, frézovaný	BiM	150	0,9	1 mm/ 24 TPI	S 918 AF	2	6.31129*
 Plechý 2–8 mm, profily 10–100 mm zvlněný, frézovaný	BiM	150	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 918 BF	2	6.31130*
 Plechý 0,7–3 mm, profily Ø 0,5–100 mm, profily 0,5–100 mm rozvedený, frézovaný	BiM	150	0,9	1,4mm/ 18 TPI	S 922 EF	2	6.31080*
						5	6.31454*
						25	6.28251*
 Plechý 1,5–4 mm, profily Ø 5–175 mm, profily 5–175 mm, pro zarovnané řezy rozvedený, frézovaný	BiM	225	0,9	1,4mm/ 18 TPI	S 1122 EF	2	6.31095*
						5	6.31493*
						25	6.28252*
 Plechý 1,5–6 mm, speciálně pro křivkové řezy rozvedený, frézovaný	BiM	100	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 422 BF	5	6.31990*
 Plechý 3–8 mm, trubky, profily Ø 10–100 mm rozvedený, frézovaný	BiM	150	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 922 BF	2	6.31093*
						5	6.31491*
						25	6.28253*
						100	6.25491
 Plechý 3–8 mm, trubky, profily Ø 10–175 mm, zarovnané řezy rozvedený, frézovaný	BiM	225	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 1122 BF	2	6.31096*
						5	6.31494*
						25	6.28254*
						100	6.25492
 Plechý 3–8 mm, profily rozvedený, frézovaný	BiM	100	0,9	2mm/ 14 TPI	S 522 BF	5	6.28267*
 Plechý 0,7–3 mm, profily rozvedený, frézovaný	BiM	100	0,9	1,41 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	6.28268*

\* Baleno jednotlivě




Na kov, řada »professional«

Stabilní, přesné, pro tvrdé podmínky použití, plátky pily ocasky >1,0 mm tloušťka





Provedení	Materiálové provedení	Celková délka mm	Tloušťka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
 Plechý 2–12 mm, trubky, profily Ø 10–100 mm rozvedený, frézovaný	BiM	150	1,25	1,8-2,6mm/ 10-14 TPI	S 925 VF	5	6.28260*
 Plechý 2–12 mm, trubky, profily Ø 10–150 mm rozvedený, frézovaný	BiM	200	1,25	1,8-2,6mm/ 10-14 TPI	S 1025 VF	5	6.31991*
 Plechý 2–12 mm, trubky, profily Ø 10–175 mm rozvedený, frézovaný	BiM	225	1,25	1,8-2,6mm/ 10-14 TPI	S 1125 VF	5	6.28261*
						25	6.28262*
 Plechý 2–12 mm, trubky, profily Ø 10–250 mm rozvedený, frézovaný	BiM	300	1,25	1,8-2,6mm/ 10-14 TPI	S 1225 VF	5	6.28263*
 Plechý 2–8 mm, trubky, profily Ø 10–150 mm rozvedený, frézovaný	BiM	200	1,25	1,8mm/ 14 TPI	S 1025 BF	5	6.31909*
 Plechý 4–10 mm, trubky a profily Ø 20–100 mm, pro řezačky potrubí, pro demolice a sanace, sklo rozvedený, frézovaný	BiM	150	1,6	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI	S 920 CF	5	6.31992*
 Plechý 4–10 mm, trubky a profily Ø 20–175 mm, pro řezačky potrubí, pro demolice a sanace, sklo rozvedený, frézovaný	BiM	225	1,6	2,5+3,2 mm / 8+10 TPI	S 1120 CF	5	6.31993*
 Plechý 3–8 mm, trubky a profily Ø 20–100 mm, pro řezačky potrubí, pro demolice a sanace, pro přesné, rovné a velmi čisté řezy rozvedený, frézovaný	BiM	150	1,1	1,4+1,8 mm/ 14+18 TPI	S 926 BEF	5	6.28255*
 Plechý 3–8 mm, trubky a profily Ø 20–175 mm, pro řezačky potrubí, pro demolice a sanace, pro přesné, rovné a velmi čisté řezy rozvedený, frézovaný	BiM	225	1,1	1,4+1,8 mm/ 14+18 TPI	S 1126 BEF	5	6.28256*
 Plechý 4–10 mm, trubky a profily Ø 20–100 mm, pro řezačky potrubí, pro demolice a sanace, pro přesné, rovné a rychlé řezy rozvedený, frézovaný	BiM	150	1,1	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI	S 926 CHF	5	6.28257*
 Plechý 4–10 mm, trubky a profily Ø 20–175 mm, pro řezačky potrubí, pro demolice a sanace, pro přesné, rovné a rychlé řezy rozvedený, frézovaný	BiM	225	1,1	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI	S 1126 CHF	5	6.31989*

Na kov, řada »professional premium«							
Jedinečné, velmi agresivní a robustní ozubení, vysoká rychlost při řezání a maximální životnost							
Provedení	Materiálové provedení	Celková délka mm	Tloušťka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
 Plechý 3–8 mm, trubky a profily Ø 20–175 mm, pro řezačky potrubí, pro přesné, rovné a velmi čisté řezy, s extrémně dlouhou životností							
rozvedený, frézovaný	BiM	225	0,9	1,4+1,8 mm / 14+18 TPI	S 1136 BEF	2	6.28258*
 Plechý 4–10 mm, trubky a profily Ø 20–175 mm, pro řezačky potrubí, pro přesné, rovné a velmi čisté řezy, s extrémně dlouhou životností							
rozvedený, frézovaný	BiM	225	1,1	2,5+3,2 mm / 8+10 TPI	S 1136 CHF	2	6.28269*

Na kov, řada »pionier«							
Univerzální a rychlý řez pro silné a tenké materiály							
Provedení	Materiálové provedení	Celková délka mm	Tloušťka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
 Plechý 1–8 mm, profily Ø 5–100 mm							
rozvedený, frézovaný	BiM	150	0,9	progresivní	S 123 XF	2	6.31911*
 Plechý 1–8 mm, profily Ø 5–100 mm							
broušený, rozvedený	BiM	150	0,9	progresivní	S 123 XF	5	6.31914*




Na dřevo a kov, řada »flexible«							
Odolný proti lámání, flexibilní, plátky pily ocasky <1,0 mm tloušťka							
Provedení	Materiálové provedení	Celková délka mm	Tloušťka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
 Dřevo, dřevo s hřebíky, neželezné kovy, plasty							
rozvedený, frézovaný	HCS	300	0,9	2,5mm/ 10 TPI	S 1211 H	2	6.31125*
 Dřevo, dřevo s hřebíky, kovové vložky Ø 5–100 mm, plechy, trubky, profily 3–10 mm, plasty 3–100 mm							
rozvedený, frézovaný	BiM	150	0,9	1,8-2,6mm/ 10-14 TPI	S 922 VF	2	6.31094*
						5	6.31492*
						25	6.28246*
 Dřevo, dřevo s hřebíky, kovové vložky Ø 5–175 mm, plechy, trubky, profily 3–10 mm, plasty 3–175 mm							
rozvedený, frézovaný	BiM	225	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1122 VF	2	6.31097*
						5	6.31495*
						25	6.28247*
						100	6.25494

\* Baleno jednotlivě

Provedení	Materiálové provedení	Celková délka mm	Tloušťka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
 Dřevo, dřevo s hřebíky, kovové vložky Ø 5–250 mm, plechy, trubky, profily 3–10 mm, plasty 3–250 mm							
rozvedený, frézovaný	BiM	300	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1222 VF	2	6.31098*
						5	6.31407*
						25	6.28248*
 Dřevo, dřevo s hřebíky, kovové vložky Ø 5–150 mm, palety, plechy, trubky, profily 3–12 mm, plasty 3–150 mm							
rozvedený, frézovaný	BiM	200	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1022 HF	5	6.31932*
						25	6.28249*
						200	6.25497
 Dřevo, dřevo s hřebíky, dřevo, plasty, dřevotřískové desky							
rozvedený, frézovaný	BiM	100	0,9	4 mm/ 6 TPI	S 511 DF	5	6.28265*
 Dřevo, kovy, plasty							
rozvedený, frézovaný	BiM	100	0,9	1,41-1,81 mm/ 14-18 TPI	S 522BEF	5	6.28266*

Na dřevo a kov, řada »professional«							
Rychlý, stabilní pro těžké práce, plátky pily ocasky >1,0 mm tloušťka							
Provedení	Materiálové provedení	Celková délka mm	Tloušťka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
 Dřevo 10–100 mm, dřevo s hřebíky, plasty, okenní rámy, speciálně pro hluboké řezy							
rozvedený, frézovaný	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 611VF	5	6.31984*
						25	6.28250*
 Dřevo, dřevo s hřebíky, plasty, dřevotřískové desky 10–100 mm, speciálně pro křivkové řezy							
rozvedený, frézovaný	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 711 VF	5	6.31985*
 Dřevo, dřevo s hřebíky, plasty, dřevotřískové desky 10–175 mm							
rozvedený, frézovaný	BiM	225	1,25	3,2-5,1 mm/ 5- 8 TPI	S 1111 VF	5	6.31986*
 Dřevo, dřevo s hřebíky, plasty, dřevotřískové desky 10–250 mm							
rozvedený, frézovaný	BiM	300	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 1411 VF	5	6.31987*
 Dřevo, dřevo s hřebíky, kovové vložky Ø 10–100 mm, plasty, pro demolice a sanace							
rozvedený, frézovaný	BiM	150	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 610 DF	5	6.31925*
 Dřevo, dřevo s hřebíky, kovové vložky Ø 10–175 mm, plasty, pro demolice a sanace							
rozvedený, frézovaný	BiM	225	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 1110 DF	5	6.31926*





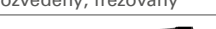


Na kov a dřevo, řada »pionier«							
Univerzální a rychlý ve všech materiálech							
Provedení	Materiálové provedení	Celková délka mm	Tloušťka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Dřevo, dřevo s hřebíky, kovové vložky Ø 5–150 mm, plechy, trubky, profily 3–18 mm, plasty 5–150 mm						
	rozvedený, frézovaný	BiM	200	1,25	progresivní	S 3456 XF	2 6.31912*
							5 6.31915*

Na dřevo, řada »classic«							
Pro hrubé použití na staveništi a v zahradě							
Provedení	Materiálové provedení	Celková délka mm	Tloušťka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Dřevo (i vlhké) 6–100 mm, odstraňování větví, pro rychlé, hrubé řezy, speciálně pro křivkové řezy						
	rozvedený, frézovaný	HCS	150	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 617 K	2 6.28240*
							5 6.28241*
	Dřevo (i vlhké) 10–250 mm, odstraňování větví, pro rychlé, hrubé řezy						
	rozvedený, frézovaný	HCS	300	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 1617 K	5 6.28242*
	Dřevo (i vlhké) 15–190 mm, palivové dříví, pro rychlé, hrubé řezy						
	rozvedený, frézovaný	HCS	225	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 1111 K	2 6.28243*
							5 6.28244*

Na dřevo, řada »professional«							
Pro profesionální použití na staveništi a v zahradě							
Provedení	Materiálové provedení	Celková délka mm	Tloušťka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Dřevo 6–100 mm, dřevotřískové desky 6–60 mm, překližka, plasty, speciálně pro hluboké řezy						
	rozvedený, broušený	HCS	150	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 644 D	2 6.31120*
							5 6.31470*
	Dřevo 10–250 mm, dřevotřískové desky 10–100 mm, překližka, plasty						
	rozvedený, broušený	HCS	300	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 1344 D	2 6.31122*
							5 6.31472*
	Dřevo (i vlhké), 15–190 mm, palivové dříví, odstraňování větví						
	rozvedený, broušený, překalený	HCS	240	1,5	5,0 mm/ 5 TPI	S 1531 L	2 6.31139*
							5 6.31488*
							25 6.28245*

\* Baleno jednotlivě

Na dřevo, řada »pionier«							
Univerzální a rychlý řez pro silné a tenké materiály							
Provedení	Materiálové provedení	Celková délka mm	Tloušťka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Dřevo (i vlhké) 6–150 mm, desky 6–60 mm, překližka, plasty, speciálně pro hluboké řezy						
	rozvedený, broušený	HCS	200	1,25	progresivní	S 2345 X	2 6.31910*
							5 6.31913*

Pro zvláštní použití, řada »expert«							
Pro každé zvláštní použití optimální plátek pily ocasky							
Provedení	Materiálové provedení	Celková délka mm	Tloušťka mm	Rozteč zubů	Odpovídá typu Bosch	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Nerezové plechy (inox) 2–4 mm, nerezové profily 2–50 mm, plasty (plast zesílený skelnými vlákny)						
	Ozubená lišta z tvrdokovu (HM), broušená	HM	115	1,25	1,4 mm/ 18 TPI	S 518 EHM	2 6.31817*
	Trubky z ocelolitiný Ø max. 6", pálená cihla, plasty (plast zesílený skelnými vlákny)						
	Povrstvení z tvrdokovu, zrno 30	HM	225	1,25		S 1130 Riff	2 6.31818*
	Lepenka, styropor, izolační materiál						
	Nože broušené	HCS	150	1		S 713 AW	2 6.31144*
	Plynobeton 6–100 mm, pálená cihla 6–100 mm, fibrový cement, plast zesílený skelnými vlákny						
	osazený tvrdokovem, rozvedený	HM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 641 HM	1 6.31137*
	Plynobeton 10–250 mm, pálená cihla 10–250 mm, fibrový cement, plast zesílený skelnými vlákny						
	osazený tvrdokovem, rozvedený	HM	300	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1241 HM	1 6.31146*
	Plynobeton 20–350 mm, pálená cihla 20–350 mm, fibrový cement, plast zesílený skelnými vlákny						
	osazený tvrdokovem, rozvedený	HM	400	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2041 HM	1 6.31819*
	Sádrokarton pro čisté řezy						
	rozvedený, frézovaný	BiM	100	0,9	4,2 mm/ 6 TPI	S 528 DF	5 6.28264*
	Sádrokarton 8–100 mm, pro čisté řezy						
	rozvedený, frézovaný	BiM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 628 DF	5 6.31907*
	Kámen pro zdění, cihla, pórobeton, desky pojené cementem, pro tloušťky materiálu <150 mm						
		HM	240	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1543 HM	1 6.31916*
	Kámen pro zdění, cihla, pórobeton, desky pojené cementem, pro tloušťky materiálu <215 mm						
		HM	305	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1243 HM	1 6.31917*
	Kámen pro zdění, cihla, pórobeton, desky pojené cementem, pro tloušťky materiálu <365 mm						
		HM	455	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2243 HM	1 6.31918*

# M+ systém: Stroj a příslušenství jsou perfektně sladěné pro maximální výkon



## Spolehlivé a kvalitní nářadí pro každé použití

Jsme specialisté pro zpracovávání kovů a kovoprůmysl. Pokud se týká stavebních prací jsme partnerem pro oblasti vrtání/šroubování, řezání/broušení i řezání pilou.

## M+ systém: Metabo stroj + Metabo příslušenství pro maximální výkon



Stroje a příslušenství jsou u společnosti Metabo optimálně vzájemně přizpůsobeny a společně testovány již při vývoji. Jejich přidaná hodnota: Maximální výkon díky efektu systému Metabo+.



## Speciální stroje





Technická data	Drážkovací fréza MFE 30	Drážkovací fréza MFE 65
Točivý moment	3,5 Nm	15 Nm
Průměr řezacích kotoučů	125 mm	230 mm
Možné šířky drážek	10/17/23/30 mm	3/9/17/29/33/37/41 mm
Nastavitelná hloubka řezu	0 - 30 mm	20 - 65 mm
Počet otáček při volnoběhu	8.200 /min	6.500 /min
Jmenovitý příkon	1.400 W	2.400 W
Odevzdaný výkon	750 W	1.600 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	8.200 /min	4.600 /min
Hmotnost bez síťového kabelu	4,3 kg	9,8 kg
Délka kabelu	4 m	4 m


Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.01119	6.00365
4 distanční kroužky	■	
7 distančních kroužků		■
Upínací matice	■	■
Postranní rukojeť	■	■
Úhlový šroubovák	■	
Klíč na matice se dvěma otvory	■	■
Vylamovací dláto	■	■
Přenosný kufr z ocelového plechu	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Práce s minimálním výskytem prachu díky funkci zanoření</li><li>■ Celovlnná elektronika Tacho-Constamatic (TC): Rychlý postup práce díky konstantním otáčkám při zatížení</li><li>■ Nenáročná práce díky řezu, vedenému směrem shora dolů</li><li>■ Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic: Mechanické odpojení převodů při zablokování kotouče pro bezpečnou práci</li><li>■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Omezovač rozběhového proudu brání vypadnutí pojistek při spuštění stroje</li><li>■ Signál LED informuje o přetížení, popř. aktivní ochraně proti opětovnému rozběhnutí</li><li>■ Metabo VibraTech (MVT): Integrovaný tlumicí systém ke snížení vibrací pro ochranu zdraví</li><li>■ Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování kotouče pro bezpečnou práci</li><li>■ Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vhodné k rychlému a čistému vyřezávání drážek do zdiva</li><li>■ Nastavitelná šířka drážky a hloubka řezu</li><li>■ Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost</li><li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li><li>■ Při použití pouze jednoho diamantového kotouče je fréza vhodná i k prořezávání</li></ul>	

Systémové komponenty


385 ➔ Příslušenství	393 ➔ Systémy odsávání
---------------------	------------------------

Třída kvality »professional« / CP

- 
- Ideální pro všechny tvrdé stavební materiály, jako jsou beton (i armovaný), betonové trubky, žula, tvrdé pískovce, zámková dlažba, vymývaný beton.
  - Kvalita diamantu a měkká pojiva, sladěná tak, aby splňovaly vysoké požadavky, zajišťují dosažení optimálního výkonu při řezání a dlouhé životnosti
  - Laserem svařované diamantové segmenty
  - Výška segmentů: 12,0 mm; nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s (300 – 350 mm: 100 m/s)


Průměr x vrtání mm	Rozměry segmentů mm	Počet segmentů	Max. otáčky /min	Prodejní jednotka	Obj. č.
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	6.28131*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	6.28135*

Třída kvality »professional« / UP

- 
- Velmi vhodné pro všechny obvyklé stavební/staveništní materiály, jako je např. beton, vymývaný beton, tvrdé pískovce, pálené cihly.
  - Univerzální kotouč s vysoce kvalitním diamantem zajistí optimální výsledky řezání a dlouhou životnost.
  - Laserem svařované diamantové segmenty
  - Výška segmentů: 12,0 mm; nejvyšší pracovní rychlost 80 m/s (300 – 400 mm: 100 m/s)

Průměr x vrtání mm	Rozměry segmentů mm	Počet segmentů	Max. otáčky /min	Prodejní jednotka	Obj. č.
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	6.28113*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	6.28117*









Sací hadice

	Obj. č.
<div></div> <div><b>Sací hadice</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Při použití jedné ze dvou sacích hadic může být odsávací zařízení umístěno ve vzdálenosti až 8 m od pracoviště</li></ul>Upevnění pomocí bajonetového uzávěru k odsávacímu hrdlu frézek na zdivo MFE 30, MFX 65 a MFE 65 Spojka o průměru: 35/35 mm Délka hadice: 4 m Průměr sací hadice: 35 mm</div>	6.30344

\* Baleno jednotlivě

<div><div></div><div></div><div></div></div>			
Technická data	Horkovzdušná pistole H 16-500	Horkovzdušná pistole HE 20-600	Horkovzdušná pistole HE 23-650 Control
Množství vzduchu	240 / 450 l/min	150 / 300 / 500 l/min	150 - 250 / 150 - 500 / 500 l/min
Teplota vzduchu	300 / 500 °C	50 / 50 - 600 °C	50 / 50 - 650 °C
Jmenovitý příkon	1.600 W	2.000 W	2.300 W
Hmotnost bez síťového kabelu	0,6 kg	0,7 kg	0,9 kg
Délka kabelu	2,2 m	2,2 m	4 m
Obj. č.	6.01650	6.02060	6.02365
Výhody produktu	<div><div><ul style="list-style-type: none"><li>■ Rychlé a jednoduché nastavení teploty kolečkem</li></ul></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>■ Velmi vhodné pro materiály citlivé na teplo díky přesné regulaci množství vzduchu a teploty</li><li>■ Efektivní práce díky čtyřem přednastaveným, přizpůsobitelným programům</li></ul></div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>■ Široké spektrum použití: odstraňování laků, tvarování, smršťování, svařování a mnoho dalšího</li><li>■ Kvalitní keramické topné těleso, výkonný motor a optimální chlazení přístroje pro dlouhou životnost</li><li>■ Pohodlná manipulace díky ergonomickému designu a rukojeti s neklouzavým povrchem softgrip</li><li>■ Bezpečná stacionární práce díky velké protiskluzové opěrné ploše</li></ul></div>		

Trysky

		Obj. č.
	<b>Širokoúhlá tryska 50 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K sušení a odstranění starých barevných nátěrů</li></ul> Vhodné pro H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	6.30001*
	<b>Širokoúhlá tryska 75 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K odstranění starých barevných nátěrů na větších plochách</li></ul> Vhodné pro H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	6.30002*
	<b>Odrazová tryska 75 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K odstranění starých barevných nátěrů na okenních rámech, k nanášení a odstraňování vosku z lyží</li></ul> Vhodné pro H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	6.30003*
	<b>Reflektorová tryska</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K ohřevu plastových trubek před tvarováním, ke smršťování smršťovacích hadic (např. koncovky kabelů)</li></ul> Vhodné pro H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	6.30004*
	<b>Redukční tryska 20 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K přesnému bodovému ohřevu, např. pájecích a svařovaných míst</li></ul> Vhodné pro H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	6.30022*
	<b>Redukční tryska 9 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K připevnění štěrbinové trysky 6.30006 a svařovací trysky 6.30007; vhodné i k přesnému bodovému ohřevu (např. pájecích míst při odpájení)</li><li>■ Jen pro horkovzdušné pistole s elektronikou</li></ul> Vhodné pro HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	6.30005*
	<b>Štěrbínová tryska</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K přeplátování/svařování plachet PVC a fólií</li><li>■ K připevnění trysky je zapotřebí redukční tryska 6.30005</li><li>■ Jen pro horkovzdušné pistole s elektronikou</li></ul> Vhodné pro HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	6.30006*
	<b>Svařovací tryska</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ke zpracování drátu ke svařování plastů (do průměru 5 mm!)</li><li>■ K připevnění svařovací trysky je zapotřebí redukční tryska 6.30005</li><li>■ Jen pro horkovzdušné pistole s elektronikou</li></ul> Vhodné pro HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	6.30007*

\* Baleno jednotlivě



Technická data	Sponkovačka Ta E 2019	Sponkovačka Ta E 3030	Sponkovačka Ta M 3034
Max. počet úderů	20 /min	20 /min	20 /min
K práci se			
- sponami, šířka 4 mm	12 - 18 mm	18 - 30 mm	18 - 30 mm
- sponami, šířka 10 mm	8 - 18 mm	–	–
- sponami z plochého drátu, šířka 10 mm	8 - 14 mm	–	–
- hřebíky	19 mm	16 - 30 mm	16 - 30 mm
Hmotnost bez síťového kabelu	1,4 kg	1,8 kg	1,8 kg
Délka kabelu	2,6 m	2,6 m	4 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.02019	6.03030	6.03034
Univerzální zásobník na všechny použitelné spony a hřebíky	■		
Zásobník na 4 mm široké (až 30 mm dlouhé) spony a 16-30 mm dlouhé hřebíky		■	■
3 čelní desky	■		
Pryžová ochranná patka		■	■

Výhody produktu

- Vhodná také ke zpracování plochých spon
  - Možnost opakovaného rázu pro neúplně zaražené sešívací prostředky
- Možnost opakovaného rázu pro neúplně zaražené sešívací prostředky
  - Pryžová ochranná patka, aby se zabránilo vzniku otlaků
- Úplné zaražení sešívacích prostředků díky elektronicky ovládanému opakovanému rázu
  - Pryžová ochranná patka, aby se zabránilo vzniku otlaků

- Pro práci se sponami, hřebíky, sponami do profilového dřeva a sponami do spár
  - Regulace síly úderu k nastavení hloubky zaražení
  - Špička s drážkou pro přesné nasazení sponkovačky
  - Pojistka proti neúmyslnému spuštění rázu

Systémové komponenty

389 ➔ Příslušenství

Spony, šířka 4 mm



Šířka mm	Délka mm	Nerez	Vhodné pro	Prodejní jednotka	Obj. č.
4	12		Ta E 2019	2.000	6.30901*
4	15		Ta E 2019	2.000	6.30902*
4	18		Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	6.30903*
4	18	■	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	6.30909*
4	23		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	6.30904*
4	26		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	6.30905*
4	26	■	Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	6.30910*
4	30		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	6.30906*

Spony, šířka 10 mm



Šířka mm	Délka mm	Nerez	Vhodné pro	Prodejní jednotka	Obj. č.
10	8		Ta E 2019	1.000	6.30570*
10	10		Ta E 2019	1.000	6.30571*
10	12		Ta E 2019	1.000	6.30572*
10	14		Ta E 2019	1.000	6.30573*
10	18		Ta E 2019	1.000	6.30574*

Ploché drátěné spony, šířka 10 mm




Šířka mm	Délka mm	Nerez	Vhodné pro	Prodejní jednotka	Obj. č.
10	8		Ta E 2019	2.000	6.30576*
10	10		Ta E 2019	2.000	6.30577*
10	14		Ta E 2019	2.000	6.30578*

Hřebíky



Délka mm	Vhodné pro	Prodejní jednotka	Obj. č.
16	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	6.30592*
19	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	6.30593*
25	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	6.30907*
30	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	6.30908*

Pryžová ochranná patka

	Obj. č.
 <b>Pryžová ochranná patka</b> Jako náhrada pro sponkovačky Ta E 3030, Ta M 3034	6.31053

\* Baleno jednotlivě



Technická data	Lepicí pistole KE 3000
Pro tyčinky tavného lepidla	
- průměr	11 mm
- délka	200 mm
Max. výkon lepení	18 g/min
Doba ohřevu	asi 6 min
Teplota při zpracování	asi 200 °C
Hmotnost bez síťového kabelu	0,25 kg
Délka kabelu	1,9 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.18121
Tyčinka tavné lepidlo (délka 200 mm, transparentní)	■


Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Univerzální použití k lepení dřeva, plastu, kartonu, skla, keramiky, kamene, textilu, korku, kůže, kovu atd. za tepla.</li><li>■ Vhodná také k utěsnění mezer a spárování a pro opravy pomocí tavného lepidla</li><li>■ Přesné dávkování mechanickým posuvem tavného lepidla</li><li>■ Optimální zpracování lepidla topným prvkem PTC pro konstantní teplotu</li><li>■ Drátěná spona a opěrná plocha na krytu pro bezpečné odložení po použití</li><li>■ Čistá práce bez dokapávání díky trysce s kulovým uzávěrem</li></ul>
-----------------	--

Systémové komponenty

391 ➔ Příslušenství


Tyčinky tavného lepidla

Tyčinky tavného lepidla, světle žluté
---------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"><li>■ K lepení dřeva, lepenky, kůže, atd. (pevné lepené spoje po krátkém přitlačení)</li><li>■ Doba do ztuhnutí lepidla u 3 mm silné housenky nanesené na dřevo při 20°C</li></ul>
---	--


Barva	Doba do ztuhnutí lepidla s	Hmotnost kg	Obj. č.
světle žlutá	asi 25	0,5	6.30887*
světle žlutá	asi 25	20	6.30891

Tyčinky tavného lepidla, průhledné
------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vhodné také k lepení plastů (například polystyren, polyester, polyamid), tkanin atd. (pružné, houževnaté lepené spoje)</li></ul>
---	--

Barva	Doba do ztuhnutí lepidla s	Hmotnost kg	Obj. č.
průhledné	asi 35	0,5	6.30886*
průhledné	asi 35	20	6.30889

Sada trysek

	Obj. č.
	<b>Sada doplňkových trysek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Skládá se ze závitového pouzdra a 2 trysek (štěrbínová a kulatá tryska), k našroubování do závitového pouzdra</li></ul>

\* Baleno jednotlivě



# M+ systém: Stroj a příslušenství jsou perfektně sladěné pro maximální výkon



## Spolehlivé a kvalitní nářadí pro každé použití

Jsme specialisté pro zpracovávání kovů a kovoprůmysl. Pokud se týká stavebních prací jsme partnerem pro oblasti vrtání/šroubování, řezání/broušení i řezání pilou.

## M+ systém: Metabo stroj + Metabo příslušenství pro maximální ochranu zdraví a čistotu při práci



Stroje a příslušenství jsou u společnosti Metabo vzájemně přizpůsobeny a společně testovány již při vývoji. Jejich přidaná hodnota: Maximální čistota při vrtání, broušení, řezání nebo řezání pilou díky efektu systému Metabo+.






## Sání a odsávání

## Který mnohoúčelový vysavač pro jaké použití?

Prach může ohrozit zdraví uživatele. Díky systémům odsávání nabízí Metabo řešení, která optimálně chrání uživatele. Podle požadavků a použití doporučujeme vysavač, který odpovídá stanovené třídě prachu.

Kromě v toho, v závislosti na typu prachu (např. dřevěný prach, minerální prach), můžete vybírat mezi několika technologiemi, pokud jde o čištění filtru: Od ručního až po plně automatické čištění filtru jsou k dispozici systémy odsávání s různými třídami prachu.

### Prachové třídy

Od 2005 – EN 60335-2-69, příloha AA (výtah)		Ohrožení / vhodné pro	Likvidace
Třídy prachu	Max. stupeň propustnosti		
L		1%	–
M		0,1%	
H		0,005%	Bezprašná likvidace
Dodatečný požadavek, azbest		Jako H se schválením pro vysávání prachu s obsahem azbestu podle TRGS 519, pro Německo	Bezprašná likvidace

### Technologie čištění filtru

Symbol	Název	Zkratka	Typy vysavačů	Technologie čištění filtru	Funkce
–	–	–	AS 20 L, ASA 32 L	Bez technologie čištění filtru	–
	PressClean	PC	ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox	Ruční čištění filtru	■ Ruční čištění filtru silným proudem vzduchu po stisknutí tlačítka na vysavači během pracovních přestávek
	SelfClean	SC	ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC	Poloautomatické čištění filtru	■ Elektromagnetické, poloautomatické čištění filtru během pracovních přestávek
	AutoClean	AC	ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean	Automatické čištění filtru	■ Elektromagnetické, plně automatické a potřebami řízené čištění filtru ■ Práce bez přerušení, velmi vhodné pro trvalé použití

		
		
<b>Technická data</b>	<b>Mnohoúčelový vysavač AS 20 L</b>	<b>Mnohoúčelový vysavač ASA 32 L</b>
Objemový průtok max.	3.600 l/min	3.600 l/min
Podtlak	200 hPa (mbar)	200 hPa (mbar)
Filtrační plocha	3.600 cm²	3.600 cm²
Příkon max.	1.200 W	1.200 W
Objem nádrže	20 l	32 l
Sací hadice:		
- průměr	35 mm	35 mm
- délka	1,75 m	3,2 m
Hmotnost	5 kg	7 kg
Délka kabelu	5 m	5 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02012	6.02013
Sací hadice (Ø 35 mm / 1,75 m)	■	
Sací hadice (Ø 35 mm / 3,2 m)		■
Spojovací kus rukojeti	■	■
2 sací trubice	■	■
Skládaný filtr z celulózy	■	■
Štěrbínová hubice	■	■
Držák na trubky		■
Podlahová hubice (šířka 260 mm)	■	■
Sací hubice (šířka 120 mm)		■

Výhody produktu	<div><div>■ K odsávání u elektrického nářadí a k čištění staveníště, dílny, atd.</div><div>■ Přístrojová zásuvka pro elektrické nářadí k využívání automatického zapínání a vypínání vysavače</div></div>
<div><div>■ Vysavač pro suché a mokré vysávání - pro komerční použití</div><div>■ Ideální pro mobilní použití díky nízké hmotnosti a kompaktní konstrukci</div><div>■ Ochrana uživatele: Certifikace podle normy EU pro prach třídy L</div><div>■ Automatické vypnutí při mokrému vysávání, je-li dosaženo maximální výšky náplně</div><div>■ Možnost navinutí kabelu</div><div>■ Praktický zásobník na příslušenství a odkládací plocha</div></div>	

#### Systémové komponenty

401 ➔ Příslušenství




	NOVINKA		NOVINKA
			
Technická data	Mnohoúčelový vysavač ASA 25 L PC	Mnohoúčelový vysavač ASA 30 L PC Inox	
Objemový průtok max.	3.600 l/min	3.600 l/min	
Podtlak	210 hPa (mbar)	210 hPa (mbar)	
Filtrační plocha	3.000 cm²	3.000 cm²	
Příkon max.	1.250 W	1.250 W	
Objem nádrže	25 l	30 l	
Sací hadice:			
- průměr	32 mm	32 mm	
- délka	3,5 m	3,5 m	
Hmotnost	8,3 kg	9,6 kg	
Délka kabelu	7,5 m	7,5 m	

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02014	6.02015
Sací hadice (Ø 32 mm / 3,5 m)	■	■
Spojovací kus rukojeti	■	■
2 sací trubky z Al	■	
2 sací trubky (pochromované)		■
Skládaný filtr z polyesteru	■	■
PE filtrační sáček	■	■
Filtrační sáček z netkané textilie	■	■
Štěrbinová hubice	■	■
Podlahová hubice (šířka 300 mm)	■	■
Sací hubice (šířka 120 mm)	■	■
Kartáčová hubice	■	■
Držák kabelu/hadice	■	■

Výhody produktu	■ Nádrž z nerezové, kvalitní ušlechtilé oceli
■ Vysavač pro suché a mokré vysávání - pro komerční použití	
■ Ideální pro mobilní použití díky nízké hmotnosti a kompaktní konstrukci	
■ K odsávání u elektrického nářadí a k čištění stavebního místa, dílny, atd.	
■ PressClean: Ruční čištění filtru silným proudem vzduchu po stisknutí tlačítka na vysavači během pracovních přestávek	
■ Ochrana uživatele: Certifikace podle normy EU pro prach třídy L	
■ Automatické vypnutí při mokré m vysávání, je-li dosaženo maximální výšky náplně	
■ S integrovanou funkcí foukání: K vyfukování, sušení a odvádění odpadního vzduchu	
■ Držák kabelu a hadice pro praktické přenášení	
■ Praktický zásobník na příslušenství a odkládací plocha	

Systémové komponenty

401 ➔ Příslušenství

	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA
			
Technická data	Mnohoúčelový vysavač ASR 25 L SC	Mnohoúčelový vysavač ASR 50 L SC	Mnohoúčelový vysavač ASR 50 M SC
Objemový průtok max.	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Podtlak	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Filtrační plocha	8.600 cm²	8.600 cm²	8.600 cm²
Příkon max.	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Objem nádrže	25 l	50 l	50 l
Sací hadice:			
- průměr	35 mm	35 mm	35 mm
- délka	3,2 m	3,2 m	4 m
Hmotnost	11 kg	16 kg	16 kg
Délka kabelu	8 m	8 m	8 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.02024	6.02034	6.02045
Sací hadice (Ø 35 mm / 3,2 m)	■	■	
Antistatická sací hadice (Ø 35 mm / 4 m)			■
Spojovací kus rukojeti	■	■	■
2 sací trubice z plastu	■	■	■
2 polyesterové filtrační kazety (třída M)	■	■	■
PE filtrační sáček			■
Filtrační sáček z netkané textilie	■	■	■
Štěrbinová hubice	■	■	■
Univerzální hubice	■	■	■
Transportní madlo		■	■

Výhody produktu	■ Ochrana uživatele: Certifikace podle normy EU pro prach třídy L	■ Ochrana uživatele: Certifikace podle normy EU pro prach třídy L	■ Vysoká ochrana uživatele: Certifikace podle normy EU pro prach třídy M
■ Ideální pro mobilní použití díky nízké hmotnosti a kompaktní konstrukci			■ Výstražný signál při nedosažení minimálního objemového proudu k ochraně uživatele
■ Vysavač pro suché a mokré vysávání - pro komerční použití			
■ K odsávání u elektrického nářadí a k čištění staveníště, dílny, atd.			
■ SelfClean: Poloautomatické čištění filtru během pracovních přestávek pro další použití			
■ Automatické vypnutí při mokré m vysávání, je-li dosaženo maximální výšky náplně			
■ Automatický doběh k úplnému vyprázdnění sací hadice			
■ Antistatické základní vybavení brání statickému nabíjení při použití vhodného příslušenství			
■ Možnost navinutí kabelu			
■ Praktický zásobník na příslušenství a odkládací plocha			
■ Úložný a přepravní systém: Spojení MetaLoc a vysavače s Metadepotem 6.31937			

Systémové komponenty

401 ➔ Příslušenství



Technická data	Mnohoúčelový vysavač ASR 35 L AutoClean	Mnohoúčelový vysavač ASR 35 M AutoClean
Objemový průtok max.	3.660 l/min	3.660 l/min
Podtlak	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Filtrační plocha	8.600 cm²	8.600 cm²
Příkon max.	1.400 W	1.400 W
Objem nádrže	35 l	35 l
Sací hadice:		
- průměr	35 mm	35 mm
- délka	3,2 m	3,2 m
Hmotnost	16 kg	16 kg
Délka kabelu	8 m	8 m

















Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02055	6.02056
Sací hadice (Ø 35 mm / 3,2 m)	■	■
Spojovací kus rukojeti	■	■
2 sací trubice z plastu	■	■
2 polyesterové filtrační kazety (třída M)	■	■
PE filtrační sáček	■	■
Štěrbínová hubice	■	■
Podlahová hubice (šířka 370 mm)	■	■

Výhody produktu	<div><div><div>■ Ochrana uživatele: Certifikace podle normy EU pro prach třídy L</div><div>■ Regulace síly sání pro přizpůsobený sací výkon</div></div><div><div>■ Vysoká ochrana uživatele: Certifikace podle normy EU pro prach třídy M</div><div>■ Výstražný signál při nedosažení minimálníhoi objemového proudu k ochraně uživatele</div></div></div>
	<div><div><div>■ K odsávání u elektrického nářadí při trvalém nasazení na stavbě a v dílně</div><div>■ Velmi vhodný k odsávání betonového a kamenného prachu</div><div>■ Vysavač pro suché a mokré vysávání - pro komerční použití</div><div>■ AutoClean: Úspora nákladů a času díky automatickému čištění filtru při trvalém nasazení</div><div>■ Automatické vypnutí při mokrému vysávání, je-li dosaženo maximální výšky náplně</div><div>■ Automatický doběh k úplnému vyprázdnění sací hadice</div><div>■ Antistatické základní vybavení brání statickému nabíjení při použití vhodného příslušenství</div><div>■ Stabilní díky extra velkým kolům a řiditelným kolům s brzdou</div><div>■ Možnost navinutí kabelu</div><div>■ Praktický zásobník na příslušenství a odkládací plocha</div></div></div>

Systémové komponenty

401 ➔ Příslušenství

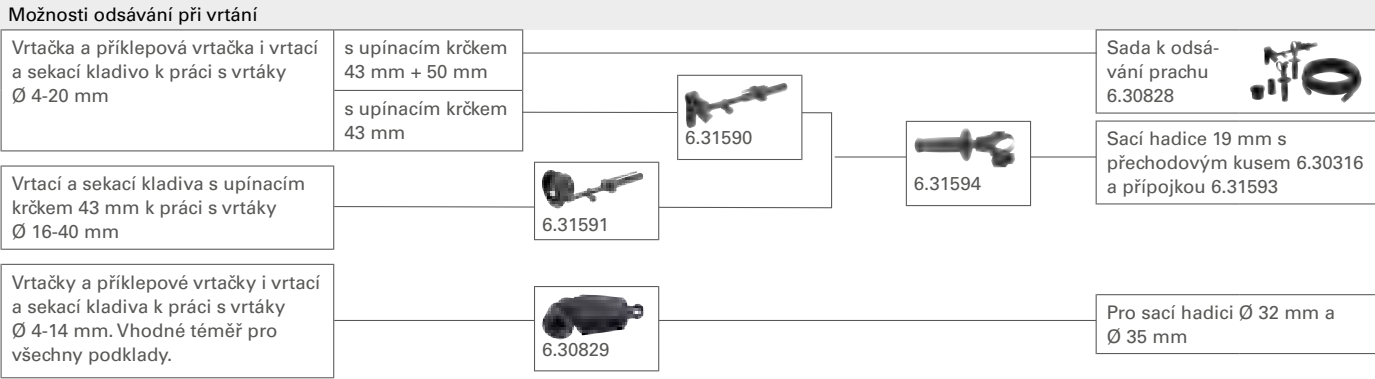
Jaký způsob připojení je vhodný pro které ruční elektrické nářadí?

	Mnohoúčelové vysavače Metabo							
	ASA 32 L ASA 25 L PC <sup>1)</sup> ASA 30 L PC Inox <sup>1)</sup> ASR 25 L SC		ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L AutoClean ASR 35 M AutoClean					
Průměr sací hadice	Ø 19 mm	Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			
Délka hadice	5,0 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	4,0 m
Obj. č.	6.31592	6.31938	6.31939	6.31337	6.31752	6.31362	6.31370	6.30344
Adaptér a přípojky								
		antistatická					antistatická	
		bez adaptéru						
	6.30316 ze strany vysavače					s 6.24996		
Akumulátorová ruční okružní pila								
KSA 18 LTX						■		
Ruční okružní pily								
KSE 55 Vario Plus, KS 55, KS 55 FS, KS 66, KS 66 Plus, KSE 68 Plus			■ □					
Přímočaré pily/akumulátorová přímočará pila								
STE 140 Plus, STEB 140 Plus STA 18 LTX 140			■					
STEB 70 Quick, STEB 80 Quick STE 90 SCS, STE 100 SCS	■					■		
Brusky								
DSE 280 Intec, DSE 300 Intec + 6.24994 	■					■		
FMS 200 Intec, FSR 200 Intec FSX 200 Intec + 6.26996 	■		■					
SR 10-23, SR 20-23 Intec	■					■		
SR 180, SXE 325	■					■		
SXE 400	■					■		
SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	■		■					
SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec			■					
Pásové brusky								
BAE 75			■					
Úhlové brusky (jen pro minerální prachy)								
Ø 115 mm/125 mm + 6.30324  a rozbrušovací ochranný kryt 6.31151			■					
Ø 180 mm und Ø 230 mm a rozbrušovací ochranné kryty 6.31166, popř. 6.31167			■ □					
Hoblíky a frézy								
Ho 0882								
LF 724 S			■ □					
OFE 738, OFE 1229 Signal								
Frézky na zdivo								
MFE 30, MFE 65								■

<sup>1)</sup> kompatibilní jen s hadicí 6.31337






















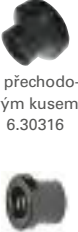




■ Možnost připojení standardní přípojky, která je součástí dodávky vysavače

□ Možnost připojení volitelným připojovacím nátrubkem (obj. č. 6.30796)






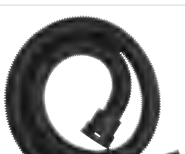








Jaké možnosti připojení pro jaké dřevoobráběcí stroje?











	Mnohoúčelové vysavače Metabo						Zařízení pro odsávání pilin				
	ASA 32 L ASA 25 L PC <sup>1)</sup> ASA 30 L PC Inox <sup>1)</sup> ASR 25 L SC		ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L AutoClean ASR 35 M AutoClean						SPA 1200 SPA 1702 W SPA 2002 W SPA 2002 D		
Průměr	Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			Ø 58 mm		Ø 100 mm		
Délka	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	3 m		2,5 m <sup>2)</sup>	5 m	10 m
Obj. č.	6.31938	6.31939	6.31337	6.31752	6.31362	6.31370	6.30312			7854112915	7854115035
		 anti-statická				 anti-statická					
											
Adaptér a přípojky	bez adaptéru	s odsávacím adaptérem 0910059955 	s přechodovým kusem 6.30316 	s odsávacím adaptérem 0910031260 	s odsávacím adaptérem 0910031260 a přechodovým kusem 6.30316 	bez adaptéru	s odsávacím adaptérem Multi 0910058010 	s odsávacím adaptérem 0910031260 	bez adaptéru	s odsávacím adaptérem Multi 0910058010 	s univerzálním adaptérem 0913031288 
Kapovací pily											
KS 216 M Lasercut											
KGS 216 M	■	□						■		■	
KGSV 216 M											
KGS 254 M											
KGS 305 M											
KS 254 Plus											
KS 305 Plus	□	■	□					■		■	
KGS 216 Plus											
KGS 254 Plus				■		□	■		■		
KGS 254 I Plus											
KGS 315 Plus											
KGT 300	□	■	□					■		■	
Pily se spodním tahem											
UK 290 UK 333 s dvoubodovým odsáváním 0910064371				■		□	■		■		
Stolní okružní pily											
TS 216	■	□					■			■	
TS 254											
TKHS 315 C											
TKHS 315 M						■		■	■		
Hoblovací přístroje											
HC 260 C									■		
DH 330							■				
Pásové pily											
BAS 260 Swift		□					■				
BAS 317 Precision				■					■		
BAS 505 Precision									■		

1) kompatibilní jen s hadicí 6.31337  
2) Obsaženo jen v dodávce, k dostání jako náhradní díl  
■ Možnost připojení standardním připojovacím nátrubkem, který je součástí dodávky vysavače  
□ Možnost připojení volitelným připojovacím nátrubkem (obj. č. 6.30796)



Sací hadice

	Obj. č.
 <b>Sací hadice</b> Spojka o průměru: 58/58 mm Délka hadice: 3 m Průměr sací hadice: 58 mm	6.30312
 <b>Sací hadice</b> S bajonetovým spojovacím dílem a pryžovou spojkou (vnitřní pr. 30 mm, vnější pr. 35 mm) Průměr spojky: 58/35 mm Délka hadice: 3,5 m Průměr sací hadice: 27 mm	6.31938
 <b>Sací hadice</b> ■ Antistatická sací hadice S bajonetovým spojovacím dílem a pryžovou spojkou (vnitřní pr. 30 mm, vnější pr. 35 mm) Průměr spojky: 58/35 mm Délka hadice: 3,5 m Průměr sací hadice: 27 mm	6.31939
 <b>Sací hadice</b> ■ S otočným kloubem ■ Standardní vybavení pro AS 20 L Průměr spojky: 58/35 mm Délka hadice: 1,75 m Průměr sací hadice: 35 mm	6.31751
 <b>Sací hadice</b> ■ S otočným kloubem ■ Pro bajonetové upevnění Průměr spojky: 58/35 mm Délka hadice: 2,5 m Průměr sací hadice: 35 mm	6.31752
 <b>Sací hadice</b> ■ S otočným kloubem ■ Standardní vybavení pro ASA 32 L, ASR 50 L SC, ASR 25 L SC Průměr spojky: 58/35 mm Délka hadice: 3,5 m Průměr sací hadice: 35 mm	6.31362
 <b>Sací hadice</b> ■ Při použití jedné ze dvou sacích hadic může být odsávací zařízení umístěno ve vzdálenosti až 8 m od pracoviště Upevnění pomocí bajonetového uzávěru k odsávacímu hrdlu frézek na zdivo MFE 30, MFX 65 a MFE 65 Spojka o průměru: 35/35 mm Délka hadice: 4 m Průměr sací hadice: 35 mm	6.30344
 <b>Sací hadice</b> Přípojka o průměru: 35/30 mm Délka hadice: 5 m Průměr sací hadice: 19 mm	6.31592
 <b>Sací hadice</b> ■ S připojovacím nátrubkem s vedlejším vzduchovým otvorem ■ Standardní vybavení pro ASA 25 L PC a ASA 30 L PC Inox Délka hadice: 3,5 m Průměr sací hadice: 32 mm	6.31337
 <b>Sací hadice</b> ■ Antistatická sací hadice ■ Pro bajonetový uzávěr ■ S otočným kloubem ■ Standardní vybavení pro ASR 50 M SC Průměr spojky: 58/35 mm Délka hadice: 4 m Průměr sací hadice: 35 mm	6.31370




Adaptér

	Obj. č.
 <b>Spojovací kus rukojeti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Jako rukojeť pro nasazení mezi sací hadice a sací trubky</li><li>■ Standardní vybavení pro ASR 2025, ASR 2050 a SHR 2050 M</li></ul>	6.30317
 <b>Redukční pouzdro 58/35 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Průměr spojky: 58/35 mm</li></ul>	6.31364
 <b>Přechodový kus 30/35 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K nasazení odsávací hadice spojkou Ø 35 mm k odsávacímu hrdlu Ø 30 mm</li></ul>	6.24996
 <b>Přechodový kus 35/58 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K nasazení odsávací hadice spojkou Ø 35 mm k odsávacímu hrdlu Ø 58 mm</li></ul>	6.30316*
 <b>Připojovací nátrubek RS/RF</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Elektricky vodivý, d= 90 mm</li></ul>	6.30796*
 <b>Připojovací nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Standardní připojovací nátrubek sacích hadic Metabo</li><li>■ Elektricky vodivý</li></ul>	6.30798
 <b>Spojka</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K nasazení odsávací hadice 6.31592 (spojka Ø 30/35 mm) k domácímu vysavači</li></ul>	6.31593*
 <b>Bajonetový spojovací díl</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro bajonetové napojení sacích hadic se spojkou o průměru 35 mm (bez spojky pro bajonetové upevnění) v elektrických nástrojích s odsávacím hrdlem o průměru 35 mm</li></ul>	6.30898*
 <b>Spojovací hrdlo 58 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K napojení dvou sacích hadic se spojkou o průměru 58 mm</li></ul>	6.31365
 <b>Y kus</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Se spojkou o průměru 58 mm a dvěma otvory o průměru 58 mm k nasazení do mnohoúčelových a speciálních vysavačů Metabo</li></ul>	6.30897*









Sací trubice

	Průměr mm	Délka m	Druh	Prodejní jednotka	Obj. č.
	35	0,4	Plast	2	6.30314
	58	0,4	Plast	2	6.30867
	35	0,4	pochromovaný	2	6.31363














Hubice

	Obj. č.
 <b>Sací hubice</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Standardní vybavení pro ASA 1202</li></ul> Šířka: 120 mm	6.30320*
 <b>Univerzální hubice</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Možnost přepínání</li></ul> Šířka: 300 mm	6.30322
 <b>Hubice na podlahu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vhodná i k odsávání kapalin.</li><li>■ S kartáčovou a pryžovou lištou</li></ul> Šířka: 370 mm	6.30329



\* Baleno jednotlivě


	Obj. č.
 <b>Hubice na podlahu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kovové provedení</li></ul> Šířka: 450 mm	6.31940
 <b>Hubice na podlahu</b> Šířka: 360 mm	6.30868
 <b>Sada hubic na podlahu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sada se skládá z: těleso hubice, podlahový nástavec, nástavec pro mokré vysávání</li></ul> Šířka: 370 mm	6.30321
 <b>Víceúčelová hubice</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Se 3 nástavci k vysávání koberců, hladkého povrchu a k vysávání kapalin</li></ul> Šířka: 270 mm	6.30328
 <b>Univerzální kartáč</b> Šířka: 40 mm Délka: 120 mm	6.30244
 <b>Kartáč na čalounění</b> Šířka: 40 mm Délka: 60 mm	6.30245*
 <b>Štěrbbinová hubice</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Standardní vybavení pro AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050 a SHR 2050 M</li></ul> Délka: 200 mm	6.30323*
 <b>Pryžová hubice</b> Délka: 200 mm	6.30324*


Které filtrační sáčky/kazety se hodí k jakému vysavači?

													
Filtrační sáčky/kazety					Obj. č.								
Papírové filtrační sáčky		5 ks	20l	6.31754	■								
		5 ks	25l	6.31935					■				
		5 ks	32l	6.31757			■						
		5 ks	50l	6.31936						■	■		
Sáček na odpad PE		5 ks	35/50l	6.30325								■	■
		5 ks	25/30l	6.30298				■	■				
Filtrační sáček z netkané textilie		5 ks	25/35l	6.30343						■			■
		5 ks	45/50l	6.30359							■	■	
		5 ks	25/30l	6.30296				■	■				
Skládaný filtr		1 ks		6.31753	■	■							
		1 ks		6.30299				■	■				
Filtrační kazety		2 ks	Celulóza	6.31933						■	■	■	■
		2 ks	Polyester	6.31934						■	■	■	■
		2 ks	Polyester s nano vrstvou	6.31894						■	■	■	■






Filtrační sáčky

Sáček na odpad PE		
		Obj. č.
	<b>Sáček na odpad PE – 25/30 l</b> ■ Čistý, jednoduchý a rychlý odběr a likvidace Vhodné pro: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Prodejní jednotka: 5	6.30298
	<b>Sáček na odpad PE – 35/50 l</b> ■ 20násobná kapacita oproti papírovým filtračním sáčkům. PE filtrační sáčky se nemohou, jako papírové filtrační sáčky, ucpávat velmi jemným prachem (zejména křemenným prachem). ■ Vhodné speciálně pro kamenný prach ■ Odpovídají požadavkům pro třídu M a H při vysávání ■ Čistý, jednoduchý a rychlý odběr a likvidace Vhodné pro: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 50 M SC Prodejní jednotka: 5	6.30325

Filtrační sáček z netkané textilie		
		Obj. č.
	<b>Filtrační sáček z netkané textilie – 25/30 l</b> ■ Lepší a snadnější rozvinutí sáčku z netkané textilie oproti papírovým filtračním sáčkům ■ Lepší mechanická pevnost Vhodné pro: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Prodejní jednotka: 5	6.30296
	<b>Filtrační sáček z netkané textilie – 25/35 l</b> ■ Lepší a snadnější rozvinutí sáčku z netkané textilie oproti papírovým filtračním sáčkům ■ Lepší mechanická pevnost Vhodné pro mnohoúčelové a speciální vysavače s objemem zásobníku max. 25/35 l Vhodné pro: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 25 L SC Prodejní jednotka: 5	6.30343
	<b>Filtrační sáček z netkané textilie – 45/50 l</b> ■ Lepší a snadnější rozvinutí sáčku z netkané textilie oproti papírovým filtračním sáčkům ■ Lepší mechanická pevnost Vhodné pro: ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Prodejní jednotka: 5	6.30359

Papírové filtrační sáčky	
	
<b>Papírové filtrační sáčky 20 l</b> Vhodné pro: AS 1200, ASA 1201, AS 20 L Prodejní jednotka: 5	Obj. č. 6.31754*
<b>Papírové filtrační sáčky 50 l</b> Vhodné pro: ASA 9050, ASR 1250, SHO 1150 Prodejní jednotka: 5	6.31349
<b>Papírové filtrační sáčky 25 l</b> Vhodné pro: ASA 2025, ASR 2025, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 25 L SC Prodejní jednotka: 5	6.31935*
<b>Papírové filtrační sáčky 50 l</b> Vhodné pro: ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Prodejní jednotka: 5	6.31936
<b>Papírové filtrační sáčky 32 l</b> Vhodné pro: ASA 1202, ASA 32 L Prodejní jednotka: 5	6.31757*
<b>Papírové filtrační sáčky 27 l</b> Vhodné pro: ASA 9011 Prodejní jednotka: 5	6.31348

Další příslušenství pro mnohoúčelové vysavače

	Obj. č.
 <div><b>Předfiltr z papíru</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Brání zanesení skládaného filtru nečistotami a prachem</li></ul>Vhodné pro: ASA 9050, ASR 1250 Prodejní jednotka: 5</div>	6.31345
 <div><b>Předfiltr z polyesteru</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Brání zanesení skládaného filtru nečistotami a prachem</li></ul>Vhodné pro: AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L, ASA 32 L Prodejní jednotka: 1</div>	6.31967
 <div><b>Skládaný filtr</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Odpovídá třídě prachu M</li></ul>Vhodné pro: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Prodejní jednotka: 1</div>	6.30299
 <div><b>Skládaný filtr</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Odpovídá třídě prachu M</li></ul>Vhodné pro: AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L Prodejní jednotka: 1</div>	6.31753
 <div><b>Filtrační kazety z papíru</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Odpovídá třídě prachu M</li></ul>Vhodné pro: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Prodejní jednotka: 2</div>	6.31933
 <div><b>2 filtrační kazety z polyesteru</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Odpovídá třídě prachu M</li><li>■ Také k odsávání grafitu/toneru a k mokrému vysávání</li></ul>Vhodné pro: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Prodejní jednotka: 2</div>	6.31934
 <div><b>2 filtrační kazety HEPA</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Odpovídá třídě prachu H</li><li>■ HEPA = high efficiency particular airfilter</li><li>■ Zadrží 99,995 % jemného prachu většího než 3 µ</li></ul>Vhodné pro: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Prodejní jednotka: 2</div>	6.30326
 <div><b>2 filtrační kazety nano z polyesteru</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Vhodné pro jemný prach obsahující vlákna; např. při řezání a broušení desek Fermacell, Rigips a desek MDF</li><li>■ Větší vzdálenost záhybů pro lepší, snadnější čištění filtru</li><li>■ Hladký filtrační materiál (povrch s nano vrstvou); tím výrazně větší objemový proud po delší dobu</li><li>■ Odpovídá třídě prachu M</li></ul>Vhodné pro: ASR 25 L SC , ASR 50 M SC, ASR 50 L SC, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 L AutoClean Plus, ASR 35 M AutoClean, ASR 35 M AutoClean Plus Prodejní jednotka: 2</div>	6.31894
 <div><b>Kabelová úchytka</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K upevnění kabelu elektrického nástroje k sací hadici mnohoúčelového a speciálního vysavače</li><li>■ Vhodné pro všechny mnohoúčelové a speciální vysavače se sacími hadicemi Ø 27 mm a Ø 35 mm</li></ul>Prodejní jednotka: 10</div>	6.30313
 <div><b>Posuvný třmen</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Tím velmi snadný a komfortní přesun</li><li>■ Vč. pružinového kolíku</li></ul>Vhodné pro: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean</div>	6.30311
 <div><b>Metadepot</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro praktické upevnění trubek, kabelu a příslušenství</li><li>■ Umožňuje kombinaci mnohoúčelových vysavačů Metabo se systémem MetaLoc</li></ul>Vhodné pro: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC , ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Prodejní jednotka: 1</div>	6.31937

Čistý vzduch – čistá práce: zařízení k odsávání pilin

Při použití odsávacího zařízení Metabo můžete pracovat bez škodlivého prachu, a tak mít stále čisté pracoviště. Profesionální odsávací zařízení SPA 2002 Metabo díky GS označení H3 odpovídá požadavkům na čistotu a bezpečnost pro komerčně využívaná odsávací zařízení, a tím je bez dalších opatření schváleno pro komerční použití.

**Silný sací výkon**  
díky optimalizovanému poměru mezi jmenovitým průtokem a příslušným podtlakem; možnost kontroly manometrem.

**Dobře chráněné**  
Všechny díly jsou dobře chráněny plechovým krytem s práškovou vrstvou.

**Okamžité použití**  
Odsávací hadice dlouhá 2,50 m patří k sériovému rozsahu dodávky.

**Praktické rychloupínací prvky**  
Pro rychlé vyprázdnění zachytného pytle na piliny ve sběrné nádobě



**Vysoce výkonný motor**  
SPA 2002 D má výkon motoru 1 500 W.

**Zvukově izolované**  
Stroj s hlasitostí 75 dB(A) umožňuje klidnou práci.

**Pojizdný podstavec zabezpečený proti převržení**  
Díky vysoce kvalitním kolečkům je zařízení k odsávání pilin vždy mobilní.

např. SPA 2002 D



**Vždy mobilní**  
Celková hmotnost jen 35 kg – ideální pro mobilní použití. Dokonce i sběrná nádoba má vlastní kolečka pro snadný transport.



**Velmi praktické**  
Páka s pojistkou pro rychlou výměnu sběrné nádoby. Průzory na nádobě lze kontrolovat naplnění.



**Jednoduché a účinné**  
Ruční čištění filtru je možné i během provozu.





Technická data	Odsávací zařízení SPA 1200	Odsávací zařízení SPA 1702 W
Rozměry d x š x v	830 x 450 x 1.600 mm	882 x 562 x 1.671 mm
Max. podtlak	1.600 Pa	1.730 Pa
Max. objemový proud	900 m³/h	1.010 m³/h
Filtrační plocha	1 m²	1,1 m²
Ø přípojky hadice	100 mm	100 mm
Objem pytle na piliny	65 l	90 l
Síťové napětí	230 V	230 V
Jmenovitý příkon	0,55 kW	0,75 kW
Hmotnost	22 kg	24 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.01205	0130170100
Sací hadice 100 x 2500 mm	■	■
Filtrační sáček z jehlové plsti	■	■
Záchytný pytel na piliny	■	■

Výhody produktu	<div><div>■ Integrované uzemnění k ochraně před elektrostatickým nabíjením</div><div>■ Odsávací zařízení pro (polo) stacionární dřevozpracující stroje (dodržovat předpisy dané země!)</div><div>■ Výrazně snižuje obsah prachu</div><div>■ Filtrační materiál třídy prachu L</div><div>■ Rychlá změna místa nasazení díky stabilním kolečkům a jednoduchému připojení</div><div>■ Podstavec zabezpečený proti převržení s podepřeným pytlem na piliny</div><div>■ Rozsáhlé příslušenství: Spínací automaty, filtrační vložky, hadice a adaptéry</div></div>
-----------------	--

Systémové komponenty

410 ➔ Příslušenství





Technická data	Odsávací zařízení SPA 2002 W	Odsávací zařízení SPA 2002 D
Rozměry d x š x v	1.178 x 650 x 1.973 mm	1.178 x 650 x 1.973 mm
Max. podtlak	2.124 Pa	2.124 Pa
Max. objemový proud	790 m³/h	790 m³/h
Filtrační plocha	4,1 m²	4,1 m²
Ø přípojky hadice	100 mm	100 mm
Objem pytle na piliny	135 l	135 l
Síťové napětí	230 V	400 V
Jmenovitý příkon	1,1 kW	1,5 kW
Hmotnost	114 kg	116 kg


Rozsah dodávky		
Obj. č.	0130200100	0130200110
Sací hadice 100 x 2 500 mm	■	■

Výhody produktu	<div><div>■ Trojfázový motor s vysokým točivým momentem</div><div>■ Odsávací zařízení k zajištění čerstvého vzduchu splňuje požadavky na čistotu a bezpečnost podle předpisu GS-HO-07</div><div>■ Ochrana uživatele stálým dodržováním obsahu zbytkového prachu jen 0,1 mg/m³ (třída prašnosti M)</div><div>■ Schváleno pro komerční použití</div><div>■ Pro připojení ke stacionárním a polostacionárním dřevoobráběcím strojům</div><div>■ Maximální výkon odsávání díky optimálnímu poměru objemového proudu a podtlaku</div><div>■ Cyklónová technologie šetřící filtr pro extra dlouhé intervaly údržby</div><div>■ Manometr ke kontrole minimálníhoho průtoku vzduchu</div><div>■ Snadné a účinné čištění filtru je možné i během provozu</div><div>■ Podstavec zabezpečený proti převržení s podepřeným pytlem na piliny</div><div>■ Plnicí nádoby s vlastním pojezdem pro snadnější odstraňování pilin</div><div>■ Upínací páka pro rychlou výměnu pytlů na piliny</div><div>■ Průhled ke kontrole stavu naplnění nádoby</div><div>■ Rozsáhlé příslušenství: Spínací automaty, filtrační vložky, hadice a adaptéry</div></div>
-----------------	--



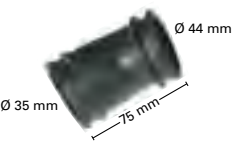



Systémové komponenty




410 ➔ Příslušenství

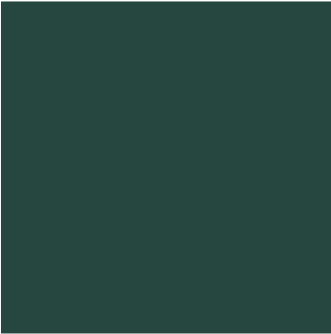
Spinací automaty		
<div>■ Automatické zapnutí a vypnutí zařízení pro odsávání pilin, jakmile dojde k zapnutí nebo vypnutí dřevoobráběcího stroje.</div> <div>■ S časovou prodlevou, tím dojde k odsání i zbývajícího prachu</div>		
		Obj. č.
<b>Spinací automat ALV 1</b> 2 zásuvky na střídavý proud (230 V) 200 VA – 2 300 VA IP 44 340 g Síťové napětí: 220-240 V Síťová frekvence: 50/60 Hz Rozměry: 158 x 116 x 60 mm Vhodné pro: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 1200		0913014626
		Obj. č.
<b>Spinací automat ALV 10</b> 2 zásuvky na střídavý proud (230 V) 2 zásuvky na třífázový proud (400 V) Síťová přípojka s měničem fází Síťové napětí: 220–240 V / 380–400 V 4 varianty našroubování M5 x 7,2 mm IP 44 Síťové napětí: 230/400 V Síťová frekvence: 50/60 Hz Pojistka: T 16 A Rozměry: 235 x 106 x 155 mm Vhodné pro: SPA 1000, SPA 1700 D, SPA 2000 D, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 2002 D, SPA 1200		0913014634

Filtrační vložky		
<div>■ Chrání před nejmenějším prachem</div>		
		Obj. č.
<b>Filtrační vložka</b> Filtrační plocha 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Odpovídá třídě prachu M Vhodné pro: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101		0913005058
<b>Filtrační vložka</b> Filtrační plocha 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Odpovídá třídě prachu M Vhodné pro: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200		0920016529
<b>Filtrační vložka</b> Sada kapsových filtrů s namontovanou filtrační deskou (jako náhrada) Odpovídá třídě prachu M Vhodné pro: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D		0913059441

Záchytné pytle pro piliny		
		
		Obj. č.
<b>Záchytný pytel na piliny</b> Vhodné pro: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101 Prodejní jednotka: 10		0913007123
<b>Záchytný pytel na piliny</b> Vhodné pro: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200 Prodejní jednotka: 10		0913017617
<b>Záchytný pytel na piliny</b> Vhodné pro: SPA 2000 D Prodejní jednotka: 10		0913013581
<b>Záchytný pytel na piliny</b> Vhodné pro: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W Prodejní jednotka: 10		0913059433

Odsávací hadice, Ø 100 mm		
<div>■ (jako náhrada)</div>		
Délka m		Obj. č.
Průměr mm		
5		7854112915
10		7854115035
Sady k připojení hadice, Ø 100 mm		
<div>■ K prodloužení standardní hadice zařízení k odsávání špon</div> <div>■ Včetně adaptéru a přechodového kroužku</div>		
		Obj. č.
<b>Sada k připojení hadice</b> Délka: 2,5 m		0913010779
Vhodné pro: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200		
<b>Sada k připojení hadice</b> Délka: 2 m		0913013565
Nehořlavé provedení s instalovaným zemnicím drátem Vhodné pro: SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W		
Odsávací adaptér		
		Obj. č.
 <b>Odsávací adaptér KGS</b> K připojení kapovacích a pokosových pil k mnohoúčelovému vysavači Metabo  Vhodné pro: KGS 255, KGS 301, KGS 303, KGS 305, KGT 300		0910059955*
 <b>Odsávací adaptér Multi</b> Pro KS 216 M Lasercut/ KGS 216 M/ KGS 254 M/ KS 254 Plus/ KS 305 Plus/ KGS 255 / KGS 305 / KGT 300/ TS 250 U KGS 303 pouze se zařízením k odsávání pilin, obj. č. 0910057561  Vhodné pro: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200		0910058010*
 <b>Odsávací adaptér</b> K připojení suchých/mokrých vysavačů k dřevoobráběcím strojům  Vhodné pro: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W		0910031260*
 <b>Univerzální adaptér</b> Jako spojka pro přechodový kroužek nebo odsávací hrdlo DH 330 K připojení hadice na čisticí hubici  Vhodné pro: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W		0913031288

Odbočky		
 <div>Ø 99 mm</div> <div>Ø 93 mm</div>		<div>Obj. č.</div> <div>0913031296</div>
<div><b>Odbočka</b> K připojení 2 hadic k zařízení pro odsávání pilin</div> <div>Vhodné pro: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W</div>		
Hubice		
 <div>Ø 99 mm</div>		<div>Obj. č.</div> <div>0913031270</div>
<div><b>Čistící hubice</b> K čištění podlah a strojů</div> <div>Vhodné pro: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W</div>		
Přechodové kroužky		
 <div>Ø 99 mm</div> <div>Ø 100 mm</div>		<div>Obj. č.</div> <div>0913031300*</div>
<div><b>Přechodový kroužek</b> Jako spojka pro univerzální adaptér a odbočku Standardní vybavení pro všechna zařízení pro odsávání pilin</div> <div>Vhodné pro: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W</div>		




Systemy kufrů  
Brašny  
Ochranné pomůcky

\* Baleno jednotlivě






Plastový kufr

Plastové kufrы MC 10 / MC 20	
	<ul style="list-style-type: none"><li>Plastový kufr ze zvlášť robustního materiálu a se stabilními kovovými uzávěry má dlouhou životnost.</li><li>Přizpůsobená rukojeť ke snadnému nošení dvou kufrů v jedné ruce.</li><li>Volitelné rozšíření kufru boxy pro příslušenství „PlusBox R“ a „PlusBox L“ (příslušenství). Na bok kufru mohou být umístěny až dva PlusBoxy.</li></ul>
	Obj. č.
<b>Plastový kufr MC 20 neutral</b> Plastový kufr s perforovanou vložkou z pěnové hmoty k individuálnímu uspořádání. Vhodné pro vrtačky a přikleповé vrtačky Metabo, akumulátorové šroubováky, akumulátorové přikleповé vrtačky, vrtací kladiva, kombinovaná kladiva, multifunkční kladiva (třída 2-3 kg), všechny úhlové brusky Metabo (síť + aku) do průměru kotouče 125 mm, frézy na laky, přímočaré pily, šroubováky, atd. Rozměry: 495 x 320 x 132 mm	6.23854
<b>Plastový kufr MC 20 WS</b> Plastový kufr vhodný pro všechny úhlové brusky Metabo do průměru kotouče Ø 125 mm. Rozměry: 495 x 320 x 132 mm	6.23857
<b>Plastový kufr MC 10 aku BS/aku SB</b> Plastový kufr vhodný pro všechny akumulátorové vrtací šroubováky, akumulátorové přikleповé vrtačky a akumulátorové přikleповé šroubováky Rozměry: 495 x 320 x 112 mm	6.23855
<b>Plastové kufrы MC 10 BH/SB</b> Plastový kufr vhodné pro všechna vrtací kladiva, kombinovaná kladiva, multifunkční kladiva (třída 2-3) a všechny přikleповé vrtačky Rozměry: 495 x 320 x 112 mm	6.23856
<b>Plastový kufr MC 10 STE</b> Plastový kufr vhodný pro všechny přímočaré pily s převodovým krytem z hliníkového odlitku Rozměry: 495 x 320 x 112 mm	6.23858
<b>Plastový kufr MC 05 neutral</b> Plastový kufr s perforovanou vložkou z pěnové hmoty k individuálnímu uspořádání. Vhodný pro akumulátorové vrtačky Metabo, akumulátorové přikleповé vrtačky, frézy na laky, přímočaré pily, šroubováky, atd. Rozměry: 390 x 320 x 111,5 mm	6.23860
<b>Plastový kufr MC 05 aku BS/aku SB</b> Plastový kufr vhodný pro všechny akumulátorové vrtací šroubováky, akumulátorové přikleповé vrtačky a akumulátorové přikleповé šroubováky Rozměry: 390 x 320 x 111,5 mm	6.23859



Boxy pro příslušenství pro kufrы MC 10 / MC 20
--

- 
- Plastové boxy pro příslušenství k individuálnímu uchovávání různého příslušenství
  - Volitelné rozšíření kufru MC 10 a MC 20
  - Na bok kufru lze umístit až dva PlusBoxy.
  - Sériově vybavené třemi oddělovacími příčkami a jedním držákem






	Obj. č.
<b>PlusBox L</b> Speciálně k umístění na levou stranu kufru Rozměry: 116 x 320 x 112 mm	6.23851
<b>PlusBox R</b> Speciálně k umístění na pravou stranu kufru Rozměry: 116 x 320 x 112 mm	6.23852





Další plastové kufrы



	Obj. č.
 <b>Plastový kufr</b> Plastový kufr vhodný pro SXE 425 Turbo Tec, SXE 450 Turbo Tec, SXE 425, SXE 425 XL, SXE 450 Duo Rozměry: 165 x 515 x 275 mm	6.23894
 <b>Plastový kufr</b> Plastový kufr vhodný pro všechny úhlové brusky Metabo do průměru kotouče 180 a 230 mm Rozměry: 175 x 730 x 315 mm	6.25451



Přenosný kufr z ocelového plechu



	Obj. č.
 <b>Přenosný kufr z ocelového plechu</b> Pro všechny úhlové brusky s průměrem brusného kotouče 180 mm a 230 mm Rozměry: 170 x 675 x 275 mm	6.23874
 <b>Přenosný kufr z ocelového plechu</b> Pro hoblík Ho 0882 Rozměry: 195 x 395 x 285 mm	6.31382
 <b>Přenosný kufr z ocelového plechu</b> Pro vibrační brusky Sr 226, Sr E 227, Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 Rozměry: 125 x 395 x 205 mm	6.31396
 <b>Přenosný kufr z ocelového plechu</b> Pro všechny úhlové brusky s průměrem kotouče 115 mm a 125 mm Rozměry: 185 x 395 x 135 mm	6.31397
 <b>Přenosný kufr z ocelového plechu</b> Pro sponkovačky Ta E 2019, Ta E 3030, Ta E 3034 Rozměry: 85 x 395 x 285 mm	6.31416


Brašny na nářadí


	Obj. č.
 <b>Brašna na nářadí (malá)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kompaktní a lehká brašna na nářadí Metabo v barvě zelenočerné</li><li>Uvnitř brašny se nachází tři přihrádky s řemínkem se suchým zipem pro dva bloky akumulátorů a nabíječku</li><li>Na vnější straně je prostorná kapsa se zipem a další dvě malé kapsy na levém nebo pravém konci brašny se suchým zipem pro rychlý přístup</li><li>Komfortní boční polstrování a polstrovaný ramenní pás</li><li>Tři reflexní loga Metabo pro optimální viditelnost na stavbě</li><li>Stabilní, integrovaná spodní deska s nasazenými pevnými lištami k ochraně obsahu brašny</li><li>Materiál: Vodoodpudivý polyester 600D odolný vůči roztržení</li><li>Rozměry (dxšxv): 460 mm x 260 mm x 280 mm</li></ul>	6.57006
 <b>Brašna na nářadí (velká)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Velká, praktická brašna na nářadí Metabo v barvě zelenočerné</li><li>Uvnitř brašny se nachází pět přihrádek s řemínkem se suchým zipem pro tři bloky akumulátorů, nabíječku a příslušenství</li><li>Na vnější straně jsou dvě prostorné kapsy se zipem a další tři malé kapsy pro rychlý přístup</li><li>Komfortní boční polstrování a polstrovaný ramenní pás</li><li>Tři reflexní loga Metabo pro optimální viditelnost na stavbě</li><li>Stabilní, integrovaná spodní deska s nasazenými pevnými lištami k ochraně obsahu brašny</li><li>Materiál: Vodoodpudivý polyester 600D odolný vůči roztržení</li><li>Rozměry (dxšxv): 670 mm x 290 mm x 325 mm</li></ul>	6.57007

Ochranné brýle		
		Obj. č.
	<b>Ochranné pracovní brýle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Se sklonem a nastavením délky nožiček, nožičky speciálně tvarované</li><li>Nepřímá ventilace</li><li>Rychlá a snadná výměna skel</li><li>Speciální povrchová úprava (zvenčí proti poškrábání, zevnitř proti zamlžení)</li><li>Skla bezbarvá, UV 2 - 1,2</li></ul>	6.23750*
	<b>Ochranné pracovní brýle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Plné ochranné brýle s vysokým komfortem při nošení. Díky kombinaci dvou různých materiálů (tvrdé a měkké složky) nedochází při dlouhodobém nošení k otlakům. Vynikající ventilační vlastnosti zajišťují příjemné pracovní podmínky a nevyvolávají podráždění v oblasti očí. Vhodné i pro osoby, které nosí brýle.</li><li>Speciální povrchová úprava (zvenčí proti poškrábání, zevnitř proti zamlžení)</li><li>Skla bezbarvá, UV 2 - 1,2</li></ul>	6.31071*

Ochrana sluchu		
		Obj. č.
	<b>Ochrana sluchu (M3)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Skládací ochranná sluchátka</li><li>Mají kvalitní ocelová ramínka a dvoubodové zavěšení; tím poskytuje optimální ochranu a komfort při nošení, zejména při dlouhodobém používání</li><li>Nízká hmotnost jen 239 gramů</li><li>Hodnoty tlumení: SNR 31 dB, H: 34 dB, M: 29 dB, L: 21 dB</li></ul>	6.23753*
	<b>Zátkový chránič sluchu (skládací)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Inovativní design zaručuje komfortní nasazení díky jedinečným oválným a měkkým zátkám z pěnové hmoty</li><li>Ergonomicky tvarovaný; snižuje přenášení rušivých zvuků tím, že brání tření zátek o oděv</li><li>Velmi nízká hmotnost: jen 8 gramů</li><li>Sada včetně 1 páru náhradních zátek</li><li>Hodnoty tlumení: SNR 23 dB, H: 26 dB, M: 18 dB, L: 17 dB</li></ul>	6.23754

Ochranné masky proti jemnému prachu		
		Obj. č.
	<b>3 x ochranná maska (FFP 2)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ochrana před škodlivinami až k 10-ti násobku mezní hodnoty</li><li>Ochranná polomaska s výdechovým ventilem pro maximální bezpečnost (EN 149; stupeň ochrany FFP 2)</li><li>Výdechový ventil minimalizuje teplo a vlhkost pod maskou</li><li>Vysoká kompatibilita s ochrannými brýlemi díky optimálnímu tvaru</li><li>Bezešvý obvodový hlavový pásek pro komfortní a bezpečné nošení masky; balení: 3 kusy</li><li>Stupeň ochrany FFP 2: Pro zdraví škodlivý, popř. mírně jedovatý prach, mlhu a kouř; filtry pro pevné a kapalné částice se středním filtračním efektem; použitelné až k 10násobku příslušné mezní hodnoty</li></ul>	6.23755*
	<b>Ochranná maska (FFP 3)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ochrana před škodlivinami až k 30-ti násobku mezní hodnoty</li><li>Ochranná polomaska s výdechovým ventilem pro maximální bezpečnost (EN 149; stupeň ochrany FFP 3)</li><li>Výdechový ventil minimalizuje teplo a vlhkost pod maskou</li><li>Vysoká kompatibilita s ochrannými brýlemi díky optimálnímu tvaru, popř. designu</li><li>Bezešvý obvodový hlavový pásek pro komfortní a bezpečné nošení masky; obvodová komfortní těsnicí manžeta brání zamlžení ochranných brýlí</li><li>Stupeň ochrany FFP 3: Pro jedovatý prach, mlhu a kouř; filtry pro pevné a kapalné aerosoly s velkým filtračním efektem; použitelné až k 30násobku příslušné mezní hodnoty</li></ul>	6.23756*

Pracovní rukavice M1		
	<ul style="list-style-type: none"><li>Ergonomické ochranné rukavice</li><li>Vsádka dlaně z měkké umělé kůže Amara, která dobře přilne k ruce; vysoký stupeň flexibility a úchopu</li><li>Ochrana před mechanickým namáháním</li><li>Odolnost proti oděru, prodyšné</li><li>Neobsahují substance, o kterých je známo, že způsobují alergie</li><li>DIN EN 388 (2121)</li></ul>	
		Obj. č.
Pracovní rukavice M1, vel. 9		6.23757*
Pracovní rukavice M1, vel. 10		6.23758*

Pracovní rukavice M2		
	<ul style="list-style-type: none"><li>Tvarované pětiprsté pletené rukavice z PA/spandexu; dlaň máčená – z černého nitrilu/PU</li><li>Prodyšné</li><li>Vynikající bezpečnost při úchopu</li><li>Neobsahují substance, o kterých je známo, že způsobují alergie</li><li>DIN EN 388 (3131)</li></ul>	
		Obj. č.
Pracovní rukavice M2, vel. 9		6.23759*
Pracovní rukavice M2, vel. 10		6.23760*

\* Baleno jednotlivě

# M+ systém: Stroj a příslušenství jsou perfektně sladěné pro maximální výkon



## Spolehlivé a kvalitní nářadí pro každé použití

Jsme specialisté pro zpracovávání kovů a kovoprůmysl. Pokud se týká stavebních prací jsme partnerem pro oblasti vrtání/šroubování, řezání/broušení i řezání pilou.

## M+ systém: Metabo stroj + Metabo příslušenství pro přesné řezy




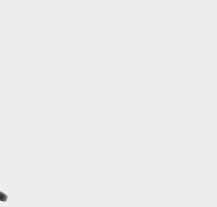



















Stroje a příslušenství jsou u společnosti Metabo optimálně vzájemně přizpůsobeny a společně testovány již při vývoji. Jejich přidaná hodnota: Maximální výkon při řezání pilou díky efektu systému Metabo+.



## Polostacionární zpracování dřeva

# Která kapovací pila je vhodná pro jaké použití?

												
Srovnatelné parametry stroje	KS 216 M Lasercut / KS 18 LTX 216	KGS 216 M / KGS 18 LTX 216	KGSV 216 M	KGS 254 M	KGS 305 M		KS 254 Plus	KS 305 Plus	KGS 216 Plus	KGS 254 Plus	KGS 315 Plus	KGS 254 I Plus
Max. průřez obrobku při 90°/90°	 60 mm 120 mm	 65 mm 305 mm	 65 mm 305 mm	 92 mm 305 mm	 105 mm 305 mm		 60 mm 145 mm	 77 mm <sup>1)</sup> 200 mm	 70 mm 305 mm	 90 mm 305 mm	 120 mm 320 mm	 90 mm 305 mm
Max. průřez obrobku při 45°/45°	 45 mm 80 mm	 36 mm 205 mm	 36 mm 205 mm	 47 mm 205 mm	 67 mm 205 mm		 30 mm 100 mm	 35 mm 140 mm	 41 mm 214 mm	 54 mm 214 mm	 76 mm 223 mm	 54 mm 214 mm
Dosedací plocha d x š	725 x 155 mm	730 x 345 mm	730 x 345 mm	775 x 340 mm	775 x 340 mm		1.010 x 225 mm	1.080 x 225 mm	830 x 365 mm	1.000 x 365 mm	1.070 x 365 mm	1.000 x 365 mm
Pilový kotouč/počet zubů*	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/48	Ø 305 mm/56		Ø 254 mm/48	Ø 305 mm/80	Ø 216 mm/48	Ø 254 mm/60	Ø 315 mm/84	Ø 254 mm/60
Možnost nastavení: ■ Otočný talíř vlevo/vpravo (max.) ■ Pilová hlava vlevo/vpravo (max.)	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°		47°/58° 47°/47°	47°/58° 47°/47°	47°/55° 46°/46°	47°/60° 46°/46°	47°/60° 46°/46°	47°/60° 46°/22,5°
Jmenovitý příkon (S6 20%)	1.350 W / 18 V	1.500 W / 18 V	1.700 W	1.800 W	2.000 W		1.800 W	2.000 W	1.600 W	2.000 W	2.200 W	1.800 W
Hmotnost	9,4 kg / 9,6 kg	13,5 kg / 13,8 kg	13,5 kg	16,3 kg	19,6 kg		18 kg	19 kg	21 kg	24 kg	26 kg	32,5 kg

\* Počet zubů standardního pilového kotouče  
<sup>1)</sup> s přidavným dorazem (h x š) 100 x 150 mm

Použití												
Řezné práce při mobilním nasazení	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■		■■	■■	■■■	■■	■■	■
Přípravné práce v dílně	■	■■	■■	■■	■■■		■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Čisté řezání v uzavřených prostorech	■■	■■	■■	■■	■■		■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Řezání hliníkových profilů			■■						■■**	■■**	■■**	
Tiché řezání												■■■
Řezání drážek		■■■	■■■	■■■	■■■				■■■	■■■	■■■	■■■

\*\* s pilovým kotoučem »multi cut« (příslušenství)

Vybavení												
Sklon pilového kotouče	vlevo	vlevo	vlevo	vlevo	vlevo		vlevo/vpravo	vlevo/vpravo	vlevo/vpravo	vlevo/vpravo	vlevo/vpravo	vlevo/vpravo
Vlastnosti odsávání	Standardní	Efektivní	Efektivní	Efektivní	Efektivní		Efektivní	Efektivní	Optimální (2bodové)	Optimální (2bodové)	Optimální (2bodové)	Optimální (2bodové)
Funkce pojezdu a omezovač hloubky řezu (např. pro řezání drážek)		●	●	●	●				●	●	●	●
Laser, napájený ze stroje	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Pracovní osvětlení, napájené ze stroje	●	●	●	●	●		○	○	○	○	○	○
Rychlá výměna pilového kotouče Quick bez použití nářadí									●	●	●	●
Pozvolný rozběh			●		●				●	●	●	●
Variabilní otáčky			●						●	●	●	
Indukční motor												●

Všechny obrázky s výhradou barevných změn



# KS a KGS modely z řady M nyní také akumulátorové: mobilní, robustní a výkonné

Naše nové modely KS a KGS jsou opravdu lehké váhy. S ergonomickou rukojetí, kompaktními rozměry a přepravním zajištěním pilové hlavy a pojezdem jsou stroje vždy připraveny ke snadnému přemístění. Pracovní stůl z hliníkového tlakového odlitku uspoří hmotnost, pily se stávají maximálně robustní. Akumulátorové modely přesvědčí technologií Ultra-M Metabo se silným řezným výkonem při vysokém počtu řezů na jedno nabití akumulátoru a navíc ještě nabízí větší svobodu na stavbě.



**Hlavní rukojeť**  
Vystředěná poloha pro nošení v jedné ruce

**Efektivní odsávání prachu**  
Díky odsávání je odsávána velká část pilin

**Laser/LED**  
Přesné laserové zobrazení řezné linie; jasná LED k nasvícení pracovní oblasti

**Jednoduchá výměna pilového kotouče**  
S aretací vřetena, demontáž ochranného krytu není potřebná

**Rozšíření stolu**  
Vysouvatelné vlevo/vpravo pro větší dosedací plochu, snímatelné

**Materiálová upínka**  
K bezpečné fixaci obrobku shora nebo zepředu

**Vysoký, posuvný doraz**  
K bezpečnému řezání malých obrobků, i u úhlových řezů

**Nastavení úhlů s klidovými polohami**  
Pro rychlé a přesné nastavení



KGS 216 M



**Optimalizováno pro přepravu:**  
Přenášení v jedné ruce, navíjení kabelu a zajištění pilové hlavy a pojezdu



**Laser a pracovní LED osvětlení (napájené ze sítě):**  
Pro přesný řez a optimální nasvícení v každé pracovní poloze



**Výkonné akumulátorové kapovací pily**  
Efektivní a výkonný motor s ochranou proti přetížení a brzdou motoru; silný a vytrvalý blok akumulátorů s kapacitou 5,2 Ah



NOVINKA



NOVINKA

Technická data	Akumulátorová kapovací pila KS 18 LTX 216	Akumulátorová kapovací pila KGS 18 LTX 216 s pojezdem
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	18 V	18 V
Max. šířka řezu 90°/45°	120 mm/80 mm	305 mm/205 mm
Max. hloubka řezu 90°/45°	60 mm/45 mm	65 mm/36 mm
Max. průřez obrobku		
- rovný řez 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm
- dvojitý pokosový řez 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm
Nastavení otočného talíře vlevo/vpravo	47°/47°	47°/47°
Sklon pilového kotouče vlevo/vpravo	47°/0°	47°/0°
Pilový kotouč	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Počet otáček při volnoběhu	4.200 /min	4.200 /min
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	9,6 kg	13,8 kg

Obj. č.	6.19000	6.19001
	K dodání od podzimu 2014	K dodání od podzimu 2014
Pilový kotouč z tvrdokovu (40 zubů)	■	■
2 integrovaná rozšíření stolu	■	■
Zkracovací doraz	■	■
2 bloky akumulátorů Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■









Varianty vybavení najdete v ceníku Metabo a na internetu

<b>Výhody produktu</b>	■ Funkce pojezdu pro široké obrobky
■ Výkonná akumulátorová kapovací pila pro montáže s vysokým řezným výkonem	
■ Vysoký počet řezů na jedno nabití akumulátoru u bloku akumulátorů 5,2 Ah	
■ Kompaktní a lehký, vhodný i k přenášení jednou rukou	
■ Jednoduchá přeprava díky ergonomickým rukojetím a zajištění pilové hlavy	
■ Brzda motoru pro rychlé zastavení pilového kotouče	
■ Robustní konstrukce z hliníkového tlakového odlitku pro nejtvrďší požadavky	
■ Efektivní odsávání třísek integrovaným odsáváním pilin	
■ Rychlé a přesné nastavení běžných úhlů prostřednictvím klidových poloh	
■ Laser určující linie řezu a pracovní LED osvětlení s úsporným automatickým vypínáním	
■ Plynule vytahovatelná rozšíření stolu, snímatelná k podložení dlouhých panelů, lišt atd.	
■ Vysoké, bočně posuvné dorazy pro bezpečné řezání	
■ Materiálová svorka k bezpečné fixaci obrobku shora nebo zepředu	
■ Jednoduchá výměna pilového kotouče díky aretaci vřetena; není potřebná demontáž kyvného ochranného krytu	
■ Sáček na třísky pro čistý vzduch na pracovišti	
■ Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití	

Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství

66 ➔ Bloky akumulátorů






	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA
			
			  
Technická data	Kapovací pila KS 216 M Lasercut	Kapovací pila KGS 216 M s pojezdem	Kapovací pila KGSV 216 M s pojezdem
Rozměry d x š x v	475 x 465 x 285 mm	760 x 475 x 340 mm	760 x 475 x 340 mm
Max. šířka řezu 90°/45°	120 mm/80 mm	305 mm/205 mm	305 mm/205 mm
Max. hloubka řezu 90°/45°	60 mm/45 mm	65 mm/36 mm	65 mm/36 mm
Max. průřez obrobku			
- rovný řez 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm	305 x 65 mm
- dvojitý pokosový řez 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm	205 x 36 mm
Nastavení otočného talíře vlevo/vpravo	47°/47°	47°/47°	47°/47°
Sklon pilového kotouče vlevo/vpravo	47°/0°	47°/0°	47°/0°
Pilový kotouč	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Jmenovitý příkon (S1 / S6 20 %)	1.100/1.350 W	1.200/1.500 W	1.350/1.700 W
Počet otáček při volnoběhu	5.000 /min	5.000 /min	3.800 - 5.500 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	3.450 /min	3.750 /min	5.500 /min
Hmotnost	9,4 kg	13,5 kg	13,5 kg
Délka kabelu	2,0 m	2,0 m	2,0 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.19216 K dodání od podzimu 2014	6.19260 K dodání od podzimu 2014	6.19261 K dodání od podzimu 2014
Pilový kotouč z tvrdokovu (40 zubů)	■	■	
Pilový kotouč z tvrdokovu (60 zubů)			■
2 integrovaná rozšíření stolu	■	■	■
Zkracovací doraz	■	■	■
Navíjení kabelu		■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Funkce pojezdu pro široké obrobky</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Regulace otáček pro rozšířené spektrum nasazení</li><li>■ S pilovým kotoučem »multi cut« (ploché/trapézové zuby) pro vysokou kvalitu řezu a dlouhou životnost, např. do laminátu a hliníkových profilů</li><li>■ Funkce pojezdu pro široké obrobky</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kompaktní a lehké, vhodné i k přenášení jednou rukou</li><li>■ Robustní konstrukce s hliníkového tlakového odlitku pro nejtvrďší požadavky</li><li>■ Jednoduchá přeprava díky ergonomickým rukojetím a zajištění pilové hlavy</li><li>■ Efektivní odsávání třísek integrovaným odsáváním pilin</li><li>■ Rychlé a přesné nastavení běžných úhlů prostřednictvím klidových poloh</li><li>■ Laser k přesnému zobrazení linie řezu (napájený ze sítě, baterie nejsou potřebné)</li><li>■ Plynule vytahovatelná rozšíření stolu, snímatelná k podložení dlouhých panelů, lišt atd.</li><li>■ Jasné pracovní LED osvětlení k nasvícení místa řezu (napájené ze sítě, baterie nejsou potřebné)</li><li>■ Vysoké, bočně posuvné dorazy pro bezpečné řezání</li><li>■ Materiálová svorka k bezpečné fixaci obrobku shora nebo zepředu</li><li>■ Jednoduchá výměna pilového kotouče díky aretaci vřetena; není potřebná demontáž kyvného ochranného krytu</li></ul>	

Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------

	NOVINKA	NOVINKA
		
		 
Technická data	Kapovací pila KGS 254 M s pojezdem	Kapovací pila KGS 305 M s pojezdem
Rozměry d x š x v	790 x 515 x 515 mm	850 x 515 x 615 mm
Max. šířka řezu 90°/45°	305 mm/205 mm	305 mm/205 mm
Max. hloubka řezu 90°/45°	92 mm/47 mm	105 mm/67 mm
Max. průřez obrobku		
- rovný řez 90°/90°	305 x 92 mm	305 x 105 mm
- dvojitý pokosový řez 45°/45°	205 x 47 mm	205 x 67 mm
Nastavení otočného talíře vlevo/vpravo	47°/47°	47°/47°
Sklon pilového kotouče vlevo/vpravo	47°/0°	47°/0°
Pilový kotouč	Ø 254 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm
Jmenovitý příkon (S1 / S6 20 %)	1.450/1.800 W	1.600/2.000 W
Počet otáček při volnoběhu	4.500 /min	3.700 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	3.150 /min	2.600 /min
Hmotnost	16,3 kg	19,6 kg
Délka kabelu	2,0 m	2,0 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02540 K dodání od podzimu 2014	6.19305 K dodání od podzimu 2014
Pilový kotouč z tvrdokovu (48 zubů)	■	
Pilový kotouč z tvrdokovu (56 zubů)		■
2 integrovaná rozšíření stolu	■	■
Zkracovací doraz	■	■
Navíjení kabelu	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Enormní řezný výkon díky extrémně výkonnému univerzálnímu motoru a velkému pilovému kotouči</li><li>■ Omezovač rozběhového proudu brání vypadnutí pojistek při spuštění stroje</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Funkce pojezdu pro široké obrobky</li><li>■ Kompaktní a lehké, vhodné i k přenášení jednou rukou</li><li>■ Robustní konstrukce s hliníkového tlakového odlitku pro nejtvrďší požadavky</li><li>■ Jednoduchá přeprava díky ergonomickým rukojetím a zajištění pilové hlavy</li><li>■ Efektivní odsávání třísek integrovaným odsáváním pilin</li><li>■ Rychlé a přesné nastavení běžných úhlů prostřednictvím klidových poloh</li><li>■ Laser k přesnému zobrazení linie řezu (napájený ze sítě, baterie nejsou potřebné)</li><li>■ Plynule vytahovatelná rozšíření stolu, snímatelná k podložení dlouhých panelů, lišt atd.</li><li>■ Jasné pracovní LED osvětlení k nasvícení místa řezu (napájené ze sítě, baterie nejsou potřebné)</li><li>■ Vysoké, bočně posuvné dorazy pro bezpečné řezání</li><li>■ Materiálová svorka k bezpečné fixaci obrobku shora nebo zepředu</li><li>■ Jednoduchá výměna pilového kotouče díky aretaci vřetena; není potřebná demontáž kyvného ochranného krytu</li></ul>

Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------



Modely Plus KS: přesné v řezu

Rychle, čistě, bezpečně – tak pracujete s modely KS Plus Metabo. Přmo uloženou pilovou hlavu můžete naklonit na obě strany, a tím dokonce i u pokosových, úhlových a krokrových řezů zajistíte velmi přesné výsledky. Výkonný motor garantuje čisté řezy, efektivní odsávání pilin a čisté pracoviště. Perfektní ergonomie a jednoduchá ovladatelnost modelů KS Plus dělají práci komfortnější a bezpečnější.

**Univerzální motor**  
Výkonný univerzální motor s 2 000 W

**Přířezový laser**  
Napájený ze sítě, k přesnému zobrazení linie řezu

**Hlava pily**  
S oboustranným sklonem pro větší produktivitu

**Jemný pilový kotouč z tvrdokovu (80 zubů)**  
Pro lepší výsledky řezání

**Přímé uložení pilové hlavy**  
Přímé uložení pilové hlavy zajišťuje maximální přesnost.

**Efektivní odsávání pilin**  
díky integrovanému odsávacímu kanálu

**Vysouvatelná rozšíření stolu**  
Vlevo/vpravo s klidovými polohami – pro větší dosedací plochu

**Stupnice/ovládací prvky**  
Dobře čitelné a dosažitelné z každé pracovní polohy





KS 305 Plus



**Materiálová svorka:**  
Obrobek můžete upevnit shora nebo zepředu a bezpečně jej zpracovat.



**Vysoké, bočně posuvné dorazy**  
K bezpečnému zpracovávání malých obrobků, i u úhlových řezů



**Flexibilní osvětlení LED (příslušenství)**  
k nasvícení pracoviště



Technická data	Kapovací pila KS 254 Plus	Kapovací pila KS 305 Plus
Rozměry d x š x v	723 x 684 x 580 mm	725 x 758 x 637 mm
Max. šířka řezu 90°/45°	145 mm/100 mm	200 mm/140 mm
Max. hloubka řezu 90°/45°	90 mm/40 mm	100 mm/45 mm
Max. průřez obrobku		
- rovný řez 90°/90°	145 x 60 mm / 108 x 90 mm	200 x 77 mm / 152 x 100 mm
- dvojitý pokosový řez 45°/45°	100 x 30 mm	140 x 35 mm
Nastavení otočného talíře vlevo/vpravo	47°/58°	47°/58°
Sklon pilového kotouče vlevo/vpravo	47°/47°	47°/47°
Pilový kotouč	Ø 254 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm
Jmenovitý příkon	1.800 W	2.000 W
Počet otáček při volnoběhu	4.700 /min	4.100 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	3.380 /min	3.010 /min
Hmotnost	18 kg	19 kg
Délka kabelu	2 m	2 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	0102540100	0103050100
Pilový kotouč z tvrdokovu (48 zubů)	■	
Pilový kotouč z tvrdokovu (80 zubů)		■
Přídavný doraz		■
Nástroj pro výměnu pilového kotouče	■	■
Odsávací adaptér 0910059955	■	■
Laser	■	■

<b>Výhody produktu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Enormní řezný výkon díky extrémně výkonnému univerzálnímu motoru a velkému pilovému kotouči</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Maximální přesnost díky přímému uložení pilové hlavy</li><li>■ Hlava pily sklopná na obě strany pro větší produktivitu, s dodatečným rozsahem úhlů pro zadní řezy</li><li>■ Efektivní odsávání třísek integrovaným odsáváním pilin</li><li>■ Jednoduchá přeprava díky ergonomickým rukojetím a zajištění pilové hlavy</li><li>■ Rychlé a přesné nastavení běžných úhlů prostřednictvím klidových poloh</li><li>■ Vysoké, bočně posuvné dorazy pro bezpečné řezání</li><li>■ Materiálová svorka k bezpečné fixaci obrobku shora nebo zepředu</li><li>■ Integrovaná vysouvatelná rozšíření stolu z hliníkového tlakového odlitku</li><li>■ Všechny stupnice a ovládací prvky můžete vidět z pracovní polohy a intuitivně je ovládat</li><li>■ Jednoduchá výměna pilového kotouče díky aretaci vřetena; není potřebná demontáž kyvného ochranného krytu</li></ul>	


Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------

# Modely KGS Plus: výkonné pily s funkcí pojezdu


Modely KGS Plus lze díky jejich funkci pojezdu a plynulé regulaci otáček velmi všestranně používat. Silný motor s celovlnnou elektronikou a udržováním konstantních otáček Vám nabízí velmi vysokou řeznou rychlost při maximálním výkonu. Pilový list lze bez použití dodatečného náradí rychle a jednoduše vyměnit. Optimální dvoubodové odsávání pilin udržuje pracoviště v čistotě. S jejich enormním řezným výkonem a širokým spektrem použití jsou modely KGS Plus ideálním průvodcem v dílně a při úpravách interiéru.

**Funkce pojezdu a celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC)**  
Široké spektrum použití díky větší kapacitě řezání a plynulé změně otáček



**Největší výkon motoru**  
Maximální řezná rychlost pro časově úspornou práci

**Přířezový laser**  
Napájený ze sítě, k přesnému zobrazení linie řezu





**Metabo Quick**  
**Rychlá výměna pilového kotouče**  
Jednoduchá, rychlá výměna pilového kotouče bez použití náradí

**Enormní řezný výkon**  
až 320 x 120 mm

**Přesný hloubkový doraz**  
Integrované nastavení hloubky řezu pro přesné řezání drážek

**Optimální odsávání pilin**  
díky zadnímu a přednímu odsávání přímo na místě řezu





KGS 315 Plus



Rychlá výměna pilového kotouče Metabo Quick – bez použití náradí



Vysouvatelná rozšíření stolu vlevo a vpravo s klidovými body a integrovanými přepravními úchyty



Oboustranná funkce sklonu, velké ovládací prvky



Technická data	Kapovací pila KGS 216 Plus s pojezdem	Kapovací pila KGS 254 Plus s pojezdem
Rozměry d x š x v	930 x 600 x 600 mm	930 x 690 x 590 mm
Max. šířka řezu 90°/45°	305 mm/214 mm	305 mm/214 mm
Max. hloubka řezu 90°/45°	70 mm/41 mm	90 mm/54 mm
Max. průřez obrobku		
- rovný řez 90°/90°	305 x 70 mm	305 x 90 mm
- dvojitý pokosový řez 45°/45°	214 x 41 mm	214 x 54 mm
Nastavení otočného talíře vlevo/vpravo	47°/55°	47°/60°
Sklon pilového kotouče vlevo/vpravo	46°/46°	46°/46°
Pilový kotouč	Ø 216 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm
Jmenovitý příkon	1.600 W	2.000 W
Počet otáček při volnoběhu	3.800 - 4.800 /min	3.900 - 5.150 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	4.800 /min	5.150 /min
Hmotnost	21 kg	24 kg
Délka kabelu	2 m	2 m

Rozsah dodávky	0102160200	0102540300
Obj. č.		
Pilový kotouč z tvrdokovu (48 zubů)	■	
Pilový kotouč z tvrdokovu (60 zubů)		■
Přípojky pro odsávání pilin	■	■
Přechodový kus 6.30316	■	■
Laser	■	■

- Výhody produktu
- Regulace otáček pro rozšířené spektrum nasazení, např. k řezání hliníkových profilů a plastů
  - Funkce pojezdu pro široké obrobky
  - Hlava pily sklopná na obě strany pro větší produktivitu, s dodatečným rozsahem úhlů pro zadní řezy
  - Optimální 2bodové odsávání pilin přímo na místě řezu
  - Jednoduchá přeprava díky ergonomickým rukojetím a zajištění pilové hlavy
  - Celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení téměř konstantní
  - Výměna pilového kotouče Metabo Quick bez použití náradí
  - Pozvolný rozběh pro dlouhou životnost motoru a převodovky
  - Rychlé a přesné nastavení běžných úhlů prostřednictvím klidových poloh
  - Vysoké, bočně posuvné dorazy pro bezpečné řezání
  - Materiálová svorka k bezpečné fixaci obrobku shora nebo zepředu
  - Integrovaná vysouvatelná rozšíření stolu z hliníkového tlakového odlitku
  - Hloubkový doraz k jednoduchému tvoření drážek
  - Všechny stupnice a ovládací prvky můžete vidět z pracovní polohy a intuitivně je ovládat

Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství | 393 ➔ Odsávací systémy





Technická data	Kapovací pila KGS 254 I Plus s pojezdem	Kapovací pila KGS 315 Plus s pojezdem
Rozměry d x š x v	930 x 690 x 590 mm	950 x 765 x 660 mm
Max. šířka řezu 90°/45°	305 mm/214 mm	320 mm/223 mm
Max. hloubka řezu 90°/45°	90 mm/54 mm	120 mm/76 mm
Max. průřez obrobku		
- rovný řez 90°/90°	305 x 90 mm	320 x 120 mm
- dvojitý pokosový řez 45°/45°	214 x 54 mm	223 x 76 mm
Nastavení otočného talíře vlevo/ vpravo	47°/60°	47°/60°
Sklon pilového kotouče vlevo/vpravo	46°/22,5°	46°/46°
Pilový kotouč	Ø 254 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Jmenovitý příkon	1.800 W	2.200 W
Počet otáček při volnoběhu	4.650 /min	3.100 - 4.100 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	4.650 /min	4.100 /min
Hmotnost	32,5 kg	26 kg
Délka kabelu	2,2 m	2,1 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	0102540200	0103150000
Pilový kotouč z tvrdokovu (60 zubů)	■	
Pilový kotouč ze slinutého karbidu (84 zubů)		■
Přípojky pro odsávání pilin	■	■
Přechodový kus 6.30316	■	■
Laser	■	■

Výhody produktu	<div><div><div>■ Tichý indukční motor s brzdou a ochranou proti přetížení – bezúdržbový a robustní</div></div><div><div>■ Enormní řezný výkon díky extrémně výkonnému univerzálnímu motoru a velkému pilovému kotouči</div><div>■ Regulace otáček pro rozšířené spektrum nasazení, např. k řezání hliníkových profilů a plastů</div><div>■ Celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení téměř konstantní</div></div></div> <div><div><div>■ Funkce pojezdu pro široké obrobky</div><div>■ Hlava pily sklopná na obě strany pro větší produktivitu, s dodatečným rozsahem úhlů pro zadní řezy</div><div>■ Optimální 2bodové odsávání pilin přímo na místě řezu</div><div>■ Jednoduchá přeprava díky ergonomickým rukojetím a zajištění pilové hlavy</div><div>■ Výměna pilového kotouče Metabo Quick bez použití nářadí</div><div>■ Pozvolný rozběh pro dlouhou životnost motoru a převodovky</div><div>■ Rychlé a přesné nastavení běžných úhlů prostřednictvím klidových poloh</div><div>■ Vysoké, bočně posuvné dorazy pro bezpečné řezání</div><div>■ Materiálová svorka k bezpečné fixaci obrobku shora nebo zepředu</div><div>■ Integrovaná vysouvatelná rozšíření stolu z hliníkového tlakového odlitku</div><div>■ Hloubkový doraz k jednoduchému tvoření drážek</div><div>■ Všechny stupnice a ovládací prvky můžete vidět z pracovní polohy a intuitivně je ovládat</div></div></div>
-----------------	--

Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy	
---------------------	------------------------	--



Technická data	Kapovací a stolní kotoučová pila KGT 300
Rozměry d x š x v	575 x 760 x 730 mm
Velikost stolu	473 x 345 mm
Výška řezu – režim stolní pily	0 - 55 mm
Šířka řezu – režim kapovací pily 90°/45°	170 mm/112 mm
Hloubka řezu – režim kapovací pily 90°/45°	100 mm/66 mm
Max. průřez obrobku, režim kapovací pily	
- rovný řez 90°/90°	170 x 100 mm
- dvojitý pokosový řez 45°/45°	67 x 62 mm
Max. výška řezu – režim stolní pily 90°/45°	55 mm/ –
Počet otáček při volnoběhu	3.400 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	1.672 /min
Pilový kotouč	Ø 315 x 30 mm
Nastavení otočného talíře vlevo/ vpravo	50°/60°
Sklon pilového kotouče vlevo/vpravo	48°/45°
Jmenovitý příkon	1.800 W
Hmotnost	21 kg
Délka kabelu	1,8 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	0103300000
Pilový kotouč z tvrdokovu (48 zubů)	■
Paralelní doraz	■
Nástroj pro výměnu pilového kotouče	■

Výhody produktu	<div><div><div>■ Kapovací a pokosová pila s dodatečnou funkcí stolní kotoučové pily pro dlouhé řezy</div><div>■ Rychlá přestavba z kapovací pily na pilu stolní</div><div>■ Kompaktní s nízkou hmotností, ideální k mobilnímu nasazení</div><div>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</div><div>■ Hlava pily oboustranně sklopná pro větší produktivitu</div><div>■ Trojnásobně uložený stůl s přesným nastavením výšky pomocí vedení s ozubeným věncem</div><div>■ Dvojité pokosové řezy do 45° díky naklopení pilové hlavy</div></div></div>
-----------------	---

Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy	
---------------------	------------------------	--

## Pily se spodním tahem: tahání místo tlačení

Ten, kdo jednou řezal dlouhé, objemné nebo tvrdé obrobky, ocení pily se spodním tahem. Na principu „tahání místo tlačení“ Vám pily usnadní práci a vytvoří velmi čisté řezy. Protože se u principu tahání pilový kotouč díky přesnému vedení pohybuje k obrobku zafixovanému na dorazu, je možné řez snadněji kontrolovat, nedochází k vytrhávání materiálu. Tento princip je navíc šetrný k pilovým kotoučům, takže se podstatně zvyšuje jejich životnost. S 8násobně uloženými kuličkovými ložisky spodního tahu se Vám podaří čisté a zvlášť přesné kapovací a pokosové řezy.

### Přesné vedení obrobku

Deska stolu z hliníkových profilů



### Absolutně flexibilní

Silný, výkonný univerzální motor a regulace otáček díky VC elektronice Metabo.

### Stabilní a odolný

Boční části z masivního ocelového plechu.

### Praktické příslušenství

Například prodloužení stolu nebo posuvné saně, jednoduchá montáž.

Kvalitní univerzální doraz k nastavení úhlů -90° až +90°

### Délka pojezdu 333 mm

Můžete řezat všechny běžné laminátové podlahy a desky do 45°.

### Vždy stabilní

Integrovaný, sklopný podstavec s nastavitelnou nohou pro bezpečnou stabilitu. Přístroj můžete používat i po sklopení.

UK 333



### Rychlá úprava

Přístroj UK 333 lze upravit na stolní kotoučovou pilu. Z univerzálního dorazu se stane při řezání dlouhých obrobků paralelní doraz.



### Vždy mobilní

Podstavec můžete snadno sklopit. Tak lze UK 333 lehce přepravovat a vejde se do každého automobilu.



### Všestranný řez

Univerzální doraz lze při pokosových a dvojitých pokosových řezech otočit o 180°. Pilový kotouč má nastavitelný sklon -1,5 až 46,5°, je ideálním pomocníkem ke zkracování.



### Technická data

#### Pila se spodním tahem UK 290

Rozměry d x š x v	674 x 478 x 420 mm
Pracovní výška	878 mm/420 mm
Velikost stolu	674 x 478 mm
Výška řezu	0 - 60 mm
Max. výška řezu 90/45°	60 mm/42 mm
Max. šířka materiálu na úhlovém dorazu 90/45°	290 mm/202 mm
Max. šířka řezu na paralelním dorazu	150 mm
Počet otáček při volnoběhu	4.500 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	3.800 /min
Pilový kotouč	Ø 220 x 30 mm
Rozsah sklonu	-1,5 - 46,5 °
Délka tahu	290 mm
Jmenovitý příkon	1.800 W
Odevzdaný výkon	1.200 W
Hmotnost	25 kg
Délka kabelu	2,25 m

#### Pila se spodním tahem UK 290 Set

1.600 x 1.180 x 420 mm
878 mm/420 mm
674 x 478 mm
0 - 60 mm
60 mm/42 mm
700 mm/750 mm
615 mm
4.500 /min
3.800 /min
Ø 220 x 30 mm
-1,5 - 46,5 °
290 mm
1.800 W
1.200 W
52 kg
2,25 m

### Rozsah dodávky

Obj. č.	0102900000	0192901000
Pilový kotouč z tvrdokovu se střídavými zuby (36 zubů)	■	■
Sklopný podstavec	■	■
Univerzální doraz	■	■
Posuvná tyč	■	■
Zařízení pro odsávání pilin 0910064371		■
Rozšíření stolu		■
Paralelní doraz		■
Prodloužení stolu		■
Posuvné saně		■

### Výhody produktu

- Rozšířitelná o systémové příslušenství pro všechny běžné oblasti použití
- Kompletní sada se systémovým příslušenstvím pro všechny běžné oblasti použití
- Posuvné saně, rozšíření a prodloužení stolu k přesnému řezání velkých obrobků
- Mobilní stolní kotoučová pila s funkcí pojezdu pro přesné kapovací a podélné řezy
- Pozvolný rozběh pro dlouhou životnost motoru a převodovky
- Univerzální doraz nasaditelný na všechny strany stolu pro kapovací a podélné řezy
- Kompaktní a jednoduchá přeprava díky integrovanému, sklopnému podstavci

### Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství

393 ➔ Odsávací systémy



Technická data	Pila se spodním tahem UK 333	Pila se spodním tahem UK 333 Set
Rozměry d x š x v	760 x 585 x 420 mm	1.600 x 1.287 x 420 mm
Pracovní výška	900 mm/418 mm	900 mm/418 mm
Velikost stolu	750 x 585 mm	750 x 585 mm
Výška řezu 90/45°	0 – 70 mm/0 – 49 mm	0 – 70 mm/0 – 49 mm
Max. šířka materiálu na úhlovém dorazu 90/45°	330 mm/230 mm	700 mm/750 mm
Max. šířka řezu na paralelním dorazu	210 mm	685 mm
Počet otáček při volnoběhu	1.800 - 4.500 /min	1.800 - 4.500 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	4.500 /min	4.500 /min
Pilový kotouč	Ø 220 x 30 mm	Ø 220 x 30 mm
Rozsah sklonu	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Délka tahu	333 mm	333 mm
Jmenovitý příkon	2.200 W	2.200 W
Odevzdaný výkon	1.500 W	1.500 W
Hmotnost	35,9 kg	63 kg
Délka kabelu	2,25 m	2,25 m

Obj. č.	0103330000	0193330000
Pilový kotouč z tvrdokovu se střídavými zuby (36 zubů)	■	■
Sklopný podstavec	■	■
Univerzální doraz	■	■
Posuvná tyč	■	■
Zařízení pro odsávání pilin 0910064371		■
Rozšíření stolu		■
Paralelní doraz		■
Prodloužení stolu		■
Posuvné saně		■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Rozšiřitelná o systémové příslušenství pro všechny běžné oblasti použití</li><li>■ Kompletní sada se systémovým příslušenstvím pro všechny běžné oblasti použití</li><li>■ Posuvné saně, rozšíření a prodloužení stolu k přesnému řezání velkých obrobků</li></ul>
-----------------	--

- Mobilní stolní kotoučová pila s funkcí pojezdu pro přesné kapovací a podélné řezy
- Celovlnná elektronika Vario-Constamatic (VC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení téměř konstantní
- Pozvolný rozběh pro dlouhou životnost motoru a převodovky
- Univerzální doraz nasaditelný na všechny strany stolu pro kapovací a podélné řezy
- Kompaktní a jednoduchá přeprava díky integrovanému, sklopnému podstavci
- 8násobné uložení kuličkových ložisek spodního tahu z hliníkového tlakového odlitku pro maximální přesnost
- Automatické zpětné nastavení na 0 – 45° po zadním řezu

Systémové komponenty

393 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------

Stolní kotoučové pily TS 216 a TS 254: nové měřítko mobility

Nové stolní kotoučové pily s integrovaným podstavcem jsou extrémně lehké a lze je bleskově smontovat a demontovat. Srdcem našeho konceptu mobility s nahlášeným patentem je podstavec kompletně zabudovaný v krytu včetně pojezdu. Díky své konstrukci jsou modely TS plně kompaktní, tím při ukládání nezaberou mnoho místa a lze je jednoduše přemísťovat. Na robustních kolech z tvrdé gumy mohou být pily pohodlně přepraveny k místu nasazení. Ať už v dílně nebo na stavbě: TS představují nové měřítko mobility u stolních kotoučových pil.

Efektivní 2bodové odsávání pro práci bez prachu

3 SEC FAST BRAKE

RESTART PROTECTION

SOFT-START

Provozní bezpečnost díky prodloužení stolu, bezpečnostnímu vypínači, rychlé brzdě motoru a ochraně proti opětovnému rozběhnutí

Rozšíření stolu/paralelní doraz S dvojitým vedením pro přesnou práci

Trvanlivá konstrukce motoru a převodovky díky elektronické ochraně proti přetížení a pozvolnému rozběhu

Optimální k přepravě: Všechny nastavby jako úhlový doraz, paralelní doraz, sací hadice a druhý pilový kotouč mohou být bezpečně umístěny na krytu.

Integrovaný podstavec ze stabilního hliníkového tlakového odlitku; bleskově výklonný se zajištěnou stabilitou

TS 254



**Funkce pojezdu pro větší mobilitu**  
a po přepravě bleskurychle připravená k použití



**Velké obrobky – žádný problém**  
Velká výška řezu 87 mm a šířka řezu 630 mm na paralelním dorazu (TS 254)



**Lehká a kompaktní**  
Díky její nízké hmotnosti a kompaktnosti můžete dokonce i TS 216 nosit v jedné ruce





Technická data	Stolní okružní pila TS 216 Floor	Stolní okružní pila TS 216
Rozměry d x š x v	670 x 650 x 355 mm	670 x 730 x 355 mm
Velikost stolu (min./max.)	585 / 780 x 630 / 930 mm	585 / 780 x 630 / 930 mm
Pracovní výška	355 mm	850 mm/355 mm
Výška řezu 90/45°	0 - 63 mm/0 - 43 mm	0 - 63 mm/0 - 43 mm
Max. šířka řezu na paralelním dorazu	425 mm	425 mm
Max. šířka materiálu na úhlovém dorazu	165 mm	165 mm
Počet otáček při volnoběhu	5.000 /min	5.000 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	3.500 /min	3.500 /min
Pilový kotouč	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Sklon pilového kotouče	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Jmenovitý příkon	1.500 W	1.500 W
Odevzdaný výkon	900 W	900 W
Hmotnost	23,2 kg	28,5 kg
Délka kabelu	3 m	3 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00676 K dodání od podzimu 2014	6.00667 K dodání od podzimu 2014
Pilový kotouč z tvrdokovu se střídavými zuby (30 zubů)	■	■
Podstavec		■
Kola z tvrdé gumy		■
Paralelní doraz	■	■
Úhlový doraz	■	■
Prodloužení stolu	■	■
Rozšíření stolu (vlevo + vpravo)	■	■
Zařízení pro odsávání pilin	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lehká stolní okružní pila, vhodná i pro přenášení v jedné ruce</li><li>■ Nejlehčí stolní okružní pila s funkcí pojezdu, vhodná i pro přenášení v jedné ruce</li><li>■ Integrovaný podstavec ze stabilního hliníkového tlakového odlitku (s nahlášeným patentem): bleskově výklopný se zajištěnou stabilitou</li><li>■ Velmi kompaktní u sklopeného podstavce pro pohodlnou přepravu a prostorově úsporné uložení</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Konstrukce s trubkovým rámem odolná proti zkroucení pro nejtvrďší podmínky na stavbě a montáž</li><li>■ Kabely a veškeré nástavby lze pro přepravu uložit na kryt</li><li>■ Výkonný motor s elektronickou ochranou proti přetížení</li><li>■ Přesný paralelní doraz s dvojitým upevněním a rychlou fixací</li><li>■ Přesný sklon pilového kotouče pomocí vedení ozubeného věnce</li><li>■ Jednoduchá výměna pilového kotouče díky aretaci vřetena</li><li>■ Rozevírací klín zapustitelný bez použití nářadí pro skryté řezy a přepravu</li><li>■ Přesné, vysouvatelné rozšíření a prodloužení stolu pro extra velkou dosedací plochu</li></ul>

Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------

Technická data	Stolní okružní pila TS 254
Rozměry d x š x v	740 x 750 x 355 mm
Velikost stolu (min./max.)	670 / 970 x 715 / 995 mm
Pracovní výška	850 mm/355 mm
Výška řezu 90/45°	0–87 mm/0–50 mm
Max. šířka řezu na paralelním dorazu	630 mm
Max. šířka materiálu na úhlovém dorazu	200 mm
Počet otáček při volnoběhu	4.200 /min
Otáčky při jmenovitém zatížení	2.800 /min
Pilový kotouč	Ø 254 x 30 mm
Sklon pilového kotouče	-1,5 - 46,5 °
Jmenovitý příkon	2.000 W
Odevzdaný výkon	1.270 W
Hmotnost	33,4 kg
Délka kabelu	3,1 m

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.00668
Pilový kotouč z tvrdokovu se střídavými zuby (40 zubů)	■
Podstavec	■
Kola z tvrdé gumy	■
Paralelní doraz	■
Úhlový doraz	■
Prodloužení stolu	■
Rozšíření stolu	■
Zásobník pro pilový kotouč	■
Zařízení pro odsávání pilin	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Extrémně lehká stolní kotoučová pila s funkcí pojezdu pro větší mobilitu na stavbě</li><li>■ Integrovaný podstavec ze stabilního hliníkového tlakového odlitku (s nahlášeným patentem): bleskově výklopný se zajištěnou stabilitou</li><li>■ Velmi kompaktní u sklopeného podstavce pro pohodlnou přepravu a prostorově úsporné uložení</li><li>■ Konstrukce s trubkovým rámem odolná proti zkroucení pro nejtvrďší podmínky na stavbě a montáž</li><li>■ Kabely a veškeré nástavby lze pro přepravu uložit na kryt</li><li>■ Výkonný motor a elektronická ochrana proti přetížení</li><li>■ Přesný paralelní doraz s dvojitým upevněním a rychlou fixací</li><li>■ Přesný sklon pilového kotouče pomocí vedení ozubeného věnce</li><li>■ Jednoduchá výměna pilového kotouče díky aretaci vřetena</li><li>■ Rozevírací klín zapustitelný bez použití nářadí pro skryté řezy a přepravu</li><li>■ Přesné, vysouvatelné rozšíření a prodloužení stolu pro extra velkou dosedací plochu</li></ul>
-----------------	--

Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------



# Stolní kotoučové pily: výkonné a robustní

Univerzální stolní kotoučové pily pro výkonné řezání hranolů, prken, desek a dřevu podobných materiálů jsou v dílně a na stavbě nepostradatelné. S našimi stolními kotoučovými pilami Vám nabízíme stabilní a spolehlivé stroje. Každý detail je velmi přesně promyšlen, počínajíc plynulým nastavováním výšky pilového kotouče pomocí magnetického vedení pro přesné výsledky řezání.

### Předběžná odborná montáž

Rychle připravené k použití pro řezání hranolů, prken a velkých desek



### Silný motor 2,0 kW

Spolehlivý indukční motor pro univerzální nasazení

### Stabilní podstavec

Příčné vzpěry zajišťují dodatečnou stabilitu

### Sériové posuvné saně

Vždy po ruce na stroji – pro Vaši bezpečnost

### Pojízdný podstavec s rukojetí

Snadné přemístění stroje jednou osobou

### Nastavení výšky max. do 85 mm

Ruční klika s lehkým chodem pro plynulé nastavení výšky pilového kotouče 0–85 mm

TKHS 315 C



### Vždy mobilní

Sériový pojízdný podstavec se dvěma rukojetími pro mobilní nasazení



### Velká kapacita

Promyšlená konstrukce dovoluje max. výšku řezu do 85 mm, popř. 60 mm při sklonu pilového kotouče 45°.



### Mnohostranné řezání

Nově vyvinutý univerzální doraz může být použit jako paralelní a úhlový doraz (od -60° do +60°). Díky magnetickému vedení se Vám podaří přesné výsledky řezání.



### Technická data

#### Stolní okružní pila TKHS 315 C - 2,0 WNB

Rozměry d x š x v	1.650 x 650 x 1.000 mm
Velikost stolu (min./max.)	800 x 550 mm
Pracovní výška	850 mm
Výška řezu	0 - 85 mm
Max. výška řezu 90/45°	85 mm/60 mm
Max. šířka řezu na paralelním dorazu	290 mm
Max. šířka materiálu na úhlovém dorazu 90/45°	220 mm/280 mm
Počet otáček při volnoběhu	2.990 /min
Pilový kotouč	Ø 315 x 30 mm
Sklon pilového kotouče	0 - 45 °
Jmenovitý příkon	2.000 W
Odevzdaný výkon	1.500 W
Hmotnost	62 kg

#### Stolní okružní pila TKHS 315 C - 2,8 DNB

Rozměry d x š x v	1.650 x 650 x 1.000 mm
Velikost stolu (min./max.)	800 x 550 mm
Pracovní výška	850 mm
Výška řezu	0 - 85 mm
Max. výška řezu 90/45°	85 mm/60 mm
Max. šířka řezu na paralelním dorazu	290 mm
Max. šířka materiálu na úhlovém dorazu 90/45°	220 mm/280 mm
Počet otáček při volnoběhu	2.990 /min
Pilový kotouč	Ø 315 x 30 mm
Sklon pilového kotouče	0 - 45 °
Jmenovitý příkon	2.800 W
Odevzdaný výkon	2.150 W
Hmotnost	64 kg

### Rozsah dodávky

Obj. č.	0103152000	0103152100
Pilový kotouč z tvrdokovu se střídavými zuby (24 zubů)	■	■
Pojízdný podstavec, vč. rukojetí	■	■
Univerzální doraz	■	■
Prodloužení stolu (550 x 800 mm)	■	■
Zařízení pro odsávání pilin	■	■
Posuvná tyč	■	■

### Výhody produktu

- Trojfázový motor s vysokým točivým momentem

- Univerzální stolní kotoučová pila v základní výbavě
- Ideální k řezání hranolů, prken, desek a dřevu podobných materiálů v dílně a na stavbě
- Tichý indukční motor s brzdou a ochranou proti přetížení – bezúdržbový a robustní
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Univerzální doraz s magnetickým vedením pro přesné podélné a pokosové řezy
- Bezúdržbové nastavení výšky pilového kotouče
- Komfortní nastavení sklonu pilového kotouče zepředu
- Robustní konstrukce z ocelového plechu s práškovým povlakem a pozinkovaná deska stolu
- Podstavec a motor jsou předmontované

### Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství

393 ➔ Odsávací systémy



Technická data	Stolní okružní pila TKHS 315 M - 3,1 WNB	Stolní okružní pila TKHS 315 M - 4,2 DNB
Rozměry d x š x v	1.700 x 700 x 1.000 mm	1.700 x 700 x 1.000 mm
Velikost stolu (min./max.)	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Pracovní výška	850 mm	850 mm
Výška řezu	0 - 85 mm	0 - 85 mm
Max. výška řezu 90/45°	85 mm/53 mm	85 mm/53 mm
Max. šířka řezu na paralelním dorazu	340 mm	340 mm
Max. šířka materiálu na úhlovém dorazu 90/45°	250 mm/275 mm	250 mm/275 mm
Počet otáček při volnoběhu	2.990 /min	2.990 /min
Pilový kotouč	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Sklon pilového kotouče	0 - 45 °	0 - 45 °
Jmenovitý příkon	3.100 W	4.200 W
Odevzdaný výkon	2.200 W	3000 W
Hmotnost	75 kg	77 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	0103153100	0103153300
Pilový kotouč z tvrdokovu se střídavými zuby (24 zubů)	■	■
Pojízdný podstavec, vč. rukojetí	■	■
Paralelní doraz	■	■
Úhlový doraz	■	■
Prodloužení stolu (600 x 800 mm)	■	■
Zařízení pro odsávání pilin	■	■
Posuvná tyč	■	■

Výhody produktu	
	■ Trojfázový motor s vysokým točivým momentem
	■ Přesná, výkonná stolní kotoučová pila s profesionálním vybavením, rychle připravená pro každé použití
	■ Ideální k řezání hranolů, prken, desek a dřevu podobných materiálů v dílně a na stavbě
	■ Tichý indukční motor s brzdou a ochranou proti přetížení – bezúdržbový a robustní
	■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
	■ Úhlový doraz s dorazovým pravítkem, použitelný také jako posuvné saně
	■ Stabilní paralelní doraz s rychlým jištěním
	■ Plynule výškově nastavitelný pilový kotouč
	■ Komfortní nastavení sklonu pilového kotouče zepředu
	■ Robustní konstrukce z ocelového plechu s práškovým povlakem a pozinkovaná deska stolu
	■ Sklopné prodloužení stolu
	■ Podstavec a motor jsou předmontované

Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství	393 ➔Odsávací systémy
---------------------	-----------------------

Stavební kotoučové pily: pro nejtvrdší podmínky na stavbě

Pokud při řezání na stavbě nechcete nic ponechat náhodě, pak Vaší nejlepší výbavou budou stavební kotoučové pily Metabo. Robustní stroje představují univerzální talenty pro náročné úlohy na stavbě. Rychle a spolehlivě nařezáte hranoly, tabulové díly, desky OSB nebo trámy. Stabilní konstrukce se sklopným stolem pily a ochranným krytem splňuje evropskou normu pro bezpečnost dřevozpracujících strojů EN 1870-1 a odolá i těm nejtvrdějším podmínkám všedního dne na stavbě.

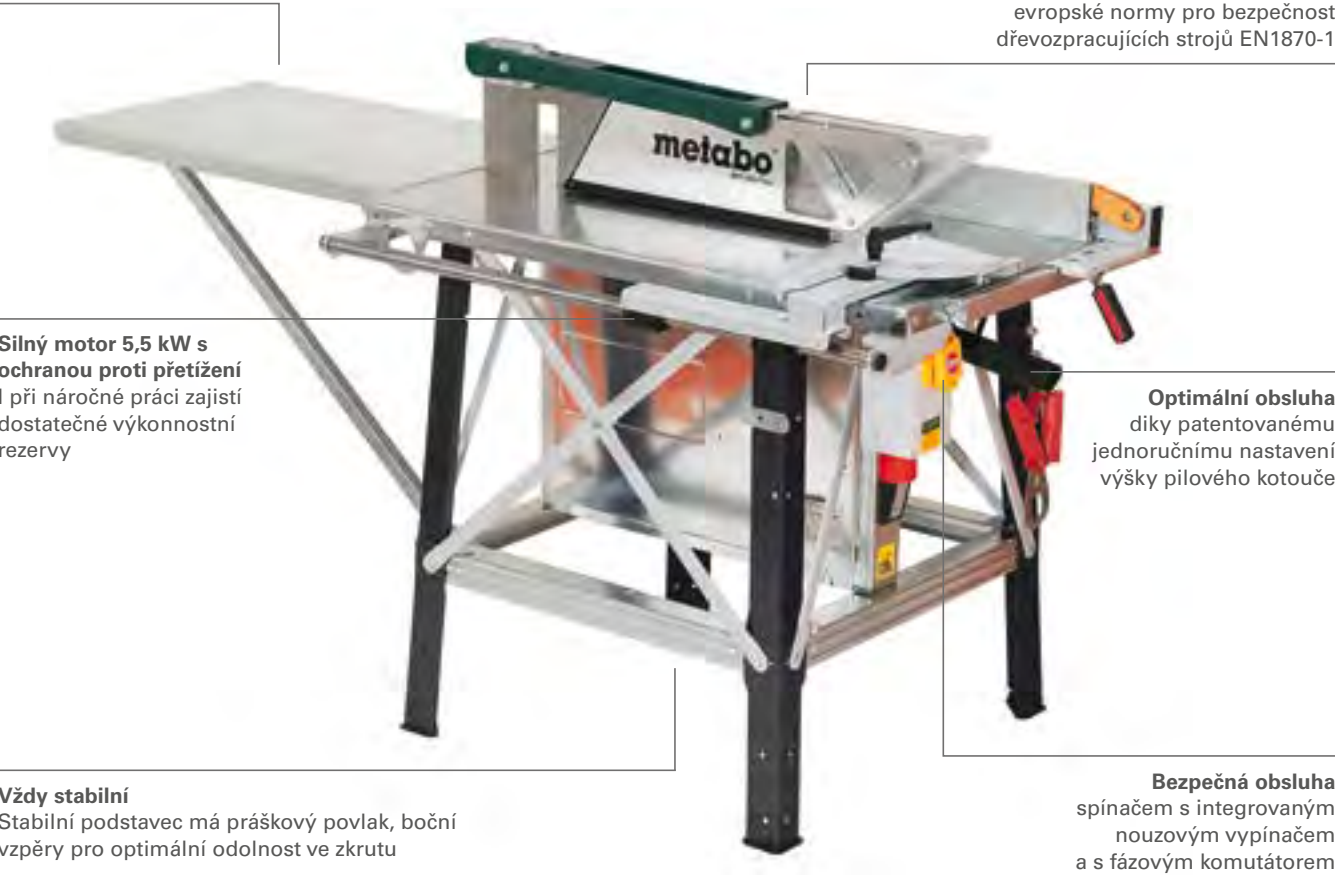
**Dlouhý stůl pily**  
Sklopný stůl pily z pozinkovaného ocelového plechu

**Bezpečnostní vybavení**  
Ochranný kryt i celý stroj splňují požadavky evropské normy pro bezpečnost dřevozpracujících strojů EN1870-1

**Silný motor 5,5 kW s ochranou proti přetížení**  
I při náročné práci zajistí dostatečné výkonnostní rezervy

**Optimální obsluha**  
díky patentovanému jednoručnímu nastavení výšky pilového kotouče

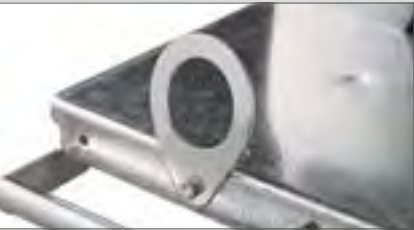
**Bezpečná obsluha**  
spínačem s integrovaným nouzovým vypínačem a s fázovým komutátorem v konekturu



**BKH 450 Plus**



**Dobře chráněné**  
Ochranný kryt se samočinně otevře jen ve výšce obrobku a také se samočinně zase uzavře.



**Praktické**  
Jeřábové háky k jednoduché přepravě na stavbě



**Maximálně stabilní**  
Boční příčné vzpěry pro vysokou odolnost ve zkrutu



Technická data	Stavební kotoučová pila BKS 400 Plus - 3,1 WNB	Stavební kotoučová pila BKS 400 Plus - 4,2 DNB
Rozměry d x š x v	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm
Velikost stolu	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm
Max. šířka řezu		
- s paralelním dorazem	300 mm	300 mm
- s přídavným stolem	1.300 mm	1.300 mm
Max. šířka materiálu		
- s úhlovým dorazem	260 mm	260 mm
Výška řezu	127 mm	127 mm
Otáčky při jmenovitém zatížení	2.800 /min	2.750 /min
Pilový kotouč	Ø 400 x 30 mm	Ø 400 x 30 mm
Jmenovitý příkon	3 100 W (S6 40 %)	4 200 W (S6 40 %)
Odevzdaný výkon	2 350 W (S6 40 %)	3 250 W (S6 40 %)
Hmotnost	88 kg	88 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	0104003000 (montované) 0194003000 (nemontované)	0104004000 (montované) 0194004000 (nemontované)
Pilový kotouč z tvrdokovu (28 zubů)	■	■
Paralelní doraz	■	■
Úhlový doraz s pokosnicí ve tvaru klínu	■	■
Prodloužení stolu	■	■
Jeřábový hák	■	■
Fázový komutátor	■	■
Posuvná tyč	■	■

Výhody produktu

- Trojfázový motor s vysokým točivým momentem

- Robustní stroj s velkou výškou řezu pro univerzální nasazení na stavbě
- Bezpečnostní ochranný kryt s lehkým chodem pro bezpečnou práci
- Vysoká ochrana uživatele díky spínači a motoru chráněnými před stříkající vodou
- Antikorozní ochrana díky stolu pily z pozinkovaného ocelového plechu
- Robustní paralelní doraz s rychlým excentrickým upínáním
- Posuvná tyč po ruce na paralelním dorazu pro větší bezpečnost
- Kyvný úhlový doraz s pokosnicí ve tvaru klínu
- Větší bezpečnost a trvanlivost díky brzdě motoru a ochraně proti přetížení
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Prodloužení stolu pro dlouhé obrobky, sklopné

Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství



Technická data	Stavební kotoučová pila BKS 450 Plus - 5,5 DNB	Stavební kotoučová pila BKH 450 Plus - 5,5 DNB
Rozměry d x š x v	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm
Velikost stolu	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm
Max. šířka řezu		
- s paralelním dorazem	300 mm	300 mm
- s přídavným stolem	1.300 mm	1.300 mm
Max. šířka materiálu		
- s úhlovým dorazem	260 mm	260 mm
Výška řezu	141 mm	20 - 140 mm
Otáčky při jmenovitém zatížení	2.735 /min	2.750 /min
Pilový kotouč	Ø 450 x 30 mm	Ø 450 x 30 mm
Jmenovitý příkon	5 500 W (S6 40 %)	5 500 W (S6 40 %)
Odevzdaný výkon	3 200 W (S1 100 %)	3 200 W (S1 100 %)
Hmotnost	90 kg	102 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	0104605000 (montované) 0194605000 (nemontované)	0104705000 (montované)
Pilový kotouč z tvrdokovu (32 zubů)	■	■
Paralelní doraz	■	■
Úhlový doraz s pokosnicí ve tvaru klínu	■	■
Prodloužení stolu	■	■
Jeřábový hák	■	■
Fázový komutátor	■	■
Posuvná tyč	■	■

Výhody produktu

- Patentovaná páčka výškového nastavení k rychlému přizpůsobení výšky řezu obrobku

- Robustní stroj s velkou výškou řezu pro univerzální nasazení na stavbě
- Bezpečnostní ochranný kryt s lehkým chodem pro bezpečnou práci
- Vysoká ochrana uživatele díky spínači a motoru chráněnými před stříkající vodou
- Antikorozní ochrana díky stolu pily z pozinkovaného ocelového plechu
- Robustní paralelní doraz s rychlým excentrickým upínáním
- Posuvná tyč po ruce na paralelním dorazu pro větší bezpečnost
- Kyvný úhlový doraz s pokosnicí ve tvaru klínu
- Vhodný pro trvalý provoz díky režimu motoru S1
- Větší bezpečnost a trvanlivost díky brzdě motoru a ochraně proti přetížení
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Prodloužení stolu pro dlouhé obrobky, sklopné
- Trojfázový motor s vysokým točivým momentem


Systémové komponenty

446 ➔ Příslušenství



Pilové kotouče

Pilové kotouče »power cut«



**Pilové kotouče z tvrdokovu**

- Pro hrubé a středně jemné přířezy za plynulého posuvu a nízkého výkonu
- Dobré výsledky řezání u podélných řezů masivního dřeva
- Zčásti použitelné pro stavební dřevo s hřebíky a zbytky betonu
- Při řezání povrstveného dřeva nebo ostatních vrstvených materiálů možná jen hrubá kvalita řezu
- Upínání u pilových kotoučů s Ø 216, 250, 254 a všech průměrů nad 300 mm

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	210 x 1,8 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	5°	KS 210 / KGS 255	6.28008*
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	20	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	6.28230*
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	6.28009*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	6.28012*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	3° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	6.28013*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250	6.28025*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28220*
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G do 1996	6.28014
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315, KGT 300	6.28015
	315 x 3 x 30	HW/CT	24	WZ	2	20°	TKHS 315	6.28016
	350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	1,8	22°	TK 350 do 1983	6.28017
	400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400	6.28018
	400 x 3,5 x 30	HW/CT	60	WZ	2,5	15°	BKS 400	6.28019
	450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	6.28020
	450 x 3,8 x 30	HW/CT	66	WZ	2,8	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	6.28021
	500 x 3,8 x 30	HW/CT	22	WZ	2,8		BW 500 do 1998	6.28022
	600 x 3,8 x 30	HW/CT	26	WZ	2,8		BW 600	6.28023
	700 x 4,2 x 30	HW/CT	42	WZ	3,2		BW 750 / BW 700 do 1993	6.28024




**Chromvanadové pilové kotouče**

- Pro hrubé a středně jemné přířezy za plynulého posuvu a nízkého výkonu
- Dobré výsledky řezání u podélných řezů masivního dřeva
- Zčásti použitelné pro stavební dřevo s hřebíky a zbytky betonu
- Při řezání povrstveného dřeva nebo ostatních vrstvených materiálů možná jen hrubá kvalita řezu

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8		TKHS 315	6.28100
	315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8		TKHS 315	6.28101
	350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8		TK 350 do 1983	6.28102
	400 x 2 x 30	CV	56	KV	2		BKS 400	6.28105
	450 x 2,5 x 30	CV	36	SP	2,5		BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	6.28107
	500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5		BW 500 do 1998	6.28108
	600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 600	6.28109
	700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 750 / BW 700 do 1993	6.28110

\* Baleno jednotlivě


Pilové kotouče »precision cut«



- Velmi široké spektrum použití při zpracování dřeva
- Pro velmi dobré, čisté výsledky řezání u podélných a příčných řezů do měkkého a tvrdého dřeva
- Velmi vhodné pro masivní a vrstvené dřevo, dřevotřískové desky surové, povrstvené nebo dýhované, středně tvrdé vláknité desky, vrstvené materiály
- Nutná výkonnější okružní pila
- Upínání u pilových kotoučů s Ø 216, 250, 254 a všech průměrů nad 300 mm

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	6.28036*
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255, PK 200 / UK 220	6.28037*
	210 x 2,8 x 30	HW/CT	42	FZ/TZ	1,8	1° neg.	KS 210 / KGS 255, PK 200 / UK 220	6.28038*
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	42	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	6.28039*
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	6.28041*
	220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	6.28042*
	220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	6.28043*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28045*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	6.28046*
	250 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	6.28047*
	250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	6.28048*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	15°	TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	6.28049*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250	6.28059*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28221*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28222*
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G bis 1996	6.28051
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G bis 1996	6.28053
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	6.28227*
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	6.28228*
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	6.28229*
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	1,5°	KGS 305	6.28054
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	5°	KGS 305	6.28055
	315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	6.28224*
	315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	6.28225*
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	6.28056
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGS 305, KGT 300, TKHS 315	6.28057
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGS 305, KGT 300, TKHS 315	6.28058


Pilové kotouče »Classic«




- Velmi široké spektrum použití při zpracování dřeva
- Pro velmi dobré, čisté výsledky řezání u podélných a příčných řezů do měkkého a tvrdého dřeva
- Velmi vhodné pro masivní a vrstvené dřevo, dřevotřískové desky surové, povrstvené nebo dýhované, středně tvrdé vláknité desky, vrstvené materiály
- Nutná výkonnější okružní pila

	Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	6.28060*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28061*








Pilové kotouče »multi cut«								
		<ul style="list-style-type: none"><li>■ Univerzální použití pro náročné materiály</li><li>■ Při vyšších nárocích na kvalitu řezu, např. laminát, plastové, hliníkové, měděné a mosazné profily</li><li>■ Ideální k použití pro různé aplikace při úpravách interiérů</li><li>■ Perfektní výsledky i při příčném řezání masivního dřeva, surových, povrstvených nebo dýhovaných dřevotřískových desek, středně tvrdých vláknitých desek</li><li>■ Nutná výkonná okružní pila</li><li>■ Relativně pomalé řezání</li><li>■ Upínání u pilových kotoučů s Ø 216, 250, 254 a všech průměrů nad 300 mm</li></ul>						
Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Tloušťka kmenového kotouče mm	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.	
210 x 2,6 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	6.28078*	
210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	2	5° neg.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	6.28079*	
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	WZ	1,6	10°	PK 200 / UK 220	6.28081*	
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° neg.	KS 210 / KGS 255	6.28082*	
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	6.28083*	
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	6.28084*	
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28087*	
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331, KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28088*	
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254, TK 250	6.28093*	
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28223*	
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° neg.	PK 300 / PKV 300 G do 1996	6.28090	
305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305	6.28091	
315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	6.28226*	
315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305	6.28092	


Redukční kroužky pilových kotoučů	
	
	Obj. č.
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 20 x 1,2 x 16 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,25 mm – max. 1,6 mm</li></ul>	6.23545
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 30 x 1,2 x 16 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,25 mm – max. 1,6 mm</li></ul>	6.23546
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 30 x 1,2 x 20 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,25 mm – max. 1,6 mm</li></ul>	6.23547
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 30 x 1,2 x 25 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,25 mm – max. 1,6 mm</li></ul>	6.23548
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 30 x 1,6 x 16 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,65 mm – max. 2,2 mm</li></ul>	6.23549
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 30 x 1,6 x 20 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,65 mm – max. 2,2 mm</li></ul>	6.23550*
<b>Redukční kroužek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ø 30 x 1,6 x 25 mm</li><li>■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,65 mm – max. 2,2 mm</li></ul>	6.23551*

\* Baleno jednotlivě


Nástavby a zvláštní příslušenství

Příslušenství pro Flexo 500	
	Obj. č.
	<b>Pojízdný podstavec</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro snadnou přepravu</li></ul> Vhodné pro: UK 290, UK 333, Flexo 500 0910064363
	<b>Posuvné saně UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Velké a široké obrobky jsou spolehlivě vedeny pilovým kotoučem</li><li>■ Čisté a přesné výsledky řezu</li><li>■ Snadná montáž a demontáž</li><li>■ Bezpečná práce</li></ul> Vhodné pro: UK 290, UK 333, Flexo 500 Velikost stolu: 310 x 200 mm Celková délka: 1.225 mm Hmotnost: 7,7 kg 0910064347
	<b>Prodloužení stolu UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Praktické řezání dlouhých obrobků</li><li>■ Bezpečná práce</li></ul> Vhodné pro: UK 290, UK 333, Flexo 500 Délka: 380 mm Šířka: 476 mm 0910064312
	<b>Rozšíření stolu UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Zvětšení dosedací plochy; ideální pro velké desky</li><li>■ Umožňuje řezy s paralelním dorazem do 610 mm</li><li>■ Výškově nastavitelný</li></ul> Vhodné pro: UK 333, UK 290, Flexo 500 Délka: 674 mm Šířka: 501 mm 0910064401
	<b>Paralelní doraz UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro podélné řezy nebo k řezání velkých desek</li><li>■ Dlouhý vodící profil pro bezpečné vedení obrobku</li></ul> Vhodné pro: UK 290, UK 333, Flexo 500 0910063707

Stojan stroje	
	Obj. č.
	<b>Stojan stroje UMS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro optimální pracovní výšku a stabilitu</li><li>■ Kompaktní tvar po složení stolu</li><li>■ Vyrovnání výšky nastavitelnou nohou</li><li>■ Smontován</li></ul> Výška pracovního stolu: 83 cm Hmotnost: 12 kg Maximální zatížení: 250 kg Vhodné pro: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KGT 300, BAS 260 Swift, DH 330 6.31317


Pojízdné podstavce		
■ Pro snadnou přepravu		
	<b>Pojízdný podstavec</b> Vhodné pro: UK 290, UK 333, Flexo 500	Obj. č. <b>0910064363</b>
	<b>Pojízdný podstavec</b> Vhodné pro: BAS 317 Precision	<b>0910063570</b>

Posuvné saně		
	<b>Posuvné saně UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Velké a široké obrobky jsou spolehlivě vedeny pilovým kotoučem</li><li>■ Čisté a přesné výsledky řezu</li><li>■ Snadná montáž a demontáž</li><li>■ Bezpečná práce</li></ul> Vhodné pro: UK 290, UK 333, Flexo 500 Velikost stolu: 310 x 200 mm Celková délka: 1.225 mm Hmotnost: 7,7 kg	Obj. č. <b>0910064347</b>
	<b>Posuvné saně TKHS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Umožňuje přesný řez i u větších obrobků</li><li>■ Přesné posuvné saně s 6nás. uložením v kuličkových ložiscích</li><li>■ Kompletně otočný s dorazovým pravítkem 90-45°</li></ul> Vhodné pro všechny moduly TKHS Vhodné pro: TKHS 315, TKHS 315 C, TKHS 315 M Max. šířka řezu 90°/45°: 640 mm/930 mm Celková délka: 1 270 mm Hmotnost: 24 kg	<b>0910058967</b>


Prodloužení stolu pro další kotoučové pily		
	<b>Prodloužení stolu UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Praktické řezání dlouhých obrobků</li><li>■ Bezpečná práce</li></ul> Vhodné pro: UK 290, UK 333, Flexo 500 Délka: 380 mm Šířka: 476 mm	Obj. č. <b>0910064312</b>


Rozšíření stolu		
	<b>Rozšíření stolu UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Zvětšení dosedací plochy; ideální pro velké desky</li><li>■ Umožňuje řezy s paralelním dorazem do 610 mm</li><li>■ Výškově nastavitelný</li></ul> Vhodné pro: UK 333, UK 290, Flexo 500 Délka: 674 mm Šířka: 501 mm	Obj. č. <b>0910064401</b>

Přídavné stoly		
	<b>Přídavný stůl TKHS/BKS/BKH</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ke zvětšení dosedací plochy, ideální při řezání desek</li><li>■ Rychloupínací prvky, stupnice, sklopné opěrné nohy</li><li>■ Umožňuje řezy na podélném dorazu do šířky 1240 mm</li><li>■ Výškově nastavitelný</li></ul> Montáž z boku Vhodné pro: TKHS 315 C, TKHS 315 M, BKS 400 Plus, BKS 450 Plus, BKH 450 Plus Délka: 1.000 mm Šířka: 660 mm	Obj. č. <b>0910014030</b>

Úhlové dorazy		
	<b>Úhlový doraz KGT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro přesné příčné a úhlové řezy</li><li>■ S opěrou obrobků z hliníku</li><li>■ Plynulé nastavení na obou stranách 90°-45°</li></ul> Vhodné pro: KGT 500, KGT 501	Obj. č. <b>0910009028</b>
	<b>Úhlový doraz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Hmotnost: 0,75 kg</li><li>■ Délka pravítka: 250 mm</li><li>■ Rozsah úhlů: +/-60°</li></ul> Vhodné pro: BAS 317 Precision, Flexo 500	<b>0910064410</b>





Paralelní dorazy		
	<b>Paralelní doraz UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro podélné řezy nebo k řezání velkých desek</li><li>■ Dlouhý vodící profil pro bezpečné vedení obrobku</li></ul> Vhodné pro: UK 290, UK 333, Flexo 500	Obj. č. <b>0910063707</b>

Přípravky k upínání obrobků		
	<b>Přípravek k upínání obrobků KGS / KGT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ke spolehlivému upnutí menších obrobků, plastových nebo hliníkových profilů</li></ul> Vhodné pro: KGS 255, KGS 303, KGS 305, KGT 300, KGT 501 od r. výroby 2003, KS 210 C, KS 210 Lasercut	Obj. č. <b>0910057553*</b>

Zařízení pro odsávání pilin		
	<b>Zařízení pro odsávání pilin UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Odsávání na dvou místech: u bedny na piliny a nahoře na ochranném krytu</li><li>■ Volný výhled na řezaný obrobek</li><li>■ Čisté pracovní prostředí</li></ul> Ø odsávacího hrdla: 100 mm Vhodné pro: UK 290, UK 333, Flexo 500	Obj. č. <b>0910064371</b>


\* Baleno jednotlivě

Speciální příslušenství kapovacích a pokosových pil		
		Obj. č.
	<b>Stojan stroje KSU 250 Mobile</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ S funkcí pojezdu pro mobilní nasazení při montáži a na stavbě</li><li>■ Stojan stroje s vysouvatelnými rozšířeními stolu v robustní konstrukci</li><li>■ Dvojitě podepřené rozšíření stolu pro těžké obrobky</li><li>■ Vyrovnání výšky nastavitelnou nohou</li><li>■ Jednoduchý sklápěcí mechanismus; sklopný i s namontovanou pilou</li><li>■ Dvě pracovní výšky – na výšku stání a blízko podlahy</li><li>■ Prostorově úsporná poloha při skladování</li><li>■ Místo k odložení nástrojů 6.31326 (příslušenství)</li><li>■ Díky univerzálnímu držáku stroje (montovatelný bez použití nářadí) také vhodný i pro všechny běžné kapovací pily značkových výrobců</li></ul> Celková délka 150 – 250 cm Maximální zatížení ve střední části: 250 kg Hmotnost: 36 kg Výška pracovního stolu: 38 / 89 cm	6.31318
	<b>Stojan stroje KSU 400</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Stojan stroje s vysouvatelnými rozšířeními stolu ve stabilní konstrukci</li><li>■ Díky univerzálním upínacím profilům (montovatelné bez použití nářadí) je vhodný i pro všechny běžné kapovací pily značkových výrobců</li><li>■ Stabilní nohy s nastavením výšky</li><li>■ Rozsáhlé příslušenství</li></ul> Max. celková délka: 400 cm Max. zatížení ve střední části: 250 kg Hmotnost: 25 kg	0910066110
	<b>Držák stroje pro KSU 400/ 250 Mobile</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K jednoduchému a bezpečnému upevnění všech běžných kapovacích a pokosových pil značkových výrobců na podstavec kapovací pily 400</li></ul> Délka: 615 mm	0910064720
	<b>Pojízdný stojan KSU 400/ 250 Mobile</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro dlouhé obrobky</li><li>■ Jednoduchá přeprava řezaného materiálu díky kolečkům</li></ul> Šířka: 260 mm	0910064592
	<b>Opěrná noha KSU 400</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Přídavná opěrná noha pro lepší stabilitu KSU 400 při vysunutí prodloužení</li></ul>	0910064606
	<b>Místo k odložení nástrojů KSU 400/KSU 250 Mobile</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K odkládání nástrojů atd. v pracovní výšce</li></ul>	6.31326
	<b>Pracovní osvětlení</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K optimálnímu nasvícení pracovní oblasti</li><li>■ Otočný, popř. flexibilně nastavitelný</li><li>■ vč. upevňovacího šroubu, inbusového klíče a návodu k montáži</li></ul>	0910065173*
	<b>Vložka stolu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K čistému obrábění bez vytrhávání okrajů řezu</li><li>■ 3 uzavřené plastové vložky stolu jsou obsaženy v rozsahu dodávky</li></ul>	0910065165*



		Obj. č.
	<b>Přídavný doraz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K bezpečnému obrábění malých obrobků a lišt bez vytrhávání okrajů řezu</li><li>■ Zvláště vhodný také pro vysoké obrobky</li></ul> Vhodné pro: KGS 255, KGS 303, KGT 300	0910059831
	<b>Přídavný doraz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K bezpečnému obrábění malých obrobků a lišt bez vytrhávání okrajů řezu</li><li>■ Zvláště vhodný také pro vysoké obrobky</li></ul> Vhodné pro: KS 254 Plus, KS 305 Plus, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus	0910065190
	<b>Přířezový laser KGS 303</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro perfektní vyznačení řezu</li><li>■ Automatická aktivace odstředivým spínačem</li><li>■ Obrobek je možné rychle a přesně umístit do polohy k řezání</li><li>■ Již bez zkušebních řezů</li></ul> Liniový laser napájený bateriemi, se 6 náhradními bateriemi Vhodné pro: KGS 303	0910063553*
	<b>Přířezový laser KGS 305</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro perfektní vyznačení řezu</li><li>■ Automatická aktivace odstředivým spínačem</li><li>■ Obrobek je možné rychle a přesně umístit do polohy k řezání</li><li>■ Již bez zkušebních řezů</li></ul> Liniový laser napájený bateriemi, se 6 náhradními bateriemi Vhodné pro: KGS 305	0910063952*


Pojízdný stojan

- K podepření dlouhých obrobků při řezání, frézování, hoblování a vrtání
- Stabilní, výškově nastavitelný a sklopný

		Obj. č.
	<b>Pojízdný stojan RS 420</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ S lehkým během a vysoce zatížitelnými kolečky z ušlechtilé oceli</li></ul> Šířka: 400 mm Hmotnost při do sedu: 100 kg Výška: 640 – 1 015 mm	0910053353



\* Baleno jednotlivě

	Obj. č.
 <div><b>Pojízdný stojan RS 420 G</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ S chromovanými kuličkovými ložisky s lehkým během</li><li>■ Umožňuje i boční pohyby</li><li>■ Ideální na deskový materiál</li></ul>Šířka: 520 mm Hmotnost při dosedu: 100 kg Výška: 640 – 1 015 mm</div>	0910053345
 <div><b>Pojízdný stojan RS 420 W</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ S chromovanými kuličkovými ložisky s lehkým během</li><li>■ Nastavitelná lišta s kuličkovými ložisky</li><li>■ Umožňuje i boční pohyby</li><li>■ Ideální na deskový materiál, kulaté nebo čtyřhranné obrobky</li></ul>Šířka: 420 mm Hmotnost při dosedu: 100 kg Výška: 640 – 1 015 mm</div>	0910053361


	Obj. č.
 <div><b>Servisní a ošetřující sprej</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Ideální k ošetřování a údržbě dřevoobráběcích strojů</li><li>■ Obsahuje silikon, zabraňuje nalepování dřevěného prachu, např. na závitové tyče nebo kluzná ložiska</li><li>■ Zlepšuje kluzné vlastnosti obrobků na stole stroje</li><li>■ Vysoký čistící účinek</li></ul></div>	0911018691*

<b>Kluzný prostředek</b>
--------------------------

- Dobré vedení dřeva na ořovnávací desce a na stole tloušťkovačky

	Obj. č.
 <div><b>Kluzný prostředek Waxilit</b> Hmotnost 70 g</div>	0911001071
 <div><b>Kluzný prostředek Waxilit</b> Hmotnost: 1 kg</div>	4313062258

<b>Posuvné rukojeti</b>
-------------------------

	Obj. č.
 <div><b>Posuvná rukojeť</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K bočnímu vedení obrobku</li></ul></div>	0910057200*

## Pásové pily: Přesnost na běžicím pásu

Čisté řezy, přesná práce, stabilní provedení – to jsou vlastnosti, kterými si vyznačují pásové pily Metabo. Zvláštnost spočívá v detailech: Pro optimální vedení a životnost listu pásové pily mají všechny naše pásové pily nahoře a dole přesné vedení se 3 válečky. Stoly ze šedé litiny s antivibrační úpravou zajišťují čisté výsledky při řezání a přesný paralelní doraz s precizní stupnicí pro potřebnou přesnost. Vybavené bezpečnostními koncovými spínači, ukazateli upnutí listu a upínacími pákami jsou pásové pily Metabo navíc velmi bezpečné a komfortní.

**Bezpečnostní koncový spínač**  
Okamžité vypnutí, jsou-li dvířka otevřená.

**Profesionální paralelní doraz**  
S excentrickým upínáním a přesnou stupnicí s integrovanou lupou. Možnost oboustranného nasazení pilového listu



**Rychloupínací páka**  
Jednoduché nastavení upnutí listu ručním kolem. Ukazatel pro rychlé odečtení upnutí listu.

**Přesné vedení se 3 válečky**  
Pro optimální vedení a dlouhou životnost pilového listu.

**Stůl pily ze šedé litiny odolný vůči zkrutu**  
Pro větší přesnost a současně méně vibrací. Komfortní nastavování úhlů –2° až 45° páčkou a patentovaným vedením s ozubeným vřemcem.

BAS 317 Precision



**Velmi přesná práce**  
S maximálním komfortem obsluhy. Nejlepší výsledky řezání nejsou dílem náhody.



**Přestavení klínového řemenu**  
Ve spodní pojízdné skříni můžete k ideálnímu přizpůsobení řezanému materiálu přednastavit dvě různé rychlosti.



**Vysoká stabilita**  
Kombinace stolu ze šedé litiny, odolného proti zkrutu, a profesionálního vedení pásu, umožňuje dosažení optimálních výsledků při řezání dřeva, plastů nebo neželezných kovů.





Technická data	Pásová pila BAS 260 Swift
Rozměry d x š x v	525 x 425 x 840 mm
Dosedací plocha	340 x 335 mm
Pracovní výška	374 mm
Rozsah otočení stolu pily	0 - 45 °
Výška řezu	100 mm
Šířka průchodu	245 mm
Rychlost řezu	690 m/min
Délka pilového pásu	1.712 mm
Šířka pilového pásu	6,4 - 12,7 mm
Jmenovitý příkon	350 W
Odevzdaný výkon	260 W
Hmotnost	32,5 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	0090025100
Univerzální pilový pás A6	■
Paralelní doraz	■
Úhlový doraz	■
Odsávací adaptér (pro Ø 44, 58, 100 mm)	■

Výhody produktu

- Vysoká přesnost a stabilita pro profesionální použití
- Tichý indukční motor, bezúdržbový a robustní
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Otevření dveří bez použití nářadí pro jednoduchou výměnu pilového listu
- Nastavení výšky ochrany pilového listu bez použití nářadí
- Přesné vedení HSS pilového listu se 3 válečky nastavitelné bez použití nářadí nahoře a dole pro nejlepší výsledky při řezání
- Paralelní doraz s integrovanou lupou
- Řezání poloměrů pomocí kružítka (příslušenství)
- Možné externí odsávání pro bezprašnou práci
- Otočný stůl pily ze šedé litiny pro úhlové řezy

Systémové komponenty

459 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------



Technická data	Pásová pila BAS 317 Precision WNB	Pásová pila BAS 317 Precision DNB
Rozměry d x š x v	665 x 795 x 1.600 mm	665 x 795 x 1.600 mm
Dosedací plocha	548 x 400 mm	548 x 400 mm
Pracovní výška bez podstavce	510 mm	510 mm
Pracovní výška s podstavcem	985 mm	985 mm
Rozsah otočení stolu pily	-2 - 45 °	-2 - 45 °
Výška řezu	165 mm	165 mm
Šířka průchodu	305 mm	305 mm
Rychlost řezu	370/800 m/min	370/800 m/min
Délka pilového pásu	2.240 mm	2.240 mm
Šířka pilového pásu	6 - 20 mm	6 - 20 mm
Jmenovitý příkon	900 W	900 W
Odevzdaný výkon	570 W	640 W
Hmotnost	70,5 kg	72 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	0090317000	0090317100
Univerzální pilový pás A6	■	■
Podstavec	■	■
Paralelní doraz	■	■
Úhlový doraz	■	■
Odsávací adaptér (pro Ø 44, 58, 100 mm)	■	■

Výhody produktu

- Trojfázový motor s vysokým točivým momentem
- Vysoká přesnost a stabilita pro profesionální použití
- Dvě rychlosti řezu pro různé druhy použití a různé materiály
- Tichý indukční motor, bezúdržbový a robustní
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Rychloupínací páka a otevírání dveří bez použití nářadí pro jednoduchou výměnu pilového listu
- Nastavení výšky ochrany pilového listu bez použití nářadí
- Ukazatel upnutí kotouče se stupnicí ke kontrole upnutí listu
- Přesné vedení HSS pilového listu se 3 válečky nastavitelné bez použití nářadí nahoře a dole pro nejlepší výsledky při řezání
- Paralelní doraz s integrovanou lupou
- Řezání poloměrů pomocí kružítka (příslušenství)
- Možné externí odsávání pro bezprašnou práci
- Komfortní nastavení sklonu stolu pily z šedé litiny pro přesné úhlové řezy díky patentovanému vedení s ozubeným vřencem

Systémové komponenty

459 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------

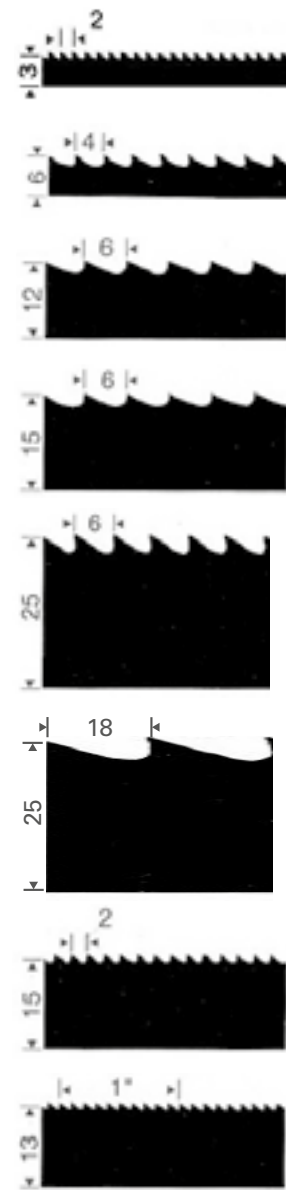
<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		
Technická data	Pásová pila BAS 505 Precision WNB	Pásová pila BAS 505 Precision DNB
Rozměry d x š x v	834 x 639 x 1.860 mm	834 x 639 x 1.860 mm
Dosedací plocha	536 x 640 mm	536 x 640 mm
Pracovní výška	925 mm	925 mm
Rozsah otočení stolu pily	0 - 20 °	0 - 20 °
Výška řezu	280 mm	280 mm
Šířka průchodu	440 mm	440 mm
Rychlost řezu	408/965 m/min	408/965 m/min
Délka pilového pásu	3.380 mm	3.380 mm
Šířka pilového pásu	6 - 25 mm	6 - 25 mm
Jmenovitý příkon	1.500 W	1.900 W
Odevzdaný výkon	1.100 W	1.500 W
Hmotnost	133 kg	133 kg
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.05052	6.05053
Univerzální pilový pás A6	■	■
Paralelní doraz	■	■
Odsávací hrdlo (Ø 100 mm)	■	■

Výhody produktu	<div><div></div><div>Trojfázový motor s vysokým točivým momentem</div></div>
<div><div></div><div><div><div>■ Vysoká přesnost a stabilita pro profesionální použití</div><div>■ Dvě rychlosti řezu pro různé druhy použití a různé materiály</div><div>■ Tichý indukční motor, bezúdržbový a robustní</div><div>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</div><div>■ Otevření dveří bez použití nářadí pro jednoduchou výměnu pilového listu</div><div>■ Nastavení výšky ochrany pilového listu bez použití nářadí</div><div>■ Průhledové okno pro ukazatel upnutí listu k rychlé kontrole upnutí listu zvenčí</div><div>■ Přesné vedení HSS pilového listu se 3 válečky nastavitelné bez použití nářadí nahoře a dole pro nejlepší výsledky při řezání</div><div>■ Řezání poloměrů pomocí kružítka (příslušenství)</div><div>■ Možné externí odsávání pro bezprašnou práci</div><div>■ Komfortní nastavení sklonu stolu pily z šedé litiny pro přesné úhlové řezy díky patentovanému vedení s ozubeným věncem</div><div>■ Nástavby lze umístit na kry pily</div></div></div></div>	

Systémové komponenty

459 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy
---------------------	------------------------

Pilové pásy



Označení listů do pásových pil

**A2** Šikmé zuby pro malé poloměry  
Dřevo, plast, nezbytný přípravek pro přesný řez

**A4** Šikmé zuby pro křivkové řezy  
Dřevo, plast

**A6** Zkosené zuby pro univerzální řezy  
Dřevo, plast

**A6** Zkosené zuby pro rovné řezy  
Dřevo, plast

**A6** Zkosené zuby pro rovné řezy  
Dřevo, plast

**A18** Zkosené zuby pro rovné řezy  
Palivové dřevo

**A2** Prostorové zuby pro univerzální řezy  
Hliník, měď, mosaz, pěny

**14/1"** Prostorové zuby pro univerzální řezy  
Hliník, měď, mosaz, ocel

Označení listů do pásových pil


Příklad:

**Špičky zubů ind. tvr. 2240 x 6 x 0,5/A – 4 (14/1")**

**Špičky zubů ind. tvr.**  
= indukčně kalené špičky zubů, karbonová ocel s indukčně kalenými špičkami zubů; velmi úsporné kvůli dlouhé trvanlivosti

**2240** = délka pásu mm  
**6** = šířka pásu mm  
**0,5** = tloušťka pásu mm  
**A – 4** = vzdálenost špiček zubů mm  
**14/1" = A2** = počet zubů na jednotku v palcích  
**1,3/1" = A18** = počet zubů na jednotku v palcích


Pilové pásy				
<div><div></div><div><div><div>■</div><div>Karbonová ocel s indukčně kalenými špičkami zubů</div></div><div><div>■</div><div>Velmi hospodárné provedení díky dlouhé životnosti</div></div></div></div>				
Rozměry mm	Rozteč zubů	Vhodnost materiálu	Vhodné pro	Obj. č.
1.712 x 6 x 0,36	Šikmé zuby A4	Dřevo, plast – křivkové řezy	BAS 260 Swift	0909057175*
1.712 x 12 x 0,36	Zkosené zuby A6	Dřevo, plast – univerzální řezy	BAS 260 Swift	0909057183*
1.712 x 12 x 0,36	Prostorové zuby A2	Neželezné kovy, pěny	BAS 260 Swift	0909057191*
2.240 x 6 x 0,5	Šikmé zuby A4	Dřevo, plast – křivkové řezy	BAS 317 Precision	0909029252*
2.240 x 12 x 0,5	Zkosené zuby A6	Dřevo, plast – univerzální řezy	BAS 317 Precision	0909029244*
2.240 x 15 x 0,5	Zkosené zuby A6	Dřevo, plast – rovné řezy	BAS 317 Precision	0909029260*
2.240 x 15 x 0,5	Prostorové zuby A2	Kov, pěny	BAS 317 Precision	0909029279*
2.225 x 3 x 0,5	Šikmé zuby A2	Dřevo, plast – malé poloměry, pro okružní řezy s přesným nastavení řezu	BAS 380	0909060257*
2.225 x 6 x 0,36	Šikmé zuby A4	Dřevo, plast – křivkové řezy	BAS 380	0909060265*
2.225 x 9 x 0,36	Zkosené zuby A6	Dřevo, plast – univerzální řezy	BAS 380	0909060273*
2.225 x 13 x 0,36	Zkosené zuby A6	Dřevo, plast – rovné řezy	BAS 380	0909060281*
3.380 x 6 x 0,5	Šikmé zuby A4	Dřevo, plast – křivkové řezy	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029180*
3.380 x 15 x 0,5	Zkosené zuby A6	Dřevo, plast – univerzální řezy	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029171*
3.380 x 25 x 0,5	Zkosené zuby A6	Dřevo, plast – rovné řezy	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000416*
3.380 x 25 x 0,5	Zkosené zuby A18	Dřevo, palivové dřevo	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000424*
3.380 x 15 x 0,5	Prostorové zuby A2	Hřebíky do dřeva, pěny	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029210*
3.380 x 13 x 0,65	Prostorové zuby 14/1"	Neželezné kovy, ocelové profily	BAS 505 G	0909029228*
1.067 x 5 x 0,65	Prostorové zuby A2	Dřevo, plast	BS 150 E do 1998	0909052939*
1.505 x 6 x 0,36	Šikmé zuby A4	Dřevo, plast – křivkové řezy	BS 230 do 2001	0909040817*
1.505 x 12 x 0,36	Zkosené zuby A6	Dřevo, plast – univerzální řezy	BS 230 do 2001	0909040825*
1.505 x 12 x 0,36	Prostorové zuby A2	Neželezné kovy, pěny	BS 230 do 2001	0909040841*

Stojan stroje	
	Obj. č.
	<div><b>Stojan stroje UMS</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro optimální pracovní výšku a stabilitu</li><li>■ Kompaktní tvar po složení stolu</li><li>■ Vyrovnání výšky nastavitelnou nohou</li><li>■ Smontován</li></ul>Výška pracovního stolu: 83 cm Hmotnost: 12 kg Maximální zatížení: 250 kg Vhodné pro: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KGT 300, BAS 260 Swift, DH 330</div>
	6.31317

Pojízdné podstavce	
	Obj. č.
<div><div></div><div><div><b>Pojízdný podstavec</b><div>■ Pro snadnou přepravu</div></div><div>Vhodné pro: BAS 317 Precision</div></div></div>	0910063570

Úhlové dorazy	
	Obj. č.
<div><div></div><div><div><b>Úhlový doraz</b><div><div>■</div><div>Hmotnost: 0,75 kg</div></div><div><div>■</div><div>Délka pravítka: 250 mm</div></div><div><div>■</div><div>Rozsah úhlů: +/-60°</div></div></div><div>Vhodné pro: BAS 317 Precision, Flexo 500</div></div></div>	0910064410

Přípravky pro kruhové řezy

	Obj. č.
<div><div></div><div><div><b>Přípravek pro kruhové řezy</b><div><div>■</div><div>Pro kruhové nebo kuželové řezy (se šikmým stolem)</div></div><div><div>■</div><div>Průměry 120 až 280 mm</div></div><div><div>■</div><div>Potřebný list pásové pily 6 mm pro vyřezávání křivek</div></div></div><div>Vhodné pro: BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision</div></div></div>	0909031249*

Látkové brusné pásy

Zrnitost	Rozměry mm	Prodejní jednotka	Vhodné pro	Obj. č.
P 80	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060303*
P 150	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060320*
P 80	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision	0909030528*
P 120	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision	0909030536*
P 80	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030544*
P 120	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030552*

Brusné kotouče se suchým zipem

Zrnitost	Průměr mm	Prodejní jednotka	Vhodné pro	Obj. č.
P 60	200	5	BAS 380	0909060338*
P 80	200	5	BAS 380	0909060346*
P 100	200	5	BAS 380	0909060354*

\* Baleno jednotlivě



Technická data	Tloušťkovačky DH 330
Rozměry d x š x v	579 x 857 x 574 mm
Úběr třísek	0 - 3 mm
Stůl tloušťkovačky	hliníkový odlitek, povrstvení z ušlechtilé oceli
Stůl tloušťkovačky d x š	840 x 330 mm
Průchozí výška/šířka	152 mm/330 mm
Rychlost posuvu	7 m/min
Průměr nožového hřídele	47 mm
Počet nožů	2
Otáčky nožového hřídele	9.800 /min
Jmenovitý příkon	1.800 W
Hmotnost	35 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	0200033000	
2 vestavěné výměnné hoblovací nože HSS (rychlořezná ocel)	■	
Posuvná tyč	■	
Odsávací hrdlo	■	

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Díky malé hmotnosti ideální k mobilnímu použití</li> <li>■ Stabilní převodovka pro rovnoměrný posuv obrobku</li> <li>■ Pohodlné nastavení výšky pomocí ruční kliky</li> <li>■ Jednoduché nastavení běžných průchozích výšek pomocí klidových poloh</li> <li>■ Výkonný univerzální motor pro protahovací provoz a rovnoměrné ohoblování plochy</li> <li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li> <li>■ Precizní nastavení tloušťky třísky pro rychlé a přesné hoblování</li> <li>■ Velký vstupní a výstupní stůl podporuje vedení dlouhých obrobků</li> <li>■ Blokování hoblovacího ústrojí brání neúmyslnému přestavení nastaveného úběru třísek</li> </ul>
-----------------	--

Systémové komponenty

464 ➔ Příslušenství	393 ➔Odsávací systémy	
---------------------	-----------------------	--



Technická data	Hoblovací přístroj HC 260 C - 2,2 WNB	Hoblovací přístroj HC 260 C - 2,8 DNB
Rozměry d x š x v	1.110 x 620 x 960 mm	1.110 x 620 x 960 mm
Srovnávací desky d x š	1.040 x 260 mm	1.090 x 260 mm
Úběr třísek		
- orovnávání	0 - 3 mm	0 - 3 mm
- tloušťkovačky	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Materiál		
- orovnávací desky	hliníkový odlitek	hliníkový odlitek
- stůl tloušťkovačky	šedá litina	šedá litina
Stůl tloušťkovačky d x š	400 x 260 mm	400 x 260 mm
Průchozí výška/šířka	160 mm/260 mm	160 mm/260 mm
Rychlost posuvu	5 m/min	5 m/min
Průměr nožového hřídele	63 mm	63 mm
Počet nožů	2	2
Otáčky nožového hřídele	6.500 /min	6.500 /min
Jmenovitý příkon	2.200 W	2.800 W
Odevzdaný výkon	1.600 W	2.000 W
Hmotnost	71 kg	71 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	0114026000	0114026100
Vestavěné jednorázové otočné hoblovací nože	■	■
Krátký kyvný spojovací doraz	■	■
Kryt s výhozem hoblín	■	■
Posuvná tyč	■	■
Odsávací hrdlo	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Trojfázový motor s vysokým točivým momentem</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jednoduchá přestavba ze srovnávačky na tloušťkovačku bez použití nářadí</li> <li>■ Stabilní převodovka pro rovnoměrný posuv obrobku</li> <li>■ Stůl tloušťkovačky z masivní šedé litiny odolné vůči oděru</li> <li>■ Pohodlné nastavení výšky pomocí ruční kliky</li> <li>■ Hoblovací nože s dvojitým břitem pro delší životnost</li> <li>■ Spojovací doraz sklopný 90°–45°</li> <li>■ Výkonný univerzální motor pro protahovací provoz a rovnoměrné ohoblování plochy</li> <li>■ Tichý indukční motor, bezúdržbový a robustní</li> <li>■ Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu</li> </ul>	

Systémové komponenty

464 ➔ Příslušenství	393 ➔ Odsávací systémy	
---------------------	------------------------	--



Hoblovací nože

Jednorázové otočné hoblovací nože				
■ Pro všechna měkká dřeva				
Rozměry mm	Výměnné nože	Vhodné pro	Prodejní jednotka	Obj. č.
260 x 18,6 x 1	■	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030713*

Hoblovací nože z rychlořezné oceli HSS				
■ Pro všechna měkká a tvrdá dřeva ■ Možné dobroušení ■ 18 % obsah wolframu = delší životnost				


Rozměry mm	Výměnné nože	Vhodné pro	Prodejní jednotka	Obj. č.
260 x 20 x 2,5		Multi 260	2	0920054030*
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030721*
263 x 24,5 x 3		HC 260 E / ES do roku v. 89	2	0911030748*
304 x 25 x 3		HC 300	2	0911060167*
310 x 20 x 2,5		Multi 310	2	0920054048*
310 x 20 x 3		HC 333 G	2	0911053179*
310 x 30 x 3		HC 314 do roku v. 99	4	0911016362*
320 x 25 x 3		HC 320 do roku v. 99	3	0911014220*
334 x 16 x 2	■	DH 330 do roku v. 05	2	0911062119*
332 x 12 x 1,5	■	DH 330 od roku v. 06, DH 316	2	0911063549*
410 x 25 x 3		HC 410 G	3	0911050390*

Hoblovací nože z tvrdokovu				
■ Pro všechna tvrdá dřeva, především exotické, lisované dřevo, tvrdý papír, tvrdé tkaniny ■ Deskový materiál a plasty ■ Možné dobroušení, dlouhá životnost				

Rozměry mm	Výměnné nože	Vhodné pro	Prodejní jednotka	Obj. č.
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030730*
304 x 25 x 3		HC 300	2	0911060175*


Sada pro přestavbu nožové lišty				
Rozměry mm	Výměnné nože	Vhodné pro	Prodejní jednotka	Obj. č.
260		HC 260 C, HC 260 M	2	0911030845

Přípravek k nastavení hoblovacích nožů

				Obj. č.
<b>Přípravek k nastavení hoblovacích nožů</b> ■ Vhodné pro všechny nožové hřídele ■ Snadná manipulace a přesný přesah břitů ■ V dřevěné kazetě Rozsah dodávky: 2 magn. přípravky k nastavení hoblovacích nožů, 3 destičky pro nastavení přesahu nožů Vhodné pro: HC 260 C, HC 260 M / K, HC 333 G, HC 410 G, Multi 260, Multi 310				0911016397




\* Baleno jednotlivě


Nástavby

Pojezdové zařízení	
	
<b>Pojezdové zařízení</b> ■ Pro snadnou přepravu Vhodné pro: HC 260 C, HC 260 M	Obj. č. 0911003783

Další příslušenství



Pojízdný stojan	
■ K podepření dlouhých obrobků při řezání, frézování, hoblování a vrtání ■ Stabilní, výškově nastavitelný a sklopný	

	<p><b>Pojízdný stojan RS 420</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ S lehkým během a vysoce zatížitelnými kolečky z ušlechtilé oceli</li></ul> <p>Šířka: 400 mm Hmotnost při dosedu: 100 kg Výška: 640 – 1 015 mm</p>	Obj. č. 0910053353
	<p><b>Pojízdný stojan RS 420 G</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ S chromovanými kuličkovými ložisky s lehkým během</li><li>■ Umožňuje i boční pohyby</li><li>■ Ideální na deskový materiál</li></ul> <p>Šířka: 520 mm Hmotnost při dosedu: 100 kg Výška: 640 – 1 015 mm</p>	0910053345
	<p><b>Pojízdný stojan RS 420 W</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ S chromovanými kuličkovými ložisky s lehkým během</li><li>■ Nastavitelná lišta s kuličkovými ložisky</li><li>■ Umožňuje i boční pohyby</li><li>■ Ideální na deskový materiál, kulaté nebo čtyřhranné obrobky</li></ul> <p>Šířka: 420 mm Hmotnost při dosedu: 100 kg Výška: 640 – 1 015 mm</p>	0910053361


Servisní a ošetřující sprej		
	<b>Servisní a ošetřující sprej</b>	Obj. č.
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ideální k ošetřování a údržbě dřevoobráběcích strojů</li><li>■ Obsahuje silikon, zabraňuje nalepování dřevěného prachu, např. na závitové tyče nebo kluzná ložiska</li><li>■ Zlepšuje kluzné vlastnosti obrobků na stole stroje</li><li>■ Vysoký čistící účinek</li></ul>	0911018691*

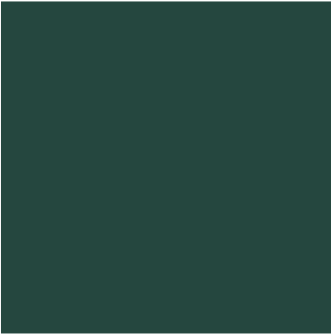
Kluzný prostředek

- Dobré vedení dřeva na ořovnávací desce a na stole tloušťkovačky

		Obj. č.
	<b>Kluzný prostředek Waxilit</b> Hmotnost 70 g	0911001071
	<b>Kluzný prostředek Waxilit</b> Hmotnost: 1 kg	4313062258

Posuvné rukojeti

		Obj. č.
	<b>Posuvná rukojeť</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ K bočnímu vedení obrobku</li></ul>	0910057200*



Kompresory  
Pneumatické nástroje  
Úprava stlačeného  
vzduchu  
Rozvod stlačeného  
vzduchu

\* Baleno jednotlivě



# Třídy kompresorů Metaba:

## Robustní, výkonné, spolehlivé

Známe různé požadavky na kompresory a pro každé použití nabízíme správný model s individuálními výhodami. Tak u společnosti Metabo najdete přesně ten kompresor, který se nejvíce hodí pro vaše osobní potřeby. Náš sortiment sahá od lehkých a dobře ovladatelných modelů Basic přes šikovnou a mobilní třídu Power až k extrémně výkonným kompresorům Mega pro náročné nasazení. Rozhoduje vaše práce.

**Pohon řemenem**  
pro nízké otáčky a velmi klidný chod

**Kvalitní tlakový spínač Condor**  
s regulátorem tlaku a ventilem k náběhovému odlehčení

**Dlouhé transportní madlo**  
s integrovanou kabelovou navijátkou

**Redukční ventil filtru s manometrem a mlhovou maznicí**  
pro regulaci pracovního tlaku odpovídající dané aplikaci a pro vynikající kvalitu vzduchu

**Jednoduchý přístup**  
k výpusti kondenzátu

**Robustní a řiditelná kola**  
pro optimální přepravu a stabilitu díky brzdě



Metabo  
Mega 700-90 D

Mega 700-90 D



**Lehké a kompaktní: třída Basic**  
Kompaktní a lehké základní modely pro jednoduché použití



**Mobilita na stavbě: třída Power**  
Mobilní pístový kompresor pro flexibilní a náročné použití  
Ideální při úpravách interiérů a na stavbách díky velkým kolům a funkci pojezdu.



**Výkonné a komfortní: třída Mega**  
Velmi výkonný, klínovým řemenem poháněný kompresor pro profesionální použití v dílně

NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA









Technická data	Kompresor Basic 250-24 W OF	Kompresor Basic 250-24 W	Kompresor Basic 250-50 W
Sací výkon	220 l/min	200 l/min	200 l/min
Plnicí výkon	120 l/min	110 l/min	110 l/min
Efektivní množství dodávky (u 80 % max. tlaku)	100 l/min	95 l/min	95 l/min
Max. tlak	8 bar	8 bar	8 bar
Jmenovitý příkon	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Max. otáčky	2.850 /min	2.850 /min	2.850 /min
Objem nádoby	24 l	24 l	50 l
Hladina akustického tlaku (LpA)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Rozměry	630 x 406 x 630 mm	630 x 406 x 630 mm	830 x 445 x 715 mm
Hmotnost	24 kg	27 kg	32 kg
Délka kabelu	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Rozsah dodávky	6.01532	6.01533	6.01534
Obj. č.	6.01532	6.01533	6.01534
Univerzální rychlospojka	■	■	■
Pogumovaná rukojeť	■	■	■

**Výhody produktu**

- Bezolejový pístový kompresor: jednoduchá přeprava a snížené servisní náklady

- Olejový pístový kompresor
- Pogumovaná rukojeť pro pohodlnou manipulaci





- Olejový pístový kompresor
- Pogumovaná rukojeť pro pohodlnou manipulaci

- Výkonný, robustní kompresor pro jednoduché komerční použití
- Pro jednofázový střídavý proud
- Pracovní tlak odpovídající použití, regulovatelný redukčním ventilem s manometrem
- Dobrý studený start díky tlakovému spínači s odlehčovacím ventilem
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Pogumovaná a stabilní kola pro mobilní použití
- Před uvedením do provozu nejsou nutné žádné zkoušky
- Manometr pro zobrazení tlaku v tlakové nádobě
- 10letá záruka na nádobu proti prorozavění

Systémové komponenty

507 ➔ Příslušenství







<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		
Technická data	Kompresor Power 150	Kompresor Power 260
Sací výkon	100 l/min	235 l/min
Plnicí výkon	50 l/min	125 l/min
Efektivní množství dodávky (u 80 % max. tlaku)	46 l/min	110 l/min
Max. tlak	8 bar	8 bar
Jmenovitý příkon	0,75 kW	1,5 kW
Max. otáčky	1.450 /min	2.850 /min
Objem nádoby	3 l	4 l
Hladina akustického tlaku (LpA)	74 dB(A)	87 dB(A)
Rozměry	465 x 310 x 465 mm	600 x 310 x 405 mm
Hmotnost	16 kg	18 kg
Délka kabelu	1,8 m	1,8 m

Obj. č.	0230023204	0230026211
---------	------------	------------

Výhody produktu	<div><div><div>■ Nízká hladina hluku a vibrací</div></div></div>	
	<div><div><div>■ Kompaktní a mobilní pístový kompresor k profesionálnímu použití při úpravách interiérů a na stavbách</div><div>■ Přenosný montážní kompresor, ideální ke sponkování a hřebíkování i profukování potrubí</div><div>■ Pro jednofázový střídavý proud</div><div>■ Bezolejový pístový kompresor s moderní technologií WPS: teflonem povrstvené pístové kroužky pro minimální opotřebení</div><div>■ Armatury a ovládací prvky jsou chráněny v trubkovém rámu, jsou dobře přehledné</div><div>■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</div><div>■ Před uvedením do provozu nejsou nutné žádné zkoušky</div><div>■ Dobrý studený start díky tlakovému spínači s náběhovým ventilem</div><div>■ Pracovní tlak regulovaný redukčním ventilem</div><div>■ 2 manometry k indikaci pracovního tlaku a tlaku v tlakové nádobě</div><div>■ 10letá záruka na nádobu proti prorozavění</div><div>■ Přísavné patky tlumí vibrace</div></div></div>	

Systémové komponenty

507 ➔ Příslušenství

<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		
Technická data	Kompresor PowerAir 350	Kompresor PowerAir V 400
Sací výkon	290 l/min	340 l/min
Plnicí výkon	165 l/min	220 l/min
Efektivní množství dodávky (u 80 % max. tlaku)	150 l/min	180 l/min
Max. tlak	10 bar	10 bar
Jmenovitý příkon	1,8 kW	2,2 kW
Max. otáčky	2.850 /min	1.450 /min
Objem nádoby	23 l	24 l
Hladina akustického tlaku (LpA)	88 dB(A)	87 dB(A)
Rozměry	490 x 450 x 750 mm	620 x 540 x 775 mm
Hmotnost	37 kg	47 kg
Délka kabelu	2 m	2,1 m


Obj. č.	0230135100	0230140000
---------	------------	------------

Výhody produktu	<div><div><div>■ Přístrojový panel s dobře čitelnými manometry k měření pracovního tlaku a tlaku v tlakové nádobě</div></div></div>	
	<div><div><div>■ Kompaktní a mobilní pístový kompresor k profesionálnímu použití při úpravách interiérů a na stavbách</div><div>■ Pro jednofázový střídavý proud</div><div>■ Olejový pístový kompresor</div><div>■ Pogumovaná, stabilní kola a rukojeť pro mobilní použití</div><div>■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</div><div>■ Před uvedením do provozu nejsou nutné žádné zkoušky</div><div>■ Dobrý studený start díky tlakovému spínači s náběhovým ventilem</div><div>■ 10letá záruka na nádobu proti prorozavění</div></div></div>	


Systémové komponenty

507 ➔ Příslušenství

NOVINKA



NOVINKA



Technická data	Kompresor Mega 400-50 W	Kompresor Mega 400-50 D
Sací výkon	400 l/min	400 l/min
Plnicí výkon	300 l/min	300 l/min
Efektivní množství dodávky (u 80 % max. tlaku)	260 l/min	260 l/min
Max. tlak	10 bar	10 bar
Jmenovitý příkon	2,2 kW	2,2 kW
Max. otáčky	1.050 /min	1.050 /min
Objem nádoby	50 l	50 l
Hladina akustického tlaku (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)
Rozměry	1.050 x 410 x 817 mm	1.050 x 410 x 817 mm
Hmotnost	73 kg	73 kg
Délka kabelu	1,5 m	1,5 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.01536	6.01537
3 univerzální spojky	■	■

- Výhody produktu
- Pro jednofázový střídavý proud

■ Pro třífázový proud

■ Výkonný, robustní kompresor poháněný klínovým řemenem pro náročné použití

■ Řemenový pohon pro nízké otáčky a velmi klidný chod

■ Olejový pístový kompresor

■ Regulovatelný pracovní tlak odpovídající aplikaci a lepší kvalita vzduchu díky redukčnímu ventilu filtru s manometrem a maznicí

■ Dobrý studený start díky tlakovému spínači s odlehčovacím ventilem

■ Manometr pro zobrazení tlaku v tlakové nádobě

■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím

■ Přístrojový panel s dobře čitelnými manometry k měření pracovního tlaku a tlaku v tlakové nádobě


■ Velká, pogumovaná kola pro komfortní přepravu

■ Řiditelná kola s brzdou pro vynikající ovladatelnost


■ Možnost navinutí kabelu

■ Ergonomická, dlouhá rukojeť s integrovanou kabelovou navíječkou


■ 10letá záruka na nádobu proti prorozavění
- Systémové komponenty
- 507 ➔ Příslušenství
- NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA



Technická data	Kompresor Mega 350-100 W	Kompresor Mega 350-100 D	Kompresor Mega 350-150 D
Sací výkon	320 l/min	320 l/min	320 l/min
Plnicí výkon	250 l/min	250 l/min	250 l/min
Efektivní množství dodávky (u 80 % max. tlaku)	220 l/min	220 l/min	220 l/min
Max. tlak	10 bar	10 bar	10 bar
Jmenovitý příkon	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Max. otáčky	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min
Objem nádoby	90 l	90 l	150 l
Hladina akustického tlaku (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Rozměry	1.000 x 410 x 900 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.380 x 420 x 950 mm
Hmotnost	69 kg	69 kg	85 kg
Délka kabelu	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.01538	6.01539	6.01587
3 univerzální spojky	■	■	■
- Výhody produktu

■ Pro jednofázový střídavý proud

■ Pro třífázový proud

■ Pro třífázový proud

■ Výkonný, robustní kompresor poháněný klínovým řemenem pro náročné použití

■ Řemenový pohon pro nízké otáčky a velmi klidný chod

■ Olejový pístový kompresor

■ Pracovní tlak odpovídající aplikaci, regulovatelný redukčním ventilem filtru s manometrem

■ Dobrý studený start díky tlakovému spínači s odlehčovacím ventilem

■ Manometr pro zobrazení tlaku v tlakové nádobě

■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím

■ Pogumované nohy pro optimální bezpečnost

■ Pogumovaná, stabilní kola a rukojeť pro mobilní použití

■ 10letá záruka na nádobu proti prorozavění

Systémové komponenty

507 ➔ Příslušenství

| 474

475 |

NOVINKA



NOVINKA



Technická data	Kompresor Mega 550-90 D	Kompresor Mega 700-90 D
Sací výkon	510 l/min	650 l/min
Plnicí výkon	395 l/min	520 l/min
Efektivní množství dodávky (u 80 % max. tlaku)	360 l/min	450 l/min
Max. tlak	11 bar	11 bar
Jmenovitý příkon	3 kW	4 kW
Max. otáčky	1.400 /min	1.400 /min
Objem nádoby	90 l	90 l
Hladina akustického tlaku (LpA)	87 dB(A)	88 dB(A)
Rozměry	1.126 x 490 x 917 mm	1.188 x 520 x 1.110 mm
Hmotnost	103 kg	119 kg
Délka kabelu	1,5 m	1,5 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.01540	6.01542
3 univerzální spojky	■	■

- Výhody produktu
- Dodatečný chladič k menší tvorbě kondenzátu

- Výkonný, robustní kompresor poháněný klínovým řemenem pro náročné použití
  - Řemenový pohon pro nízké otáčky a velmi klidný chod
  - Dvoustupňová komprese pro zvlášť vysoký výkon a dlouhou životnost
  - Pro třífázový proud
  - Regulovatelný pracovní tlak odpovídající aplikaci a lepší kvalita vzduchu díky redukčnímu ventilu filtru s manometrem a maznicí
  - Dobrý studený start díky tlakovému spínači s odlehčovacím ventilem
  - Manometr pro zobrazení tlaku v tlakové nádobě
  - Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
  - Olejový pístový kompresor se 2 válci pro vysoké množství vzduchu
  - Přístrojový panel s dobře čitelnými manometry k měření pracovního tlaku a tlaku v tlakové nádobě
  - Velká, pogumovaná kola pro komfortní přepravu
  - Řiditelná kola s brzdou pro vynikající ovladatelnost
  - Možnost navinutí kabelu
  - Ergonomická, dlouhá rukojeť s integrovanou kabelovou navíječkou
  - 10letá záruka na nádobu proti prorozavění

Systémové komponenty

507 ➔ Příslušenství

NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA



Technická data	Kompresor Mega 520-200 D	Kompresor Mega 580-200 D	Kompresor Mega 650-270 D
Sací výkon	490 l/min	510 l/min	650 l/min
Plnicí výkon	370 l/min	395 l/min	520 l/min
Efektivní množství dodávky (u 80 % max. tlaku)	320 l/min	360 l/min	450 l/min
Max. tlak	10 bar	11 bar	11 bar
Jmenovitý příkon	3 kW	3 kW	4 kW
Max. otáčky	1.300 /min	1.400 /min	1.400 /min
Objem nádoby	200 l	200 l	270 l
Hladina akustického tlaku (LpA)	89 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)
Rozměry	1.500 x 450 x 960 mm	1.430 x 550 x 1.010 mm	1.530 x 600 x 1.160 mm
Hmotnost	131 kg	136 kg	170 kg
Délka kabelu	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.01541	6.01588	6.01543
3 univerzální spojky	■	■	■

- Výhody produktu
- Dvoustupňová komprese pro zvlášť vysoký výkon a dlouhou životnost

■ Dvoustupňová komprese pro zvlášť vysoký výkon a dlouhou životnost

■ Dodatečný chladič k menší tvorbě kondenzátu

- Výkonný, robustní kompresor poháněný klínovým řemenem pro náročné použití
  - Řemenový pohon pro nízké otáčky a velmi klidný chod
  - Pro třífázový proud
  - Pracovní tlak odpovídající použití, regulovatelný redukčním ventilem s manometrem
  - Dobrý studený start díky tlakovému spínači s odlehčovacím ventilem
  - Manometr pro zobrazení tlaku v tlakové nádobě
  - Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
  - Olejový pístový kompresor se 2 válci pro vysoké množství vzduchu
  - Pogumované nohy pro optimální bezpečnost
  - Pogumovaná, stabilní kola a rukojeť pro mobilní použití
  - 10letá záruka na nádobu proti prorozavění

Systémové komponenty

507 ➔ Příslušenství



Technická data	Pneumatický rázový utahovák DSSW 360 Set 1/2"
Pracovní tlak	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	6 l/s
Čtyřhranné upnutí	1/2"
Moment při povolení	360 Nm
Hmotnost	2 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.04118
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
Hadicová koncovka 10 mm a hadicová svorka dle ISO 11148	■
10 nástrčných klíčů (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm)	■
Plastový kufr	■
Lahvička s olejem	■
Prodloužení	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Příklepový mechanismus s dlouhou životností</li><li>■ K utahování šroubů kol na osobních automobilech, k montážím a opravám</li><li>■ Robustní rázový utahovák k výměně kol, opravám a montáži</li><li>■ Změna směru otáčení vpravo/vlevo spínačem</li><li>■ Pro nejrůznější použití: moment při povolení 360 Nm</li><li>■ Ergonomicky tvarovaná, pogumovaná rukojeť pro pohodlnou a nenamáhavou práci</li><li>■ Vedení odpadního vzduchu rukojetí</li><li>■ Třístupňové nastavení utahovacího momentu</li></ul>
-----------------	--

Systémové komponenty

481 ➔ Příslušenství

NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA



Technická data	Pneumatický rázový utahovák DSSW 450-3/8"	Pneumatický rázový utahovák DSSW 475-1/2"	Pneumatický rázový utahovák DSSW 930-1/2"
Pracovní tlak	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	7 l/s	7 l/s	9 l/s
Čtyřhranné upnutí	3/8"	1/2"	1/2"
Moment při povolení	450 Nm	475 Nm	930 Nm
Hmotnost	1,2 kg	1,2 kg	1,8 kg

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.01547	6.01548	6.01549
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■	■	■
Hadicová koncovka 10 mm a hadicová svorka dle ISO 11148	■	■	■
Lahvička s olejem	■	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Univerzálně použitelný k utahování šroubů kol na osobních automobilech, k montážím a opravám</li><li>■ Dobře ovladatelný a lehký pro jednoduché práce i na těžce dostupných místech</li><li>■ Ergonomický kryt z kompozitu: s izolací proti chladu, bezpečný proti skluzu a bez vibrací pro pohodlnou práci</li><li>■ Ergonomické přepínání vpravo/vlevo pro jednoduchou obsluhu jednou rukou</li><li>■ Uživatelsky příjemné vedení odpadního vzduchu rukojetí brání víření prachu v pracovní oblasti</li><li>■ Třístupňové nastavení utahovacího momentu pro různé druhy šroubování</li></ul>
-----------------	--

Systémové komponenty

481 ➔ Příslušenství





Technická data	Pneumatický rázový utahovák DSSW 1690-3/4"
Pracovní tlak	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	10,5 l/s
Čtyřhranné upnutí	3/4"
Moment při povolení	1.690 Nm
Hmotnost	3,5 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01550
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 3/8"	■
Hadicová koncovka 10 mm a hadicová svorka dle ISO 11148	■
Lahvička s olejem	■

Výhody produktu

- Univerzálně použitelný k utahování šroubů kol na osobních a nákladních automobilech, k montážím a opravám
- Dobře ovladatelný a lehký pro jednoduché práce i na těžce dostupných místech
- Ergonomický kryt z kompozitu: s izolací proti chladu, bezpečný proti skluzu a bez vibrací pro pohodlnou práci
- Ergonomické přepínání vpravo/vlevo pro jednoduchou obsluhu jednou rukou
- Uživatelsky příjemné vedení odpadního vzduchu rukojetí brání víření prachu v pracovní oblasti
- Třístupňové nastavení utahovacího momentu pro různé druhy šroubování

Systémové komponenty

481 ➔ Příslušenství












Technická data	Pneumatický rázový utahovák DSSW 2440-1"
Pracovní tlak	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	13 l/s
Čtyřhranné upnutí	1"
Moment při povolení	2.440 Nm
Hmotnost	7,3 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01551
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/2"	■
Hadicová koncovka 10 mm a hadicová svorka dle ISO 11148	■
Lahvička s olejem	■

Výhody produktu

- Velká třmenová rukojeť pro ergonomickou pracovní polohu
- Prodloužené hnací vřeteno pro šroubování prohloubených ráfků
- Robustní a výkonný rázový utahovák pro nejtěžší práce při servisu nákladních automobilů

Příslušenství pro rázové utahováky a ráčnové šroubováky

	Obj. č.
 Sada nástrčných klíčů 3/8" (10dílná) Skládá se z 10 nástrčných klíčů (8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19 mm)	6.28830
 Sada nástrčných klíčů 1/2" (10dílná) Skládá se z 10 nástrčných klíčů (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	6.28831
 Sada nástrčných klíčů 1/2" (3dílná) Skládá se ze 3 nástrčných klíčů (17, 19, 21 mm) Pro hliníkové ráfky, v dlouhém provedení	6.28833
 Prodloužení nástrčného klíče 1/2" nárazuvzdomé Celková délka: 150 mm	6.28832
 Sada nástrčných klíčů 3/4" (8dílná) Skládá se z 8 nástrčných klíčů (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30,32 mm)	6.28834
 Sada nástrčných klíčů 1" (8dílná) Skládá se z 8 nástrčných klíčů (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Hloubka provedení	6.28835
 Sada ořechů 1/2" (11dílná) Skládá se z 11 ořechů (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	0901010021
 Sada ořechů 3/4" (8dílná) Skládá se z 8 ořechů (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	0901014647
 Nástěnný držák Upínací síla 15 kg Pro pneumatické nástroje, vhodné pro rázové utahováky 3/8", 1/2" a 3/4" a příslušenství	6.28848



Technická data	Pneumatický ráčnový šroubovák DRS 68 Set 1/2"
Pracovní tlak	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	220 l/min
Čtyřhranné upnutí	1/2"
Otáčky	175 /min
Moment při povolení	68 Nm
Hmotnost	1,2 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.04119
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
7 nástrčných klíčů (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm)	■
Plastový kufr	■
Lahvička s olejem	■
Prodloužení 75 mm	■
Kardanový kloub	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ergonomické přepínání levotočivého a pravotočivého chodu</li><li>■ Snadné nastavení směru otáček na ráčnové hlavě</li><li>■ Kompaktní konstrukce</li><li>■ Pro všechny šroubovací práce: např. opravy na automobilech, ocelových konstrukcích, atd.</li><li>■ Ergonomický, částečně pogumovaný kryt: izolace proti chladu, bezpečné proti skluzu a bez vibrací pro pohodlnou práci</li><li>■ Zabudovaná regulace otáček</li><li>■ Otočný odvod odpadního vzduchu</li></ul>
-----------------	--

Systémové komponenty

481 ➔ Příslušenství



Technická data	Pneumatický ráčnový šroubovák DRS 35-1/4"	Pneumatický ráčnový šroubovák DRS 95-1/2"
Pracovní tlak	6,3 bar	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	390 l/min	450 l/min
Čtyřhranné upnutí	1/4"	1/2"
Otáčky	270 /min	160 /min
Moment při povolení	35 Nm	95 Nm
Hmotnost	0,53 kg	1,2 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.01552	6.01553
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■	■
Lahvička s olejem	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Dobře ovladatelný a lehký pro jednoduché práce i na těžce dostupných místech</li><li>■ Ergonomický kryt z kompozitu: s izolací proti chladu, bezpečný proti skluzu a bez vibrací pro pohodlnou práci</li><li>■ Uživatelsky příjemné odvedení odpadního vzduchu rukojetí brání víření prachu v pracovní oblasti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Uživatelsky příjemné, otočné odvedení odpadního vzduchu: bez víření prachu v pracovní oblasti</li></ul>
-----------------	--	---

<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vhodný pro široký okruh použití v automobilovém průmyslu</li><li>■ Univerzálně použitelný pro jakékoli šroubování</li><li>■ Ergonomické přepínání levotočivého a pravotočivého chodu</li><li>■ Pogumovaná rukojeť pro ergonomickou a nenamáhavou práci</li><li>■ Výkonná planetová převodovka pro dlouhou životnost a optimální přenos síly</li></ul>
---

Systémové komponenty

481 ➔ Příslušenství



Technická data	Pneumatický šroubovák DS 14
Pracovní tlak	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	340 l/min
Otáčky	1.800 /min
Moment při povolení	5 - 14 Nm
Hmotnost	1,2 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.04117
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
Lahvička s olejem	■

- Výhody produktu**
- Šikovní šroubovák pro montážní práce
  - Ergonomicky tvarovaná, pogumovaná rukojeť pro pohodlnou a nenamáhavou práci
  - Ergonomické přepínání levotočivého a pravotočivého chodu
  - Tvar pistole
  - Nastavitelný utahovací moment 5 až 14 Nm
  - Držák bitů pro pohodlnou výměnu nástroje jednou rukou
  - Odvedení odpadního vzduchu rukojetí

Technická data	Pneumatická vrtačka DB 10
Pracovní tlak	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	360 l/min
Otáčky	1.800 /min
Rozpětí sklíčidla	3 - 10 mm
Hmotnost	1,2 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.04120
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
Lahvička s olejem	■






- Výhody produktu**
- Velmi šikovní stroj k práci s vynaložením minimální námahy
  - Ergonomicky tvarovaná, pogumovaná rukojeť pro pohodlnou a nenamáhavou práci
  - Rychlá práce díky vysokým otáčkám 1 800 /min
  - Ergonomické přepínání levotočivého a pravotočivého chodu
  - Odvedení odpadního vzduchu rukojetí

Technická data	Pneumatické sekací kladivo DMH 30 Set	Pneumatické sekací kladivo DMH 290 Set
Pracovní tlak	6,2 bar	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	280 l/min	330 l/min
Počet přiklepů	3.000 /min	2.900 /min
Upínání nástrojů	Šestihranná stopka 10 mm	Šestihranná stopka 10 mm
Hmotnost	2 kg	1,7 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.04115	6.01561
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■	■
Hadicová koncovka 10 mm a hadicová svorka dle ISO 11148	■	■
4 sekáče	■	
3 sekáče		■
Rychloupínací pružina	■	
Rychloupínací sklíčidlo		■
Plastový kufr	■	■
Lahvička s olejem	■	■

- Výhody produktu**

  - Ke zpracování plechu a kamene
  - Pro práce v karosárnách
  - Tlumení zpětného rázu ke snížení vibrací
  - Dlouhý doraz pístu s vysokým přenosem síly pro efektivní a rychlou práci
  - Rychloupínací sklíčidlo: pro rychlou výměnu sekáčů bez použití náradí
- Lehké, šikové sekací kladivo
  - Vhodné pro práce na stavbě do zdiva, cihel a plynobetonu
  - Ideální k odsekávání omítky a obkladů a pro lehké sekací práce
  - Uživatelsky příjemné odvedení odpadního vzduchu rukojetí brání víření prachu v pracovní oblasti
  - Pogumovaná rukojeť pro ergonomickou a nenamáhavou práci

Příslušenství pro sekací kladiva		
		Obj. č.
	<b>Špičatý sekáč na kámen</b> Celková délka: 173 mm; šestihranný nástrčný konec vel. 10	0901026521
	<b>Plochý sekáč na kámen</b> Šířka 20 mm; celková délka: 175 mm; šestihranný nástrčný konec vel. 10	0901026530
	<b>Plochý sekáč na kámen</b> Šířka 50 mm; celková délka: 180 mm; šestihranný nástrčný konec vel. 10	0901026548
	<b>Plochý sekáč na kámen</b> Šířka 40 mm; celková délka: 250 mm Šestihranný nástrčný konec vel. 10	0901026572
	<b>Pružina pro sekací kladivo MHS 315</b> 8 závitů Vhodné pro MHS 315, DW 315	0901013047*
	<b>Pružina pro sekací kladivo MHS 450</b> 10 závitů Vhodné pro MHS 450, MHS 5050	0901026327*
	<b>Předsádka jehlového odstraňovače rzi</b> Vhodné pro DMH 30 Set, DMH 290 Set, univerzální, i pro všechny konkurenční modely	6.28822*

NOVINKA



Technická data	Pneumatická pila na karoserie DKS 10 Set
Pracovní tlak	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	420 l/min
Délka zdvihu	10 mm
Počet zdvihů při jmenovitém zatížení	9.000 /min
Tloušťka řezu	
- hliník	4 mm
- ocele	3 mm
Hmotnost	0,65 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.01560
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
Po 5 pilových kotoučích (18 zubů, 24 zubů, 32 zubů)	■
Šestihranný klíč	■
Plastový kufr	■
Hadícová koncovka 10 mm a hadicová svorka dle ISO 11148	■
Lahvička s olejem	■

Výhody produktu

- Vhodné k řezání plechů, plastů, hliníku, dřeva a sklolaminátů
- Nízké vibrace pro komfortní práci v trvalém provozu
- Magnéziový kryt: velmi lehký a robustní
- Pogumovaná rukojeť pro ergonomickou a nenamáhavou práci
- Uživatelsky příjemné odvedení odpadního vzduchu rukojetí brání víření prachu v pracovní oblasti
- Výstup vzduchu s protihlukovou izolací pro tichou práci
- Přesné vedení pilového listu pro vysoký výkon řezu a čisté hrany řezu
- Nastavitelný ochranný držák, přesné nastavení hloubky řezů
- Bezpečnostní páčka brání neúmyslnému spuštění stroje

Technická data	Pneumatická přímá bruska DG 25 Set
Pracovní tlak	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	300 l/min
Otáčky	25.000 /min
Hmotnost	0,43 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.04116
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
2 kleštiny (3 mm, 6 mm)	■
Po 5 brusných tělísčích (3 mm, 6 mm)	■
2 otevřené klíče (13 mm, 16 mm)	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu

- K broušení, odhrotování, frézování a gravírování
- Zabudovaná regulace otáček
- Ergonomický, částečně pogumovaný kryt: izolace proti chladu, bezpečné proti skluzu a bez vibrací pro pohodlnou práci
- Bezpečnostní páčka proti neúmyslnému zapnutí
- Otočné odvedení odpadního vzduchu

\* Baleno jednotlivě

Systémové komponenty

506 ➔ Příslušenství

Systémové komponenty

182 ➔ Příslušenství





Technická data	Pneumatická přímá bruska DG 700	Pneumatická přímá bruska DG 700 L
Pracovní tlak	6,2 bar	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	600 l/min	600 l/min
Otáčky	22.000 /min	22.000 /min
Hmotnost	0,83 kg	1,3 kg
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.01554	6.01555
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■	■
Kleštiny 6 mm (průmyslový standard)	■	■
Lahvička s olejem	■	■

- Výhody produktu
- Velmi výkonný pro náročné použití
  - K broušení, odhrotování, frézování a gravírování
  - K broušení rovných a zaoblených ploch z nejrůznějších materiálů
  - Dobře ovladatelný a lehký pro jednoduché práce i na těžce dostupných místech
  - Ergonomický a lehký kryt s izolací proti chladu z rázuvzdorného plastu
  - Uživatelsky příjemné odvedení odpadního vzduchu rukojetí brání víření prachu v pracovní oblasti
  - Výstup vzduchu s protihlukovou izolací pro tichou práci
  - Kompaktní velikost konstrukce pro pohodlnou obsluhu jednou rukou



Technická data	Pneumatická úhlová bruska DW 125	Pneumatická úhlová bruska DW 125 Quick
Ø brusného kotouče	125 mm	125 mm
Pracovní tlak	6,2 bar	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	500 l/min	500 l/min
Počet otáček při volnoběhu	10.000 /min	10.000 /min
Závit vřetena	M 14	M 14
Hmotnost	1,8 kg	2 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.01556	6.01557
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■	■
Šestihranný klíč	■	■
Přídavná rukojeť	■	
Klíč se dvěma čepy	■	
Antivibrační rukojeť		■
Ochranný kryt talíře	■	■
Otevřený klíč	■	
Lahvička s olejem	■	■

- Výhody produktu
- Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT) k tlumení vibrací k ochraně zdraví
  - Metabo Quick pro výměnu kotouče pomocí rychloupínací matice bez použití nářadí
  - Ochranný kryt nastavitelný bez použití nářadí; možné upevnění bez nebezpečí zkrutu v 8 polohách
- K broušení rovných a zaoblených ploch z nejrůznějších materiálů
  - Ergonomický a lehký kryt s izolací proti chladu z rázuvzdorného plastu
  - Uživatelsky příjemné vedení odpadního vzduchu rukojetí brání víření prachu v pracovní oblasti
  - Výstup vzduchu s protihlukovou izolací pro tichou práci
  - Bezpečnostní páčka brání neúmyslnému spuštění stroje
  - Pro použití s hrubovacími a řezacími kotouči Ø 125 mm
  - Dodáváme rozsáhlý sortiment brusných a řezacích kotoučů Metabo

NOVINKA



Technická data	Pneumatický pásový pilník DBF 457
Pracovní tlak	6,2 bar
Spotřeba vzduchu	400 l/min
Rychlost pásu při volnoběhu	20 m/s
Šířka brusného pásu	13 mm
Délka brusného pásu	457 mm
Užitná délka ramena brusného pásu	90 mm
Hmotnost	1,5 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01559
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
Brusný pás (13x457 mm; P120)	■
Pás z rouna (13x457 mm; střední)	■
Šestihranný klíč	■
Lahvička s olejem	■

Výhody produktu

- Výkonný, kompaktní pásový pilník k broušení, satinování a odstraňování ořepů na těžko přístupných místech
- Výměna brusného pásu bez použití nářadí a automatické napínání pásu
- Brusný nástavec otočný o 360° k přizpůsobení každé pracovní poloze
- Uživatelsky příjemné odvedení odpadního vzduchu rukojetí brání víření prachu v pracovní oblasti
- Bezpečnostní páčka brání neúmyslnému zapnutí stroje
- Vhodné pro brusné pásy 13 x 457 mm

NOVINKA



Technická data	Pneumatická excentrická bruska DSX 150
Ø brusného kotouče	150 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Spotřeba vzduchu	550 l/min
Otáčky	12.000 /min
Pracovní zdvih	5 mm
Hmotnost	1 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01558
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
Otevřený klíč	■
Šestihranný klíč	■
Lahvička s olejem	■

Výhody produktu

- Ergonomický a lehký kryt s izolací proti chladu z rázuvzdorného plastu
- Kompaktní velikost konstrukce pro pohodlnou obsluhu jednou rukou
- K broušení rovných a zaoblených ploch z nejrůznějších materiálů
- Plynulá regulace otáček k práci s odpovídajícími otáčkami
- Výstup vzduchu s protihlukovou izolací pro tichou práci
- Vhodné pro suché i mokré broušení
- Externí odsávání: možnost připojení k externímu odsávání prachu
- Opěrný talíř se 6 otvory Ø 150 mm se suchým zipem pro použití běžných brusných papírů

NOVINKA



Technická data	Pneumatická kombinovaná sponkovačka DKNG 40/50
Typ hřebíků	SKN
Délka hřebíků	15 - 50 mm
Typ sponky	90 + ES
Délka sponky	15 - 40 mm
Pracovní tlak	5 - 7 bar
Spotřeba vzduchu na úder	0,66 l
Hmotnost	1,1 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01562
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
Lahvička s olejem	■
Ochranné brýle	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu

- K nastřelování sponek a hřebíků
- Pro úpravy interiérů, např. k upevnění obkladů na stěny a stropy nebo k připevnění lišt
- K upevnění prken pero/drážka, třískových desek atd.
- Dobře ovladatelný a lehký pro jednoduché práce i na těžce dostupných místech
- Možná změna používání sponek a hřebíků bez přestavby nástroje
- Dotyková pojistka brání neúmyslnému uvolnění k ochraně uživatele
- Otevírání přední desky bez použití nářadí pro jednoduché a rychlé odstranění poruchy
- Ergonomický kryt z kompozitu: s izolací proti chladu, bezpečný proti skluzu a bez vibrací pro pohodlnou práci
- Pogumovaná rukojeť pro ergonomickou a nenamáhavou práci
- Uživatelsky příjemné, otočné odvedení odpadního vzduchu brání víření prachu v pracovní oblasti

Systémové komponenty

158 ➔ Příslušenství

Systémové komponenty

314, 506 ➔ Příslušenství

Systémové komponenty

495 ➔ Příslušenství

NOVINKA



NOVINKA



Technická data	Pneumatická sponkovačka DKG 80/16	Pneumatická sponkovačka DKG 90/25
Typ sponky	80	90 + ES
Délka sponky	4 - 16 mm	13 - 25 mm
Pracovní tlak	5 - 7 bar	5 - 7 bar
Spotřeba vzduchu na úder	0,34 l	0,52 l
Hmotnost	0,78 kg	0,72 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.01564	6.01565
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■	■
Lahvička s olejem	■	■
Ochranné brýle	■	■
Plastový kufr	■	■

Výhody produktu

- K připevnění fólií, textilií, izolačního materiálu
- Pro úpravy interiérů, např. k upevnění obkladů na stěny a stropy nebo k připevnění lišt
  - K upevnění prken pero/drážka, třískových desek atd.
  - Dotyková pojistka brání neúmyslnému uvolnění k ochraně uživatele
  - Uživatelsky příjemné, otočné odvedení odpadního vzduchu: bez víření prachu v pracovní oblasti
- K nastřelování sponek
  - Dobře ovladatelný a lehký pro jednoduché práce i na těžce dostupných místech
  - Ergonomický kryt z kompozitu: s izolací proti chladu, bezpečný proti skluzu a bez vibrací pro pohodlnou práci
  - Pogumovaná rukojeť pro ergonomickou a nenamáhavou práci

Systémové komponenty

495 ➔ Příslušenství

NOVINKA



NOVINKA



Technická data	Pneumatická sponkovačka DKG 90/40	Pneumatická sponkovačka DKG 114/65
Typ sponky	90 + ES	114
Délka sponky	13 - 40 mm	32 - 65 mm
Pracovní tlak	5 - 7 bar	5 - 8 bar
Spotřeba vzduchu na úder	0,66 l	1,5 l
Hmotnost	0,93 kg	2,5 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.01566	6.01567
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■	■
Lahvička s olejem	■	■
Ochranné brýle	■	■
Plastový kufr	■	

Výhody produktu

- K upevnění prken pero/drážka, třískových desek atd.
  - Dobře ovladatelný a lehký pro jednoduché práce i na těžce dostupných místech
  - Pryžová ochranná patka, aby se zabránilo poškození citlivých povrchů
  - Ergonomický kryt z kompozitu: s izolací proti chladu, bezpečný proti skluzu a bez vibrací pro pohodlnou práci
- Přepínání bez použití náradí mezi samostatným a sériovým spouštěním
- K nastřelování sponek
  - Pro úpravy interiérů, např. k upevnění obkladů na stěny a stropy nebo k připevnění lišt
  - Regulace hloubky zaražení kolečkem pro čisté pracovní výsledky
  - Dotyková pojistka brání neúmyslnému uvolnění k ochraně uživatele
  - Otevírání přední desky bez použití náradí pro jednoduché a rychlé odstranění poruchy
  - Pogumovaná rukojeť pro ergonomickou a nenamáhavou práci
  - Uživatelsky příjemné, otočné odvedení odpadního vzduchu: bez víření prachu v pracovní oblasti

Systémové komponenty

495 ➔ Příslušenství



NOVINKA

Technická data	Pneumatická hřebíkovačka DPN 25
Typ hřebíků	PN
Délka hřebíků	15 - 25 mm
Pracovní tlak	4,5 - 7 bar
Spotřeba vzduchu na úder	0,34 l
Hmotnost	1 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01563
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
Lahvička s olejem	■
Ochranné brýle	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu

- K nastřelování hřebíků
- K upevnění soklových, skleněných a ozdobných lišt
- Dobře ovladatelná a lehká pro jednoduché práce i na těžce dostupných místech
- Pryžová ochranná patka, aby se zabránilo poškození citlivých povrchů
- Ergonomický kryt z kompozitu: s izolací proti chladu, bezpečný proti skluzu a bez vibrací pro pohodlnou práci
- Pogumovaná rukojeť pro ergonomickou a nenamáhavou práci

Systémové komponenty

495 ➔ Příslušenství



NOVINKA

Technická data	Pneumatická narážecí hřebíkovačka DSN 50
Typ hřebíků	SKN
Délka hřebíků	15 - 50 mm
Pracovní tlak	5 - 8 bar
Spotřeba vzduchu na úder	0,66 l
Hmotnost	0,92 kg

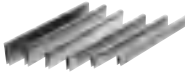
Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01568
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
Lahvička s olejem	■
Ochranné brýle	■
Plastový kufr	■

Výhody produktu

- K nastřelování hřebíků
- Pro úpravy interiérů, např. k upevnění obkladů na stěny a stropy nebo k připevnění lišt
- Dobře ovladatelný a lehký pro jednoduché práce i na těžce dostupných místech
- Regulace hloubky zaražení kolečkem pro čisté pracovní výsledky
- Dotyková pojistka brání neúmyslnému uvolnění k ochraně uživatele
- Otevírání přední desky bez použití nářadí pro jednoduché a rychlé odstranění poruchy
- Ergonomický kryt z kompozitu: s izolací proti chladu, bezpečný proti skluzu a bez vibrací pro pohodlnou práci
- Pogumovaná rukojeť pro ergonomickou a nenamáhavou práci
- Uživatelsky příjemné, otočné odvedení odpadního vzduchu: bez víření prachu v pracovní oblasti

Příslušenství pro sponkovačky a hřebíkovačky

Sešívací sponky



- Typ 80, šířka hřbetu 12,8 mm / tloušťka drátu 0,65 x 0,95 mm
- Kalené
- Galvanizované

	Šířka mm	Celková délka mm	Prodejní jednotka / Balení	Vhodné pro	Obj. č.
80/06 CNK	12,8	6	1 / 3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053855
80/08 CNK	12,8	8	1 / 3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053863
80/10 CNK	12,8	10	1 / 3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053871
80/12 CNK	12,8	12	1 / 3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053880
80/14 CNK	12,8	14	1 / 3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053898
80/16 CNK	12,8	16	1 / 3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053901

Typ 90, šířka hřbetu 5,8 mm / tloušťka drátu 1,05 x 1,27 mm

90/15 CNK	5,8	15	1 / 2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053790
90/20 CNK	5,8	20	1 / 2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053804
90/25 CNK	5,8	25	1 / 2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053812
90/30 CNK	5,8	30	1 / 2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/40	0901053820
90/35 CNK	5,8	35	1 / 2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053839
90/40 CNK	5,8	40	1 / 2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053847

Typ 114, šířka hřbetu 10,8 mm / tloušťka drátu 1,60 x 1,40 mm

114/35 CNK	10,8	35	1 / 10.000	DKG 114/65	6.28870
114/40 CNK	10,8	40	1 / 10.000	DKG 114/65	6.28871
114/45 CNK	10,8	45	1 / 10.000	DKG 114/65	6.28872
114/50 CNK	10,8	50	1 / 10.000	DKG 114/65	6.28873
114/65 CNK	10,8	65	1 / 10.000	DKG 114/65	6.28874

Narážecí hřebíky s hlavou



- Galvanizované
- Tloušťka drátu 0,9 x 1,2 mm

	Celková délka mm	Prodejní jednotka / Balení	Vhodné pro	Obj. č.
SKN 16 NK	16	1 / 1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053715
SKN 20 NK	20	1 / 1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053723
SKN 25 NK	25	1 / 1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053731
SKN 30 NK	30	1 / 1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053740
SKN 35 NK	35	1 / 1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053758
SKN 40 NK	40	1 / 1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053766
SKN 45 NK	45	1 / 1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053774
SKN 50 NK	50	1 / 1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053782

Hřebíky



- Pozinkované
- Tloušťka drátu 0,64 x 0,64 mm

	Celková délka mm	Prodejní jednotka / Balení	Vhodné pro	Obj. č.
PN 15 NK	15	1 / 10.000	DPN 25	6.28860
PN 18 NK	18	1 / 10.000	DPN 25	6.28861
PN 22 NK	22	1 / 10.000	DPN 25	6.28862
PN 25 NK	25	1 / 10.000	DPN 25	6.28863

\* Baleno jednotlivě




# Nové stříkací pistole na barvu: ergonomické a přesné při používání

Pro širokou škálu použití nabízíme stříkací pistole na barvu a odpovídající sady trysek. Tak máte vždy po ruce perfektní řešení pro vaši aplikaci. Pokud kladete zvláštní důraz na vysokou účinnost stříkání barvy, a tím i na práci, kdy ušetříte i náklady, doporučujeme obě stříkací pistole na barvu FSP 600 HVLP a FSP 600 LVLP. Vyznačují se perfektní ergonomií a vysokou rychlostí stříkání barvy u velmi nízké spotřeby vzduchu. Výsledkem je mimořádně rychlá práce a vynikající výsledky lakování.

Sada trysek z ušlechtilé oceli pro maximální přesnost

LVLP (LowVolumeLowPressure) – Nízký tlak při rozprašování a maximální přenos barvy zamezuje odražení barevné mlhy

Vhodné pro použití laků ředitelných vodou



Přesná regulace množství barvy

Plynule nastavitelný kruhový nebo plochý proud

Plynulá a přesná regulace množství vzduchu pro perfektní výsledek při práci

FSP 600 LVLP

Doporučený průměr trysky u příslušné aplikace	FSP 100	FSP 600	FSP 1000 S	FSP 600 HVLP	FSP 600 LVLP
Základová barva	–	1,5/2,0/2,5	1,5/2,0/2,5	1,5/1,8/2,0	1,5/1,8/2,0
Tmel	–	2,0/2,5	2,0/2,5	2,0	2,0
Plnivo	–	1,5	1,5	1,3/1,5/1,8	1,3/1,5/1,8
Jednobarevný lak	1,0	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Metalizový lak	–	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Bezbarvý lak	–	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Lak ředitelný vodou	–	–	–	1,3/1,5/1,8/2,0	1,3/1,5/1,8/2,0

NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA



Technická data	Stříkací pistole na barvu FSP 100	Stříkací pistole na barvu FSP 600	Stříkací pistole na barvu FSP 1000 S
Pracovní tlak	3,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Spotřeba vzduchu	50 - 100 l/min	240 l/min	240 l/min
Hmotnost	0,2 kg	0,6 kg	0,7 kg

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.01574	6.01575	6.01576
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■	■	■
Nádoba z umělé hmoty 0,1 l	■		
Nádoba z umělé hmoty 0,6 l		■	
Tryska Ø 1,5 mm		■	■
Kulatá tryska Ø 1 mm	■		
Kovová sací nádoba 1 l			■


Výhody produktu

- Kompaktní, dobře ovladatelná stříkací pistole na malé plochy, ideální k opravám
- Plynule nastavitelný kruhový nebo plochý proud
  - Regulace množství vzduchu a barvy: přesné, stejnoměrné a rychlé nanášení barvy pro dobré výsledky
- Plynule nastavitelný kruhový nebo plochý proud
  - Regulace množství vzduchu a barvy: přesné, stejnoměrné a rychlé nanášení barvy pro dobré výsledky


Systémové komponenty

499 ➔ Příslušenství

NOVINKA



NOVINKA



Technická data	Stříkací pistole na barvu FSP 600 HVLP	Stříkací pistole na barvu FSP 600 LVLP
Pracovní tlak	2 bar	1,6 bar
Spotřeba vzduchu	170 l/min	136 l/min
Hmotnost	0,7 kg	0,7 kg
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.01577	6.01578
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■	■
Nádoba z umělé hmoty 0,6 l	■	■
Čistící kartáč	■	■
Montážní klíč	■	■
Filtry	■	■
Tryska Ø 1,3 mm	■	■

Výhody produktu

■ HVLP (High Volume, Low Pressure):  
Min. pracovní tlak 0,7 bar na trysce, rychlost přenosu asi 70 %. Nízký tlak při rozprašování zamezuje odražení barevné mlhy: tím dochází ke snížení spotřeby barvy

■ LVLP (Low Volume Low Pressure):  
Min. pracovní tlak 0,7 bar na trysce, rychlost přenosu asi 73 %. Nízký tlak při rozprašování zamezuje odražení barevné mlhy: tím dochází ke velkému snížení spotřeby barvy

■ Plynule nastavitelný kruhový nebo plochý proud

■ Jednoduché čištění, vysoká přesnost a dlouhá životnost

■ Sada trysek z ušlechtilé oceli, vhodná pro použití barev ředitelných vodou a rozpouštědly

Příslušenství pro stříkací pistole na barvu

Sady trysek pro stříkací pistole na barvu

Průměr mm	Vhodné pro	Obj. č.
1,2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026858*
1,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026866*
2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026882*
2,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026904*
1,2	FB 2200	0901054649*
1,5	FB 2200	0901054657*
2	FB 2200	0901054673*
1,2	FB 2200 HVLP	0901055939*
1,5	FB 2200 HVLP	0901055947*
1,8	FB 2200 HVLP	0901055955*
2	FB 2200 HVLP	0901055963*
1,3	FSP 600 HVLP	6.28807*
1,5	FSP 600 HVLP	6.28808*
1,8	FSP 600 HVLP	6.28809*
2	FSP 600 HVLP	6.28810*
1,3	FSP 600 LVLP	6.28811*
1,5	FSP 600 LVLP	6.28812*
1,8	FSP 600 LVLP	6.28813*
2	FSP 600 LVLP	6.28814*

	Obj. č.
Náhradní nádoba z plastu Vhodná pro: FB 150	1319143870
Náhradní nádoba z plastu Vhodné pro: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	6.28815*
Náhradní filtr FSP 600 HVLP / FSP 600 LVLP Vhodné pro: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	6.28806

Systémové komponenty

499 ➔ Příslušenství

\* Baleno jednotlivě

| 498

499 |

NOVINKA



Technická data	Otryskávací pistole SSP 1000
Pracovní tlak	7 bar
Spotřeba vzduchu	300 l/min
Hmotnost	0,7 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01569
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
Kovová sací nádoba a kalená tryska	■

- Výhody produktu
- Otryskávací pistole pro odstraňování rzi a zbytků barev v rozích, na místech svarů a na menších plochách
  - K použití se všemi běžnými ocelovými prostředky, univerzálně použitelná, ideální u menších ploch
  - Tryska z kalené oceli pro dlouhou životnost

NOVINKA



Technická data	Stříkací pistole SPP 1000
Pracovní tlak	6 bar
Spotřeba vzduchu	200 l/min
Hmotnost	0,8 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01570
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
Kovová sací nádoba 1 l	■

- Výhody produktu
- Stříkací pistole pro různé možnosti použití: nanášení a postřik prostředků k čištění za studena, mycích prostředků a postřikovacích olejů
  - Sací nádoba s velkým plnicím otvorem, jednoduché plnění a snadné čištění

Systémové komponenty

506 ➔ Příslušenství

NOVINKA



Technická data	Pneumatická kartušová pistole DKP 310
Pracovní tlak	6 bar
Spotřeba vzduchu	65 l/min
Hmotnost	0,46 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01573
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■

- Výhody produktu
- Automatika: Plynulý proud materiálu po dobu stisknutí spouště; vynikající možnost dávkování
  - Bez úniku materiálu – čistá a efektivní práce
  - K použití s běžnými kartušemi (310 ml)



NOVINKA





Technická data	Tlaková maznice DFP 400
Pracovní tlak	2 - 10 bar
Spotřeba vzduchu na zdvih	0,4 l
Hmotnost	1,55 kg

Rozsah dodávky	
Obj. č.	6.01572
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■
Tuhá mazací trubka 17 cm	■
Pružná mazací hadice 46 cm (18")	■









- Výhody produktu
- Automatika: Plynulý proud materiálu po dobu stisknutí spouště; vynikající možnost dávkování
  - Bez úniku materiálu – čistá a efektivní práce
  - S tuhou a pružnou přípojkou včetně mazací hlavice pro maximální dosažitelnost a jednoduchou manipulaci
  - K plnění z externích nádob s tukem nebo pro práci s běžnými kartušemi (400 g)

NOVINKA		
		
NOVINKA		
		
Technická data	Měřicí přístroj pro huštění pneumatik RF 60	Měřicí přístroj pro huštění pneumatik RF 60 G
Pracovní tlak	0 - 12 bar	0 - 10 bar
Délka hadice	35 cm	35 cm
Hmotnost	0,45 kg	0,45 kg
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02233	6.02234
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■	■
Koncovka k huštění pneumatik a jehla pro míče	■	
Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Úředně cejchováno (včetně poplatku za cejchování) pro použití v komerčních provozech</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ke kontrole a huštění pneumatik</li><li>■ S nástrčným ventilem</li><li>■ Manometr s ochranou pryžovou vložkou jako ochrana proti mechanickým vlivům</li></ul>	

NOVINKA		
		
NOVINKA		
		
Technická data	Měřicí přístroj pro huštění pneumatik RF 80 G	Měřicí přístroj pro huštění pneumatik RF 80 D
Pracovní tlak	0 - 10 bar	0 - 12 bar
Délka hadice	100 cm	100 cm
Hmotnost	0,55 kg	0,55 kg
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02235	6.02236
Násuvné spojky EURO a ARO/Orion 1/4"	■	■
Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Úředně cejchováno (včetně poplatku za cejchování) pro použití v komerčních provozech</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Digitální, podsvícený manometr pro maximální přesnost</li><li>■ Přepínatelné zobrazení jednotek: PSI, BAR, Kpa, kg/cm²</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ke kontrole a huštění pneumatik</li><li>■ Ergonomický kryt z kompozitu: s izolací proti chladu, bezpečný proti skluzu a bez vibrací pro pohodlnou práci</li><li>■ Jednoduché použití s přesným manometrem, s ochranou proti přetlaku</li><li>■ Rukojeť s neklouzavým povrchem softgrip</li><li>■ S nástrčným ventilem</li><li>■ Velký manometr Ø 80 mm pro dobré odečítání</li><li>■ Manometr s ochranou pryžovou vložkou jako ochrana proti mechanickým vlivům</li></ul>	

Systémové komponenty

503 ➔ Příslušenství

Příslušenství pro měřicí přístroje pro huštění pneumatik		
		Obj. č.
	Adaptér pro ventil jízdního kola	0901026262*
	Adaptér pro jehlu k nafukování míčů	0901031550*
	Adaptér pro pumpičku na jízdní kolo, ventil pneumatik vozidel	0901026270*
	Sada ventilů, 3dílná Obsahuje adaptér pro ventil jízdního kola, jehlu k nafukování míčů a adaptér na vzduchovou matraci	0901055769*
	Zástrčná páčka se sponou (jako náhrada)	7710672339
	Připojovací hadice (jako náhrada); vnější závit: 1/4"	0901026661*
	Připojovací hadice se zástrčnou páčkou (jako náhrada)	1001672319
	Manometr Ø 80 mm (1-10 bar) S ochrannou krytkou; cejchovaná; pro RF 480	7823672327
	Manometr tlaku pneumatiky (jako náhrada); např. pro RF 100	0901026815*

\* Baleno jednotlivě

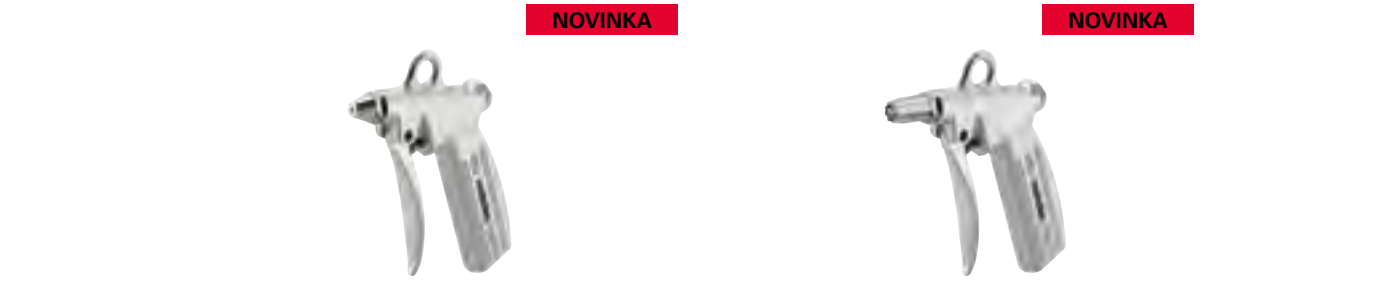




Technická data	Ofukovací pistole BP 10	Ofukovací pistole BP 210
Pracovní tlak	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Spotřeba vzduchu	100 - 200 l/min	100 - 200 l/min
Hmotnost	0,1 kg	0,14 kg

Rozsah dodávky				
Obj. č.	6.01579.00	6.01579.18	6.01580.00	6.01580.18
Násuvná spojka 1/4" EURO	■		■	
Násuvná spojka 1/4" ARO/Orion		■		■
Prodloužení 210 mm			■	■

Výhody produktu	■ Lehký, robustní kryt z tlakového hliníkového odlitku
-----------------	--



Technická data	Ofukovací pistole AI BPA 15	Ofukovací pistole AI BPA 15 S
Pracovní tlak	2 - 6 bar	4 - 6 bar
Spotřeba vzduchu	295 l/min	335 l/min
Hmotnost	0,26 kg	0,28 kg

Rozsah dodávky				
Obj. č.	6.01583.00	6.01583.18	6.01584.00	6.01584.18
Násuvná spojka 1/4" EURO	■		■	
Násuvná spojka 1/4" ARO/Orion		■		■
Bezpečnostní a protihluková tryska			■	■
Krátká tryska	■	■		

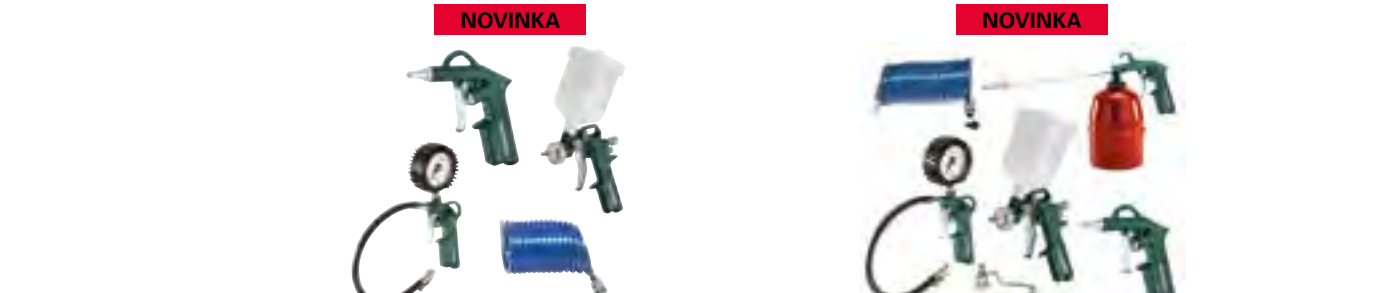
Výhody produktu	■ Bezpečnostní tryska pro bezpečnou práci
■ Lehký, robustní kryt z tlakového hliníkového odlitku	
■ Dávkovatelné množství vzduchu pro danou práci	



Technická data	Ofukovací pistole BP 200	Ofukovací pistole BP 500
Pracovní tlak	3 - 8 bar	3 - 8 bar
Spotřeba vzduchu	130 - 350 l/min	130 - 350 l/min
Hmotnost	0,14 kg	0,16 kg

Rozsah dodávky				
Obj. č.	6.01581.00	6.01581.18	6.01582.00	6.01582.18
Násuvná spojka 1/4" EURO	■		■	
Násuvná spojka 1/4" ARO/Orion		■		■
Hrot trysky opatřený pryží	■	■		
Prodloužení 500 mm			■	■

Výhody produktu	■ Ergonomický a lehký kryt s izolací proti chladu z rázuvzdorného plastu
■ Dávkovatelné množství vzduchu pro danou práci	
■ Dobře ovladatelný a lehký pro jednoduché práce i na těžce dostupných místech	




Technická data	Sada pneumatického příslušenství LPZ 4 Set	Sada pneumatického příslušenství LPZ 7 Set
----------------	--	--



Rozsah dodávky				
Obj. č.	6.01585.00	6.01585.18	6.01586.00	6.01586.18
Násuvná spojka 1/4" EURO	■		■	
Násuvná spojka 1/4" ARO/Orion		■		■

Výhody produktu	■ Sada se skládá z ofukovací pistole, měřicího přístroje pro huštění pneumatik, stříkací pistole na barvu s nádobou a spirálové hadice PA	■ Sada se skládá z ofukovací pistole, měřicího přístroje pro huštění pneumatik vč. adaptéru a jehly k nafukování míčů, stříkací pistole na barvu s nádobou, stříkací pistole a spirálové hadice PA
-----------------	---	--

Příslušenství pro pily na karoserie		
		Obj. č.
	Pilové listy 14 zubů (10 kusů)	0901063087*
	Pilové listy 24 zubů (10 kusů)	0901063095*
	Pilové listy 32 zubů (10 kusů)	0901063109*


Příslušenství pro excentrické brusky		
		Obj. č.
	Náhradní podložný talíř pro ES 7700 / DSX 150	1319706247

Příslušenství pro otryskávací pistole		
		Obj. č.
	<b>Pískovací prostředky</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Velikost zrna 0,2–0,5 mm</li><li>■ Obsah kanystru 8 kg</li><li>■ Taveniny hliníku, silikátu a skla</li></ul>	0901064423
	Náhradní trubka pro otryskávací pistoli	0901026408


Všeobecné příslušenství pro pneumatické nástroje		
		Obj. č.
	Speciální olej 0,5 l pro pneumatické nástroje	0901008540
	<b>Otočný a sklopný kloub pro přívod vzduchu</b> Doplňkové vybavení pneumatických nástrojů. Optimalizace vedení hadic a nástrojů. Nedochází ke zkroucení pneumatických hadic. Připojovací závit: 1/4"	0901060991*

\* Baleno jednotlivě

Příslušenství kompresorů a vzduchových nástrojů

Oleje		
		
		Obj. č.
	Kompresorový olej, 1 l, pro pístový kompresor	0901004170
	Kompresorový olej, 5 l, pro šroubový kompresor	0901017239

Úprava stlačeného vzduchu

Údržbové jednotky				
				
		<ul style="list-style-type: none"><li>■ Skládají se z regulátoru filtru FR a olejničky L</li><li>■ Upevnění na zeď; možná montáž rozvodné desky a instalace</li></ul>		
	Připojovací závit	Max. vstupní tlak bar		Obj. č.
Údržbová jednotka FRL-180	1/4"	12		0901063869
Údržbová jednotka FRL-200	1/2"	14	S adaptérovou přípojkou 3/8" a 1/4"	0901063850
Údržbová jednotka FRL-300	1"	16	S adaptérovou přípojkou 3/4" a 1/2"	0901063842

Regulátor filtrů				
				
		<ul style="list-style-type: none"><li>■ Upevnění na zeď; možná montáž rozvodné desky a instalace</li></ul>		
	Připojovací závit	Max. vstupní tlak		Obj. č.
Regulátor filtrů FR-180	1/4"	12		0901063877
Regulátor filtrů FR-200	1/2"	14	S adaptérovou přípojkou 3/8" a 1/4"	0901063885
Regulátor filtrů FR-300	1"	16	S adaptérovou přípojkou 3/4" a 1/2"	0901063893

Regulátory				
				
		<ul style="list-style-type: none"><li>■ Upevnění na zeď; možná montáž rozvodné desky a instalace</li></ul>		
	Připojovací závit	Max. vstupní tlak bar		Obj. č.
Regulátor R-180	1/4"	12		0901063834
Regulátor R-200	1/2"	14	S adaptérovou přípojkou 3/8" a 1/4"	0901063826

Filtry



- Upevnění na zeď; možná montáž rozvodné desky a instalace

	Připojovací závit	Max. vstupní tlak bar	Obj. č.
Filtr F-180	1/4"	12	0901063818
Filtr F-200	1/2"	14	S adaptérovou přípojkou 3/8" a 1/4"0901063800

Olejníčky



- Upevnění na zeď; možná montáž rozvodné desky a instalace

	Připojovací závit	Max. vstupní tlak bar	Obj. č.
Olejníčka L-180	1/4"	12	0901063796
Olejníčka L-200	1/2"	14	S adaptérovou přípojkou 3/8" a 1/4"0901063788

Olejníčky rozvodů



Připojovací závit	Obj. č.
1/4"	0901054584
3/8"	0901054592

Oleje

	Obj. č.
 Speciální olej 0,5 l pro pneumatické nástroje	0901008540




Potrubní systém

Tlakovzdušná potrubí



Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka m	Materiál	Provedení	Obj. č.
15	12	25	Plast	Ohebné (zboží v rolích)	7851194171
22	18	25	Plast	Ohebné (zboží v rolích)	7851194180




Rozvaděče

	Obj. č.
 <b>Nástěnná rozvodná tvarovka</b> Plast	7876194001
 <b>Rozdělovač vzduchu</b> Mosazný závit Bez závitové zátky	0901059691
 <b>Závitová zátka 1/2"</b> Pozinkované	6109079322

Přípojky

Průměr mm	Připojovací závit	Materiál	Obj. č.
22	3/4"	Plast	7876193943
15	1/2"	Plast	7876193951

Násuvné spojky

	Průměr mm	S odlučovačem vody	Materiál	Obj. č.
 <b>Násuvná spojka T</b>	15		Plast	7876194010
	22		Plast	7876194028
	22	■	Plast	7876615287
 <b>Úhlová násuvná spojka</b>	15		Plast	7876194060
	22		Plast	7876194079
 <b>Přímá násuvná spojka</b>	15		Plast	7876194125
	22		Plast	7876194133

Trubková hrdla



Průměr mm	Připojovací závit	Materiál	Obj. č.
15	1/2"	Plast	7876193978
22	1/2"	Plast	7876193986
22	3/4"	Plast	7876193994

Uzavírací vzduchové kohouty



Průměr mm	Připojovací závit	Obj. č.
15	1/2"	0901059489
18	1/2"	0901059497
22	3/4"	0901059500

Pojistné kroužky



Průměr mm	Materiál	Obj. č.
22	Plast	7876194117

Svorky na trubky



Průměr mm	Materiál	Obj. č.
15	Plast	7876693610
22	Plast	7876693628

Nůžky na trubky

	Obj. č.
Nůžky na trubky Max. průměr: 28 mm	9109691680

Vzduchové hadice

Vzduchové hadice s tkaninovou vložkou



- K běžnému použití

Délka m	Průměr mm	Max. tlak bar	Provedení	Obj. č.
5	6	20	S rychlospojkou a spojovacím kusem	0901054908
10	6	20	S rychlospojkou a spojovacím kusem	0901054916
10	9	20	S rychlospojkou a spojovacím kusem	0901054924
50	9	20		0901054932
50	6	20		0901056153
50	12,5	12		0901056161

Vzduchové hadice SUPER-AIR



- Velmi ohebné hadice, i za nízkých teplot
- Odolné proti stlačenému vzduchu s olejem

Délka m	Průměr mm	Max. tlak bar	Provedení	Obj. č.
10	6,3	20	S rychlospojkou a spojovacím kusem	0901056048
10	10	20	S rychlospojkou a spojovacím kusem	0901056056
50	10	20		0901057303







Délka m	Průměr mm	Max. tlak bar	Provedení	Obj. č.
5	8	8	S rychlospojkou a spojovacím kusem	0901054940
7,5	8	8	S rychlospojkou a spojovacím kusem	0901054959
10	10	8	S rychlospojkou a spojovacím kusem	0901054967






- Vysoce elastická speciální hadice k profesionálnímu použití
- Bez trvalého zmenšení průřezu po zalomení
- Odolné vůči otěru

Délka m	Průměr mm	Max. tlak bar	Provedení	Obj. č.
6	8	8	S rychlospojkou a spojovacím kusem	0901062145



Hadicové bubny		
		Obj. č.
	<b>Navíječka hadic SA 100</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ S tlakovou hadicí 20 m s tkaninovou vložkou, rychlospojkou 1/4" a násuvnou spojkou 1/4"</li></ul> Délka: 20 m Vnitřní Ø: 9 mm Vnější Ø: 15 mm Max. tlak: 15 bar Hmotnost: 4 kg	<b>0901054975</b>
	<b>Hadicový buben ST 200</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ S vysoce ohebnou hadicí PU 30 m, rychlospojkou 1/4" a násuvnou spojkou 1/4"</li><li>■ S otočným kloubem, otočný o 360°</li></ul> Délka: 30 m Vnitřní Ø: 8,5 mm Vnější Ø: 12,5 mm Max. tlak: 12 bar Hmotnost: 8 kg	<b>0901054568</b>
	<b>Navíječka hadic SA 250</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ S vysoce ohebnou hadicí PU 8 m, rychlospojkou 1/4" a násuvnou spojkou 1/4"</li><li>■ Aretace a navíjení tahem</li><li>■ Vybavená sponou k zavěšení na zeď nebo strop</li><li>■ Plastový kryt</li></ul> Rozměry: celková délka se třmenem: 320 mm; výška: 270 mm; šířka: 155 mm Délka: 8 m Vnitřní Ø: 8 mm Vnější Ø: 12 mm Max. tlak: 15 bar Hmotnost: 2,9 kg	<b>6.28820</b>
	<b>Navíječka hadic SA 300</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ S vysoce ohebnou hadicí PU 15 m, rychlospojkou 1/4" a násuvnou spojkou 1/4"</li><li>■ Aretace a navíjení tahem</li><li>■ kovový kryt</li><li>■ Vybavená sponou k zavěšení na zeď nebo strop</li></ul> Délka: 15 m Vnitřní Ø: 8 mm Vnější Ø: 12 mm Max. tlak: 12 bar Hmotnost: 8,57 kg	<b>0901063427</b>

Mosazné díly

Rozvaděče stlačeného vzduchu				
				
Baleno jednotlivě				Obj. č.
•				0901026645*
•				0901026653*
Rychlospojky				
				
Provedení	Připojovací závit	Obal	Prodejní jednotka	Obj. č.
Vnější závit	1/4"	Upínací karta	1	0901031517*
Vnější závit	3/8"	Upínací karta	1	0901025894*
Vnější závit	1/2"	Upínací karta	1	0901025908*
Vnitřní závit	1/4"	Upínací karta	1	0901025916*
Vnitřní závit	3/8"	Upínací karta	1	0901025924*
Vnitřní závit	1/2"	Upínací karta	1	0901025932*
S koncovkou 6 mm		Upínací karta	1	0901025940*
S koncovkou 9 mm		Upínací karta	1	0901026351*
S koncovkou 13 mm		Upínací karta	1	0901026360*
Vnější závit	1/4"	V obch. kartonu	20	0901054126
Vnější závit	3/8"	V obch. kartonu	20	0901054134
Vnější závit	1/2"	V obch. kartonu	20	0901054142
Vnitřní závit	1/4"	V obch. kartonu	20	0901054150
Vnitřní závit	3/8"	V obch. kartonu	20	0901054169
Vnitřní závit	1/2"	V obch. kartonu	20	0901054177
S koncovkou 6 mm		V obch. kartonu	20	0901054185
S koncovkou 9 mm		V obch. kartonu	20	0901054193
s koncovkou 6 mm		Volný	1	7800009035
S koncovkou 9 mm		Volný	1	7800009043
S koncovkou 13 mm		Volný	1	7800009558
Vnitřní závit	1/4"	Volný	1	7801009055
Vnitřní závit	3/8"	Volný	1	7801009063
Vnitřní závit	1/2"	Volný	1	7801009071
Vnější závit	1/4"	Volný	1	7802009083
Vnější závit	3/8"	Volný	1	7802009091
Vnější závit	1/2"	Volný	1	7802009105
Násuvné koncovky				
				
Průměr mm	Obal	Prodejní jednotka	Obj. č.	
6	Upínací karta	1	0901025959*	
9	Upínací karta	1	0901025967*	
13	Upínací karta	1	0901025975*	
6	V obch. kartonu	20	0901054215	
9	V obch. kartonu	20	0901054223	
6	Volný	1	7804065606	
9	Volný	1	7804009161	
13	Volný	1	7804010372	

Násuvné spojky se závitem



Druh závitu	Připojovací závit	Obal	Prodejní jednotka	Obj. č.
Vnější závit	1/4"	Upínací karta	1	0901025983*
Vnější závit	3/8"	Upínací karta	1	0901025991*
Vnitřní závit	1/4"	Upínací karta	1	0901026017*
Vnitřní závit	3/8"	Upínací karta	1	0901026025*
Vnější závit	1/4"	V obch. kartonu	20	0901054240
Vnější závit	3/8"	V obch. kartonu	20	0901054258
Vnitřní závit	1/4"	V obch. kartonu	20	0901054266
Vnitřní závit	3/8"	V obch. kartonu	20	0901054274
Vnější závit	1/4"	Volný	1	7803009117
Vnitřní závit	1/4"	Volný	1	7803009125
Vnější závit	3/8"	Volný	1	7803009133
Vnitřní závit	3/8"	Volný	1	7803009141
Vnitřní závit	1/8"	Volný	1	7803010395

Dvojité spojky



Připojovací závit	Obal	Prodejní jednotka	Obj. č.
1/4"	Upínací karta	1	0901026130*
3/8"	Upínací karta	1	0901026149*
1/2"	Upínací karta	1	0901026157*
1/4"	V obch. kartonu	20	0901054363
1/4"	Volný	1	7806009185
3/8"	Volný	1	7806034996
1/2"	Volný	1	7806009207

Redukční dvojité spojky



Z připojovacího závitu	Na připojovací závit	Obal	Prodejní jednotka	Obj. č.
1/4"	3/8"	Upínací karta	1	0901026173*
1/4"	1/2"	Upínací karta	1	0901026190*
3/8"	1/2"	Upínací karta	1	0901026203*
3/8"	1/2"	V obch. kartonu	20	0901054401
1/8"	1/4"	Volný	1	7808009247
1/4"	3/8"	Volný	1	7808009255
3/8"	1/2"	Volný	1	7808009263
1/4"	1/2"	Volný	1	7808010490

\* Baleno jednotlivě

Redukční kusy



Z připojovacího závitu	Na připojovací závit	Obal	Prodejní jednotka	Obj. č.
1/4"	3/8"	Upínací karta	1	0901026220*
1/4"	1/2"	Upínací karta	1	0901026238*
3/8"	1/2"	Upínací karta	1	0901026246*
1/2"	3/4"	Upínací karta	1	0901026254*
1/4"	3/8"	V obch. kartonu	20	0901054410
3/8"	1/2"	V obch. kartonu	20	0901054428
1/8"	1/4"	Volný	1	7809009275
1/4"	3/8"	Volný	1	7809009283
1/4"	1/2"	Volný	1	7809035764
3/8"	1/2"	Volný	1	7809009291
1/2"	3/4"	volný	1	7809011750

Hadicové koncovky




Druh závitu	Připojovací závit	Průměr mm	Obal	Prodejní jednotka	Obj. č.
Vnější závit	1/4"	6	Upínací karta	1	0901026041*
Vnější závit	1/4"	9	Upínací karta	1	0901026068*
Vnější závit	3/8"	6	Upínací karta	1	0901026050*
Vnější závit	3/8"	9	Upínací karta	1	0901026076*
Vnější závit	3/8"	13	Upínací karta	1	0901026114*
Vnitřní závit	1/4"	6	Upínací karta	1	0901026084*
Vnitřní závit	1/4"	9	Upínací karta	1	0901026092*
Vnitřní závit	3/8"	6	Upínací karta	1	0901026289*
Vnitřní závit	3/8"	9	Upínací karta	1	0901026106*
Vnější závit	1/8"	6	Volný	1	7805009106
Vnější závit	1/4"	6	Volný	1	7805009343
Vnější závit	3/8"	6	Volný	1	7805009351
Vnější závit	1/4"	9	Volný	1	7805009440
Vnitřní závit	3/8"	6	Volný	1	7805009459
Vnitřní závit	1/4"	6	Volný	1	7805009416
Vnitřní závit	1/4"	9	Volný	1	7805009432
Vnitřní závit	3/8"	9	Volný	1	7805009475
Vnější závit	3/8"	9	Volný	1	7805009483
Vnější závit	1/4"	13	Volný	1	7805033767
Vnější závit	1/2"	13	Volný	1	7805009300
Vnější závit	3/8"	13	Volný	1	7805009319
Vnější závit	1/4"	6	V obch. kartonu	20	0901054282
Vnější závit	3/8"	6	V obch. kartonu	20	0901054304
Vnější závit	1/4"	9	V obch. kartonu	20	0901054290
Vnější závit	3/8"	9	V obch. kartonu	20	0901054312

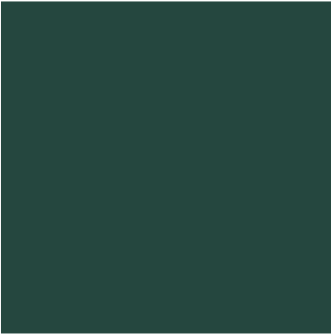
Hadicové spojovací trubky



Průměr mm	Obal	Prodejní jednotka	Obj. č.
6	Upínací karta	1	0901026378*
9	Upínací karta	1	0901026386*
6	Volný	1	7807009367
9	Volný	1	7807009375

Svorky					
	od Ø mm	do Ø mm	Obal	Prodejní jednotka	Obj. č.
	Šroubové svorky				
	9,5	11,5	Upínací karta	5	0901026777*
	12	20	Upínací karta	5	0901026807*
	Hadicové svorky				
	11	13	Upínací karta	5	0901054983*
	13	15	Upínací karta	5	0901054991*

Textilní těsnicí páska		
	<b>Závitová těsnicí páska</b>	Obj. č.
	■ Těsní bez použití konopí a těsnicí pasty	0901026319*
	■ Na kovové a plastové závitové spoje	
	Délka role: 12 m	



# Vodní technika Čerpadla

\* Baleno jednotlivě

Vyčerpávání: Jaké čerpadlo na jakou aplikaci použít?

Vyčerpávání: Jaké čerpadlo na jakou aplikaci použít?	Čistá voda							Znečištěná voda								
	Ponorná čerpadla na čistou vodu						Kombino- vaná čerpadla		Čerpadla na stavební a znečištěnou vodu				Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu			
	TP 6600	TPF 6600 SN	TPF 7000 S	TP 7500 SI	TP 8000 S	TP 12000 SI	TP 13000 S	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi	DP 18-5 SA	DP 28-10 S Inox	SP 24-46 SG	SP 28-50 S Inox	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
Cirkulační čerpání, odčerpání čisté vody z nádob, plaveckých bazénů, rybníků atd.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Odčerpání,cirkulační čerpání znečištěné vody								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Plošné sání		■	■	■		■		■	■							
Minimální výška hladiny zbylé vody po odčerpání (mm)	7	2	2	2	7	2	4	3	3	22	28	41	48	34	39	48
Odvodnění šachet (v závislosti na velikosti šachty)								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Odvodnění sklepů/rybníků u čisté vody	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Odvodnění sklepů/rybníků u silně znečištěné vody										■	■					
Vysoušení výkopů, zaplavených oblastí										■	■	■	■			
Ochrana proti povodním								■	■	■	■	■	■			
Sanace po požárech/záplavách								■	■	■	■	■	■			
Nasazení v zemědělství										■	■	■	■			
Nasazení v průmyslu												■	■			

Čerpání: Jaké čerpadlo na jakou aplikaci použít?

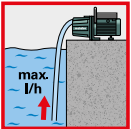
Čerpání: Jaké čerpadlo na jakou aplikaci použít?	Zavodnění								Zásobování domácností vodou														
	Zahradní čerpadla						Ponorná tlaková čerpadla	Čerpadla pro hlubinné studny		Domácí vodárny												Domácí vodní automaty	
	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G	P 4500 Inox	P 6000 Inox	P 9000G	TDP 7501 S	TBP 4000 M	TBP 5000 M	HWW 3300/25 G	HWW 3500/25 Inox	HWWI 3500/25 Inox	HWW 4000/25 G	HWW 4500/25 Inox	HWW 4500/25 Inox Plus	HWWI 4500/25 Inox	HWW 6000/25 Inox	HWW 6000/50 Inox	HWW 9000/100 G	HWA 3500 Inox	HWAI 4500 Inox	HWA 6000 Inox	
Čerpání spodní vody	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zavlažování zahrad	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zavlažování zahrad: počet možných spotřebičů (např. postřikovače, sprchy)	2	2	2	3	4	6	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	6	2	3	4	
Čerpání, odčerpání, cirkulační čerpání čisté vody	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatické zásobování domácností vodou										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Čerpání vody ze studní, hloubkových zdrojů							■	■	■														
Čerpání vody z velkých hloubek, např. vrtů/šachty min. Ø 100 mm								■	■														
Nárůst tlaku										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatické zásobování vodou v zemědělství																			■				

Dopravní výška



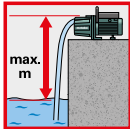
Maximální výška, do které může být voda svisle čerpána (10 m odpovídá tlaku 1 bar)

Čerpací výkon/dopravované množství



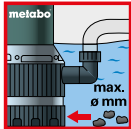
Maximální množství vody, které může čerpadlo dopravovat (l/h nebo l/min)

Výška sání



Výškový rozdíl mezi vodní hladinou a čerpadlem

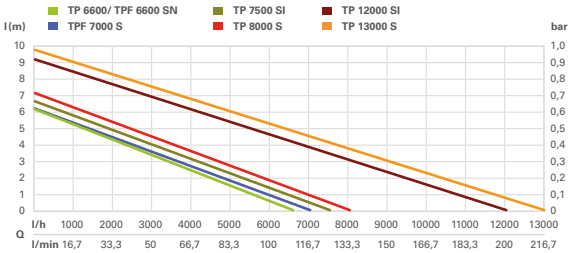
Volný průchod



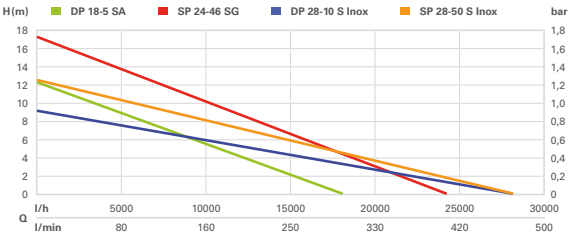
Max. velikost zrn/částic, které může čerpadlo zpracovat

Vlastnosti čerpadel

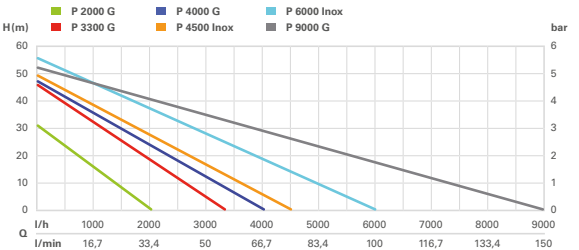
Ponorná čerpadla na čistou vodu



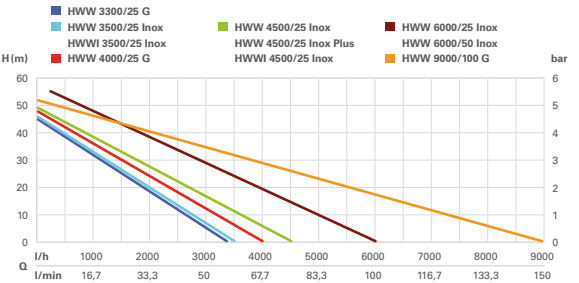
Čerpadla na stavební a znečištěnou vodu



Zahradní čerpadla



Domácí vodárny



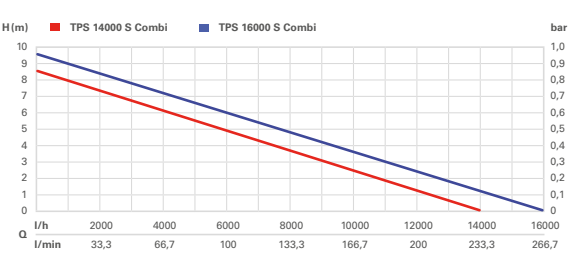
Výpočet tlakových ztrát

(příklad zahradního čerpadla)

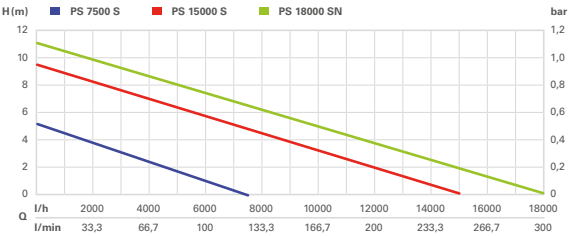
Součinitel ztráty potrubí

Objem l/h	Ø hadice v palcích		
	1/2"	3/4"	1"
200	0,015	0,003	
500	0,100	0,020	0,005
700	0,200	0,040	0,010
1.000	0,400	0,080	0,021
1.500	0,645	0,170	0,050
2.000		0,330	0,090
2.400		0,382	0,138
3.000		0,582	0,210
3.600		0,820	0,300
4.200		1,100	0,400
4.800		1,410	0,515
5.400			0,640

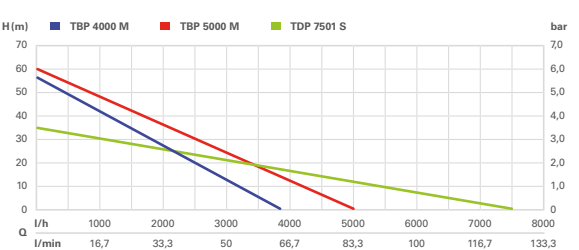
Kombinovaná ponorná čerpadla



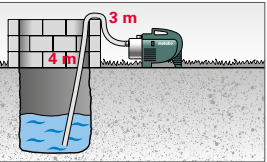
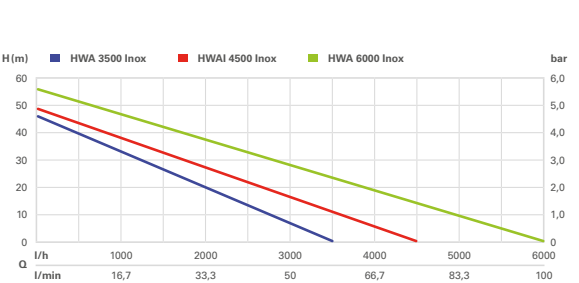
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu



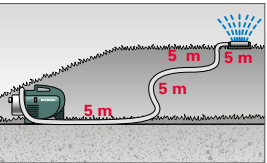
Čerpadla pro hlubinné studny/ponorná tlaková čerpadla



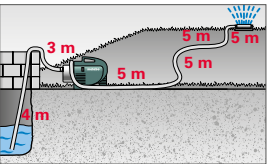
Domácí vodní automaty



1. Strana sání  
Sací hadice, délka 7 m Ø 1"  
Výška sání + (součinitel ztráty x délka hadice) = tlaková ztráta  
4 m + (0,021 x 7 m) = 4,15 m ~ 0,415 bar



2. Strana výtaku  
Tlaková hadice, délka 20 m Ø 3/4"  
Stoupání + (součinitel ztráty x délka hadice) = tlaková ztráta  
10 m + (0,080 x 20 m) = 11,6 m ~ 1,16 bar



3. Celková ztráta tlaku, strana sání + výtaku  
4,15 m + 11,6 m = 15,75 m ~ 1,58 bar  
Zavlažovací systém má celkovou tlakovou ztrátu 1,58 barů.





Technická data	Ponorné čerpadlo na čistou vodu TP 6600	Ponorné čerpadlo na čistou vodu TP 8000 S	Ponorné čerpadlo na čistou vodu TP 13000 S
Jmenovitý příkon	250 W	350 W	550 W
Síťové napětí	230 V	230 V	230 V
Max. dopravované množství	6.600 l/h	8.000 l/h	13.000 l/h
Max. dopravní výška	6 m	7 m	9,5 m
Max. hloubka ponoru	5 m	5 m	5 m
Max. tlak	0,6 bar	0,7 bar	0,95 bar
Tlaková přípojka	1 1/4" Vnitřní závit	1 1/4" Vnitřní závit	1 1/4" Vnitřní závit
Kryt čerpadla	Plastové	Plastové	Plastové
Počet oběžných kol	1	1	1
Hmotnost	4,3 kg	4,3 kg	5 kg
Délka kabelu	10 m	10 m	10 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	0250660000	0250800000	0251300000
Úhlový přípojovací kus s multifunkčním adaptérem	■	■	■
Plovákový spínač		■	■

Výhody produktu		■ Nastavitelný plovákový spínač k automatickému provozu	■ Nastavitelný plovákový spínač k automatickému provozu
	■ K odčerpávání, vyčerpávání a cirkulačnímu čerpání čisté vody z nádob, vodních nádrží nebo zaplavených sklepů ■ Pro zavlažování zahrad z vodních nádrží ■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím ■ Robustní kryt z rázuvzdorného plastu ■ Ergonomická rukojeť pro pohodlné přenášení		

Systémové komponenty

542, 546 ➔ Příslušenství



Technická data	Plošně sací ponorné čerpadlo na čistou vodu TPF 6600 SN	Plošně sací ponorné čerpadlo na čistou vodu TPF 7000 S
Jmenovitý příkon	450 W	450 W
Síťové napětí	230 V	230 V
Max. dopravované množství	6.600 l/h	7.000 l/h
Max. dopravní výška	6 m	6 m
Max. hloubka ponoru	5 m	5 m
Max. tlak	0,6 bar	0,6 bar
Tlaková přípojka	1 1/4" Vnitřní závit	1 1/4" Vnitřní závit
Kryt čerpadla	Nerez	Plastové
Počet oběžných kol	1	1
Hmotnost	4,6 kg	4,6 kg
Délka kabelu	10 m	10 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	0250660006	0250800002
Úhlový přípojovací kus s multifunkčním adaptérem	■	■
Plovákový spínač	■	■

Výhody produktu	■ Odolný kryt z nerezové ušlechtilé oceli	■ Robustní kryt z rázuvzdorného plastu
	■ K odčerpávání, vyčerpávání a cirkulačnímu čerpání čisté vody z nádob, vodních nádrží nebo zaplavených sklepů ■ Pro zavlažování zahrad z vodních nádrží ■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím ■ Plošně sací až od výšky hladiny zbylé vody 2–3 mm ■ Nastavitelný plovákový spínač k automatickému provozu ■ Ergonomická rukojeť pro pohodlné přenášení	

Systémové komponenty

542, 546 ➔ Příslušenství



Technická data	Plošně sací ponorné čerpadlo na čistou vodu TP 7500 SI	Plošně sací ponorné čerpadlo na čistou vodu TP 12000 SI
Jmenovitý příkon	300 W	600 W
Síťové napětí	230 V	230 V
Max. dopravované množství	7.500 l/h	11.700 l/h
Max. dopravní výška	6,5 m	9 m
Max. hloubka ponoru	7 m	7 m
Max. tlak	0,65 bar	0,9 bar
Tlaková přípojka	1 1/4" Vnější závit	1 1/4" Vnější závit
Kryt čerpadla	Plastové	Plastové
Počet oběžných kol	1	1
Hmotnost	4,2 kg	5,1 kg
Délka kabelu	10 m	10 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	0250750013	0251200009
Multifunkční adaptér	■	■

Výhody produktu

- K odčerpávání, vyčerpávání a cirkulačnímu čerpání čisté vody z nádob, vodních nádrží nebo zaplavených sklepů
- Pro zavlažování zahrad z vodních nádrží
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Plošně sací až od výšky hladiny zbylé vody 2–3 mm
- Integrovaný plovákový spínač k automatickému provozu
- Integrovaná zpětná klapka a automatické odvzdušnění
- Bezproblémové použití v užších šachtách do 25 x 25 cm
- Univerzální přípojka



Technická data	Ponorné tlakové čerpadlo TDP 7501 S
Jmenovitý příkon	1.000 W
Síťové napětí	230 V
Max. dopravované množství	7.500 l/h
Max. dopravní výška	34 m
Max. hloubka ponoru	7 m
Max. tlak	3,4 bar
Tlaková přípojka	1" Vnitřní závit
Kryt čerpadla	Plastové
Počet oběžných kol	3
Hmotnost	9,1 kg
Délka kabelu	10 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	0250750100
Multifunkční adaptér	■
Plovákový spínač	■

Výhody produktu



- Pro zavlažování zahrad z vodních nádrží
- Pro přímý provoz zavlažovacích zařízení i pro zavlažování zahrad z hlubokých zdrojů, studen nebo nádrží
- Pro zavlažování zahrad s 1 až 3 postřikovači
- 3stupňové hnací ústrojí čerpadla zajišťuje optimální zvyšování tlaku
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Nastavitelný plovákový spínač k automatickému provozu
- Integrovaná zpětná klapka spolehlivě brání suchému chodu vodního potrubí
- Robustní kryt z rázuvzdorného plastu
- Ergonomická rukojeť pro pohodlné přenášení

Systémové komponenty

542, 546 ➔ Příslušenství

Systémové komponenty

542, 546 ➔ Příslušenství

<div><div></div><div></div></div>		
Technická data	Kombinované ponorné čerpadlo TPS 14000 S Combi	Kombinované ponorné čerpadlo TPS 16000 S Combi
Jmenovitý příkon	770 W	970 W
Síťové napětí	230 V	230 V
Max. dopravované množství	14.000 l/h	16.000 l/h
Max. dopravní výška	8,5 m	9,5 m
Max. hloubka ponoru	7 m	7 m
Max. tlak	0,85 bar	0,95 bar
Tlaková přípojka	1 1/2" Vnitřní závit	1 1/2" Vnitřní závit
Kryt čerpadla	Plastové	Plastové
Max. velikost zrna do	20 mm	30 mm
Počet oběžných kol	1	1
Hmotnost	7,7 kg	7,8 kg
Délka kabelu	10 m	10 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	0251400000	0251600000
Úhlový přípojovací kus s multifunkčním adaptérem	■	■
Plovákový spínač	■	■

Výhody produktu	<div><div>■ Možné použití jako ponorné čerpadlo na znečištěnou vodu vhodné pro hrubé nečistoty do velikosti zrna 20 mm</div><div>■ Možné použití jako ponorné čerpadlo na znečištěnou vodu vhodné pro hrubé nečistoty do velikosti zrna 30 mm</div></div>
	<div><div><div>■ Multifunkčně použitelné jako ponorné čerpadlo k čerpání čisté nebo znečištěné vody</div><div>■ K odčerpávání, vyčerpávání a cirkulačnímu čerpání čisté a znečištěné vody z nádob, vodních nádrží nebo zaplavených sklepů</div><div>■ Pro zavlažování zahrad z vodních nádrží</div><div>■ V provozu s čistou vodou plošné sání do 1 mm</div><div>■ Jednoduché a komfortní nastavení patky čerpadla na požadovanou funkci</div><div>■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</div><div>■ Nastavitelný plovákový spínač k automatickému provozu</div><div>■ Jednoduché přepnutí automatického provozu s plovákovým spínačem na ruční provoz k plošnému odsávání</div><div>■ Kryt z rázuvzdorného plastu</div><div>■ Ergonomická rukojeť pro pohodlné přenášení</div></div></div>

Systémové komponenty

542, 546 ➔ Příslušenství

<div><div></div><div></div><div></div></div>			
Technická data	Ponorné čerpadlo na znečištěnou vodu PS 7500 S	Ponorné čerpadlo na znečištěnou vodu PS 15000 S	Ponorné čerpadlo na znečištěnou vodu PS 18000 SN
Jmenovitý příkon	450 W	850 W	1.100 W
Síťové napětí	230 V	230 V	230 V
Max. dopravované množství	7.500 l/h	15.000 l/h	18.000 l/h
Max. dopravní výška	5 m	9,5 m	11 m
Max. hloubka ponoru	5 m	5 m	7 m
Max. tlak	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar
Tlaková přípojka	1 1/4" Vnitřní závit	1 1/4" Vnitřní závit	1 1/2" Vnitřní závit
Kryt čerpadla	Plastové	Plastové	Nerez
Max. velikost zrna do	30 mm	30 mm	35 mm
Počet oběžných kol	1	1	1
Hmotnost	4,8 kg	6,5 kg	7,8 kg
Délka kabelu	10 m	10 m	10 m
Rozsah dodávky			
Obj. č.	0250750000	0251500000	0251800000
Úhlový přípojovací kus s multifunkčním adaptérem	■	■	■
Plovákový spínač	■	■	■

Výhody produktu	<div><div>■ Robustní kryt z rázuvzdorného plastu</div><div>■ Robustní kryt z rázuvzdorného plastu</div><div>■ Odolný kryt z nerezové ušlechtilé oceli</div></div>
	<div><div>■ K odčerpávání, vyčerpávání a cirkulačnímu čerpání čisté nebo znečištěné vody z nádob, vodních nádrží nebo zaplavených sklepů</div><div>■ Pro zavlažování zahrad z vodních nádrží</div><div>■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</div><div>■ Nastavitelný plovákový spínač k automatickému provozu</div><div>■ Ergonomická rukojeť pro pohodlné přenášení</div></div>

Systémové komponenty

542, 546 ➔ Příslušenství



Technická data	Drenážní čerpadlo DP 18-5 SA	Drenážní čerpadlo DP 28-10 S Inox
Jmenovitý příkon	800 W	1.850 W
Síťové napětí	220-240 V	220-240 V
Max. dopravované množství	18.000 l/h	28.000 l/h
Max. dopravní výška	12 m	17 m
Max. hloubka ponoru	7 m	7 m
Max. tlak	1,2 bar	1,7 bar
Tlaková přípojka	1 1/2" Vnitřní závit	1 1/2" Vnitřní závit
Kryt čerpadla	Aluminium	Nerez
Max. velikost zrna do	5 mm	10 mm
Počet oběžných kol	1	1
Hmotnost	10 kg	18,5 kg
Délka kabelu	10 m	10 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.04111	6.04112
Plovákový spínač	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Mechanické těsnění k ochraně čerpadla u silně znečištěné vody</li><li>■ Optimální chlazení motoru čerpaným médiem i u nízké hladiny vody</li><li>■ Dvojité mechanické těsnění s olejovou komorou pro optimální ochranu čerpadla u silně znečištěné vody</li><li>■ Odolný kryt čerpadla z nerezové, kvalitní ušlechtilé oceli</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro efektivní čerpání velkého množství znečištěné, dešťové, spodní a stavební vody</li><li>■ Samočisticí oběžné kolo Vortex pro minimalizaci nebezpečí ucpání</li><li>■ Vhodné k trvalému provozu díky režimu motoru S1</li><li>■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</li><li>■ Plovákový spínač k automatickému provozu</li><li>■ Vhodné pro mobilní a stacionární použití díky ergonomickým rukojetím a stabilitě</li></ul>

Systémové komponenty

543, 546 ➔ Příslušenství



Technická data	Čerpadlo na znečištěnou vodu SP 24-46 SG	Čerpadlo na znečištěnou vodu SP 28-50 S Inox
Jmenovitý příkon	900 W	1.470 W
Síťové napětí	220-240 V	220-240 V
Max. dopravované množství	24.000 l/h	28.000 l/h
Max. dopravní výška	9 m	12 m
Max. hloubka ponoru	7 m	7 m
Max. tlak	0,9 bar	1,2 bar
Tlaková přípojka	2" Vnitřní závit	2" Vnitřní závit
Kryt čerpadla	Šedá litina	Nerez
Max. velikost zrna do	46 mm	50 mm
Počet oběžných kol	1	1
Hmotnost	17,9 kg	19,3 kg
Délka kabelu	10 m	10 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.04113	6.04114
Plovákový spínač	■	■

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Mechanické těsnění k ochraně čerpadla u silně znečištěné vody</li><li>■ Pro vodu s velmi hrubými nečistotami a pevnými částicemi do Ø 50 mm</li><li>■ Dvojité mechanické těsnění s olejovou komorou pro optimální ochranu čerpadla u silně znečištěné vody</li><li>■ Odolný kryt čerpadla z nerezové, kvalitní ušlechtilé oceli</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro vyčerpávání výkopů, sklepů a šachet a čerpání znečištěné a odpadní vody v průmyslu a domácnostech</li><li>■ Samočisticí oběžné kolo Vortex pro minimalizaci nebezpečí ucpání</li><li>■ Vhodné k trvalému provozu díky režimu motoru S1</li><li>■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</li><li>■ Plovákový spínač k automatickému provozu</li><li>■ Vhodné pro mobilní a stacionární použití díky ergonomickým rukojetím a stabilitě</li></ul>

Systémové komponenty

543, 546 ➔ Příslušenství



	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA
			
			
Technická data	Zahradní čerpadlo P 2000 G	Zahradní čerpadlo P 3300 G	Zahradní čerpadlo P 4000 G
Jmenovitý příkon	450 W	900 W	1.100 W
Síťové napětí	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Max. dopravované množství	2.000 l/h	3.300 l/h	4.000 l/h
Max. výška sání	8 m	8 m	8 m
Max. dopravní výška	30 m	45 m	46 m
Max. tlak	3 bar	4,5 bar	4,6 bar
Sací přípojka	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit
Tlaková přípojka	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit
Kryt čerpadla	Šedá litina	Šedá litina	Šedá litina
Hnací hřídel	Nerez	Nerez	Nerez
Počet oběžných kol	1	1	1
Hmotnost	7,6 kg	11,1 kg	12,2 kg
Délka kabelu	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.00962	6.00963	6.00964
Závitová těsnicí páska	■	■	■

Výhody produktu	■ Pro zavlažování zahrad s 1 nebo 2 postřikovači	■ Pro zavlažování zahrad s 1 nebo 2 postřikovači	■ Pro zavlažování zahrad s 1 až 3 postřikovači
	■ K zavlažování zahrad a čerpání spodní vody i k dopravování, odčerpávání a cirkulačnímu čerpání čisté vody		
	■ Bezúdržbový kondenzátorový motor		
	■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím		
	■ Vysoce kvalitní systém mechanického těsnění pro dlouhou životnost		
	■ Plnicí otvor vody pro snadné uvedení čerpadla do provozu		
	■ Vypouštěcí šroub vody k ochraně před mrazem, montáž a demontáž bez použití nástroje		
	■ Pogumované patky pro tichý provoz bez vibrací		
	■ Ergonomická rukojeť pro pohodlné přenášení		

Systémové komponenty

538 ➔ Příslušenství

	NOVINKA	NOVINKA
		
		 
Technická data	Zahradní čerpadlo P 4500 Inox	Zahradní čerpadlo P 6000 Inox
Jmenovitý příkon	1.300 W	1.300 W
Síťové napětí	220-240 V	220-240 V
Max. dopravované množství	4.500 l/h	6.000 l/h
Max. výška sání	8 m	8 m
Max. dopravní výška	48 m	55 m
Max. tlak	4,8 bar	5,5 bar
Sací přípojka	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit
Tlaková přípojka	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit
Kryt čerpadla	Nerez	Nerez
Hnací hřídel	Nerez	Nerez
Počet oběžných kol	1	5
Hmotnost	10,6 kg	12,7 kg
Délka kabelu	1,5 m	1,5 m
Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00965	6.00966
Závitová těsnicí páska	■	■

Výhody produktu	■ Pro zavlažování zahrad s 1 až 3 postřikovači	■ Metabo Pump Protection: Automatická ochrana proti chodu na sucho s indikací LED k ochraně čerpadla a pro vysokou bezpečnost uživatele
		■ Vícestupňové hnací ústrojí čerpadla pro vysoký výkon a tichý provoz
		■ Pro zavlažování zahrad s 1 až 4 postřikovači
	■ K zavlažování zahrad a čerpání spodní vody i k dopravování, odčerpávání a cirkulačnímu čerpání čisté vody	
	■ Bezúdržbový kondenzátorový motor	
	■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím	
	■ Vysoce kvalitní systém mechanického těsnění pro dlouhou životnost	
	■ Odolný kryt čerpadla z ušlechtilé oceli	
	■ Plnicí otvor vody pro snadné uvedení čerpadla do provozu	
	■ Vypouštěcí šroub vody k ochraně před mrazem, montáž a demontáž bez použití nástroje	
	■ Pogumované patky pro tichý provoz bez vibrací	
	■ Ergonomická rukojeť pro pohodlné přenášení	

Systémové komponenty

538 ➔ Příslušenství

NOVINKA



Technická data	Zahradní čerpadlo P 9000 G
Jmenovitý příkon	1.900 W
Síťové napětí	220-240 V
Max. dopravované množství	9.000 l/h
Max. výška sání	9 m
Max. dopravní výška	51 m
Max. tlak	5,1 bar
Sací přípojka	1 1/4" Vnitřní závit
Tlaková přípojka	1" Vnitřní závit
Kryt čerpadla	Šedá litina
Hnací hřídel	Nerez
Počet oběžných kol	1
Hmotnost	25,1 kg
Délka kabelu	1,5 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00967
Závitová těsnicí páska	■

Výhody produktu

- K zavlažování zahrad a čerpání spodní vody i k dopravování, odčerpávání a cirkulačnímu čerpání čisté vody
- Bezúdržbový kondenzátorový motor
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Vysoce kvalitní systém mechanického těsnění pro dlouhou životnost
- K zavlažování zahrady s 1 až 6 postřikovači

Systémové komponenty

538 ➔ Příslušenství

NOVINKA



Technická data	Domácí vodárna HWW 3300/25 G	Domácí vodárna HWW 3500/25 Inox
Jmenovitý příkon	900 W	900 W
Síťové napětí	220-240 V	220-240 V
Max. dopravované množství	3.300 l/h	3.500 l/h
Max. výška sání	8 m	8 m
Max. dopravní výška	45 m	45 m
Max. tlak	4,5 bar	4,5 bar
Sací přípojka	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit
Tlaková přípojka	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit
Obsah kotle asi	24 l	24 l
Kryt čerpadla	Šedá litina	Nerez
Hnací hřídel	Nerez	Nerez
Kotel	Ocel	Ocel
Počet oběžných kol	1	1
Hmotnost	16,2 kg	14,6 kg
Délka kabelu	1,5 m	1,5 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.00968	6.00969
Zpětný ventil	■	■
Závitová těsnicí páska	■	■

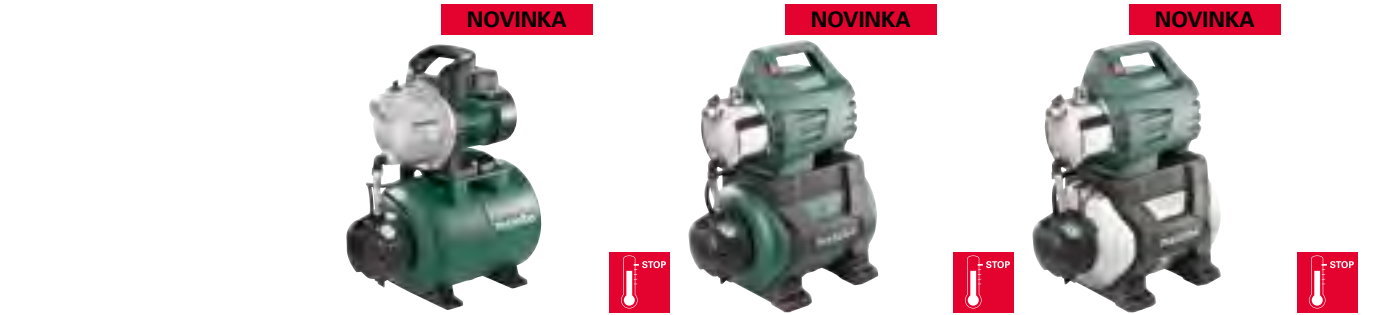
Výhody produktu

- Odolný kryt čerpadla z ušlechtilé oceli

- K automatickému zásobování vodou, zavlažování zahrad, čerpání spodní vody i k dopravování, odčerpávání a cirkulaci čisté vody
- Tlakový spínač pro automatickou aktivaci domácí vodárny u větší spotřeby vody
- Bezúdržbový kondenzátorový motor
- Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím
- Vysoce kvalitní systém mechanického těsnění pro dlouhou životnost
- Plnicí otvor vody pro snadné uvedení čerpadla do provozu
- Vypouštěcí šroub vody k ochraně před mrazem, montáž a demontáž bez použití nástroje
- Pro zavlažování zahrad s 1 nebo 2 postřikovači
- Pro jednofázový střídavý proud

Systémové komponenty

538 ➔ Příslušenství



Technická data	Domácí vodárna HWW 4000/25 G	Domácí vodárna HWW 4500/25 Inox	Domácí vodárna HWW 4500/25 Inox Plus
Jmenovitý příkon	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Síťové napětí	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Max. dopravované množství	4.000 l/h	4.500 l/h	4.500 l/h
Max. výška sání	8 m	8 m	8 m
Max. dopravní výška	46 m	48 m	48 m
Max. tlak	4,6 bar	4,8 bar	4,8 bar
Sací přípojka	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit
Tlaková přípojka	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit
Obsah kotle asi	24 l	24 l	24 l
Kryt čerpadla	Šedá litina	Nerez	Nerez
Hnací hřídel	Nerez	Nerez	Nerez
Kotel	Ocel	Ocel	Nerez
Počet oběžných kol	1	1	1
Hmotnost	17,2 kg	17,1 kg	16,2 kg
Délka kabelu	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.00971	6.00972	6.00973
Zpětný ventil	■	■	■
Závitová těsnicí páska	■	■	■

Výhody produktu	■ Odolný kryt čerpadla z ušlechtilé oceli	■ Odolný kryt čerpadla a nádrž z ušlechtilé oceli
	■ K automatickému zásobování vodou, zavlažování zahrad, čerpání spodní vody i k dopravování, odčerpávání a cirkulaci čisté vody	
	■ Tlakový spínač pro automatickou aktivaci domácí vodárny u větší spotřeby vody	
	■ Bezúdržbový kondenzátorový motor	
	■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím	
	■ Vysoce kvalitní systém mechanického těsnění pro dlouhou životnost	
	■ Plnicí otvor vody pro snadné uvedení čerpadla do provozu	
	■ Vypouštěcí šroub vody k ochraně před mrazem, montáž a demontáž bez použití nástroje	
	■ Pro zavlažování zahrad s 1 až 3 postřikovači	
	■ Pro jednofázový střídavý proud	

Systémové komponenty

538 ➔ Příslušenství



Technická data	Domácí vodárna HWWI 3500/25 Inox	Domácí vodárna HWWI 4500/25 Inox
Jmenovitý příkon	1.100 W	1.300 W
Síťové napětí	220-240 V	220-240 V
Max. dopravované množství	3.500 l/h	4.500 l/h
Max. výška sání	8 m	8 m
Max. dopravní výška	45 m	48 m
Max. tlak	4,5 bar	4,8 bar
Sací přípojka	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit
Tlaková přípojka	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit
Obsah kotle asi	24 l	24 l
Kryt čerpadla	Nerez	Nerez
Hnací hřídel	Nerez	Nerez
Kotel	Ocel	Ocel
Počet oběžných kol	1	1
Hmotnost	17,5 kg	17,8 kg
Délka kabelu	1,5 m	1,5 m

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.00970	6.00974
Závitová těsnicí páska	■	■
Klíč na filtry	■	■



Výhody produktu	■ Pro zavlažování zahrad s 1 nebo 2 postřikovači	■ Pro zavlažování zahrad s 1 až 3 postřikovači
	■ Kompletní systém v kompaktním designu se sériově integrovaným filtrem a zpětným ventilem pro jednoduchou instalaci	
	■ K automatickému zásobování vodou, zavlažování zahrad, čerpání spodní vody i k dopravování, odčerpávání a cirkulaci čisté vody	
	■ Tlakový spínač pro automatickou aktivaci domácí vodárny u větší spotřeby vody	
	■ Metabo Pump Protection: Automatická ochrana proti chodu na sucho s indikací LED k ochraně čerpadla a pro vysokou bezpečnost uživatele	
	■ Integrovaný, prací filtr chrání čerpadlo před nečistotami	
	■ Integrovaný zpětný ventil brání chodu čerpadla naprázdno při vypnutí na krátkou dobu opětovného spuštění	
	■ Bezúdržbový kondenzátorový motor	
	■ Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím	
	■ Vysoce kvalitní systém mechanického těsnění pro dlouhou životnost	
	■ Odolný kryt čerpadla z ušlechtilé oceli	
	■ Plnicí otvor vody pro snadné uvedení čerpadla do provozu	
	■ Vypouštěcí šroub vody k ochraně před mrazem, montáž a demontáž bez použití nástroje	
	■ Pro jednofázový střídavý proud	

Systémové komponenty

538 ➔ Příslušenství







	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA
			
	 	 	 
Technická data	Domácí vodní automat HWA 3500 Inox	Domácí vodní automat HWA 4500 Inox	Domácí vodní automat HWA 6000 Inox
Jmenovitý příkon	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Síťové napětí	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Max. dopravované množství	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h
Max. výška sání	8 m	8 m	8 m
Max. dopravní výška	45 m	48 m	55 m
Max. tlak	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Sací přípojka	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit
Tlaková přípojka	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit	1" Vnitřní závit
Kryt čerpadla	Nerez	Nerez	Nerez
Hnací hřídel	Nerez	Nerez	Nerez
Počet oběžných kol	1	1	5
Hmotnost	10,6 kg	11,5 kg	13 kg
Délka kabelu	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.00978	6.00979	6.00980
Zpětný ventil	■		■
Závitová těsnicí páska	■	■	■
Klíč na filtry		■	

Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pro zavlažování zahrad s 1 nebo 2 postřikovači</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kompletní systém v kompaktním designu se sériově integrovaným filtrem a zpětným ventilem pro jednoduchou instalaci</li><li>Integrovaný, prací filtr chrání čerpadlo před nečistotami</li><li>Integrovaný zpětný ventil brání chodu čerpadla naprázdno při vypnutí na krátkou dobu opětovného spuštění</li><li>Pro zavlažování zahrad s 1 až 3 postřikovači</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vícestupňové hnací ústrojí čerpadla pro vysoký výkon a tichý provoz</li><li>Pro zavlažování zahrad s 1 až 4 postřikovači</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>K automatickému zásobování vodou, zavlažování zahrad, čerpání spodní vody i k dopravování, odčerpávání a cirkulaci čisté vody</li><li>Inteligentní elektronika pro energii šetřící automatický provoz odpovídající potřebám</li><li>Metabo Pump Protection: Automatická ochrana proti chodu na sucho s indikací LED k ochraně čerpadla a pro vysokou bezpečnost uživatele</li><li>Bezúdržbový kondenzátorový motor</li><li>Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</li><li>Vysoce kvalitní systém mechanického těsnění pro dlouhou životnost</li><li>Odolný kryt čerpadla z ušlechtilé oceli</li><li>Plnicí otvor vody pro snadné uvedení čerpadla do provozu</li><li>Vypouštěcí šroub vody k ochraně před mrazem, montáž a demontáž bez použití nástroje</li></ul>		

Systémové komponenty

538 ➔ Příslušenství

		
		
Technická data	Čerpadlo pro hlubinné studny TBP 4000 M	Čerpadlo pro hlubinné studny TBP 5000 M
Jmenovitý příkon	750 W	1.000 W
Síťové napětí	230 V	230 V
Max. dopravované množství	3.800 l/h	5.000 l/h
Max. dopravní výška	55 m	60 m
Max. hloubka ponoru	20 m	20 m
Max. tlak	5,5 bar	6 bar
Tlaková přípojka	1"	1"
Kryt čerpadla	Nerez/Plastové	Nerez
Průměr čerpadla	98 mm	98 mm
Přípojovací kabel	22 m	22 m
Počet oběžných kol	7	8
Hmotnost	12 kg	12,2 kg
Délka kabelu	22 m	22 m

Obj. č.	0250400055	0250500050
---------	------------	------------




Výhody produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>7stupňové hnací ústrojí čerpadla pro zvlášť vysoký čerpací výkon</li><li>Odolný kryt čerpadla z nerezové ušlechtilé oceli a nárazuvzdorného plastu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>8stupňové hnací ústrojí čerpadla pro zvlášť vysoký čerpací výkon</li><li>Odolný kryt čerpadla z nerezové ušlechtilé oceli</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Velmi vhodné pro velké hloubky jako jsou vrtané studny nebo šachty</li><li>K zavlažování zahrad a čerpání spodní vody i k dopravování, odčerpávání, vyčerpávání a cirkulačnímu čerpání čisté vody</li><li>Ochrana proti přetížení: Chrání motor před přehřátím</li><li>Integrovaný zpětný ventil brání chodu čerpadla naprázdno při vypnutí na krátkou dobu opětovného spuštění</li><li>Robustní hlava čerpadla s mosaznou závitovou vložkou a upevňovacími oky pro spouštěcí lano</li><li>Vhodné pro vrtané studny Ø 100 mm (4")</li><li>Přípojovací kabel dlouhý 22 m pro větší hloubku ponoru</li></ul>	

Systémové komponenty


538 ➔ Příslušenství

Zahradní sprchy


- Multifunkční, k čištění a jemnému zavlažování
- Stabilní kovové provedení s lamelovou rukojetí a aretací
- Mosazná přípojka, kompatibilní se všemi běžnými násuvnými systémy
- Plynulá regulace množství vody pomocí samostatného ovladače
- Vodní paprsek můžete regulovat od plného silného proudu až po jemné rosení
- Kroužek z měkkého plastu na hlavici chrání před poškozením
- Ruční ventil s aretací

	Obj. č.
 <div><b>Ostříkovač sprcha SB 2</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Vodní paprsek můžete plynule regulovat od plného silného proudu až po jemné rosení</li></ul></div>	0903063122*
 <div><b>Zahradní sprcha GB 7</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ 7 stupňů vodního paprsku, od plného proudu po jemné rosení</li></ul></div>	0903060778*
 <div><b>Kropicí tyč GS 10</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ 10 stupňů vodního paprsku, od plného proudu po jemné rosení</li><li>■ Velký dosah, nemusíte šlapat do záhonů</li><li>■ Ideální k zavlažování závěsných květináčů</li></ul>Délka: 920 mm</div>	0903063130*



Zahradní postřikovače

	Obj. č.
 <div><b>Plošný postřikovač FR 9</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Stabilní kovové provedení k mobilnímu použití a stabilní provoz</li><li>■ Odnímatelné sítko na nečistoty k ochraně zavlažovače před poškozením pískem a nečistotami</li><li>■ Mosazná spojovací zástrčka, kompatibilní se všemi běžnými násuvnými systémy</li></ul></div> <div>Multifunkční nástroj k zavlažování ploch nebo malých předzahrádek 9 postřikovacích ploch od kruhového, přes čtvercový až po rosení Požadovanou plochu zavlažování nastavíte otočením zavlažovacího nástavce</div> <div>Zavlažovací plochy: Ø kruhu = max. 10 m/80 m² r půlkruhu = max. 8 m/100 m² Čtverec max. 8 x 8 m/64 m² Obdélník max. 16 x 2 m/32 m²</div> <div>Přípojka: Mosazná převlečná matice s vnitřním závitem 3/4" Mosazná spojka s vnějším závitem 3/4"</div>	0903063149*

Zahradní hadice

	Obj. č.
 <div><b>Zahradní hadice – set, 20 metrů</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Mosazné armatury, kompatibilní se všemi běžnými násuvnými systémy</li><li>■ Ohebná hadice PVC s tkaninou NTS – NO TORSION SYSTEM (ochrana proti zalomení)</li><li>■ Nedochází k zalomení, zauzlování, přehnutí nebo zamotání hadice pod tlakem</li><li>■ 5 vrstev s výztuží z polyesteru Trevira-Hoechst odolného vůči roztrhání</li><li>■ Odolné proti záření UV, neobsahuje kadmium a barium</li><li>■ Žádné řasy, nedochází k ucpání armatur nebo zavlažovacího zařízení</li></ul></div> <div>Pracovní tlak: 10 barů Průtržný tlak: 30 barů Odolnost proti teplotám: 0° až + 60°</div> <div>Skládá se z: Zahradní hadice, 1/2" x 20 m Mosazná rychlospojka, 13 mm (1/2") Mosazná rychlospojka, 13 mm (1/2") s automatickým systémem zastavení vody</div>	0903063190*

Sada pro montáž čerpadel

Sada pro montáž čerpadel, sací přípojka MSS	
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vše v jednom balení s návodem k montáži s obrázky</li><li>■ Filtr k ochraně čerpadla a postřikovacích zařízení před poškozením pískem a nečistotami, průtržný tlak 28 barů</li><li>■ Zpětný ventil: brání zpětnému toku vody do studny nebo nádrže</li><li>■ Kulový kohout (uzavřený): Brání zpětnému toku vody do studny při údržbě sání, např. při čištění filtru nebo demontáži čerpadla</li><li>■ Rychlospojka s možností připojení soupravy sací hadice</li><li>■ Těsnicí páska: Těsní bez použití konopí a těsnicí pasty</li></ul>	
	Obj. č.
 <div><b>Sada pro montáž čerpadel MSS 310 – HWA/P</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K montáži k přípojce sání na všechna zahradní čerpadla a domácí vodní automaty, vnitřní závit 1"</li><li>■ Zahradní čerpadla a domácí vodní automaty vyžadují krátký filtr kvůli své menší konstrukční výšce</li></ul>Konstrukční délka asi 310 mm</div> <div>Skládá se z: Filtr pro zahradní čerpadla krátký, vnitřní závit 1" mosazný Omyvatelná filtrační vložka, 80 my Mosazná dvojítá spojka, vnější závit 1" x vnější závit 1" Mosazný zpětný ventil, vnitřní závit 1" x vnitřní závit 1" Mosazný kulový kohout poniklovaný, vnitřní závit 1" x vnitřní závit 1" Mosazná rychlospojka, vnější závit 1" Těsnicí páska na závity, role 12 m Filtrační klíč k uvolnění filtračního zvonu</div>	0903061260*
 <div><b>Sada pro montáž čerpadel MSS 380 - HWW</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K montáži k sací přípojce všech domácích vodáren s vnitřním závitem 1"</li></ul>Konstrukční délka asi 380 mm</div> <div>Skládá se z: Filtr pro domácí vodárny dlouhý, vnitřní závit 1" mosazný Omyvatelná filtrační vložka, 80 my Mosazná dvojítá spojka, vnější závit 1" x vnější závit 1" Mosazný zpětný ventil, vnitřní závit 1" x vnitřní závit 1" Mosazný kulový kohout poniklovaný, vnitřní závit 1" x vnitřní závit 1" Mosazná rychlospojka, vnější závit 1" Trubková spojka pozinkovaná, vnější závit 1" x vnější závit 1" x 100 mm Těsnicí páska na závity, role 12 m Filtrační klíč k uvolnění filtračního zvonu</div>	0903061278*

\* Baleno jednotlivě




Odběr z plovoucí stanice

- Vhodné k odsávání z cisterny, rybníka nebo potoka
- Brání nasávání nečistot
- Odběr vody z čistých oblastí, krátkodobě z vodní hladiny


	Obj. č.
 <div><b>Kulový plovák</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K připojení k soupravám sacích hadic Standard a Profi</li></ul>Kulový plovák PE / 2 očka, Ø 150 mm Kroužek z ušlechtilé oceli, VA</div>	0903061367*
 <div><b>Odběr z plovoucí stanice</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K připojení ke spirálovým sacím hadicím 1"</li></ul></div> <div>Skládá se z: Kulový plovák PE / 2 očka, Ø 150 mm Kroužek z ušlechtilé oceli, VA Hadicová spona, pozinkovaná ocel Hadicová koncovka/O-kroužek mosaz, vnější závit 1" Mosazný zpětný ventil, 1" se sacím košem, ušlechtilá ocel</div>	0903061359*

Pancéřová hadice




	Obj. č.
 <div><b>Pancéřová hadice</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K připojení ke straně sání/výtaku všech domácích vodáren/vodních automatů s vnitřním/vnějšíм závitem 1" k pevně instalovaným vodním potrubím</li><li>■ Absorbuje hluk tekoucí kapaliny a zajišťuje vysokou bezpečnost díky dvojitému zalisování do připojovací armatury</li><li>■ Plášť z ušlechtilé oceli 1", vnitřní latexové jádro</li><li>■ Nerezové armatury</li></ul></div> <div>Skládá se z: Pancéřová hadice, vnější závit 1" x vnitřní závit 1" Těsnění Ø 30 x 23 x 3 mm</div> <div>Vnitřní Ø: 25 mm Tloušťka stěny: 4 mm Délka: 500 mm Pracovní tlak: 6 barů Průtržný tlak: 18 barů Odolnost vůči teplotě: 0–65 °C</div>	0903061340*

Odtoková souprava s armaturami

	Obj. č.
 <div><b>Odtoková souprava</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K připojení všech ponorných čerpadel 1", 1 1/4" a 1 1/2" s multifunkčním adaptérem</li><li>■ Odtoková hadice 1", černá se zapracovanou spirálou z tvrdého PVC, odolná vůči zalomení a opotřebení</li><li>■ Vhodné i pro odsávací zařízení (např. vzduch, prach a dřevěné piliny)</li></ul></div> <div>Skládá se z: Spirálová hadice 1" Mosazné hadicové šroubení 1 1/4" x 25 mm Průmyslová mosazná závitová objímka 20–32 mm</div> <div>Vnitřní Ø: 25 mm Délka: 7 m Pracovní tlak: 1,5 barů Odolnost vůči teplotě: 0–60 °C</div>	6.28821

	Obj. č.
 <div><b>Odtoková souprava</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K připojení všech ponorných čerpadel se spojkami Storz C=2"</li><li>■ Stavební a průmyslová hadice 2", vysoce pevné polyesterové vlákno, opletení, vnitřní pogumování, odolná proti stárnutí a proti vlivům ozónu, odolná proti zahnívání a ztuhnutí</li><li>■ Oboustranně napojené spojky Storz z lehkého kovu</li><li>■ Spojky vázané ocelovým drátem</li></ul></div> <div>Skládá se z: Průmyslová hadice 2" Spojky Storz C=2" Vzdálenost výstupků: 66 mm</div> <div>Vnitřní Ø: 52 mm Tloušťka stěny: 2,4 mm Délka: 15 m Pracovní tlak: 10 barů Průtržný tlak: 30 barů Odolnost vůči teplotě: 0–60 °C</div>	0903061294*

Ochrana proti chodu na sucho

	Obj. č.
 <div><b>Hydromat HM 2 – elektronický tlakový spínač s ochranou proti chodu naprázdno</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K převybavení zahradního čerpadla na domácí vodní automat</li><li>■ Vhodné pro čerpadla pro hlubinné studny/ponorná tlaková čerpadla</li><li>■ Ochrana proti chodu na sucho je automatické vypnutí motoru, není-li k dispozici dostatečné množství čerpaného média (netěsně sací potrubí, nedostatečné zásoby vody)</li><li>■ Hydromat automaticky zapne čerpadlo při klesajícím tlaku vody a po dosažení maxima opět čerpadlo vypne</li><li>■ Membrána a pružina eliminuje působení tlakových rázů</li><li>■ Pojistný ventil k eliminaci úniku vody při poškození membrány</li></ul></div> <div>Spínací tlak: asi 1,5 barů Napětí: 230 V Frekvence: 50 / 60 Hz Krytí: IP 65 Max. intenzita proudu: 16(8) A–1,5 kW Max. provozní tlak: 10 barů Max. provozní teplota: 0 až 65 °C</div> <div>Přípojka: Tlaková přípojka, vnější závit 1" Přípojka přístroje, vnější závit 1" Adaptér vnitřní závit 1" x vnější závit 1"</div>	0903063238*
 <div><b>Spínač STOP k ochraně při chodu na sucho</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Ochrana domácích vodáren a vodních automatů, zahradních, ponorných a tlakových ponorných čerpadel proti chodu na sucho</li><li>■ Plovákový spínač s kabelem 10 metrů</li><li>■ Při čerpání z nádrží, jezírek nebo potoků plovákový spínač automaticky zapíná a vypíná čerpadla v závislosti na hladině vody</li><li>■ Kombinace zástrčky/zásuvky</li></ul></div>	0903028521
 <div><b>Ochrana proti chodu na prázdkno – hydrostop</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Jako doplňující ochrana chodu na sucho pro domácí vodárnu</li><li>■ Dojde-li čerpané médium nebo poklesne tlak vody, systém Hydrostop automaticky vypne čerpadlo (netěsnosti sacího potrubí, vyschnutí zdroje vody)</li></ul></div> <div>Vypínací tlak: 0,8 bar (minimální tlak vody) Max. provozní tlak: 6 barů Odolnost vůči teplotě: 0 až 35°</div> <div>Přípojka: Tlaková přípojka, vnitřní závit 1" Přípojka přístroje, vnější závit 1"</div>	0903052597*

\* Baleno jednotlivě





Filtr pro zahradní čerpadla a domácí vodárny/vodní automaty

- K připojení do sacího vedení všech zahradních čerpadel a domácích vodáren/vodních automatů
- Filtr chrání čerpadlo a postřikovací zařízení před poškozením pískem a nečistotami
- Kryt a víko z rázuvzdorného polypropylenu
- Mosazná přípojka s vnitřním závitem
- Odolnost vůči teplotě 0 až 60°C

	Obj. č.
 <div><b>Filtr 1" krátký</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Zahradní čerpadla a domácí vodní automaty vyžadují krátký filtr kvůli své menší konstrukční výšce</li></ul>Výška: 190 mm Průměr: 120 mm Průtok vody: 6 200 l/h Průtržný tlak: 28 barů Pracovní tlak: 8 barů</div>	0903016450*
 <div><b>Filtr 1" krátký, s omyvatelnou filtrační vložkou</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Dodávka včetně omyvatelné filtrační vložky s nylonovou tkaninou 80 my proti velmi jemnému písku a pevným látkám</li><li>■ Zahradní čerpadla a domácí vodní automaty vyžadují krátký filtr kvůli své menší konstrukční výšce</li></ul>Výška: 190 mm Průměr: 120 mm Průtok vody: 6 200 l/h Průtržný tlak: 28 barů Pracovní tlak: 8 barů</div>	0903050314*
 <div><b>Filtr 1" dlouhý</b> Výška: 310 mm Průměr: 120 mm Průtok vody: 6 400 l/h Průtržný tlak: 28 barů Pracovní tlak: 8 barů</div>	0903009250*
 <div><b>Filtr 1" dlouhý, s omyvatelnou filtrační vložkou</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Dodávka včetně omyvatelné filtrační vložky s nylonovou tkaninou 80 my proti velmi jemnému písku a pevným látkám</li></ul>Výška: 310 mm Průměr: 120 mm Průtok vody: 6 400 l/h Průtržný tlak: 28 barů Pracovní tlak: 8 barů</div>	0903050306*
 <div><b>Filtr 1 1/2" dlouhý</b> Výška: 310 mm Průměr: 120 mm Průtok vody: 13 800 l/h Průtržný tlak: 28 barů Pracovní tlak: 8 barů</div>	0903014253*

Filtrační vložky



Jednorázová filtrační vložka			
	Připojovací závit	Provedení	Obj. č.
	1"	krátké	0903028432*
	1"	dlouhé	0903028351*

Omyvatelná filtrační vložka			
-----------------------------	--	--	--

- Omyvatelná vložka s nylonovou tkaninou, 80 my
- Chrání čerpadlo a postřikovací zařízení před poškozením velmi jemným pískem a pevnými látkami

	Připojovací závit	Provedení	Obj. č.
	1"	krátké	0903028440*
	1"	dlouhé	0903028360*
	1 1/2"	dlouhé	0903028416*

Příslušenství pro filtry

	Obj. č.
 <div><b>Klíč na filtry</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K povolení filtračního zvonu</li></ul>Vnitřní Ø: 120 mm</div>	0903058005*
 <div><b>Sada těsnění pro filtry</b> Vhodná pro filtry 1" a 1 1/2" Skládá se z: 1x filtrační zvon, O kroužek, Ø 88 x 3,5 mm 1x filtrační vložka, ploché těsnění, Ø 52 x 40 x 4 mm 2x filtrační vložka, ploché těsnění, Ø 52 x 27 x 4 mm</div>	0903061316*

\* Baleno jednotlivě

Úhlová přípojka s multifunkčním adaptérem

- K připojení ponorných čerpadel k rychlospojčkám nebo odtokovým, sacím a zahradním hadicím

	Obj. č.
 <div>Úhlová přípojka s multifunkčním adaptérem 1 1/4" Úhlová přípojka: vnější závit 1 1/4" / vnější závit 1 1/4" Multifunkční adaptér: vnitřní závit 1 1/4", koncovka 1 1/4", vnější závit 1 1/4", koncovka 1"</div>	0903064846*
 <div>Úhlová přípojka s multifunkčním adaptérem 1 1/2" Úhlová přípojka: vnější závit 1 1/2" / vnější závit 1 1/2" Multifunkční adaptér: vnitřní závit 1 1/2", koncovka 1 1/2", koncovka 1 1/4", vnější závit 1"</div>	0903064854*

Multifunkční adaptér

- K připojení ponorných čerpadel nebo domácích vodáren k odtokovým, sacím nebo zahradním hadicím

	Obj. č.
 <div>Multifunkční adaptér 1" Vnější závit 1" x koncovka 1" x vnější závit 3/4" x koncovka 3/4"</div>	0903018410*
 <div>Multifunkční adaptér 1 1/4" Vnitřní závit 1 1/4" x koncovka 1 1/2" x vnější závit 1" x koncovka 1" Dvojité spojení, vnější závit 1 1/4"</div>	0903061677*
 <div>Multifunkční adaptér 1 1/2" Vnější závit 1 1/2" x koncovka 2" x vnější závit 1 1/4" x koncovka 1 1/2"</div>	0903061685*

Úhlové přípojky



- K připojení ponorných čerpadel k rychlospojčkám nebo odtokovým, sacím a zahradním hadicím

	Obj. č.
 <div>Úhlová přípojka, vnitřní závit 1" Vnitřní závit 1" x vnitřní závit 1" / vnější závit 1 1/4"</div>	0903019379*
 <div>Úhlová přípojka, vnější závit 1 1/4" Vnější závit 1 1/4" x vnější závit 1 1/4" / vnitřní závit 1"</div>	0903053143*
 <div>Úhlová přípojka, nerezová ocel 1 1/2" Úhlová přípojka: vnitřní závit 1 1/2" / vnější závit 1 1/2"</div>	0903064838*
 <div>Úhlová přípojka 2" ušlechtilá ocel Úhlová přípojka: vnitřní závit 2" / vnější závit 2"</div>	6.28802*


\* Baleno jednotlivě

Spojka Storz


- K připojení ponorného čerpadla na znečištěnou vodu k výtokové hadici se spojkou Storz C

	Obj. č.
 <div><b>Spojka Storz</b> C=2" x vnější závit 1 1/2"</div>	0903061375*
 <div><b>Spojka Storz s prodlužovací trubicí 100 mm</b> Skládá se z: Spojka Storz, C = 2" x vnitřní závit 1 1/2" Trubková spojka, vnější závit 1 1/2" x vnější závit 1 1/2" – 100 mm</div>	6.28801*
 <div><b>Spojka Storz s prodlužovací trubicí 300 mm</b> Skládá se z: Spojka Storz, C = 2" x vnitřní závit 1 1/2" Trubková spojka, vnější závit 1 1/2" x vnější závit 1 1/2" – 100 mm Vhodné pro PS 17000 SN, PS 18000 SN</div>	0903019352*
 <div><b>Spojka Storz, vnější závit 2"</b> C = 2" x vnější závit 2"</div>	6.28800*

Pryžkovy pro domácí vodárny

	Obj. č.
 <div><b>Pryžkovy pro domácí vodárny</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ K montáži na kotle domácích vodáren</li><li>■ Tlumí vibrace a hluk</li><li>■ Balení: 4 kusy</li></ul></div>	0903058625*
Rozměry: Ø 60 mm x 27 mm	

Závitová těsnicí páska

	Obj. č.
 <div><b>Závitová těsnicí páska</b><ul style="list-style-type: none"><li>■ Těsní bez použití konopí a těsnicí pasty</li><li>■ Na kovové a plastové závitové spoje</li></ul></div>	0901026319*
Délka role: 12 m Šířka: 12 mm Tloušťka: 0,1 mm	

# M+ systém: Stroj a příslušenství jsou perfektně sladěné pro maximální výkon



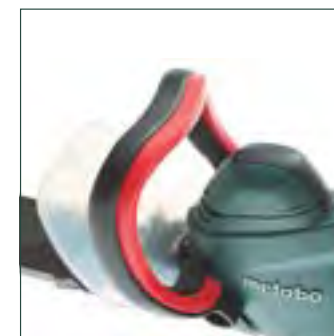
## Spolehlivé a kvalitní nářadí pro každé použití

Jsme specialisté pro zpracovávání kovů a kovoprůmysl. Pokud se týká stavebních prací jsme partnerem pro oblasti vrtání/šroubování, řezání/broušení i řezání pilou.

## M+ systém: Metabo stroj + Metabo příslušenství, všechno z jedné ruky



Stroje a příslušenství jsou u společnosti Metabo optimálně vzájemně přizpůsobeny a společně testovány již při vývoji. Jejich přidaná hodnota: Maximální výkon díky efektu systému Metabo+.



## Nůžky na živý plot

# Nůžky na živý plot: lehké, tiché, výkonné

Nůžky na živý plot Metabo již desetiletí určují standardy na trhu. S patentovanými systémy rukojetí, robustními motory, kvalitními lištami a vynikající ergonomií jsou vždy tou správnou volbou pro profesionálního uživatele. Ať už elektrický nebo jako akumulátorový stroj s inteligentní akumulátorovou technologií: Nůžky na živý plot Metabo patří k absolutním lehkým váhám na trhu a díky funkci rychlého zastavení, bezpečnostní funkci a ochraně proti rázům nabízí maximální bezpečnost.

**Krytka pro výměnu uhlíkových kartáčků (jen konstrukční řada 88)**  
Mimořádně rychlý servis! Technik může provést výměnu uhlíkových kartáčků snadněji. Ušetříte čas i peníze.

**Krytka k výměně kabelu (konstrukční řada 87 a 88)**  
Mimořádně rychlý servis! Technik může provést výměnu přívodního kabelu snadněji. Ušetříte čas i peníze.

**Pojistka proti vytržení kabelů**  
Účinná zábrana proti vytržení zástrčky ze spojky prodlužovacího kabelu.

**Optimální odvod vzduchu (konstrukční řada 87 a 88)**  
Odpadní vzduchu proudí ven, směrem dolů. Nedochází tak k vyfukování vzduchu uživateli do očí.

**Rychlé zastavení za 0,05 vteřiny**  
Aktivuje se, není-li stisknutý jeden ze dvou spínacích prvků. Tak je znemožněn náhodný kontakt s běžící lištou.

**Bezpečnostní spojka Metabo S-automatic**  
Chrání lištu a převodovku při zablokování cizími tělesy

**Ochrana proti rázům**  
Mimořádně vysoká ochrana zamezuje zpětným rázům u stroje a uživatele, např. při nárazech do zdí, kmenů nebo kamenů.



HS 8865



**Nová geometrie lišty**  
Lišta s novou geometrií pro nízké opotřebení, a tím o 200 % delší životnost.



**Větší dosah**  
Patentovaný systém rukojetí Metabo s přídatným spínačem zajistí o 50 % větší dosah



**AHS 36 V / AHS 36-65 V**  
Lehké váhy mezi profesionálními nůžkami na živý plot třídy 36 V



Technická data	Aku nůžky na živý plot AHS 36 V	Aku nůžky na živý plot AHS 36-65 V
Druh bloku akumulátorů	Li-Ion	Li-Ion
Napětí bloku akumulátorů	36 V	36 V
Doba běhu bloku akumulátorů	50 min	50 min
Tloušťka řezu	18 mm	18 mm
Délka řezu	53 cm	63 cm
Počet řezů při volnoběhu	2.700 /min	2.700 /min
Hmotnost (vč. bloku akumulátorů)	3,9 kg	4,1 kg

Rozsah dodávky		
Obj. č.	6.02177	6.02203
Blok akumulátorů Li-Power (36 V/1,5 Ah)	■	
2 bloky akumulátorů Li-Power (36 V/1,5 Ah)		■
Rychlonabíječka ASC Ultra »AIR COOLED«		■
Nabíječka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Úložné pouzdro	■	■

### Výhody produktu







- Lehká váha mezi profesionálními nůžkami na živý plot třídy 36 V
- Lišta s novou geometrií pro nízké opotřebení, a tím o 200 % delší životnost
- Čistý řez díky oboustranně diamantem broušeným zubům lišty v úhlu 30°
- Bezpečnostní spodní lišta pro vysokou bezpečnost při práci
- Dvoustupňový převod do pomala pro zvlášť vysoký řezný výkon
- Příjemná práce díky běhu bez vibrací, perfektní ergonomii a rukojeti softgrip
- Bezpečnost díky elektronickému rychlému zastavení lišty (za 0,3 sekundy)
- Ochrana proti nárazu pomocí odbočkového přívodu chrání uživatele a převodovku před zpětnými rázy
- Bloky akumulátorů s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití

### Systémové komponenty

555 ➔ Příslušenství	66 ➔ Blok akumulátorů
---------------------	-----------------------





	<div></div> <b>Nůžky na živý plot HS 45</b>	<div></div> <b>Nůžky na živý plot HS 55</b>	<div></div> <b>Nůžky na živý plot HS 65</b>
Tloušťka řezu	18 mm	18 mm	18 mm
Délka řezu	450 mm	550 mm	650 mm
Vzdálenost lišt	28 mm	28 mm	28 mm
Počet řezů při volnoběhu	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Jmenovitý příkon	450 W	450 W	450 W
Hmotnost bez síťového kabelu	3,4 kg	3,6 kg	3,8 kg
Délka kabelu	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.20016	6.20017	6.20018
Ochrana proti rázům	■	■	■
Pouzdro k uložení	■	■	■







Výhody produktu

- Patentované mechanické rychlé zastavení lišty (za 0,05 sekundy) pro větší bezpečnost
- Čistý řez díky oboustranně diamantem broušeným zubům lišty v úhlu 30°
- Bezpečnostní spodní lišta pro vysokou bezpečnost při práci
- Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Chrání lištu a převodovku při zablokování cizími tělesy
- Odlehčení kabelu od tahu brání neúmyslnému odpojení nástrčného spoje kabelu
- Ochrana proti nárazu pomocí odbočkového přívodu chrání uživatele a převodovku před zpětnými rázy

Systémové komponenty

555 ➔ Příslušenství



	<div></div> <b>Nůžky na živý plot HS 8745</b>	<div></div> <b>Nůžky na živý plot HS 8755</b>	<div></div> <b>Nůžky na živý plot HS 8765</b>
Tloušťka řezu	20 mm	20 mm	20 mm
Délka řezu	450 mm	550 mm	650 mm
Vzdálenost lišt	34 mm	34 mm	34 mm
Počet řezů při volnoběhu	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Jmenovitý příkon	560 W	560 W	560 W
Hmotnost bez síťového kabelu	3,8 kg	3,9 kg	4 kg
Délka kabelu	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Rozsah dodávky

Obj. č.	6.08745	6.08755	6.08765
Ochrana proti rázům	■	■	■
Pouzdro k uložení	■	■	■




Výhody produktu

- Patentovaný systém rukojeti Metabo s přidavným spínačem zajistí o 50 % větší dosah
- Nízká hmotnost pro práci šetřící síly
- Patentované mechanické rychlé zastavení lišty (za 0,05 sekundy) pro větší bezpečnost
- Lišta s novou geometrií pro nízké opotřebení, a tím o 200 % delší životnost
- Čistý řez díky oboustranně diamantem broušeným zubům lišty v úhlu 30°
- Bezpečnostní spodní lišta pro vysokou bezpečnost při práci
- Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Chrání lištu a převodovku při zablokování cizími tělesy
- Neúnavná práce díky ergonomicky tvarované rukojeti držadla a optimální poloze těžiště
- Protisměrné lišty nůžek pro optimální klidný chod
- Pro uživatele optimální odvádění odpadního vzduchu stroje v každé pracovní situaci
- Krytka k výměně kabelu pro snadnou údržbu
- Odlehčení kabelu od tahu brání neúmyslnému odpojení nástrčného spoje kabelu
- Ochrana proti nárazu pomocí odbočkového přívodu chrání uživatele a převodovku před zpětnými rázy

Systémové komponenty

555 ➔ Příslušenství



Technická data	 Nůžky na živý plot HS 8855	 Nůžky na živý plot HS 8865	 Nůžky na živý plot HS 8875
Tloušťka řezu	26 mm	26 mm	26 mm
Délka řezu	550 mm	650 mm	750 mm
Vzdálenost lišt	34 mm	34 mm	34 mm
Počet řezů při volnoběhu	2.900 /min	2.900 /min	2.900 /min
Jmenovitý příkon	660 W	660 W	660 W
Hmotnost bez síťového kabelu	4,1 kg	4,2 kg	4,4 kg
Délka kabelu	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Rozsah dodávky			
Obj. č.	6.08855	6.08865	6.08875
Ochrana proti rázům	■	■	■
Pouzdro k uložení	■	■	■

Výhody produktu




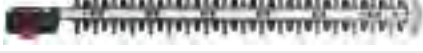
- Dvoustupňový převod do pomala pro vysoký řezný výkon
- Patentovaný systém rukojetí Metabo s přídatným spínačem zajistí o 50 % větší dosah
- Nízká hmotnost pro práci šetřící síly
- Patentované mechanické rychlé zastavení lišty (za 0,05 sekundy) pro větší bezpečnost
- Lišta s novou geometrií pro nízké opotřebení, a tím o 200 % delší životnost
- Čistý řez díky oboustranně diamantem broušeným zubům lišty v úhlu 30°
- Bezpečnostní spodní lišta pro vysokou bezpečnost při práci
- Bezpečnostní spojka S-automatic Metabo: Chrání lištu a převodovku při zablokování cizími tělesy
- Neúnavná práce díky ergonomicky tvarované rukojeti držadla a optimální poloze těžiště
- Protisměrné lišty nůžek pro optimální klidný chod
- Pro uživatele optimální odvádění odpadního vzduchu stroje v každé pracovní situaci
- Krytka k výměně uhlíkových kartáčků a kabelu pro velmi snadnou údržbu
- Odlehčení kabelu od tahu brání neúmyslnému odpojení nástrčného spoje kabelu
- Ochrana proti nárazu pomocí odbočkového přívodu chrání uživatele a převodovku před zpětnými rázy

Systémové komponenty


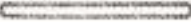
555 ➔ Příslušenství

Příslušenství pro nůžky na živý plot

Olej k ošetření nůžek na živý plot		
■ Na bázi přírodního oleje, biologicky odbouratelný		
	Olej k ošetření nůžek na živý plot ve spreji Nádobka spreje o objemu 0,3 l	Obj. č. 6.30475
	Olej k ošetření nůžek na živý plot 1 l Olej v nádobě o objemu 1 litr. Chrání lišty nůžek před korozi.	6.30474

Lišty nůžek na živý plot pro modely Quick		
■ Pro rychlou výměnu lišty bez nářadí		
■ Ke stříhání živých plotů s různými délkami lišt: Velké plochy dlouhou lištou; jemně tvarované stříhy krátkou lištou		
■ Všechny lišty jsou vhodné pro všechny nůžky na živý plot se systémem výměnných lišt »Quick«		
	Délka lišty mm	Obj. č.
	450	6.24575
	550	6.24576
	650	6.24577
	750	6.24578

Příslušenství pro řetězové pily


Pilové řetězy		
	Pilový řetěz Pro Kt 1441, rozteč: 3/8"; hnací články: 57	Obj. č. 6.31670*
	Pilový řetěz Pro Kt 1440, rozteč: 3/8"; hnací články: 59	6.31435*

Olej na řetězové pily	
	Bio olej na řetězové pily 1 litr, biologicky odbouratelný
Obj. č. 6.31433	

\* Baleno jednotlivě


### Box s bity, 15dílný

- Bity z chromvanadové oceli (jakost S2); bity s barevným kódováním: Pro rychlé a jednoduché vyhledávání vhodných bitů; vysoce kvalitní, robustní box; atraktivní poutač k podpoře prodeje
- Magnetický rychlovýměnný adaptér

	Skládá se z:	Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	<p>Bity S2, d = 25 mm (14 kusů):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2</li> <li>⌘ PZ1, PZ2</li> <li>⦿ SL4, SL6</li> <li>⦿ H3, H4, H5</li> <li>⦿ TX10, TX15, TX20, TX25, TX30</li> </ul> <p>1 x magnetický rychlovýměnný držák bitů</p>	1 kus / 24 kusů	6.26703


### Box s bity a ráčnou, 26dílný

- Bity z chromvanadové oceli (jakost S2); bity s barevným kódováním: Pro rychlé a jednoduché vyhledávání vhodných bitů; vysoce kvalitní, robustní box; atraktivní poutač k podpoře prodeje
- Kvalitní ráčna; nástrčné klíče z chromvanadové oceli

	Skládá se z:		Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	Bity S2, d = 25 mm (18 kusů): ⬆ PH1, PH2, PH3 ⬆ PZ1, PZ2, PZ3 ⬆ SL4, SL5,5, SL6,5 ⬆ H3, H4, H5, H6 ⬆ TX10, TX15, TX20, TX25, TX30	Nástrčné klíče: (6 kusů): 1/4", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm  1 x prodloužení 1 x ráčna	1 kus / 12 kusů	6.26701


### Box s bity, 32dílný

- Bity z chromvanadové oceli (jakost S2); bity s barevným kódováním: Pro rychlé a jednoduché vyhledávání vhodných bitů; vysoce kvalitní, robustní box; atraktivní poutač k podpoře prodeje
- Magnetický rychlovýměnný adaptér
- S adaptérem pro vložky nástrčných klíčů (nástrčný adaptér)

Skládá se z:		Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	Bity S2, d = 25 mm (30 kusů): ⚙ PH1, PH2x2, PH3 ⚙ PZ1, PZ2x2, PZ3 ⚙ SL3, SL4, SL5, SL6 ⚙ H3, H4, H5, H6 ⚙ TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 ⚙ TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	1 x adaptér 1 x magnetický rychlovýměnný držák bitů 65 mm	1 kus / 12 kusů
			6.26700

## Box s bity, 56dílný

- Bity z chromvanadové oceli (jakost S2); bity s barevným kódováním: Pro rychlé a jednoduché vyhledávání vhodných bitů; vysoce kvalitní, robustní box; atraktivní poutač k podpoře prodeje
- Magnetický rychlovýměnný adaptér

	Skládá se ze:		Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	<p>Bity S2, d = 25 mm (48 kusů):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1×3, PH2×3, PH3×3</li> <li>⊕ PZ1×3, PZ2×3, PZ3×3</li> <li>⊖ SL4×2, SL5×2, SL6×2</li> <li>⊖ H3, H4, H5</li> <li>⊕ TX10×2, TX15×2, TX20×2, TX25×2, TX27×2, TX30×2, TX40×2</li> <li>⊕ TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40</li> </ul>	<p>d = 75 mm (7 kusů):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH2, PH3</li> <li>⊕ PZ1, PZ2</li> <li>⊖ SL6</li> <li>⊕ TX20, TX25</li> </ul> <p>1 x magnetický rychlovýměnný držák bitů</p>	1 kus / 12 kusů	6.26702


## Box s bity, 71dílný


- Bity z chromvanadové oceli (jakost S2); bity s barevným kódováním: Pro rychlé a jednoduché vyhledávání vhodných bitů; vysoce kvalitní, robustní box; atraktivní poutač k podpoře prodeje
- Magnetický rychlovýměnný adaptér a držák bitů

	Skládá se z:		Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	<p>Bity S2, d = 25 mm (60 kusů):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1×3, PH2×6, PH3×3</li> <li>⊗ PZ1×3, PZ2×6, PZ3×3</li> <li>⦿ SL4×3, SL6×3</li> <li>⦿ H4×3, H5×3, H6×3</li> <li>⊗ TX10×3, TX15×3, TX20×3, TX25×3, TX27×3, TX30×3, TX40×3</li> </ul>	<p>d = 75 mm (9 kusů):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2, PH3</li> <li>⊗ PZ1, PZ2</li> <li>⦿ SL4, SL6</li> <li>⊗ TX20, TX25</li> </ul> <p>1 x magnetický rychlovýměnný držák bitů</p> <p>1 x magnetický držák bitů</p>	1 kus / 6 kusů	6.26704

**Sada příslušenství v kufru, 55dílná**


- Kvalitní, robustní box se speciálním designem Metabo, atraktivní poutač k podpoře prodeje

Skládá se z:		Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	Vrtáky na kov z rychlořezné oceli HSS-TIN (14 ks): Ø 1,5 mm x 2; Ø 2 mm x 2; Ø 2,5 mm; Ø 3 mm x 2; Ø 3,5 mm; Ø 4 mm; Ø 4,5 mm; Ø 5 mm; Ø 5,5 mm; Ø 6 mm; Ø 6,5 mm	1 kus / 6 kusů	6.26707
	Vrtáky do kamene osazené tvrdokovem (7 kusů) Ø 4 mm; Ø 5 mm; Ø 6 mm x 2; Ø 7 mm; Ø 8 mm; Ø 10 mm		
	Vrtáky do dřeva z chromvanadové oceli (5 kusů): Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm  Ploché vrtáky do dřeva (2 kusy) Ø 16 mm; Ø 22 mm		
	Bitý S2, d = 25 mm (18 kusů): ⊕ PH1, PH2 x 2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2 x 2, PZ3 ⊖ SL4, SL6, SL7 ⊖ H3, H4, H5, H6 ⊖ TX15, TX20, TX25  Nástrčné klíče (4 kusy): 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm  1 x šablona 1 x čalounický nůž 1 x magnetický držák bitů 1 x záhlubník 1 x adaptér nástrčného klíče		

Sada příslušenství v kufru, 86dílná			
■ Kvalitní, robustní box se speciálním designem Metabo, atraktivní poutač k podpoře prodeje			
Skládá se z:		Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	Vrtáky na kov HSS-TiN (14 ks): Ø 1,5 mm x 2, Ø 2 mm x 2, Ø 2,5 mm, Ø 3 mm x 2, Ø 3,5 mm, Ø 4 mm, Ø 4,5 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 6,5 mm	Bity S2, d= 25 mm (32 kusů): ⊕ PH0, PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2 ⊗ PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2 ● SL3, SL4 x 2, SL6 x 2, SL7 ○ H3, H4, H5 x 2, H6 ⊗ TX10, TX15 x 2, TX20 x 2, TX25, TX30	1 kus / 6 kusů
	Vrtáky do kamene osazené tvrdokovem (7 kusů) Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm x 2, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	d = 50 mm (8 kusů): ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊗ PZ1, PZ2, PZ3 ⊗ TX15, TX20	
	Vrtáky do dřeva z chromvanadové oceli (5 kusů): Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	Hloubkový doraz (4 kusy) 3 mm, 5 mm, 8 mm, 10 mm	
	Ploché vrtáky do dřeva (4 kusy) Ø 12 mm, Ø 16 mm, Ø 19 mm, Ø 25 mm	Nástrčné klíče (8 kusů): 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm	
		1 x záhlubník 1 x magnetický držák bitů 1 x Ø pravítko 1 x inbusový klíč	


Kazeta vrtáků na dřevo, 8dílná

- Ve vysoce kvalitní, robustní plastové kazetě se speciálním designem Metabo s vytahovatelným závěsem s euro otvorem
- Spirálovitý vrták do dřeva z vysoce jakostní chromvanadové oceli, kalený, se středícím hrotem k použití do tvrdého a měkkého dřeva, překližek, dřevotřískových desek, apod.

Skládá se z:		Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	1 kus / 10 kusů	6.26705

Kazeta vrtáků do kamene, 8dílná

- Ve vysoce kvalitní, robustní plastové kazetě se speciálním designem Metabo s vytahovatelným závěsem s euro otvorem
- Vrták do kamene z tvrdokovu pro vrtačky a příklepové vrtačky, frézované provedení, vhodný k vrtání do cihel, zdiva, atd.

Skládá se z:		Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	1 kus / 10 kusů	6.26706

Box s bity, 9dílný

- Bity s barevným kódováním; magnetický držák bitů



Bity S2, d = 25 mm (8 kusů):  
⊕ PH1, PH2  
⊗ PZ1, PZ2  
● SL5,5  
○ H4  
⊗ TX20, TX25  
1 x magnetický držák bitů

Provedení

9dílný

Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje


1 kus / 21 kusů

Obj. č.

6.30419

Kazeta SDS-plus, 4dílná

- 4dílná, v plastové kazetě
- Vrták SDS-plus s kvalitním hrotem vrtáku z tvrdokovu
- Dynamická vrtací hlava tvaru sekáče
- Velkoobjemová spirálová geometrie S pro rychlý odvod drtě
- Dobrý vrtací výkon při dobré životnosti
- K využití v betonu, zdivu, přírodním kamení

	Průměr	Délka	Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	Ø 5, 6, 8, 10 mm	L= 160 mm	1 kus / 10 kusů	6.25580

Sada sekáčů SDS-max, 2dílná

- Skládá se z: 1 x špičatý sekáč d = 200 mm, 1 x plochý sekáč 20 x 200 mm
- Pro sekání a bourání zdiva, betonu a volných kamenů.

	Provedení	Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	2dílný	1 kus / 6 kusů	6.30486

Sada sekáčů SDS-max, 2dílná


- Skládá se z: 1 x špičatý sekáč d = 360 mm, 1 x plochý sekáč 25 x 360 mm
- Pro sekání a bourání zdiva, betonu a volných kamenů.


	Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	1 kus / 6 kusů	6.23309





Sortiment fréz, 6dílný			
	Provedení	Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	6dílný	1 kus / 6 kusů	6.31040
■ Skládá se z: 2 x drážkovací fréza: 8 mm; 12 mm; 1 x kuželová fréza: 12,7 mm, R 6,3 mm; 1 x zaoblovací fréza s kuličkovým ložiskem: 21,8 mm, R 6,3 mm; 1 x profilová fréza s kuličkovým ložiskem: 25 mm, R 4,5 mm; 1 x drážkovací fréza V 12,7 mm 14°			

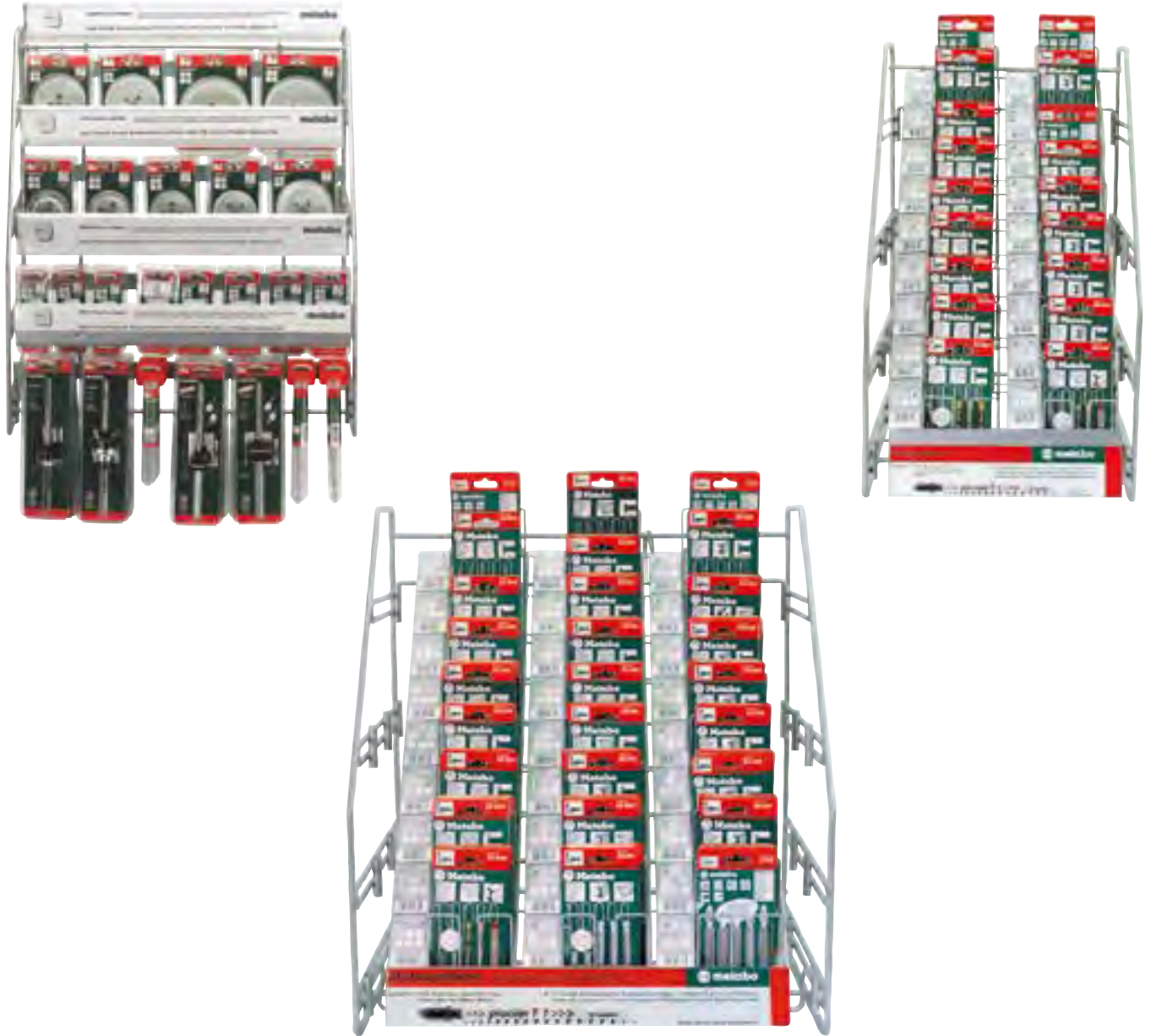
Sortiment fréz, 15dílný			
	Provedení	Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	15dílná	1 kus / 6 kusů	6.31039
■ Skládá se z: 4 x drážkovací fréza: 6 mm; 10 mm; 12 mm; 16 mm; 3 x kuželová fréza: 12,7 mm, R 6,3 mm; 9,5 mm, R 4,8 mm; 21,8 mm, R 6,3 mm; 1 x fréza se zkosenou hranou/fréza na souvislé plochy: 31,5 mm, 45°; 1 x drážkovací fréza V 12,7 mm, 90°; 2 x zaoblovací fréza: 28,1 mm, R 9,5 mm; 21,8 mm, R 6,3 mm; 1 x fréza na souvislé plochy: 12,7 mm; 1 x fréza na čepy: 12,7 mm, 14°; 1 x profilová fréza: 25 mm, R 4,5 mm; 1 x falcovací fréza: 22,2 mm			

Ochranné pracovní brýle			
	Provedení	Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	Skla bezbarvá, UV 2–1,2	1 kus / 5 kusů	6.23751
■ Více než jen běžné ochranné brýle: Jejich moderní vzhled z nich dělá oblíbeného společníka při každodenní práci ■ Perfektní ochrana ze všech stran, velké zorné pole díky speciálně tvarovanému sklu ■ Vynikající ventilace díky optimální koncepci integrovaných nožiček ■ Speciální povrchová úprava (zvenčí proti poškrábání, zevnitř proti zamlžení)			

	Provedení	Prodejní jednotka / poutač k podpoře prodeje	Obj. č.
	Skla šedá, UV 5–2,5, ochrana proti slunečnímu záření	1 kus / 5 kusů	6.23752

## Moduly příslušenství: Promyšleno až do detailu

Vysoká kvalita programu příslušenství Metabo včetně optimální prezentace jsou garanty úspěšného a lukrativního obchodování s příslušenstvím.



- Atraktivní prodejní moduly pro velkoobjemové oblasti s vysokou obrátkovostí, např. vrtáky, děrovky, plátky přímočarých pil
- Uzamykatelné prodejní skříňky pro vrtáky
- Srozumitelné informace o výrobku se systémem barevného rozlišení na horní liště
- Za sklopnou vrchní lištou je umístěno zřetelné označení výrobku s kódem EAN, objednacím číslem, rozměry a políčkem pro cenu. Tím je umožněno rychlejší a spolehlivější rozpoznání výrobků a bezproblémové objednávání. Flexibilní systém s háčky a bezpečné uložení výrobků
- Možností prezentace na všech systémech děrovaných panelů, v prezentačním systému Metabo nebo formou výstavy
- Vždy v zorném poli zákazníka
- Němý prodavač, který sdělí vše důležité!



Moduly vrtáků, velikost modulu 49 x 60 x 36 mm

Vrták do kovu z rychlořezné oceli HSS-G Základní osazení 144 kusů Obj. č. 6.90073			Vrták do kovu z rychlořezné oceli HSS-Co Základní osazení 168 kusů Obj. č. 6.90074		
Ø x cel. délka mm	Kus	Obj. č.	Ø x cel. délka mm	Kus	Obj. č.
1,0 x 34	5	6.27950	1,0 x 34	10	6.27430
1,5 x 40	5	6.27951	1,5 x 40	5	6.27431
2,0 x 49	5	6.27952	2,0 x 49	10	6.27432
2,5 x 57	5	6.27953	2,5 x 57	5	6.27433
3,0 x 61	10	6.27954	3,0 x 61	10	6.27435
3,2 x 65	5	6.27955	3,2 x 65	10	6.27436
3,5 x 70	5	6.27957	3,3 x 65	10	6.27437
4,0 x 75	10	6.27958	3,5 x 70	5	6.27438
4,2 x 75	5	6.27960	4,0 x 75	10	6.27439
4,5 x 80	5	6.27961	4,2 x 75	5	6.27441
4,8 x 86	5	6.27962	4,5 x 80	5	6.27442
5,0 x 86	10	6.27963	4,8 x 86	5	6.27443
5,5 x 93	5	6.27966	5,0 x 86	10	6.27444
6,0 x 93	10	6.27967	5,5 x 93	5	6.27447
6,5 x 101	5	6.27968	6,0 x 93	10	6.27448
6,8 x 109	3	6.27969	6,5 x 101	5	6.27449
7,0 x 109	5	6.27970	7,0 x 109	5	6.27451
7,5 x 109	3	6.27971	7,5 x 109	3	6.27452
8,0 x 117	10	6.27973	8,0 x 117	10	6.27454
8,5 x 117	5	6.27975	8,5 x 117	5	6.27456
9,0 x 125	3	6.27976	9,0 x 125	3	6.27457
9,5 x 125	3	6.27977	9,5 x 125	3	6.27458
10,0 x 133	5	6.27978	10,0 x 133	5	6.27459
10,5 x 133	2	6.27980	10,2 x 133	2	6.27460
11,0 x 142	2	6.27981	10,5 x 133	2	6.27461
11,5 x 142	2	6.27982	11,0 x 142	2	6.27462
12,0 x 151	2	6.27983	11,5 x 142	2	6.27463
12,5 x 151	2	6.27984	12,0 x 151	2	6.27464
13,0 x 151	2	6.27985	12,5 x 151	2	6.27465
			13,0 x 151	2	6.27466



Moduly vrtáků, velikost modulu 49 x 60 x 36 mm

Univerzální vrták do dřeva Základní osazení 126 kusů Obj. č. 6.90076			Vrták na ploché dřevo, na dřevo, Forstnerův vrták Základní osazení 92 kusů Obj. č. 6.90080		
Ø x cel. délka mm	Kus	Obj. č.	Ø x cel. délka mm	Kus	Obj. č.
4,0 x 85	5	6.27680	10,0 x 160	3	6.27312
5,0 x 85	5	6.27681	12,0 x 160	3	6.27313
6,0 x 100	10	6.27683	14,0 x 160	3	6.27315
6,0 x 150	10	6.27684	16,0 x 160	3	6.27316
8,0 x 120	5	6.27688	18,0 x 160	3	6.27317
8,0 x 250	5	6.27689	20,0 x 160	3	6.27319
10,0 x 120	3	6.27691	25,0 x 160	3	6.27322
10,0 x 250	3	6.27692	26,0 x 160	3	6.27323
12,0 x 150	3	6.27693	30,0 x 160	3	6.27325
12,0 x 250	3	6.27694	36,0 x 160	3	6.27327
3,0 x 61	5	6.27986	3,0 x 61	5	6.27986
4,0 x 75	5	6.27987	4,0 x 75	5	6.27987
5,0 x 86	5	6.27988	5,0 x 86	5	6.27988
6,0 x 93	10	6.27989	6,0 x 93	5	6.27989
7,0 x 109	3	6.27990	8,0 x 117	5	6.27991
8,0 x 117	10	6.27991	10,0 x 133	5	6.27993
9,0 x 120	2	6.27992	12,0 x 151	3	6.27995
10,0 x 133	10	6.27993	14,0 x 151	3	6.27997
11,0 x 142	2	6.27994	16,0 x 160	3	6.27999
12,0 x 151	6	6.27995	18,0 x 180	3	6.27339
13,0 x 151	2	6.27996	10,0 x 90	2	6.27579
14,0 x 151	4	6.27997	12,0 x 90	2	6.27580
15,0 x 160	2	6.27998	14,0 x 90	2	6.27581
16,0 x 160	4	6.27999	15,0 x 90	2	6.27582
18,0 x 180	2	6.27339	20,0 x 90	2	6.27585
20,0 x 200	2	6.27340	25,0 x 90	2	6.27588
			26,0 x 90	2	6.27589
			30,0 x 90	2	6.27591
			35,0 x 90	2	6.27594
			36,0 x 90	2	6.27595



Vrták do betonu »pro« Základní osazení 99 kusů Obj. č. 6.90083			Vrták do betonu »classic« Základní osazení 99 kusů Obj. č. 6.90084			Vrták SDS Plus, pro 4 Základní osazení 120 kusů Obj. č. 6.90086			Vrták SDS-Plus, pro 4 »PREMIUM« Základní osazení 160 kusů Obj. č. 6.90424			Forstnerův vrták Základní osazení 45 kusů Obj. č. 6.90081			Hadovitý vrták Základní osazení 78 kusů Obj. č. 6.90078			Vrták do betonu »classic«, do dřeva, z rychlořezné oceli HSS-R Základní osazení 134 kusů Obj. č. 6.90085			Vrták na rovné dřevo, do skla Základní osazení 75 kusů Obj. č. 6.90077		
Ø x cel. délka mm	Kus	Obj. č.	Ø x cel. délka mm	Kus	Obj. č.	Ø x cel. délka mm	Kus	Obj. č.	Ø x cel. délka mm	Kus	Obj. č.	Ø x cel. délka mm	Kus	Obj. č.	Ø x cel. délka mm	Kus	Obj. č.	Ø x cel. délka mm	Kus	Obj. č.	Ø x cel. délka mm	Kus	Obj. č.
4,0 x 75	5	6.27224	4,0 x 75	5	6.27625	5,0 x 110	5	6.31820	5,0 x 110	5	6.26200	10,0 x 90	3	6.27579	8,0 x 230	3	6.27124	4,0 x 75	5	6.27625	8,0 x 160	3	6.27311
5,0 x 85	10	6.27225	5,0 x 85	10	6.27626	5,0 x 160	5	6.31821	5,0 x 160	5	6.26201	12,0 x 90	3	6.27580	10,0 x 230	5	6.27125	5,0 x 85	5	6.27626	10,0 x 160	3	6.27312
5,5 x 85	3	6.27226	5,5 x 85	3	6.27627	6,0 x 110	10	6.31824	5,5 x 110	3	6.26202	14,0 x 90	3	6.27581	12,0 x 230	5	6.27126	6,0 x 100	5	6.27646	12,0 x 160	3	6.27313
6,0 x 100	10	6.27227	6,0 x 100	10	6.27646	6,0 x 160	10	6.31825	5,5 x 160	3	6.26203	15,0 x 90	3	6.27582	14,0 x 230	5	6.27127	6,0 x 150	5	6.27675	13,0 x 160	3	6.27314
6,5 x 100	3	6.27228	6,5 x 100	3	6.27650	6,0 x 210	5	6.31826	6,0 x 110	8	6.26204	16,0 x 90	3	6.27583	16,0 x 230	5	6.27128	8,0 x 120	5	6.27652	14,0 x 160	3	6.27315
7,0 x 100	5	6.27229	7,0 x 100	5	6.27651	8,0 x 110	5	6.31832	6,0 x 160	8	6.26205	18,0 x 90	3	6.27584	18,0 x 230	2	6.27129	8,0 x 200	5	6.27679	16,0 x 160	3	6.27316
8,0 x 120	10	6.27230	8,0 x 120	10	6.27652	8,0 x 160	10	6.31833	6,0 x 210	8	6.26206	20,0 x 90	3	6.27585	20,0 x 230	2	6.27130	10,0 x 120	5	6.27654	18,0 x 160	3	6.27317
9,0 x 120	3	6.27389	9,0 x 120	3	6.27653	8,0 x 210	5	6.31834	6,0 x 260	8	6.26207	22,0 x 90	2	6.27586	22,0 x 230	2	6.27131	12,0 x 150	3	6.27656	19,0 x 160	3	6.27318
10,0 x 120	10	6.27391	10,0 x 120	10	6.27654	8,0 x 260	3	6.31835	6,0 x 310	3	6.26208	24,0 x 90	2	6.27587	24,0 x 230	2	6.27132	14,0 x 150	3	6.27658	20,0 x 160	6	6.27319
11,0 x 150	2	6.27392	11,0 x 150	2	6.27655	10,0 x 110	10	6.31837	6,5 x 160	3	6.26209	25,0 x 90	2	6.27588	26,0 x 230	2	6.27133	16,0 x 160	3	6.27661	22,0 x 160	3	6.27320
12,0 x 150	3	6.27393	12,0 x 150	3	6.27656	10,0 x 160	10	6.31838	6,5 x 210	3	6.26210	26,0 x 90	2	6.27589	28,0 x 230	2	6.27134	3,0 x 61	5	6.27986	24,0 x 160	3	6.27321
13,0 x 150	2	6.27394	13,0 x 150	2	6.27657	10,0 x 210	5	6.31839	6,5 x 260	3	6.26211	28,0 x 90	2	6.27590	30,0 x 230	2	6.27135	4,0 x 75	5	6.27987	25,0 x 160	3	6.27322
14,0 x 150	2	6.27395	14,0 x 150	2	6.27658	10,0 x 260	2	6.31840	7,0 x 110	3	6.26213	30,0 x 90	2	6.27591	32,0 x 230	2	6.27136	5,0 x 86	5	6.27988	26,0 x 160	3	6.27323
15,0 x 150	2	6.27396	15,0 x 150	2	6.27659	10,0 x 310	2	6.31841	7,0 x 160	3	6.26214	32,0 x 90	2	6.27592	8,0 x 460	3	6.27137	6,0 x 93	5	6.27989	28,0 x 160	3	6.27324
16,0 x 150	2	6.27399	16,0 x 150	2	6.27661	12,0 x 160	5	6.31844	8,0 x 110	8	6.26215	34,0 x 90	2	6.27593	10,0 x 460	5	6.27138	8,0 x 117	5	6.27991	30,0 x 160	3	6.27325
18,0 x 160	2	6.27409	18,0 x 160	2	6.27662	12,0 x 210	5	6.31845	8,0 x 160	8	6.26216	35,0 x 90	2	6.27594	12,0 x 460	5	6.27139	10,0 x 133	5	6.27993	32,0 x 160	3	6.27326
20,0 x 160	2	6.27410	20,0 x 160	2	6.27664	12,0 x 260	2	6.31846	8,0 x 210	8	6.26217	36,0 x 90	2	6.27595	14,0 x 460	5	6.27140	12,0 x 151	3	6.27995	36,0 x 160	3	6.27327
5,0 x 150	3	6.27421	5,0 x 150	3	6.27665	14,0 x 160	5	6.31849	8,0 x 260	8	6.26218	38,0 x 90	2	6.27596	16,0 x 460	5	6.27141	14,0 x 151	3	6.27997	38,0 x 160	3	6.27328
6,0 x 150	3	6.27423	6,0 x 150	3	6.27675	14,0 x 210	3	6.31850	10,0 x 110	8	6.26219	40,0 x 90	2	6.27597	18,0 x 460	2	6.27142	16,0 x 160	3	6.27999	(Verl.) 270	3	6.27329
8,0 x 200	3	6.27426	8,0 x 200	3	6.27679	14,0 x 260	2	6.31851	10,0 x 160	8	6.26220				20,0 x 460	2	6.27143	18,0 x 180	3	6.27339	4,0 x 65	3	6.27243
10,0 x 200	3	6.27427	10,0 x 200	3	6.27697	14,0 x 310	2	6.31852	10,0 x 210	8	6.26221				22,0 x 460	2	6.27144	3,0 x 61	5	6.27954	5,0 x 65	3	6.27244
12,0 x 200	3	6.27428	12,0 x 200	3	6.27698	16,0 x 160	5	6.31854	10,0 x 260	8	6.26222				24,0 x 460	2	6.27145	3,5 x 70	5	6.27957	6,0 x 65	3	6.27245
14,0 x 200	2	6.27429	14,0 x 200	2	6.27699	16,0 x 210	2	6.31855	10,0 x 310	5	6.26223				26,0 x 460	2	6.27146	4,0 x 75	5	6.27950	8,0 x 65	3	6.27246
						16,0 x 310	2	6.31856	12,0 x 160	5	6.26225				28,0 x 460	2	6.27147	4,5 x 80	5	6.27961	10,0 x 65	3	6.27247
									12,0 x 210	5	6.26226				30,0 x 460	2	6.27148	5,0 x 86	5	6.27963			
									12,0 x 260	3	6.26227				32,0 x 460	2	6.27150	5,5 x 93	5	6.27966			
									12,0 x 310	3	6.26228							6,0 x 93	5	6.27967			
									14,0 x 160	3	6.26230							6,5 x 101	5	6.27960			
									14,0 x 210	3	6.26231							8,0 x 117	5	6.27973			
									14,0 x 310	3	6.26232							10,0 x 133	3	6.27978			

Skříně na vrtáky HSS-R



**Skříň na vrtáky, malá**

- Nejdůležitější a nejprodávanější vrtáky HSS na minimální ploše (37,5 x 23,5 x 20,5 cm), válcované provedení

Obsah	Obj. č.
29 rozměrů, celkem 490 vrtáků: Ø 1,0–13,0 mm, vzestupně po 0,5 mm, navíc Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	6.90103



**Skříň na vrtáky, velká**

- Nejdůležitější a nejprodávanější vrtáky HSS, válcované provedení

Obsah	Obj. č.
98 rozměrů, celkem 945 vrtáků: Ø 1,0–13,0 mm, vzestupně po 0,1 mm	6.90106

Skříně na vrtáky HSS-G



**Skříň na vrtáky, malá**

- Nejdůležitější a nejprodávanější vrtáky HSS na minimálním prostoru (37,5 x 23,5 x 20,5 cm), broušené provedení

Obsah	Obj. č.
29 rozměrů, celkem 410 vrtáků: Ø 1,0–13,0 mm: vzestupně po 0,5 mm, navíc Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	6.90104

Modul pro děrovky



HSS bimetalové děrovky			
Základní osazení 46 kusů			
Obj. č. 6.90425			
Název	Ø mm	ks	Obj. č.
	19	2	6.25163
	20	2	6.25164
	25	2	6.25168
	29	2	6.25170
	32	2	6.25172
	35	2	6.25174
	38	2	6.25176
	40	2	6.25177
	44	2	6.25180
	51	2	6.25184
	57	2	6.25188
	60	2	6.25190
	64	2	6.25191
	68	2	6.25194
	76	2	6.25197
	83	2	6.25199
	95	2	6.25203
Středicí vrták (6,35 mm)		8	6.25220
Adaptér, otvor klíče 9 (14–30 mm)		8	6.25215
Adaptér, otvor klíče 11 (32–152 mm)		8	6.25216

Modul pro plátky přímočarých pil



Modul pro plátky přímočarých pil, malý					
Základní osazení 180 kusů					
Obj. č. 6.90101					
Odpovídá typu Bosch	Využitelná délka mm	Rozteč zubů mm	Kus	Obj. č.	
T 119 BO	50	1,2	10	6.23646	
T 119 B	50	2	10	6.23631	
T 111 C	75	3	10	6.23632	
T 114 D	75	4	10	6.23633	
T 244 D	75	4	10	6.23649	
T 101 D	75	4	10	6.23635	
T 101 B	75	2,5	10	6.23634	
T 301 CD	85	3	10	6.23654	
T 234 X	90	progr.	10	6.23675	
Sortiment			10	6.23645	
				6.23636	
T 118 G	50	0,7	10	6.23636	
T 118 A	50	1,2	10	6.23637	
T 118 B	50	2	10	6.23638	
T 127 D	75	3	10	6.23639	
T 118 AF	50	1,2	10	6.23971	
T 318 A	100	1,2	10	6.23629	
T 123 X	75	progr.	10	6.23676	
T 345 XF	105	progr.	10	6.23677	

Modul pro plátky přímočarých pil



Modul pro plátky přímočarých pil, velký					
Základní osazení 270 kusů					
Obj. č. 6.90105					
Odpovídá typu Bosch	Využi- telná délka mm	Rozteč zubů mm	Kus	Obj. č.	
T 119 BO	50	1,2	10	6.23646	
T 119 B	50	2	10	6.23631	
T 111 C	75	3	10	6.23632	
T 144 D	75	4	10	6.23633	
T 244 D	75	4	10	6.23649	
T 144 DP	75	4	10	6.23694	
T 101 D	75	4	10	6.23635	
T 101 BR	75	2,5	10	6.23650	
T 101 B	75	2,5	10	6.23634	
T 101 AO	50	1,35	10	6.23651	
T 301 CLF	105	3	10	6.23977	
T 301 CD	85	3	10	6.23654	
T 234 X	90	progr.	10	6.23675	
Sortiment			10	6.23645	
T 118 G	50	0,7	10	6.23636	
T 118 A	50	1,2	10	6.23637	
T 218 A	50	1,2	10	6.23647	
T 118 B	50	2	10	6.23638	
T 127 D	75	3	10	6.23639	
T 101 A	75	2	10	6.23640	
T 118 AF	50	1,2	10	6.23971	
T 118 EF	50	1,5	10	6.23972	
T 118 BF	50	2	10	6.23973	
T 127 DF	75	3	10	6.23974	
T 318 A	100	1,2	10	6.23629	
T 123 X	75	progr.	10	6.23676	
T 345 XF	105	progr.	10	6.23677	



Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
6.00036	27	6.00496	96	6.00967	530	6.01567	493	6.02196	40	6.06731	84	6.16202	122	6.16460	122	6.16792	124	6.23246	145	6.23344	274	6.23487	166
6.00065	310	6.00506	103	6.00968	531	6.01568	494	6.02197	35	6.06870	191	6.16203	122	6.16462	122	6.16795	124	6.23247	145	6.23345	274	6.23488	166
6.00066	307	6.00512	216	6.00969	531	6.01569	500	6.02198	41	6.06872	191	6.16204	122	6.16464	122	6.16796	124	6.23259	247	6.23347	274	6.23494	166
6.00079	24	6.00514	98	6.00970	533	6.01570	500	6.02199	38	6.06875	192	6.16208	119	6.16465	122	6.18121	390	6.23260	145	6.23349	274	6.23495	165
6.00080	24	6.00534	98	6.00971	532	6.01571	500	6.02200	37	6.08745	553	6.16209	119	6.16468	122	6.19000	55	6.23261	145	6.23350	274	6.23496	165
6.00093	25	6.00542	343	6.00972	532	6.01572	501	6.02201	34	6.08755	553	6.16210	119	6.16477	117	6.19001	55	6.23265	145	6.23351	275	6.23499	167
6.00129	305	6.00544	343	6.00973	532	6.01573	501	6.02203	62	6.08765	553	6.16212	122	6.16479	120	6.19125	195	6.23266	145	6.23352	275	6.23501	168
6.00131	305	6.00545	343	6.00974	533	6.01574	497	6.02204	296	6.08855	554	6.16213	122	6.16486	123	6.19150	195	6.23267	145	6.23353	275	6.23503	168
6.00132	210	6.00548	99	6.00975	534	6.01575	497	6.02205	41	6.08865	554	6.16215	121	6.16487	123	6.19175	196	6.23269	248	6.23354	275	6.23505	168
6.00133	210	6.00552	104	6.00976	534	6.01576	497	6.02233	502	6.08875	554	6.16216	119	6.16500	119	6.19200	197	6.23270	248	6.23355	275	6.23506	169
6.00154	50	6.00562	97	6.00977	535	6.01577	498	6.02234	502	6.09225	303	6.16217	119	6.16501	119	6.19201	197	6.23272	143	6.23356	275	6.23507	167
6.00156	24	6.00572	97	6.00978	536	6.01578	498	6.02235	502	6.11350	309	6.16218	119	6.16505	117	6.19216	426	6.23273	143	6.23357	275	6.23508	167
6.00157	24	6.00580	211	6.00979	536	6.01579	504	6.02236	502	6.11351	309	6.16219	119	6.16506	117	6.19250	197	6.23275	130	6.23358	275	6.23509	167
6.00169	105	6.00581	212	6.00980	536	6.01580	504	6.02264	25	6.11750	196	6.16220	119	6.16507	117	6.19260	426	6.23276	140	6.23359	275	6.23510	167
6.00170	105	6.00582	212	6.01024	308	6.01581	505	6.02268	53	6.12001	247	6.16222	119	6.16508	117	6.19261	426	6.23278	130	6.23365	276	6.23511	170
6.00174	47	6.00585	214	6.01040	355	6.01582	505	6.02269	53	6.12003	247	6.16224	119	6.16509	117	6.19305	427	6.23279	130	6.23366	275	6.23512	165
6.00177	105	6.00593	215	6.01041	355	6.01583	504	6.02298	54	6.13060	73	6.16226	119	6.16512	119	6.20001	284	6.23280	130	6.23367	276	6.23513	166
6.00179	105	6.00596	265	6.01042	356	6.01584	504	6.02335	189	6.13069	73	6.16227	119	6.16513	119	6.20002	284	6.23281	130	6.23368	276	6.23514	166
6.00191	49	6.00601	204	6.01043	356	6.01585	505	6.02365	386	6.13072	45	6.16228	119	6.16514	120	6.20003	282	6.23282	130	6.23369	276	6.23515	166
6.00192	51	6.00615	179	6.01111	298	6.01586	505	6.02540	427	6.16100	118	6.16229	119	6.16515	120	6.20004	282	6.23283	130	6.23370	277	6.23516	166
6.00228	42	6.00616	179	6.01119	384	6.01587	475	6.03030	388	6.16101	118	6.16270	118	6.16516	120	6.20005	283	6.23284	130	6.23371	280	6.23517	166
6.00311	310	6.00617	179	6.01204	342	6.01588	477	6.03034	388	6.16102	118	6.16271	118	6.16554	123	6.20016	552	6.23285	130	6.23372	280	6.23518	166
6.00321	48	6.00618	180	6.01205	408	6.01650	386	6.04111	526	6.16103	118	6.16273	118	6.16560	123	6.20017	552	6.23287	143	6.23373	280	6.23519	165
6.00323	217	6.00621	52	6.01229	331	6.01750	196	6.04112	526	6.16104	118	6.16274	118	6.16561	123	6.20018	552	6.23288	143	6.23375	276	6.23520	168
6.00325	304	6.00627	180	6.01301	372	6.02012	395	6.04113	527	6.16105	118	6.16275	123	6.16563	123	6.22971	129	6.23289	143	6.23376	276	6.23521	236
6.00334	60	6.00635	251	6.01306	44	6.02013	395	6.04114	527	6.16107	118	6.16277	123	6.16572	123	6.22972	129	6.23290	130	6.23377	276	6.23522	168
6.00340	264	6.00636	251	6.01401	357	6.02014	396	6.04115	485	6.16109	118	6.16279	123	6.16573	123	6.22973	129	6.23291	130	6.23378	276	6.23524	168
6.00341	264	6.00637	263	6.01402	358	6.02015	396	6.04116	487	6.16111	118	6.16285	117	6.16604	123	6.22974	129	6.23292	130	6.23379	276	6.23525	167
6.00350	84	6.00638	52	6.01403	357	6.02019	388	6.04117	484	6.16115	118	6.16286	117	6.16610	123	6.22975	129	6.23298	154	6.23380	276	6.23526	166
6.00354	86	6.00639	52	6.01404	358	6.02024	397	6.04118	478	6.16119	118	6.16290	122	6.16622	123	6.22976	129	6.23299	277	6.23381	276	6.23527	166
6.00365	384	6.00657	262	6.01405	54	6.02026	308	6.04119	482	6.16121	117	6.16291	122	6.16654	123	6.22977	129	6.23300	154	6.23382	276	6.23528	166
6.00366	266	6.00658	262	6.01532	471	6.02034	397	6.04120	484	6.16122	120	6.16299	118	6.16660	123	6.22981	129	6.23309	559	6.23383	276	6.23529	169
6.00367	27	6.00659	263	6.01533	471	6.02045	397	6.05052	458	6.16123	117	6.16300	117	6.16672	123	6.22982	129	6.23310	274	6.23384	276	6.23530	169
6.00368	56	6.00667	438	6.01534	471	6.02050	147	6.05053	458	6.16126	120	6.16302	117	6.16680	123	6.22984	129	6.23311	274	6.23385	276	6.23531	245
6.00369	27	6.00668	439	6.01536	474	6.02055	398	6.06101	204	6.16127	117	6.16303	120	6.16725	123	6.22985	129	6.23312	274	6.23386	276	6.23536	169
6.00370	56	6.00676	438	6.01537	474	6.02056	398	6.06153	261	6.16135	121	6.16310	117	6.16726	122	6.22986	129	6.23313	274	6.23387	276	6.23537	169
6.00371	86	6.00680	94	6.01538	475	6.02060	386	6.06154	261	6.16136	121	6.16312	120	6.16727	117	6.22987	129	6.23314	274	6.23391	277	6.23538	169
6.00374	89	6.00683	101	6.01539	475	6.02100	32	6.06461	107	6.16137	121	6.16313	117	6.16728	120	6.22991	129	6.23315	274	6.23392	277	6.23539	169
6.00375	311	6.00712	260	6.01540	476	6.02101	32	6.06462	110	6.16143	120	6.16327	121	6.16729	123	6.22992	129	6.23316	274	6.23393	277	6.23541	169
6.00376	89	6.00724	335	6.01541	477	6.02102	32	6.06463	107	6.16147	120	6.16328	121	6.16730	123	6.22994	129	6.23317	274	6.23394	277	6.23542	165
6.00380	86	6.00737	330	6.01542	476	6.02103	36	6.06464	110	6.16155	121	6.16338	121	6.16731	123	6.22995	129	6.23318	274	6.23395	277	6.23545	351
6.00384	89	6.00738	330	6.01543	477	6.02104	32	6.06465	110	6.16156	121	6.16339	121	6.16732	117	6.22996	129	6.23319	274	6.23396	277	6.23546	351
6.00388	90	6.00795	61	6.01547	479	6.02105	31	6.06466	108	6.16163	118	6.16343	121	6.16733	120	6.22997	129	6.23320	274	6.23398	277	6.23547	351
6.00396	266	6.00806	216	6.01548	479	6.02106	57	6.06467	111	6.16167	118	6.16358	561	6.16735	123	6.23031	277	6.23321	274	6.23399	277	6.23548	351
6.00398	92	6.00842	206	6.01549	479	6.02111	57	6.06468	108	6.16170	124	6.16359	561	6.16736	122	6.23032	277	6.23322	274	6.23463	275	6.23549	351
6.00404	46	6.00843	207	6.01550	480	6.02113	27	6.06469	111	6.16171	124	6.16420	117	6.16737	118	6.23034	277	6.23323	274	6.23464	275	6.23550	351
6.00405	303	6.00854	260	6.01551	480	6.02115	163	6.06470	111	6.16177	124	6.16428	120	6.16738	118	6.23035	277	6.23324	274	6.23468	166	6.23551	351
6.00407	100	6.00855	341	6.01552	483	6.02116	31	6.06471	109	6.16179	119	6.16429	122	6.16739	123	6.23036	277	6.23325	274	6.23469	166	6.23567	167
6.00410	87	6.00861	205	6.01553	483	6.02117	26	6.06472	111	6.16180	119	6.16442	117	6.16741	118	6.23038	277	6.23326	274	6.23470	165	6.23591	370
6.00414	92	6.00862	205	6.01554	488	6.02132	173	6.06473	109	6.16181	119	6.16444	117	6.16742	117								

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
6.23618	365	6.23740	146	6.23960	362	6.24056	316	6.24246	126	6.24437	287	6.24830	321	6.25021	236	6.25200	244	6.25439	66	6.25624	320	6.25882	321
6.23620	366	6.23741	146	6.23961	362	6.24057	316	6.24247	127	6.24438	287	6.24831	321	6.25022	236	6.25201	244	6.25451	417	6.25625	320	6.25883	321
6.23621	364	6.23742	146	6.23962	363	6.24058	316	6.24248	127	6.24439	287	6.24832	321	6.25023	236	6.25202	244	6.25452	67	6.25639	322	6.25884	321
6.23622	366	6.23750	418	6.23964	362	6.24059	316	6.24256	126	6.24440	287	6.24839	247	6.25024	236	6.25203	244	6.25453	66	6.25640	322	6.25885	321
6.23623	365	6.23751	562	6.23965	365	6.24060	317	6.24258	126	6.24441	287	6.24840	143	6.25025	236	6.25204	244	6.25471	67	6.25641	322	6.25886	321
6.23624	362	6.23752	562	6.23968	368	6.24061	315	6.24259	126	6.24442	287	6.24864	146	6.25031	228	6.25205	244	6.25472	67	6.25642	322	6.25887	321
6.23629	365	6.23753	418	6.23969	363	6.24063	144	6.24275	126	6.24443	286	6.24865	146	6.25033	228	6.25206	244	6.25473	67	6.25643	322	6.25888	321
6.23631	362	6.23754	418	6.23970	365	6.24064	314	6.24276	126	6.24444	287	6.24866	146	6.25038	228	6.25207	244	6.25474	67	6.25644	322	6.25891	322
6.23632	362	6.23755	418	6.23971	365	6.24066	317	6.24277	126	6.24445	287	6.24867	146	6.25043	228	6.25208	244	6.25475	67	6.25645	322	6.25892	322
6.23633	362	6.23756	418	6.23972	366	6.24067	145	6.24278	126	6.24446	287	6.24873	129	6.25050	228	6.25209	244	6.25476	67	6.25646	322	6.25893	322
6.23634	363	6.23757	419	6.23973	365	6.24068	145	6.24279	126	6.24447	287	6.24911	247	6.25053	228	6.25210	244	6.25477	67	6.25657	323	6.25894	322
6.23635	363	6.23758	419	6.23974	366	6.24081	317	6.24306	561	6.24448	287	6.24912	143	6.25055	228	6.25211	244	6.25478	67	6.25658	314	6.25895	322
6.23636	365	6.23759	419	6.23975	364	6.24082	317	6.24307	561	6.24449	287	6.24913	143	6.25057	228	6.25213	244	6.25482	66	6.25681	326	6.25896	322
6.23637	365	6.23760	419	6.23976	363	6.24083	317	6.24308	561	6.24450	288	6.24915	143	6.25059	228	6.25214	244	6.25484	66	6.25682	326	6.25897	322
6.23638	365	6.23796	131	6.23977	364	6.24084	317	6.24309	561	6.24451	288	6.24916	143	6.25062	228	6.25215	244	6.25485	66	6.25683	326	6.25898	322
6.23639	366	6.23801	131	6.23978	365	6.24085	317	6.24310	561	6.24452	288	6.24917	143	6.25064	228	6.25216	244	6.25486	66	6.25684	326	6.25928	329
6.23640	368	6.23802	131	6.23979	365	6.24086	317	6.24346	130	6.24453	288	6.24925	143	6.25066	228	6.25217	244	6.25487	66	6.25685	326	6.25929	329
6.23641	368	6.23803	131	6.23980	363	6.24087	317	6.24347	130	6.24454	288	6.24926	143	6.25123	238	6.25218	244	6.25491	376	6.25686	326	6.25930	329
6.23645	368	6.23804	131	6.23998	363	6.24088	317	6.24356	127	6.24455	288	6.24927	143	6.25126	238	6.25220	244	6.25492	376	6.25687	326	6.25931	329
6.23646	362	6.23805	131	6.23999	364	6.24089	317	6.24358	127	6.24456	286	6.24928	143	6.25128	238	6.25226	70	6.25494	378	6.25688	326	6.25932	329
6.23647	365	6.23851	416	6.24001	316	6.24092	143	6.24359	127	6.24457	286	6.24929	144	6.25129	238	6.25229	269	6.25497	379	6.25715	316	6.25933	329
6.23648	366	6.23852	416	6.24002	316	6.24094	128	6.24378	286	6.24458	286	6.24937	144	6.25130	238	6.25230	269	6.25500	292	6.25716	316	6.25940	329
6.23649	362	6.23854	416	6.24003	316	6.24101	129	6.24379	286	6.24475	127	6.24940	325	6.25150	230	6.25231	269	6.25506	288	6.25717	316	6.25941	329
6.23650	363	6.23855	416	6.24004	316	6.24102	128	6.24381	288	6.24477	127	6.24941	325	6.25160	243	6.25232	269	6.25507	287	6.25718	316	6.25942	329
6.23651	362	6.23856	416	6.24005	316	6.24103	128	6.24382	288	6.24478	127	6.24942	325	6.25161	243	6.25233	269	6.25508	287	6.25719	316	6.25943	329
6.23652	366	6.23857	416	6.24006	316	6.24104	128	6.24383	288	6.24480	320	6.24943	325	6.25162	243	6.25234	269	6.25528	66	6.25720	316	6.25944	329
6.23654	363	6.23858	416	6.24007	316	6.24105	128	6.24384	288	6.24481	320	6.24944	325	6.25163	243	6.25235	269	6.25580	559	6.25721	316	6.26087	146
6.23657	368	6.23859	416	6.24008	316	6.24106	128	6.24385	288	6.24482	320	6.24945	325	6.25164	243	6.25236	269	6.25585	66	6.25722	316	6.26088	146
6.23658	368	6.23860	416	6.24019	316	6.24107	129	6.24386	288	6.24483	320	6.24946	325	6.25165	243	6.25237	269	6.25588	66	6.25726	318	6.26089	146
6.23662	366	6.23862	199	6.24020	316	6.24122	128	6.24391	126	6.24484	320	6.24947	325	6.25166	243	6.25238	269	6.25589	66	6.25727	318	6.26090	146
6.23663	366	6.23867	199	6.24021	316	6.24123	128	6.24392	126	6.24485	320	6.24958	326	6.25167	243	6.25239	269	6.25590	66	6.25728	318	6.26130	148
6.23664	370	6.23874	417	6.24022	316	6.24124	128	6.24393	126	6.24486	320	6.24959	326	6.25168	243	6.25240	269	6.25591	66	6.25729	318	6.26131	148
6.23671	366	6.23894	417	6.24023	316	6.24135	128	6.24394	126	6.24490	321	6.24964	144	6.25169	243	6.25241	269	6.25592	66	6.25730	318	6.26132	148
6.23675	364	6.23903	369	6.24024	316	6.24136	128	6.24395	126	6.24491	320	6.24965	144	6.25170	243	6.25242	269	6.25593	66	6.25731	318	6.26133	148
6.23676	366	6.23905	369	6.24025	316	6.24137	128	6.24396	126	6.24492	320	6.24966	144	6.25171	243	6.25243	269	6.25594	66	6.25732	318	6.26134	148
6.23677	364	6.23906	369	6.24026	316	6.24138	128	6.24397	126	6.24493	320	6.24967	143	6.25172	243	6.25244	269	6.25596	66	6.25733	318	6.26135	148
6.23678	362	6.23907	370	6.24027	316	6.24139	128	6.24398	126	6.24494	320	6.24968	143	6.25173	243	6.25245	269	6.25598	328	6.25734	318	6.26136	148
6.23679	363	6.23909	370	6.24028	318	6.24140	128	6.24405	289	6.24495	321	6.24970	325	6.25174	243	6.25246	269	6.25599	328	6.25738	318	6.26137	148
6.23684	368	6.23910	141	6.24029	318	6.24141	128	6.24406	289	6.24496	321	6.24971	325	6.25175	243	6.25247	269	6.25600	324	6.25739	318	6.26138	148
6.23685	363	6.23920	362	6.24030	318	6.24142	128	6.24414	286	6.24497	321	6.24972	325	6.25176	243	6.25248	270	6.25601	328	6.25740	318	6.26139	148
6.23686	364	6.23921	362	6.24031	318	6.24143	128	6.24415	286	6.24575	555	6.24980	325	6.25177	243	6.25254	269	6.25602	328	6.25741	318	6.26140	148
6.23687	366	6.23923	363	6.24032	318	6.24144	128	6.24416	286	6.24576	555	6.24981	325	6.25178	243	6.25255	269	6.25603	324	6.25742	318	6.26141	148
6.23688	366	6.23924	365	6.24033	318	6.24145	128	6.24417	286	6.24577	555	6.24982	325	6.25179	243	6.25354	290	6.25604	324	6.25743	318	6.26142	148
6.23690	362	6.23925	365	6.24034	318	6.24207	248	6.24418	286	6.24578	555	6.24983	325	6.25180	243	6.25357	290	6.25605	324	6.25744	318	6.26143	148
6.23691	363	6.23926	365	6.24035	318	6.24208	248	6.24419	286	6.24579	70	6.24984	325	6.25181	243	6.25386	290	6.25606	324	6.25745	318	6.26144	148
6.23692	365	6.23929	366	6.24036	318	6.24216	128	6.24420	286	6.24709	323	6.24985	326	6.25182	243	6.25387	290	6.25607	324	6.25765	320	6.26145	148
6.23693	365	6.23933	363	6.24037	315	6.24217	128	6.24421	286	6.24721	322	6.24986	326	6.25184	243	6.25388	288	6.25608	324	6.25766	320	6.26146	148
6.23694	363	6.23934	141	6.24038	145	6.24218	128	6.24422	287	6.24722	322	6.24987	326	6.25185	244	6.25389	288	6.25609	324	6.25767	320	6.26147	148
6.23695	364	6.23935	141	6.24039	145	6.24219	128	6.24423	287	6.24723	322	6.24988	326	6.25186	244	6.25390	288	6.25610	324	6.25768	320	6.26148	148
6.23696	364	6.23936	369	6.24041	315	6.24220	128	6.24424	288	6.24724	322												

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
6.26166	127	6.26228	271	6.26333	158	6.26401	162	6.26515	253	6.26595	255	6.27096	240	6.27191	241	6.27360	140	6.27470	232	6.27650	232	6.27729	225
6.26167	127	6.26229	271	6.26334	158	6.26402	162	6.26516	253	6.26596	255	6.27097	240	6.27192	241	6.27361	140	6.27471	232	6.27651	232	6.27730	225
6.26168	127	6.26230	271	6.26335	158	6.26403	155	6.26517	253	6.26597	255	6.27098	240	6.27193	241	6.27362	140	6.27473	232	6.27652	232	6.27731	225
6.26169	127	6.26231	271	6.26337	158	6.26404	155	6.26518	253	6.26598	255	6.27100	247	6.27200	242	6.27389	233	6.27474	232	6.27653	232	6.27732	225
6.26170	127	6.26232	271	6.26338	158	6.26405	165	6.26519	253	6.26599	255	6.27104	248	6.27202	242	6.27391	233	6.27476	232	6.27654	232	6.27733	225
6.26171	127	6.26233	271	6.26339	158	6.26406	165	6.26520	253	6.26600	256	6.27107	188	6.27224	233	6.27392	233	6.27478	232	6.27655	232	6.27734	225
6.26172	268	6.26234	271	6.26340	158	6.26407	165	6.26521	254	6.26602	256	6.27111	242	6.27225	233	6.27393	233	6.27480	232	6.27656	232	6.27735	225
6.26173	268	6.26235	271	6.26341	158	6.26408	165	6.26522	254	6.26603	256	6.27112	240	6.27226	233	6.27394	233	6.27487	232	6.27657	232	6.27736	225
6.26174	268	6.26236	271	6.26344	158	6.26409	165	6.26523	254	6.26604	256	6.27115	237	6.27227	233	6.27395	233	6.27490	232	6.27658	232	6.27737	225
6.26175	268	6.26237	271	6.26345	158	6.26410	165	6.26524	254	6.26605	256	6.27116	237	6.27228	233	6.27396	233	6.27491	232	6.27659	232	6.27738	225
6.26176	268	6.26238	271	6.26346	158	6.26413	170	6.26525	254	6.26606	256	6.27119	240	6.27229	233	6.27399	233	6.27492	232	6.27661	232	6.27739	225
6.26177	268	6.26239	271	6.26347	158	6.26414	170	6.26526	254	6.26607	256	6.27120	240	6.27230	233	6.27401	230	6.27493	232	6.27662	232	6.27740	225
6.26178	268	6.26243	272	6.26348	158	6.26415	153	6.26527	254	6.26608	255	6.27121	240	6.27238	223	6.27402	230	6.27514	229	6.27664	232	6.27741	225
6.26179	268	6.26244	272	6.26349	158	6.26416	153	6.26528	254	6.26609	255	6.27122	240	6.27240	69	6.27403	230	6.27515	229	6.27665	232	6.27742	225
6.26180	268	6.26245	272	6.26350	158	6.26417	153	6.26529	254	6.26610	255	6.27124	237	6.27241	69	6.27404	230	6.27516	229	6.27675	232	6.27743	225
6.26181	268	6.26279	174	6.26351	158	6.26430	414	6.26530	254	6.26611	256	6.27125	237	6.27242	69	6.27405	230	6.27517	229	6.27679	232	6.27744	225
6.26182	268	6.26280	174	6.26352	158	6.26431	414	6.26531	254	6.26614	255	6.27126	237	6.27243	234	6.27409	233	6.27518	229	6.27680	234	6.27745	225
6.26183	268	6.26281	174	6.26353	158	6.26432	415	6.26532	254	6.26616	255	6.27127	237	6.27244	234	6.27410	233	6.27519	229	6.27681	234	6.27746	225
6.26184	268	6.26282	174	6.26354	158	6.26433	415	6.26533	254	6.26618	255	6.27128	237	6.27245	234	6.27421	233	6.27522	237	6.27682	234	6.27747	225
6.26185	268	6.26283	174	6.26355	158	6.26434	414	6.26534	254	6.26620	255	6.27129	237	6.27246	234	6.27423	233	6.27523	237	6.27683	234	6.27748	225
6.26186	268	6.26284	174	6.26356	158	6.26435	415	6.26535	254	6.26622	255	6.27130	237	6.27247	234	6.27426	233	6.27524	237	6.27684	234	6.27749	225
6.26187	268	6.26285	174	6.26357	158	6.26436	415	6.26536	254	6.26623	255	6.27131	237	6.27256	69	6.27427	233	6.27525	237	6.27687	234	6.27750	225
6.26188	268	6.26286	174	6.26358	158	6.26437	415	6.26537	254	6.26624	255	6.27132	237	6.27258	223	6.27428	233	6.27526	237	6.27688	234	6.27751	225
6.26189	268	6.26287	174	6.26359	158	6.26438	415	6.26538	254	6.26625	256	6.27133	237	6.27259	69	6.27429	233	6.27527	237	6.27689	234	6.27752	226
6.26190	268	6.26288	174	6.26360	158	6.26439	414	6.26539	254	6.26626	256	6.27134	237	6.27261	69	6.27430	229	6.27528	237	6.27691	234	6.27753	226
6.26191	268	6.26289	174	6.26361	158	6.26440	414	6.26540	254	6.26627	256	6.27135	237	6.27265	68	6.27431	229	6.27534	234	6.27692	234	6.27754	226
6.26192	268	6.26290	175	6.26362	158	6.26441	414	6.26541	254	6.26700	556	6.27136	237	6.27270	68	6.27432	229	6.27535	234	6.27693	234	6.27755	226
6.26193	268	6.26291	175	6.26363	158	6.26442	414	6.26542	253	6.26701	556	6.27137	237	6.27275	68	6.27433	229	6.27536	234	6.27694	234	6.27756	226
6.26194	268	6.26292	175	6.26364	158	6.26443	414	6.26543	253	6.26702	557	6.27138	237	6.27283	68	6.27435	229	6.27537	234	6.27695	234	6.27757	226
6.26195	268	6.26293	175	6.26365	159	6.26444	414	6.26544	253	6.26703	556	6.27139	237	6.27306	68	6.27436	229	6.27538	234	6.27696	234	6.27758	226
6.26196	268	6.26294	175	6.26366	159	6.26445	414	6.26545	253	6.26704	557	6.27140	237	6.27311	238	6.27437	229	6.27539	234	6.27697	232	6.27759	226
6.26197	268	6.26295	175	6.26367	159	6.26446	414	6.26546	255	6.26705	558	6.27141	237	6.27312	238	6.27438	229	6.27544	234	6.27698	232	6.27760	226
6.26198	268	6.26296	175	6.26368	153	6.26447	414	6.26550	253	6.26706	558	6.27142	237	6.27313	238	6.27439	229	6.27579	238	6.27699	232	6.27761	226
6.26199	268	6.26297	175	6.26369	153	6.26448	415	6.26551	253	6.26707	557	6.27143	237	6.27314	238	6.27440	229	6.27580	238	6.27700	225	6.27762	226
6.26200	270	6.26298	175	6.26370	153	6.26449	415	6.26552	253	6.26708	558	6.27144	237	6.27315	238	6.27441	229	6.27581	238	6.27701	225	6.27763	226
6.26201	270	6.26299	175	6.26371	154	6.26450	415	6.26553	253	6.26996	328	6.27145	237	6.27316	238	6.27442	229	6.27582	238	6.27702	225	6.27764	226
6.26202	270	6.26300	174	6.26372	154	6.26460	75	6.26554	253	6.27001	242	6.27146	237	6.27317	239	6.27443	229	6.27583	238	6.27703	225	6.27765	226
6.26203	270	6.26301	174	6.26373	154	6.26461	75	6.26555	255	6.27002	242	6.27147	237	6.27318	239	6.27444	229	6.27584	238	6.27704	225	6.27766	226
6.26204	270	6.26302	174	6.26374	155	6.26462	75	6.26571	254	6.27003	242	6.27148	237	6.27319	239	6.27445	229	6.27585	238	6.27705	225	6.27767	226
6.26205	270	6.26303	174	6.26375	155	6.26463	75	6.26572	254	6.27004	242	6.27150	237	6.27320	239	6.27446	229	6.27586	238	6.27706	225	6.27768	226
6.26206	271	6.26304	174	6.26376	155	6.26464	75	6.26573	254	6.27005	242	6.27151	560	6.27321	239	6.27447	229	6.27587	238	6.27707	225	6.27769	226
6.26207	271	6.26305	174	6.26377	155	6.26470	75	6.26574	254	6.27006	242	6.27152	560	6.27322	239	6.27448	229	6.27588	238	6.27708	225	6.27770	226
6.26208	271	6.26306	174	6.26378	159	6.26471	75	6.26575	254	6.27007	242	6.27153	560	6.27323	239	6.27449	229	6.27589	238	6.27709	225	6.27771	226
6.26209	271	6.26307	174	6.26379	159	6.26482	75	6.26576	254	6.27008	242	6.27154	560	6.27324	239	6.27450	229	6.27590	238	6.27710	225	6.27772	226
6.26210	271	6.26308	174	6.26380	159	6.26483	75	6.26577	254	6.27009	242	6.27156	560	6.27325	239	6.27451	229	6.27591	238	6.27711	225	6.27773	226
6.26211	271	6.26309	174	6.26381	159	6.26486	75	6.26578	254	6.27010	242	6.27157	560	6.27326	239	6.27452	229	6.27592	238	6.27712	225	6.27774	226
6.26212	271	6.26310	174	6.26382	159	6.26487	75	6.26579	254	6.27012	242	6.27158	239	6.27327	239	6.27454	229	6.27593	238	6.27713	225	6.27775	226
6.26213	271	6.26311	175	6.26383	159	6.26500	253	6.26580	254	6.27013	242	6.27159	239	6.27328	239	6.27455	229	6.27594	238	6.27714	225	6.27776	226
6.26214	271	6.26312	175	6.26384	159	6.26501	253	6.26581	254	6.27037	243	6.27160	239	6.27329	239	6.27456	229	6.27595	238	6.27715	225	6.27777	226
6.26215	271	6.26313	175	6.26386	159	6.26502	253	6.26582	254	6.27038													



Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
6.27792	226	6.27976	228	6.28044	348	6.28131	135	6.28223	350	6.28335	186	6.28397	187	6.29067	199	6.30312	401	6.30551	248	6.30829	249	6.31093	376
6.27795	226	6.27977	228	6.28045	349	6.28132	135	6.28224	349	6.28336	186	6.28398	187	6.29068	199	6.30313	406	6.30552	248	6.30867	402	6.31094	378
6.27800	226	6.27978	228	6.28046	349	6.28133	135	6.28225	349	6.28337	186	6.28399	187	6.29069	199	6.30314	402	6.30553	248	6.30868	403	6.31095	376
6.27805	226	6.27980	228	6.28047	349	6.28134	135	6.28226	350	6.28338	186	6.28400	187	6.29088	198	6.30316	249	6.30554	248	6.30885	391	6.31096	376
6.27810	226	6.27981	228	6.28048	349	6.28135	135	6.28227	349	6.28339	186	6.28401	184	6.29089	198	6.30317	402	6.30560	290	6.30886	391	6.31097	378
6.27815	226	6.27982	228	6.28049	349	6.28136	135	6.28228	349	6.28340	186	6.28402	183	6.29090	198	6.30320	402	6.30566	338	6.30887	391	6.31098	379
6.27820	226	6.27983	228	6.28051	349	6.28139	135	6.28229	349	6.28341	183	6.28403	185	6.29091	198	6.30321	403	6.30570	389	6.30888	338	6.31110	187
6.27852	227	6.27984	228	6.28053	349	6.28141	136	6.28230	347	6.28342	183	6.28404	185	6.29092	198	6.30322	402	6.30571	389	6.30889	391	6.31111	187
6.27857	227	6.27985	228	6.28054	349	6.28142	136	6.28240	380	6.28343	183	6.28405	185	6.29093	198	6.30323	403	6.30572	389	6.30891	391	6.31112	187
6.27862	227	6.27986	236	6.28055	349	6.28143	136	6.28241	380	6.28344	183	6.28800	547	6.29094	198	6.30324	403	6.30573	389	6.30897	402	6.31114	329
6.27867	227	6.27987	236	6.28056	349	6.28144	136	6.28242	380	6.28345	183	6.28801	547	6.29095	198	6.30325	405	6.30574	389	6.30898	402	6.31120	380
6.27872	227	6.27988	236	6.28057	349	6.28145	136	6.28243	380	6.28346	183	6.28802	546	6.29096	199	6.30326	406	6.30576	389	6.30901	389	6.31122	380
6.27874	227	6.27989	236	6.28058	349	6.28146	136	6.28244	380	6.28347	183	6.28806	499	6.29097	199	6.30327	141	6.30577	389	6.30902	389	6.31125	378
6.27875	227	6.27990	236	6.28059	349	6.28149	136	6.28245	380	6.28348	183	6.28807	499	6.29098	199	6.30328	403	6.30578	389	6.30903	389	6.31129	376
6.27877	227	6.27991	236	6.28060	349	6.28151	136	6.28246	378	6.28349	183	6.28808	499	6.29099	199	6.30329	402	6.30579	270	6.30904	389	6.31130	376
6.27882	227	6.27992	236	6.28061	349	6.28152	136	6.28247	378	6.28350	183	6.28809	499	6.29102	198	6.30343	405	6.30580	272	6.30905	389	6.31137	381
6.27883	227	6.27993	236	6.28070	350	6.28153	136	6.28248	379	6.28351	183	6.28810	499	6.29103	198	6.30344	385	6.30581	272	6.30906	389	6.31139	380
6.27884	227	6.27994	236	6.28071	350	6.28154	136	6.28249	379	6.28352	183	6.28811	499	6.29104	198	6.30346	139	6.30584	272	6.30907	389	6.31144	381
6.27887	227	6.27995	236	6.28072	350	6.28155	136	6.28250	379	6.28353	183	6.28812	499	6.29105	199	6.30351	139	6.30589	270	6.30908	389	6.31146	381
6.27890	227	6.27996	236	6.28073	350	6.28156	134	6.28251	376	6.28354	183	6.28813	499	6.29106	199	6.30352	139	6.30590	270	6.30909	389	6.31148	323
6.27892	227	6.27997	236	6.28074	350	6.28157	134	6.28252	376	6.28355	183	6.28814	499	6.29174	124	6.30353	139	6.30592	389	6.30910	389	6.31149	323
6.27893	227	6.27998	236	6.28075	350	6.28158	134	6.28253	376	6.28356	183	6.28815	499	6.29175	124	6.30355	139	6.30593	389	6.30924	352	6.31150	314
6.27894	227	6.27999	236	6.28076	350	6.28159	134	6.28254	376	6.28357	183	6.28820	512	6.30001	387	6.30359	405	6.30630	290	6.30928	280	6.31151	140
6.27897	227	6.28000	350	6.28077	350	6.28160	134	6.28255	377	6.28358	183	6.28821	542	6.30002	387	6.30360	333	6.30632	198	6.30936	332	6.31156	314
6.27902	227	6.28001	347	6.28078	350	6.28161	134	6.28256	377	6.28359	183	6.28822	486	6.30003	387	6.30370	139	6.30633	198	6.30937	332	6.31158	314
6.27907	227	6.28002	347	6.28079	350	6.28164	134	6.28257	377	6.28360	183	6.28830	297	6.30004	387	6.30371	139	6.30634	198	6.30938	332	6.31165	140
6.27910	227	6.28004	347	6.28081	350	6.28166	134	6.28258	378	6.28361	183	6.28831	297	6.30005	387	6.30373	139	6.30635	198	6.30939	332	6.31166	140
6.27912	227	6.28005	347	6.28082	350	6.28167	135	6.28260	377	6.28362	183	6.28832	297	6.30006	387	6.30374	139	6.30636	198	6.30940	332	6.31167	140
6.27917	227	6.28006	347	6.28083	350	6.28168	135	6.28261	377	6.28363	183	6.28833	297	6.30007	387	6.30375	139	6.30637	198	6.30941	332	6.31168	144
6.27922	227	6.28007	347	6.28084	350	6.28169	135	6.28262	377	6.28364	183	6.28834	297	6.30022	387	6.30386	139	6.30638	198	6.30942	332	6.31169	315
6.27924	227	6.28008	347	6.28085	350	6.28170	135	6.28263	377	6.28365	184	6.28835	297	6.30051	256	6.30387	139	6.30648	290	6.30976	188	6.31211	352
6.27927	227	6.28009	347	6.28087	350	6.28171	135	6.28264	381	6.28366	184	6.28836	290	6.30069	67	6.30388	139	6.30649	70	6.30977	188	6.31213	333
6.27932	227	6.28010	347	6.28088	350	6.28172	135	6.28265	379	6.28367	184	6.28838	290	6.30070	67	6.30419	559	6.30650	69	6.30979	188	6.31216	315
6.27937	227	6.28011	347	6.28090	350	6.28173	135	6.28266	379	6.28368	184	6.28839	291	6.30072	67	6.30440	291	6.30656	198	6.30980	188	6.31217	144
6.27942	227	6.28012	347	6.28091	350	6.28174	135	6.28267	376	6.28369	184	6.28840	291	6.30073	67	6.30442	291	6.30657	198	6.30992	275	6.31219	314
6.27943	227	6.28013	347	6.28092	350	6.28175	135	6.28268	376	6.28370	184	6.28841	291	6.30103	333	6.30463	291	6.30704	249	6.31001	329	6.31220	314
6.27944	227	6.28014	347	6.28093	350	6.28176	135	6.28269	378	6.28371	184	6.28842	291	6.30105	333	6.30464	292	6.30705	141	6.31002	329	6.31222	247
6.27945	227	6.28015	347	6.28100	348	6.28177	135	6.28300	138	6.28372	183	6.28843	291	6.30106	333	6.30474	555	6.30706	141	6.31003	329	6.31223	144
6.27946	228	6.28016	347	6.28101	348	6.28180	135	6.28301	138	6.28373	183	6.28844	291	6.30118	333	6.30475	555	6.30710	332	6.31004	329	6.31224	314
6.27947	228	6.28017	347	6.28102	348	6.28182	136	6.28302	138	6.28374	183	6.28845	291	6.30119	333	6.30477	272	6.30714	188	6.31005	329	6.31225	314
6.27948	228	6.28018	347	6.28105	348	6.28183	136	6.28303	138	6.28375	184	6.28846	291	6.30120	333	6.30478	275	6.30715	188	6.31006	329	6.31226	316
6.27949	228	6.28019	347	6.28107	348	6.28184	136	6.28304	138	6.28376	184	6.28847	291	6.30121	333	6.30484	275	6.30725	124	6.31007	329	6.31227	316
6.27950	228	6.28020	347	6.28108	348	6.28185	136	6.28305	138	6.28377	184	6.28848	481	6.30142	290	6.30486	559	6.30726	124	6.31008	329	6.31228	316
6.27951	228	6.28021	347	6.28109	348	6.28186	136	6.28306	138	6.28378	184	6.28849	289	6.30148	70	6.30488	276	6.30727	124	6.31019	352	6.31229	316
6.27952	228	6.28022	347	6.28110	348	6.28187	136	6.28307	138	6.28379	187	6.28850	289	6.30187	186	6.30489	276	6.30728	124	6.31020	352	6.31230	316
6.27953	228	6.28023	347	6.28111	134	6.28190	136	6.28308	138	6.28380	187	6.28851	290	6.30189	186	6.30519	269	6.30777	198	6.31031	352	6.31231	316
6.27954	228	6.28024	347	6.28112	134	6.28192	136	6.28309	138	6.28381	187	6.28860	495	6.30191	186	6.30526	269	6.30778	198	6.31032	329	6.31232	317
6.27955	228	6.28025	347	6.28113	134	6.28193	136	6.28310	138	6.28382	187	6.28861	495	6.30192	186	6.30527	269	6.30779	198	6.31033	329	6.31233	319
6.27957	228	6.28030	348	6.28114	134	6.28194	136	6.28311	138	6.28383	187	6.28862	495	6.30194	186	6.30528	269	6.30784	198	6.31034	329	6.31235	327
6.27958	228	6.28031	348	6.28115	134	6.28195	136	6.28312	13														



Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
6.31337	401	6.31553	287	6.31749	67	6.31849	269	6.31957	299	6.36225	219	6.90078	565	0250750013	522	0901026653	513	0901054932	511	0903061235	541	0910059831	453
6.31340	370	6.31554	287	6.31751	401	6.31850	269	6.31958	299	6.36226	219	6.90080	565	0250750100	523	0901026661	503	0901054940	511	0903061243	540	0910059955	411
6.31345	406	6.31555	287	6.31752	401	6.31851	269	6.31959	299	6.36227	219	6.90081	565	0250800000	520	0901026777	516	0901054959	511	0903061251	540	0910063553	453
6.31348	405	6.31556	287	6.31753	406	6.31852	269	6.31963	299	6.36241	219	6.90083	564	0250800002	521	0901026807	516	0901054967	511	0903061260	539	0910063570	450
6.31349	405	6.31557	286	6.31754	405	6.31853	269	6.31964	299	6.36242	219	6.90084	564	0251200009	522	0901026815	503	0901054975	512	0903061278	539	0910063707	449
6.31360	146	6.31558	286	6.31757	405	6.31854	269	6.31965	299	6.36243	219	6.90085	565	0251300000	520	0901026858	499	0901054983	516	0903061294	543	0910063952	453
6.31362	401	6.31559	286	6.31758	327	6.31855	269	6.31966	299	6.36321	220	6.90086	564	0251400000	524	0901026866	499	0901054991	516	0903061316	545	0910064312	449
6.31363	402	6.31560	289	6.31780	268	6.31856	269	6.31967	406	6.36322	220	6.90101	567	0251500000	525	0901026882	499	0901055769	503	0903061340	542	0910064347	449
6.31364	402	6.31561	289	6.31785	268	6.31857	67	6.31968	279	6.36323	220	6.90103	566	0251600000	524	0901026904	499	0901055939	499	0903061359	542	0910064363	449
6.31365	402	6.31567	332	6.31788	269	6.31858	67	6.31980	328	6.36333	220	6.90104	566	0251800000	525	0901031517	513	0901055947	499	0903061367	542	0910064371	451
6.31370	401	6.31583	317	6.31789	269	6.31864	268	6.31981	328	6.36341	220	6.90105	567	0901004170	507	0901031550	503	0901055955	499	0903061375	547	0910064401	449
6.31382	417	6.31584	316	6.31793	269	6.31865	336	6.31984	379	6.36342	220	6.90106	566	0901008540	506	0901053715	495	0901055963	499	0903061677	546	0910064410	451
6.31387	275	6.31585	316	6.31794	269	6.31866	268	6.31985	379	6.36343	220	6.90424	564	0901010021	297	0901053723	495	0901056048	511	0903061685	546	0910064592	452
6.31388	275	6.31586	316	6.31797	269	6.31868	268	6.31986	379	6.36351	220	6.90425	567	0901013047	486	0901053731	495	0901056056	511	0903063122	538	0910064606	452
6.31396	417	6.31587	316	6.31800	280	6.31876	268	6.31987	379	6.36353	220	0900025100	456	0901014647	297	0901053740	495	0901056153	511	0903063130	538	0910064720	452
6.31397	417	6.31588	316	6.31801	269	6.31879	268	6.31989	377	6.36356	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31407	379	6.31589	316	6.31802	269	6.31886	249	6.31990	376	6.36361	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31416	417	6.31591	281	6.31803	269	6.31886	249	6.31990	376	6.36361	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31420	275	6.31592	249	6.31804	269	6.31886	249	6.31991	377	6.36362	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31421	275	6.31593	249	6.31805	269	6.31886	249	6.31991	377	6.36362	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31422	275	6.31594	249	6.31806	270	6.31886	249	6.31992	377	6.36363	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31424	275	6.31595	281	6.31807	270	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31425	275	6.31596	316	6.31808	270	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31433	555	6.31597	316	6.31809	270	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31435	555	6.31599	338	6.31810	270	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31449	275	6.31619	292	6.31811	270	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31454	376	6.31630	332	6.31812	270	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31456	275	6.31631	332	6.31814	270	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31470	380	6.31632	332	6.31815	270	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31472	380	6.31633	332	6.31816	270	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31488	380	6.31634	332	6.31817	381	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31491	376	6.31635	332	6.31818	381	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31492	378	6.31636	332	6.31819	381	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31493	376	6.31660	336	6.31820	268	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31494	376	6.31670	555	6.31821	268	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31495	378	6.31703	271	6.31822	268	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31501	334	6.31704	271	6.31823	268	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31503	333	6.31705	271	6.31824	268	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31504	333	6.31706	271	6.31825	268	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31505	333	6.31707	271	6.31826	268	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31507	333	6.31708	271	6.31827	268	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31520	286	6.31709	271	6.31828	268	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31521	286	6.31710	271	6.31829	268	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31522	286	6.31711	271	6.31830	269	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31524	286	6.31712	271	6.31831	269	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
6.31525	286	6.31713	271	6.31832	269	6.31886	249	6.31993	377	6.36364	220	0900025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065	

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
7801009055	513	7808009247	514
7801009063	513	7808009255	514
7801009071	513	7808009263	514
7802009083	513	7808010490	514
7802009091	513	7809009275	515
7802009105	513	7809009283	515
7803009117	514	7809009291	515
7803009125	514	7809011750	515
7803009133	514	7809035764	515
7803009141	514	7823672327	503
7803010395	514	7851194171	509
7804009161	513	7851194180	509
7804010372	513	7854112915	411
7804065606	513	7854115035	411
7805009106	515	7876193943	509
7805009300	515	7876193951	509
7805009319	515	7876193978	510
7805009343	515	7876193986	510
7805009351	515	7876193994	510
7805009416	515	7876194001	509
7805009432	515	7876194010	509
7805009440	515	7876194028	509
7805009459	515	7876194060	509
7805009475	515	7876194079	509
7805009483	515	7876194117	510
7805033767	515	7876194125	509
7806009185	514	7876194133	509
7806009207	514	7876615287	509
7806034996	514	7876693610	510
7807009367	515	7876693628	510
7807009375	515	9109691680	510

# metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



**ATILA STÝL s.r.o.**  
**+420 601 581 817**  
**obchod@atilastyl.cz**  
**www.atilastyl.cz**

