



## FEIN katalóg obrábania kovov 2018/19





**„VYVÍJAME BUDÚCNOŠŤ UŽ  
VIAC AKO 150 ROKOV.“**





# ELEKTRICKÉ NÁRADIE OD VYNÁLEZCU ELEKTRICKEJ VŔTAČKY

Firma FEIN je odborníkom v oblasti profesionálneho a extrémne spoľahlivého elektrického náradia a špeciálnych aplikačných riešení v oblasti spracovania kovov. Ako vynálezca ručnej elektrickej vŕtačky vyvíja spoločnosť FEIN už viac ako 150 rokov inovatívne a neprekonateľne efektívne riešenia pre prax, ktoré sa osvedčujú aj v najtvrdších podmienkach pri nepretržitej prevádzke v priemysle a remeslách.



## 1867

W. E. Fein založil spoločnosť vo veku 25 rokov.



## 1867-1895

Početné prevratné vynálezy vo všetkých oblastiach elektrotechniky pochádzajú zo spoločnosti FEIN. W. E. Fein nie je v tomto odvetví nováčikom. T. A. Edison požiadal o katalóg spoločnosti FEIN už v roku 1879.

## 1895

Prvým celosvetovým elektrickým nástrojom je vŕtačka od spoločnosti FEIN.



## 1909

Spoločnosť sa špecializuje na vývoj a výrobu elektrického náradia – prvá magnetická vŕtačka je od spoločnosti FEIN.

## 1919

Ergonómia nám vždy ležala na srdci – uvádzame našu strmeňovú a pištoľovú rukoväť.

## 1925

Stotisícim náradím je kladivo FEIN.

## 1933

Zavedenie dierovky na spracovávanie plechu v automobilovom a leteckom priemysle.

## 1954

Vysokofrekvenčné elektrické náradie umožňuje priemyselnú prácu v najťažších podmienkach. Spoločnosť FEIN je so svojimi vysokofrekvenčnými uhlovými brúskami súčasťou od samého začiatku.

## 1956

Prvá vŕtačka s patentovaným plastovým telesom.



## 1967

Píla na sadru FEIN je prvým oscilačným nástrojom.



## 2005

Program v oblasti obrábania kovov spoločnosti FEIN bude rozšírený o pásové brúsky vyrábané pod značkou GRIT by FEIN.



## 2013

Vývoj prvej 4-rýchlostnej vŕtačky.



## 1987

Práca sa stáva bezpečnejšou s celosvetovo prvou uhlovou brúskou s brzdou, ktorú spoločnosť FEIN vyvinula na ochranu používateľa.



## 2011

Spoločnosť FEIN uvádza na trh prvý ručný systém jadrového vŕtania. Kombinuje ručné vŕtačky a jadrové vŕtáky osadené tvrdým kovom.



## 2016

Spoločnosť FEIN sa spolieha na rozhranie Starlock ako nový štandard pre oscilačné elektrické náradie.



# FEIN – SPOL' AHLIVÝ PARTNER PRE VYSOKO KVALITNÉ ELEKTRICKÉ NÁRADIE A PRÍSLUŠENSTVO.

## BEZSTAROSTNÝ SPOLOČNÍK PRE NAJVYŠŠIE PRACOVNÉ NÁROKY.

Všetky elektrické náradia FEIN sú určené na aplikácie v oblasti spracovania kovov. Prostredníctvom dokonalej súhry vysokokvalitných komponentov sa vyznačujú premyslenou celkovou konštrukciou, ktorá zaručuje dlhú životnosť a robustnosť. V centrále firmy v Schwäbisch Gmünd-Bargau vyvíjajú a vyrábajú elektrické náradie sami odborníci z firmy FEIN. Vnútropodniková produkcia je vyššia ako 90 % – pre spoločnosť FEIN to znamená „Made in Germany“.

## VYUŽITE NAŠE SKÚSENOSTI.

Okrem odborného a osobného poradenstva v oblasti interných a externých aktivít kladieme dôraz na výmenu praktických poznatkov. Či je elektrické náradie FEIN pre vás to správne môžete otestovať priamo na mieste – dokonca aj za najťažších podmienok. To je presne to, na čo je vyrobené profesionálne elektrické náradie FEIN.





## DOMA NA CELOM SVETE.

S 16 dcérskými spoločnosťami a 50 zástupcami spoločnosti FEIN ponúkame kompetentné poradenstvo, rýchlu servisnú podporu a osobnú podporu po celom svete.

## SME TU PRE VÁS.

Chceme s vami komunikovať na partnerskej úrovni. Pretože našim cieľom je dosiahnuť dialóg zameraný na riešenia a servis. Zvoľte spôsob, ako sa s nami chcete skontaktovať. Či cez obchodných zástupcov, internetovú stránku, servis alebo sociálne médiá – sme tu pre vás a vaše otázky.







# AJ PO KÚPE V DOBRÝCH RUKÁCH. NA SPOLOČNOSŤ FEIN SA MÔŽETE SPOĽAHNÚŤ.

Elektrické náradie FEIN sa predtým, ako sa dostane na trh, podrobuje tvrdým praktickým testom. Z tohto vysokého technologického stavu nášho náradia profitujete vy a mnohí ďalší používatelia v rôznych odvetviach na celom svete. Nielenže sme na to hrdí, ale sme si istí, že používatelia majú v našich produktoch spoľahlivé elektrické náradie, ktoré ich bude sprevádzať mnoho rokov.

## 3-ROČNÁ ZÁRUKA FEIN PLUS

Výrobky FEIN spĺňajú najvyššie štandardy kvality. Z tohto dôvodu vám poskytujeme bezplatnú trojročnú záruku. Stačí len, ak si svoj produkt FEIN zaregistrujete. Podrobné informácie o rozsahu platnosti 3-ročnej záruky FEIN PLUS získate priamo u nás alebo u svojho špecializovaného predajcu FEIN.

**3** YEAR  
FEIN PLUS  
WARRANTY

3-ročnú záruku FEIN PLUS získate nasledovne:

- ▶ Zaregistrujte svoje nové elektrické náradie FEIN (vrátane lítium-iónovými akumulátorov a nabíjačiek) online do šiestich týždňov od nákupu.
- ▶ Okamžite získate záručný certifikát, ktorý vám potvrdí 3-ročnú záruku FEIN PLUS.

[www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty)

## SERVIS OPRAV A NÁHRADNÝCH DIELOV

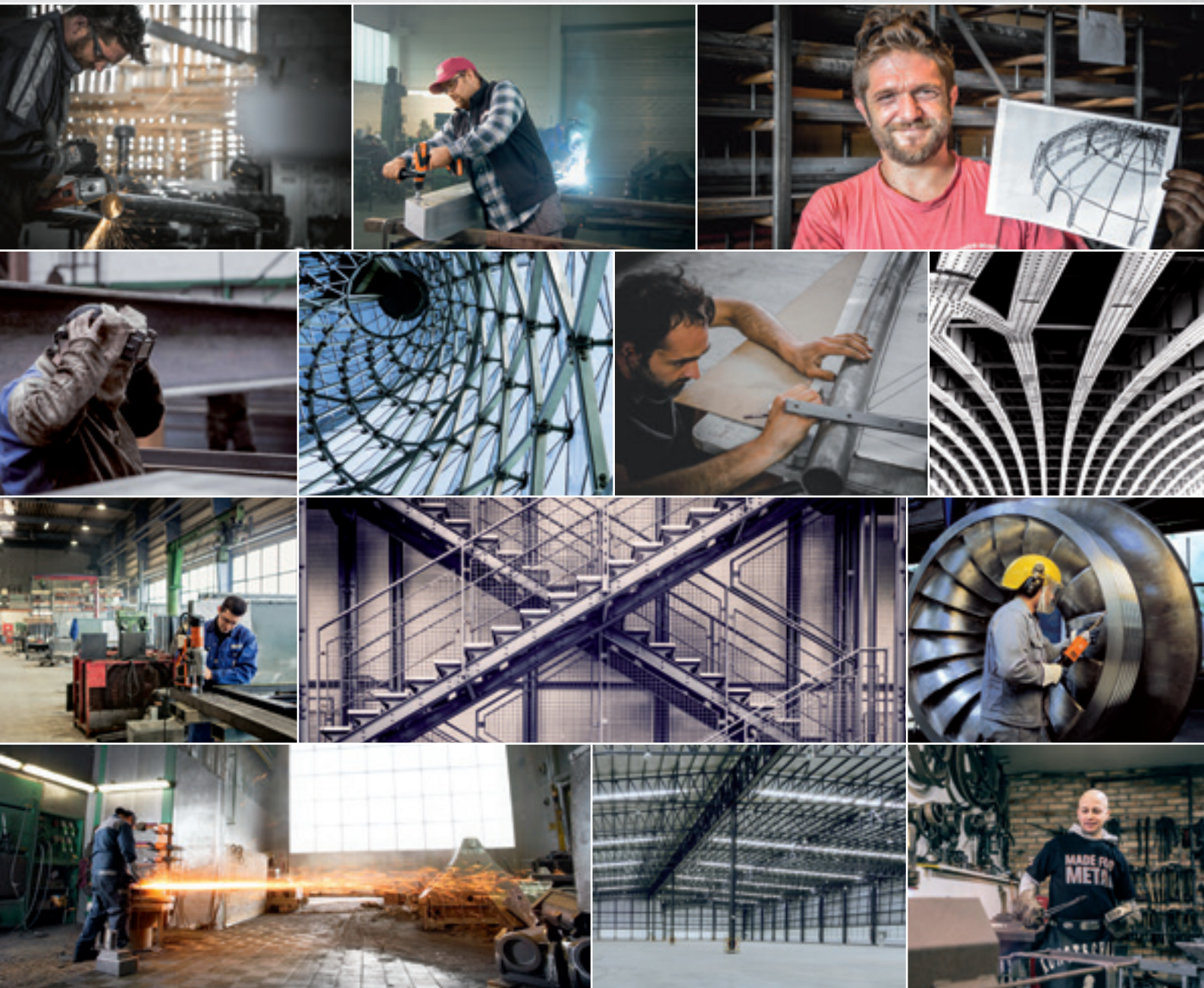
V prípade núdze vám ponúkame aj ústredného partnera pre kompetentnú a rýchlu pomoc:

- ▶ Môžete si stanoviť termín bezplatného vyzdvihnutia náradia.
- ▶ Krátky čas vybavenia.
- ▶ Záväzný rozpočet nákladov.
- ▶ Kontrola funkčnosti a bezpečnosti elektrického prúdu.
- ▶ Na požiadanie inšpekčná nálepka podľa predpisu 3 DGUV.
- ▶ 12-mesačná záruka na opravy.
- ▶ Zásoba náhradných dielov na minimálne osem rokov po ukončení výroby.

Pomocou online vyhľadávania predajcov FEIN nájdete partnerov FEIN vo vašej blízkosti.



# MADE FOR METAL.



**BRÚSENIE****10**

Kompaktné uhlové brúsky .....	16	Priame brúsky .....	40	Vysokofrekvenčná priama brúška .....	58
Veľké uhlové brúsky .....	34	Vysokofrekvenčná uhlová brúška .....	52		

**BRÚSENIE UŠŤAČTILEJ OCELE****64**

Kompaktné uhlové brúsky .....	72	Brúška na rúry .....	73	Pásový pilník .....	75
Uhlová leštička .....	72	Brúška na kútové zvary .....	74		

**PÁSOVÉ BRÚSENIE****82**

Manuálne brúsenie pásom .....	86	GRIT GI .....	96
GRIT GX .....	92	GRIT GKS .....	108

**JADROVÉ VŔTANIE****116**

Mobile .....	124	Compact .....	133	Automatic .....	158
Economical .....	129	Universal .....	140		

**VŔTANIE/SKRUTKOVANIE****160**

Vŕtačky .....	166	Stojan vŕtačky/magnetický stojan vŕtačky .....	182	Rázový uťahovač .....	200
Uhlové vŕtačky .....	177	Vŕtací skrutkovač .....	186	Skrutkovač do kovu .....	207
Závitorezy .....	179			Vŕtacie kladivo .....	209

**ODDEĽOVANIE/PÍLENIE****210**

Drážkovače .....	214	Prestrihovače .....	222	Priamočiara píla na rúry a potrubie .....	234
Nožnice na plech .....	218	Priamočiare píly .....	231	Fréza na rúry .....	238
Adresy .....	245				



# VÝHODNÉ RIEŠENIE. 18 V AKUMULÁTOROVÝ PROGRAM FEIN.

18 V akumulátorový program FEIN ponúka pri každodennej práci maximálnu voľnosť a flexibilitu. Výkonné a spoľahlivé akumulátorové náradie bez poklesu výkonu garantuje vďaka najnovšej technológii akumulátorov trvale rýchly postup práce. Presný a hospodárny výsledok práce – s akumulátorovým programom FEIN optimálne prispôsobeným na všetky účely použitia máte vždy poruke správne riešenie pre každú úlohu.

LED lampa

SUPERCUT

MULTIMASTER

Drážkovacie nožnice

Nožnice na plech

Prestrihovačky

Uhlové brúsky

Priame brúsky

1



Maximálny výkon v kombinácii  
s akumulátorom FEIN HighPower!

Jadrové vrtačky

Vrtacie kladivo

Skrutkovač na suchú výstavbu

Skrutkovač do kovu

Uhlová vrtačka

Závitník

Vrtačka

4-stupňový vrtací skrutkovač

2-stupňový (príklepový) vrtací  
skrutkovač

Príklepový skrutkovač

8V







## OBSAH

### KOMPAKTNÉ UHLOVÉ BRÚSKY

Tri modely – jedna neporaziteľná kvalita: pre každý nárok  
správna uhlová brúska. .... 16

### VEĽKÉ UHLOVÉ BRÚSKY

Vynikajúci výkon, citeľný komfort a optimálna bezpečnosť.  
Uhlová brúska na ťažké brúsenie a oddeľovacie práce. .... 34

### PRIAME BRÚSKY

Špecialisti pre použitie v spracovaní kovov, na brúsenie,  
kefovanie, odstraňovanie hrán a leštenie. .... 40

### VYSOKOFREKVENČNÁ UHLOVÁ BRÚSKA

Odborníci na nepretržitú prevádzku pri oddeľovaní alebo  
hrubovaní v ťažkých podmienkach. .... 52

### VYSOKOFREKVENČNÁ PRIAMA BRÚSKA

Odborníci na nepretržitú prevádzku pri brúsení a odstraňovaní  
hrotov v ťažkých podmienkach. .... 58

# BRÚSENIE



# **BRÚSENIE S FEIN: STRUČNÝ PREHĽAD VŠETKÝCH VÝHOD.**

## **NAJŠIRŠIE PORT- FÓLIO: OD HRUBÉHO BRÚSENIA AŽ PO ZRKADLOVÝ LESK.**

So širokým produktovým portfóliom od kompaktných uhlových brúsok až po vysokofrekvenčné brúsky a rovné brúsky ponúkame ručné i stacionárne stroje od 350 do 3 700 Wattov na veľké a malé aplikácie.

## **NA NAJNÁROČNEJŠIE POUŽITIE.**

Vzhľadom na vysoký obsah medi v motore sú uhlové brúsky obzvlášť stabilné a výkonné. Preto sú určené pre vysoký úber a pracovný postup, ako aj maximálnu životnosť.



## INDIVIDUÁLNE PRISPÔBOBENÉ VAŠIM POŽIADAVKÁM.

Špeciálne na spracovania ušľachtilej ocele spoločnosť FEIN ponúka rôzne možnosti obrábania, ktoré sú dokonale navrhnuté pre túto aplikáciu. V oblasti brúsenia pásov ponúka systém GRIT by FEIN modulárne riešenia: Môžu byť použité flexibilne, od brúsenia až po sériovú výrobu, a tak zaručiť vysokú hospodárnosť.



# ODDEĽOVANIE, ODSTRAŇOVANIE HROTOV, BRÚSENIE, HRUBOVANIE: UHLOVÉ A PRIAME BRÚSKY OD SPOLOČNOSTI FEIN.

Presný a efektívny výsledok práce vďaka optimálne prispôbenému náradia. Spoločnosť FEIN ponúka uhlové a priame brúsky vo všetkých výkonnostných triedach – od 350 do 3 700 Wattov. K brúsnym podložkám s priemerom 115 až 230 mm. Tak je možné vykonať ľahké aj ťažké oddeľovacie a brúsne práce pohodlne a s vysokým úberom materiálu.



## KOMPAKTNÉ UHLOVÉ BRÚSKY



- ▶ Na brúsenie, oddeľovanie a odstraňovanie hrotov.
- ▶ Priemer kotúča 115 až 150 mm.
- ▶ Kompaktná konštrukcia: praktický a ergonomický.



## VEĽKÉ UHLOVÉ BRÚSKY



- ▶ Na ťažké oddeľovacie a brúsne práce.
- ▶ Výnimočne výkonný.
- ▶ Priemer kotúča 180 až 230 mm.



## PRIAME BRÚSKY



- ▶ Na frézovanie, brúsenie, odstraňovanie hrotov a leštenie.
- ▶ Ideálna na prácu na ťažko prístupných miestach.



## VYSOKOFREKVENČNÁ UHLOVÁ BRÚSKA



- ▶ Na ťažké oddeľovanie, brúsenie a kefovacie práce, aj v priemyselnom použití.
- ▶ Efektívne: nízke opotrebovanie nástrojov pri nepretržitej prevádzke.
- ▶ Pre maximálny vysoký výkon s vysokými výkonovými rezervami.



## VYSOKOFREKVENČNÁ PRIAMA BRÚSKA



- ▶ Na ľahké až ťažké brúsiace, frézovacie a satinovacie práce.
- ▶ Ideálna na prácu na ťažko prístupných miestach.
- ▶ Efektívny pri priemyselnom použití: nízke opotrebovanie náradia pri nepretržitej prevádzke.
- ▶ Pre maximálny vysoký výkon s vysokými výkonovými rezervami.



## PRI KAŽDOM POUŽITÍ TO SPRÁVNE RIEŠENIE.

APLIKÁCIA/ FUNKČNOSŤ	KOMPAKTNÉ UHLOVÉ BRÚSKY	UHLOVÉ BRÚSKY	PRIAME BRÚSKY	VYSOKOFREKVENČNÉ UHLOVÉ BRÚSKY	VYSOKOFREKVENČNÉ PRIAME BRÚSKY
Hrubovanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Odstraňovanie ostrých hrán	▲	▲	▲	▲	▲
Oddeľovanie	⦿	▲▲	▲	▲	-
Kefovanie	▲▲	▲	⦿	⦿	⦿
Brúsenie	▲▲	-	▲	-	-
Satinovanie	▲▲**	-	▲▲*	-	▲▲*
Leštenie	▲**	-	▲▲*	-	-
Frézovanie	-	-	▲▲*	-	▲
<b>VÝBAVA</b>					
Kontrola zablokovania	⦿	-	-	-	-
Bezpečnostný spínač „Autostop“	⦿	+	-	-	-
Elektronická predvoľba otáčok	⦿	-	⦿	-	-
Brzda	⦿	⦿	-	-	-
<b>STRANA</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>58</b>

▲▲ veľmi vhodné ▲ vhodné ⦿ obsahujú niektoré stroje + voliteľné

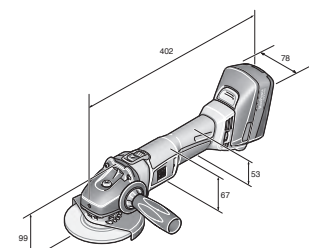
\* len v manuálnej strojovej prevádzke  
\*\* možné iba na strojoch s manuálnym nastavením otáčok



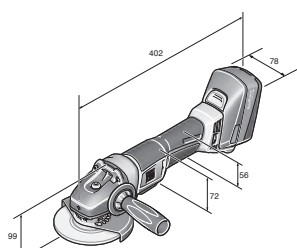
## AKUMULÁTOROVÁ UHLOVÁ BRÚSKA

Brúsny kotúč Ø mm	Strana	Použitie								
		Hrubé brúsenie	Ostraňovanie hrotov	Delenie materiálov	Kefovanie	Satinovanie	Leštenie	brzda		
115	CCG 18-115 BL	Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová uhlová brúska pre efektívne oddeľovanie, brúsenie a odstraňovanie hrotov na montážach.	20	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●
	CCG 18-115 BLPD	Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová uhlová brúska s tlačidlom bdelosti „AutoStop“ pre efektívne oddeľovanie, brúsenie a odstraňovanie hrotov na montážach.	22	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●
125	CCG 18-125 BL	Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová uhlová brúska pre efektívne oddeľovanie, brúsenie a odstraňovanie hrotov na montážach.	21	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●
	CCG 18-125 BLPD	Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová uhlová brúska s tlačidlom bdelosti „AutoStop“ pre efektívne oddeľovanie, brúsenie a odstraňovanie hrotov na montážach.	23	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●

▲▲ veľmi dobré    ▲ vhodné    ● obsahuje - štandardná výbava    \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.



CCG 18-115 BL  
CCG 18-125 BL



CCG 18-115 BLPD  
CCG 18-125 BLPD





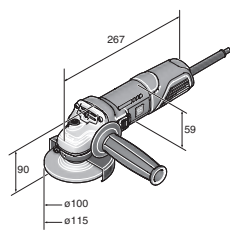
Výbava							Technické údaje						
Pozvoľný rozbeh	Blokovanie opätovného zapnutia	Kontrola zablokovania	Elektronická ochrana proti preťaženiu	Elektronická predvoľba otáčok	Tlačidlo mŕtveho muža "AutoStop"	Napätie akumulátora V	Kapacita akumulátora Ah	Kompatibilita akumulátora	Rozhranie akumulátora	Elast. brúsny kotúč Ø	Hmotnosť s akumulátorom: kg	Hmotnosť bez akumulátora kg	
•	•	•	•	•		18	5,2	Li-Ion/ HighPower Li-Ion**	MultiVolt	115	2,70	1,95	
•	•	•	•	•	•	18	5,2	Li-Ion/HighPower Li-Ion**	MultiVolt	115	2,70	1,95	
•	•	•	•	•		18	5,2	Li-Ion/ HighPower Li-Ion**	MultiVolt	125	2,70	1,95	
•	•	•	•	•	•	18	5,2	Li-Ion/ HighPower Li-Ion**	MultiVolt	125	2,70	1,95	



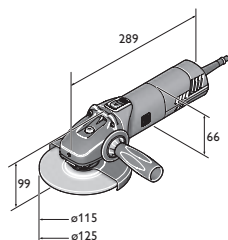
## KOMPAKTNÉ UHLOVÉ BRÚSKY

Brúsky kotúč Ø mm	Strana	Použitie								
		Hrubé brúsenie	Ostráňovanie hrotov	Delenie materiálov	Keľovanie	Satinovanie	Leštenie			
115	WSG 7-115	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 700 W na brúsenie a oddeľovacie práce.	25	▲	▲	▲				
	WSG 8-115	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 800 W na odhrotovacie, brúsne a oddeľovacie práce.	25	▲	▲▲	▲	▲			
125	WSG 8-125	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 800 W na odhrotovacie, brúsne a oddeľovacie práce.	25	▲	▲▲	▲	▲			
	WSG 11-125	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 1 100 W na odhrotovacie, brúsne a oddeľovacie práce.	26	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 11-125 RT	Ľahko ovládateľná 1 100 W kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu, ktorá neunavuje.	26	▲▲	▲	▲▲	▲			
	WSG 12-125 P	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 1 200 W s veľkou výkonomou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.	26	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 15-125 P	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 1 500 W s veľkou výkonomou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.	27	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 15-125 PR	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 1 500 W s veľkou výkonomou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.	28	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 15-125 PRT	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 1 500 W s veľkou výkonomou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.	28	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-125 P	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s veľkou výkonomou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.	28	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-125 PS	Špecialista pre vejárovité brúsne kotúče a vláknité brúsne kotúče so zvlášť vysokým krútiacim momentom.	29	▲▲	▲	▲	▲			
	WSG 17-70 Inox	Špecialista s variabilnými otáčkami pre spracovanie ušľachtilej ocele.	30	▲▲	▲	▲	▲	▲▲	▲	
	WSG 17-125 PR	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu, ktorá neunavuje.	31	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-125 PRT	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu, ktorá neunavuje.	31	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-70 Inox R	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu v oblasti ušľachtilej ocele, ktorá neunavuje.	32	▲▲	▲	▲	▲	▲▲	▲	
	WSG 17-70 Inox RT	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu v oblasti ušľachtilej ocele, ktorá neunavuje.	32	▲▲	▲	▲	▲	▲▲	▲	
	MSfv 649-1	Uhlová brúska s dlhým hrdlom, s upínacím hriadeľom M14 pre prácu na ťažko prístupných miestach.	32	▲▲	▲					
	150	WSG 17-150 P	Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s veľkou výkonomou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.	30	▲▲	▲	▲▲	▲▲		
WSG 17-150 PR		Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu, ktorá neunavuje.	31	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
WSG 17-150 PRT		Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu, ktorá neunavuje.	32	▲▲	▲	▲▲	▲▲			

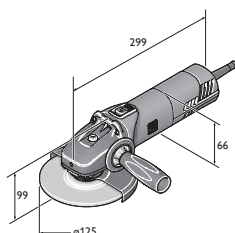
▲▲ veľmi dobré ▲ vhodné ● obsahuje - štandardná výbava



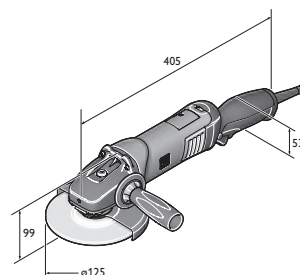
WSG 7-115



WSG 8-115  
WSG 8-125  
WSG 12-125 P

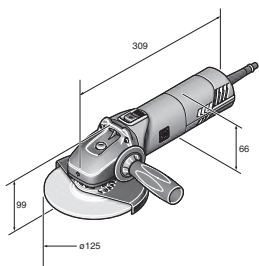


WSG 11-125  
WSG 15-125 P  
WSG 17-125 P

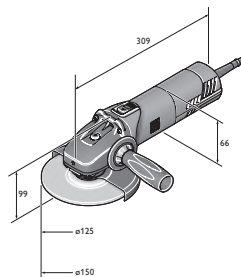


WSG 11-125 RT  
WSG 15-125 PR  
WSG 15-125 PRT  
WSG 17-125 PR  
WSG 17-125 PRT

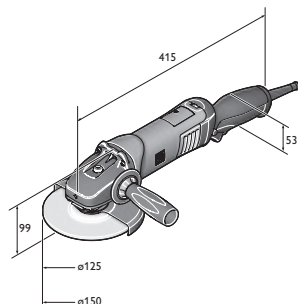
	Výbava							Technické údaje				
	Tachoelektronik POWERtronic	Pozvoľný rozbeh	Blokovanie opätovného zapnutia	Kontrola zablokovania	Elektronická ochrana proti Preťaženiu	Elektronická predvoľba otáčok	Tlačidlo mŕtveho múža "Auto-Stop"	Menovitý príkon W	Počet otáčok volnobehu 1/min	Elast. brúšny kotúč Ø mm	Závit upínacieho hriadeľa	Hmotnosť podľa EPTA kg
		•						760	12 500	115	M 14	1,70
		•						800	11 000	115	M 14	2,00
		•						800	11 000	125	M 14	2,00
		•	•					1 200	11 000	125	M 14	2,10
		•				•		1 100	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•			1 200	11 000	125	M 14	2,10
	•	•	•	•	•			1 500	11 000	125	M 14	2,30
	•	•	•	•	•			1 500	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•	•		1 500	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•			1 700	11 000	125	M 14	2,30
	•	•	•	•	•			1 700	8 500	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•	•		1 700	2 700 - 8 500	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•			1 700	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•	•		1 700	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•	•		1 700	2 700 - 8 500	125	M 14	2,50
	•	•	•	•	•	•		1 700	2 700 - 8 500	125	M 14	2,50
						•		750	12 000		M 14	4,00
	•	•	•	•	•			1 700	8 500	150	M 14	2,40
	•	•	•	•	•			1 700	8 500	150	M 14	2,60
	•	•	•	•	•	•		1 700	8 500	150	M 14	2,60



WSG 17-125 PS  
WSG 17-70 Inox



WSG 17-150 P



WSG 17-150 PR  
WSG 17-150 PRT  
WSG 17-70 Inox R  
WSG 17-70 Inox RT



## AKUMULÁTOROVÉ KOMPAKTNÉ UHLOVÉ BRÚSKY



### Najvyššia životnosť:

Vďaka kompletne uzavretému telesu motora je motor chránený pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.



### Na množstvo aplikácií:

V závislosti od prevedenia náradia môžu byť otáčky plynule elektronicky predvolené – a môže byť optimálne prispôbený mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom.

## CCG 18-115 BL



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

2 akumulátorové súpravy (HighPower Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 ochranný kryt, 1 rýchloupínacia matica bez nutnosti použitia náradia, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč, 1 plastový kufrik na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová uhlová brúska pre efektívne oddeľovanie, brúsenie a odstraňovanie hrotov na montážach.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5,2
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion**
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 500 - 8 500
Brúsný kotúč Ø	mm	115
Elast. brúsný kotúč Ø	mm	115
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	2,70
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,95

### Objednávacie číslo

7 120 01 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôbené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opätovným spustením, elektronickej ochrane proti preťaženiu a brzde.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, kompaktnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Oddelená elektronika motora chránená pred prachom v oblasti rukoväte.
- ▶ Flexibilita s rozhraním FEIN MultiVolt. Stroj možno používať so všetkými lítium-iónovými akumulátormi FEIN (12 – 18 V).
- ▶ Krátke prípravné časy vďaka ochrannému krytu prestaviteľnému bez nástrojov a rýchloupínacej matice.
- ▶ Pracovnú oblasť osvetľujú integrované LED svetlá.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.
- ▶ \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.



## CCG 18-115 BL SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 rýchlopínacia matica bez nutnosti použitia náradia, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč, 1 plastový kufrík na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová uhlová brúska pre efektívne oddeľovanie, brúsenie a odstraňovanie hrotov na montážach.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion**
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok voľnobehu	1/min	2 500 - 8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	115
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	115
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,95

Objednávacie číslo 7 120 01 62

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôbené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opakovaným spustením, elektronickej ochrane proti preťaženiu a brzde.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, compactnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Oddelená elektronika motora chránená pred prachom v oblasti rukoväte.
- ▶ Flexibilita s rozhraním FEIN MultiVolt. Stroj možno používať so všetkými lítium-iónovými akumulátormi FEIN (12 – 18 V).
- ▶ \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.

## CCG 18-125 BL



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

2 akumulátorové súpravy (HighPower Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 ochranný kryt, 1 rýchlopínacia matica bez nutnosti použitia náradia, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč, 1 plastový kufrík na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová uhlová brúska pre efektívne oddeľovanie, brúsenie a odstraňovanie hrotov na montážach.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5,2
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion**
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok voľnobehu	1/min	2 500 - 8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	2,70
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,95

Objednávacie číslo 7 120 02 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôbené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opakovaným spustením, elektronickej ochrane proti preťaženiu a brzde.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, compactnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Oddelená elektronika motora chránená pred prachom v oblasti rukoväte.
- ▶ Flexibilita s rozhraním FEIN MultiVolt. Stroj možno používať so všetkými lítium-iónovými akumulátormi FEIN (12 – 18 V).
- ▶ \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.



## CCG 18-125 BL SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo vid' strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 rýchloupínacia matica bez nutnosti použitia náradia, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč, 1 plastový kufrík na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová uhlová brúska pre efektívne oddeľovanie, brúsenie a odstraňovanie hrotov na montážach.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion**
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 500 - 8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,95

**Objednávacie číslo** 7 120 02 62

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôsobené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opakovaným spustením, elektronickej ochrane proti preťaženiu a brzde.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, compactnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Oddelená elektronika motora chránená pred prachom v oblasti rukoväte.
- ▶ Flexibilita s rozhraním FEIN MultiVolt. Stroj možno používať so všetkými lítium-iónovými akumulátormi FEIN (12 – 18 V).
- ▶ \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.

## CCG 18-115 BLPD



Príslušenstvo vid' strana 33

### Obsah

2 akumulátorové súpravy (HighPower Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 ochranný kryt, 1 rýchloupínacia matica bez nutnosti použitia náradia, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč, 1 plastový kufrík na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová uhlová brúska s tlačidlom bdelosti „AutoStop“ pre efektívne oddeľovanie, brúsenie a odstraňovanie hrotov na montážach.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5,2
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion**
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 500 - 8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	115
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	115
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	2,70
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,95

**Objednávacie číslo** 7 120 03 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôsobené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opakovaným spustením, elektronickej ochrane proti preťaženiu a brzde.
- ▶ Stabilita pri všetkých aplikáciách vďaka protišmykovej rukoväti.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, compactnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Oddelená elektronika motora chránená pred prachom v oblasti rukoväte.
- ▶ \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.



## CCG 18-115 BLPD SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 rýchloupínacia matica bez nutnosti použitia náradia, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč, 1 plastový kufrík na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová uhlová brúska s tlačidlom bdelosti „AutoStop“ pre efektívne oddeľovanie, brúsenie a odstraňovanie hrotov na montážach.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion**
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok voľnobehu	1/min	2 500 - 8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	115
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	115
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,95

**Objednávacie číslo** 7 120 03 62

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôbené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opakovaným spustením, elektronickej ochrane proti preťaženiu a brzde.
- ▶ Stabilita pri všetkých aplikáciách vďaka protišmykovej rukoväti.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, kompaktnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Oddelená elektronika motora chránená pred prachom v oblasti rukoväte.
- ▶ \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.

## CCG 18-125 BLPD



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

2 akumulátorové súpravy (HighPower Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 ochranný kryt, 1 rýchloupínacia matica bez nutnosti použitia náradia, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč, 1 plastový kufrík na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová uhlová brúska s tlačidlom bdelosti „AutoStop“ pre efektívne oddeľovanie, brúsenie a odstraňovanie hrotov na montážach.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5,2
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion**
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok voľnobehu	1/min	2 500 - 8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	2,70
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,95

**Objednávacie číslo** 7 120 04 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôbené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opakovaným spustením, elektronickej ochrane proti preťaženiu a brzde.
- ▶ Stabilita pri všetkých aplikáciách vďaka protišmykovej rukoväti.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, kompaktnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Oddelená elektronika motora chránená pred prachom v oblasti rukoväte.
- ▶ \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.



## CCG 18-125 BLPD SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo vid' strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 rýchloupínacia matica bez nutnosti použitia náradia, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč, 1 plastový kufrík na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová uhlová brúska s tlačidlom bdelosti „AutoStop“ pre efektívne oddeľovanie, brúsenie a odstraňovanie hrotov na montážach.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion**
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 500 - 8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,95

Objednávacie číslo 7 120 04 62

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôbené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa s štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opakovaným spustením, elektronickej ochrane proti preťaženiu a brzde.
- ▶ Stabilita pri všetkých aplikáciách vďaka protišmykovej rukoväti.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, compactnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Oddelená elektronika motora chránená pred prachom v oblasti rukoväte.
- ▶ Flexibilita s rozhraním FEIN MultiVolt. Stroj možno používať so všetkými lítium-iónovými akumulátormi FEIN (12 – 18 V).
- ▶ Krátke prípravné časy vďaka ochrannému krytu prestavitelnému bez nástrojov a rýchloupínacej matice.
- ▶ Pracovnú oblasť osvetľujú integrované LED svetlá.
- ▶ Stohovateľný kufor na náradie zo stabilného plastu a miesto pre brúsne prostriedky a príslušenstvo.
- ▶ \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.

# KOMPAKTNÉ UHLOVÉ BRÚSKY



### Rovnomerná rýchlosť napredovania v práci:

Uhlové brúsky FEIN sú vybavené rezervami na výkon: Pracuje výkonne s konštantnou reznou rýchlosťou a otáčkami, a to aj pri záťaži.



### FEIN ErgoGrip:

Ergonomická rukoväť zabezpečuje maximálny kontakt medzi rukami a náradím, dokonca aj s rukavicami. Tak optimálne transformujete energiu do postupu práce.

## WSG 7-115



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 prídavná rukoväť, 1 kľúč

Lahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 700 W na brúsenie a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	760
Menovitý výkon	W	420
Počet otáčok volnobehu	1/min	12 500
Brúsny kotúč Ø	mm	115
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	115
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	2,5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,70

**Objednávacie číslo** 7 221 98 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dokonalá ergonómia vďaka bočnému posuvnému spínaču a malému rozmeru po preklopení.
- ▶ Práca bez námahy vďaka malej hmotnosti.
- ▶ Celokovová prevodová hlava otáčava po 90° krokoch pre najvyššiu robustnosť, najdlhšiu životnosť a veľmi dobrý prístup k úzkym miestam.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Viac bezpečnosti vďaka integrovanej ochrane pred opätovným spustením.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.

## WSG 8-115



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 prídavná rukoväť, 1 kľúč

Lahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 800 W na odhrotovacie, brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	800
Menovitý výkon	W	520
Počet otáčok volnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	115
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	115
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,00

**Objednávacie číslo** 7 221 73 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky pre maximálnu robustnosť a životnosť.
- ▶ Najľahší svojho druhu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.
- ▶ Prestaviteľný ochranný kryt zabezpečený proti pretočeniu bez potreby použitia náradia.
- ▶ Aretovanie vretena.
- ▶ Viac bezpečnosti vďaka integrovanej ochrane pred opätovným spustením.

## WSG 8-125



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 prídavná rukoväť, 1 kľúč

Lahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 800 W na odhrotovacie, brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	800
Menovitý výkon	W	520
Počet otáčok volnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,00

**Objednávacie číslo** 7 221 74 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky pre maximálnu robustnosť a životnosť.
- ▶ Najľahší svojho druhu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.
- ▶ Prestaviteľný ochranný kryt zabezpečený proti pretočeniu bez potreby použitia náradia.
- ▶ Aretovanie vretena.
- ▶ Viac bezpečnosti vďaka integrovanej ochrane pred opätovným spustením.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.



## WSG 11-125



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 prídavná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 1 100 W na odhrotovacie, brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	650
Počet otáčok volnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,10

**Objednávacie číslo** 7 221 77 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky pre maximálnu robustnosť a životnosť.
- ▶ Najľahší svojho druhu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.
- ▶ Prestaviteľný ochranný kryt zabezpečený proti pretočeniu bez potreby použitia náradia.
- ▶ Aretovanie vretena.
- ▶ Viac bezpečnosti vďaka integrovanej ochrane pred opätovným spustením.

## WSG 11-125 RT



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 prídavná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná 1 100 W kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu, ktorá neunavuje.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	700
Počet otáčok volnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40

**Objednávacie číslo** 7 221 87 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN ErgoGrip - Jedinečne premyslená a patentovaná koncepcia ergonomie pre prácu, ktorá neunavuje.
- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky pre maximálnu robustnosť a životnosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Tlačidlo mŕtveho muža „AutoStop“
- ▶ Najľahší svojho druhu.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.
- ▶ Prestaviteľný ochranný kryt zabezpečený proti pretočeniu bez potreby použitia náradia.

## WSG 12-125 P



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 1 200 W s veľkou výkonovou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	650
Počet otáčok volnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,10

**Objednávacie číslo** 7 221 75 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťacej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.



## WSG 12-125 PQ



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 rýchlopínacia matica bez nutnosti použitia náradia, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 1 200 W s veľkou výkonovou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	650
Počet otáčok voľnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,10

**Objednávacie číslo** 7 221 76 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťacej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 15-125 P



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 1 500 W s veľkou výkonovou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 500
Menovitý výkon	W	900
Počet otáčok voľnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,30

**Objednávacie číslo** 7 221 78 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťacej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 15-125 PQ



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 rýchlopínacia matica bez nutnosti použitia náradia, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 1 500 W s veľkou výkonovou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 500
Menovitý výkon	W	900
Počet otáčok voľnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,30

**Objednávacie číslo** 7 221 79 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťacej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.



## WSG 15-125 PR



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväč, 1 kľúč

Lahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 1 500 W s veľkou výkonovou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 500
Menovitý výkon	W	900
Počet otáčok volnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40

**Objednávacie číslo** 7 221 90 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN ErgoGrip - Jedinečne premyslená a patentovaná koncepcia ergonómie pre prácu, ktorá neunavuje.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 15-125 PRT



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväč, 1 kľúč

Lahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska 1 500 W s veľkou výkonovou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 500
Menovitý výkon	W	900
Počet otáčok volnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40

**Objednávacie číslo** 7 221 91 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN ErgoGrip - Jedinečne premyslená a patentovaná koncepcia ergonómie pre prácu, ktorá neunavuje.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Tlačidlo mŕtveho muža „AutoStop“
- ▶ Najľahší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 17-125 P



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväč, 1 kľúč

Lahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s veľkou výkonovou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,30

**Objednávacie číslo** 7 222 07 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 17-125 PQ



Príslušenstvo vid' strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 Vnútorná príruha,  
1 rýchloupínacia matica bez nutnosti použitia  
náradia, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s veľkou výkonomou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,30

**Objednávacie číslo** 7 222 08 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonomú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťače ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 17-125 PS



Príslušenstvo vid' strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Špecialista pre vejárovité brúsne kotúče a vláknité brúsne kotúče so zvlášť vysokým krútiacim momentom.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40

**Objednávacie číslo** 7 222 09 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ Optimálne otáčky a vysoký krútiaci moment, špeciálne pre použitie vejárovitých brúsnych kotúčov a vláknitých brúsnych kotúčov.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonomú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Kontrola zablokovania.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Pozvoľný rozbeh.
- ▶ Elektronická ochrana proti preťaženiu
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 17-125 PSQ



Príslušenstvo vid' strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 Vnútorná príruha,  
1 rýchloupínacia matica bez nutnosti použitia  
náradia, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Špecialista pre vejárovité brúsne kotúče a vláknité brúsne kotúče so zvlášť vysokým krútiacim momentom.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40

**Objednávacie číslo** 7 222 10 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ Optimálne otáčky a vysoký krútiaci moment, špeciálne pre použitie vejárovitých brúsnych kotúčov a vláknitých brúsnych kotúčov.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonomú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Kontrola zablokovania.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Pozvoľný rozbeh.
- ▶ Elektronická ochrana proti preťaženiu
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.



## WSG 17-150 P



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväč, 1 kľúč

Lahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s veľkou výkonomou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	150
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	150
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40

**Objednávacie číslo** 7 222 11 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonomú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťacej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 17-150 PQ



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 Vnútná príruba,  
1 rýchloupínacia matica bez nutnosti použitia náradia, 1 Antivibračná rukoväč, 1 kľúč

Lahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s veľkou výkonomou rezervou na efektívne brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	150
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	150
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40

**Objednávacie číslo** 7 222 12 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonomú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťacej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 17-70 INOX



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväč, 1 kľúč

Špecialista s variabilnými otáčkami pre spracovanie ušľachtilej ocele.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 700 - 8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40

**Objednávacie číslo** 222 13 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhlovým brúskam.
- ▶ Variabilné otáčky umožňujú použitie rozličných nástrojov od satinovania až po brúsenie ušľachtilej ocele.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonomú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Kontrola zablokovania.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Pozvoľný rozbeh.
- ▶ Elektronická ochrana proti preťaženiu
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 17-125 PR



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu, ktorá neunavuje.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40

**Objednávacie číslo** 7 222 18 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN ErgoGrip - Jedinečne premyslená a patentovaná koncepcia ergonómie pre prácu, ktorá neunavuje.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťacej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 17-125 PRT



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu, ktorá neunavuje.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	11 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40

**Objednávacie číslo** 7 222 19 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN ErgoGrip - Jedinečne premyslená a patentovaná koncepcia ergonómie pre prácu, ktorá neunavuje.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťacej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Tlačidlo mŕtveho muža „AutoStop“
- ▶ Najľahší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 17-150 PR



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu, ktorá neunavuje.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	150
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	150
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,60

**Objednávacie číslo** 7 222 20 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN ErgoGrip - Jedinečne premyslená a patentovaná koncepcia ergonómie pre prácu, ktorá neunavuje.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťacej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.

## WSG 17-150 PRT



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu, ktorá neunavuje.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	150
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	150
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,60

**Objednávacie číslo** 7 222 21 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN ErgoGrip - Jedinečne premyslená a patentovaná koncepcia ergonómie pre prácu, ktorá neunavuje.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Tlačidlo mŕtveho muža „AutoStop“
- ▶ Najľahší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## WSG 17-70 INOX R



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu v oblasti ušľachtilej ocele, ktorá neunavuje.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 700 - 8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,50

**Objednávacie číslo** 7 222 22 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN ErgoGrip - Jedinečne premyslená a patentovaná koncepcia ergonómie pre prácu, ktorá neunavuje.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.

## WSG 17-70 INOX RT



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Ľahko ovládateľná kompaktná uhlová brúska s rukoväťou FEIN ErgoGrip pre prácu v oblasti ušľachtilej ocele, ktorá neunavuje.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 700 - 8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,50

**Objednávacie číslo** 7 222 23 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN ErgoGrip - Jedinečne premyslená a patentovaná koncepcia ergonómie pre prácu, ktorá neunavuje.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Tlačidlo mŕtveho muža „AutoStop“
- ▶ Najľahší svojho druhu.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.

## MSFV 649-1



Príslušenstvo viď strana 33

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 sada kľúčov

Uhlová brúska s dlhým hrdlom, s upínacím hriadeľom M14 pre práce na ťažko prístupných miestach.

Menovitý príkon	W	750
Menovitý výkon	W	480
Počet otáčok volnobehu	1/min	12 000
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	4,00

**Objednávacie číslo** 7 221 31

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Veľmi nízka hlava prevodovky, aby bolo možné vniknúť hlboko do obrobkov.
- ▶ Bezpečná a pohodlná manipulácia vďaka komfortnému nastaveniu pozície rukoväti.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Ochranný kryt zabezpečený proti neželanému otočeniu.
- ▶ Tlačidlo mŕtveho muža „AutoStop“





## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



**Kufor na náradie**  
Plast, vnútorné rozmery:  
470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 01 0



**Plastová krabička**  
Vložka do kufra s uzatvárateľným  
vekom na malé diely a príslušen-  
stvo, ku kufrovi na náradie 3 39 01  
118 01 0, max 5 ks/kufovi.

Objednávacie číslo  
3 39 01 119 00 0



**Antivibračná rukoväť**  
M 8, tlmiace vibrácie, na zníženie  
vibrácií pri dlhšom používaní.

Objednávacie číslo  
3 21 19 124 01 0



**Rýchlopúlnacia matica**  
na výmenu kotúčov bez nutnosti  
použitia náradia, malá konštrukčná  
výška len 8 mm

Objednávacie číslo  
6 38 02 191 01 0



**Vnútoraná príruha**

Objednávacie číslo  
6 38 01 182 01 0



**Závitová príruha**  
M 14, na brúsne a rezacie kotúče  
a taktiež pre vejárové brúsne  
kotúče a drôtené čelné vrkôčkové  
kefy

Objednávacie číslo  
6 38 02 052 00 0



**Závitová príruha**  
M 14, pre elast. brúsny kotúč  
a drôtené čelné kefy

Objednávacie číslo  
6 38 01 154 00 7



**Elastický podporný tanier -  
unášač**  
s prírubou M 14, pre fíbrové  
brúsne listy Ø 125 mm

Ø mm	Objednávacie číslo
125	6 38 06 087 01 3



**Antivibračné rukavice**  
tlmiace vibrácie, certifikované  
podľa EN 388/420, EN ISO 10819,  
EEC č. 0200, balenie 1 pár

Vel.	Objednávacie číslo
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5



**Akumulátorová LED lampka  
ALED 12-18 V**  
Kompaktná a dlhotrvajúca akumulá-  
torová LED lampka s otočnou hlavou.  
Kompatibilná so všetkými 12/14/18 V  
lítium-iónovými akumulátormi FEIN,  
vrátane háčika na zavesenie lampy.  
S extrémne nízkou hmotnosťou  
130 g a vysokou svetivosťou  
900 luxov. Teplota chromatickosti  
zodpovedá dennému svetlu. Možnosť  
nastavenia 2 stupňov svetlosti.

Objednávacie číslo  
9 26 04 200 02 0



**Rýchlonabíjačka ALG 50**  
Pre všetky lítium-iónové akumu-  
látory FEIN. Doba nabíjania od  
35 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 129 01 0



**Rýchlonabíjačka ALG 30**  
Pre NiCd a lítium-iónové akumu-  
látory FEIN. Doba nabíjania od  
25 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 096 01 0

## AKUMULÁTOR 18 V



**Akumulátorová súprava  
HighPower**  
HighPower Li-Ion akumulátor s článkami  
odolnými voči vysokému prúdu, ukazo-  
vateľom stavu nabitia a technológiou FEIN  
SafetyCell Technology. Trvale vysoký vý-  
stup prúdu s o 75 % vyššou silou prúdu  
ako Li-Ion akumulátor. Odporúčame pre  
FEIN akumulátorové magnetické jadrové  
vrtáčky a akumulátorové uhlové brúsky.  
Možnosť použitia pri všetkých  
18 V akumulátorových nástrojoch FEIN.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5,2	9 26 04 179 02 0



**Štartovacia akumulátorová  
súprava HighPower**  
2 HighPower Li-Ion akumulátory  
s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5,2	9 26 04 307 01 0

## OCHRANNÝ KRYT



**Ochranný kryt**  
pre vejárovité brúsne kotúče  
a kotúče na hrubé brúsenie

Ø mm	Objednávacie číslo
115	3 18 10 299 00 0
125	3 18 10 300 00 0
150	3 18 10 301 00 0



**Ochranný kryt pre deliace  
práce**  
pre bezpečnú prácu s rezacími  
kotúčmi

Ø mm	Objednávacie číslo
115	6 38 11 016 01 0
125	6 38 11 017 01 0
150	6 38 11 018 01 0

## PRÍSLUŠENSTVO MSFV 649-1



**Kufor na náradie**  
Kov, 700 x 180 x 100 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 021 01 1

**Vnútoraná príruha**  
pre kotúče Ø 125 mm

Objednávacie číslo  
6 38 01 079 00 9

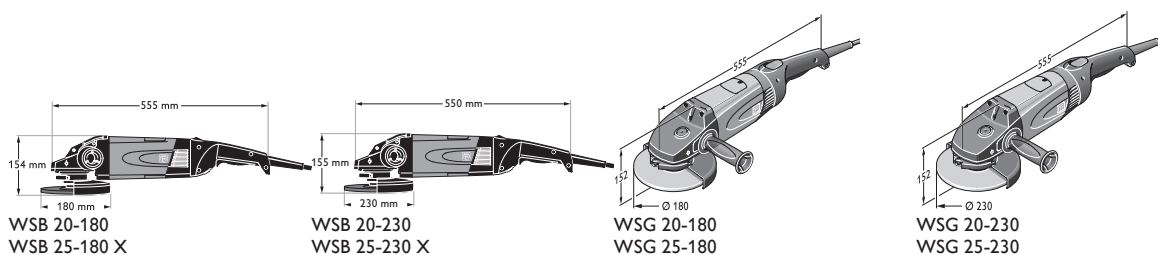
**Závitová príruha**  
M 14, pre kotúče Ø 6 mm

Objednávacie číslo  
6 38 02 084 00 9

## VEĽKÉ UHLOVÉ BRÚSKY

Brúsny kotúč Ø mm	Strana	Použitie								
		Hrubé brúsenie	Ostraňovanie hrotov	Delenie materiálov	Kefovanie	Bremse	Pozvoľný rozbeh	Blokovanie opätovného zapnutia		
180	WSB 20-180	Výkonná bezpečnostná uhlová brúska pre brúsne práce.	36	▲▲	▲			●	●	●
	WSG 20-180	Výkonná uhlová brúska pre brúsne práce.	37	▲▲	▲	▲			●	●
	WSB 25-180 X	Výkonná bezpečnostná uhlová brúska FEIN pre extrémne brúsne práce.	37	▲▲	▲			●	●	●
	WSG 25-180	Výkonná uhlová brúska FEIN pre extrémne brúsne práce.	38	▲▲	▲		▲		●	●
230	WSB 20-230	Výkonná bezpečnostná uhlová brúska pre brúsne a oddeľovacie práce.	36					●	●	●
	WSG 20-230	Výkonná uhlová brúska pre brúsne a oddeľovacie práce.	37	▲▲	▲	▲			●	●
	WSB 25-230 X	Výkonná bezpečnostná uhlová brúska FEIN pre extrémne oddeľovacie a brúsne práce.	38	▲	▲	▲▲		●	●	●
	WSG 25-230	Výkonná uhlová brúska FEIN pre extrémne oddeľovacie a brúsne práce.	38	▲	▲	▲▲			●	●

▲▲ veľmi dobré   ▲ vhodné   ● obsahuje - štandardná výbava   + podmienične vhodné



Výbava			Technické údaje						
Tlačidlo nŕtneho muža „Auto-Stop“	Vysoko výkonný motor FEIN	Menovitý príkon W	Počet otáčok voľnobehu 1/min	Výstupný upínací štvorhan	Upínací otvor Ø mm	Ľašt. brúsny kotúč Ø mm	Závit upínacieho hriadeľa	Hmotnosť podľa EPTA kg	
+	•	2 000	8 500	QuickIN	22,23	180		5,90	
+	•	2 000	8 500			180	M 14	5,60	
+	•	2 500	8 500	QuickIN	22,23	180		6,50	
+	•	2 500	8 500			180	M 14	6,30	
+	•	2 000	6 600	QuickIN	22,23	230		5,90	
+	•	2 000	6 600			230	M 14	5,60	
+	•	2 500	6 600	QuickIN	22,23	230		6,70	
+	•	2 500	6 600			230	M 14	6,30	



## VEĽKÉ UHLOVÉ BRÚSKY



### Na ťažké brúsne práce:

Uhlové brúsky FEIN poskytujú konštantný výkon v celej pracovnej oblasti.

### Ochrana používateľa:

Dostanete uhlové brúsky FEIN s mnohými bezpečnostnými prvkami, ako je pozvoľný rozbeh, elektrický brzdo-  
vý systém alebo otočná ergonomická rukoväť. Využívate maximálnu možnú ochranu na pracovisku.

## WSB 20-180



Príslušenstvo viď strana 39

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 upínacia skrutka - trň pre rezné a brúsne kotúče, 1 prídavná rukoväť

Výkonná bezpečnostná uhlová brúska pre brúsne práce.

Menovitý príkon	W	2 000
Menovitý výkon	W	1 250
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	180
Výstupný upínací štvorhan		QuickIN
Upínací otvor Ø	mm	22,23
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	180
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,90

**Objednávacie číslo** 7 221 05

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN vysoko výkonný motor - vysoký úberový výkon v celej pracovnej oblasti.
- ▶ Kompletný bezpečnostný balík s elektrickým brzdo-  
vý systémom EBS, spúšťacou ochranou a pozvoľným rozbehom.
- ▶ Beznástrojový rýchloupínací systém nástrojov FEIN QuickIN - bezpečné upnutie nástrojov bez nutnosti použitia kľúčov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Zadná otočná rukoväť sa dá nastaviť do 4 polôh.
- ▶ Gulôčkové ložiská chránené pred prachom.
- ▶ Prachotesne uzatvorené a zaliate elektronické súčasti.
- ▶ Systém samovypínania uhlíkov.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Taktiež k dodaniu s Auto Stop pre maximálnu bezpečnosť (7 221 05 29).

## WSB 20-230



Príslušenstvo viď strana 39

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 upínacia skrutka - trň pre rezné a brúsne kotúče, 1 prídavná rukoväť

Výkonná bezpečnostná uhlová brúska pre brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	2 000
Menovitý výkon	W	1 250
Počet otáčok volnobehu	1/min	6 600
Brúsny kotúč Ø	mm	230
Výstupný upínací štvorhan		QuickIN
Upínací otvor Ø	mm	22,23
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	230
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,90

**Objednávacie číslo** 7 221 06

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN vysoko výkonný motor - vysoký úberový výkon v celej pracovnej oblasti do zaťaženia 150 %.
- ▶ Kompletný bezpečnostný balík s elektrickým brzdo-  
vý systémom EBS, spúšťacou ochranou a pozvoľným rozbehom.
- ▶ Beznástrojový rýchloupínací systém nástrojov FEIN QuickIN - bezpečné upnutie nástrojov bez nutnosti použitia kľúčov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Zadná otočná rukoväť sa dá nastaviť do 4 polôh.
- ▶ Gulôčkové ložiská chránené pred prachom.
- ▶ Prachotesne uzatvorené a zaliate elektronické súčasti.
- ▶ Systém samovypínania uhlíkov.
- ▶ Taktiež k dodaniu s Auto Stop pre maximálnu bezpečnosť (7 221 06 29).

## WSG 20-180



Príslušenstvo viď strana 39

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 prídavná rukoväť, 1 kľúč

Výkonná uhlová brúska pre brúsne práce.

Menovitý príkon	W	2 000
Menovitý výkon	W	1 250
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	180
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	180
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,60

**Objednávacie číslo** 7 221 07

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN vysoko výkonný motor - vysoký úberový výkon v celej pracovnej oblasti do zaťaženia 150 %.
- ▶ Nízka hlava prevodovky umožňuje ponorenie do obrobkov.
- ▶ Jemný rozbeh pre bezpečnú manipuláciu hneď od štartu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Zadná otočná rukoväť sa dá nastaviť do 4 polôh.
- ▶ Gulôčkové ložiská chránené pred prachom.
- ▶ Prachotesne uzatvorené a zaliate elektronické súčasti.
- ▶ Systém samovypínania uhlíkov.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Taktiež k dodaniu s Auto Stop pre maximálnu bezpečnosť (7 221 07 29).

## WSG 20-230



Príslušenstvo viď strana 39

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 prídavná rukoväť, 1 kľúč

Výkonná uhlová brúska pre brúsne a oddeľovacie práce.

Menovitý príkon	W	2 000
Menovitý výkon	W	1 250
Počet otáčok volnobehu	1/min	6 600
Brúsny kotúč Ø	mm	230
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	230
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,60

**Objednávacie číslo** 7 221 08

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN vysoko výkonný motor - vysoký úberový výkon v celej pracovnej oblasti do zaťaženia 150 %.
- ▶ Nízka hlava prevodovky umožňuje ponorenie do obrobkov.
- ▶ Jemný rozbeh pre bezpečnú manipuláciu hneď od štartu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Zadná otočná rukoväť sa dá nastaviť do 4 polôh.
- ▶ Gulôčkové ložiská chránené pred prachom.
- ▶ Prachotesne uzatvorené a zaliate elektronické súčasti.
- ▶ Systém samovypínania uhlíkov.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Taktiež k dodaniu s Auto Stop pre maximálnu bezpečnosť (7 221 08 29).

## WSB 25-180 X



Príslušenstvo viď strana 39

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 upínacia skrutka - trň pre  
rezné a brúsne kotúče, 1 prídavná rukoväť

Výkonná bezpečnostná uhlová brúska FEIN pre extrémne brúsne práce.

Menovitý príkon	W	2 500
Menovitý výkon	W	1 700
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	180
Výstupný upínací štvorhan		QuickIN
Upínací otvor Ø	mm	22,23
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	180
Hmotnosť podľa EPTA	kg	6,50

**Objednávacie číslo** 7 221 10

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ S vysoko výkonným motorom 2 500 W najsilnejšia uhlová brúska FEIN pre najvyšší úberový výkon v celom pracovnom rozsahu do 150 % zaťaženia.
- ▶ Komplexný bezpečnostný balík s elektrickým brzdo-vým systémom EBS, spúšťačou ochranou a pozvoľným rozbehom.
- ▶ Beznástrojový rýchloupínací systém nástrojov FEIN QuickIN - bezpečné upnutie nástrojov bez nutnosti použitia kľúčov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Zadná otočná rukoväť sa dá nastaviť do 4 polôh.
- ▶ Gulôčkové ložiská chránené pred prachom.
- ▶ Prachotesne uzatvorené a zaliate elektronické súčasti.
- ▶ Systém samovypínania uhlíkov.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Taktiež k dodaniu s Auto Stop pre maximálnu bezpečnosť (7 221 10 29).

## WSB 25-230 X



Príslušenstvo viď strana 39

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 upínacia skrutka - trň pre rezné a brúsne kotúče, 1 prídavná rukoväť

Výkonná bezpečnostná uhlová brúška FEIN pre extrémne oddeľovacie a brúsne práce.

Menovitý príkon	W	2 500
Menovitý výkon	W	1 700
Počet otáčok volnobehu	1/min	6 600
Brúsny kotúč Ø	mm	230
Výstupný upínací štvorhan		QuickIN
Upínací otvor Ø	mm	22,23
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	230
Hmotnosť podľa EPTA	kg	6,70

**Objednávacie číslo** 7 221 11

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ S vysoko výkonným motorom 2 500 W najsilnejšia uhlová brúška FEIN pre najvyšší úberový výkon v celom pracovnom rozsahu do 150 % zaťaženia.
- ▶ Kompletný bezpečnostný balík s elektrickým brzdo-vým systémom EBS, spúšťačou ochranou a pozvoľným rozbehom.
- ▶ Beznástrojový rýchlopínací systém nástrojov FEIN QuickIN - bezpečné upnutie nástrojov bez nutnosti použitia kľúčov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Zadná otočná rukoväť sa dá nastaviť do 4 polôh.
- ▶ Gulôčkové ložiská chránené pred prachom.
- ▶ Prachotesne uzatvorené a zaliate elektronické súčasti.
- ▶ Systém samovypínania uhlíkov.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Taktiež k dodaniu s Auto Stop pre maximálnu bezpečnosť (7 221 11 29).

## WSG 25-180



Príslušenstvo viď strana 39

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby, 1 prídavná rukoväť, 1 kľúč

Výkonná uhlová brúška FEIN pre extrémne brúsne práce.

Menovitý príkon	W	2 500
Menovitý výkon	W	1 700
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	180
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	180
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Hmotnosť podľa EPTA	kg	6,30

**Objednávacie číslo** 7 221 26

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ S vysoko výkonným motorom 2 500 W najsilnejšia uhlová brúška FEIN pre najvyšší úberový výkon v celom pracovnom rozsahu do 150 % zaťaženia.
- ▶ Nízka hlava prevodovky umožňuje ponorenie do obrobkov.
- ▶ Jemný rozbeh pre bezpečnú manipuláciu hneď od štartu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Zadná otočná rukoväť sa dá nastaviť do 4 polôh.
- ▶ Gulôčkové ložiská chránené pred prachom.
- ▶ Prachotesne uzatvorené a zaliate elektronické súčasti.
- ▶ Systém samovypínania uhlíkov.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Taktiež k dodaniu s Auto Stop pre maximálnu bezpečnosť (7 221 26 29).

## WSG 25-230



Príslušenstvo viď strana 39

### Obsah

1 kľúč  
1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 prídavná rukoväť

Výkonná uhlová brúška FEIN pre extrémne oddeľovacie a brúsne práce.

Menovitý príkon	W	2 500
Menovitý výkon	W	1 700
Počet otáčok volnobehu	1/min	6 600
Brúsny kotúč Ø	mm	230
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	230
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Hmotnosť podľa EPTA	kg	6,30

**Objednávacie číslo** 7 221 27

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ S vysoko výkonným motorom 2 500 W najsilnejšia uhlová brúška FEIN pre najvyšší úberový výkon v celom pracovnom rozsahu do 150 % zaťaženia.
- ▶ Plochá hlava prevodovky umožňuje ponorenie do komplexných obrobkov.
- ▶ Jemný rozbeh pre bezpečnú manipuláciu hneď od štartu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Zadná otočná rukoväť sa dá nastaviť do 4 polôh.
- ▶ Gulôčkové ložiská chránené pred prachom.
- ▶ Prachotesne uzatvorené a zaliate elektronické súčasti.
- ▶ Systém samovypínania uhlíkov.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Taktiež k dodaniu s Auto Stop pre maximálnu bezpečnosť (7 221 27 29).



## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



**Kufor na náradie**  
Kov

Šírka mm	Dĺžka mm	Výška mm	Objednávacie číslo
240	690	160	3 39 01 022 01 4



**Antivibračná rukoväť**  
M 14, tlmíace vibrácie, na zníženie vibrácií pri dlhšom používaní.

Objednávacie číslo  
3 21 19 117 01 5



**Antivibračné rukavice**  
tlmiace vibrácie, certifikované podľa EN 388/420, EN ISO 10819, EEC č. 0200, balenie 1 pár

Veľ.	Objednávacie číslo
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5



**Spojovací diel**  
Univerzálne použitie na spojenie elektrického náradia a príslušenstva s HSS pílovým kotúčom na drevo na vysávač. Flexibilné gumové puzdro, dĺžka 70 mm, vnútorný Ø 31,5 mm.

Objednávacie číslo  
3 13 22 771 00 9

## OCHRANNÝ KRYT



**Ochranný kryt pre deliace práce**

Ø mm	Objednávacie číslo
180	6 38 11 004 01 0
230	6 38 11 005 01 0



**Ochranný kryt odsávania**  
s vodiacími saňami pre rozbrusovacie kotúče Ø 180 mm, rezná hĺbka 40 mm, pripojenie Ø 32 mm

Objednávacie číslo  
9 06 04 008 01 3



**Ochranný kryt odsávania**  
s vodiacími saňami pre rozbrusovacie kotúče Ø 230 mm, rezná hĺbka 65 mm, pripojenie Ø 32 mm

Objednávacie číslo  
9 06 04 009 01 7

## PRÍSLUŠENSTVO WSB



**Upínacia skrutka - trň**  
pre brúsne a rozbrusovacie kotúče a pre vejárové brúsne kotúče

Objednávacie číslo  
6 38 02 183 02 5



**Elastický podporný tanier - unášač**  
s upínacou jednotkou

Ø mm	Objednávacie číslo
180	6 38 06 174 02 8



**Elastický podporný tanier - unášač**  
bez upínacieho trňa

Ø mm	Objednávacie číslo
180	6 38 06 174 01 2



**Upínacia skrutka - trň**  
pre elastické brúsne kotúče

Objednávacie číslo  
6 38 02 185 02 7

## PRÍSLUŠENSTVO WSG



**Závitová prírubu**  
M 14, na brúsne a rezacie kotúče a taktiež pre vejárové brúsne kotúče a drôtené čelné vrkôčkové kefy

Objednávacie číslo  
6 38 02 052 00 0



**Vnútnorná prírubu**

Objednávacie číslo  
6 38 01 182 01 0



**Elastický podporný tanier - unášač**  
s prírubou M 14

Ø mm	Objednávacie číslo
180	6 38 06 034 01 7



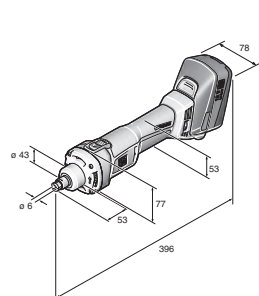
**Závitová prírubu**  
M 14, pre elast. brúsne kotúče a drôtené čelné kefy

Objednávacie číslo  
6 38 01 154 00 7

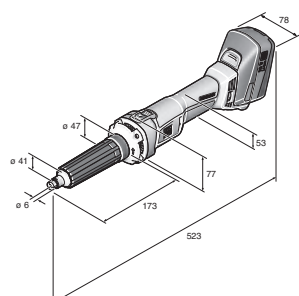
## PRIAME BRÚSKY

Typ stroja	Strana	Použitie							
		Frézovanie	Hrubé brúsenie	Brúsenie	Ostražovanie hrotov	Delenie materiálov	Kefovanie		
<b>Batéria</b>	AGSZ 18-280 BL	Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová priama brúska pre efektívne oddeľovanie, brúsenie, odstraňovanie hrotov a frézovanie.	42	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲
	AGSZ 18-280 LBL	Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová priama brúska s veľkou hĺbkou ponoru pre efektívne oddeľovanie, brúsenie, odstraňovanie hrotov a frézovanie.	43	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	
	AGSZ 18-90 LBL	Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová priama brúska s veľkou hĺbkou ponoru pre brúsenie a leštenie.	44			▲▲			▲▲
<b>Sieť</b>	GSZ 4-280 EL	Nanajvyš ľahko ovládateľná priama brúska pre obrábanie ušľachtilej ocele s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne a leštiace práce na veľmi ťažko prístupných miestach.	45	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 4-90 EL	Nanajvyš ľahko ovládateľná priama brúska pre obrábanie ušľachtilej ocele s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne a leštiace práce na veľmi ťažko prístupných miestach.	46		▲▲				▲▲
	GSZ 8-280 P	Ľahko ovládateľná a výkonná priama brúska pre práce na odstraňovaní výronkov a brúsne práce na ťažko prístupných miestach, vhodná aj na polostacionárne použitie.	46	▲▲		▲▲			
	GSZ 8-280 PE	Ľahko ovládateľná a výkonná priama brúska pre práce na odstraňovaní výronkov a brúsne práce na ťažko prístupných miestach, vhodná aj na polostacionárne použitie.	46	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 8-280 PL	Ľahko ovládateľná a výkonná priama brúska s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne práce a práce na odstraňovaní výronkov na ťažko prístupných miestach.	47	▲▲	▲▲	▲▲	▲		
	GSZ 8-280 PEL	Ľahko ovládateľná a výkonná priama brúska s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne práce a práce na odstraňovaní výronkov na ťažko prístupných miestach.	47	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 8-90 PEL	Ľahko ovládateľná a výkonná priama brúska pre obrábanie ušľachtilej ocele s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne a leštiace práce na veľmi ťažko prístupných miestach.	47			▲▲			▲▲
	GSZ 11-320 PRL	Ľahko ovládateľná a maximálne výkonná priama brúska s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne práce a práce na odstraňovaní výronkov na ťažko prístupných miestach.	48	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 11-320 PERL	Ľahko ovládateľná a maximálne výkonná priama brúska s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne práce a práce na odstraňovaní výronkov na ťažko prístupných miestach.	48	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 11-90 PERL	Ľahko ovládateľná a maximálne výkonná priama brúska pre obrábanie ušľachtilej ocele s veľkou hĺbkou ponorenia pre náročné brúsne a leštiace práce.	48			▲▲		▲	▲▲

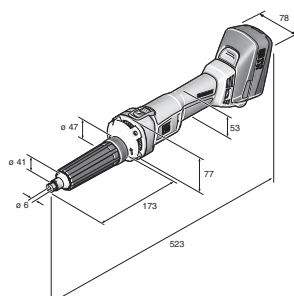
▲▲ veľmi dobré   ▲ vhodné   ● obsahuje - štandardná výbava



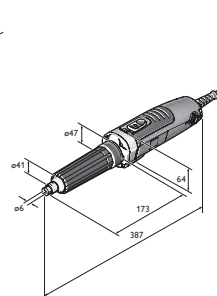
AGSZ 18-280 BL



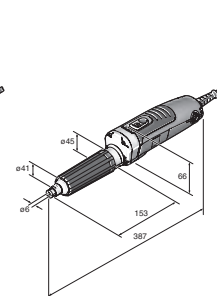
AGSZ 18-280 LBL



AGSZ 18-90 LBL

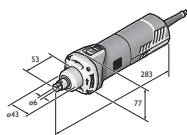


GSZ 4-280 EL

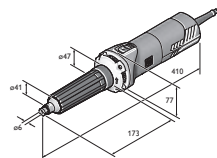


GSZ 4-90 EL

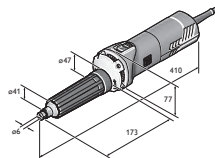
Satinovanie		Leštenie	Dlhé hrdlo	Výbava					Technické údaje				
				Menovitý príkon W	Napätie akumulátora V	Kapacita akumulátora Ah	Kompatibilita akumulátora	Rozhranie akumulátora	Počet otáčok voľnobehu 1/min	Max. Ø brúsneho teleska mm	Max. Ø upínacích kliešťa mm	Hmotnosť podľa EPTA kg	Hmotnosť s akumulátorom: kg
				18	5	Li-Ion/ HighPower Li-Ion	MultiVolt	9 000 - 28 000	50	8	2,10	1,40	
				18	5	Li-Ion/ HighPower Li-Ion	MultiVolt	9 000 - 28 000	50	8	2,30	1,60	
▲▲	▲▲			18	5	Li-Ion/ HighPower Li-Ion	MultiVolt	2 900 - 9 000	50	8	2,50	1,80	
			●	350				13 000 - 28 000	20	6	1,50		
▲▲	▲▲		●	350				3 500 - 8 500	20	6	1,50		
				750				28 000	45	8	1,40		
				750				8 500 - 28 000	50	8	1,40		
			●	750				28 000	45	8	1,80		
			●	750				8 500 - 28 000	50	8	1,80		
▲▲	▲▲		●	710				2 500 - 9 000	50	8	1,80		
			●	1 010				32 500	45	8	2,10		
			●	1 010				9 500 - 32 500	45	8	2,10		
▲▲	▲▲		●	1 010				2 900 - 9 900	50	8	2,20		



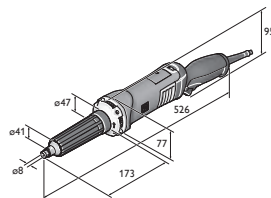
GSZ 8-280 P  
GSZ 8-280 PE  
GSZ 8-280 PEL



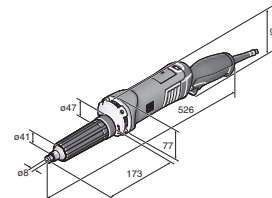
GSZ 8-280 PL



GSZ 8-90 PEL



GSZ 11-320 PRL  
GSZ 11-320 PERL



GSZ 11-90 PERL



## PRIAME BRÚSKY



### Na množstvo aplikácií:

V závislosti od prevedenia náradia môžu byť otáčky plynule elektronicky predvolené – a môže byť optimálne prispôbený mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom.



### Vnútročné brúsenie rúr:

S dlhým úzkym hrdlom priamej brúsky FEIN sa pri vnútročnom brúsení ponoríte hlboko do rúry.

## AGSZ 18-280 BL



Príslušenstvo viď strana 49

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion)  
1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 upínacia čelusť s priemerom 6 mm, Otvorený kľúč SW13, Otvorený kľúč SW17, 1 plastový kufrík na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová priama brúska pre efektívne oddeľovanie, brúsenie, odstraňovanie hrotov a frézovanie.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	9 000 - 28 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	50
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Fréza max. Ø	mm	12
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	2,10
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,40

**Objednávacie číslo** 7 123 01 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikovým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôbené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opätovným spustením a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, compactnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Oddelená elektronika motora chránená pred prachom v oblasti rukoväte.
- ▶ Flexibilita s rozhraním FEIN MultiVolt. Stroj možno používať so všetkými lítium-iónovými akumulátormi FEIN (12 – 18 V).
- ▶ Pracovnú oblasť osvetľujú integrované LED svetlá.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hlbokým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

**AGSZ 18-280 BL  
SELECT****FEIN SELECT<sup>+</sup>**

Príslušenstvo viď strana 49

**Obsah**

1 upínacia čelúsť s priemerom 6 mm  
Otvorený kľúč SW13, Otvorený kľúč SW17,  
1 plastový kufrik na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová priama brúska pre efektívne oddeľovanie, brúsenie, odstraňovanie hrotov a frézovanie.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok voľnobehu	1/min	9 000 - 28 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	50
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Fréza max. Ø	mm	12
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,40

**Objednávacie číslo** 7 123 01 62**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôsobené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opätovným spustením a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, compactnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Oddelená elektronika motora chránená pred prachom v oblasti rukoväte.
- ▶ Pracovnú oblasť osvetľujú integrované LED svetlá.

**AGSZ 18-280 LBL**

Príslušenstvo viď strana 49

**Obsah**

2 akumulátorové bloky (Li-Ion)  
1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 upínacia čelúsť  
s priemerom 6 mm, Otvorený kľúč SW13,  
Otvorený kľúč SW17, 1 plastový kufrik na  
náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová priama brúska s veľkou hĺbkou ponoru pre efektívne oddeľovanie, brúsenie, odstraňovanie hrotov a frézovanie.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok voľnobehu	1/min	9 000 - 28 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	50
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Fréza max. Ø	mm	12
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	2,30
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,60

**Objednávacie číslo** 7 123 02 61**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôsobené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opätovným spustením a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, compactnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Dlhé, úzke hrdlo umožňuje hlboké ponorenie do obrobkov (napr. vnútorné brúsenie rúr).
- ▶ Vymeniteľný gumený poťah na krčné ložisko
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## AGSZ 18-280 LBL SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 49

### Obsah

1 upínacia čelusť s priemerom 6 mm  
Otvorený kľúč SW13, Otvorený kľúč SW17,  
1 plastový kufrik na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová priama brúska s veľkou hĺbkou ponoru pre efektívne oddeľovanie, brúsenie, odstraňovanie hrotov a frézovanie.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok voľnobehu	1/min	9 000 - 28 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	50
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Fréza max. Ø	mm	12
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,60

**Objednávacie číslo** 7 123 02 62

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôsobené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opätovným spustením a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, compactnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Dlhé, úzke hrdlo umožňuje hlboké ponorenie do obrobkov (napr. vnútorné brúsenie rúr).
- ▶ Vymeniteľný gumený poťah na krčné ložisko
- ▶ Pracovnú oblasť osvetľujú integrované LED svetlá.

## AGSZ 18-90 LBL



Príslušenstvo viď strana 49

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion)  
1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 upínacia čelusť s priemerom 6 mm, Otvorený kľúč SW13,  
Otvorený kľúč SW17, 1 plastový kufrik na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová priama brúska s veľkou hĺbkou ponoru pre brúsenie a leštenie.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok voľnobehu	1/min	2 900 - 9 000
Leštiaci nástroj Ø	mm	80
Max. Ø brúsneho telieska	mm	50
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Fréza max. Ø	mm	12
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	2,50
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,80

**Objednávacie číslo** 7 123 03 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôsobené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opätovným spustením a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, compactnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Dlhé, úzke hrdlo umožňuje hlboké ponorenie do obrobkov (napr. vnútorné brúsenie rúr).
- ▶ Vymeniteľný gumený poťah na krčné ložisko
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.



AGSZ 18-90 LBL  
SELECTFEIN SELECT<sup>+</sup>

Príslušenstvo viď strana 49

## Obsah

1 upínacia čelúsť s priemerom 6 mm  
Otvorený kľúč SW13, Otvorený kľúč SW17,  
1 plastový kufrik na náradie

Prachuvzdorná a výkonná, kompaktná akumulátorová priama brúska s veľkou hĺbkou ponoru pre brúsenie a leštenie.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 900 - 9 000
Leštiaci nástroj Ø	mm	80
Max. Ø brúsneho telieska	mm	50
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Fréza max. Ø	mm	12
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,80

Objednávacie číslo	7 123 03 62
--------------------	-------------

## VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Záruka mimoriadne dlhej životnosti s ďalšou generáciou bezuhlíkových motorov FEIN PowerDrive. Kompletne uzavreté teleso motora chráni motor pred agresívnym keramikým a minerálnym prachom.
- ▶ Ideálna na každé použitie. Optimálne otáčky, prispôsobené mnohým brúsnym prostriedkom a materiálom vďaka plynulej, elektronickej predvoľbe otáčok.
- ▶ Vysoký výkon. O 30 % vyššia účinnosť ako pri porovnateľných univerzálnych motoroch s príkonom 1 100 wattov.

## PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezúdržbový motor s inovatívnymi chladiacimi rebrami pre optimálne odvádzanie tepla vrátane sledovania teploty.
- ▶ Maximálny postup práce s Li-Ion akumulátormi FEIN HighPower. Články odolné voči vysokému prúdu s trvale vysokým výstupom prúdu a o 75 % vyššou silou prúdu než lítium-iónové akumulátory.
- ▶ Veľmi pokojný chod bez vibrácií vďaka samostatne uloženému motoru oddelenému od telesa a štyrom prídavným tlmičom vibrácií.
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka pozvoľnému rozbehu, ochrane pred opätovným spustením a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.
- ▶ Práca bez námahy vďaka dobrému uchopeniu, kompaktnej konštrukcii a nízkej hmotnosti s dobrým vyvážením.
- ▶ Dlhé, úzke hrdlo umožňuje hlboké ponorenie do obrobkov (napr. vnútorné brúsenie rúr).
- ▶ Vymeniteľný gumený poťah na krčné ložisko
- ▶ Oddelená elektronika motora chránená pred prachom v oblasti rukoväte.
- ▶ Flexibilita s rozhraním FEIN MultiVolt. Stroj možno používať so všetkými lítium-iónovými akumulátormi FEIN (12 – 18 V).
- ▶ Pracovnú oblasť osvetľujú integrované LED svetlá.

## GSZ 4-280 EL



Príslušenstvo viď strana 49

## Obsah

1 upínacia čelúsť s priemerom 6 mm  
Otvorený kľúč SW13, Otvorený kľúč SW17

Nanajvýš ľahko ovládateľná priama brúska pre obrábanie ušľachtilej ocele s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsenie a leštiace práce na veľmi ťažko prístupných miestach.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	170
Počet otáčok volnobehu	1/min	13 000 - 28 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	20
Max. Ø upínacích klieští	mm	6
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Fréza max. Ø	mm	12
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,50

Objednávacie číslo	7 223 24 60
--------------------	-------------

## VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhé, úzke hrdlo a max. priemer 210 mm umožňujú hlboké ponorenie do obrobkov (napr. vnútorné brúsenie rúr).
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.
- ▶ Variabilné otáčky umožňujú použitie rozličných nástrojov.

## PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Motor a elektronika chránené proti kovovému prachu.
- ▶ Vymeniteľný gumený poťah na krčné ložisko

## GSZ 4-90 EL



Príslušenstvo viď strana 49

### Obsah

Otvorený kľúč SW17  
1 upínacia čeľusť s priemerom 6 mm,  
Otvorený kľúč SW13

Nanajvýš ľahko ovládateľná priama brúska pre obrábanie ušľachtilej ocele s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne a leštiace práce na veľmi ťažko prístupných miestach.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	170
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 500 - 8 500
Leštiaci nástroj Ø	mm	50
Max. Ø brúsneho telieska	mm	20
Max. Ø upínacích klieští	mm	6
Fréza max. Ø	mm	12
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,50

**Objednávacie číslo** 7 223 25 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhé, úzke hrdlo a max. priemer 210 mm umožňujú hlboké ponorenie do obrobkov (napr. vnútorné brúsenie rúr).
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.
- ▶ Variabilné otáčky umožňujú použitie rozličných nástrojov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Motor a elektronika chránené proti kovovému prachu.
- ▶ Vymeniteľný gumený poťah na krčné ložisko

## GSZ 8-280 P



Príslušenstvo viď strana 49

### Obsah

1 upínacia čeľusť s priemerom 6 mm  
Otvorený kľúč SW13, Otvorený kľúč SW17

Ľahko ovládateľná a výkonná priama brúska pre práce na odstraňovaní výronkov a brúsne práce na ťažko prístupných miestach, vhodná aj na polostacionárne použitie.

Menovitý príkon	W	750
Menovitý výkon	W	400
Počet otáčok volnobehu	1/min	28 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	45
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Fréza max. Ø	mm	12
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,40

**Objednávacie číslo** 7 223 16 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Kompaktná konštrukcia pre použitie na obzvlášť zúžených miestach, Ø upínacieho hrdla 43 mm pre polostacionárne použitie ako frézovací motor (napr. ako kopírovacia fréza)
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Tachoelektronika POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Motor a elektronika chránené proti kovovému prachu.

## GSZ 8-280 PE



Príslušenstvo viď strana 49

### Obsah

1 upínacia čeľusť s priemerom 6 mm  
Otvorený kľúč SW13, Otvorený kľúč SW17

Ľahko ovládateľná a výkonná priama brúska pre práce na odstraňovaní výronkov a brúsne práce na ťažko prístupných miestach, vhodná aj na polostacionárne použitie.

Menovitý príkon	W	750
Menovitý výkon	W	400
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500 - 28 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	50
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Fréza max. Ø	mm	12
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,40

**Objednávacie číslo** 7 223 17 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Kompaktná konštrukcia pre použitie na obzvlášť zúžených miestach, Ø upínacieho hrdla 43 mm pre polostacionárne použitie ako frézovací motor (napr. ako kopírovacia fréza)
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Variabilné otáčky umožňujú použitie rozličných nástrojov.
- ▶ Tachoelektronika POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Motor a elektronika chránené proti kovovému prachu.



## GSZ 8-280 PL



Príslušenstvo viď strana 49

### Obsah

Otvorený kľúč SW13  
1 upínacia čelúsť s priemerom 6 mm,  
Otvorený kľúč SW17

Lahko ovládateľná a výkonná priama brúska s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne práce a práce na odstraňovaní výronkov na ťažko prístupných miestach.

Menovitý príkon	W	750
Menovitý výkon	W	410
Počet otáčok volnobehu	1/min	28 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	45
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Fréza max. Ø	mm	12
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,80

**Objednávacie číslo** 7 223 18 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhé, úzke hrdlo umožňuje hlboké ponorenie do obrobkov (napr. vnútorné brúsenie rúr).
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Tachoelektronika POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Vymeniteľný gumený poťah na krčné ložisko
- ▶ Motor a elektronika chránené proti kovovému prachu.

## GSZ 8-280 PEL



Príslušenstvo viď strana 49

### Obsah

1 upínacia čelúsť s priemerom 6 mm  
Otvorený kľúč SW13, Otvorený kľúč SW17

Lahko ovládateľná a výkonná priama brúska s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne práce a práce na odstraňovaní výronkov na ťažko prístupných miestach.

Menovitý príkon	W	750
Menovitý výkon	W	410
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500 - 28 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	50
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Fréza max. Ø	mm	12
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,80

**Objednávacie číslo** 7 223 19 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhé, úzke hrdlo umožňuje hlboké ponorenie do obrobkov (napr. vnútorné brúsenie rúr).
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Variabilné otáčky umožňujú použitie rozličných nástrojov.
- ▶ Tachoelektronika POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Vymeniteľný gumený poťah na krčné ložisko
- ▶ Motor a elektronika chránené proti kovovému prachu.

## GSZ 8-90 PEL



Príslušenstvo viď strana 49

### Obsah

1 upínacia čelúsť s priemerom 6 mm  
Otvorený kľúč SW13, Otvorený kľúč SW17

Lahko ovládateľná a výkonná priama brúska pre obrábanie ušľachtilej ocele s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne a leštiace práce na veľmi ťažko prístupných miestach.

Menovitý príkon	W	710
Menovitý výkon	W	410
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 500 - 9 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	50
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Fréza max. Ø	mm	12
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,80

**Objednávacie číslo** 7 223 20 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhé, úzke hrdlo umožňuje hlboké ponorenie do obrobkov (napr. vnútorné brúsenie rúr).
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Tachoelektronika POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Vymeniteľný gumený poťah na krčné ložisko
- ▶ Motor a elektronika chránené proti kovovému prachu.



## GSZ 11-320 PRL



Príslušenstvo viď strana 49

### Obsah

1 upínacia klieština 8 mm  
Otvorený kľúč SW13, Otvorený kľúč SW17

Lahko ovládateľná a maximálne výkonná priama brúska s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne práce a práce na odstraňovaní výronkov na ťažko prístupných miestach.

Menovitý príkon	W	1 010
Menovitý výkon	W	620
Počet otáčok volnobehu	1/min	32 500
Max. Ø brúsneho telieska	mm	45
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Fréza max. Ø	mm	12
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,10

**Objednávacie číslo** 7 223 21 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhé, úzke hrdlo umožňuje hlboké ponorenie do obrobkov (napr. vnútorné brúsenie rúr).
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Tachoelektronika POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Vymeniteľný gumený poťah na krčné ložisko
- ▶ Motor a elektronika chránené proti kovovému prachu.

## GSZ 11-320 PERL



Príslušenstvo viď strana 49

### Obsah

1 upínacia klieština 8 mm  
Otvorený kľúč SW13, Otvorený kľúč SW17

Lahko ovládateľná a maximálne výkonná priama brúska s veľkou hĺbkou ponorenia pre ľahké brúsne práce a práce na odstraňovaní výronkov na ťažko prístupných miestach.

Menovitý príkon	W	1 010
Menovitý výkon	W	620
Počet otáčok volnobehu	1/min	9 500 - 32 500
Max. Ø brúsneho telieska	mm	45
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Fréza max. Ø	mm	12
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,10

**Objednávacie číslo** 7 223 22 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhé, úzke hrdlo umožňuje hlboké ponorenie do obrobkov (napr. vnútorné brúsenie rúr).
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Variabilné otáčky umožňujú použitie rozličných nástrojov.
- ▶ Tachoelektronika POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Vymeniteľný gumený poťah na krčné ložisko
- ▶ Motor a elektronika chránené proti kovovému prachu.

## GSZ 11-90 PERL



Príslušenstvo viď strana 49

### Obsah

1 upínacia klieština 8 mm  
Otvorený kľúč SW13, Otvorený kľúč SW17

Lahko ovládateľná a maximálne výkonná priama brúska pre obrábanie ušľachtilej ocele s veľkou hĺbkou ponorenia pre náročné brúsne a leštiace práce.

Menovitý príkon	W	1 010
Menovitý výkon	W	620
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 900 - 9 900
Leštiaci nástroj Ø	mm	80
Max. Ø brúsneho telieska	mm	50
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Fréza max. Ø	mm	12
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,20

**Objednávacie číslo** 7 223 23 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhé, úzke hrdlo umožňuje hlboké ponorenie do obrobkov (napr. vnútorné brúsenie rúr).
- ▶ Rozsiahla ochrana používateľa vďaka funkcii KickBack Stop, spúšťačej ochrane, jemnému rozbehu a elektronickej ochrane proti preťaženiu.
- ▶ Inovatívne upínacie kliešte s rotujúcim zväzkom na ochranu obrobku ako aj na ochranu pred vyšmyknutím sa kľúča pri výmene nástroja.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Variabilné otáčky umožňujú použitie rozličných nástrojov.
- ▶ Tachoelektronika POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.
- ▶ Vymeniteľný gumený poťah na krčné ložisko
- ▶ Motor a elektronika chránené proti kovovému prachu.



ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



**Kufor na náradie**  
Plast, vnútorné rozmery:  
470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 01 0



**Plastová krabička**  
Vložka do kufra s uzatvárateľným  
vekom na malé diely a príslušen-  
stvo, ku kufru na náradie  
3 39 01 118 01 0, max 5 ks/kufor.

Objednávacie číslo  
3 39 01 119 00 0



**Akumulátorová LED lampá  
ALED 12-18 V**  
Kompaktná a dlhotrvajúca akumulá-  
torová LED lampá s otočnou hlavou.  
Kompatibilný so všetkými 12/14/18 V  
lítium-iónovými akumulátormi FEIN,  
vrátane háčika na zavesenie lampy. S  
extrémne nízkou hmotnosťou 130 g  
a vysokou svietivosťou 900 luxov.  
Teplota chromatickosti zodpovedá  
dennému svetlu. Možnosť nastavenia  
2 stupňov svetlosti.

Objednávacie číslo  
9 26 04 200 02 0



**Rýchlonabíjačka ALG 50**  
Pre všetky lítium-iónové akumu-  
látory FEIN. Doba nabíjania od  
35 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 129 01 0



**Rýchlonabíjačka ALG 30**  
Pre NiCd a lítium-iónové akumu-  
látory FEIN. Doba nabíjania od  
25 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 096 01 0

BATÉRIA 18 V



**Akumulátorový blok**  
Lítium-iónový akumulátor s uka-  
zovateľom stavu nabitia a FEIN  
SafetyCell Technology. Chráni  
akumulátor a stroj pred preťa-  
žením, prehriatím a hĺbkovým  
vybíjaním. Možnosť použitia pri  
všetkých 18 V akumulátorových  
nástrojoch FEIN.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Štartovacia súprava akumu-  
látarov**  
2 Li-Ion akumulátory s rýchlonabí-  
jačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

UPÍNACIE KLIESTE PRE GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



**Upínacie klieštiny**  
s rotujúcim zväzkom na ochranu  
obrobku ako aj na ochranu pred  
vyšmyknutím sa kľúča pri výmene  
nástroja.

Ø	Objednávacie číslo
3 mm	6 32 07 130 00 0
6 mm	6 32 07 128 00 0
8 mm	6 32 07 129 00 0
1/4"	6 32 07 131 00 0



**Upínacie klieštiny Inox**  
v prevedení z ušľachtilej ocele,  
s rotujúcim zväzkom na ochranu  
obrobku ako aj na ochranu pred  
vyšmyknutím sa kľúča pri výmene  
nástroja.

Ø	Objednávacie číslo
3 mm	6 32 07 132 00 0
6 mm	6 32 07 133 00 0
8 mm	6 32 07 134 00 0
1/4"	6 32 07 135 00 0

UPÍNACIE KLIESTE PRE MSH 635



**Upínacie klieštiny**

Ø	Objednávacie číslo
3 mm	6 32 07 097 00 0
6 mm	6 32 07 103 00 9

UPÍNACIE KLIESTE PRE MSH 636-1,  
MSH 648-1, MSHE 648-1, MSHY 648-1Z



**Upínacie klieštiny**  
Hĺbka zasunutia: 30 mm

Ø	Objednávacie číslo
3 mm	6 32 07 087 00 1
6 mm	6 32 07 059 00 6
8 mm	6 32 07 069 00 5
1/4"	6 32 07 088 00 9

## Vysokofrekvenčné výrobky FEIN – pridaná hodnota v priemyselnej výrobe.

Vysokofrekvenčné elektrické náradie pracuje pri napätí 200 Voltov. Menič frekvencie konvertuje sieťovú frekvenciu z 50 alebo 60 Hz na 300 Hz – odovzdaný výkon motora sa tiež proporcionálne šesťnásobne zvyšuje. V oblasti obrábania a spracovania kovov dosiahnete až o 30 % vyššiu mieru úberového výkonu pri najnáročnejšom hrubom brúsení, hrubovaní alebo oddeľovaní v dôsledku výrazne vyšších otáčok vysokofrekvenčného elektrického náradia.

Investícia do vysokofrekvenčného náradia sa rýchlo vyplatí spoločnostiam v oblasti spracovania kovov, keď pracujú v náročných pracovných podmienkach alebo v nepretržitej prevádzke: Otáčky sú aj pri zaťažení oveľa stabilnejšie a opotrebovanie brúsnych kotúčov je znížené až o 50 %. Vzhľadom na obrovský úberový

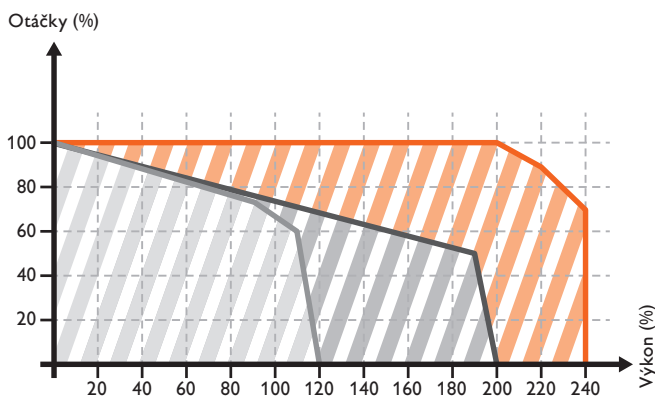
výkon môžete preukázateľne znížiť pracovný čas vo výrobe. V priemyselnom trvalom použití, napríklad pri viaczmennej prevádzke, je rozhodnutie pre vysokofrekvenčné elektrické náradie preto vždy aj rozhodnutím pre väčšiu hospodárnosť.

Popri vyššom výkone hovoria v prospech použitia vysokofrekvenčného elektrického náradia mnohé výhody v priemyselnej oblasti: Stroje sú navrhnuté pre maximálnu zaťažiteľnosť a minimálnu údržbu. Využité dlhšiu životnosť, skrátené prestoje a znížené náklady na údržbu a opravu.

### Maximálny výkon pri trvalom použití.

Vyššia frekvencia, vyššie otáčky, väčší výkon. Vysokofrekvenčné uhlové a priame brúsky FEIN sú navrhnuté pre najťažšie brúsne práce v kovovej konštrukcii, ocelevej konštrukcii, výrobe nádrží, stavbe lodí alebo zlievárňach a zaručujú vám maximálnu produktivitu pri priemyselnom trvalom použití.

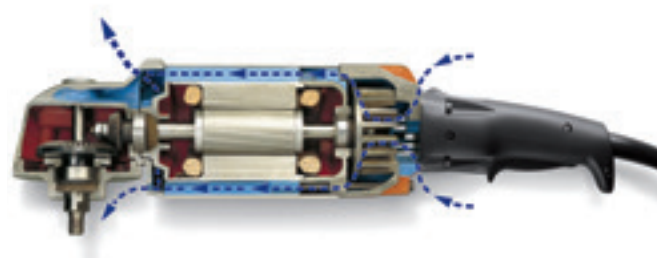
- Pri výkonových rezervách okolo 100 % nad menovitou hodnotou ste schopní brúsiť hospodárne a s malým opotrebením kotúčov. Otáčky zostávajú konštantné v celom záťažovom rozsahu.



Porovnanie charakteristík otáčok v závislosti od výkonu:

- Stlačený vzduch
- Normálna frekvencia
- Vysoká frekvencia

- Práca s kvalitou „Made in Germany“: Vysokofrekvenčné elektrické náradie FEIN má veľmi nízku údržbu a životnosť. Motor s povrchovým chladením je prachotesne zapuzdrený, nie sú nainštalované žiadne rýchlo opotrebitelné prvky na prenos prúdu.



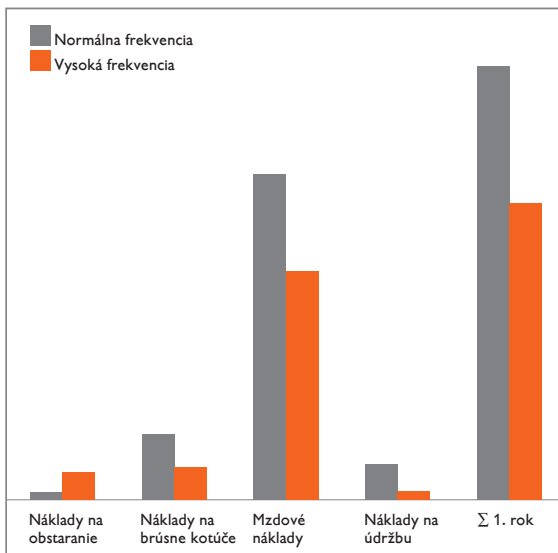
- Využité všade obrovský úberový výkon: Vysokofrekvenčné elektrické náradie sa dá ľahko integrovať do existujúcich vysokofrekvenčných systémov s frekvenciou 300 Hz v priemysle a remeselnej praxi.
- Sortiment vysokofrekvenčných výrobkov FEIN ponúka široký výber uhlových a priamych brúsok pre profesionálneho používateľa v oblasti remesiel a priemyslu.

FEIN vám s radosťou pomôže pri plánovaní vysokofrekvenčných sietí – a to aj pre menšie spoločnosti. Kontaktujte nás.



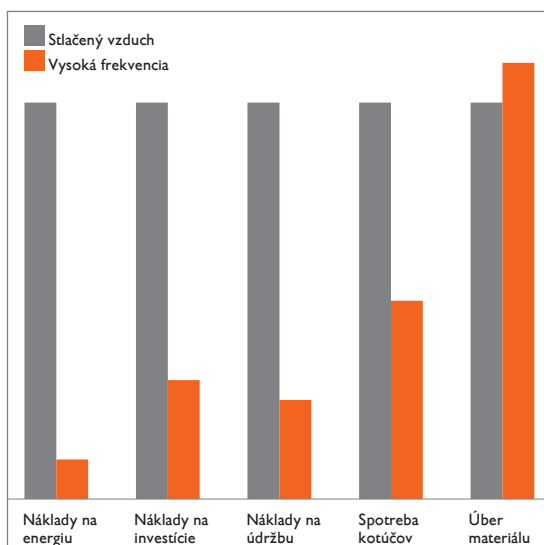


## Hospodárnejšia práca pomocou vysokej frekvencie.



### Výhody vysokej frekvencie FEIN v porovnaní s normálnou frekvenciou.

- ▶ Až o 50 % nižšie opotrebovanie brúsnych kotúčov
- ▶ Nižšie mzdové náklady pre definovaný pracovný postup (väčší úber materiálu = vyššia produktivita)
- ▶ Až o 75 % nižšie náklady na údržbu
- ▶ Až o 32 % nižšie celkové náklady



### Výhody vysokej frekvencie FEIN v porovnaní so stlačeným vzduchom.

- ▶ Až o 50 % nižšie opotrebovanie brúsnych kotúčov
- ▶ Až o 75 % nižšie náklady na údržbu
- ▶ Až o 90 % nižšie náklady na energiu
- ▶ Až o 70 % nižšie investičné náklady
- ▶ Až o 10 % väčší úber materiálu, t. j. väčšia produktivita práce

**Už v najkratšom čas sa oplatia investície do vysokozdvížneho zariadenia od firmy FEIN.**

Základom porovnania sú nasledujúce rámcové podmienky:

- ▶ 15 brúsnych pracovísk
- ▶ 250 pracovných dní v roku; dvojzmenná prevádzka; trvanie zmeny 8 hod
- ▶ Doba použitia náradia 60 %, tzn. 9,6 hod./deň resp. 2 400 hod./rok

## VYSOKOFREKVENČNÁ UHLOVÁ BRÚSKA

Brúsny kotúč Ø mm	Strana	Použitie				
		Hrubé brúsenie	Ostražovanie hrotov	Delenie materiálov		
125	MSfov 852-1 300 Hz 200 V	Vysokofrekvenčná uhlová brúska s dlhým hrdlom pre práce na ťažko prístupných miestach.	56	▲▲	▲	
	MSf 843-1c 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná kompaktná uhlová brúska pre ľahké práce na odstraňovanie výronkov a brúsne práce.	57	▲▲	▲	▲
	HFW 9-125 300 Hz 200 V	Dobre ovládateľná vysokofrekvenčná kompaktná uhlová brúska pre ľahké práce na odstraňovanie výronkov a brúsne práce.	57			
180	MSfo 869-1d 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska pre ťažké brúsne práce.	54	▲▲	▲	▲
	MSfo 852-1d 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska pre stredné až ťažké brúsne práce a na odstraňovanie výronkov.	55	▲▲	▲	▲
	MSfo 870-1d 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska FEIN pre extrémne brúsne práce.	56	▲▲	▲	▲
	MSfo 849-1c 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska pre stredné brúsne práce.	56			
	MSfov 852-1-180 300 Hz 200 V	Vysokofrekvenčná uhlová brúska s dlhým hrdlom pre práce na ťažko prístupných miestach.	57	▲▲	▲	
230	MSfo 869-1c 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska pre ťažké deliace a brúsne práce.	54	▲▲	▲	▲▲
	MSfo 852-1c 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska pre stredné až ťažké brúsne práce a na odstraňovanie výronkov.	55	▲▲	▲	▲
	MSfo 870-1c 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska FEIN pre extrémne oddeľovacie a brúsne práce.	55	▲▲	▲	▲▲

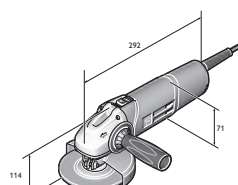
▲▲ veľmi dobré   ▲ vhodné   ● obsahuje - štandardná výbava



MSfov 852-1 300 Hz 200 V  
MSfov 852-1-180 300 Hz 200 V



MSf 843-1c 300 Hz 200 V



HFW 9-125 300 Hz 200 V



MSfo 869-1c 300 Hz 200 V  
MSfo 869-1d 300 Hz 200 V

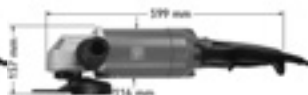
Výbava	Technické údaje								
	Plne zapuzdrený motor	Menovitý príkon W	Menovitý výkon W	Frekvencia Hz	Napätie / Prúd V/3~	Počet otáčok volnobehu 1/min	Elast. brúsný kotúč Ø mm	Závit upínacieho hriadeľa	Kábel m
•	1 900	1 400	300	200	8 800		M 14	5	5,20
	1 100	700	300	200	6 500	125	M 14	5	3,60
	900	690	300	200	7 100	125	M 14	5	2,50
•	3 100	2 450	300	200	8 600	180	M 14	5	7,40
•	1 900	1 400	300	200	8 500	180	M 14	5	5,90
•	3 700	2 800	300	200	8 600	180	M 14	5	8,20
•	1 500	1 075	300	200	6 150	180	M 14	5	5,10
•	1 900	1 400	300	200	7 450		M 14	5	5,30
•	3 100	2 450	300	200	6 500	180	M 14	5	7,70
•	1 900	1 400	300	200	6 400	180	M 14	5	6,30
•	3 700	2 800	300	200	6 600	180	M 14	5	8,50



MSfo 852-1c 300 Hz 200 V  
MSfo 852-1d 300 Hz 200 V



MSfo 870-1c 300 Hz 200 V



MSfo 870-1d 300 Hz 200 V



## VYSOKOFREKVENČNÁ BRÚSKA



### Najvyššia životnosť:

Agresívny brúsny prach nemôže preniknúť do zapuzdreného prachotesného motora s povrchovým chladením.



### Dlhšia životnosť náradia:

Aj pri záťaži zostávajú otáčky konštantné – tak dosiahnete maximálny brúsny výkon a vysokú životnosť náradia.

## MSFO 869-1C 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 sada kľúčov, 1 Antivibračná rukoväť

Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska pre ťažké deliace a brúsne práce.

Menovitý príkon	W	3 100
Menovitý výkon	W	2 450
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	6 500
Brúsny kotúč Ø	mm	230
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	180
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	7,70

**Objednávacie číslo** **7 820 62**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## MSFO 869-1D 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 sada kľúčov, 1 Antivibračná rukoväť

Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska pre ťažké brúsne práce.

Menovitý príkon	W	3 100
Menovitý výkon	W	2 450
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 600
Brúsny kotúč Ø	mm	180
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	180
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	7,40

**Objednávacie číslo** **7 820 65**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## MSFO 852-1C 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 sada kľúčov, 1 Antivibračná rukoväť

Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska pre stredné až ťažké brúsne práce a na odstraňovanie výronkov.

Menovitý príkon	W	1 900
Menovitý výkon	W	1 400
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	6 400
Brúsny kotúč Ø	mm	230
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	180
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	6,30

**Objednávacie číslo** 7 820 71

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## MSFO 852-1D 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 sada kľúčov, 1 Antivibračná rukoväť

Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska pre stredné až ťažké brúsne práce a na odstraňovanie výronkov.

Menovitý príkon	W	1 900
Menovitý výkon	W	1 400
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	180
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	180
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,90

**Objednávacie číslo** 7 820 73

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## MSFO 870-1C 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 sada kľúčov, 1 Antivibračná rukoväť

Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska FEIN pre extrémne oddeľovacie a brúsne práce.

Menovitý príkon	W	3 700
Menovitý výkon	W	2 800
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	6 600
Brúsny kotúč Ø	mm	230
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	180
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	8,50

**Objednávacie číslo** 7 820 75

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## MSFO 870-1D 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 sada kľúčov, 1 Antivibračná rukoväť

Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska FEIN pre extrémne brúsne práce.

Menovitý príkon	W	3 700
Menovitý výkon	W	2 800
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 600
Brúsny kotúč Ø	mm	180
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	180
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	8,20

**Objednávacie číslo** 7 820 77

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## MSFO 849-1C 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 Antivibračná rukoväť  
1 sada kľúčov, 1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby

Výkonná vysokofrekvenčná uhlová brúska pre stredné brúsne práce.

Menovitý príkon	W	1 500
Menovitý výkon	W	1 075
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	6 150
Brúsny kotúč Ø	mm	180
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	180
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,10

**Objednávacie číslo** 7 820 80

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## MSFOV 852-1 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 sada kľúčov

Vysokofrekvenčná uhlová brúska s dlhým hrdlom pre práce na ťažko prístupných miestach.

Menovitý príkon	W	1 900
Menovitý výkon	W	1 400
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 800
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,20

**Objednávacie číslo** 7 820 83

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mimoriadne plochá hlava prevodovky s výškou 65 mm vrátane brúsneho kotúča.
- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.



## MSF 843-1C 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 sada kľúčov, 1 Antivibračná rukoväť

Výkonná vysokofrekvenčná kompaktná uhlová brúska pre ľahké práce na odstraňovanie výronkov a brúsne práce.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	700
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	6 500
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,60

**Objednávacie číslo** 7 820 85

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Priechodné vetranie pre efektívne chladenie motora.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## HFW 9-125 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 Antivibračná rukoväť, 1 sada kľúčov

Dobre ovládateľná vysokofrekvenčná kompaktná uhlová brúska pre ľahké práce na odstraňovanie výronkov a brúsne práce.

Menovitý príkon	W	900
Menovitý výkon	W	690
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	7 100
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,50

**Objednávacie číslo** 7 820 86 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Vysoko efektívna kompaktná uhlová brúska s najväčším úberovým výkonom na trhu.
- ▶ Prachotesný, úplne zapuzdrený spínač pre maximálnu životnosť.
- ▶ Kovová hlava prevodovky s mimoriadne hrubou stenou z hliníkovej liatiny pre maximálnu odolnosť a životnosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Perfektná ergonómia s 2 uchopovacími zónami a najmenším rozmerom rukoväte pre optimálnu ovládateľnosť aj počas trvalej prevádzky.
- ▶ Priechodné vetranie.
- ▶ Výstup vzduchu smerom nadol.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.
- ▶ Malá hmotnosť.

## MSFOV 852-1-180 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 sada kľúčov

Vysokofrekvenčná uhlová brúska s dlhým hrdlom pre práce na ťažko prístupných miestach.

Menovitý príkon	W	1 900
Menovitý výkon	W	1 400
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	7 450
Brúsny kotúč Ø	mm	180
Závit upínacieho hriadeľa		M 14
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,30

**Objednávacie číslo** 7 820 87 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mimoriadne plochá hlava prevodovky s výškou 65 mm vrátane brúsneho kotúča.
- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## VYSOKOFREKVENČNÁ PRIAMA BRÚSKA

Sieť	Model	Popis	Strana	Použitie			
				Frézovanie	Hrubé brúsenie	Ostraňovanie hrbov	Sačkovanie
	MSho 840-2 300 Hz 200 V	Dobre ovládateľná vysokofrekvenčná priama brúska pre ľahké brúsne práce.	60	▲	▲▲		
	MSh 843-1 300 Hz 200 V	Ľahká a dobre ovládateľná vysokofrekvenčná priama brúska pre frézovacie práce.	60	▲▲			
	MSho 849-1 Z 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná priama brúska pre stredné brúsne práce s čapovým náradím.	60		▲▲		
	MShyo 869-1a 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná priama brúska FEIN pre hľadacie práce s veľkými nástrojmi.	61				▲▲
	MShyo 869-1d 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná priama brúska FEIN pre extrémne brúsne práce.	61		▲▲		
	MShyo 852-3a 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná priama brúska pre stredné až ťažké brúsne práce.	61		▲▲		
	MShyo 852-4a 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná priama brúska pre vyhladzovacie práce.	62				▲▲
	MSho 852-1 300 Hz 200 V	Výkonná vysokofrekvenčná priama brúska pre stredné až ťažké brúsne práce s vysokými otáčkami.	62		▲▲	▲	▲

▲▲ veľmi dobré    ▲ vhodné    ● obsahuje - štandardná výbava



MSho 840-2 300 Hz 200 V



MSh 843-1 300 Hz 200 V



MSho 849-1 Z 300 Hz 200 V



MShyo 869-1a 300 Hz 200 V  
MShyo 869-1d 300 Hz 200 V

	Výbava					Technické údaje					
	Plne zapuzdrený motor	Menovitý príkon W	Menovitý výkon W	Frekvencia Hz	Napätie / Prúd V/3~	Počet otáčok voľnobehu 1/min	Závit upínacieho hriadeľa	Max. Ø brúsneho hriadeľa mm	Max. Ø upínacích telieska mm	Pripojný kábel m	Hmotnosť podľa EPTA kg
•	410	290	300	200	18 000		50	6	5	2,10	
	1 100	700	300	200	18 000		40	6	5	3,00	
	1 500	1 075	300	200	18 000		50	8	5	3,90	
•	3 100	2 450	300	200	5 000	M 16			5	8,90	
•	3 100	2 410	300	200	10 200	M 16			5	8,90	
	1 900	1 400	300	200	10 200	M 12			5	5,20	
•	1 900	1 400	300	200	5 800	M 12			5	5,70	
•	1 900	1 400	300	200	18 000	M 12			5	5,20	



MSho 852-1 300 Hz 200 V



MSho 852-3a 300 Hz 200 V

MSho 852-4a 300 Hz 200 V



## MSHO 840-2 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

- 1 upínacia čeľusť s priemerom 6 mm
- 1 sada kľúčov

Dobre ovládateľná vysokofrekvenčná priama brúska pre ľahké brúsne práce.

Menovitý príkon	W	410
Menovitý výkon	W	290
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	18 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	50
Max. Ø upínacích klieští	mm	6
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,10

**Objednávacie číslo** 7 823 03

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Viacnásobne uložené, delené vreteno brúsneho kotúča pre absolútne presný obeh bez vibrácií.
- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## MSH 843-1 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

- 1 upínacia čeľusť s priemerom 6 mm
- 1 sada kľúčov

Ľahká a dobre ovládateľná vysokofrekvenčná priama brúska pre frézovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	700
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	18 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	40
Max. Ø upínacích klieští	mm	6
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,00

**Objednávacie číslo** 7 823 19

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Priečhodné vetranie pre efektívne chladenie motora.
- ▶ Viacnásobne uložené, delené vreteno brúsneho kotúča pre absolútne presný obeh bez vibrácií.
- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## MSHO 849-1 Z 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

- 1 upínacia kliešťa 8 mm
- 1 sada kľúčov

Výkonná vysokofrekvenčná priama brúska pre stredné brúsne práce s čapovým náradím.

Menovitý príkon	W	1 500
Menovitý výkon	W	1 075
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	18 000
Max. Ø brúsneho telieska	mm	50
Max. Ø upínacích klieští	mm	8
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,90

**Objednávacie číslo** 7 823 20

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Silný pre vysoký úberový výkon.
- ▶ Viacnásobne uložené, delené vreteno brúsneho kotúča pre absolútne presný obeh bez vibrácií.
- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.



## MSHYO 869-1A 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 sada kľúčov,  
1 pár upínacej príruby

Výkonná vysokofrekvenčná priama brúska FEIN pre hladiace práce s veľkými nástrojmi.

Menovitý príkon	W	3 100
Menovitý výkon	W	2 450
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	5 000
Závit upínacieho hriadeľa		M 16
Max. Ø brúsneho kotúča x šírka	mm	175 x 40
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	8,90

**Objednávacie číslo** 7 824 37

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Ideálny hmotnostný výkon a vynikajúca účinnosť.
- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Výkonný motor so silným prieťahom.
- ▶ Mimoriadne pokojný chod.
- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## MSHYO 869-1D 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 sada kľúčov,  
1 pár upínacej príruby

Výkonná vysokofrekvenčná priama brúska FEIN pre extrémne brúsne práce.

Menovitý príkon	W	3 100
Menovitý výkon	W	2 410
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	10 200
Závit upínacieho hriadeľa		M 16
Max. Ø brúsneho kotúča x šírka	mm	150 x 32
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	8,90

**Objednávacie číslo** 7 824 38

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Ideálny hmotnostný výkon a vynikajúca účinnosť.
- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Výkonný motor so silným prieťahom.
- ▶ Mimoriadne pokojný chod.
- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## MSHYO 852-3A 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 sada kľúčov,  
1 pár upínacej príruby

Výkonná vysokofrekvenčná priama brúska pre stredné až ťažké brúsne práce.

Menovitý príkon	W	1 900
Menovitý výkon	W	1 400
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	10 200
Závit upínacieho hriadeľa		M 12
Max. Ø brúsneho kotúča x šírka	mm	125 x 32/28
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,20

**Objednávacie číslo** 7 824 39

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Silný pre vysoký úberový výkon.
- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Mimoriadne pokojný chod.
- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

# VYSOKOFREKVENČNÁ PRIAMA BRÚSKA

## MSHYO 852-4A 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby,  
1 sada kľúčov

Výkonná vysokofrekvenčná priama brúska pre vyhladzovacie práce.

Menovitý príkon	W	1 900
Menovitý výkon	W	1 400
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	5 800
Závit upínacieho hriadeľa		M 12
Max. Ø brúsneho kotúča x šírka	mm	125 x 32/28
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,70

**Objednávacie číslo** **7 824 40**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Silný pre vysoký úberový výkon.
- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Mimoriadne pokojný chod.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

## MSHO 852-1 300 HZ 200 V



Príslušenstvo viď strana 62

### Obsah

1 sada kľúčov  
1 pár upínacej príruby, 1 ochranný kryt

Výkonná vysokofrekvenčná priama brúska pre stredné až ťažké brúsne práce s vysokými otáčkami.

Menovitý príkon	W	1 900
Menovitý výkon	W	1 400
Frekvencia	Hz	300
Napätie / Prúd	V/3~	200
Počet otáčok volnobehu	1/min	18 000
Závit upínacieho hriadeľa		M 12
Max. Ø brúsneho kotúča x šírka	mm	85 x 32/26
Prípojný kábel	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,20

**Objednávacie číslo** **7 824 42**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Ideálny hmotnostný výkon a vynikajúca účinnosť.
- ▶ Kovové teleso motora a prevodovky pre maximálnu zaťažiteľnosť v priemyselnom trvalom použití.
- ▶ Plne zapuzdrený motor, 100% ochrana proti prachu s povrchovým chladením pre maximálnu stabilitu a životnosť aj pri extrémnych podmienkach použitia.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Mimoriadne pokojný chod.
- ▶ Malé opotrebovanie, nenáročná obsluha.
- ▶ Najvyššia spoľahlivosť a vynikajúca životnosť.
- ▶ Vysoký efektívny výkon.
- ▶ Enormná stálosť otáčok.

# VYSOKOFREKVENČNÁ BRÚSKA

## VŠEOBECNÉ PRÍSLUŠENSTVO K VYSOKOFREKVENČNÉMU NÁRADIU



**Antivibračná rukoväť**  
M 8, tlmíace vibrácie, na zníženie  
vibrácií pri dlhšom používaní.

Objednávacie číslo  
3 21 19 124 01 0



**Antivibračná rukoväť**  
M 10, tlmíace vibrácie, na zníženie  
vibrácií pri dlhšom používaní.

Objednávacie číslo  
3 21 19 118 01 3



**Antivibračná rukoväť**  
M 14, tlmíace vibrácie, na zníženie  
vibrácií pri dlhšom používaní.

Objednávacie číslo  
3 21 19 117 01 5



**Kolíková zástrčka**  
nad 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz,  
10 h, 3 P+E

Objednávacie číslo  
3 07 28 123 00 7



**Kolíková zástrčka**  
nad 50 V, 32 A, 100 - 300 Hz,  
10 h, 3 P+E

Objednávacie číslo  
3 07 28 124 00 5



**Puzdrová zástrčka**  
nad 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz,  
10 h, 3 P+E

Objednávacie číslo  
3 07 28 130 00 0



**Puzdrová zástrčka**  
nad 50 V, 32 A, 100 - 300 Hz,  
10 h, 3 P+E

Objednávacie číslo  
3 07 28 131 00 9



**Zástrčka ochrany motora**  
Zástrčky s motorovým chráničom FEIN spoľahlivo chránia vysokofrekvenčné elektrické náradie pred preťažením. Bimetalový vypínač, ktorý je individuálne nastavený na príslušný menovitý prúd pripojeného náradia, zamedzuje oneskorenému alebo predčasnému vypnutiu pri krátkodobom preťažení. Zástrčka s motorovým chráničom sa montuje na pripájací kábel vysokofrekvenčného náradia namiesto štandardnej kolíkovej zástrčky. Zástrčka s motorovým chráničom pozostáva z koncovky podľa CEE, tepelných vypínačov s teplotnou kompenzáciou a otočnej zapínacej rukoväte. vhodný pre modelový rad 840, rozsah nastavenia 1,6 - 2,5 A

Verzia	Objednávacie číslo
16 A	3 07 56 085 00 2
32 A	3 07 56 093 00 9



**Zástrčka ochrany motora**  
Zástrčky s motorovým chráničom FEIN spoľahlivo chránia vysokofrekvenčné elektrické náradie pred preťažením. Bimetalový vypínač, ktorý je individuálne nastavený na príslušný menovitý prúd pripojeného náradia, zamedzuje oneskorenému alebo predčasnému vypnutiu pri krátkodobom preťažení. Zástrčka s motorovým chráničom sa montuje na pripájací kábel vysokofrekvenčného náradia namiesto štandardnej kolíkovej zástrčky. Zástrčka s motorovým chráničom pozostáva z koncovky podľa CEE, tepelných vypínačov s teplotnou kompenzáciou a otočnej zapínacej rukoväte. vhodný pre modelový rad HF 9, 843, 849, rozsah nastavenia 4 - 6,3 A

Verzia	Objednávacie číslo
16 A	3 07 56 087 00 9
32 A	3 07 56 095 00 1



**Zástrčka ochrany motora**  
Zástrčky s motorovým chráničom FEIN spoľahlivo chránia vysokofrekvenčné elektrické náradie pred preťažením. Bimetalový vypínač, ktorý je individuálne nastavený na príslušný menovitý prúd pripojeného náradia, zamedzuje oneskorenému alebo predčasnému vypnutiu pri krátkodobom preťažení. Zástrčka s motorovým chráničom sa montuje na pripájací kábel vysokofrekvenčného náradia namiesto štandardnej kolíkovej zástrčky. Zástrčka s motorovým chráničom pozostáva z koncovky podľa CEE, tepelných vypínačov s teplotnou kompenzáciou a otočnej zapínacej rukoväte. vhodný pre modelový rad 852, rozsah nastavenia 6,3 - 9 A

Verzia	Objednávacie číslo
16 A	3 07 56 088 00 7
32 A	3 07 56 096 00 4



**Zástrčka ochrany motora**  
Zástrčky s motorovým chráničom FEIN spoľahlivo chránia vysokofrekvenčné elektrické náradie pred preťažením. Bimetalový vypínač, ktorý je individuálne nastavený na príslušný menovitý prúd pripojeného náradia, zamedzuje oneskorenému alebo predčasnému vypnutiu pri krátkodobom preťažení. Zástrčka s motorovým chráničom sa montuje na pripájací kábel vysokofrekvenčného náradia namiesto štandardnej kolíkovej zástrčky. Zástrčka s motorovým chráničom pozostáva z koncovky podľa CEE, tepelných vypínačov s teplotnou kompenzáciou a otočnej zapínacej rukoväte. vhodný pre modelový rad 869, rozsah nastavenia 9 - 12,5 A

Verzia	Objednávacie číslo
16 A	3 07 56 089 00 1
32 A	3 07 56 097 00 8



**Zástrčka ochrany motora**  
Zástrčky s motorovým chráničom FEIN spoľahlivo chránia vysokofrekvenčné elektrické náradie pred preťažením. Bimetalový vypínač, ktorý je individuálne nastavený na príslušný menovitý prúd pripojeného náradia, zamedzuje oneskorenému alebo predčasnému vypnutiu pri krátkodobom preťažení. Zástrčka s motorovým chráničom sa montuje na pripájací kábel vysokofrekvenčného náradia namiesto štandardnej kolíkovej zástrčky. Zástrčka s motorovým chráničom pozostáva z koncovky podľa CEE, tepelných vypínačov s teplotnou kompenzáciou a otočnej zapínacej rukoväte. vhodný pre modelový rad 870, rozsah nastavenia 12,5 - 16 A

Verzia	Objednávacie číslo
16 A	3 07 56 090 00 3
32 A	3 07 56 098 00 6

## VŠEOBECNÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE MENIČ FREKVENCIE



**Zásuvka na zabudovanie**  
nad 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Objednávacie číslo  
3 07 28 141 00 8



**Nástenná zásuvka**  
nad 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Objednávacie číslo  
3 07 28 137 00 5

**Nástenná zásuvka**  
nad 50 V, 32 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Objednávacie číslo  
3 07 28 138 00 3

## KOMBINÁCIA NÁRADIA



**Kombinácia náradia**  
pre MO 83 - 7,5 KSR

Objednávacie číslo  
3 07 49 065 00 9



**Kombinácia náradia**  
pre MO 83 - 11 KSR

Objednávacie číslo  
3 07 49 073 00 6



**Kombinácia náradia**  
pre MO 83 - 15 KSR

Objednávacie číslo  
3 07 49 067 00 6



**Kombinácia náradia**  
pre MO 83 - 20 KSR

Objednávacie číslo  
3 07 49 068 00 4



**Kombinácia náradia**  
pre MO 83 - 25 KSR /  
MO 83 - 30 KSR

Objednávacie číslo  
3 07 49 069 00 8



**Kombinácia náradia**  
pre MO 83 - 45 KSR

Objednávacie číslo  
3 07 49 070 00 0

## PRÍSLUŠENSTVO MO 83 - 25 KSR, MO 83 - 30 KSR, MO 83 - 45 KSR

**Silenblok-tlmič**  
potrebné 4 kusy pre menič frekvencie.

Objednávacie číslo  
3 14 15 020 00 8

## PRÍSLUŠENSTVO MO 83 - 20 KSR, MO 83 - 7,5 KSR, MO 83 - 11 KSR, MO 83 - 15 KSR

**Silenblok-tlmič**  
potrebné 4 kusy pre menič frekvencie.

Objednávacie číslo  
3 14 15 081 00 1







## OBSAH

### KOMPAKTNÉ UHLOVÉ BRÚSKY

Výkonný špecialista s variabilnými otáčkami na obrábanie povrchov z ušľachtilej ocele. .... 72

### UHLOVÁ LEŠTIČKA

Extrémne výkonná uhlová leštička na obrábanie povrchov z ušľachtilej ocele – satinovanie až do zrkadlového lesku. .... 72

### BRÚSKA NA RÚRY

Brúsky na rúry na úpravu rúr a rúrových oblúkov z ušľachtilej ocele do maximálne  $\varnothing$  80 mm. .... 73

### BRÚSKA NA KÚTOVÉ ZVARY

Brúška na kútové zvary na úpravu ťažko prístupných miest na kovových konštrukciách. .... 74

### PÁSOVÝ PILNÍK

Mimoriadne výkonný pásový pilník pre rohy a hrany pri opracovávaní ušľachtilej ocele. .... 75

# BRÚSENIE UŠĽACHTILEJ OCELE

# ŽIARIVÉ VÝSLEDKY: SO SORTIMENTOM VÝROBKOV Z UŠŤACHTILEJ OCELE FEIN.

Veľké alebo malé, hladké alebo štruktúrované, lesklé alebo matné – požiadavky na povrchy z ušľachtilej ocele sa v závislosti od oblasti použitia veľmi líšia: Viditeľné povrchy sú obvykle satinované a kontajnery čiastočne leštené do zrkadlového lesku. Povrchy vyžadujú odlišnú úpravu ako rúry alebo profily a na rohy a hrany ponúka spoločnosť FEIN špeciálne elektrické náradie.



## KOMPAKTNÉ UHLOVÉ BRÚSKY



- ▶ Univerzálne použiteľné: Povrchová úprava, rúry, profily, rohy a hrany.
- ▶ Plynulá regulácia otáčok: ideálne na obrábanie ušľachtilej ocele.



## UHLOVÁ LEŠTIČKA



- ▶ Ideálna na konečnú úpravu povrchov z ušľachtilej ocele: Satinovanie až do zrkadlového lesku.
- ▶ Konštantné otáčky pri zaťažení zaručujú dokonalú kvalitu povrchov.
- ▶ Plynulá regulácia otáčok umožňuje všestranné použitie príslušenstva.



## BRÚSKA NA RÚRY



- ▶ Rýchlejší postup práce prostredníctvom uhla obopnutia do 180 stupňov.
- ▶ Rozsah otáčok môže byť rozdielne nastavený v závislosti od typu pásu.



## BRÚSKA NA KÚTOVÉ ZVARY



- ▶ Variabilné použitie prostredníctvom otočného beznástrojového nástavca.
- ▶ Plochá konštrukcia pre rohy, uhly a ťažko dostupné miesta.



## PÁSOVÝ PILNÍK



- ▶ Vysoká hĺbka záberu 165 mm pre maximálny úberový výkon v najmenších priestoroch.
- ▶ Ideálny na už zostavené konštrukcie aj na dodatočné práce na zábradliach.
- ▶ Rozsah otáčok môže byť rozdielne nastavený v závislosti od typu pásu.



## PRI KAŽDOM POUŽITÍ TO SPRÁVNE RIEŠENIE.

PLOCHA	KOMPAKTNÉ UHLOVÉ BRÚSKY	UHLOVÁ LEŠTIČKA	BRÚSKA NA RÚRY	BRÚSKA NA KÚTOVÉ ZVARY	PÁSOVÝ PILNÍK
Čistenie nečistôt	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
Hrubý úber materiálu	▲▲	▲▲	-	▲	▲
Odstraňovanie zvarových švov	▲▲	▲	-	▲	▲
Odstraňovanie škrabancov	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
Odstraňovanie nábehových sfarbení	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
Hladiace brúsenie	-	▲▲	-	-	▲▲
Príprava na leštenie	▲▲	▲▲	-	-	▲▲
Leštenie do zrkadlového lesku	▲	▲▲	-	-	▲▲
<b>RÚRY/PROFILY</b>					
Čistenie nečistôt	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Odstraňovanie škrabancov	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲
Odstraňovanie zvarových švov	▲▲	-	▲	▲	▲▲
Odstraňovanie nábehových sfarbení	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Hladiace brúsenie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Príprava na leštenie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Leštenie do zrkadlového lesku	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Úprava kútových zvarov	▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲
<b>ROHY/HRANY</b>					
Odstraňovanie ostrých hrán	▲▲	-	-	-	▲▲
Príprava zvarových švov	▲▲	-	-	-	▲▲
Odstraňovanie zvarových švov	▲▲	-	-	▲▲	▲
Odstraňovanie nábehových sfarbení	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
<b>STRANA</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>75</b>

▲▲ veľmi vhodné ▲ vhodné



## PRISPÔSOBENÉ KAŽDEJ APLIKÁCIÍ: SÚPRAVY FEIN PRE UŠŤACHTILÚ OCEĽ.

Počet pracovných krokov potrebných na výrobu povrchov z ušľachtilej ocele na požadovaný výsledok brúsenia závisí od použitého základného materiálu, oblasti použitia, obrobku a požadovanej úpravy povrchu. Spoločnosť FEIN vám výber zjednoduší a zabalí všetok potrebný spotrebný materiál do súprav príslušenstva, ktoré sú dokonale prispôbené všetkým aplikáciám a použitému elektrickému náradíu.



### ŠTANDARDNÁ PLOCHA

- ▶ Súprava k štandardným aplikáciám pri úpravách plôch.
- ▶ Čistenie znečistení pomocou zvlneného brúsneho rúna.
- ▶ Odstraňovanie nábehových farieb až po dobré satinované brúsenie.



### BRÚSENIE PLÔCH

- ▶ Vysoký úberový výkon na plochách.
- ▶ predbežný stupeň ku satinovanej konečnej úprave
- ▶ na odstraňovanie ľahkých zvarových švov a veľmi hlbokých škrabancov a povlaku po valcovaní



### SATINOVANIE PLÔCH

- ▶ Perfektné satinované brúsenie bez usadenín.
- ▶ Mimoriadne malá tvorba tepla pri úprave.



### PRÍPRAVNÉ LEŠTENIE

- ▶ Efektívne a rýchlo odstraňuje škrabance; optimálna príprava na leštenie vďaka prispôbenej štruktúre vzhľadu brúsneho povrchu.
- ▶ Pri príprave na leštenie: vysoký úberový výkon pri malej časovej náročnosti.



### LEŠTENIE PLOCHY RÚR/PROFILOV

- ▶ Povrchy až do zrkadlového lesku.
- ▶ Žiadne tvorenie vlákien leštiacich kotúčov.



### ŠTANDARDNÉ RÚRY

- ▶ Súprava k štandardným aplikáciám pri úprave rovných rúr.
- ▶ Čistenie znečistení, odstraňovanie nábehových farieb, až po dobré satinované brúsenie.



### BRÚSENIE RÚR/ PROFILOV

- ▶ Prebrúsenie jemných zvarových švov bez toho, aby sa poškodili susedné plochy.
- ▶ S následnou konečnou úpravou povrchu.



### SATINOVANIE PROFILOV

- ▶ S príslušenstvom k satinovanému brúseniu profilov a úzkych plôch bez usadenín je zaručený dokonalý vzhľad výbrusu pri malej tvorbe tepla.
- ▶ Valce so šírkou 50 mm zaručujú efektívny spôsob práce.

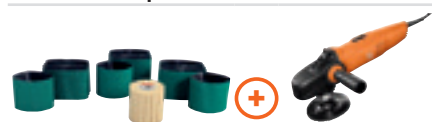
## OD HRUBÉHO BRÚSENIA PO ZRKADLOVÝ LESK:

### Súpravy FEIN pre ušľachtilú oceľ:



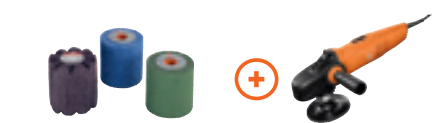
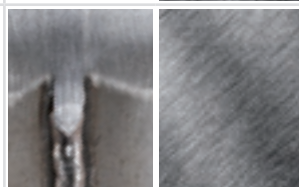
Štandardná plocha

WPO 14-25 E



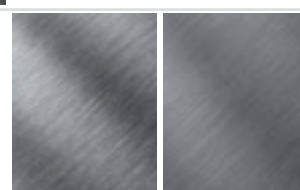
Brúsenie plôch

WPO 14-25 E



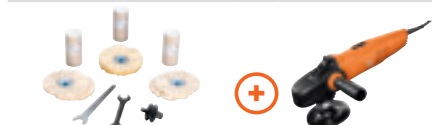
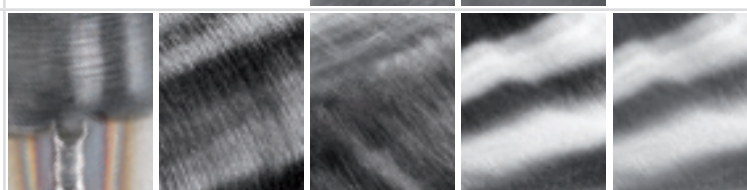
Satinovanie plôch

WPO 14-25 E



Prípravné leštenie  
Plochy/rúry/profilu

WSG 17-70 INOX



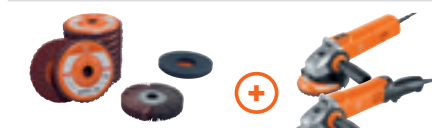
Leštenie  
Plochy/rúry/profilu

WPO 14-25 E



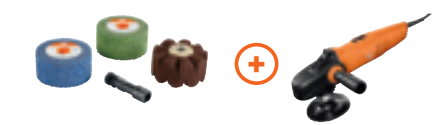
Štandardné rúry

WPO 14-25 E



Brúsenie  
Rúry/profilu

WSG 17-70 INOX



Satinovanie profilov

WPO 14-25 E



## BRÚSENIE UŠĽAČTILEJ OCELE



### WSG 17-70 INOX

Špecialista s variabilnými otáčkami pre spracovanie ušľachtilej ocele.

### ŠTARTOVACIA SÚPRAVA WSG 17-70 INOX

Štartovacia súprava pre ušľachtilú oceľ na prípravu finálnej úpravy na plochách, rúrach a profiloch.

### WPO 14-25 E

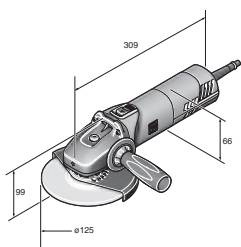
Extrémne výkonná leštička na spracovanie povrchov z ušľachtilej ocele.

### WPO 14-25 E - ŠTARTOVACIA SÚPRAVA Z UŠĽAČTILEJ OCELE

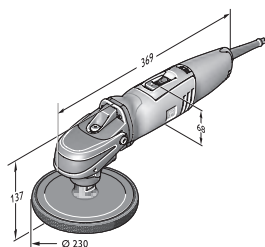
Štartovacia súprava pre ušľachtilú oceľ pre štandardné aplikácie pri úpravách plôch.

		72	72	72	73	
Použitie	Strana					
	Leštenie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Hrubé brúsenie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Jemné brúsenie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Suché brúsenie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
Výbava	Mikrobrúsenie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Pozvoľný rozbeh	●	●	●	●	
	Blokovanie opätovného zapnutia	●	●	●	●	
	Vysoko výkonný motor FEIN	●	●	●	●	
	Zaistenie vretena	●	●	●	●	
Technické údaje	Menovitý príkon	W	1 700	1 700	1 200	1 200
	Menovitý výkon	W	1 000	1 000	750	750
	Počet otáčok volnobehu	1/min	2 700 - 8 500	2 700 - 8 500	900 - 2 500	900 - 2 500
	Brúsny tanier Ø	mm		125	230	230
	Leštiaci nástroj Ø	mm		125	230	230
	Minimálny odstup od steny	mm				
	Rýchlosť pásu	m/sek				
	Rúry do Ø	mm				
	Rozmer pásu	mm				
	Upínací závit		M 14	M 14	M 14	M 14
	Obvodová rýchlosť	m/sek				
	Ø náradia	mm				
	Prípojňý kábel so zástrčkou	m	4	4	4	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40	2,40	2,50	2,50	

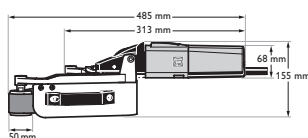
▲▲ veľmi dobré ● obsahuje - štandardná výbava



WSG 17-70 Inox  
Štartovacia súprava WSG 17-70 Inox



WPO 14-25 E  
WPO 14-25 E - štartovacia súprava z ušľachtilej ocele



RS 12-70 E  
RS 12-70 E - Súprava Profi pre ušľachtilú oceľ



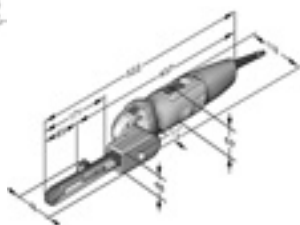
Štartovacia súprava RS 10-70 E



	RS 12-70 E	RS 12-70 E – SÚPRAVA PROFI PRE UŠĽACHTILÚ OCEĽ	ŠTARTOVACIA SÚPRAVA RS 10-70 E	KS 10-38 E SÚPRAVA	BF 10-280 E	ŠTARTOVACIA SÚPRAVA BF 10-280 E
	Brúška na rúry s extrémne vysokým úberovým výkonom pre rúry a rúrové oblúky z ušľachtilej ocele až do Ø 80 mm.	Štartovacia súprava pre ušľachtilú oceľ pre štandardné aplikácie pri úprave povrchov rúr.	Praktická, kompaktná brúška na rúry z ušľachtilej ocele s priemerom do Ø 45 mm.	Brúška na kútové zvary pre ťažko prístupné miesta na kovových konštrukciách.	Mimoriadne výkonný pásový pilník pre rohy a hrany pri opracovávaní ušľachtilej ocele.	Štartovacia súprava pre pásový pilník, na rohy a hrany pri opracovávaní ušľachtilej ocele.
	73	73	74	74	75	75
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	1 200	1 200	800	800	800	800
	750	750	550	550	550	550
	2 700 - 7 000	2 700 - 7 000	2 500 - 7 000	1 350 - 3 750	10 000 - 28 000	10 000 - 28 000
	50	50	50			
	22	22	3,5 - 11		12 - 32	12 - 32
	8 - 80	8 - 80	8 - 45			
					520 x 3/6/20	520 x 3/6/20
				29,5		
				150		
	4	4	4	4	4	4
	3,80	3,80	2,90	3,20	2,10	2,10



KS 10-38 E súprava

BF 10-280 E  
Štartovacia súprava BF 10-280 E



## WSG 17-70 INOX



Príslušenstvo viď strana 76

### Obsah

1 ochranný kryt, 1 pár upínacej príruby, 1 Antivibračná rukoväť, 1 kľúč

Špecialista s variabilnými otáčkami pre spracovanie ušľachtilej ocele.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 700 - 8 500
Brúsny kotúč Ø	mm	125
Elast. brúsny kotúč Ø	mm	125
Závit upínacieho hriadela		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40

**Objednávacie číslo** 7 222 13 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhľovým brúskam.
- ▶ Variabilné otáčky umožňujú použitie rozličných nástrojov od satínovania až po brúsenie ušľachtilej ocele.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Kontrola zablokovania.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Pozvoľný rozbeh.
- ▶ Elektronická ochrana proti preťaženiu
- ▶ Celokovová hlava prevodovky.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.

## ŠTARTOVACIA SÚPRAVA WSG 17-70 INOX



Príslušenstvo viď strana 76

### Obsah

1 vejárovitý brúsny kotúč, stredná zrnitosť, 1 kotúč na konečnú povrchovú úpravu (Ø 125 mm), po 5 perforovaných brúsnych listov Pyramix Ø 115 mm (zrnitosť 280, 400, 800), 25 brúsnych listov (zrnitosť 80, Ø 115 mm), 1 brúsny tanier s chladením (Ø 75 mm, M14), 1 oporný tanier so suchým zipsom (Ø 115 mm, M14), 1 plastový kufrík na náradie

Štartovacia súprava pre ušľachtilú oceľ na prípravu finálnej úpravy na plochách, rúrach a profiloch.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	1 000
Brúsny tanier Ø	mm	125
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 700 - 8 500
Leštiaci nástroj Ø	mm	125
Upínací závit		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,40

**Objednávacie číslo** 7 222 13 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Dlhšia životnosť uhlíkových kief a väčší úber materiálu oproti porovnateľným uhľovým brúskam.
- ▶ Variabilné otáčky umožňujú použitie rozličných nástrojov od satínovania až po brúsenie ušľachtilej ocele.
- ▶ POWERtronic pre extrémny výkon, výkonovú rezervu a stálosť otáčok pri záťaži.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Priemyselný kábel H07, dĺžka 4 m.
- ▶ Najlepšie hodnoty vibrácií vo svojej triede.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Celokovová hlava prevodovky pre maximálnu robustnosť a životnosť.
- ▶ Elektronická ochrana proti preťaženiu
- ▶ Kontrola zablokovania.
- ▶ Najľahší a najkratší svojho druhu.
- ▶ Pozvoľný rozbeh.

## WPO 14-25 E



Príslušenstvo viď strana 76

### Obsah

1 Antivibračná rukoväť

Extrémne výkonná leštička na spracovanie povrchov z ušľachtilej ocele.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	750
Brúsny tanier Ø	mm	230
Počet otáčok volnobehu	1/min	900 - 2 500
Leštiaci nástroj Ø	mm	230
Upínací závit		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,50

**Objednávacie číslo** 7 221 49

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Extrémne výkonné aj pri nízkych otáčkach vďaka mechanickej redukcii prevodovky a vysoko výkonnému motoru FEIN.
- ▶ Plynulo regulovateľné otáčky, optimálne na brúsenie, satínovanie, kefovanie a vysoko lesklé leštenie ušľachtilej ocele.
- ▶ Univerzálne použiteľné ako plnohodnotná brúska, leštička a hladiaci stroj.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Dokonalý ergonomický tvar.
- ▶ Aretovanie vretena.
- ▶ Ovládanie pre pravákov a ľavákov.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Pozvoľný rozbeh.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Gulôčkové ložiská chránené pred prachom.
- ▶ Systém samovypínania uhlíkov.
- ▶ Rozsiahly sortiment príslušenstva.

WPO 14-25 E - ŠTARTOVACIA  
SÚPRAVA Z UŠĽAHTILEJ OCELE

Príslušenstvo viď strana 76

**Obsah**

1 držiak (výkyný), 1 ochranný oblúk, 1 upínací trň, 1 kotúč s vlnitým brúsnym rúnom, 1 oporný tanier so suchým zipsom (Ø 115 mm, M14), 10 brúsnych rún s suchým zipsom (Ø 115 mm, jemné), 1 elastický brúsny valec (100 x 100 mm, zrno 60), 1 lamelový valec s brúsnou vlnou (100 x 100 mm, zrno 180), 2 kľúče, 1 Anti-vibračná rukoväť, 1 plastový kufřík na náradie

Štartovacia súprava pre ušľachtilú oceľ pre štandardné aplikácie pri úpravách plôch.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	750
Brúsny tanier Ø	mm	230
Počet otáčok volnobehu	1/min	900 - 2 500
Leštiaci nástroj Ø	mm	230
Upínací závit		M 14
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,50

**Objednávacie číslo** 7 221 49 50**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Extrémne výkonné aj pri nízkych otáčkach vďaka mechanickej redukcii prevodovky a vysoko výkonnému motoru FEIN.
- ▶ Plynulo regulovateľné otáčky, optimálne na brúsenie, satinovanie, kefovanie a vysoko lesklé leštenie ušľachtilej ocele.
- ▶ Univerzálne použiteľné ako plnohodnotná brúska, leštička a chladiaci stroj.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Dokonalý ergonomický tvar.
- ▶ Aretovanie vretena.
- ▶ Ovládanie pre pravákov a ľavákov.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Pozvoľný rozbeh.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Gulôčkové ložiská chránené pred prachom.
- ▶ Systém samovypínania uhlíkov.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.

## RS 12-70 E



Príslušenstvo viď strana 76

Brúska na rúry s extrémne vysokým úberovým výkonom pre rúry a rúrové oblúky z ušľachtilej ocele až do Ø 80 mm.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	750
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 700 - 7 000
Minimálny odstup od steny	mm	50
Rýchlosť pásu	m/s	22 ek
Rúry do Ø	mm	8 - 80
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,80

**Objednávacie číslo** 7 221 13 50**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Efektívny úber zvarových švov vďaka optimálnym rýchlostiam rezu brúsnych pásov.
- ▶ Plynulo regulovateľné otáčky na brúsenie, satinovanie, a vysoko lesklé leštenie už namontovaných zábradlí.
- ▶ Flexibilné brúsne pásy sa hodia optimálne aj na úzke rúrové oblúky a umožňujú vytvoriť povrchy bez usadenín.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ 360° obvodové brúsenie iba v 2 pracovných krokoch.
- ▶ Alternatívne vodiace kladky pre malý odstup od steny.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Gulôčkové ložiská chránené pred prachom.
- ▶ Systém samovypínania uhlíkov.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.

RS 12-70 E - SÚPRAVA PROFI  
PRE UŠĽAHTILÚ OCEĽ

Príslušenstvo viď strana 76

**Obsah**

2 x 10 ks brúsne pásy 20 x 815 mm P120/P180, 2 x 10 ks brúsne pásy 40 x 815 mm P120/P180, 5 ks. pásy z netkanej textilie 20 x 820 mm veľmi jemné, 1 plastový kufřík na náradie

Štartovacia súprava pre ušľachtilú oceľ pre štandardné aplikácie pri úprave povrchov rúr.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	750
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 700 - 7 000
Minimálny odstup od steny	mm	50
Rýchlosť pásu	m/s	22 ek
Rúry do Ø	mm	8 - 80
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,80

**Objednávacie číslo** 7 221 13 51**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Efektívny úber zvarových švov vďaka optimálnym rýchlostiam rezu brúsnych pásov.
- ▶ Plynulo regulovateľné otáčky na brúsenie, satinovanie, a vysoko lesklé leštenie už namontovaných zábradlí.
- ▶ Flexibilné brúsne pásy sa hodia optimálne aj na úzke rúrové oblúky a umožňujú vytvoriť povrchy bez usadenín.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ 360° obvodové brúsenie iba v 2 pracovných krokoch.
- ▶ Alternatívne vodiace kladky pre malý odstup od steny.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.
- ▶ Gulôčkové ložiská chránené pred prachom.
- ▶ Systém samovypínania uhlíkov.

## ŠTARTOVACIA SÚPRAVA RS 10-70 E



Príslušenstvo viď strana 76

### Obsah

po 10 brúsnych pásov (zrornosť 120, 180), 5 rúnových pásov (jemných), 1 plastový kufrík na náradie

Praktická, kompaktná brúska na rúry z ušľachtilej ocele s priemerom do Ø 45 mm.

Menovitý príkon	W	800
Menovitý výkon	W	550
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 500 - 7 000
Minimálny odstup od steny	mm	50
Rýchlosť pásu	m/s	3,5 - 11 ek
Rúry do Ø	mm	8 - 45
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,90

**Objednávacie číslo** 7 221 66 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Výkonný motor FEIN pre konštantné otáčky, aj pri záťaži.
- ▶ Optimálna rýchlosť pohybu pásu pre efektívne používanie rôznych brúsnych, rúnových a leštiacich pásov.
- ▶ Jednoduchá manipulácia - otočné brúsne rameno, beznástrojová montáž a nastavenie pásu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Automatické nastavovanie pásu.
- ▶ Dokonalé vedenie pásu.
- ▶ Uhol obopnutia až 180°.
- ▶ Plynulo regulovateľné otáčky, optimálne na ochranu citlivých povrchov.
- ▶ Pozvoľný rozbeh.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Rozsiahly sortiment príslušenstva.

## KS 10-38 E SÚPRAVA



Príslušenstvo viď strana 76

### Obsah

1 Antivibračná rukoväť, po jednom strednom plstenom kotúči, Ø 150 mm s hrúbkou 3 a 6 mm, po jednom jemnom plstenom kotúči, Ø 150 mm s hrúbkou 3 a 6 mm, Tvarovací brúsny kameň na profilovanie plstených kotúčov, 1 plastový kufrík na náradie

Brúska na kútové zvary pre ťažko prístupné miesta na kovových konštrukciách.

Menovitý príkon	W	800
Menovitý výkon	W	550
Počet otáčok volnobehu	1/min	1 350 - 3 750
Obvodová rýchlosť	m/s	30
Ø náradia	mm	150
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,20

**Objednávacie číslo** 7 221 67 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Flexibilné použitie prostredníctvom otočného nástavca bez nástroja.
- ▶ Plochá konštrukcia pre rohy, uhly a ťažko dostupné miesta.
- ▶ Vysoká životnosť remeňového pohonu prostredníctvom bezúdržbového upínacieho systému.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pevné zabezpečenie skľučovadla umožňuje rýchlu výmenu brúsnych kotúčov.
- ▶ Nastaviteľný a odoberateľný kryt proti iskrám, bez potreby použitia náradia.
- ▶ Elektronické nastavenie otáčok.
- ▶ Kvalita Made in Germany.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Pozvoľný rozbeh.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.

**BF 10-280 E**

Príslušenstvo viď strana 76

**Obsah**

1 zalomené brúsne rameno

Mimoriadne výkonný pásový pilník pre rohy a hrany pri opracovávaní ušľachtilej ocele.

Menovitý príkon	W	800
Menovitý výkon	W	550
Počet otáčok volnobehu	1/min	10 000 - 28 000
Rýchlosť pásu	m/s	12 - 32 ek
Rozmer pásu	mm	520 x 3/6/20
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,10

**Objednávacie číslo** 7 228 05 50**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Výkonný motor FEIN pre maximálny úberový výkon a konštantné otáčky aj pri vysokom zaťažení.
- ▶ Optimálna rýchlosť pohybu pásu pre efektívne používanie rôznych brúsnych, rúnových a leštiacich pásov.
- ▶ Jednoduchá manipulácia - brúsne rameno s možnosťou beznástrojového otočenia o 180°, beznástrojová výmena a nastavenie pásu.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Dokonalé vedenie pásu.
- ▶ Šírka pásu od 3 do 20 mm.
- ▶ Plynulo regulovateľné otáčky, optimálne na ochranu citlivých povrchov.
- ▶ Zahnuté a rovné brúsne ramená pre najrôznejšie aplikácie.
- ▶ Pozvoľný rozbeh.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Rozsiahly sortiment príslušenstva.

**ŠTARTOVACIA  
SÚPRAVA BF 10-280 E**

Príslušenstvo viď strana 76

**Obsah**

3 brúsne ramená (1 x 3/6 mm zahnuté, 6 mm rovné, 20 mm rovné), 10 brúsnych pásov 3 mm (zrornosť 120), 10 brúsnych pásov 6 mm (zrornosť 120), 10 brúsnych pásov 20 mm (zrornosť 120), 5 rúnových pásov 6 mm (stredné), 1 plastový kufrik na náradie

Štartovacia súprava pre pásový pilník, na rohy a hrany pri opracovávaní ušľachtilej ocele.

Menovitý príkon	W	800
Menovitý výkon	W	550
Počet otáčok volnobehu	1/min	10 000 - 28 000
Rýchlosť pásu	m/s	12 - 32 ek
Rozmer pásu	mm	520 x 3/6/20
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,10

**Objednávacie číslo** 7 228 05 51**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Výkonný motor FEIN pre maximálny úberový výkon a konštantné otáčky aj pri vysokom zaťažení.
- ▶ Jednoduchá manipulácia - brúsne rameno s možnosťou beznástrojového otočenia o 180°, beznástrojová výmena a nastavenie pásu.
- ▶ Štartovacia súprava so zahnutými a rovnými brúsnyimi ramenami pre rôzne aplikácie, keramické brúsne pásy na efektívne opracovávanie zvarov a rúnové pásy rôznej šírky na konečnú úpravu povrchov.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Optimálna rýchlosť pásu.
- ▶ Dokonalé vedenie pásu.
- ▶ Šírka pásu od 3 do 20 mm.
- ▶ Plynulo regulovateľné otáčky, optimálne na ochranu citlivých povrchov.
- ▶ Pozvoľný rozbeh.
- ▶ Blokovanie opätovného zapnutia.
- ▶ H 07 priemyselný kábel.
- ▶ Rozsiahly sortiment príslušenstva.



## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



**Antivibračná rukoväť**  
M 8, tlmíacie vibrácie, na zníženie vibrácií pri dlhšom používaní.

Objednávacie číslo  
3 21 19 124 01 0



**Kufor na náradie**  
Plast, vnútorné rozmery: 470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 01 0



**Plastová krabička**  
Vložka do kufra s uzatvárateľným vekom na malé diely a príslušenstvo, ku kuforu na náradie 3 39 01 118 01 0, max 5 ks/kufor.

Objednávacie číslo  
3 39 01 119 00 0



**Kufor na náradie**  
plast, vnútorné rozmery: 470 x 275 x 232 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 122 01 0



**Krém na predleštenie, červený**  
na predleštenie

Objednávacie číslo  
6 37 26 008 01 2



**Krém na leštenie, biely**  
na leštenie a leštenie do vysokého lesku

Objednávacie číslo  
6 37 26 009 01 6



**Látka z mikrovlákná**  
vysoko kvalitné jemné oká na čistenie zvyškov po leštení. Vyhotovenie bez obruby pre prácu bez škrabancov a vlákien

Objednávacie číslo  
6 37 33 003 01 0



**krycia lišta z ušľachtilej ocele**  
Na ochranu povrchov z ušľachtilej ocele pred škrabancami spôsobenými brúsnymi prácami. Dokonalé na použitie pri brúsení úkosov zvarovaných profilov z ušľachtilej ocele. Zakrytá strana je pri brúsení, satinovaná alebo pri matovaní chránená krycou páskou.

Objednávacie číslo  
L m  
5 6 37 33 010 01 0

## PRÍSLUŠENSTVO RS 12-70 E



**Základná súprava pre brúsky na rúry**  
Odstraňovanie znečistení, odstraňovanie škrabancov, až po perfektné satinované brúsenie. Pozostávajúca z: 2 x 10 ks brúsnych pásov, 20 x 815 mm, P120/P180; 2 x 10 ks brúsnych pásov, 40 x 815 mm, P120/P180; 5 ks rúrových pásov, 20 x 820 mm, veľmi jemných 280

Objednávacie číslo  
6 37 14 050 02 1



**Súprava na leštenie pre brúsky na rúry**  
Príprava na leštenie až po perfektný zrkadlový lesk. Pozostávajúca z: 2 x 10 ks brúsnych pásov, 20 x 815 mm, P320/P400; 1 x 3 ks leštiacich pásov, 20 x 815 mm; 1 tuby krému na predleštenie červeného (200 ml); 1 tuby odlešťovacieho krému, bieleho (200 ml)

Objednávacie číslo  
6 37 14 052 02 3



**Keramické brúsne pásy**  
Najvyšší úberový výkon pri veľmi dlhej životnosti. Taktiež vhodné na odstraňovanie jemných zvarových švov

Zrno	Rozmery mm	ks	Objednávacie číslo
80	20 x 815	10	6 37 14 130 01 0
80	40 x 815	10	6 37 14 131 01 0



**Brúsne pásy**  
vysoko flexibilné brúsne pásy, ideálne na brúsenie rúrových oblúkov 20 x 815 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
120	10	6 37 14 050 01 5
180	10	6 37 14 051 01 4
320	10	6 37 14 052 01 7
400	10	6 37 14 053 01 1



**Brúsne pásy**  
vysoko flexibilné brúsne pásy, ideálne na brúsenie rúrových oblúkov 40 x 815 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
120	10	6 37 14 054 01 9
180	10	6 37 14 055 01 3



**Vínové pásy**  
veľmi mäkké vyhotovenie, pre povrchy bez usadenín aj na úzkych rúrových oblúkoch 20 x 815 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
80	5	6 37 14 056 01 6
120	5	6 37 14 057 01 0
280	5	6 37 14 058 01 8



**Leštiace pásy**  
20 x 815 mm, veľmi mäkké vyhotovenie, pre zrkadlový lesk bez usadenín, vhodné aj na úzkych rúrových oblúkoch

Objednávacie číslo  
6 37 26 010 01 8



**Vodiaca kladka**  
pre zúžené priestorové pomery (vzdialenosť od steny 50 mm)

Objednávacie číslo  
3 13 35 017 01 1

## PRÍSLUŠENSTVO BF 10-280 E



**Brúsne rameno zahnuté**

Šírka pásu mm	Objednávacie číslo
3/6	6 38 10 026 01 0



**Brúsne rameno rovné**

Šírka pásu mm	Objednávacie číslo
6	6 38 10 027 01 0
20	6 38 10 030 01 0



**Keramický brúsny pás**  
Najvyšší úberový výkon pri veľmi dlhej životnosti. Taktiež vhodné na odstraňovanie jemných zvarových švov  
Balenie 10 ks, dĺžka 520 mm.

Zrno	Šírka mm	Objednávacie číslo
80	3	6 37 14 061 01 0
120	3	6 37 14 062 01 0
180	3	6 37 14 063 01 0
80	6	6 37 14 068 01 0
120	6	6 37 14 069 01 0
180	6	6 37 14 070 01 0
80	20	6 37 14 089 01 0
120	20	6 37 14 090 01 0
180	20	6 37 14 091 01 0



**Rúrový pás**  
Mäkké vyhotovenie, pre povrchy bez usadenín.  
Balenie 5 ks, dĺžka 520 mm.

Šírka mm	Verzia	Objednávacie číslo
6	hrubé	6 37 14 114 01 0
6	stredne tvrdý	6 37 14 115 01 0
6	jemné	6 37 14 116 01 0
20	hrubé	6 37 14 123 01 0
20	stredne tvrdý	6 37 14 124 01 0
20	jemné	6 37 14 125 01 0



**Leštiaci pás**  
Mäkké vyhotovenie, pre zrkadlový lesk spolu s pastami na leštenie FEIN.  
Balenie 3 ks, dĺžka 520 mm.

Šírka mm	Objednávacie číslo
6	6 37 26 016 01 0
20	6 37 26 019 01 0

## PRÍSLUŠENSTVO WSG 17-70 INOX



**Rýchloupínacia matica**  
na výmenu kotúčov bez nutnosti použitia náradia, malá konštrukčná výška len 8 mm

Objednávacie číslo  
6 38 02 191 01 0



**Antivibračné rukavice**  
dmiace vibrácie, certifikované  
podľa EN 388/420, EN ISO 10819,  
EEC č. 0200, balenie 1 pár

Veľ.	Objednávacie číslo
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5



**Ochranný kryt**  
pre vejárovité brúsne kotúče  
a kotúče na hrubé brúsenie

Ø mm	Objednávacie číslo
125	3 18 10 300 00 0



**Ochranný kryt pre deliace  
práce**  
pre bezpečnú prácu s rezacími  
kotúčmi

Ø mm	Objednávacie číslo
125	6 38 11 017 01 0



**Vnútorňá príruha**

Objednávacie číslo
6 38 01 182 01 0



**Závitová príruha**  
M 14, na brúsne a rezacie kotúče  
a taktiež pre vejárové brúsne  
kotúče a drôtené čelné vrkôčkové  
kefy

Objednávacie číslo
6 38 02 052 00 0



**Závitová príruha**  
M 14, pre elast. brúsny kotúč  
a drôtené čelné kefy

Objednávacie číslo
6 38 01 154 00 7



**Elastický podporný tanier -  
unášač**  
s prírubou M 14, pre fibrové  
brúsne listy Ø 125 mm

Ø mm	Objednávacie číslo
125	6 38 06 087 01 3



**Brúsny podložný tanier -  
unášač**  
M 14, Ø 125 mm, s podporným  
kotúčom pre brúsne listy a upína-  
ním na suchý zips

Ø mm	Objednávacie číslo
115	6 38 06 168 01 2



**Brúsny podložný tanier -  
unášač**  
so suchým zipsom, na použitie  
s brúsnym rúnom, M 14

Ø mm	Objednávacie číslo
115	6 38 06 172 01 0



**Kotúče s brúsnym rúnom**  
Ø 115 mm, stabilné, s upevnením  
na suchý zips na použitie s pod-  
porným tanierom - unášačom  
6 38 06 172 01 0

Verzia	ks	Objednávacie číslo
hrubé	10	6 37 32 001 01 8
stredne tvrdý	10	6 37 32 002 01 1
jemné	10	6 37 32 003 01 5



**Chladený brúsny valec**  
tanier pod brúsne kotúče s chlade-  
ním, ideálny pre brúsne kotúče  
Pyramix

Ø mm	Objednávacie číslo
115	6 38 06 193 01 0



**Chladený brúsny valec**  
tanier pod brúsne kotúče s chlade-  
ním, ideálny pre brúsne kotúče  
Pyramix  
Na ďalšie používanie brúsneho  
kotúča po oddelení jeho vonkaj-  
šieho okraja.

Ø mm	Objednávacie číslo
75	6 38 06 196 01 0



**Brúsne listy**  
Ø 115 mm, na odstraňovanie  
veľmi hlbokých škrabancov a jem-  
ných zvarových švov

Zrno	ks	Objednávacie číslo
80	25	6 37 28 135 01 0



**Brúsny kotúč Pyramix**  
Vďaka perforácii brúsneho kotúča  
Pyramix s upínaním na suchý zips sa  
dá kotúč ďalej použiť aj po prvom  
opotrebovaní okraja. Ø 115 mm.  
na odstraňovanie hlbokých škrabancov

Zrno	ks	Objednávacie číslo
280	5	6 37 17 239 01 0
280	25	6 37 17 239 02 0



**Brúsny kotúč Pyramix**  
Vďaka perforácii brúsneho kotúča  
Pyramix s upínaním na suchý  
zips sa dá kotúč ďalej použiť aj  
po prvom opotrebovaní okraja.  
Ø 115 mm.  
na odstraňovanie jemných  
škrabancov, vytvorenie vzhľadu  
brúseného povrchu, zníženie  
drsnoty

Zrno	ks	Objednávacie číslo
400	5	6 37 17 240 01 0
400	25	6 37 17 240 02 0



**Brúsny kotúč Pyramix**  
Vďaka perforácii brúsneho kotúča  
Pyramix s upínaním na suchý zips sa  
dá kotúč ďalej použiť aj po prvom  
opotrebovaní okraja. Ø 115 mm.  
na odstraňovanie veľmi jemných  
škrabancov, vytvorenie vzhľadu  
brúseného povrchu, zníženie  
drsnoty

Zrno	ks	Objednávacie číslo
800	5	6 37 17 241 01 0
800	25	6 37 17 241 02 0



**Brúsny kotúč Pyramix**  
Vďaka perforácii brúsneho kotúča  
Pyramix s upínaním na suchý  
zips sa dá kotúč ďalej použiť aj  
po prvom opotrebovaní okraja.  
Ø 115 mm.  
Zníženie drsnoty, optimálny  
predpoklad pre následné  
leštenie

Zrno	ks	Objednávacie číslo
1 400	5	6 37 17 242 01 0
1 400	25	6 37 17 242 02 0



**Lamelový brúsny kotúč**  
Ø 125 mm, M 14

Zrno	Objednávacie číslo
120	6 37 21 052 01 0



**Kotúč na konečnú povrchovú  
úpravu**  
Ø 125 mm, pre konečnú úpravu  
povrchov

Objednávacie číslo
6 37 32 005 01 0



**Vejárový brúsny kotúč**  
Na odstraňovanie zvarových  
švov bez toho, aby sa poškodili  
susedné plochy. Podľa hrúbky  
zvarového švu si môžete vybrať  
z rôznych vejárovitých brúsnych  
kotúčov.

Ø mm	Verzia	ks	Objednávacie číslo
125	mäkký	5	6 37 30 019 01 0
125	stredne tvrdý	5	6 37 30 021 01 0
125	stredne tvrdý	10	6 37 30 018 01 0
125	hrubé	5	6 37 30 020 01 0



**Set na brúsenie rúr a profilov**  
Prebrúsenie jemných zvarových  
švov bez toho, aby sa poškodili  
susedné plochy. S následnou ko-  
nečnou úpravou povrchu. Pozos-  
távajúca z: po 10 ks vejárovitých  
brúsnych kotúčov medium  
(6 37 30 018 01 0), 1 lamelový  
brúsny kotúč zrnitosť 120  
(6 37 21 052 01 0), 1 kotúč na  
konečnú povrchovú úpravu  
(6 37 32 005 01 0).

Objednávacie číslo
6 37 21 052 02 0



## Súprava pre ušľachtilú oceľ - príprava leštenia plôch / rúr / profilov

Efektívne a rýchlo odstraňuje škrabance; optimálna príprava na leštenie vďaka zladenému vzhľadu brúseného povrchu; pri príprave na leštenie: vysoký úberový výkon pri malej časovej náročnosti. Pozostávajúca z: 5 brúsnych kotúčov Pyramix, zrnitosť 280 (6 37 17 239 01 0), 5 brúsnych kotúčov Pyramix, zrnitosť 400 (6 37 17 240 01 0), 5 brúsnych kotúčov, zrnitosť 800 (6 37 17 241 01 0), 5 brúsnych kotúčov Pyramix, zrnitosť 1400 (6 37 17 242 01 0), 1 taniera pod brúsne kotúče s chladením Ø 75 mm (6 38 06 196 01 0), 25 brúsnych listov, zrnitosť 80 (6 37 28 135 01 0), 1 taniera pod brúsne kotúče s chladením Ø 115 mm (6 38 06 193 01 0)

Objednávacie číslo  
6 38 06 193 04 0



## Plstová vejárovitá podložka

Na leštenie a predbežné leštenie ušľachtilej ocele. Vďaka lamelám sa plst „nespáli“ a leštenie prebieha bez vytvárania brázd. Používajte len s leštiacou pastou (predbežné leštenie = krém na predbežné leštenie, leštenie na vysoký lesk = krém na vysoké odlesky).

Ø mm	Verzia	Objednávacie číslo
125	mäkký	6 37 23 037 01 0
125	stredne tvrdý	6 37 23 038 01 0

## PRÍSLUŠENSTVO KS 10-38 E



### Plstený kotúč

Veľmi vysoký úberový výkon na brúsenie, odstraňovanie okovín a satinovanie kútových zvarov.

Ø mm	Hrúbka mm	Verzia	Objednávacie číslo
150	7	veľmi hrubé	6 37 34 008 01 0



### Plstený kotúč

S vysokým úberovým výkonom na brúsenie, odstraňovanie okovín a satinovanie kútových zvarov.

Ø mm	Hrúbka mm	Verzia	Objednávacie číslo
150	3	hrubé	6 37 34 001 01 0
150	6	hrubé	6 37 34 002 01 0



### Plstený kotúč

Na brúsenie, prispôsobovanie, odstraňovanie okovín a pre jemné satinované rezy na kútových zvaroch. Odstraňuje drobné škrabance na profiloch a plochách.

Ø mm	Hrúbka mm	Verzia	Objednávacie číslo
150	3	stredne tvrdý	6 37 34 003 01 0
150	6	tvrdý	6 37 34 004 01 0



### Plstený kotúč

Odstraňuje nábehové sfarbenie a drobné škrabance, ideálny na prípravu na leštenie kútových zvarov.

Ø mm	Hrúbka mm	Verzia	Objednávacie číslo
150	3	jemné	6 37 34 005 01 0
150	6	jemné	6 37 34 006 01 0



### Plstený kotúč

Na predbežné leštenie povrchov kútových zvarov. Rýchlo odstraňuje nábehové sfarbenie bez toho, aby sa odstránil zvarový spoj.

Ø mm	Hrúbka mm	Verzia	Objednávacie číslo
150	6	veľmi jemné	6 37 34 007 01 0



### Plstený kotúč

Na leštenie kútových zvarov až na zrkadlový lesk s použitím leštiacej pasty FEIN.

Ø mm	Hrúbka mm	Objednávacie číslo
150	6	6 37 18 011 01 0



### Tvarovací brúsny kameň

Na obrúsenie rúnového kotúča pre nemenné profily kútových zvarov.

Objednávacie číslo  
6 37 19 011 01 0

## PRÍSLUŠENSTVO RS 10-70 E



### Brúsne pásy

vysoko flexibilné brúsne pásy, ideálne na brúsenie rúrových oblúkov  
Balenie 10 ks, 30 x 533 mm.

Zrno	Objednávacie číslo
80	6 37 14 136 01 0
120	6 37 14 137 01 0
180	6 37 14 138 01 0
320	6 37 14 139 01 0
400	6 37 14 140 01 0



### Vínene pásy

veľmi mäkké vyhotovenie, pre povrchy bez usadenín aj na úzkych rúrových oblúkoch  
Balenie 5 ks, 30 x 533 mm.

Verzia	Objednávacie číslo
hrubé	6 37 14 141 01 0
stredne tvrdý	6 37 14 142 01 0
jemné	6 37 14 143 01 0



### Leštiace pásy

Veľmi mäkké vyhotovenie, pre zrkadlový lesk bez usadenín, aj na úzkych rúrových oblúkoch.  
Balenie 3 ks, 30 x 533 mm.

Objednávacie číslo  
6 37 14 144 01 0

## PRÍSLUŠENSTVO WPO 14-25 E



### Set na plochy

Súprava pre štandardné aplikácie pri úpravách plôch: Čistenie znečistení prostredníctvom vlnitého rúna, odstraňovanie nábehových farieb, až po vysoko-kvalitné satinovanie. Pozostávajúca z: 1 elast. brúsneho valca zrnitosť 60 (6 37 21 006 01 2) 1 lamelového valca z brúsneho rúna (6 37 21 009 01 8) 1 zvlneného brúsneho rúna (6 37 23 021 01 3) 1 jemného kotúča s brúsnym rúnom v balení 10 ks (6 37 32 003 01 5) 1 oporného taniera (6 38 06 172 01 0) 1 upínacieho trňa (6 38 03 066 02 4) 1 dvojotvorového kľúča na matice (6 29 10 022 00 2) 1 otvoreného kľúča 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Objednávacie číslo  
6 37 21 006 04 0



### Set na brúsenie plôch

Vysoký úberový výkon na plochách. Pozostávajúca z: 1 expanzný valec (6 38 06 192 01 0) 5 brúsnych puzdier zrnitosť 60 (6 37 14 132 01 0) 5 brúsnych puzdier zrnitosť 80 (6 37 14 133 01 0) 5 brúsnych puzdier zrnitosť 120 (6 37 14 134 01 0)

Objednávacie číslo  
6 38 06 192 02 0



### Satinovací set na plochy

Perfektne satinované brúsenie, bez usadenín. Mimoriadne malé vytváranie tepla pri úprave. Pozostávajúca z: 1 elastického brúsneho valca zrnitosť 60 stredná (6 37 21 006 01 2) 1 elastického brúsneho valca zrnitosť 180 jemná (6 37 21 007 01 6) 1 valca s brúsnym rúnom Sinus zrnitosť 180 jemná (6 37 21 051 01 0)

Objednávacie číslo  
6 37 21 050 02 0



### Set Standard na rúry

Súprava pre štandardné aplikácie pri úprave priamych rúr. Čistenie znečistení, odstraňovanie nábehových farieb, až po dobré satinované brúsenie. Pozostávajúca z: 1 podporného valca na brúsenie pásmi (6 38 06 181 01 6) 1 brúsneho pásu zrnitosť 60 v balení 10 ks (6 37 14 044 01 0) 1 brúsneho pásu zrnitosť 120 v balení 10 (6 37 14 045 01 4) 1 brúsneho pásu jemného (6 37 14 048 01 9) 1 brúsneho pásu jemného (6 37 14 049 01 3) 1 lepiacej pásky (6 38 09 004 01 9)

Objednávacie číslo  
6 38 06 181 03 0





**Súprava pre ušľachtílu ocel „satinovanie profilov“**  
Satinované brúsenie profilov pre dokonalý vzhľad brúseného povrchu. Pozostávajúca z: 1 elastického valca stredného, zrnitosť 60 (6 37 21 054 01 0), 1 elastického valca jemného, zrnitosť K 180 (6 37 21 055 01 0), 1 valca z brúsneho rúna Sinus jemného (6 37 21 056 01 0), 1 upínacieho trňa (6 38 03 071 02 0)

Objednávacie číslo  
6 37 21 054 02 0



**Leštiaca sad na plochy**  
Povrchy až do zrkadlového lesku. Žiadne tvorenie vláknien leštiacich krúžkov. Pozostávajúca z:  
1 sisalového leštiaceho krúžku (6 37 23 011 01 4)  
2 leštiacich kotúčov s pevným súknom (6 37 23 013 01 1)  
2 leštiacich kotúčov s mäkkým súknom (6 37 23 014 01 9)  
1 brúsnej pasty (6 37 26 027 01 0)  
1 pasty na predleštenie (6 37 26 028 01 0)  
1 leštiacej pasty (6 37 26 029 01 0)  
1 upínacieho trňa (6 38 03 027 03 8)  
1 dvojotvorového kľúča na matice (6 29 10 022 00 2)  
1 otvoreného kľúča 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Objednávacie číslo  
6 37 23 011 04 0



**Elastický brúsny valec**  
Otvor 19 mm  
100 x 100 mm

Zrno	Verzia	Objednávacie číslo
60	stredne tvrdý	6 37 21 006 01 2
180	jemné	6 37 21 007 01 6



**Elastický brúsny valec**  
Otvor 19 mm  
100 x 50 mm

Zrno	Verzia	Objednávacie číslo
60	stredne tvrdý	6 37 21 054 01 0
180	jemné	6 37 21 055 01 0



**Valec s brúsnym rúnom Sinus**  
Otvor 19 mm  
Ø 100 x 50 mm, s vlnou tvaru sinusoidy, pre konečnú úpravu jemným satinovaním

Zrno	Verzia	Objednávacie číslo
180	jemné	6 37 21 056 01 0



**Valec s brúsnym rúnom Sinus**  
Otvor 19 mm  
Ø 100 x 100 mm, s vlnou tvaru sinusoidy, pre konečnú úpravu jemným satinovaním

Zrno	Verzia	Objednávacie číslo
180	jemné	6 37 21 051 01 0



**Lamelový brúsny kotúč**  
Ø 150 mm, otvor 14 mm  
na odstránenie malých nedostatkov povrchu a jemných škrabancov

Objednávacie číslo  
6 37 21 003 01 7



**Lamelový brúsny kotúč**  
Ø 150 mm, otvor 14 mm  
pre stredné kefovanie povrchov

Objednávacie číslo  
6 37 21 004 01 5



**Lamelový brúsny kotúč**  
Ø 150 mm, otvor 14 mm  
pre kefovanie - jemná zrnitosť, konečnú úpravu povrchov

Objednávacie číslo  
6 37 21 005 01 9



**Lamelový vlnený valec**  
Ø 100 x 100 mm, otvor 19 mm  
pre konečnú úpravu satinovaním - stredná zrnitosť

Zrno	Verzia	Objednávacie číslo
100	stredne tvrdý	6 37 21 008 01 4



**Lamelový vlnený valec**  
Ø 100 x 100 mm, otvor 19 mm  
pre konečnú úpravu satinovaním - veľmi jemná zrnitosť

Zrno	Verzia	Objednávacie číslo
180	jemné	6 37 21 009 01 8



**Lamelový vlnený valec**  
Ø 100 x 100 mm, otvor 19 mm  
pre veľmi jemnú satinovanú konečnú úpravu

Zrno	Verzia	Objednávacie číslo
280	veľmi jemné	6 37 21 010 01 0



**plstový lamelový brúsny valec**  
Na leštenie a predbežné leštenie ušľachtilej ocele. Vďaka lamelám sa plst „nespáli“ a leštenie prebieha bez vytvárania brázd. Používajte len s leštiacou pastou (predbežné leštenie = krém na predbežné leštenie, leštenie na vysoký lesk = krém na vysoké odlesky).

Verzia	Objednávacie číslo
mäkký	6 37 21 057 01 0
stredne tvrdý	6 37 21 058 01 0



**Brúsne rúno**  
s poskladaním do vln, šírka približne 30 mm, otvor 14 mm, na ľahké odstraňovanie hrán, odstraňovanie zoxidovaného povrchu, jemné brúsenie, dekoratívne práce

Ø mm	Objednávacie číslo
150	6 37 23 021 01 3
200	6 37 23 022 01 6



**Kotúče s brúsnym rúnom**  
Ø 115 mm, stabilné, s upevnením na suchý zips na použitie s podporným tanierom - unášačom 6 38 06 172 01 0

Verzia	ks	Objednávacie číslo
hrubé	10	6 37 32 001 01 8
stredne tvrdý	10	6 37 32 002 01 1
jemné	10	6 37 32 003 01 5



**Brúsny podložný tanier - unášač**  
so suchým zipsom, na použitie s brúsnym rúnom, M 14

Ø mm	Objednávacie číslo
115	6 38 06 172 01 0



**Vodiaci valec brúsneho pásu**  
Otvor 19 mm  
100 x 70 mm

Objednávacie číslo
6 38 06 181 01 6



**Brúsne pásy**  
600 x 30 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
60	10	6 37 14 044 01 0
120	10	6 37 14 045 01 4
240	10	6 37 14 046 01 7

**Lepiaca páska**  
na spojenie brúsnych pásov pri brúsení uzatvorených rúrových systémov, 50 m

Objednávacie číslo
6 38 09 004 01 9



**Vlnené pásy**  
s gombíkovým uzáverom na opätovné uzavretie, ideálne pri brúsení uzatvorených rúrových systémov, 600 x 30 mm

Verzia	Objednávacie číslo
hrubé	6 37 14 047 01 1
stredne tvrdý	6 37 14 048 01 9
jemné	6 37 14 049 01 3





**Leštiaci kotúč, sisal, súkno**  
na jemné brúsenie/kefovanie a zarovnávanie neželezných kovov po prebrúsení zrnom 240-280 s leštiacou pastou „žltá“.  
- Jemné brúsenie/kefovanie a zarovnávanie liatiny/oceli a ušľachtilej ocele po prebrúsení zrnom 280-320 s leštiacou pastou „žltá“

Ø mm	Objednávacie číslo
150	6 37 23 011 01 4
200	6 37 23 012 01 7



**Leštiaci kotúč, súkno, pevné**  
Šírka približne 15 mm, otvor 14 mm, na predleštenie a leštenie neželezných kovov, liatiny/oceli a ušľachtilej ocele, pasta na predleštenie „oranžová“

Ø mm	Objednávacie číslo
150	6 37 23 013 01 1
200	6 37 23 015 01 3



**Leštiaci kotúč, súkno, mäkké**  
šírka ca. 15 mm, otvor 14 mm, na leštenie neželezných kovov, liatiny/oceli a ušľachtilej ocele a chrómu stahovacou pastou do vysokého lesku „biela“

Ø mm	Objednávacie číslo
150	6 37 23 014 01 9
200	6 37 23 016 01 6

**Leštiaci kotúč, vlnená látka, extra mäkká**  
šírka ca. 15 mm, otvor 14 mm, na konečné leštenie neželezných kovov, liatiny/oceli a ušľachtilej ocele a mnohých umelých hmôt stahovacou pastou „biela“

Ø mm	Objednávacie číslo
150	6 37 23 019 01 2
200	6 37 23 020 01 4



**Leštiaci kotúč**  
Ø 150 mm, šírka 60 mm, elastický, otvor 14 mm na hladenie pilníkom, zrnó 16 (hrubá), mäkká, „zelená“

Objednávacie číslo  
6 37 13 013 01 8



**Leštiaci kotúč**  
Ø 150 mm, šírka 60 mm, elastický, otvor 14 mm na jemné povrchy, zrnó 24 (stredné), mäkké, „modré“

Objednávacie číslo  
6 37 13 015 01 0

**Leštiaci kotúč**  
Ø 150 mm, šírka 60 mm, elastický, otvor 14 mm na jemné leštenie, zrnó 46 (jemné), mäkké, „šedé“

Objednávacie číslo  
6 37 13 016 01 3



**Lamelový brúsny kotúč**  
šírka 50 mm, na leštenie nehrdzavejúcej ocele, otvor 14 mm

Ø mm	Objednávacie číslo
200	6 37 21 001 00 1



**Brúsna pasta**  
„žltá“, pre sisal/súkno na matné leštenie neželezných kovov, liatiny/oceli a ušľachtilej ocele

Objednávacie číslo  
6 37 26 027 01 0



**Pasta na predleštenie**  
„oranžová“, pre pevné súkno na predleštenie a leštenie neželezných kovov, liatiny/oceli a ušľachtilej ocele

Objednávacie číslo  
6 37 26 028 01 0



**Stáhovacia pasta**  
„biela“, pre mäkké súkno na leštenie do vysokého lesku neželezných kovov, liatiny/oceli, ušľachtilej ocele a chrómu

Objednávacie číslo  
6 37 26 029 01 0



**Držiak**  
pre bočnú rukoväť, otočný o 360°

Objednávacie číslo  
6 37 33 006 01 0



**Upínací trň**  
pre satinovací nástroje (valec a kladka), Ø upínacieho vretena 19 mm

Dĺžka mm	Objednávacie číslo
50	6 38 03 071 02 0
100	6 38 03 067 02 8



**Upínací trň**  
s upínacou prírubou M 14, pre leštiaci kotúč, upínací rozsah 15-35 mm

Objednávacie číslo  
6 38 03 027 03 8



**Upínací trň**  
s upínacou prírubou M 14, pre kotúče s lamelovým brúsnym rúnom, látkové kotúče a leštiacie kotúče, upínací rozsah 15 - 50 mm, uchytenie nástroja Ø 14 mm

Objednávacie číslo  
6 38 03 066 02 4



**Ochranný kryt**  
ako dodatočná ochrana ruky

Objednávacie číslo  
3 02 29 216 00 5



**Expanzný valec**  
Otvor 19 mm  
Ø 100 x 100 mm, pre bezvibračné, bezpečné uchytenie brúsnych puzdier

Objednávacie číslo  
6 38 06 192 01 0



**Brúsne puzdro**  
na odstraňovanie ľahkých zvarových švov a veľmi hlbokých škrabancov a povlaku po valcovaní

Zrnó	ks	Objednávacie číslo
60	5	6 37 14 132 01 0



**Brúsne puzdro**  
na odstraňovanie hlbokých škrabancov

Zrnó	ks	Objednávacie číslo
80	5	6 37 14 133 01 0



**Brúsne puzdro**  
na odstraňovanie škrabancov, predbežný stupeň ku satinovanej konečnej úprave

Zrnó	ks	Objednávacie číslo
120	5	6 37 14 134 01 0



**Brúsny obal Pyramix**  
na odstraňovanie škrabancov, predbežný stupeň ku satinovanej konečnej úprave

Zrnó	ks	Objednávacie číslo
280	5	6 37 14 145 01 0
400	5	6 37 14 146 01 0
600	5	6 37 14 147 01 0
1 400	5	6 37 14 148 01 0







## OBSAH

### MANUÁLNE BRÚSENIE PÁSAM

System brúsnych pásov pre rôzne aplikácie s možnosťou mobilného i stacionárneho použitia. .... 88

### PÁSOVÉ BRÚSENIE

Stacionárne pásové brúsky pre profesionálne použitie a pre malosériovú výrobu. .... 92

### PÁSOVÉ BRÚSENIE

Stacionárne pásové brúsky pre priemyselné použitie a pre sériovú výrobu. .... 96

### PÁSOVÉ BRÚSENIE

Hospodárne riešenie pre dielňu s úsporou miesta. .... 108

# PÁSOVÉ BRÚSENIE



## PROFESIONÁLNE BRÚSENIE PÁSOV: PRI REMESELNÝCH PRÁČACH A V PRIEMYSELE.

Pásové brúsky GRIT sú skonštruované pre všetky oblasti použitia pri remeselných prácach a v priemysle: Plošné, polomerové, okrúhle alebo pozdĺžne brúsenie. Dokonca aj na profiloch, rúrach alebo štvorhranných rúrach pracujete s výkonnými brúsnymi systémami spoľahlivo a hospodárne. Existuje možnosť výberu medzi samostatnými riešeniami alebo modulárne skonštruovanými systémami brúsenia. Vhodný na každú úlohu: manuálny, mobilný, polostacionárny alebo stacionárny.



### MANUÁLNE BRÚSENIE PÁSOV



- ▶ Vysoký úberový výkon.
- ▶ 3 x rýchlejší ako uhlová brúska pri zrážaní hrán a znižovaní zvarových švov.
- ▶ Mobilné i stacionárne použitie.



### GRIT GX



- ▶ Krátke časy prestavenia na brúsku na brúsenie polomerov alebo brúsku na brúsenie valcových plôch.
- ▶ Modulárny systém náradia: vhodne zostaviteľné na všetky aplikácie.
- ▶ Šírka pásu 75 mm.



### GRIT GI



- ▶ Modulárny systém náradia: Pásové, polomerové, okrúhle alebo pozdĺžne brúsenie.
- ▶ Efektívne na čiastočne automatizované výrobné postupy.
- ▶ Efektívne pri veľkých rozmeroch.
- ▶ Šírka pásu 75 alebo 150 mm.



### GRIT GKS



- ▶ Malá potreba miesta.
- ▶ Perfektný pomer ceny a výkonu.
- ▶ Šírka pásu 75 mm.



Pásové brúsenie

## UNIVERZÁLNA. GHB – MANUÁLNE BRÚSENIE PÁSOM.

Manuálne vedený systém pásového brúsenia GRIT by FEIN umožňuje vďaka množstvu modulov flexibilnú prácu s jedným náradím. Rýchla prestavba na inú aplikáciu bez nástrojov za menej ako 45 sekúnd vytvára stacionárne aj mobilne použiteľné náradie predstavujúce efektívnu alternatívu k uhlovým brúskam. Vhodný aj pre kovové konštrukcie, povrchovú úpravu a ušľachtilú oceľ.



### PÁSOVÉ BRÚSENIE



- ▶ Základné náradie na flexibilné použitie.
- ▶ Vysoký úberový výkon.
- ▶ 3 x rýchlejší ako uhlová brúska pri zrážaní hrán a znižovaní zvarových švov.
- ▶ Mobilné i stacionárne použitie.



### BRÚSENIE HRÁN



- ▶ Modul GHB na efektívne zrážanie aj veľkých uhlov obrobkov.
- ▶ S plynule nastaviteľným uhlom zrážania.



### BRÚSENIE POLOMEROV



- ▶ Presné polomery v jednom pracovnom kroku na pracovisku alebo stacionárne v dielni.
- ▶ Najefektívnejšie a najhospodárnejšie riešenie na opracovanie rúr s malými rozmermi.



### BRÚSENIE DRÁHY



- ▶ Dlhé zvarové švy alebo pohodlné a spoľahlivé brúsenie veľkých plôch.
- ▶ S inovatívnou optickou vodiacou pomôckou na presné, rovné línie brúsenia.
- ▶ Alternatívne aj s vodiacou tyčou.





GHB 15-50 / INOX



Modul



GHBD



GHB 15-50 / INOX



Modul



GHBK



GHB 15-50 / INOX



Modul



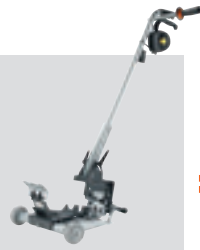
GHBR



GHB 15-50 / INOX



Modul



GHBML





## RUČNÁ PÁSOVÁ BRÚSKA



### Vedenie náradia

Polohy rukoväte a nastavbového motora sú flexibilne nastaviteľné: v 90 ° a 180 ° uhle – takže môžete ľahko ovládať náradie v akejkoľvek pracovnej polohe.



### Flexibilné pre rúry

Vďaka okrúhlemu vyškarovaniu môžete profesionálne spracovať aj rúry a profily.

## GRIT GHB 15-50



Príslušenstvo viď strana 91

### Obsah

1 brúsny pás 50 x 1 000 mm (K 36)

Výkonná ručná pásová brúska pre flexibilné použitie na mieste.

Menovitý príkon	kW	1,5
Napätie		1 x 230 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	8 500
Rozmer pásu	mm	50 x 1 000
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,60

**Objednávacie číslo** 7 903 21

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Manuálna alternatíva uhlovej brúsky.
- ▶ Stacionárne použiteľné s držiakom stola.
- ▶ Patentovaný beznástrojový systém natiiahnutých pásov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Nadstavbový motor plynule nastaviteľný.
- ▶ Antivibračná rukoväť
- ▶ Veľmi krátky prípravný čas pre stacionárne brúsenie brúsnym pásom.
- ▶ Výškovo nastaviteľný stôl na brúsenie plôch.

## GRIT GHB 15-50 INOX



Príslušenstvo viď strana 91

### Obsah

1 brúsny pás 50 x 1 000 mm (K 36)

Univerzálna ručná pásová brúska pre riešenie problémov na mieste, ideálna na obrábanie ušľachtilej ocele.

Menovitý príkon	kW	1,5
Napätie		1 x 230 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	2 500 - 7 900
Rozmer pásu	mm	50 x 1 000
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,60

**Objednávacie číslo** 7 903 22

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Manuálna alternatíva uhlovej brúsky pre remeselné práce a priemysel.
- ▶ Stacionárne použiteľné s držiakom stola.
- ▶ Patentovaný beznástrojový systém natiiahnutých pásov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Nadstavbový motor plynule nastaviteľný.
- ▶ Antivibračná rukoväť
- ▶ Veľmi krátky prípravný čas pre stacionárne brúsenie brúsnym pásom.
- ▶ Výškovo nastaviteľný stôl na brúsenie plôch.



## GRIT GHBD



Príslušenstvo viď strana 91

Modul na stacionárne brúsenie pásov.

Rozmery D x Š x V	mm	560 x 240 x 230
Rozmer pásu	mm	50 x 1 000
Hmotnosť	kg	5,80

**Objednávacie číslo** 9 90 01 012 00 0

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Z manuálneho GHB sa stane stacionárna pásová brúska.
- ▶ Dokonalé zrážanie hrán vďaka nastaviteľnému brúsnemu stolu.
- ▶ Spracovanie profilov a rúr na brúsnom stole.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Vytvorené na použitie v náročných podmienkach.

## GRIT GHBM



Príslušenstvo viď strana 91

Modul na mobilnú povrchovú úpravu.

Rozmery D x Š x V	mm	430 x 252 x 166
Rozmer pásu	mm	50 x 1 000
Hmotnosť	kg	5,00

**Objednávacie číslo** 9 90 01 012 01 0

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Malá námaha pri brúsení dlhších zvarových švov vďaka vedeniu valca.
- ▶ Prestavba na iné použitie za menej ako 45 sekúnd.
- ▶ Homogénne povrchy v jednom pracovnom kroku.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Spracovanie veľkých plôch bez námahy.

## GRIT GHBR



Príslušenstvo viď strana 91

Modul na stacionárne brúsenie polomerov.

Rozmery D x Š x V	mm	700 x 240 x 207
Rozmer pásu	mm	50 x 1 150
Hmotnosť	kg	13,00

**Objednávacie číslo** 9 90 01 012 02 0

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Možné použitie aj na mieste.
- ▶ Rúry s rôznymi priermi spracujete bez problémov.
- ▶ Presné polomery v jednom pracovnom kroku.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Kontaktné valce na rôzne priemery rúr.
- ▶ Použitie len s GHB 15-50 INOX.

## GRIT GHBML



Príslušenstvo viď strana 91

### Obsah

1 nádoba na zachytávanie prachu,  
1 Antivibračná rukoväť, 1 zbokú plynulo  
nastaviteľná vodiaca pomôcka

Modul s vodiacou tyčou na mobilnú povrchovú úpravu.

Rozmery D x Š x V	mm	870 x 400 x 920
Rozmer pásu	mm	50 x 1 000
Hmotnosť	kg	10,80

**Objednávacie číslo** 9 90 01 012 03 0

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Pohodlná a ergonomická. Justovateľná vodiaca tyč umožňuje prácu vo vzpriamenej polohe.
- ▶ Malá námaha pri brúsení dlhších zvarových švov vďaka vedeniu valca.
- ▶ Inovatívna optická vodiaca pomôcka pre rovné línie brúsenia. Zbokú plynulo nastaviteľná. Možné upevnenie laserových bodov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Tlačidlo bdlosti.
- ▶ Dokonalý a homogénny povrch v jednom pracovnom kroku. Lepšie ako akákoľvek uhlová brúska.
- ▶ Čisté pracovné miesto vďaka odnímateľnej nádobe na zachytávanie prachu.
- ▶ Modul je možné použiť s GHB 15-50 a GHB 15-50 Inox, v závislosti od daných úloh na brúsenie.

## GRIT GHBK



Príslušenstvo viď strana 91

### Obsah

1 protiprachový a protiiskrový kryt,  
1 fixačný prvok, 1 protiiskrové večo,  
2 antivibračné rukoväte

Modul s plynulo nastaviteľnými uhlami zrážania a hĺbkami na opracovanie hrán.

Rozmery D x Š x V	mm	380 x 430 x 215
Rozmer pásu	mm	50 x 1 000
Hmotnosť	kg	13,5

**Objednávacie číslo** 9 90 01 012 04 0

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Menšia námaha vďaka valčekovo uloženým vodiacim saniam, aj pri veľkých obrobkoch.
- ▶ Plynulo nastaviteľné uhly zrážania (0 – 60°) a hĺbky (0 – 20 mm) pre tie najbežnejšie požiadavky.
- ▶ Výnimočná efektivita pri zrážaní uhlov dlhých a rovných dosiek.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Presné hrany a homogénne povrchy v jednom pracovnom kroku s veľmi vysokým úberom.
- ▶ Systémové rozhranie – beznastrojová prestavba na relevantné brúsne systémy.
- ▶ Čisté pracovné miesto vďaka odnímateľnej nádobe na zachytávanie prachu a rozhraniu na odsávanie.
- ▶ Modul je možné použiť s GHB 15-50 a GHB 15-50 Inox, v závislosti od daných úloh na brúsenie.



## BRÚSNE PÁSY



### 3M™ Cubitron™ II

Presný brúsny pás s keramickými zrnami zaručuje maximálny úberový výkon a životnosť. Rovnomerne tvarované keramické zrná umožňujú jedinečný cit pri rezaní v rámci celého procesu rezania. Výsledkom je studené brúsenie bez nábehových sfarbení a vyššia kvalita povrchu. 50 x 1 000 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 126 00 0
60	10	6 99 03 127 00 0
80	10	6 99 03 128 00 0



### 3M™ Cubitron™ II

Presný brúsny pás s keramickými zrnami zaručuje maximálny úberový výkon a životnosť. Rovnomerne tvarované keramické zrná umožňujú jedinečný cit pri rezaní v rámci celého procesu rezania. Výsledkom je studené brúsenie bez nábehových sfarbení a vyššia kvalita povrchu. 50 x 1 150 mm, na brúsenie polomerov s modulom GRIT GHBR.

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 157 00 0



### Brúsny pás Z

Špecialista na brúsenie a odstraňovanie ostrých hrán z ocele a neželezných kovov, ktorý vyhovuje aj najvyšším nárokom. Tento brúsny pás, vyvinutý spolu s profesionálnymi používateľmi, presvedča zvlášť vysokou stabilitou a výkonom, ako aj svojim hospodárnym používaním. Ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. 50 x 1 000 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 130 00 0
60	10	6 99 03 131 00 0
80	10	6 99 03 132 00 0
120	10	6 99 03 133 00 0



### Brúsny pás Z

Špecialista na brúsenie a odstraňovanie ostrých hrán z ocele a neželezných kovov, ktorý vyhovuje aj najvyšším nárokom. Tento brúsny pás, vyvinutý spolu s profesionálnymi používateľmi, presvedča zvlášť vysokou stabilitou a výkonom, ako aj svojim hospodárnym používaním. Ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. 50 x 1 150 mm, na brúsenie polomerov s modulom GRIT GHBR.

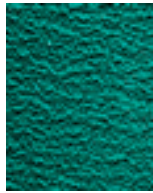
Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 159 00 0



### Brúsny pás A

Brúsne pásy s jemnou zrnitosťou na jemné brúsenie kovov až po konečnú úpravu. Pre najlepšie povrchové výsledky. Ťažká bavlnená tkanina, celosyntetické živcové spojivo s korundom. 50 x 1 000 mm

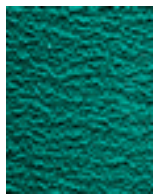
Zrno	ks	Objednávacie číslo
220	10	6 99 03 134 00 0
320	10	6 99 03 135 00 0
420	10	6 99 03 136 00 0



### Brúsny pás R

Špičkový brúsny pás na trhu, s priemyselnou životnosťou a výkonom pre zreteľne kratšie časy obrábania. Predovšetkým na spracovanie nehrdzavejúcej a vysoko legovanej ocele. Extra ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. Prídavná krycia vrstva na chladenie počas brúsneho procesu. 50 x 1 000 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 137 00 0
60	10	6 99 03 138 00 0
80	10	6 99 03 139 00 0
120	10	6 99 03 140 00 0

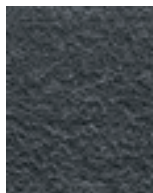


### Brúsny pás R

Špičkový brúsny pás na trhu, s priemyselnou životnosťou a výkonom pre zreteľne kratšie časy obrábania. Predovšetkým na spracovanie nehrdzavejúcej a vysoko legovanej ocele. Extra ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. Prídavná krycia vrstva na chladenie počas brúsneho procesu. 50 x 1 150 mm, na brúsenie polomerov s modulom GRIT GHBR.

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 158 00 0

## VLNENÉ PÁSY



### Rúnový pás

Spoľahlivé, počnúc zakrývaním drobných chýb až po dokonalú finálnu úpravu. Vysoká životnosť umožňuje hospodárnu prácu. 50 x 1 000 mm

Verzia	ks	Objednávacie číslo
veľmi jemné	3	6 99 03 144 00 0
stredne tvrdý	3	6 99 03 143 00 0
hrubé	3	6 99 03 142 00 0

## PRÍSLUŠENSTVO GHBR



### Kontaktný valec

Vysoká životnosť, malý valivý odpor vďaka vysoko kvalitným guľôčkovým ložiskám, jednoduchá výmena rôznych veľkostí

Ø mm	Objednávacie číslo
16,0	6 99 02 000 40 9
18,0	6 99 02 000 41 0
19,0	6 99 02 000 41 1
20,0	6 99 02 000 41 2
21,0	6 99 02 000 41 3
21,3	6 99 02 000 41 4
22,0	6 99 02 000 41 5
25,0	6 99 02 000 41 6
25,4	6 99 02 000 41 7
26,0	6 99 02 000 41 8
26,9	6 99 02 000 41 9
27,0	6 99 02 000 42 0
28,0	6 99 02 000 42 1
28,8	6 99 02 000 42 2
30,0	6 99 02 000 42 3
31,7	6 99 02 000 42 4
32,0	6 99 02 000 42 5
33,0	6 99 02 000 42 6
33,7	6 99 02 000 42 7
34,0	6 99 02 000 42 8
35,0	6 99 02 000 42 9
38,0	6 99 02 000 43 0
38,1	6 99 02 000 43 1
38,3	6 99 02 000 43 2
40,0	6 99 02 000 43 3
42,0	6 99 02 000 43 4
42,4	6 99 02 000 43 5

## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO GRIT GHBR

Podložka na brúsenie z ušľachtilej ocele GRIT GHBR 15-50 Inox

Objednávacie číslo
3 90 00 008 10 6



# SYSTEM, KTORÝ RASTIE SPOLU S POŽIADAVKAMI: GRIT GX.

GRIT GX je skonštruovaná podľa stavebnicového princípu. To znamená, že plnohodnotná pásová brúska slúži ako základ – a ak je to potrebné, je možné rozsah služieb ľahko rozšíriť o ďalšie moduly. Šetrí to čas, peniaze a miesto. Táto flexibilná konštrukcia robí program GX obzvlášť vhodný na časté použitie pri remeselných prácach. Program GRIT GX navyše presvedčí maximálnym výkonom a spoľahlivosťou, ako aj vysokou hospodárnosťou pri používaní.



## PÁSOVÉ BRÚSENIE



- ▶ Výkonná pásová brúska v jedno- alebo dvojrýchlostnými otáčkami – základný prvok modulárneho programu GRIT GX.
- ▶ Dá sa použiť aj samostatne ako plnohodnotná pásová brúska.



## BRÚSENIE POLOMEROV



- ▶ Rozširujúci modul k aplikácii „brúsenie polomerov“ na rôznych obrobkoch ako sú rúry, štvorhranné rúry, ploché materiály a profily.



## BRÚSENIE VALCOVÝCH PLÔCH



- ▶ Rozširujúci modul k aplikácii „brúsenie a leštenie kruhových materiálov“ – od hrubého brúsenia až po konečnú úpravu povrchov.



## ODSTRAŇOVANIE OSTRÝCH HRÁN



- ▶ Nezávislý doplnok k programu GRIT GX na odstraňovanie hrotov z obrobkov z ocele alebo ušľachtilej ocele pomocou drôtených kief.
- ▶ Alternatívne aj s podstavcom.



Komplettné riešenie



GX75

GX75 2 H



+

Modul



GXR

=



+

Modul



GXC

=



Komplettné riešenie



GXE

+

Modul



GIXS / GIXBE

=



Pásové brúsenie

## STACIONÁRNA PÁSOVÁ BRÚSKA GX



### Bezproblémové spracovanie ušľachtilej ocele.

Pri správnych otáčkach (1 500 alebo 3 000 ot./min) môžete dosiahnuť dokonalé povrchy z ušľachtilej ocele bez zmeny farby: Teplota brúsenia a rýchlosť pásu sú optimálne pre ušľachtilú oceľ.



### Práce na ploche

Na povrchové brúsenie použite prídavnú plochu.

## GRIT GX 75

Výkonná pásová brúska, modúlárne rozšíriteľná, pre remeslá a pre malé série



Príslušenstvo viď strana 111

### Obsah

1 zástrčka CEE (16 A),  
1 brúsny pás 75 x 2 000 mm (K 36 R)

Menovitý príkon	kW	3
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	75

**Objednávacie číslo** 7 901 31

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Rozšíriteľná prídavnými modulmi
- ▶ Optimálne otáčky 3000/min na opracovanie kovu
- ▶ Výškovo nastaviteľný stôl na plošné brúsenie na lineárne rovinné brúsenie

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Odnímateľný zachytávač triesky
- ▶ Možnosť pripojenia na vonkajšie odsávanie
- ▶ Individuálne nastaviteľná pracovná výška
- ▶ Patentovaný systém na upínanie pásu
- ▶ Silný striedavý motor
- ▶ bez vibrácií

## GRIT GX 75 2H

Výkonná pásová brúska, modúlárne rozšíriteľná, pre remeslá a pre malé série, ideálna na opracovanie ušľachtilej ocele



Príslušenstvo viď strana 111

### Obsah

1 brúsny pás 75 x 2 000 mm (K 36 R),  
1 zástrčka CEE (16 A)

Menovitý príkon	kW	1,5 / 2
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	1 500 / 3 000
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	75

**Objednávacie číslo** 7 901 32

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Rozšíriteľná prídavnými modulmi
- ▶ Optimálne otáčky 1500/ 3000 /min na opracovanie kovu a ušľachtilej ocele;
- ▶ Výškovo nastaviteľný stôl na plošné brúsenie na lineárne rovinné brúsenie

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Odnímateľný zachytávač triesky
- ▶ Možnosť pripojenia na vonkajšie odsávanie
- ▶ Individuálne nastaviteľná pracovná výška
- ▶ Patentovaný systém na upínanie pásu
- ▶ Silný striedavý motor
- ▶ bez vibrácií

## GRIT GXE



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 zástrčka CEE (16 A)

Nesmierne efektívny stroj na odstraňovanie ostrých hrán pre remeslá a pre malé série.

Menovitý príkon	kW	2,2
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	1 500
Rozmery nástroja max. Ø x šírka	mm	250 x 60
Hmotnosť	kg	32

**Objednávacie číslo** 7 901 05**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Modulárne rozširiteľný so stabilnou nohou stroja a s integrovaným odsávaním
- ▶ Silný striedavý motor umožňuje odstraňovanie ostrých hrán s konštantnými otáčkami
- ▶ Na odstraňovanie ostrých hrán z kovových rúr, profilov, plochých materiálov do šírky obrobku 75 mm

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Možnosť pripojenia na vonkajšie odsávanie
- ▶ Možnosť dodania širokého spektra drôtených kief
- ▶ Efektívne odstraňovanie hrotov
- ▶ Motorový istič

## GRIT GXC



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 vodiaca koľajnica, nylon, 1 vodiaca koľajnica, mosadz, 1 zástrčka CEE (16 A)

Modul na valcové plochy pre perfektnú kvalitu povrchu rúr z kovu a ušľachtilej ocele a na hriadele

Menovitý príkon	kW	0,18
Napätie		3 x 400/440 V
Rúry do Ø	mm	10 - 100
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	48

**Objednávacie číslo** 7 901 23**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Individuálne nastaviteľné automatické podávanie
- ▶ Vysoká prevádzková rýchlosť pri špičkovej kvalite povrchu
- ▶ Na brúsenie rúr a hriadelov Ø 10 - 100 mm

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Možnosť kombinácie s pásovou brúskou GX 75 (2H) a GI 75 (2H)
- ▶ Možné brúsenie za mokra v spojení s GXW

## GRIT GXW



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 liter chladiace mazivo - emulzia (1:30)

Modul chladiaceho maziva na profesionálne brúsenie za mokra

Menovitý príkon	kW	0,12
Napätie		3 x 400/440 V
Hmotnosť	kg	8,6

**Objednávacie číslo** 7 901 24**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Perfektné povrchové výsledky vďaka efektívnemu privádzaniu chladiava/maziva
- ▶ Znižuje teplotu obrobku.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Spojenie brúsneho prachu
- ▶ Uzavretý cyklus
- ▶ Možnosť kombinácie s pásovou brúskou GX 75 (2H) a GI 75 (2H)
- ▶ Predĺženie životnosti brúsnych pásov

## GRIT GXR



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 kontaktný valec Ø 42,4 mm, 1 kontaktný valec Ø 48,3 mm, 1 brúsny pás 75 x 2250 mm (K 36 R).

Modul na zaoblené plochy na presné vybrusovanie rúr, profilov a plochých materiálov.

Rúry do Ø	mm	16 - 90
Rozmer pásu	mm	75 x 2 250
Rozmer profilov/plochy materiál max.	mm	75 x 75
Hmotnosť	kg	54

**Objednávacie číslo** 9 90 01 001 00 1**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Na presné vybrusovanie rúr a profilov priemeru 16-90 mm
- ▶ K dodaniu kontaktné valce v bežných rozmeroch
- ▶ Voliteľná dĺžková zarážka na sériovú výrobu

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Integrovaná hĺbková zarážka
- ▶ Možnosť kombinácie s pásovou brúskou GX 75 (2H) a GI 75 (2H)
- ▶ Možné individuálne uhlové nastavenie do 90°



# NA PRIEMYSELNÉ POUŽITIE: PROGRAM GI.

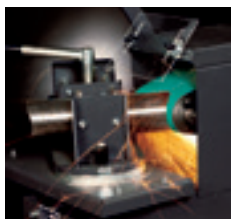
Program GRIT GI je dokonale prispôsobený na všetky brúsne aplikácie, materiály a formáty v priemyselnej kovovýrobe. Modulárny systém umožňuje zostavenie optimálneho náradia – aj pre už čiastočne automatizované pracovné postupy. Vysoká kvalita, robustnosť a mimoriadna výkonnosť toto náradia zaručujú maximálnu efektívnosť a rýchlu amortizáciu, pretože sú dokonale spoľahlivé aj v podmienkach nepretržitej prevádzky.



## PÁSOVÉ BRÚSENIE



- ▶ Vysokovýkonné pásové brúsky k dispozícii s jednou alebo dvoma úrovňami otáčok.
- ▶ K dispozícii sú rôzne šírky pásov (75 mm alebo 150 mm).



## BRÚSENIE POLOMEROV



- ▶ Presne zalícované brúsenie rúr a profilov do max.  $\varnothing$  193,7 mm.



## BRÚSENIE VALCOVÝCH PLÔCH



- ▶ Vysokovýkonné brúsky na valcové plochy na rúry a kruhové materiály z ocele, ušľachtilej ocele, neželezných kovov s  $\varnothing$  10 – 130 mm.



## POZDĹŽNE BRÚSENIE



- ▶ Automatické pozdĺžne brúsenie plochých materiálov, profilov a štvorhranných rúr do max. 100 x 100 mm.



## MOBILNÉ BRÚSENIE



- ▶ Maximálne efektívne brúsenie/začistovanie zvarových švov na dne.



## INDIVIDUÁLNE RIEŠENIA



- ▶ Nezávislý doplnok k programu GRIT GI na brúsenie pásov a odstraňovanie hrotov z obrobkov z ocele alebo ušľachtilej ocele.
- ▶ Alternatívne aj s podstavcom.



Pásové brúsenie

## STACIONÁRNA PÁSOVÁ BRÚSKA GI



### Výkonná pri nepretržitej prevádzke

S konštantnými otáčkami môžete aj pri nepretržitej prevádzke brúsiť s vysokým rezným výkonom.



### Alternatívne odsávanie

Tak zostáva vzduch čistý: Pásové brúsky GRIT GI majú prípojku na odsávacie zariadenia (kazetový filter) a oceľové odsávacie hadice odolné voči vysokým teplotám.

## GRIT GI 75

Vysokovýkonná pásová brúška, modúlárne rozširiteľná, pre priemysel a sériovú výrobu



Príslušenstvo viď strana 111

### Obsah

1 zástrčka CEE (16 A), 1 brúsny pás  
75 x 2 000 mm (K 36 R)

Menovitý príkon	kW	4
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	65

**Objednávacie číslo** 7 902 01

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Rozširiteľná prídavnými modulmi
- ▶ Nesmierne silný striedavý motor umožňuje brúsenie s konštantnými otáčkami
- ▶ Optimálne otáčky 3000/min na opracovanie kovu

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Odnímateľný zachytávač triesky
- ▶ Možnosť pripojenia na vonkajšie odsávanie
- ▶ Hnacia remenica s polyuretánovým povlakom
- ▶ Individuálne nastaviteľná pracovná výška
- ▶ Patentovaný systém na upínanie pásu
- ▶ Silný striedavý motor
- ▶ bez vibrácií

## GRIT GI 75 2H

Vysokovýkonná pásová brúška, modúlárne rozširiteľná, pre priemysel a sériovú výrobu, ideálna na opracovanie ušľachtilej ocele



Príslušenstvo viď strana 111

### Obsah

1 zástrčka CEE (16 A), 1 brúsny pás  
75 x 2 000 mm (K 36 R)

Menovitý príkon	kW	2,6 - 3,1
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	1 500 / 3 000
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	65

**Objednávacie číslo** 7 902 02

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Rozširiteľná prídavnými modulmi
- ▶ Nesmierne silný striedavý motor umožňuje brúsenie s konštantnými otáčkami
- ▶ Optimálne otáčky 1500/ 3000 /min na opracovanie kovu a ušľachtilej ocele;

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Odnímateľný zachytávač triesky
- ▶ Možnosť pripojenia na vonkajšie odsávanie
- ▶ Hnacia remenica s polyuretánovým povlakom
- ▶ Individuálne nastaviteľná pracovná výška
- ▶ Nesmierne silný striedavý motor
- ▶ Patentovaný systém na upínanie pásu
- ▶ bez vibrácií



## GRIT GI 100 EF



Príslušenstvo viď strana 111

### Obsah

1 brúsny pás 100 x 1 000 mm (K 60 Z)

Výkonná pásová brúska v malom formáte pre univerzálne použitie na menšie obrobky

Menovitý príkon	kW	1,1
Napätie		1 x 230 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	100 x 1 000
Hmotnosť	kg	29,8

**Objednávacie číslo** 7 902 23

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Univerzálne použiteľná pásová brúska na menšie obrobky
- ▶ Modulárne rozširiteľný so stabilnou nohou stroja a s integrovaným odsávaním
- ▶ Použiteľná ako stolný stroj

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Verzia na jednofázový striedavý prúd 230 V / 50Hz
- ▶ Vhodná na mobilné využitie v dielni alebo montážnom vozidle
- ▶ Patentovaný systém na upínanie pásu

## GRIT GI 100



Príslušenstvo viď strana 111

### Obsah

1 brúsny pás 100 x 1 000 mm (K 60 Z)

Výkonná pásová brúska v malom formáte pre univerzálne použitie na menšie obrobky

Menovitý príkon	kW	1,5
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	100 x 1 000
Hmotnosť	kg	28,8

**Objednávacie číslo** 7 902 23

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Univerzálne použiteľná pásová brúska na menšie obrobky
- ▶ Modulárne rozširiteľný so stabilnou nohou stroja a s integrovaným odsávaním
- ▶ Použiteľná ako stolný stroj

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Trojfázový motor 1500 W
- ▶ Vhodná na mobilné využitie v dielni alebo montážnom vozidle
- ▶ Patentovaný systém na upínanie pásu

## GRIT GI 150



Príslušenstvo viď strana 111

### Obsah

1 zástrčka CEE (16 A), 1 brúsny pás 150 x 2 000 mm (K 36 R)

Vysokovýkonná pásová brúska, modulárne rozširiteľná, pre priemysel a sériovú výrobu

Menovitý príkon	kW	4
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	150 x 2 000
Hmotnosť	kg	82

**Objednávacie číslo** 7 902 04

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Rozširiteľná prídavnými modulmi
- ▶ Nesmierne silný striedavý motor umožňuje brúsenie s konštantnými otáčkami
- ▶ Optimálne otáčky 3000/min na opracovanie kovu

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Odnímateľný zachytávač triesky
- ▶ Možnosť pripojenia na vonkajšie odsávanie
- ▶ Hnacia remenica s polyuretánovým povlakom
- ▶ Individuálne nastaviteľná pracovná výška
- ▶ Patentovaný systém na upínanie pásu
- ▶ Silný striedavý motor
- ▶ bez vibrácií



## GRIT GI 150 2H



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 zástrčka CEE (16 A), 1 brúsny pás  
150 x 2 000 mm (K 36 R)

Vysokovýkonná pásová brúska, modulárne rozširiteľná, pre priemysel a sériovú výrobu, ideálna na opracovanie ušľachtilej ocele

Menovitý príkon	kW	2,6 - 3,1
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	1 500 / 3 000
Rozmer pásu	mm	150 x 2 000
Hmotnosť	kg	82

**Objednávacie číslo** 7 902 05

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Rozširiteľná prídavnými modulmi
- ▶ Nesmierne silný striedavý motor umožňuje brúsenie s konštantnými otáčkami
- ▶ Optimálne otáčky 1500/ 3000 /min na opracovanie kovu a ušľachtilej ocele;

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Odnímateľný zachytávač triesky
- ▶ Možnosť pripojenia na vonkajšie odsávanie
- ▶ Hnacia remenica s polyuretánovým povlakom
- ▶ Individuálne nastaviteľná pracovná výška
- ▶ Patentovaný systém na upínanie pásu
- ▶ bez vibrácií.

## GRIT GIS 75



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 zástrčka CEE (16 A), 1 brúsny pás  
75 x 2 000 mm (K 36 R)

Vysokovýkonná brúska na štandardné použitia pri brúsení

Menovitý príkon	kW	4
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Otáčky naprázdno pri 50 Hz	1/min	3 000
Otáčky naprázdno pri 60 Hz	1/min	3 450
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	74

**Objednávacie číslo** 7 902 29 50

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Vysokovýkonná pásová brúska so stabilnou nohou stroja
- ▶ Konštantné otáčky pri vysokom pracovnom výkone pomocou robustného motora 4kW
- ▶ Veľmi dobrý pomer cena/výkon

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Odnímateľný zachytávač triesky
- ▶ Patentovaný systém na upínanie pásu
- ▶ Bez vibrácií vďaka robustnej konštrukcii

## GRIT GIS 150



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 zástrčka CEE (16 A), 1 brúsny pás  
150 x 2 000 mm (K 36 R)

Vysokovýkonná brúska pre štandardné brúsenie obrobkov s nadštandardnou šírkou.

Menovitý príkon	kW	4
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Otáčky naprázdno pri 50 Hz	1/min	3 000
Otáčky naprázdno pri 60 Hz	1/min	3 450
Rozmer pásu	mm	150 x 2 000
Hmotnosť	kg	93

**Objednávacie číslo** 7 902 30 50

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Vysokovýkonná pásová brúska so stabilnou nohou stroja
- ▶ Konštantné otáčky pri vysokom pracovnom výkone pomocou robustného motora 4kW
- ▶ Veľmi dobrý pomer cena/výkon

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Odnímateľný zachytávač triesky
- ▶ Patentovaný systém na upínanie pásu
- ▶ Bez vibrácií vďaka robustnej konštrukcii



## GRIT GIE



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 zástrčka CEE (16 A)

Nesmierne efektívny stroj na odstraňovanie ostrých hrán pre priemyslové odstraňovanie ostrých hrán v sériovej výrobe.

Menovitý príkon	kW	1,5 / 2,0
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	1 500 / 3 000
Rozmery nástroja max. Ø x šírka	mm	250 x 60/120
Hmotnosť	kg	34

Objednávacie číslo 7 902 07

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Optimálne otáčky 1500/ 3000 /min na opracovanie kovu a ušľachtilej ocele;
- ▶ Modulárne rozšíriteľný so stabilnou nohou stroja a s integrovaným odsávaním
- ▶ Silný striedavý motor umožňuje odstraňovanie ostrých hrán s konštantnými otáčkami

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Možnosť pripojenia na vonkajšie odsávanie
- ▶ Možnosť dodania širokého spektra drôtených kief
- ▶ Efektívne odstraňovanie hrotov
- ▶ Motorový istič

## GRIT GIC



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 vodiaca kolajnica, nylon, 1 vodiaca kolajnica, mosadz, 1 zástrčka CEE (16 A)

Modul na brúsenie valcových plôch pre sériové priemyselné brúsenie valcových plôch.

Menovitý príkon	kW	0,18
Napätie		3 x 400/440 V
Rúry do Ø	mm	10 - 130
Rozmer pásu	mm	75/150 x 2 000
Posuv	m/min	0 - 2
Hmotnosť	kg	65

Objednávacie číslo 7 902 12

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Pre priemyselné brúsenie valcových plôch do dĺžky až 6 metrov s voliteľnou súpravou na vedenie rúr.
- ▶ Flexibilná pri spracovaní rúr s priemerom od 10 do 130 mm.
- ▶ Chladný povrch a vysoká životnosť brúsnych pásov prostredníctvom mokrého brúsenia spolu s chladiacim a mazacím modulom GXW.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Možnosť kombinácie s pásovou brúskou GI 75 (2H) a GI 150 (2H).
- ▶ Rýchlouzáver pre jednoduché prestrojenie bez potreby použitia nástroja.
- ▶ Plynulo nastaviteľná rýchlosť posuvu od 0 do 2 m/min.

## GRIT GIMS

**Flexibilne nastaviteľné**

Stredová vzdialenosť medzi osami je nastaviteľná, tak pracujete pohodlne aj v zúžených priestorových podmienkach.

**Pohodná práca**

Mobilná brúska GRIT GIMS sa v mnohých pracovných situáciách vyznačuje pohodlnou manipuláciou.

## GRIT GIMS 75

Mobilná pojazdná jednotka na efektívne brúsenie „na mieste“ na zemi.



Príslušenstvo viď strana 111

Menovitý príkon	kW	4
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	100

<b>Objednávacie číslo</b>	<b>7 902 13</b>
---------------------------	-----------------

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Pohodná pracovná poloha vďaka pracovnej polohe na stojato
- ▶ Maximálna efektívnosť brúsenia a začisťovania zvarov na podlahe
- ▶ Brúsenie na čisto a odstraňovanie okovín z oceľových dielov

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Poloha osi plynule nastaviteľná
- ▶ Minimálny odstup od steny
- ▶ Hĺbkový doraz

## GRIT GIMS 150



Príslušenstvo viď strana 111

Mobilná pojazdná jednotka na efektívne brúsenie „na mieste“ na zemi.

Menovitý príkon	kW	4
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	150 x 2 000
Hmotnosť	kg	110

**Objednávacie číslo** 7 902 14

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Pohodlná pracovná poloha vďaka pracovnej polohe na stojato
- ▶ Maximálna efektívnosť brúsenia a začisťovania zvarov na podlahe
- ▶ Brúsenie na čisto a odstraňovanie okovín z oceľových dielov

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Poloha osi plynule nastaviteľná
- ▶ Minimálny odstup od steny
- ▶ Hĺbkový doraz

## GIMS 75 2H



Príslušenstvo viď strana 111

Mobilná pojazdná jednotka na efektívne brúsenie „na mieste“ na zemi.

Menovitý príkon	kW	2,6 - 3,1
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	1 500 / 3 000
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	103

**Objednávacie číslo** 7 902 16

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Pohodlná pracovná poloha vďaka pracovnej polohe na stojato
- ▶ Maximálna efektívnosť brúsenia a začisťovania zvarov na podlahe
- ▶ Brúsenie na čisto a odstraňovanie okovín z oceľových dielov

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Optimálne otáčky 1500/ 3000 /min na opracovanie kovu a ušľachtilej ocele;
- ▶ Poloha osi plynule nastaviteľná
- ▶ Minimálny odstup od steny
- ▶ Hĺbkový doraz

## GIMS 150 2H



Príslušenstvo viď strana 111

Mobilná pojazdná jednotka na efektívne brúsenie „na mieste“ na zemi.

Menovitý príkon	kW	2,6 - 3,1
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	1 500 / 3 000
Rozmer pásu	mm	150 x 2 000
Hmotnosť	kg	114

**Objednávacie číslo** 7 902 17

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Pohodlná pracovná poloha vďaka pracovnej polohe na stojato
- ▶ Maximálna efektívnosť brúsenia a začisťovania zvarov na podlahe
- ▶ Brúsenie na čisto a odstraňovanie okovín z oceľových dielov

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Optimálne otáčky 1500/ 3000 /min na opracovanie kovu a ušľachtilej ocele;
- ▶ Poloha osi plynule nastaviteľná
- ▶ Minimálny odstup od steny
- ▶ Hĺbkový doraz



## GIMS 75-6



Príslušenstvo viď strana 111

Mobilná pojazdná jednotka na efektívne brúsenie „na mieste“ na zemi.

Menovitý príkon	kW	6
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	121

Objednávacie číslo 7 902 18

## VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Maximálna efektívnosť brúsenia a začisťovania zvarov na podlahe
- ▶ Brúsenie na čisto a odstraňovanie okovín z oceľových dielov
- ▶ Pohodlná pracovná poloha vďaka pracovnej polohe na stojato

## PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Minimálny odstup od steny
- ▶ Poloha osi plynule nastaviteľná
- ▶ Hĺbkový doraz

## GIMS 150-6



Príslušenstvo viď strana 111

Mobilná pojazdná jednotka na efektívne brúsenie „na mieste“ na zemi.

Menovitý príkon	kW	6
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	150 x 2 000
Hmotnosť	kg	131

Objednávacie číslo 7 902 19

## VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Maximálna efektívnosť brúsenia a začisťovania zvarov na podlahe
- ▶ Brúsenie na čisto a odstraňovanie okovín z oceľových dielov
- ▶ Pohodlná pracovná poloha vďaka pracovnej polohe na stojato

## PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Minimálny odstup od steny
- ▶ Poloha osi plynule nastaviteľná
- ▶ Hĺbkový doraz

## STACIONÁRNA BRÚSKA NA PLOŠNÉ BRÚSENIE



## Plošný výbrus jednoduchou záležitosťou

Dokonca aj pozdĺžne brúsenie štvorhranných a plochých materiálov alebo profilov sa pomocou jedinečnej plošnej brúsky GRIT GILS stáva jednoduchou záležitosťou. Rozmery pásu základnej brúsky ostávajú pritom zachované.



## Čisté brúsenie

Vysoko účinné dvojité odsávanie s kazetovým filtrom pre efektívne čistenie vzduchu.

## GRIT GILSGIB



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 zástrčka CEE (16 A),  
1 brúsny pás 150 x 2 000 mm (K 120 R)

Plošná brúska na dokonalé automatizované pozdĺžne brúsenie štvorhranných rúr, profilov a plochého materiálu.

Menovitý príkon	kW	2,6 - 3,1
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	1 500 / 3 000
Rozmer pásu	mm	150 x 2 000
Rozmer profilov/plochý materiál max.	mm	100 x 100
Hmotnosť	kg	189

**Objednávacie číslo** 7 902 35

bez odsávania

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Vysoká prevádzková rýchlosť pomocou automatického podávania
- ▶ Najlepšie povrchové výsledky až do konečnej úpravy
- ▶ Plochý materiál je možné brúsiť takisto „na výšku“

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Konštantný rozmer pásu 150 x 2000 mm
- ▶ Pásová brúska aj napriek namontovanému modulu vhodná na kontaktné brúsenie
- ▶ Na hranaté súčasti
- ▶ Možnosť kombinácie s pásovou brúskou GI 150 (2H)
- ▶ Možné úsporné využitie priestoru s voliteľnou výklopnou doskou

## GRIT GIL



Príslušenstvo viď strana 111

Modul na plošné brúsenie na perfektné pozdĺžne brúsenie štvorhranných rúr, profilov a plochých materiálov.

Menovitý príkon	kW	0,18
Napätie		3 x 400/440 V
Rozmer pásu	mm	150 x 2 000
Rozmer profilov/plochý materiál max.	mm	100 x 100
Hmotnosť	kg	64

**Objednávacie číslo** 7 902 48

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Vysoká prevádzková rýchlosť pomocou automatického podávania
- ▶ Najlepšie povrchové výsledky až do konečnej úpravy
- ▶ Plochý materiál je možné brúsiť takisto „na výšku“

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Konštantný rozmer pásu 150 x 2000 mm
- ▶ Pásová brúska aj napriek namontovanému modulu vhodná na kontaktné brúsenie
- ▶ Na hranaté súčasti
- ▶ Možnosť kombinácie s pásovou brúskou GI 150 (2H)
- ▶ Možné úsporné využitie priestoru s voliteľnou výklopnou doskou

## GRIT GILS



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 brúsny pás 150 x 2 000 mm (K 120 R),  
1 zástrčka CEE (16 A)

Plošná brúska na dokonalé automatizované pozdĺžne brúsenie štvorhranných rúr, profilov a plochého materiálu.

Menovitý príkon	kW	2,6 - 3,1
Napätie		3 x 400/440 V
Rozmer pásu	mm	150 x 2 000
Rozmer profilov/plochý materiál max.	mm	100 x 100
Hmotnosť	kg	206

**Objednávacie číslo** 7 902 51

s odsávaním

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Vysoká prevádzková rýchlosť pomocou automatického podávania
- ▶ Najlepšie povrchové výsledky až do konečnej úpravy
- ▶ Plochý materiál je možné brúsiť takisto „na výšku“

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Konštantný rozmer pásu 150 x 2000 mm
- ▶ Pásová brúska aj napriek namontovanému modulu vhodná na kontaktné brúsenie
- ▶ Na hranaté súčasti
- ▶ Možné úsporné využitie priestoru s voliteľnou výklopnou doskou

## GRIT GIB



Príslušenstvo viď strana 111

Nesmierne stabilná noha stroja.

Hmotnosť	kg	17
----------	----	----

Objednávacie číslo	9 90 01 003 00 0	
--------------------	------------------	--

## VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Pracovná výška nastaviteľná pomocou plynovej pružiny pohodlne bez námahy
- ▶ Bez vibrácií vďaka robustnej konštrukcii

## PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Možnosť kombinácie s pásovou brúskou GI 75 (2H) a GI 150 (2H)
- ▶ Práškový povlak
- ▶ Robustná zváraná konštrukcia

## GRIT GIBE



Príslušenstvo viď strana 111

Nesmierne stabilná noha stroja s integrovaným dvojnásobným odsávaním.

Menovitý príkon	kW	0,35
Hmotnosť	kg	55

Objednávacie číslo	9 90 01 004 00 0	
--------------------	------------------	--

## VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Integrovaná kovová nádoba na zachytávanie triesky, odolná voči rozžeraveným iskrám
- ▶ Robustná zváraná konštrukcia

## PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pružná, teplotne odolná oceľová hadica
- ▶ Kazetový filter na efektívnu filtráciu
- ▶ Možnosť kombinácie s pásovou brúskou GI 75 (2H) a GI 150 (2H)
- ▶ Práškový povlak

## GRIT GIR



Príslušenstvo viď strana 111

## Obsah

1 kontaktný valec Ø 42,4 mm, 1 brúsny pás 150 x 2 250 mm (K 36 R), 1 nádoba na prach

Modul na zaoblené plochy na presné vybrusovanie rúr, profilov a plochých materiálov v sériovej výrobe.

Rúry do Ø	mm	20 - 193,7
Rozmer pásu	mm	150 x 2 250
Rozmer profilov/plochý materiál max.	mm	120 x 150
Hmotnosť	kg	109

Objednávacie číslo	9 90 01 007 00 1	
--------------------	------------------	--

## VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Na presné vybrusovanie rúr a profilov priemeru 20-193,7 mm
- ▶ K dodaniu kontaktné valce v bežných rozmeroch
- ▶ Voliteľná dĺžková zarážka na sériovú výrobu

## PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Integrovaná hĺbková zarážka pre sériovú výrobu
- ▶ Možnosť kombinácie s pásovou brúskou GI 150 (2H)
- ▶ Možné individuálne uhlové nastavenie do 90°



## GRIT GIXBE



Príslušenstvo viď strana 111

Integrovaný motor pre účinné odsávanie.

Menovitý príkon	kW	0,37
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	1 500 / 3 000
Max. podtlak:	hPa	2,65
Rozmery D x Š x V	mm	305 x 575 x 700
Hmotnosť	kg	58

**Objednávacie číslo** 9 90 01 009 00 0

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Vysoká stabilita vďaka kolíkovému upevneniu na podlahe
- ▶ Možné pripojenie na integrované odsávanie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Možnosť kombinácie s pásovou brúskou GI 100 (EF) a strojmi na odstraňovanie ostrých hrán GXE, GIE
- ▶ Práškový povlak

## GRIT GIXS



Príslušenstvo viď strana 111

Stabilná noha stroja z oceleového plechu s práškovým povlakom.

Rozmery D x Š x V	mm	304 x 356 x 769
Hmotnosť	kg	18

**Objednávacie číslo** 9 90 01 002 00 0

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Vysoká stabilita vďaka kolíkovému upevneniu na podlahe

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Možnosť kombinácie s pásovou brúskou GI 100 (EF) a strojmi na odstraňovanie ostrých hrán GXE, GIE
- ▶ Práškový povlak
- ▶ Prevedenie z oceleového plechu



# DO DIELNE: GKS – KOMPAKTNÁ PÁSOVÁ BRÚSKA.

## GRIT GKS

**Efektívne riešenie do dielne.**

GKS ponúka optimálny pomer ceny a výkonu a môže sa rovno uviesť do prevádzky.

	GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS
Menovitý príkon	1,5 kW	1,1 kW	4 kW	3 kW	1,5/2 kW
Brúsenie malých častí	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Ľahké odstraňovanie hrotov	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
Ľahké brúsenie	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
Dlhodobé odstraňovanie hrotov	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
Dlhodobé brúsenie	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
Obrábanie INOX	▲	▲	▲	▲	▲▲

▲▲ veľmi dobré    ▲ vhodné

## GRIT GKS 75



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 brúsny pás 75 x 2 000 mm (K 36 R)

Kompaktná pásová brúska na opracovanie kovov. Hospodárne riešenie pre dielňu.

Menovitý príkon	kW	4
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	50

<b>Objednávacie číslo</b>	<b>7 905 01</b>
---------------------------	-----------------

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Veľmi hospodárny nákup s optimálnym pomerom ceny a výkonu.
- ▶ O 2/3 menšia potreba priestoru ako bežné stroje vďaka minimalistickému dizajnovému konceptu.
- ▶ Použiteľný okamžite. Nie je nutná konštrukcia ani montáž.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Krátke prípravné časy – rýchla výmena brúsnych pásov.
- ▶ Najvyššia bezpečnosť práce vďaka kontrolovanému úletu iskier.
- ▶ Silný motor pre silný úberový výkon.

## GRIT GKS 75



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 brúsny pás 75 x 2 000 mm (K 36 R)

Kompaktná pásová brúska na opracovanie kovov. Hospodárne riešenie pre dielňu.

Menovitý príkon	kW	1,1
Napätie		1 x 230 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	45

<b>Objednávacie číslo</b>	<b>7 905 02</b>
---------------------------	-----------------

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Veľmi hospodárny nákup s optimálnym pomerom ceny a výkonu.
- ▶ O 2/3 menšia potreba priestoru ako bežné stroje vďaka minimalistickému dizajnovému konceptu.
- ▶ Použiteľný okamžite. Nie je nutná konštrukcia ani montáž.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Krátke prípravné časy – rýchla výmena brúsnych pásov.
- ▶ Najvyššia bezpečnosť práce vďaka kontrolovanému úletu iskier.

## GRIT GKS 75



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 brúsny pás 75 x 2 000 mm (K 36 R)

Kompaktná pásová brúska na opracovanie kovov. Hospodárne riešenie pre dielňu.

Menovitý príkon	kW	1,5
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	45

<b>Objednávacie číslo</b>	<b>7 905 02</b>
---------------------------	-----------------

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Veľmi hospodárny nákup s optimálnym pomerom ceny a výkonu.
- ▶ O 2/3 menšia potreba priestoru ako bežné stroje vďaka minimalistickému dizajnovému konceptu.
- ▶ Použiteľný okamžite. Nie je nutná konštrukcia ani montáž.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Krátke prípravné časy – rýchla výmena brúsnych pásov.
- ▶ Najvyššia bezpečnosť práce vďaka kontrolovanému úletu iskier.

## GRIT GKS 75



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 brúsny pás 75 x 2 000 mm (K 36 R)

Kompaktná pásová brúska na opracovanie kovov. Hospodárne riešenie pre dielňu.

Menovitý príkon	kW	3
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	3 000
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	50

**Objednávacie číslo** 7 905 03

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Veľmi hospodárny nákup s optimálnym pomerom ceny a výkonu.
- ▶ O 2/3 menšia potreba priestoru ako bežné stroje vďaka minimalistickému dizajnovému konceptu.
- ▶ Použiteľný okamžite. Nie je nutná konštrukcia ani montáž.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Krátke prípravné časy – rýchla výmena brúsnych pásov.
- ▶ Najvyššia bezpečnosť práce vďaka kontrolovanému úletu iskier.
- ▶ Silný motor pre silný úberový výkon.

## GRIT GKS 75 2H



Príslušenstvo viď strana 111

**Obsah**

1 brúsny pás 75 x 2 000 mm (K 36 R)

Kompaktná pásová brúska na opracovanie kovov. Hospodárne riešenie pre dielňu.

Menovitý príkon	kW	1,5 / 2
Napätie		3 x 400/440 V
Počet otáčok volnobehu	1/min	1 500 / 3 000
Rozmer pásu	mm	75 x 2 000
Hmotnosť	kg	45

**Objednávacie číslo** 7 905 04

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Veľmi hospodárny nákup s optimálnym pomerom ceny a výkonu.
- ▶ O 2/3 menšia potreba priestoru ako bežné stroje vďaka minimalistickému dizajnovému konceptu.
- ▶ Použiteľný okamžite. Nie je nutná konštrukcia ani montáž.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Vďaka dvom stupňom rýchlosti optimálne otáčky pre obrábanie kovov a ušľachtilej ocele.
- ▶ Krátke prípravné časy – rýchla výmena brúsnych pásov.
- ▶ Najvyššia bezpečnosť práce vďaka kontrolovanému úletu iskier.
- ▶ Silný motor pre silný úberový výkon.



## BRÚSNE PÁSY



### 3M™ Cubitron™ II

Presný brúsny pás s keramickými zrnami zaručuje maximálny úberový výkon a životnosť. Rovnomerne tvarované keramické zrná umožňujú jedinečný cit pri rezaní v rámci celého procesu rezania. Výsledkom je studené brúsenie bez nábehových sfarbení a vyššia kvalita povrchu. 75 x 2 000 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 145 00 0
60	10	6 99 03 146 00 0
80	10	6 99 03 147 00 0



### 3M™ Cubitron™ II

Presný brúsny pás s keramickými zrnami zaručuje maximálny úberový výkon a životnosť. Rovnomerne tvarované keramické zrná umožňujú jedinečný cit pri rezaní v rámci celého procesu rezania. Výsledkom je studené brúsenie bez nábehových sfarbení a vyššia kvalita povrchu. 75 x 2 250 mm, na brúsenie polomerov s modulom GRIT GXR.

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 151 00 0
60	10	6 99 03 152 00 0
80	10	6 99 03 153 00 0



### 3M™ Cubitron™ II

Presný brúsny pás s keramickými zrnami zaručuje maximálny úberový výkon a životnosť. Rovnomerne tvarované keramické zrná umožňujú jedinečný cit pri rezaní v rámci celého procesu rezania. Výsledkom je studené brúsenie bez nábehových sfarbení a vyššia kvalita povrchu. 150 x 2 000 mm

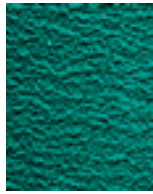
Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 148 00 0
60	10	6 99 03 149 00 0
80	10	6 99 03 150 00 0



### 3M™ Cubitron™ II

Presný brúsny pás s keramickými zrnami zaručuje maximálny úberový výkon a životnosť. Rovnomerne tvarované keramické zrná umožňujú jedinečný cit pri rezaní v rámci celého procesu rezania. Výsledkom je studené brúsenie bez nábehových sfarbení a vyššia kvalita povrchu. 150 x 2 250 mm, na brúsenie polomerov s modulom GRIT GIR.

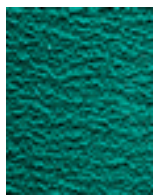
Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 154 00 0
60	10	6 99 03 155 00 0
80	10	6 99 03 156 00 0



### Brúsny pás R

Špičkový brúsny pás na trhu, s priemyselnou životnosťou a výkonom pre zreteľne kratšie časy obrábania. Predovšetkým na spracovanie nehrdzavejúcej a vysoko legovanej ocele. Extra ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. Prídavná krycia vrstva na chladenie počas brúsneho procesu. 75 x 2 000 mm

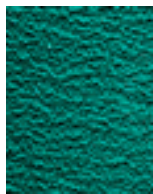
Zrno	ks	Objednávacie číslo
24	10	6 99 03 000 00 0
36	10	6 99 03 002 00 0
40	10	6 99 03 004 00 0
60	10	6 99 03 007 00 0
80	10	6 99 03 009 00 0
120	10	6 99 03 013 00 0



### Brúsny pás R

Špičkový brúsny pás na trhu, s priemyselnou životnosťou a výkonom pre zreteľne kratšie časy obrábania. Predovšetkým na spracovanie nehrdzavejúcej a vysoko legovanej ocele. Extra ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. Prídavná krycia vrstva na chladenie počas brúsneho procesu. 75 x 2 250 mm, na brúsenie polomerov s modulom GRIT GXR.

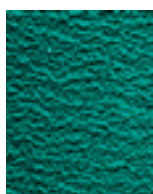
Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 020 00 0



### Brúsny pás R

Špičkový brúsny pás na trhu, s priemyselnou životnosťou a výkonom pre zreteľne kratšie časy obrábania. Predovšetkým na spracovanie nehrdzavejúcej a vysoko legovanej ocele. Extra ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. Prídavná krycia vrstva na chladenie počas brúsneho procesu. 75 x 2 300 mm, na brúsenie polomerov s modulom GRIT GXR pre kontaktné valce Ø > 80 mm.

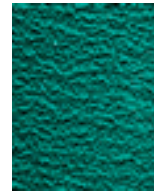
Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 122 00 0



### Brúsny pás R

Špičkový brúsny pás na trhu, s priemyselnou životnosťou a výkonom pre zreteľne kratšie časy obrábania. Predovšetkým na spracovanie nehrdzavejúcej a vysoko legovanej ocele. Extra ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. Prídavná krycia vrstva na chladenie počas brúsneho procesu. 150 x 2 000 mm

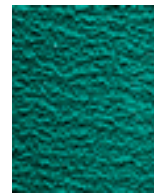
Zrno	ks	Objednávacie číslo
24	10	6 99 03 039 00 0
36	10	6 99 03 040 00 0
40	10	6 99 03 042 00 0
60	10	6 99 03 044 00 0
80	10	6 99 03 046 00 0
120	10	6 99 03 048 00 0



### Brúsny pás R

Špičkový brúsny pás na trhu, s priemyselnou životnosťou a výkonom pre zreteľne kratšie časy obrábania. Predovšetkým na spracovanie nehrdzavejúcej a vysoko legovanej ocele. Extra ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. Prídavná krycia vrstva na chladenie počas brúsneho procesu. 150 x 2 250 mm, na brúsenie polomerov s modulom GRIT GIR.

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 053 00 0



### Brúsny pás R

Špičkový brúsny pás na trhu, s priemyselnou životnosťou a výkonom pre zreteľne kratšie časy obrábania. Predovšetkým na spracovanie nehrdzavejúcej a vysoko legovanej ocele. Extra ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. Prídavná krycia vrstva na chladenie počas brúsneho procesu. 150 x 2 400 mm, na brúsenie polomerov s modulom GRIT GIR pre kontaktné valce Ø > 170 mm.

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 111 00 0



### Brúsny pás Z

Špecialista na brúsenie a odstraňovanie ostrých hrán z ocele a nezelezných kovov, ktorý vyhovuje aj najvyšším nárokom. Tento brúsny pás, vyvinutý spolu s profesionálnymi používateľmi, presvedča zvlášť vysokou stabilitou a výkonom, ako aj svojim hospodárnym používaním. Ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. 75 x 2 000 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 003 00 0
40	10	6 99 03 005 00 0
60	10	6 99 03 008 00 0
80	10	6 99 03 010 00 0
120	10	6 99 03 014 00 0



### Brúsny pás Z

Špecialista na brúsenie a odstraňovanie ostrých hrán z ocele a nezelezných kovov, ktorý vyhovuje aj najvyšším nárokom. Tento brúsny pás, vyvinutý spolu s profesionálnymi používateľmi, presvedča zvlášť vysokou stabilitou a výkonom, ako aj svojim hospodárnym používaním. Ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. 75 x 2 250 mm, na brúsenie polomerov s modulom GRIT GXR.

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 021 00 0





### Brúsny pás Z

Špecialista na brúsenie a odstraňovanie ostrých hrán z ocele a neželezných kovov, ktorý vyhovuje aj najvyšším nárokom. Tento brúsny pás, vyvinutý spolu s profesionálnymi používateľmi, presvedča zvlášť vysokou stabilitou a výkonom, ako aj svojím hospodárnym používaním. Ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. 100 x 1 000 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 034 00 0
40	10	6 99 03 035 00 0
60	10	6 99 03 036 00 0
80	10	6 99 03 037 00 0
120	10	6 99 03 038 00 0



### Brúsny pás Z

Špecialista na brúsenie a odstraňovanie ostrých hrán z ocele a neželezných kovov, ktorý vyhovuje aj najvyšším nárokom. Tento brúsny pás, vyvinutý spolu s profesionálnymi používateľmi, presvedča zvlášť vysokou stabilitou a výkonom, ako aj svojím hospodárnym používaním. Ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. 150 x 2 000 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 041 00 0
40	10	6 99 03 043 00 0
60	10	6 99 03 045 00 0
80	10	6 99 03 047 00 0
120	10	6 99 03 049 00 0



### Brúsny pás Z

Špecialista na brúsenie a odstraňovanie ostrých hrán z ocele a neželezných kovov, ktorý vyhovuje aj najvyšším nárokom. Tento brúsny pás, vyvinutý spolu s profesionálnymi používateľmi, presvedča zvlášť vysokou stabilitou a výkonom, ako aj svojím hospodárnym používaním. Ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. 150 x 2 250 mm, na brúsenie polomerov s modulom GRIT GIR.

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 054 00 0



### Brúsny pás Z

Špecialista na brúsenie a odstraňovanie ostrých hrán z ocele a neželezných kovov, ktorý vyhovuje aj najvyšším nárokom. Tento brúsny pás, vyvinutý spolu s profesionálnymi používateľmi, presvedča zvlášť vysokou stabilitou a výkonom, ako aj svojím hospodárnym používaním. Ťažká polyesterová tkanina, celosyntetické živcové spojivo so zirkónovým korundom. 150 x 2 400 mm, na brúsenie polomerov s modulom GRIT GIR pre kontaktné valce Ø > 170 mm.

Zrno	ks	Objednávacie číslo
36	10	6 99 03 112 00 0



### Brúsny pás A

Brúsne pásy s jemnou zrnitosťou na jemné brúsenie kovov až po konečnú úpravu. Pre najlepšie povrchové výsledky. Ťažká bavlnená tkanina, celosyntetické živcové spojivo s korundom. 75 x 2 000 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
220	10	6 99 03 017 00 0
320	10	6 99 03 018 00 0
400	10	6 99 03 019 00 0

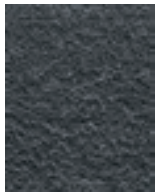


### Brúsny pás A

Brúsne pásy s jemnou zrnitosťou na jemné brúsenie kovov až po konečnú úpravu. Pre najlepšie povrchové výsledky. Ťažká bavlnená tkanina, celosyntetické živcové spojivo s korundom. 150 x 2 000 mm

Zrno	ks	Objednávacie číslo
220	10	6 99 03 050 00 0
320	10	6 99 03 051 00 0
400	10	6 99 03 052 00 0

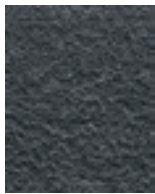
## VLNENÉ PÁSY



### Rúnový pás

Spoločlivé, počnúc zakrývaním drobných chýb až po dokonalú finálnu úpravu. Vysoká životnosť umožňuje hospodárnu prácu. 75 x 2 000 mm

Verzia	ks	Objednávacie číslo
veľmi jemné	3	6 99 03 121 01 0
stredne tvrdý	3	6 99 03 119 01 0
hrubé	3	6 99 03 117 01 0



### Rúnový pás

Spoločlivé, počnúc zakrývaním drobných chýb až po dokonalú finálnu úpravu. Vysoká životnosť umožňuje hospodárnu prácu. 150 x 2 000 mm

Verzia	ks	Objednávacie číslo
veľmi jemné	3	6 99 03 120 01 0
stredne tvrdý	3	6 99 03 118 01 0
hrubé	3	6 99 03 116 01 0

## PRÍSLUŠENSTVO GRIT GX 75 / GX 75 2H



**Podložka na brúsenie z ušľachtilej ocele**  
GX 75

Objednávacie číslo
6 99 02 338 00 0



**Grafitová podložka**  
ako podložka pri plochom brúsení.

ks	Objednávacie číslo
5	3 90 00 000 00 1



### Ochrana očí

plexysková platňa pre ochranu proti iskrám

ks	Objednávacie číslo
3	3 90 00 000 00 4



**Protiiskrový ochranný kryt**  
s rozhraniami na odsávaní.

Objednávacie číslo
6 99 02 343 00 0

## PRÍSLUŠENSTVO GRIT GXR

### Nerezové skľučovadlá

pre upínací stôl pri opracovaní nerezů.

Objednávacie číslo
6 99 02 004 00 0



### Dížkový doraz

Dĺžka 1 000 mm, plynulo nastaviteľný, jednoduchá montáž.

Objednávacie číslo
6 99 02 001 00 0



### Kontaktný valec

Vysoká životnosť, malý valivý odpor vďaka vysoko kvalitným guľôčkovým ložiskám, jednoduchá výmena rôznych veľkostí

Ø mm	Objednávacie číslo
16,0	6 99 02 020 00 0
17,0	6 99 02 021 00 0
17,2	6 99 02 022 00 0
18,0	6 99 02 023 00 0
19,0	6 99 02 024 00 0
20,0	6 99 02 025 00 0
21,0	6 99 02 026 00 0
21,3	6 99 02 027 00 0
22,0	6 99 02 028 00 0
22,2	6 99 02 029 00 0
22,5	6 99 02 030 00 0
23,0	6 99 02 031 00 0
23,1	6 99 02 032 00 0
24,0	6 99 02 033 00 0
24,5	6 99 02 034 00 0
25,0	6 99 02 035 00 0
25,4	6 99 02 036 00 0
25,9	6 99 02 037 00 0
26,0	6 99 02 038 00 0
26,4	6 99 02 039 00 0
26,9	6 99 02 040 00 0
27,0	6 99 02 041 00 0
28,0	6 99 02 042 00 0
28,6	6 99 02 043 00 0
28,8	6 99 02 044 00 0
29,0	6 99 02 045 00 0
30,0	6 99 02 046 00 0
31,7	6 99 02 047 00 0
32,0	6 99 02 048 00 0
33,0	6 99 02 049 00 0
33,7	6 99 02 050 00 0
34,0	6 99 02 051 00 0
35,0	6 99 02 052 00 0
36,0	6 99 02 053 00 0



Ø mm	Objednávacie číslo
37,5	6 99 02 054 00 0
38,0	6 99 02 055 00 0
38,1	6 99 02 056 00 0
38,3	6 99 02 057 00 0
40,0	6 99 02 058 00 0
41,0	6 99 02 059 00 0
41,2	6 99 02 060 00 0
42,0	6 99 02 061 00 0
42,4	6 99 02 062 00 0
42,6	6 99 02 063 00 0
43,0	6 99 02 064 00 0
43,3	6 99 02 065 00 0
44,0	6 99 02 066 00 0
44,5	6 99 02 067 00 0
45,0	6 99 02 068 00 0
46,0	6 99 02 069 00 0
48,0	6 99 02 070 00 0
48,3	6 99 02 071 00 0
49,0	6 99 02 072 00 0
50,0	6 99 02 073 00 0
50,8	6 99 02 074 00 0
51,0	6 99 02 075 00 0
53,0	6 99 02 076 00 0
53,7	6 99 02 077 00 0
54,0	6 99 02 078 00 0
55,0	6 99 02 079 00 0
57,0	6 99 02 080 00 0
58,0	6 99 02 081 00 0
59,0	6 99 02 082 00 0
60,0	6 99 02 083 00 0
60,3	6 99 02 084 00 0
63,0	6 99 02 085 00 0
63,5	6 99 02 086 00 0
65,0	6 99 02 087 00 0
67,0	6 99 02 088 00 0
69,0	6 99 02 089 00 0
70,0	6 99 02 090 00 0
73,0	6 99 02 091 00 0
75,0	6 99 02 092 00 0
76,0	6 99 02 093 00 0
76,1	6 99 02 094 00 0
76,2	6 99 02 095 00 0
80,0	6 99 02 096 00 0
82,5	6 99 02 097 00 0
88,9	6 99 02 098 00 0
90,0	6 99 02 099 00 0



**Ochrana očí GU75/GR/GXR**  
3ks balenie

Objednávacie číslo  
3 90 00 000 00 7



**Nádž na vodu**  
plastová, na zhášanie iskier,  
s bočnými držadlami na prenášanie,  
objem náplne asi 1 l

Objednávacie číslo  
3 90 00 000 38 5



**Spojovací diel**  
Nutný na prispôsobenie modulu  
GXR na pásovú brúsku programu  
GI

Objednávacie číslo  
6 99 02 186 00 0

## PRÍSLUŠENSTVO KU STROJOM GXC



**Vedenie na trubky sada**  
Ø 10-130 mm

Objednávacie číslo  
6 99 02 179 60 0



**Vedenie na trubky sada**  
Ø 10-160 mm  
Vzájomne kombinovateľné,  
v závislosti od požadovanej dĺžky  
rúry.

max. dĺžka rúry  
mm  
1 000  
Objednávacie číslo  
6 99 02 180 60 0



**Vedenie na trubky sada**  
Ø 10-160 mm  
Vzájomne kombinovateľné,  
v závislosti od požadovanej dĺžky  
rúry.

max. dĺžka rúry  
mm  
1 500  
Objednávacie číslo  
6 99 02 181 60 0



**Vodiaca koľajnica, mosadz**  
na brúsenie nasucho a hrubú  
povrchovú úpravu materiálu

Objednávacie číslo  
3 90 00 000 49 6



**Vodiaca koľajnica, Nylon**  
na vysokú kvalitu povrchu

Objednávacie číslo  
3 90 00 000 49 7



**Spojovací diel**  
Nutný na prispôsobenie modulu  
GXC na pásovú brúsku programu  
GI

Objednávacie číslo  
6 99 02 187 00 0

## PRÍSLUŠENSTVO GRIT GXE



**Podložka na brúsenie  
z ušľachtilej ocele**  
GXE

Objednávacie číslo  
6 99 02 344 00 0



**Oceľová kefa**  
Ø 250 mm x 60 mm, s veľmi veľkou  
ťažnosťou drôtu pre obzvlášť  
hospodárne nasadenie, upínací otvor  
Ø 51 mm. Hrúbka drôtu  
0,2 mm pre tenkostenné rúry  
a profily. Hrúbka drôtu 0,35 mm  
pre univerzálne použitie. Hrúbka  
drôtu 0,5 mm pre hrubostenné  
rúry a profily a vysoký výkon  
odstraňovania výronkov.  
Vyhotovenie z ocele

Hrúbka drôtu mm	Objednávacie číslo
0,20	6 99 02 006 00 0
0,35	6 99 02 007 00 0
0,50	6 99 02 008 00 0



**Oceľová kefa**  
Ø 250 mm x 60 mm, s veľmi veľkou  
ťažnosťou drôtu pre obzvlášť hospodárne  
nasadenie, upínací otvor Ø 51 mm.  
Hrúbka drôtu 0,2 mm pre tenkostenné  
rúry a profily. Hrúbka drôtu 0,35 mm  
pre univerzálne použitie. Hrúbka drôtu  
0,5 mm pre hrubostenné rúry a profily  
a vysoký výkon odstraňovania výronkov.  
Vyhotovenie z ušľachtilej ocele

Hrúbka drôtu mm	Objednávacie číslo
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0



**Ochrana očí**  
plexyskvlová platňa pre ochranu  
proti iskrám

ks  
3  
Objednávacie číslo  
3 90 00 000 00 4

## PRÍSLUŠENSTVO GRIT GXW



**Koncentrovaný chladiaci  
prostriedok na brúsenie**  
Koncentrát, 10 l, zmiešavací po-  
mer 1:30, poskytnete 300 l hotovej  
chladiacej a mazacej emulzie.

Objednávacie číslo  
6 99 02 100 00 0

## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO GRIT GX



**Hadica**  
flexibilná pre odvod prachu,  
Ø 90 mm, 1m dĺžka, odolnosť  
proti vysokým teplotám.

Objednávacie číslo  
3 90 00 000 00 2



**Upínacia páska**  
pre upnutie flexibilnej hadice.

Objednávacie číslo  
3 90 00 000 00 3



**Nádoba na brúsny prach**  
Na hasenie iskier, kovové veko pre pripojenie hadice, plast, bočné držadlá, objem približne 20 l.

Objednávacie číslo  
6 99 02 000 00 0



**Odsávacie zariadenie**  
na pripojenie k priemyselnému vysavaču.

Objednávacie číslo  
6 99 02 000 14 7

## PRÍSLUŠENSTVO GRIT GI 75 / GI 75 2H



**Grafitová podložka**  
ako podložka pri plochom brúsení.

ks Objednávacie číslo  
5 3 90 00 000 00 1



**Ochrana očí GU75/GR/GXR**  
3ks balenie

Objednávacie číslo  
3 90 00 000 00 7



**Jednotné úkosy pre prípravu zvarových spojov**  
Prípravok na zrážanie uhlov obrobkov na prípravu zvarových švov.  
GI/GIS 75

Objednávacie číslo  
6 99 02 000 15 0



**Podložka na brúsenie z ušľachtilej ocele**  
GI/GIS 75

Objednávacie číslo  
6 99 02 000 14 8

## PRÍSLUŠENSTVO GRIT GI 150 / GI 150 2H



**Grafitová podložka**

Objednávacie číslo  
3 90 00 000 05 6



**Jednotné úkosy pre prípravu zvarových spojov**  
Prípravok na zrážanie uhlov obrobkov na prípravu zvarových švov.  
GI/GIS 150

Objednávacie číslo  
6 99 02 000 15 1



**Podložka na brúsenie z ušľachtilej ocele**  
GI/GIS 150

Objednávacie číslo  
6 99 02 000 14 9



**Ochrana očí**

ks Objednávacie číslo  
3 3 90 00 000 18 4

## PRÍSLUŠENSTVO GRIT GIR



**Kontaktný valec**  
Vysoká životnosť, malý valivý odpor vďaka vysoko kvalitným guľôčkovým ložiskám, jednoduchá výmena rôznych veľkostí

Ø mm	Objednávacie číslo
20,0	6 99 02 101 00 0
22,0	6 99 02 102 00 0
25,0	6 99 02 103 00 0
25,4	6 99 02 104 00 0
26,9	6 99 02 105 00 0
28,0	6 99 02 106 00 0
30,0	6 99 02 107 00 0
32,0	6 99 02 108 00 0
33,7	6 99 02 109 00 0
35,0	6 99 02 110 00 0
38,0	6 99 02 111 00 0
38,1	6 99 02 112 00 0
38,3	6 99 02 113 00 0
40,0	6 99 02 114 00 0
42,4	6 99 02 115 00 0
44,5	6 99 02 116 00 0
48,3	6 99 02 117 00 0
50,0	6 99 02 118 00 0
50,8	6 99 02 119 00 0
60,0	6 99 02 120 00 0
60,3	6 99 02 121 00 0
63,5	6 99 02 122 00 0
69,0	6 99 02 123 00 0
76,1	6 99 02 124 00 0
76,2	6 99 02 125 00 0
84,0	6 99 02 126 00 0
88,9	6 99 02 127 00 0
101,6	6 99 02 128 00 0
104,0	6 99 02 129 00 0
108,0	6 99 02 130 00 0
114,3	6 99 02 131 00 0
133,0	6 99 02 132 00 0
139,7	6 99 02 133 00 0
168,3	6 99 02 134 00 0
193,7	6 99 02 000 18 7



**Ochrana očí**

ks Objednávacie číslo  
3 3 90 00 000 18 4



**Brsná doska šikmé rezy pre GIG**  
Pre presné zalicované úkosové brúsenie, jednoduchá montáž.

Objednávacie číslo  
6 99 02 175 00 0



**Odsávacie hrdlo**  
Pre optimálne odsávanie, na pripojenie na podstavec GRIT GIBE s dvojitém odsávaním.

Objednávacie číslo  
6 99 02 182 00 0

## PRÍSLUŠENSTVO GRIT GIE



**Oceľová kefa**  
Ø 250 mm x 60 mm, s veľmi veľkou ťažnosťou drôtu pre obzvlášť hospodárne nasadenie, upínací otvor Ø 51 mm. Hrúbka drôtu 0,2 mm pre tenkostenné rúry a profily. Hrúbka drôtu 0,35 mm pre univerzálne použitie. Hrúbka drôtu 0,5 mm pre hrubostenné rúry a profily a vysoký výkon odstraňovania výronkov. Vyhotovenie z ocele

Hrúbka drôtu mm	Objednávacie číslo
0,20	6 99 02 006 00 0
0,35	6 99 02 007 00 0
0,50	6 99 02 008 00 0



**Oceľová kefa**  
Ø 250 mm x 60 mm, s veľmi veľkou ťažnosťou drôtu pre obzvlášť hospodárne nasadenie, upínací otvor Ø 51 mm. Hrúbka drôtu 0,2 mm pre tenkostenné rúry a profily. Hrúbka drôtu 0,35 mm pre univerzálne použitie. Hrúbka drôtu 0,5 mm pre hrubostenné rúry a profily a vysoký výkon odstraňovania výronkov. Vyhotovenie z ušľachtilej ocele

Hrúbka drôtu mm	Objednávacie číslo
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0



**Ochrana očí GU75/GR/GXR**  
3ks balenie

Objednávacie číslo  
3 90 00 000 00 7



**Kazetový filter**  
Vhodný pre GRIT GIBE.

Objednávacie číslo  
3 90 00 000 97 6



**Kovový filter**  
Vhodný pre GRIT GIBE.

Objednávacie číslo  
3 90 00 000 10 0



## PRÍSLUŠENSTVO GRIT GIC



**Vedenie na trubky sada**  
Ø 10-160 mm  
Vzájomne kombinovateľné,  
v závislosti od požadovanej dĺžky  
rúry.

max. dĺžka rúry mm	Objednávacie číslo
1 000	6 99 02 180 60 0



**Vedenie na trubky sada**  
Ø 10-160 mm  
Vzájomne kombinovateľné,  
v závislosti od požadovanej dĺžky  
rúry.

max. dĺžka rúry mm	Objednávacie číslo
1 500	6 99 02 181 60 0



**Zariadenie na čistenie rúr**  
Pre čisté a suché pracovné pro-  
stredie. Chladiaca voda sa stiera  
z povrchu rúry bez toho, aby  
došlo k jej poškrabaniu. Pre rúry  
s priemerom od 10 do 130 mm.  
Lahká montáž na GRIT GIC.

Objednávacie číslo	6 99 02 000 14 6
--------------------	------------------

**Vrtacia šablóna**  
Pre montáž na pásové brúsky  
GI 75 / GI 75 2H staršie ako séria  
1034026. Pre dodatočné závitové  
otvory na uvedených pásových  
brúskach.

Objednávacie číslo	3 90 00 004 55 4
--------------------	------------------



**Vodiaca koľajnica, mosadz**  
na brúsenie nasucho a hrubú  
povrchovú úpravu materiálu

Objednávacie číslo	3 90 00 000 49 6
--------------------	------------------



**Vodiaca koľajnica, Nylon**  
na vysokú kvalitu povrchu

Objednávacie číslo	3 90 00 000 49 7
--------------------	------------------



**Koncentrovaný chladiaci  
prostriedok na brúsenie**  
Koncentrát, 10 l, zmiešavací po-  
mer 1:30, poskytne 300 l hotovej  
chladiacej a mazacej emulzie.

Objednávacie číslo	6 99 02 100 00 0
--------------------	------------------

## PRÍSLUŠENSTVO GRIT GIL



**Grafitová podložka**  
ako podložka pri plochom  
brúsení.

ks	Objednávacie číslo
4	3 90 00 004 76 0

## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO GRIT GI



**Hadica**  
flexibilná pre odvod prachu,  
Ø 90 mm, 1m dĺžka, odolnosť  
proti vysokým teplotám.

Objednávacie číslo
3 90 00 000 00 2



**Upínacia páska**  
pre upnutie flexibilnej hadice.

Objednávacie číslo	3 90 00 000 00 3
--------------------	------------------



**Nádruž na vodu**  
plastová, na zhášanie iskier, s boč-  
nými drážkami na prenášanie,  
objem náplne asi 15 l

Objednávacie číslo	3 90 00 000 38 5
--------------------	------------------



**Nádoba na brúsny prach**  
Na hasenie iskier, kovové veko  
pre pripojenie hadice, plast, bočné  
drážadlá, objem približne 20 l.

Objednávacie číslo	6 99 02 000 00 0
--------------------	------------------



**Odsávacie zariadenie**  
na pripojenie k priemyselnému  
vysávaču.

Objednávacie číslo	6 99 02 000 14 7
--------------------	------------------



**Kontaktný kotúč**  
Ø 200 x 50 mm  
90 Shore, s drážkami

Objednávacie číslo	6 99 02 346 00 0
--------------------	------------------

## Sťahovák pre hnacie kotúče

Objednávacie číslo	6 99 02 410 00 0
--------------------	------------------



**Rotačný káb GIT pre GIL**  
Na prispôsobenie pracovnej oblas-  
ti na zúžené priestorové pomery,  
plynulá otočná oblasť do 90°.

Objednávacie číslo	6 99 02 176 00 0
--------------------	------------------



**Zásuvkový box 2 x 2 polig**

Objednávacie číslo	6 99 02 183 00 0
--------------------	------------------



**Spojovací diel**  
Nutný na prispôsobenie modulu  
GXR na pásovú brúsku programu  
GI

Objednávacie číslo	6 99 02 186 00 0
--------------------	------------------



**Spojovací diel**  
Nutný na prispôsobenie modulu  
GXC na pásovú brúsku programu  
GI

Objednávacie číslo	6 99 02 187 00 0
--------------------	------------------

## Súprava čelustí, zverák

Objednávacie číslo	6 99 02 335 00 0
--------------------	------------------

## PRÍSLUŠENSTVO GRIT GI 100



**Grafitová podložka**

Objednávacie číslo	3 90 00 000 18 3
--------------------	------------------



**Ochrana očí**  
plexyskvlová platňa pre ochranu  
proti iskrám

ks	Objednávacie číslo
3	3 90 00 000 19 0







## OBSAH

### MOBILE

Flexibilný ručne vedený kovový systém na jadrové vŕtanie so 6-násobne rýchlejším postupom práce v porovnaní s vŕtaním skrutkovým vŕtákom. .... 124

### ECONOMICAL

Ekologická magnetická jadrová vŕtačka so základnými funkciami na jadrové a špirálové vŕtanie, ktorá pri životnosti a výkone nevyžaduje kompromisy. .... 129

### COMPACT

Kompaktné magnetické jadrové vŕtačky s minimálnymi rozmermi pre jadrové vŕtanie na ťažko dostupných a zúžených miestach. .... 133

### UNIVERSAL

Výkonné univerzálne magnetické jadrové vŕtačky s najvyššou požiadavkou na kvalitu pre univerzálne použitie v práci. .... 140

### AUTOMATIC

Výkonné, plne automatické magnetické jadrové vŕtačky pre najvyššiu efektívitu a najmenšie telesné zaťaženie. .... 158

# JADROVÉ VŔTANIE



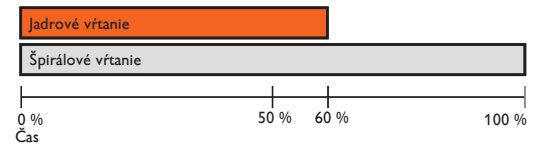




# RÝCHLEJŠIE K JADRU VECI.

Presnejšie, úspornejšie a rýchlejšie než kedykoľvek predtým: Jadrové vŕtačky FEIN prinášajú najlepšie výsledky vŕtania za najnižší čas. Kompaktné, výkonné a univerzálne jadrové vŕtačky FEIN znižujú námahu na minimum, pretože nevyžadujú predbežné vŕtanie ani prestavbu, a to pri rovnako rýchlom postupe práce. Posuvná sila je tiež výrazne znížená, pretože jadrové vŕtačky FEIN pracujú s menšou reznou plochou. A to šetrí čas, energiu a náklady.

## Časová úspora až do 40 %



## Špirálové vŕtanie

- ▶ Centrovanie
- ▶ Predvŕtanie
- ▶ Výmena nástroja
- ▶ Vŕtanie na čisto



## Jadrové vŕtanie

- ▶ To všetko vykoná jadrové vŕtanie v jednom pracovnom kroku.

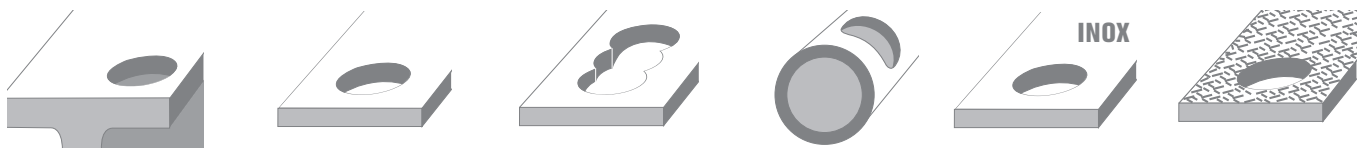


Účinnosť znamená dosiahnuť veľa s malým množstvom – a to opisuje hlavné jadrové vŕtačky FEIN. Pretože na rozdiel od bežného špirálového vŕtania sa pri jadrovom vŕtaní nevyreže celý povrch vŕtania, ale len úzky prstenec. Vŕtanie sa môže teda presadiť s výrazne menšou posuvnou silou a námahou – a to za oveľa kratší čas.

Na jadrové vŕtanie do kovu stačí jeden pracovný krok. To robí jadrové vŕtanie obzvlášť hospodárnym spôsobom vŕtania.

## Rôzne aplikácie jadrového vŕtania

Technika jadrového vŕtania môže byť použitá mnohými spôsobmi: Od vŕtania do oceľových nosníkov cez vŕtanie prekrývajúcich sa otvorov až po odsadené vŕtanie je možné všetko.





## KOMPETENTNOSŤ V JADROVOM VŘTANÍ OD SPOLOČNOSTI FEIN: STRUČNÝ PREHĽAD VŠETKÝCH VÝHOD.

**VŽDY SPRÁVNE NÁRADIE  
SO SPOLOČNOSŤOU FEIN:  
NAJVÄČŠÍ SORTIMENT  
JADROVÝCH VŘTAČIEK  
V OBLASTI OBRÁBANIA  
KOVOV.**

Či ide o plne automatické riešenia pre sériovú výrobu alebo stroje so základnými funkciami, spoločnosť FEIN je špecialista na aplikačné riešenia v oblasti jadrového vŕtania. Ponúkame ručné systémy jadrového vŕtania, ktoré sa ideálne hodia na flexibilné použitie v zúžených priestoroch, kompaktné magnetické jadrové vŕtačky s minimálnymi rozmermi, až po univerzálne riešenia, ktoré môžu byť použité na špirálové vŕtanie, závitové vŕtanie, vystruhovanie a hĺbenie.

**VÝHODY FEIN: ERGO-  
NOMICKÉ, PRAKTICKÉ  
A BLÍZKE POTREBÁM  
POUŽÍVATEĽA.**

Jadrové vŕtačky od spoločnosti FEIN majú centrálnu usporiadanú a intuitívne ovládacie prvky. Vďaka svojmu optimálnemu pomeru výkonu a hmotnosti je možná aj práca nad hlavou. Mimoriadne veľký rozsah zdvihu umožňuje použitie najdlhšieho náradia na vŕtanie aj pri špirálovom a závitovom vŕtaní.



## DESAŤROČIA SKÚSE- NOSTÍ A NAJVYŠŠEJ KVALITY V OBLASTI JADROVÝCH VŔTAČIEK.

Od vynálezu našej prvej elektro-magnetickej vrtačky v roku 1909 kontinuálne ženieme dopredu vývoj magnetických jadrových vrtačiek a jadrových vrtákov.

Najvyššia kvalita, prvotriedne materiály a najlepšie spracovanie materiálu zaručujú maximálnu životnosť stroja. Vysokovýkonný motor FEIN zaručuje trvalý vysoký pracovný výkon. Vysoká magnetická prídržná sila zaisťuje bezpečnosť stability a tým aj maximálnu bezpečnosť používateľa. Okrem toho majú modely konštrukčnej rady KBC, KBU a KBA displej magnetickej sily. Inovatívna konštrukcia poskytuje dobrý výhľad na miesto vrtania.

## VŠETKO MADE BY FEIN.

Dokonalá interakcia jadrovej vrtačky, jadrového vrtáka a príslušenstva: Všetko je ideálne prispôbené na vrtanie do ocele, ušľachtilej ocele alebo hliníka. Naše stroje poskytnú rozmerovo presný vrtací obrazec – prakticky bez tvorby výronkov a pri pôsobivej rýchlosti.

## NA KAŽDÚ APLIKÁCIU: TO SPRÁVNE NÁRADIE OD SPOLOČNOSTI FEIN.

Úlohy v oblasti obrábania kovov sú rôznorodé. V spoločnosti FEIN si vyberiete tú správnu jadrovú vŕtačku spomedzi 5 výkonnostných tried, ktoré sú optimálne prispôsobené jednotlivým pracovným úlohám: ručne vedené, mobilné alebo stacionárne. Jadrové vŕtačky pokrývajú priemery od 1,5 do 80 mm a hĺbku rezu až do 75 mm.



### MOBILE



- ▶ Manuálny systém: Maximálna flexibilita a rôznorodosť použitia.
- ▶ Bez ohľadu na materiál a povrch: Tiež vhodné na nerovné a nemagnetické kovy.
- ▶ 6-násobne rýchlejší postup práce ako pri špirálovom vŕtaní.



### ECONOMICAL



- ▶ Základné modely so základnými funkciami jadrového a špirálového vŕtania.
- ▶ Optimálny pomer ceny a výkonu.
- ▶ Vhodné na použitie s najdlhšími vŕtacími nástrojmi.



### COMPACT



- ▶ Práce v zúžených a ťažko prístupných miestach – aj vertikálne a nad hlavou.
- ▶ Malá a kompaktná: optimálna na montážne práce vo výške.
- ▶ Perfektný rozmer cez hrany na presné práce pri okrajoch.



### UNIVERSAL



- ▶ Maximálna rôznorodosť použitia: môže byť použitá na jadrové, špirálové a závitové vŕtanie, hĺbenie a vystruhovanie.
- ▶ Použitie najdlhších vŕtacích nástrojov pomocou plynulo nastaviteľného dvojitého vedenia motora.
- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámeny v zornom poli používateľa – znižuje sa riziko nesprávnej prevádzky.



### AUTOMATIC



- ▶ Úspora času a nákladov pri veľkých objemoch vŕtania vďaka posuvu pri vŕtaní.
- ▶ Plánovateľné pracovné časy vďaka opakovateľným a taktovaným časom vŕtania.
- ▶ Pracovník vykonáva počas procesu vŕtania iba kontrolnú funkciu.





## TU NÁJDETE SPRÁVNU VÝKONNOSTNÚ TRIEDU PRE SVOJE APLIKÁCIE.

APLIKÁCIA/ FUNKČNOSŤ	MOBILE	ECONOMICAL	COMPACT	UNIVERSAL	AUTOMATIC
Jadrové vrtanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Plne automatické jadrové vrtanie	-	-	-	-	▲▲
Špirálové vrtanie	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲*
Špirálovité vrtanie s upnutím MK	-	▲	-	▲▲	▲▲*
Závitové vrtanie	▲▲	-	▲	▲▲	▲▲*
Hĺbenie	▲▲	-	▲	▲▲	▲▲*
Vystruhovanie	-	-	-	▲▲	▲▲
V zúžených priestoroch	▲▲	▲	▲▲	▲	▲
<b>VÝBAVA</b>					
Pravotočivý/ľavotočivý chod	✓	-	✓	✓	✓
Elektronické nastavenie otáčok	✓	-	✓	✓	✓
Upnutie nástroja MK	-	✓	-	✓	✓
Mimoriadne vysoký rozsah zdvíhu	-	✓	-	✓	✓
Tachoelektronika s regulovanými otáčkami	✓	-	✓	✓	✓
<b>STRANA</b>	<b>124</b>	<b>129</b>	<b>133</b>	<b>140</b>	<b>158</b>

▲▲ veľmi vhodné ▲ vhodné ✓ obsahuje

\* len v manuálnej strojovej prevádzke



## MOBILE



## KBH 25 S

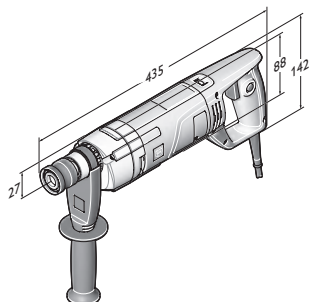
## KBH 25-2 U

Ručne vedený 1stupňový systém jadrového vrtania do kovu na rýchle a flexibilné použitie jadrového vrtáku.

Ručne vedený 2stupňový systém jadrového vrtania do kovu na univerzálne jadrové a špirálové vrtanie.

	Strana	125	126	
Použitie	Rezanie závitov		▲▲	
	Zahlbovanie		▲▲	
	Dierovacie píly na kovový plech		▲▲	
	Jadrové vrtanie do kovu	▲▲	▲▲	
	Špirálové vrtanie		▲▲	
Výbava	Pravý/ ľavý chod	●	●	
	Elektronika s regulovanými otáčkami (Tacho)	●	●	
	Klzná spojka krútiaceho momentu	●	●	
	Elektronická regulácia plynu	●	●	
	Predvoľba otáčok	●	●	
Technické údaje	Menovitý príkon	W	1 200	1 200
	Menovitý výkon	W	680	680
	Stredenie	1/min	0 - 1 600*	0 - 1 600
	Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	0 - 520*	0 - 520
	Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min		0 - 1 600
	Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	50	50
	Pokojoový moment	Nm	50 **	50 **
	Ø vrtáka ocel/ušľachtilá ocel, špirálovitý vrták	mm	-	16
	Ø vrtáka do ocele, jadrový vrták	mm	25	25
	Ø vrtáka ušľachtilá ocel, jadrový vrták	mm	25	25
	Ø vrtáka do hliníka, jadrový vrták	mm	30	30
	Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	20	20
	Ø vrtáka do ocele, dierovky	mm		80
	Dierovka, hĺbka vrtania max.	mm		4
	Rezanie závitov			M 12
	Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN PLUS	QuickIN PLUS
	Rozmer cez hrany	mm	27	27
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4	4	
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,30	3,40	

▲▲ veľmi dobré ▲ vhodné ● obsahuje - štandardná výbava \*Bez nutnosti manuálneho prepínania to možné \*\* Klzná spojka krútiaceho momentu



KBH 25 S  
KBH 25-2 U



## MOBILNÁ JADROVÁ VŘTAČKA



### Rychle řešení problémov:

V prvom pracovnom kroku vrtá centrovací vrták pri 1600 ot./min a striedavo sa pripája a odpája. Otáčky sa potom automaticky znížia na 520 ot./min. Takto pracujete s optimálnou reznou rýchlosťou jadrového vrtáku z tvrdého kovu.



### Pracujte flexibilne:

FEIN KBH spoľahlivo vrtá do všetkých bežných kovov a povrchov. Otáčky môžu byť prispôbené jednotlivým pracovným úlohám.

## KBH 25 S

Ručne vedený 1stupňový systém jadrového vrtania do kovu na rýchle a flexibilné použitie jadrového vrtáku.



Príslušenstvo viď strana 127

### Obsah

1 centrovací vrták, 1 prídavná rukoväť,  
1 rezací sprej, 1 plastový kufrik na náradie

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	680
Stredenie	1/min	0 - 1 600*
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	0 - 520*
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	50
Pokojoý moment	Nm	50 **
Ø vrtáka do ocele, jadrový vrták	mm	25
Ø vrtáka ušľachtilá oceľ, jadrový vrták	mm	25
Ø vrtáka do hliníka, jadrový vrták	mm	30
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	20
Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN PLUS
Rozmer cez hrany	mm	27
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,30

**Objednávacie číslo** 7 271 04 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Až 6násobne rýchlejšia práca vďaka inovatívnej vrtacej technike: 5 mm hlboké stredenie s 1 600 ot./min a následným odpojením centrovacieho vrtáku a automatickým prepnutím otáčok na 520 ot./min pre optimálnu reznú rýchlosť jadrových vrtákov z tvrdého kovu. Jadrový vrták z tvrdého kovu vrtá s použitím malej sily a vďaka špeciálne vyvinutej reznej geometrie jadrového vrtáku vytvára požadovaný priemer vrtaného otvoru.
- ▶ Možné použitie na všetky bežné kovy a povrchy vďaka prispôsobeniu otáčok na danú pracovnú úlohu.
- ▶ Úžasne bezpečná práca vďaka klznej spojke krútiaceho momentu. Chráni používateľa pri preťažení vďaka oddeleniu poháňanej strany od strany pohonu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravý/ ľavý chod.
- ▶ Vysokovýkonný motor FEIN s veľkou stabilitou otáčok.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ Plynulé elektronické nastavenie otáčok.
- ▶ Tachoelektronika s regulovanými otáčkami.
- ▶ Teleso motora v hrncovej konštrukcii odolné voči skrúteniu.
- ▶ Korunkové vrtáky z tvrdokovu s optimalizovanou životnosťou.
- ▶ Spúšťacia ochrana.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.
- ▶ \* Bez nutnosti manuálneho prepínania to možné.
- ▶ \*\* Klzná spojka krútiaceho momentu.

## KBH 25-2 U



Príslušenstvo viď strana 127

**Obsah**

1 centrovací vrták, 1 rýchloupínacie sklúčovadlo pre upnutie vrtákov o priemere 3-16 mm, 1 prídavná rukoväť, 1 rezací sprej, 1 plastový kufrik na náradie

Ručne vedený 2stupňový systém jadrového vrtania do kovu na univerzálne jadrové a špirálové vrtanie.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	680
Stredenie	1/min	0 - 1 600
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	0 - 520
Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	0 - 1 600
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	50
Pokojoový moment	Nm	50 **
Ø vrtáka do ocele, jadrový vrták	mm	25
Ø vrtáka ušľachtilá oceľ, jadrový vrták	mm	25
Ø vrtáka do hliníka, jadrový vrták	mm	30
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	20
Ø vrtáka do ocele, dierovky	mm	80
Dierovka, hĺbka vrtania max.	mm	4
Rezanie závitov		M 12
Ø vrtáka oceľ/ušľachtilá oceľ, špirálovitý vrták	mm	16
Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN PLUS
Rozmer cez hrany	mm	27
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,40

**Objednávacie číslo** 7 271 03 61

**VÝHODY POUŽITIA**

- ▶ Až 6násobne rýchlejšia práca vďaka inovatívnej vrtacej technike: 5 mm hlboké stredenie s 1 600 ot./min a následným odpojením centrovacieho vrtáku a automatickým prepnutím otáčok na 520 ot./min pre optimálnu reznú rýchlosť jadrových vrtákov z tvrdého kovu. Jadrový vrták z tvrdého kovu vrta s použitím malej sily a vďaka špeciálne vyvinutej reznej geometrie jadrového vrtáku vytvára požadovaný priemer vrtaného otvoru.
- ▶ Mechanická 2stupňová prevodovka s otáčkami 0 – 1 600 1/min na efektívne špirálové vrtanie a na pravotočivý/ľavotočivý chod na závitové vrtanie do M12.
- ▶ Úžasne bezpečná práca vďaka klznej spojke krútiaceho momentu. Chráni používateľa pri preťažení vďaka oddeleniu poháňanej strany od strany pohonu.

**PRODUKTOVÉ PRVKY**

- ▶ Pravý/ ľavý chod.
- ▶ Vysokovýkonný motor FEIN s veľkou stabilitou otáčok.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ Plynulé elektronické nastavenie otáčok.
- ▶ Tachoelektronika s regulovanými otáčkami.
- ▶ Teleso motora v hrncovej konštrukcii odolné voči skrúteniu.
- ▶ Korunkové vrtáky z tvrdokovu s optimalizovanou životnosťou.
- ▶ Spúšťacia ochrana.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.
- ▶ \*\* Klzná spojka krútiaceho momentu.



## KORUNKOVÝ VRTÁK Z TVRDÉHO KOVU



**Korunkový vrták z tvrdého kovu s upnutím QuickIN PLUS**  
Maximálna životnosť vďaka povrstveniu tvrdokovom. Vynikajúci rezný výkon vo všetkých bežných kovoch. Metrické rozmery, hĺbka rezu 20 mm, priemer vrtania ocele do 25 mm, priemer vrtania hliníka do 30 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
14	6 31 30 014 01 0
15	6 31 30 015 01 0
16	6 31 30 016 01 0
17	6 31 30 017 01 0
18	6 31 30 018 01 0
19	6 31 30 019 01 0
20	6 31 30 020 01 0
21	6 31 30 021 01 0
22	6 31 30 022 01 0
23	6 31 30 023 01 0
24	6 31 30 024 01 0
25	6 31 30 025 01 0
26	6 31 30 026 01 0
27	6 31 30 027 01 0
28	6 31 30 028 01 0
29	6 31 30 029 01 0
30	6 31 30 030 01 0

## JADROVÝ VRTÁK Z TVRDÉHO KOVU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU TiAIN



**Korunkový vrták z tvrdého kovu s vrstvou TiAIN, s upnutím QuickIN PLUS**  
Maximálna životnosť vďaka povrstveniu tvrdokovom. Vynikajúci rezný výkon vo všetkých bežných kovoch, o 20 % vyššia rýchlosť napredovania v práci, znížené rezné a posuvné sily v dôsledku povrstvenia TiAIN. Metrické rozmery, hĺbka rezu 20 mm, priemer vrtania ocele do 25 mm, priemer vrtania hliníka do 30 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
14	6 31 30 114 01 0
15	6 31 30 115 01 0
16	6 31 30 116 01 0
17	6 31 30 117 01 0
18	6 31 30 118 01 0
19	6 31 30 119 01 0
20	6 31 30 120 01 0
21	6 31 30 121 01 0
22	6 31 30 122 01 0
23	6 31 30 123 01 0
24	6 31 30 124 01 0
25	6 31 30 125 01 0
26	6 31 30 126 01 0
27	6 31 30 127 01 0
28	6 31 30 128 01 0
29	6 31 30 129 01 0
30	6 31 30 130 01 0

## DIEROVKY Z TVRDÉHO KOVU



**Dierovka z tvrdého kovu s upnutím QuickIN PLUS**  
Osadená segmentami z tvrdokovu s optimálnou životnosťou pre efektívne vrtacie práce v kovovom plechu do hrúbky 4,0 mm. Metrické rozmery, hĺbka rezu 4 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
14	6 31 31 014 01 0
15	6 31 31 015 01 0
16	6 31 31 016 01 0
17	6 31 31 017 01 0
18	6 31 31 018 01 0
19	6 31 31 019 01 0
20	6 31 31 020 01 0
21	6 31 31 021 01 0
22	6 31 31 022 01 0
23	6 31 31 023 01 0
24	6 31 31 024 01 0
25	6 31 31 025 01 0
26	6 31 31 026 01 0
27	6 31 31 027 01 0
28	6 31 31 028 01 0
29	6 31 31 029 01 0
30	6 31 31 030 01 0
31	6 31 31 031 01 0
32	6 31 31 032 01 0
33	6 31 31 033 01 0
34	6 31 31 034 01 0
35	6 31 31 035 01 0
36	6 31 31 036 01 0
37	6 31 31 037 01 0
38	6 31 31 038 01 0
39	6 31 31 039 01 0
40	6 31 31 040 01 0
41	6 31 31 041 01 0
42	6 31 31 042 01 0
43	6 31 31 043 01 0
44	6 31 31 044 01 0
45	6 31 31 045 01 0
46	6 31 31 046 01 0
47	6 31 31 047 01 0
48	6 31 31 048 01 0
49	6 31 31 049 01 0
50	6 31 31 050 01 0
51	6 31 31 051 01 0
52	6 31 31 052 01 0
53	6 31 31 053 01 0
54	6 31 31 054 01 0
55	6 31 31 055 01 0
56	6 31 31 056 01 0
57	6 31 31 057 01 0
58	6 31 31 058 01 0
59	6 31 31 059 01 0
60	6 31 31 060 01 0
65	6 31 31 065 01 0
68	6 31 31 068 01 0
70	6 31 31 070 01 0
75	6 31 31 075 01 0
80	6 31 31 080 01 0

## DIEROVKY Z TVRDÉHO KOVU PRE RÚRY



**Dierovka z tvrdého kovu pre rúry s upnutím QuickIN PLUS**  
Osadená segmentami z tvrdokovu s optimálnou životnosťou pre použitie v rúrových materiáloch a vlnitých materiáloch s max. hrúbkou steny 4 mm. Metrické rozmery, hĺbka rezu 4 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
21	6 31 31 421 01 0
22	6 31 31 422 01 0
23	6 31 31 423 01 0
24	6 31 31 424 01 0
25	6 31 31 425 01 0
26	6 31 31 426 01 0
27	6 31 31 427 01 0
28	6 31 31 428 01 0
29	6 31 31 429 01 0
30	6 31 31 430 01 0
31	6 31 31 431 01 0
32	6 31 31 432 01 0
33	6 31 31 433 01 0
34	6 31 31 434 01 0
35	6 31 31 435 01 0
36	6 31 31 436 01 0
37	6 31 31 437 01 0
38	6 31 31 438 01 0
39	6 31 31 439 01 0
40	6 31 31 440 01 0
41	6 31 31 441 01 0
42	6 31 31 442 01 0
43	6 31 31 443 01 0
44	6 31 31 444 01 0
45	6 31 31 445 01 0
46	6 31 31 446 01 0
47	6 31 31 447 01 0
48	6 31 31 448 01 0
49	6 31 31 449 01 0
50	6 31 31 450 01 0
51	6 31 31 451 01 0
52	6 31 31 452 01 0
53	6 31 31 453 01 0
54	6 31 31 454 01 0
55	6 31 31 455 01 0
56	6 31 31 456 01 0
57	6 31 31 457 01 0
58	6 31 31 458 01 0
59	6 31 31 459 01 0
60	6 31 31 460 01 0
65	6 31 31 465 01 0
68	6 31 31 468 01 0

## CENTROVACÍ VRTÁK



Centrovací vrták

ks	Objednávacie číslo
1	6 31 14 038 01 0
5	6 31 14 038 02 0



REZANIE ZÁVITOV



**Klieštínové skľučovadlo**  
s upínacími klieštínami 6/7/9 mm

Objednávacie číslo  
6 32 06 067 02 0



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštínové skľučovadlo, výkyvné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštínové skľučovadlo, výkyvné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštínové skľučovadlo, výkyvné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštínové skľučovadlo, výkyvné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
6	4,9	6 32 06 066 00 8



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštínové skľučovadlo, výkyvné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M7 (DIN 371), M9 (DIN 352) M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
7	5,5	6 32 06 070 00 6



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštínové skľučovadlo, výkyvné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
9	7	6 32 06 075 00 4



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštínové skľučovadlo, výkyvné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
8	6,2	6 32 06 078 00 9



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštínové skľučovadlo, výkyvné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M10 (DIN 371)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
10	8	6 32 06 079 00 3



**Čelustové skľučovadlo (BF)**  
na priame upnutie stopky závitníka 2,8 - 9,0 mm pomocou kľúča

Objednávacie číslo  
6 32 06 018 01 0

OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO



**Pohár na triesky**  
Zabraňuje kontaktu s horúcimi trieskami a ostrými hranami.

Objednávacie číslo  
3 21 74 013 01 0



**Rezací sprej**  
300 ml sprej, pre vysokú životnosť nástrojov, optimálny rezací a vrtací výkon a zlepšené oddeľovanie triesok.

Objednávacie číslo  
3 21 32 031 00 0



**Pasta na rezanie**  
Mazivo na opracovanie plechu.

Objednávacie číslo  
3 21 32 020 12 9



**Predĺženie**  
vhodné pre použitie na zúžených, hlbokých alebo stupňovitých povrchoch. Upnutie QuickIN-PLUS, dĺžka 100 mm vrátane adaptéra pre centrovací kolík.

Objednávacie číslo  
6 31 06 017 01 0



**Adaptér QuickIN PLUS na B16**

Objednávacie číslo  
6 39 01 047 00 0



**Adaptér QuickIN Plus na 1/2" - 20 UNF**

Objednávacie číslo  
6 39 01 054 00 0



**Skľučovadlo s ozubeným vencom**  
Upínanie skľučovadla B 16

Rozsah upínania skľučovadla mm	Hmotnosť kg	Objednávacie číslo
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5



**Rýchlopínacie skľučovadlo**  
Upínanie skľučovadla B 16 tvar so špičkou R, so poistkou upínacej sily

Rozsah upínania skľučovadla mm	Hmotnosť kg	Objednávacie číslo
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6



**Rýchlopínacie skľučovadlo**  
Jednospuzdrové kovové rýchlopínacie skľučovadlo SUPRA SKE so zaistením upínacej sily, upnutím skľučovadla 1/2" - 20 UNF

Rozsah upínania skľučovadla mm	Hmotnosť kg	Objednávacie číslo
3-16	0,56	6 32 05 038 01 0



**Rýchlopínacie skľučovadlo**  
Jednospuzdrové kovové rýchlopínacie skľučovadlo SUPRA SKE s upínacou poistkou a upnutím QuickIN Plus

Objednávacie číslo  
6 39 01 054 01 0



ECONOMICAL



**KBE 30      KBE 35      KBE 50-2      KBE 50-2 M      KBE 65-2 M**

Kompaktná a extrémne ľahká 1-stupňová ekologická magnetická jadrová vrtačka so základnými funkciami pre jadrové vŕtanie na stavbe.

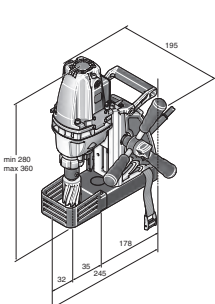
Malá a so silným zdvihom: 1-stupňová Eco magnetická jadrová vrtačka so základnými funkciami pre jadrové a špirálové vŕtanie na stavbe.

Ľahká a so silným zdvihom: 2-stupňová Eco magnetická jadrová vrtačka so základnými funkciami pre jadrové a špirálové vŕtanie v dielni a na stavbe.

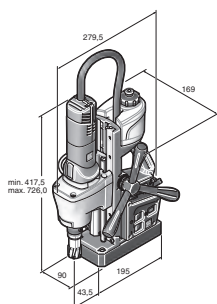
Ľahká a so silným zdvihom: 2-stupňová Eco magnetická jadrová vrtačka s upnutím nástrojov MK3 a základnými funkciami pre jadrové a špirálové vŕtanie v dielni a na stavbe.

Výkonná a so silným zdvihom: 2-stupňová Eco magnetická jadrová vrtačka s upnutím nástrojov MK3, hĺbkou rezu 75 mm a základnými funkciami pre jadrové a špirálové vŕtanie v dielni a na stavbe.

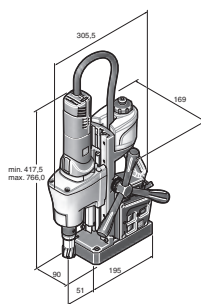
Strana		130	131	131	132	132
Použitie	Korunkové vŕtanie kovu do Ø 35 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Korunkové vŕtanie kovu do Ø 50 mm			▲▲	▲▲	▲▲
	Korunkové vŕtanie kovu do Ø 65 mm					▲▲
	Vŕtanie so špirálovým vrtákom (DIN 338)		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Vŕtanie so špirálovým vrtákom s upínaním Morse (DIN 345)				▲▲	▲▲
	Ovládanie jednou rukou	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Práce nad hlavou	▲▲	▲▲	▲	▲	▲
	Montážne použitie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
	Dielské použitie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Výbava	Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán	●	●	●	●	●
Technické údaje	Menovitý príkon	W	750	850	1 100	1 200
	Menovitý výkon	W	430	450	650	700
	Otáčky pri zaťažení		430	460		
	Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min			260	260
	Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min			520	500
	Počet otáčok voľnobehu		740	620		
	Voľnobežné otáčky 1. stupňa	1/min			330	310
	Voľnobežné otáčky 2. stupňa	1/min			650	630
	Korunkový vrták max. Ø	mm	30	35	50	50
	HSS korunkový vrták max. Ø	mm	30	35	50	50
	Korunkový vrták hĺbka vŕtania max.	mm	50	50	50	50 (75*)
	Špirálový vrták max. Ø	mm		13	16	23
	Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon
	Zdvih	mm	65	135	135	135
	Magnetická pridržavacia sila	N	9 000	12 000	12 000	12 000
	Rozmery magnetického podstavca:	mm	178 x 95	195 x 90	195 x 90	195 x 90
Prípojný kábel so zástrčkou	m	3,80	3	3	3	
Hmotnosť podľa EPTA	kg	10,50	11,80	12,50	13,50	



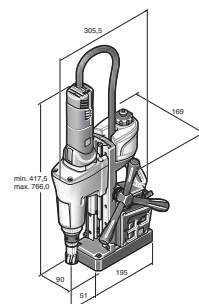
KBE 30



KBE 35



KBE 50-2



KBE 50-2 M    KBE 65-2 M

▲▲ veľmi dobré  
▲ vhodné  
● obsahuje - štandardná výbava  
\* voliteľne s príslušenstvom.

# EKONOMICKÁ MAGNETICKÁ JADROVÁ VŘTAČKA



### Navrhnuté na jadrové vrtanie:

Potrebujete náradie výhradne na jadrové vrtanie? Potom pracujete s modelmi FEIN KBE nielen spoľahlivo, ale aj hospodárne.

### Vynikajúci pomer ceny a výkonu:

V spoločnosti FEIN nebudete musieť robiť pri životnosti a postupe práce žiadne kompromisy ani so základnými modelmi.

## KBE 30

Kompaktná a extrémne ľahká 1-stupňová ekologická magnetická jadrová vrtačka so základnými funkciami pre jadrové vrtanie na stavbe.



Príslušenstvo viď strana 136

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 centrovací kolík 100 mm, 1 protidotyková ochrana, 1 inbusový kľúč 5 mm

Menovitý príkon	W	750
Menovitý výkon	W	430
Otáčky pri zaťažení	1/min	430
Počet otáčok volnobehu	1/min	740
Korunkový vrták max. Ø	mm	30
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	30
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50
Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon
Zdvih	mm	65
Magnetická pridržiavacia sila	N	9 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	178 x 95
Prípojný kábel so zástrčkou	m	3,80
Hmotnosť podľa EPTA	kg	10,50

Objednávacie číslo **7 270 65 60**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Pre náročné použitie vďaka najvyššej kvalite spracovania a vnútornému vedeniu motorového kábla.
- ▶ Ľahká s vysoko výkonným motorom FEIN a vysokým krútiacim momentom pre všetky jadrové vrtné práce.
- ▶ Nekompromisná životnosť a postup práce za vynikajúci pomer cena/výkon.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Vnútorné chladenie.
- ▶ Vysoká magnetická pridržiavacia sila.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.



## KBE 35



Príslušenstvo viď strana 136

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 centrovací kolík 100 mm, 1 protidotyková ochrana, 2 imbusové kľúče 5 a 6 mm

Malá a so silným zdvihom: 1-stupňová Eco magnetická jadrová vrtačka so základnými funkciami pre jadrové a špirálové vrtanie na stavbe.

Menovitý príkon	W	850
Menovitý výkon	W	450
Otáčky pri zaťažení	1/min	460
Počet otáčok volnobehu	1/min	620
Korunkový vrták max. Ø	mm	35
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50
Špirálový vrták max. Ø	mm	13
Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvíhu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	12 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	195 x 90
Prípojný kábel so zástrčkou	m	3
Hmotnosť podľa EPTA	kg	11,80

**Objednávacie číslo** 7 270 50 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Pre náročné použitie vďaka najvyššej kvalite spracovania.
- ▶ Vysokovýkonný motor FEIN s vysokým krútiacim momentom a extra veľkým rozsahom zdvíhu pre jadrové a špirálové vrtanie.
- ▶ Nekompromisná životnosť a postup práce za vynikajúci pomer cena/výkon.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Vysoká magnetická pridržiavacia sila.
- ▶ Optimálny pomer hmotnosti a výkonu
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán so šesťhranným nábojom.
- ▶ Integrovaný držiak s vnútorným šesťhranom.

## KBE 50-2



Príslušenstvo viď strana 136

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 centrovací kolík 100 mm, 1 protidotyková ochrana, 2 imbusové kľúče 5 a 6 mm

Ľahká a so silným zdvihom: 2-stupňová Eco magnetická jadrová vrtačka so základnými funkciami pre jadrové a špirálové vrtanie v dielni a na stavbe.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	650
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	260
Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	520
Voľnobežné otáčky 1. stupňa	1/min	330
Voľnobežné otáčky 2. stupňa	1/min	650
Korunkový vrták max. Ø	mm	50
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	50
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50
Špirálový vrták max. Ø	mm	16
Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvíhu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	12 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	195 x 90
Prípojný kábel so zástrčkou	m	3
Hmotnosť podľa EPTA	kg	12,50

**Objednávacie číslo** 7 270 51 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Pre náročné použitie vďaka najvyššej kvalite spracovania.
- ▶ Vysokovýkonný motor FEIN s vysokým krútiacim momentom a extra veľkým rozsahom zdvíhu pre jadrové a špirálové vrtanie.
- ▶ Nekompromisná životnosť a postup práce za vynikajúci pomer cena/výkon.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Mechanická 2-stupňová prevodovka.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Vysoká magnetická pridržiavacia sila.
- ▶ Optimálny pomer hmotnosti a výkonu.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán so šesťhranným nábojom.
- ▶ Integrovaný držiak s vnútorným šesťhranom.



## KBE 50-2 M



Príslušenstvo viď strana 136

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 centrovací kolík 100 mm, 1 protidotyková ochrana, 2 imbusové kľúče 5 a 6 mm, 1 vyrážací klin

Lahká a so silným zdvihom: 2-stupňová Eco magnetická jadrová vŕtačka s upnutím nástrojov MK3 a základnými funkciami pre jadrové a špirálové vŕtanie v dielni a na stavbe.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	650
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	260
Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	520
Voľnobežné otáčky 1. stupňa	1/min	330
Voľnobežné otáčky 2. stupňa	1/min	650
Výstupný upínací štvorhan		MK 3
Korunkový vrták max. Ø	mm	50
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	50
Korunkový vrták hĺbka vŕtania max.	mm	50 (75*)
Špirálový vrták max. Ø	mm	23
Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvihu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	12 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	195 x 90
Prípojný kábel so zástrčkou	m	3
Hmotnosť podľa EPTA	kg	13,50

Objednávacie číslo **7 270 52 60**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Pre náročné použitie vďaka najvyššej kvalite spracovania.
- ▶ Vysokovýkonný motor FEIN s vysokým krútiacim momentom a extra veľkým rozsahom zdvihu pre jadrové a špirálové vŕtanie.
- ▶ Nekompromisná životnosť a postup práce za vynikajúci pomer cena/výkon.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Mechanická 2-stupňová prevodovka.
- ▶ Upnutie nástroja MK3.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Vysoká magnetická pridržiavacia sila.
- ▶ Optimálny pomer hmotnosti a výkonu
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán so šesťhranným nábojom.
- ▶ Integrovaný držiak s vnútorným šesťhranom.
- ▶ \*voliteľne s príslušenstvom.

## KBE 65-2 M



Príslušenstvo viď strana 136

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 centrovací kolík 100 mm, 1 protidotyková ochrana, 2 imbusové kľúče 5 a 6 mm, 1 vyrážací klin

Výkonná a so silným zdvihom: 2-stupňová Eco magnetická jadrová vŕtačka s upnutím nástrojov MK3, hĺbkou rezu 75 mm a základnými funkciami pre jadrové a špirálové vŕtanie v dielni a na stavbe.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	700
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	240
Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	500
Voľnobežné otáčky 1. stupňa	1/min	310
Voľnobežné otáčky 2. stupňa	1/min	630
Výstupný upínací štvorhan		MK 3
Korunkový vrták max. Ø	mm	65
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	50
Korunkový vrták hĺbka vŕtania max.	mm	75
Špirálový vrták max. Ø	mm	25
Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvihu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	12 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	195 x 90
Prípojný kábel so zástrčkou	m	3
Hmotnosť podľa EPTA	kg	13,80

Objednávacie číslo **7 270 61 60**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Pre náročné použitie vďaka najvyššej kvalite spracovania.
- ▶ Vysokovýkonný motor FEIN s vysokým krútiacim momentom a extra veľkým rozsahom zdvihu pre jadrové a špirálové vŕtanie.
- ▶ Nekompromisná životnosť a postup práce za vynikajúci pomer cena/výkon.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Mechanická 2-stupňová prevodovka.
- ▶ Upnutie nástroja MK3.
- ▶ Hĺbka rezu až do 75 mm.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Vysoká magnetická pridržiavacia sila.
- ▶ Optimálny pomer hmotnosti a výkonu.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán so šesťhranným nábojom.
- ▶ Integrovaný držiak s vnútorným šesťhranom.

COMPACT



KBC 35

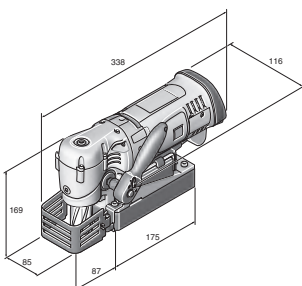
KBB 40

Extrémne malá a ľahká 1-stupňová kompaktná magnetická jadrová vŕtačka s uhlovou prevodovkou a minimálnymi rozmermi pre prácu v zúžených priestoroch v dielni a na stavenisku.

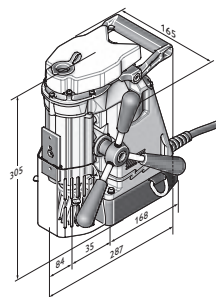
Extrémne malá 1-stupňová kompaktná magnetická jadrová vŕtačka s pevným vŕtacím motorom pre jadrové vŕtanie pri práci v zúžených priestoroch v dielni a na stavbe.

	Strana	134	135	
Použitie	Korunkové vŕtanie kovu do Ø 35 mm	▲▲	▲▲	
	Korunkové vŕtanie kovu do Ø 40 mm		▲▲	
	Ovládanie jednou rukou	▲▲	▲▲	
	Práce nad hlavou	▲▲	▲▲	
	Montážne použitie	▲▲	▲▲	
	Dielské použitie	▲▲	▲▲	
Výbava	Zobrazenie magnetickej prídržnej sily	●		
	Pravý/ ľavý chod	●		
	Variabilná regulácia otáčok	●		
	Pamäťová funkcia „Memory“	●		
	Elektronika s regulovanými otáčkami (Tacho)	●		
	Snímač naklopenia	●		
Technické údaje	Menovitý príkon	W	1 100	1 100
	Menovitý výkon	W	550	610
	Otáčky pri zaťažení	1/min	130 - 520	280
	Počet otáčok volnobehu	1/min	130 - 520	450
	Korunkový vrták max. Ø	mm	35	40
	HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35	40
	Korunkový vrták hĺbka vŕtania max.	mm	35	50
	Špirálový vrták max. Ø	mm	16	16
	Rezanie závitov		M 12	
	Zahlbovanie max. Ø	mm	32	
	Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon	3/4" Weldon
	Rozmer cez hrany	mm	33	46
	Konstruktívna výška	mm	169	305
	Zdvih	mm	46	65
	Magnetická pridržavacia sila	N	10 000	9 000
	Rozmery magnetického podstavca:	mm	175 x 80	165 x 102
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4	3,8	
Hmotnosť podľa EPTA	kg	7,50	12,80	

▲▲ veľmi dobré ● obsahuje - štandardná výbava



KBC 35



KBB 40

# KOMPAKTNÁ MAGNETICKÁ JADROVÁ VŘTAČKA



### Riešenie problémov v zúžených priestoroch:

Extrémne malé a ľahké jadrové vrtačky môžu byť použité aj na zúžených a ťažko prístupných miestach – aj vertikálne alebo nad hlavou.



### Flexibilná obsluha:

KBC 35 je možné obsluhovať z oboch strán a s rôznymi pohonnými nástrojmi (3/8 palcová západka, 8 mm vnútorný šesťhran). Tak vrtáte pohodlne v každej novej pracovnej polohe.

## KBC 35

Extrémne malá a ľahká 1-stupňová kompaktná magnetická jadrová vrtačka s uhlovou prevodovkou a minimálnymi rozmermi pre prácu v zúžených priestoroch v dielni a na stavenisku.



Príslušenstvo viď strana 136

### Obsah

1 rača 3/8", 1 predĺženie nástrčného kľúča 3/8", 1 čerpadlo chladiva, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 prídavná rukoväť, 2 imbusové kľúče 5 a 8 mm, 2 imbusové kľúče s T-rukoväťou 5 a 8 mm, 1 kufor

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	550
Otáčky pri zaťažení	1/min	130 - 520
Počet otáčok voľnobehu	1/min	130 - 520
Korunkový vrták max. Ø	mm	35
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	35
Špirálový vrták max. Ø	mm	16
Rezanie závitov		M 12
Zahĺbovanie max. Ø	mm	32
Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon
Rozmer cez hrany	mm	33
Konstruktívna výška	mm	169
Zdvih	mm	46
Magnetická pridržiavacia sila	N	10 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	175 x 80
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	7,50

**Objednávacie číslo** 7 272 15 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Extrémne malá a ľahká pre prácu v zúžených a ťažko prístupných miestach – aj vertikálne a nad hlavou – vďaka konštrukčnej výške 169 mm.
- ▶ Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu a s dlhou životnosťou, s bezvôľovým posuvom pinoly pre presné výsledky vrtania v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN 1 100 W so stabilnými otáčkami, tachoelektronikou a pravotočivým/lavotočivým chodom pre rýchly postup práce pri všetkých aplikáciách, ako je jadrové vrtanie, špirálové vrtanie, závitové vrtanie a hĺbenie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pevný vrtací motor pre prácu v zúžených miestach.
- ▶ Vhodné umiestnenie prevodovky pre optimálny výhľad na miesto vrtania.
- ▶ Priestorovo nenáročná, obojstranná obsluha nástrčným kľúčom.
- ▶ Ľahké použitie stroja vďaka hmotnosti 7,5 kg.
- ▶ Snímač naklopenia.
- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámery v zornom poli používateľa.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- ▶ Elektronické nastavenie otáčok.
- ▶ Vnútorne chladenie a mazanie pomocou ručného čerpadla.
- ▶ Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.



## KBB 40



Príslušenstvo viď strana 136

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 2 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 inbusový kľúč 5 mm, 1 kufor

Extrémne malá 1-stupňová kompaktná magnetická jadrová vrtačka s pevným vrtacím motorom pre jadrové vrtanie pri práci v zúžených priestoroch v dielni a na stavbe.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	610
Otáčky pri zaťažení	1/min	280
Počet otáčok volnobehu	1/min	450
Korunkový vrták max. Ø	mm	40
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	40
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50
Špirálový vrták max. Ø	mm	16
Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon
Rozmer cez hrany	mm	46
Konštrukčná výška	mm	305
Zdvih	mm	65
Magnetická pridržiavacia sila	N	9 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	165 x 102
Prípojný kábel so zástrčkou	m	3,8
Hmotnosť podľa EPTA	kg	12,80

Objednávacie číslo **7 272 03 61**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Extrémne malá a ľahká pre prácu v zúžených a ťažko prístupných miestach – aj vertikálne a nad hlavou – vďaka konštrukčnej výške 305 mm.
- ▶ Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu a s dlhou životnosťou, s bezvôľovým posuvom pinoly pre presné výsledky vrtania v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN 1 100 W so stabilnými otáčkami pre spoľahlivé a ekonomické jadrové vrtanie do 50 mm hĺbky zárezu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pevný vrtací motor pre prácu v zúžených miestach.
- ▶ Vhodné umiestnenie prevodovky pre optimálny výhľad na miesto vrtania.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán pre použitie pri špeciálnych pracovných situáciách.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Masívna konštrukcia z hliníkovej liatiny.



**SÚPRAVA PRÍSLUŠENSTVA TO NAJLEPŠIE Z KORUNKOVÝCH VRTÁKOV HSS**



**Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov 3/4" Weldon**  
Priemyselné metrické rozmery, Rezná hĺbka 25 mm. Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 4 korunkových vrtákov Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (hĺbka rezu 25 mm), ako aj 1 centrovacieho kolíka (80 mm) v plastovom kufri.

Objednávacie číslo  
6 31 34 999 06 2



**Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov 3/4" Weldon**  
Dlhá životnosť. Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm. Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 4 korunkových vrtákov Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (hĺbka rezu 50 mm), ako aj 1 centrovacieho kolíka (105 mm) v plastovom kufri.

Objednávacie číslo  
6 31 34 999 06 4



**Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov 3/4" Weldon**  
Priemyselné metrické rozmery, Rezná hĺbka 25 mm. Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 6 korunkových vrtákov Ø 12,14,16,18,20 a 22 mm (hĺbka rezu 25 mm), ako aj 2 centrovacích kolíkov (80 mm) v plastovom kufri.

Objednávacie číslo  
6 31 34 999 06 1



**Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov 3/4" Weldon**  
Dlhá životnosť. Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm. Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 6 korunkových vrtákov Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm (hĺbka rezu 50 mm), ako aj 2 centrovacích kolíkov (105 mm) v plastovom kufri.

Objednávacie číslo  
6 31 34 999 06 3

**SÚPRAVA PRÍSLUŠENSTVA TO NAJLEPŠIE Z KORUNKOVÝCH VRTÁKOV Z TVRDOKOVU**



**Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov 3/4" Weldon**  
Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 35 mm. Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 6 korunkových vrtákov Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm (hĺbka rezu 35 mm), ako aj 2 centrovacích kolíkov (105 mm) v plastovom kufri.

Objednávacie číslo  
6 31 27 714 02 0

**KORUNKOVÝ VRTÁK ZTVRDÉHO KOVU**



**HM Ultra 35 korunkový vrták s upnutím 3/4" Weldon**  
Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 35 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 27 714 01 0
13	6 31 27 715 01 0
14	6 31 27 716 01 0
15	6 31 27 717 01 0
16	6 31 27 718 01 0
17	6 31 27 719 01 0
18	6 31 27 720 01 0
19	6 31 27 721 01 0
20	6 31 27 722 01 0
21	6 31 27 723 01 0
22	6 31 27 724 01 0
23	6 31 27 725 01 0
24	6 31 27 726 01 0
25	6 31 27 727 01 0
26	6 31 27 728 01 0
27	6 31 27 729 01 0
28	6 31 27 730 01 0
29	6 31 27 731 01 0
30	6 31 27 732 01 0
31	6 31 27 733 01 0
32	6 31 27 734 01 0
33	6 31 27 735 01 0
34	6 31 27 736 01 0
35	6 31 27 737 01 0
36	6 31 27 738 01 0
37	6 31 27 739 01 0
38	6 31 27 740 01 0
39	6 31 27 741 01 0
40	6 31 27 742 01 0
41	6 31 27 743 01 0
42	6 31 27 744 01 0
43	6 31 27 745 01 0
44	6 31 27 746 01 0
45	6 31 27 747 01 0
46	6 31 27 748 01 0
47	6 31 27 749 01 0
48	6 31 27 750 01 0
49	6 31 27 751 01 0
50	6 31 27 752 01 0
51	6 31 27 753 01 0
52	6 31 27 754 01 0
53	6 31 27 755 01 0
54	6 31 27 756 01 0
55	6 31 27 757 01 0
56	6 31 27 758 01 0
57	6 31 27 759 01 0
58	6 31 27 760 01 0
59	6 31 27 761 01 0
60	6 31 27 762 01 0

**KORUNKOVÝ VRTÁK HSS**



**HSS Nova 25 korunkový vrták s 3/4" Weldon**  
Priemyselné metrické rozmery, Rezná hĺbka 25 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 34 120 05 1
13	6 31 34 130 05 1
14	6 31 34 140 05 1
15	6 31 34 150 05 1
16	6 31 34 160 05 1
17	6 31 34 170 05 1
18	6 31 34 180 05 1
19	6 31 34 190 05 1
20	6 31 34 200 05 1
21	6 31 34 210 05 1
22	6 31 34 220 05 1
23	6 31 34 230 05 1
24	6 31 34 240 05 1
25	6 31 34 250 05 1
26	6 31 34 260 05 1
27	6 31 34 270 05 1
28	6 31 34 280 05 1
29	6 31 34 290 05 1
30	6 31 34 300 05 1
31	6 31 34 310 05 1
32	6 31 34 320 05 1
33	6 31 34 330 05 1
34	6 31 34 340 05 1
35	6 31 34 350 05 1
36	6 31 34 360 05 1
37	6 31 34 370 05 1
38	6 31 34 380 05 1
39	6 31 34 390 05 1
40	6 31 34 400 05 1
41	6 31 34 410 05 1
42	6 31 34 420 05 1
43	6 31 34 430 05 1
44	6 31 34 440 05 1
45	6 31 34 450 05 1
46	6 31 34 460 05 1
47	6 31 34 470 05 1
48	6 31 34 480 05 1
49	6 31 34 490 05 1
50	6 31 34 500 05 1
51	6 31 34 510 05 1
52	6 31 34 520 05 1
53	6 31 34 530 05 1
54	6 31 34 540 05 1
55	6 31 34 550 05 1
56	6 31 34 560 05 1
57	6 31 34 570 05 1
58	6 31 34 580 05 1
59	6 31 34 590 05 1
60	6 31 34 600 05 1



**HSS Nova 50 korunkový vrták s 3/4" Weldon**  
Dlhá životnosť. Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 34 120 05 2
13	6 31 34 130 05 2
14	6 31 34 140 05 2
15	6 31 34 150 05 2
16	6 31 34 160 05 2
17	6 31 34 170 05 2
18	6 31 34 180 05 2
19	6 31 34 190 05 2
20	6 31 34 200 05 2
21	6 31 34 210 05 2
22	6 31 34 220 05 2
23	6 31 34 230 05 2
24	6 31 34 240 05 2
25	6 31 34 250 05 2
26	6 31 34 260 05 2
27	6 31 34 270 05 2
28	6 31 34 280 05 2
29	6 31 34 290 05 2
30	6 31 34 300 05 2
31	6 31 34 310 05 2
32	6 31 34 320 05 2
33	6 31 34 330 05 2
34	6 31 34 340 05 2
35	6 31 34 350 05 2
36	6 31 34 360 05 2
37	6 31 34 370 05 2
38	6 31 34 380 05 2
39	6 31 34 390 05 2
40	6 31 34 400 05 2
41	6 31 34 410 05 2
42	6 31 34 420 05 2
43	6 31 34 430 05 2
44	6 31 34 440 05 2
45	6 31 34 450 05 2
46	6 31 34 460 05 2
47	6 31 34 470 05 2
48	6 31 34 480 05 2
49	6 31 34 490 05 2
50	6 31 34 500 05 2
51	6 31 34 510 05 2
52	6 31 34 520 05 2
53	6 31 34 530 05 2
54	6 31 34 540 05 2
55	6 31 34 550 05 2
56	6 31 34 560 05 2
57	6 31 34 570 05 2
58	6 31 34 580 05 2
59	6 31 34 590 05 2
60	6 31 34 600 05 2



**HSS Nova 75 korunkový vrták s 3/4" Weldon**  
Priemyselné metrické rozmery, Rezná hĺbka 75 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
19	6 31 34 190 05 3
20	6 31 34 200 05 3
21	6 31 34 210 05 3
22	6 31 34 220 05 3
23	6 31 34 230 05 3
24	6 31 34 240 05 3
25	6 31 34 250 05 3
26	6 31 34 260 05 3
27	6 31 34 270 05 3
28	6 31 34 280 05 3
29	6 31 34 290 05 3
30	6 31 34 300 05 3
32	6 31 34 320 05 3
35	6 31 34 350 05 3
36	6 31 34 360 05 3
40	6 31 34 400 05 3
45	6 31 34 450 05 3
50	6 31 34 500 05 3
60	6 31 34 600 05 3



**HSS DURA 25 korunkový vrták s 3/4" Weldon**  
TiN povlakovanie povrchu pre lepšiu životnosť a lepšie rezné trenie.  
Metrické rozmery, hĺbka rezu 25 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 34 120 07 5
13	6 31 34 130 07 5
14	6 31 34 140 07 5
15	6 31 34 150 07 5
16	6 31 34 160 07 5
17	6 31 34 170 07 5
18	6 31 34 180 07 5
19	6 31 34 190 07 5
20	6 31 34 200 07 5
21	6 31 34 210 07 5
22	6 31 34 220 07 5
23	6 31 34 230 07 5
24	6 31 34 240 07 5
25	6 31 34 250 07 5
26	6 31 34 260 07 5
27	6 31 34 270 07 5
28	6 31 34 280 07 5
29	6 31 34 290 07 5
30	6 31 34 300 07 5
31	6 31 34 310 07 5
32	6 31 34 320 07 5
33	6 31 34 330 07 5
34	6 31 34 340 07 5
35	6 31 34 350 07 5
36	6 31 34 360 07 5
37	6 31 34 370 07 5
38	6 31 34 380 07 5
39	6 31 34 390 07 5
40	6 31 34 400 07 5
41	6 31 34 410 07 5
42	6 31 34 420 07 5
43	6 31 34 430 07 5
44	6 31 34 440 07 5
45	6 31 34 450 07 5
46	6 31 34 460 07 5
47	6 31 34 470 07 5
48	6 31 34 480 07 5

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
49	6 31 34 490 07 5
50	6 31 34 500 07 5
51	6 31 34 510 07 5
52	6 31 34 520 07 5
53	6 31 34 530 07 5
54	6 31 34 540 07 5
55	6 31 34 550 07 5
56	6 31 34 560 07 5
57	6 31 34 570 07 5
58	6 31 34 580 07 5
59	6 31 34 590 07 5
60	6 31 34 600 07 5



**HSS DURA 50 korunkový vrták s 3/4" Weldon**  
TiN povlakovanie povrchu pre lepšiu životnosť a lepšie rezné trenie.  
Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 6
31	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 6
36	6 31 34 360 07 6
37	6 31 34 370 07 6
38	6 31 34 380 07 6
39	6 31 34 390 07 6
40	6 31 34 400 07 6
41	6 31 34 410 07 6
42	6 31 34 420 07 6
43	6 31 34 430 07 6
44	6 31 34 440 07 6
45	6 31 34 450 07 6
46	6 31 34 460 07 6
47	6 31 34 470 07 6
48	6 31 34 480 07 6
49	6 31 34 490 07 6
50	6 31 34 500 07 6
51	6 31 34 510 07 6
52	6 31 34 520 07 6
53	6 31 34 530 07 6
54	6 31 34 540 07 6
55	6 31 34 550 07 6
56	6 31 34 560 07 6
57	6 31 34 570 07 6
58	6 31 34 580 07 6
59	6 31 34 590 07 6
60	6 31 34 600 07 6

**STREDIACI KOLÍK**

 Strediaci kolík

L mm	Objednávacie číslo
80	3 02 17 359 00 0
82	6 31 34 998 30 0
100	3 02 17 358 00 0
125	3 02 17 333 00 3

**ADAPTÉR/SKLUČOVADLO**



**Redukcia upínania pre korunkové vrtáky s upínaním 3/4" Weldon**  
Výstup 1/4", šesťhran, podľa DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Objednávacie číslo
6 32 06 148 01 0



**Redukcia upínania pre korunkové vrtáky s upínaním 3/4" Weldon**  
Výstup 6 mm, okrúhly driek, pre M5 – M8 podľa DIN 352/ISO 13

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
6	4,9	6 32 06 146 01 0



**Redukcia upínania pre korunkové vrtáky s upínaním 3/4" Weldon**  
Výstup 7 mm, okrúhly driek, pre M10 podľa DIN 352/ISO 13

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
7	5,5	6 32 06 147 01 0



**Redukcia upínania pre korunkové vrtáky s upínaním 3/4" Weldon**  
Výstup 9 mm, okrúhly driek, pre M12 podľa DIN 352/ISO 13

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
9	7	6 32 06 149 01 0



**HSS špirálový vrták s 3/4-palcovým upnutím Weldon**  
Hĺbka rezu 35 mm

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
5	6 31 11 036 01 0
6	6 31 11 018 01 0
6,8	6 31 11 034 01 0
7	6 31 11 019 01 0
8	6 31 11 020 01 0
8,5	6 31 11 035 01 0
9	6 31 11 021 01 0
10	6 31 11 022 01 0
10,2	6 31 11 037 01 0
11	6 31 11 023 01 0
12	6 31 11 024 01 0
13	6 31 11 025 01 0
14	6 31 11 026 01 0
15	6 31 11 027 01 0
16	6 31 11 028 01 0



**Súprava špirálových vrtákov HSS s 3/4-palcovým upnutím Weldon**  
Pozostáva zo 6 špirálových vrtákov HSS Ø 6, 8, 10, 12, 14 a 16 mm v praktickom plastovom úložnom boxe.  
Hĺbka rezu 35 mm

Objednávacie číslo
6 31 11 018 02 0

**REZANIE ZÁVITOV**



**HSS 90° bit kužeľového hľadla S 1/4-palcovým šesťhranom podľa DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3**

Ø mm	Objednávacie číslo
16,5	6 31 11 038 01 0



**HSS 90° bit kužeľového hľadla s adaptérom 3/4-palcové upnutie Weldon**

Ø mm	Objednávacie číslo
16,5	6 31 11 038 02 0



**Závitníky pre priechodzie otvory**  
Krátke vyhotovenie podľa DIN 352/ISO 13.

Závit	L mm	Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0



**Závitník pre priechodzie otvory s adaptérom 3/4-palcové upnutie Weldon**  
Krátke vyhotovenie podľa DIN 352/ISO 13.

Závit	Objednávacie číslo
M 6	6 31 10 019 03 0
M 8	6 31 10 020 03 0
M 10	6 31 10 021 03 0
M 12	6 31 10 022 03 0



**Súprava závitníkov pre priechodzie otvory**  
Pozostáva z: 1 x závitník M6 podľa DIN 352/ISO 13 s adaptérom, 3/4-palcový Weldon, špirálového vrtáka HSS Ø 5 mm s 3/4-palcovým upnutím Weldon a HSS 90° bit kužeľového hľadla Ø 16,5 mm s adaptérom 3/4-palcovým Weldon a 1 imbusový kľúč v praktickom plastovom úložnom boxe.

Závit	Objednávacie číslo
M 6	6 31 10 019 02 0



**Súprava závitníkov pre priechodzie otvory**  
Pozostáva z: 1 x závitník M8 podľa DIN 352/ISO 13 s adaptérom, 3/4-palcový Weldon, špirálového vrtáka HSS Ø 6,8 mm s 3/4-palcovým upnutím Weldon a HSS 90° bit kužeľového hľadla Ø 16,5 mm s adaptérom 3/4-palcovým Weldon a 1 imbusový kľúč v praktickom plastovom úložnom boxe.

Závit	Objednávacie číslo
M 8	6 31 10 020 02 0



**Súprava závitníkov pre priechodzie otvory**  
Pozostáva z: 1 x závitník M10 podľa DIN 352/ISO 13 s adaptérom, 3/4-palcový Weldon, špirálového vrtáka HSS Ø 8,5 mm s 3/4-palcovým upnutím Weldon a HSS 90° bit kužeľového hľadla Ø 16,5 mm s adaptérom 3/4-palcovým Weldon a 1 imbusový kľúč v praktickom plastovom úložnom boxe.

Závit	Objednávacie číslo
M 10	6 31 10 021 02 0



**Súprava závitníkov pre priechodzie otvory**  
Pozostáva z: 1 x závitník M12 podľa DIN 352/ISO 13 s adaptérom, 3/4-palcový Weldon, špirálového vrtáka HSS Ø 10,2 mm s 3/4-palcovým upnutím Weldon a HSS 90° bit kužeľového hľadla Ø 16,5 mm s adaptérom 3/4-palcovým Weldon a 1 imbusový kľúč v praktickom plastovom úložnom boxe.

Závit	Objednávacie číslo
M 12	6 31 10 022 02 0

**UPÍNACIE ZARIADENIA**



**Vákuová prísavná doska**  
pre nemagnetické materiály a štruktúrovaný podklad (ryhovaný plech, plech so štruktúrovaným povrchom)  
Vákuová doska  
396 x 200 x 95 mm

Objednávacie číslo
9 26 02 057 01 7



**Vákuové čerpadlo**  
nasávané množstvo 0,015 m<sup>3</sup>/min, –0,8 baru, 92 W, hmotnosť 2,5 kg, vrátane sacej hadice

Objednávacie číslo
9 26 01 022 01 3



**Doska s prísavkami**  
pre nemagnetické materiály, 250 x 330 x 110 mm

Objednávacie číslo
9 26 02 054 01 6



**Zariadenie na vrtanie rúr**  
vrátane upínacieho popruhu,  
na vytváranie otvorov do rúr  
s Ø rúr od 60 do 300 mm,  
220 x 130 mm.

Objednávacie číslo  
9 26 02 055 01 0

## CHLADENIE



**Ručný dávkovač chladiacej  
a mazacej kvapaliny**  
Kapacita cca 450 ml.

Objednávacie číslo  
3 21 32 022 00 7

**Náhradná hadica**  
pre ručné čerpadlo 3 21 32 022 00 7.

Objednávacie číslo  
3 14 14 054 00 8



**Rezací sprej**  
300 ml sprej, pre vysokú životnosť  
nástrojov, optimálny rezací a vrtací  
výkon a zlepšené oddeľovanie  
triesok.

Objednávacie číslo  
3 21 32 031 00 0



**Pasta na rezanie**  
Mazivo na opracovanie plechu.

Objednávacie číslo  
3 21 32 020 12 9

## OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO



**Magnetický odstraňovač  
triesok**  
Praktický nástroj s veľkou magne-  
tickou silou na rýchle a jedno-  
duché zbieranie magnetických  
kovových triesok.

Objednávacie číslo  
6 42 01 005 01 0



## UNIVERSAL



### AKBU 35 PMQ

Malá a so silným zdvihom: 1-stupňová univerzálna magnetická akumulátorová jadrová vrtačka s pravotočivým/lavotočivým chodom, upnutím nástroja MK2, permanentným magnetom a najvyššou funkčnosťou pre mobilnú prácu na stavbe.

### AKBU 35 PMQW

Malá a so silným zdvihom: 1-stupňová univerzálna magnetická akumulátorová jadrová vrtačka s pravotočivým/lavotočivým chodom, upnutím nástroja MK2, permanentným magnetom a najvyššou funkčnosťou pre mobilnú prácu na stavbe.

### KBU 35 Q

Malá, univerzálna, magnetická 1stupňová jadrová vrtačka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce na stavbe.

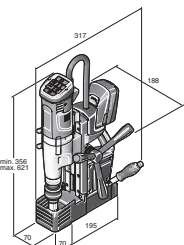
### KBU 35 QW

Malá, univerzálna, magnetická 1stupňová jadrová vrtačka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce na stavbe.

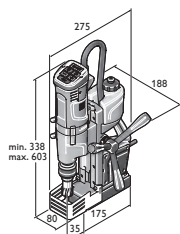
### KBU 35-2 Q

Malá, univerzálna, magnetická 2stupňová jadrová vrtačka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom a vyššími otáčkami na efektívne špirálové vrtanie na stavbe.

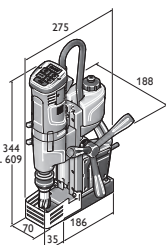
	Strana	142	143	144	145	145	
Použitie	Korunkové vrtanie kovu do Ø 35 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Korunkové vrtanie kovu do Ø 50 mm						
	Korunkové vrtanie kovu do Ø 65 mm						
	Korunkové vrtanie kovu do Ø 110 mm						
	Vrtanie so špirálovým vrtákom (DIN 338)	▲	▲	▲	▲	▲▲	
	Vrtanie so špirálovým vrtákom s upínaním Morse (DIN 345)	▲▲	▲▲				
	Rezanie závitov	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Zahlbovanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Vystružovanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Ovládanie jednou rukou	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Práce nad hlavou	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
Montážne použitie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲		
Dielenské použitie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲		
Výbava	Elektronické zvýšenie magnetickej pridržnej sily						
	Zobrazenie magnetickej pridržnej sily	●	●	●	●	●	
	Pravý/ ľavý chod	●	●	●	●	●	
	Variabilná regulácia otáčok	●	●	●	●	●	
	Pamäťová funkcia „Memory“	●	●	●	●	●	
	Elektronika s regulovanými otáčkami (Tacho)	●	●	●	●	●	
	Klizná spojka krútiaceho momentu						
Technické údaje	Snímač naklopenia	●	●	●	●	●	
	Menovitý príkon	W			1 100	1 100	1 100
	Menovitý výkon	W			550	550	550
	Napätie akumulátora	V	18	18			
	Kapacita akumulátora	Ah	5,2	5,2			
	Otáčky pri zaťažení	1/min	130 - 520	130 - 520	130 - 520	130 - 520	
	Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min					130 - 520
	Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min					400 - 1 600
	Otáčky pri záťaži 3. stupňa	1/min					
	Otáčky pri záťaži 4. stupňa	1/min					
	Výstupný upínací štvorhan		MK 2	MK 2			
	Korunkový vrták max. Ø	mm	35	35	35	35	35
	HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35	35	35	35	35
	Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN
	Zdvih	mm	135	135	135	135	135
Celkový rozsah zdvíhu:	mm	260	260	260	260	260	
Nastaviteľný rozsah vrtacieho stojana	mm						
Rozsah otáčania vrtacieho stojana							
Magnetická pridržiavacia sila	N	9 000	9 000	10 000	10 000	9 500	
Rozmery magnetickeho podstavca:	mm	195 x 70	195 x 70	175 x 80	175 x 80	186 x 70	
Hmotnosť podľa EPTA	kg			10,60	10,60	11,00	
Hmotnosť bez akumulátora	kg	12,10	12,10				



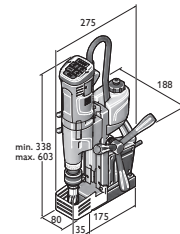
AKBU 35 PMQ AKBU 35 PMQW



KBU 35 Q KBU 35 QW



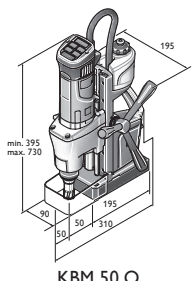
KBU 35-2 Q KBU 35-2 QW



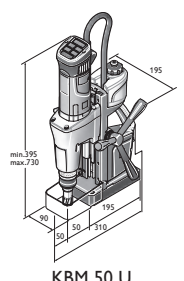
KBU 35 MQ KBU 35 MQW



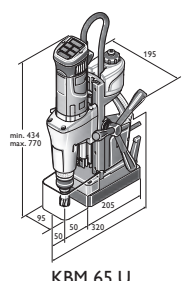
	KBU 35-2 QW	KBU 35 MQ	KBU 35 MQW	KBM 50 Q	KBM 50 U	KBM 65 U	KBU 110-4 M
	Malá, univerzálna, magnetická 2stupňová jadrová vrtáčka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom a vyššími otáčkami na efektívne špirálové vrtanie na stavbe.	Malá, univerzálna, magnetická 1stupňová jadrová vrtáčka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom, upínaním nástroja MK2 a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce na stavbe.	Malá, univerzálna, magnetická 1stupňová jadrová vrtáčka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom, upínaním nástroja MK2 a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce na stavbe.	Malá, univerzálna, magnetická 2stupňová jadrová vrtáčka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce v dielni a na stavbe.	Lahká, magnetická 2stupňová univerzálna magnetická jadrová vrtáčka so silným zdvihom, s pravotočivým/lavotočivým chodom, upnutím nástrojov MK3 a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce na stavbe.	Výkonná magnetická 2stupňová jadrová vrtáčka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom, upnutím nástrojov MK3 a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce v dielni.	Vysokovýkonná, univerzálna, magnetická 4stupňová jadrová vrtáčka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom, upínaním nástroja MK4 a najvyššou funkčnosťou na najťažšie vrtacie práce v dielni.
	146	146	147	147	148	148	149
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
							▲▲
							▲▲
							▲▲
	▲▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲▲
		▲▲	▲▲		▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	1 100	1 100	1 100	1 200	1 200	1 300	1 700
	550	550	550	640	610	730	850
		260 - 520	260 - 520				
	130 - 520			130 - 260	130 - 260	120 - 240	60 / 120
	400 - 1 600			260 - 520	260 - 520	260 - 520	90 / 170
							150 / 300
							230 / 430
		MK 2	MK 2		MK 3	MK 3	MK 4
	35	35	35	50	50	65	110
	35	35	35	40	40	45	80
	3/4" Weldon	QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN	QuickIN	QuickIN	Weldon 32
	135	135	135	145	145	145	280
	260	260	260	315	315	315	400
						6	
						7°	
	9 500	10 000	10 000	12 500	12 500	14 000	23 000
	186 x 70	175 x 80	175 x 80	195 x 90	195 x 90	205 x 95	240 x 120
	11,00	11,00	11,00	13,20	13,90	16,10	39,00



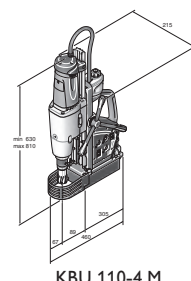
KBM 50 Q



KBM 50 U



KBM 65 U



KBU 110-4 M

- ▲▲ veľmi dobré
- ▲ vhodné
- obsahuje - štandardná výbava

Jadrové vrtanie

# UNIVERZÁLNA MAGNETICKÁ JADROVÁ VŔTAČKA



### Univerzálne použitie:

Všetky aplikácie môžete pokryť jedným náradím: Jadrové, špirálové, závitové vŕtanie a zahľbovanie a vystružovanie. To je možné vďaka pravotočivému/ľavotočivému chodu pri veľkom rozsahu zdvíhu a pri regulácii otáčok.



### K najväčšiemu vŕtaciemu náradiu:

Pri dvojitom vedení motora (nastaviteľné bez stupňov a nástrojov) môžete použiť aj najväčšie vŕtacie náradia.

## AKBU 35 PMQ

Malá a so silným zdvihom: 1-stupňová univerzálna magnetická akumulátorová jadrová vŕtačka s pravotočivým/ľavotočivým chodom, upnutím nástroja MK2, permanentným magnetom a najvyššou funkčnosťou pre mobilnú prácu na stavbe.



Príslušenstvo viď strana 150

### Obsah

2 akumulátorové súpravy (HighPower Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 čerpadlo chladiva, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 vyrážací klin, 1 kufor

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5,2
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion**
Rozhranie akumulátora		18 V
Motor		bezuhlíková
Otáčky pri zaťažení	1/min	130 - 520
Výstupný upínací štvorhan		MK 2
Korunkový vrták max. Ø	mm	35
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35
Korunkový vrták hĺbka vŕtania max.	mm	50(75)*
Špirálový vrták max. Ø	mm	18
Rezanie závitov		M 14
Zahľbovanie max. Ø	mm	31
Vystružovanie max. Ø	mm	18
Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvíhu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	9 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	195 x 70
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	12,80
Hmotnosť bez akumulátora	kg	12,10

**Objednávacie číslo** 7 170 01 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkonne umiestnenou ochrannou hadicou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- ▶ Malý a ľahký stroj pre trvale rýchly postup práce vďaka bezuhlíkovému motoru FEIN PowerDrive s tachoelektronikou a akumulátorom FEIN HighPower s článkami odolnými voči vysokému prúdu.
- ▶ Flexibilita pri všetkých mobilných vŕtaciach prácach ako je jadrové, špirálové a závitové vŕtanie, hĺbenie a vystružovanie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ FEIN HighPower Li-Ion akumulátor. Trvale vysoký výstup prúdu s o 75 % vyššou silou prúdu ako Li-Ion akumulátor pre rýchly postup práce.
- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámery v zornom poli používateľa.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- ▶ Snímač naklonenia.
- ▶ Pravotočivý / ľavotočivý chod.
- ▶ Elektronické nastavenie otáčok.
- ▶ Mimoriadne vysoký rozsah zdvíhu.
- ▶ Upnutie nástroja MK2.
- ▶ Extra úzky permanentný magnet s predmagnetizáciou.
- ▶ Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.
- ▶ \* voliteľne s príslušenstvom.
- ▶ \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.

## AKBU 35 PMQ SELECT

### FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 150

#### Obsah

1 čerpadlo chladiava, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 vyrážací klin, 1 kufoer

Malá a so silným zdvihom: 1-stupňová univerzálna magnetická akumulátorová jadrová vrtačka s pravotočivým/lavotočivým chodom, upnutím nástroja MK2, permanentným magnetom a najvyššou funkčnosťou pre mobilnú prácu na stavbe.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion**
Rozhranie akumulátora		18 V
Motor		bezuhlíková
Otáčky pri zaťažení	1/min	130 - 520
Výstupný upínací štvorhan		MK 2
Korunkový vrták max. Ø	mm	35
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50(75)*
Špirálový vrták max. Ø	mm	18
Rezanie závitov		M 14
Zahlbovanie max. Ø	mm	31
Vystružovanie max. Ø	mm	18
Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvihu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	9 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	195 x 70
Hmotnosť bez akumulátora	kg	12,10

**Objednávacie číslo** 7 170 01 62

#### VÝHODY POUŽITIA

- Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkyvne umiestnenou ochrannou hadicou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- Malý a ľahký stroj pre trvale rýchly postup práce vďaka bezuhlíkovému motoru FEIN PowerDrive s tachoelektronikou a akumulátorom FEIN HighPower s článkami odolnými voči vysokému prúdu.
- Flexibilita pri všetkých mobilných vrtacích prácach ako je jadrové, špirálové a závitové vrtanie, hĺbenie a vystružovanie.

#### PRODUKTOVÉ PRVKY

- FEIN HighPower Li-Ion akumulátor. Trvale vysoký výstup prúdu s o 75 % vyššou silou prúdu ako Li-Ion akumulátor pre rýchly postup práce.
- Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámene v zornom poli používateľa.
- Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- Snímač naklopenia.
- Pravotočivý / lavotočivý chod.
- Elektronické nastavenie otáčok.
- Mimoriadne vysoký rozsah zdvihu.
- Upnutie nástroja MK2.
- Extra úzky permanentný magnet s predmagnetizáciou.
- Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.
- Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.
- \* voliteľne s príslušenstvom.
- \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.

## AKBU 35 PMQW



Príslušenstvo viď strana 150

#### Obsah

2 akumulátorové súpravy (HighPower Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 čerpadlo chladiava, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 vyrážací klin, 1 kufoer

Malá a so silným zdvihom: 1-stupňová univerzálna magnetická akumulátorová jadrová vrtačka s pravotočivým/lavotočivým chodom, upnutím nástroja MK2, permanentným magnetom a najvyššou funkčnosťou pre mobilnú prácu na stavbe.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5,2
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion**
Rozhranie akumulátora		18 V
Motor		bezuhlíková
Otáčky pri zaťažení	1/min	130 - 520
Výstupný upínací štvorhan		MK 2
Korunkový vrták max. Ø	mm	35
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50(75)*
Špirálový vrták max. Ø	mm	18
Rezanie závitov		M 14
Zahlbovanie max. Ø	mm	31
Vystružovanie max. Ø	mm	18
Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvihu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	9 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	195 x 70
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	12,80
Hmotnosť bez akumulátora	kg	12,10

**Objednávacie číslo** 7 170 02 61

#### VÝHODY POUŽITIA

- Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkyvne umiestnenou ochrannou hadicou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- Malý a ľahký stroj pre trvale rýchly postup práce vďaka bezuhlíkovému motoru FEIN PowerDrive s tachoelektronikou a akumulátorom FEIN HighPower s článkami odolnými voči vysokému prúdu.
- Flexibilita pri všetkých mobilných vrtacích prácach ako je jadrové, špirálové a závitové vrtanie, hĺbenie a vystružovanie.

#### PRODUKTOVÉ PRVKY

- FEIN HighPower Li-Ion akumulátor. Trvale vysoký výstup prúdu s o 75 % vyššou silou prúdu ako Li-Ion akumulátor pre rýchly postup práce.
- Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámene v zornom poli používateľa.
- Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- Snímač naklopenia.
- Pravotočivý / lavotočivý chod.
- Elektronické nastavenie otáčok.
- Mimoriadne vysoký rozsah zdvihu.
- Upnutie nástroja MK2.
- Extra úzky permanentný magnet s predmagnetizáciou.
- Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.
- Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.
- \* voliteľne s príslušenstvom.
- \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.



## AKBU 35 PMQW SELECT

### FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 150

#### Obsah

1 čerpadlo chladiava, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 vyrážací klin, 1 kufoer

Malá a so silným zdvihom: 1-stupňová univerzálna magnetická akumulátorová jadrová vrtačka s pravotočivým/lavotočivým chodom, upnutím nástroja MK2, permanentným magnetom a najvyššou funkčnosťou pre mobilnú prácu na stavbe.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion**
Rozhranie akumulátora		18 V
Motor		bezuhlíková
Otáčky pri zaťažení	1/min	130 - 520
Výstupný upínací štvorhan		MK 2
Korunkový vrták max. Ø	mm	35
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50(75)*
Špirálový vrták max. Ø	mm	18
Rezanie závitov		M 14
Zahlbovanie max. Ø	mm	31
Vystružovanie max. Ø	mm	18
Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvíhu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	9 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	195 x 70
Hmotnosť bez akumulátora	kg	12,10

**Objednávacie číslo** 7 170 02 62

#### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkyvne umiestnenou ochrannou hadicou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- ▶ Malý a ľahký stroj pre trvale rýchly postup práce vďaka bezuhlíkovému motoru FEIN PowerDrive s tachoelektronikou a akumulátorom FEIN HighPower s článkami odolnými voči vysokému prúdu.
- ▶ Flexibilita pri všetkých mobilných vrtacích prácach ako je jadrové, špirálové a závitové vrtanie, hĺbenie a vystružovanie.

#### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ FEIN HighPower Li-Ion akumulátor. Trvale vysoký výstup prúdu s o 75 % vyššou silou prúdu ako Li-Ion akumulátor pre rýchly postup práce.
- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámény v zornom poli používateľa.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- ▶ Snímač naklopenia.
- ▶ Pravotočivý / lavotočivý chod.
- ▶ Elektronické nastavenie otáčok.
- ▶ Mimoriadne vysoký rozsah zdvíhu.
- ▶ Upnutie nástroja MK2.
- ▶ Extra úzky permanentný magnet s predmagnetizáciou.
- ▶ Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.
- ▶ Stav nabíjania akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.
- ▶ \* voliteľne s príslušenstvom.
- ▶ \*\* Najvyšší výkon s Li-Ion akumulátorom FEIN HighPower.

## KBU 35 Q



Príslušenstvo viď strana 150

#### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 kufoer

Malá, univerzálna, magnetická 1stupňová jadrová vrtačka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce na stavbe.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	550
Otáčky pri zaťažení	1/min	130 - 520
Korunkový vrták max. Ø	mm	35
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50
Špirálový vrták max. Ø	mm	16
Rezanie závitov		M 14
Zahlbovanie max. Ø	mm	31
Vystružovanie max. Ø	mm	16
Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvíhu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	10 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	175 x 80
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	10,60

**Objednávacie číslo** 7 270 53 61

#### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkyvne umiestnenou ochrannou hadicou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- ▶ Perfektný pomer hmotnosti a výkonu vďaka kompaktnej, optimalizovanej hmotnosti konštrukcie a vysokovýkonnému motoru FEIN 1 100 W s tachoelektronikou pre veľkú stabilitu otáčok pre spoľahlivú a hospodárnu prácu.
- ▶ Vďaka pravotočivému a lavotočivému chodu, elektronickému nastaveniu otáčok a rozsahu zdvíhu 260 mm je možné univerzálne použitie ako jadrové, špirálové aj závitové vrtanie a hĺbenie i vystružovanie.

#### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé a ľahké.
- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámény v zornom poli používateľa.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- ▶ Vysoká magnetická pridržná sila.
- ▶ Snímač naklopenia.
- ▶ Dodatočný magnetický spínač vo vrtacom držiaku.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.
- ▶ Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.

## KBU 35 QW



Príslušenstvo viď strana 150

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 kufor

Malá, univerzálna, magnetická 1stupňová jadrová vrtačka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce na stavbe.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	550
Otáčky pri zaťažení	1/min	130 - 520
Korunkový vrták max. Ø	mm	35
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50
Špirálový vrták max. Ø	mm	16
Rezanie závitov		M 14
Zahlbovanie max. Ø	mm	31
Vystružovanie max. Ø	mm	16
Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvihu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	10 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	175 x 80
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	10,60

**Objednávacie číslo** 7 270 54 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkyvne umiestnenou ochrannou hadicou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- ▶ Perfektný pomer hmotnosti a výkonu vďaka kompaktnej, optimalizovanej hmotnosti konštrukcie a vysokovýkonnému motoru FEIN 1 100 W s tachoelektronikou pre veľkú stabilitu otáčok pre spoľahlivú a hospodárnu prácu.
- ▶ Vďaka pravotočivému a ľavotočivému chodu, elektronickému nastaveniu otáčok a rozsahu zdvihu 260 mm je možné univerzálny použitie ako jadrové, špirálové aj závitové vrtanie a hĺbenie i vystružovanie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé a ľahké.
- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámery v zornom poli používateľa.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- ▶ Vysoká magnetická pridržná sila.
- ▶ Snímač naklopenia.
- ▶ Dodatočný magnetický spínač vo vrtacom držiaku.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.
- ▶ Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.

## KBU 35-2 Q



Príslušenstvo viď strana 150

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 kufor

Malá, univerzálna, magnetická 2stupňová jadrová vrtačka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom a vyššími otáčkami na efektívne špirálové vrtanie na stavbe.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	550
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	130 - 520
Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	400 - 1 600
Korunkový vrták max. Ø	mm	35
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50
Špirálový vrták max. Ø	mm	16
Rezanie závitov		M 14
Zahlbovanie max. Ø	mm	31
Vystružovanie max. Ø	mm	16
Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvihu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	9 500
Rozmery magnetického podstavca:	mm	186 x 70
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	11,00

**Objednávacie číslo** 7 270 57 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkyvne umiestnenou ochrannou hadicou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- ▶ Perfektný pomer hmotnosti a výkonu vďaka kompaktnej, optimalizovanej hmotnosti konštrukcie a vysokovýkonnému motoru FEIN 1 100 W s tachoelektronikou pre veľkú stabilitu otáčok pre spoľahlivú a hospodárnu prácu.
- ▶ Vďaka pravotočivému a ľavotočivému chodu, elektronickému nastaveniu otáčok a rozsahu zdvihu 260 mm je možné univerzálny použitie ako jadrové, špirálové aj závitové vrtanie a hĺbenie i vystružovanie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé s mechanickou, 2stupňovou prevodovkou na špirálové vrtanie.
- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámery v zornom poli používateľa.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- ▶ Vysoká magnetická pridržná sila vďaka 3-cievkovému magnetu so šírkou iba 70 mm.
- ▶ Snímač naklopenia.
- ▶ Dodatočný magnetický spínač vo vrtacom držiaku.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.
- ▶ Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.

## KBU 35-2 QW



Príslušenstvo viď strana 150

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 kufoer

Malá, univerzálna, magnetická 2stupňová jadrová vrtačka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom a vyššími otáčkami na efektívne špirálové vrtanie na stavbe.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	550
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	130 - 520
Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	400 - 1 600
Korunkový vrták max. Ø	mm	35
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50
Špirálový vrták max. Ø	mm	16
Rezanie závitov		M 14
Zahlbovanie max. Ø	mm	31
Vystružovanie max. Ø	mm	16
Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvihu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	9 500
Rozmery magnetického podstavca:	mm	186 x 70
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	11,00

**Objednávacie číslo** 7 270 58 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Extrémne zaťažiteľná konštrukcia vďaka solídnej stavbe stroja s výkyvne uloženou hadicou na ochranu kábla motora. Koncipovaná na použitie v náročných podmienkach v priemysle a remeslách.
- ▶ Perfektný pomer hmotnosti a výkonu vďaka compactnej, optimalizovanej hmotnosti konštrukcie a vysokovýkonnému motoru FEIN 1 100 W s tachoelektronikou pre veľkú stabilitu otáčok pre spoľahlivú a hospodárnu prácu.
- ▶ Vďaka pravotočivému a ľavotočivému chodu, elektronickému nastaveniu otáčok a rozsahu zdvihu 260 mm je možné univerzálny použitie ako jadrové, špirálové aj závitové vrtanie a hĺbenie i vystružovanie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé s mechanickou, 2stupňovou prevodovkou na špirálové vrtanie.
- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámery v zornom poli používateľa.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- ▶ Vysoká magnetická pridržná sila.
- ▶ Snímač naklopenia.
- ▶ Dodatočný magnetický spínač vo vrtacom držiaku.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.
- ▶ Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.

## KBU 35 MQ



Príslušenstvo viď strana 150

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 vyrážací klin, 1 kufoer

Malá, univerzálna, magnetická 1stupňová jadrová vrtačka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým zdvihom, upínaním nástroja MK2 a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce na stavbe.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	550
Otáčky pri zaťažení	1/min	260 - 520
Výstupný upínací štvorhan		MK 2
Korunkový vrták max. Ø	mm	35
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50(75)*
Špirálový vrták max. Ø	mm	18
Rezanie závitov		M 14
Zahlbovanie max. Ø	mm	31
Vystružovanie max. Ø	mm	18
Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvihu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	10 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	175 x 80
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	11,00

**Objednávacie číslo** 7 270 55 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkyvne umiestnenou ochrannou hadicou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- ▶ Perfektný pomer hmotnosti a výkonu vďaka compactnej, optimalizovanej hmotnosti konštrukcie a vysokovýkonnému motoru FEIN 1 100 W s tachoelektronikou pre veľkú stabilitu otáčok pre spoľahlivú a hospodárnu prácu.
- ▶ Vďaka pravotočivému a ľavotočivému chodu, elektronickému nastaveniu otáčok a rozsahu zdvihu 260 mm je možné univerzálny použitie ako jadrové, špirálové aj závitové vrtanie a hĺbenie i vystružovanie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé s upnutím nástroja MK2.
- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámery v zornom poli používateľa.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- ▶ Vysoká magnetická pridržná sila.
- ▶ Snímač naklopenia.
- ▶ Dodatočný magnetický spínač vo vrtacom držiaku.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.
- ▶ Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.
- ▶ \*voliteľne s príslušenstvom.

## KBU 35 MQW



Príslušenstvo viď strana 150

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 kufor

Malá, univerzálna, magnetická 1stupňová jadrová vrtačka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým zdvihom, upínaním nástroja MK2 a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce na stavbe.

Menovitý príkon	W	1 100
Menovitý výkon	W	550
Otáčky pri zaťažení	1/min	260 - 520
Výstupný upínací štvorhan		MK 2
Korunkový vrták max. Ø	mm	35
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	35
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50(75)*
Špirálový vrták max. Ø	mm	18
Rezanie závitov		M 14
Zahlbovanie max. Ø	mm	31
Vystružovanie max. Ø	mm	18
Upnutie korunkového vrtáka		3/4" Weldon
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	135
Celkový rozsah zdvíhu:	mm	260
Magnetická pridržiavacia sila	N	10 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	175 x 80
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	11,00

**Objednávacie číslo** 7 270 56 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkyvne umiestnenou ochrannou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- ▶ Perfektný pomer hmotnosti a výkonu vďaka kompaktnej, optimalizovanej hmotnosti konštrukcie a vysokovýkonnému motoru FEIN 1 100 W s tachoelektronikou pre veľkú stabilitu otáčok pre spoľahlivú a hospodárnu prácu.
- ▶ Vďaka pravotočivému a ľavotočivému chodu, elektronickému nastaveniu otáčok a rozsahu zdvíhu 260 mm je možné univerzálny používať ako jadrové, špirálové aj závitové vrtanie a hĺbenie i vystružovanie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Malé s upnutím nástroja MK2.
- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámeny v zornom poli používateľa.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- ▶ Vysoká magnetická pridržná sila.
- ▶ Snímač naklopenia.
- ▶ Dodatočný magnetický spínač vo vrtacom držiaku.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.
- ▶ Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.
- ▶ \*voliteľne s príslušenstvom.

## KBM 50 Q



Príslušenstvo viď strana 150

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 kufor

Malá, univerzálna, magnetická 2-stupňová jadrová vrtačka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce v dielni a na stavbe.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	640
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	130 - 260
Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	260 - 520
Korunkový vrták max. Ø	mm	50
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	40
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50
Špirálový vrták max. Ø	mm	16
Rezanie závitov		M 16
Zahlbovanie max. Ø	mm	31
Vystružovanie max. Ø	mm	16
Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	145
Celkový rozsah zdvíhu:	mm	315
Magnetická pridržiavacia sila	N	12 500
Rozmery magnetického podstavca:	mm	195 x 90
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	13,20

**Objednávacie číslo** 7 270 41 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkyvne umiestnenou ochrannou hadicou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- ▶ Perfektný pomer hmotnosti a výkonu vďaka kompaktnej, optimalizovanej hmotnosti konštrukcie a vysokovýkonnému motoru FEIN 1 200 W s tachoelektronikou pre veľkú stabilitu otáčok pre spoľahlivú a hospodárnu prácu.
- ▶ Vďaka pravotočivému a ľavotočivému chodu, elektronickému nastaveniu otáčok a rozsahu zdvíhu 315 mm je možné univerzálny používať ako jadrové, špirálové aj závitové vrtanie a hĺbenie i vystružovanie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámeny v zornom poli používateľa.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- ▶ Vysoká magnetická pridržná sila.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.
- ▶ Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.



## KBM 50 U



Príslušenstvo viď strana 150

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 vyrážací klin, 1 kufor

Lahká, magnetická 2-stupňová univerzálna magnetická jadrová vrtáčka so silným zdvihom, s pravotočivým/lavotočivým chodom, upnutím nástrojov MK3 a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce na stavbe.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	610
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	130 - 260
Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	260 - 520
Výstupný upínací štvorhan		MK 3
Korunkový vrták max. Ø	mm	50
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	40
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50(75)*
Špirálový vrták max. Ø	mm	23
Rezanie závitov		M 16
Zahlbovanie max. Ø	mm	50
Vystružovanie max. Ø	mm	23
Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	145
Celkový rozsah zdvihu:	mm	315
Magnetická pridržiavacia sila	N	12 500
Rozmery magnetického podstavca:	mm	195 x 90
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	13,90

Objednávacie číslo 7 270 40 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkyvne umiestnenou ochrannou hadicou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- ▶ Perfektný pomer hmotnosti a výkonu vďaka kompaktnej, optimalizovanej hmotnosti konštrukcie a vysokovýkonnému motoru FEIN 1 200 W s tachoelektronikou pre veľkú stabilitu otáčok pre spoľahlivú a hospodárnu prácu.
- ▶ Vďaka pravotočivému a ľavotočivému chodu, elektronickému nastaveniu otáčok a rozsahu zdvihu 315 mm je možné univerzálny použitie ako jadrové, špirálové aj závitové vrtanie a hĺbenie i vystružovanie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Upnutie nástroja MK3.
- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámery v zornom poli používateľa.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- ▶ Vysoká magnetická pridržná sila.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.
- ▶ Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.
- ▶ \*voliteľne s príslušenstvom.

## KBM 65 U



Príslušenstvo viď strana 150

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 protidotyková ochrana, 1 vyrážací klin, 1 kufor

Výkonná magnetická 2-stupňová jadrová vrtáčka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom, upnutím nástrojov MK3 a najvyššou funkčnosťou na flexibilné práce v dielni.

Menovitý príkon	W	1 300
Menovitý výkon	W	730
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	120 - 240
Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	260 - 520
Výstupný upínací štvorhan		MK 3
Korunkový vrták max. Ø	mm	65
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	45
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50(75)*
Špirálový vrták max. Ø	mm	25/
Rezanie závitov		M 20
Zahlbovanie max. Ø	mm	50
Vystružovanie max. Ø	mm	25
Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	145
Celkový rozsah zdvihu:	mm	315
Nastaviteľný rozsah vrtacieho stojana	mm	6
Rozsah otáčania vrtacieho stojana		7°
Magnetická pridržiavacia sila	N	14 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	205 x 95
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	16,10

Objednávacie číslo 7 270 43 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkyvne umiestnenou ochrannou hadicou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- ▶ Perfektný pomer hmotnosti a výkonu vďaka kompaktnej, optimalizovanej hmotnosti konštrukcie a vysokovýkonnému motoru FEIN 1 300 W s tachoelektronikou pre veľkú stabilitu otáčok pre spoľahlivú a hospodárnu prácu.
- ▶ Vďaka pravotočivému a ľavotočivému chodu, elektronickému nastaveniu otáčok a rozsahu zdvihu 315 mm je možné univerzálny použitie ako jadrové, špirálové aj závitové vrtanie a hĺbenie i vystružovanie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Presné nastavenie vrtacieho vretena na pohodlné vycentrovanie stroja.
- ▶ Upnutie nástroja MK3.
- ▶ Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zámery v zornom poli používateľa.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržnej sily.
- ▶ Vysoká magnetická pridržná sila.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.
- ▶ Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.
- ▶ \*voliteľne s príslušenstvom.



# KBU 110-4 M



Príslušenstvo viď strana 150

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací pás so západkou, 1 hák na špony, 2 centrovacie kolíky Ø 6,35 x 125 mm a Ø 7,98 x 184 mm, 1 protidotyková ochrana, 1 vyrážací klin, 2 imbusové kľúče 5 a 6 mm, 1 prídavná rukoväť, 1 kufor

Vysokovýkonná, univerzálna, magnetická 4-stupňová jadrová vrtačka so silným zdvihom, pravotočivým/lavotočivým chodom, upínaním nástroja MK4 a najvyššou funkčnosťou na najťažšie vrtacie práce v dielni.

Menovitý príkon	W	1 700
Menovitý výkon	W	850
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	60 / 120
Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	90 / 170
Otáčky pri záťaži 3. stupňa	1/min	150 / 300
Otáčky pri záťaži 4. stupňa	1/min	230 / 430
Voľnobežné otáčky 1. stupňa	1/min	100 / 190
Voľnobežné otáčky 2. stupňa	1/min	160 / 290
Voľnobežné otáčky 3. stupňa	1/min	270 / 500
Voľnobežné otáčky 4. stupňa	1/min	420 / 750
Výstupný upínací štvorhan		MK 4
Korunkový vrták max. Ø	mm	110
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	80
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	100
Špirálový vrták max. Ø	mm	40
Rezanie závitov		M 36
Zahlbovanie max. Ø	mm	60
Vystružovanie max. Ø	mm	36
Upnutie korunkového vrtáka		Weldon 32
Zdvih	mm	280
Celkový rozsah zdvíhu:	mm	400
Magnetická pridržiavacia sila	N	23 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	240 x 120
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	39,00

**Objednávacie číslo** 7 270 60 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN 1 700 W vysokovýkonný motor s vysokým krútiacim momentom pre ťažké vrtacie práce.
- ▶ Na náročné použitie vďaka najvyššej kvalite spracovania a otočne uloženej ochrannej hadici motorového kábla.
- ▶ Stroj s extra veľkým rozsahom zdvíhu na všetky vrtacie práce, ako jadrové vrtanie, špirálové vrtanie, závitové vrtanie, hĺbenie a vystružovanie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Mechanická 4-stupňová prevodovka.
- ▶ Vysoká magnetická pridržiavacia sila.
- ▶ Momentová podpera pre vysokú stabilitu.
- ▶ Snímač naklonenia.
- ▶ Klzná spojka krútiaceho momentu.
- ▶ Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridrženej sily.
- ▶ Zníženie otáčok.
- ▶ Pravotočivý / lavotočivý chod.
- ▶ Upnutie nástroja MK4.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok.

## SÚPRAVA PRÍSLUŠENSTVA TO NAJLEPŠIE Z KORUNKOVÝCH VRTÁKOV Z TVRDOKOVU



### Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov QuickIN

Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 35 mm.

Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 6 korunkových vrtákov Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm (hĺbka rezu 35 mm), ako aj 2 centrovacích kolíkov (105 mm) v plastovom kufri.

Objednávacie číslo

6 31 27 086 04 0



### Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov 3/4" Weldon

Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 35 mm.

Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 6 korunkových vrtákov Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm (hĺbka rezu 35 mm), ako aj 2 centrovacích kolíkov (105 mm) v plastovom kufri.

Objednávacie číslo

6 31 27 714 02 0



### Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov 3/4" Weldon

Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm.

Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 6 korunkových vrtákov Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm (hĺbka rezu 50 mm), ako aj 2 centrovacích kolíkov (105 mm) v plastovom kufri.

Objednávacie číslo

6 31 27 276 02 0

## KORUNKOVÝ VRTÁK Z TVRDÉHO KOVU



### Ultra korunkový vrták z tvrdokovu s upnutím QuickIN

Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 35 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 27 086 01 9
13	6 31 27 087 01 3
14	6 31 27 088 01 1
15	6 31 27 089 01 5
15,5	6 31 27 238 01 1
16	6 31 27 090 01 7
17	6 31 27 091 01 6
17,5	6 31 27 239 01 5
18	6 31 27 092 01 9
19	6 31 27 093 01 3
19,5	6 31 27 240 01 7
20	6 31 27 094 01 1
21	6 31 27 095 01 5
22	6 31 27 096 01 8
23	6 31 27 097 01 2
24	6 31 27 098 01 0
25	6 31 27 099 01 4
26	6 31 27 100 01 5
26,5	6 31 27 241 01 6
27	6 31 27 101 01 4
28	6 31 27 102 01 7

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
29	6 31 27 103 01 1
30	6 31 27 104 01 9
31	6 31 27 105 01 3
32	6 31 27 106 01 6
33	6 31 27 107 01 0
34	6 31 27 108 01 8
35	6 31 27 109 01 2
36	6 31 27 110 01 4
37	6 31 27 111 01 3
38	6 31 27 112 01 6
39	6 31 27 113 01 0
40	6 31 27 114 01 8
41	6 31 27 115 01 2
42	6 31 27 116 01 5
43	6 31 27 117 01 9
44	6 31 27 118 01 7
45	6 31 27 119 01 1
46	6 31 27 120 01 3
47	6 31 27 121 01 2
48	6 31 27 122 01 5
49	6 31 27 123 01 9
50	6 31 27 124 01 7
51	6 31 27 125 01 1
52	6 31 27 126 01 4
53	6 31 27 127 01 8
54	6 31 27 128 01 6
55	6 31 27 129 01 0
56	6 31 27 130 01 2
57	6 31 27 131 01 1
58	6 31 27 132 01 4
59	6 31 27 133 01 8
60	6 31 27 134 01 6
61	6 31 27 135 01 0
62	6 31 27 136 01 3
63	6 31 27 137 01 7
64	6 31 27 138 01 5
65	6 31 27 139 01 9



### Ultra korunkový vrták z tvrdokovu s upnutím QuickIN

Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 75 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
18	6 31 27 763 01 0
19	6 31 27 764 01 0
20	6 31 27 765 01 0
21	6 31 27 766 01 0
22	6 31 27 767 01 0
23	6 31 27 768 01 0
24	6 31 27 769 01 0
25	6 31 27 770 01 0
26	6 31 27 771 01 0
27	6 31 27 772 01 0
28	6 31 27 773 01 0
29	6 31 27 774 01 0
30	6 31 27 775 01 0
32	6 31 27 776 01 0
35	6 31 27 777 01 0
36	6 31 27 778 01 0
40	6 31 27 779 01 0
45	6 31 27 780 01 0
50	6 31 27 781 01 0
55	6 31 27 782 01 0
60	6 31 27 783 01 0
65	6 31 27 784 01 0



### HM Ultra 50 jadrový vrták so závitom FEIN M 18 x 6 P 1,5

Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 27 042 01 4
13	6 31 27 043 01 8
14	6 31 27 044 01 6
15	6 31 27 045 01 0
16	6 31 27 046 01 3
17	6 31 27 047 01 7
18	6 31 27 001 01 5
19	6 31 27 019 01 2
20	6 31 27 002 01 8
21	6 31 27 020 01 4
22	6 31 27 003 01 2
23	6 31 27 021 01 3
24	6 31 27 022 01 6
25	6 31 27 004 01 0
26	6 31 27 005 01 4
27	6 31 27 023 01 0
28	6 31 27 006 01 7
29	6 31 27 024 01 8
30	6 31 27 007 01 1
31	6 31 27 025 01 2
32	6 31 27 008 01 9
33	6 31 27 026 01 5
34	6 31 27 009 01 3
35	6 31 27 010 01 5
36	6 31 27 027 01 9
37	6 31 27 028 01 7
38	6 31 27 011 01 4
39	6 31 27 029 01 1
40	6 31 27 012 01 7
41	6 31 27 030 01 3
42	6 31 27 013 01 1
43	6 31 27 014 01 9
44	6 31 27 031 01 2
45	6 31 27 015 01 3
46	6 31 27 032 01 5
47	6 31 27 033 01 9
48	6 31 27 016 01 6
49	6 31 27 034 01 7
50	6 31 27 017 01 0
51	6 31 27 035 01 1
52	6 31 27 018 01 8
53	6 31 27 036 01 4
54	6 31 27 037 01 8
55	6 31 27 038 01 6
56	6 31 27 039 01 0
57	6 31 27 040 01 2
58	6 31 27 041 01 1
59	6 31 27 049 01 9
60	6 31 27 050 01 1
61	6 31 27 051 01 0
62	6 31 27 052 01 3
63	6 31 27 053 01 7
64	6 31 27 054 01 5
65	6 31 27 055 01 9



**HM Ultra 35 korunkový vrták s upnutím 3/4" Weldon**  
Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 35 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 27 714 01 0
13	6 31 27 715 01 0
14	6 31 27 716 01 0
15	6 31 27 717 01 0
16	6 31 27 718 01 0
17	6 31 27 719 01 0
18	6 31 27 720 01 0
19	6 31 27 721 01 0
20	6 31 27 722 01 0
21	6 31 27 723 01 0
22	6 31 27 724 01 0
23	6 31 27 725 01 0
24	6 31 27 726 01 0
25	6 31 27 727 01 0
26	6 31 27 728 01 0
27	6 31 27 729 01 0
28	6 31 27 730 01 0
29	6 31 27 731 01 0
30	6 31 27 732 01 0
31	6 31 27 733 01 0
32	6 31 27 734 01 0
33	6 31 27 735 01 0
34	6 31 27 736 01 0
35	6 31 27 737 01 0
36	6 31 27 738 01 0
37	6 31 27 739 01 0
38	6 31 27 740 01 0
39	6 31 27 741 01 0
40	6 31 27 742 01 0
41	6 31 27 743 01 0
42	6 31 27 744 01 0
43	6 31 27 745 01 0
44	6 31 27 746 01 0
45	6 31 27 747 01 0
46	6 31 27 748 01 0
47	6 31 27 749 01 0
48	6 31 27 750 01 0
49	6 31 27 751 01 0
50	6 31 27 752 01 0
51	6 31 27 753 01 0
52	6 31 27 754 01 0
53	6 31 27 755 01 0
54	6 31 27 756 01 0
55	6 31 27 757 01 0
56	6 31 27 758 01 0
57	6 31 27 759 01 0
58	6 31 27 760 01 0
59	6 31 27 761 01 0
60	6 31 27 762 01 0



**HM Ultra 50 korunkový vrták s upnutím 3/4" Weldon**  
Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 27 276 01 0
13	6 31 27 277 01 0
14	6 31 27 278 01 0
15	6 31 27 279 01 0
16	6 31 27 280 01 0
17	6 31 27 281 01 0
18	6 31 27 282 01 0
19	6 31 27 283 01 0
20	6 31 27 284 01 0
21	6 31 27 285 01 0
22	6 31 27 286 01 0
23	6 31 27 287 01 0
24	6 31 27 288 01 0
25	6 31 27 289 01 0
26	6 31 27 290 01 0
27	6 31 27 291 01 0
28	6 31 27 292 01 0
29	6 31 27 293 01 0
30	6 31 27 294 01 0
31	6 31 27 295 01 0
32	6 31 27 296 01 0
33	6 31 27 297 01 0
34	6 31 27 298 01 0
35	6 31 27 299 01 0
36	6 31 27 300 01 0
37	6 31 27 301 01 0
38	6 31 27 302 01 0
39	6 31 27 303 01 0
40	6 31 27 304 01 0
41	6 31 27 305 01 0
42	6 31 27 306 01 0
43	6 31 27 307 01 0
44	6 31 27 308 01 0
45	6 31 27 309 01 0
46	6 31 27 310 01 0
47	6 31 27 311 01 0
48	6 31 27 312 01 0
49	6 31 27 313 01 0
50	6 31 27 314 01 0
51	6 31 27 315 01 0
52	6 31 27 316 01 0
53	6 31 27 317 01 0
54	6 31 27 318 01 0
55	6 31 27 319 01 0
56	6 31 27 320 01 0
57	6 31 27 321 01 0
58	6 31 27 322 01 0
59	6 31 27 323 01 0
60	6 31 27 324 01 0
61	6 31 27 325 01 0
62	6 31 27 326 01 0
63	6 31 27 327 01 0
64	6 31 27 328 01 0
65	6 31 27 329 01 0



**HM Ultra 75 korunkový vrták s upnutím 3/4" Weldon**  
Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 75 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
18	6 31 27 785 01 0
19	6 31 27 786 01 0
20	6 31 27 787 01 0
21	6 31 27 788 01 0
22	6 31 27 789 01 0
23	6 31 27 790 01 0
24	6 31 27 791 01 0
25	6 31 27 792 01 0
26	6 31 27 793 01 0
27	6 31 27 794 01 0
28	6 31 27 795 01 0
29	6 31 27 796 01 0
30	6 31 27 797 01 0
32	6 31 27 798 01 0
35	6 31 27 799 01 0
36	6 31 27 800 01 0
40	6 31 27 801 01 0
45	6 31 27 802 01 0
50	6 31 27 803 01 0
55	6 31 27 804 01 0
60	6 31 27 805 01 0
65	6 31 27 806 01 0



**HM Ultra 50 korunkový vrták s upnutím QuickIN MAX/ Weldon 32**  
Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
50	6 31 27 330 01 0
51	6 31 27 331 01 0
52	6 31 27 332 01 0
53	6 31 27 333 01 0
54	6 31 27 334 01 0
55	6 31 27 335 01 0
56	6 31 27 336 01 0
57	6 31 27 337 01 0
58	6 31 27 338 01 0
59	6 31 27 339 01 0
60	6 31 27 340 01 0
61	6 31 27 341 01 0
62	6 31 27 342 01 0
63	6 31 27 343 01 0
64	6 31 27 344 01 0
65	6 31 27 345 01 0
66	6 31 27 346 01 0
67	6 31 27 347 01 0
68	6 31 27 348 01 0
69	6 31 27 349 01 0
70	6 31 27 350 01 0
71	6 31 27 351 01 0
72	6 31 27 352 01 0
73	6 31 27 353 01 0
74	6 31 27 354 01 0
75	6 31 27 355 01 0
76	6 31 27 456 01 0
77	6 31 27 457 01 0
78	6 31 27 458 01 0
79	6 31 27 459 01 0
80	6 31 27 460 01 0
85	6 31 27 807 01 0



Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
90	6 31 27 808 01 0
95	6 31 27 809 01 0
100	6 31 27 810 01 0
105	6 31 27 822 01 0
110	6 31 27 823 01 0



### HM Ultra 100 jadrový vrták s upnutím Weldon 32

Najvyššia životnosť a vynikajúci rezný výkon. Metrické rozmery, hĺbka rezu 100 mm. Vnútrotný otvor 8 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
50	6 31 27 811 01 0
55	6 31 27 812 01 0
60	6 31 27 813 01 0
65	6 31 27 814 01 0
70	6 31 27 815 01 0
75	6 31 27 816 01 0
80	6 31 27 817 01 0
85	6 31 27 818 01 0
90	6 31 27 819 01 0
95	6 31 27 820 01 0
100	6 31 27 821 01 0
105	6 31 27 824 01 0
110	6 31 27 825 01 0

## SÚPRAVA PRÍSLUŠENSTVA TO NAJLEPŠIE Z KORUNKOVÝCH VRTÁKOV HSS



### Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov QuickIN

Dlhá životnosť. Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm. Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 6 korunkových vrtákov Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm (hĺbka rezu 50 mm), ako aj 2 centrovacích kolíkov (105 mm) v plastovom kufrí.

Objednávacie číslo  
6 31 33 999 01 0



### Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov 3/4" Weldon

Priemyselné metrické rozmery, Rezná hĺbka 25 mm. Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 6 korunkových vrtákov Ø 12,14,16,18,20 a 22 mm (hĺbka rezu 25 mm), ako aj 2 centrovacích kolíkov (80 mm) v plastovom kufrí.

Objednávacie číslo  
6 31 34 999 06 1



### Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov 3/4" Weldon

Priemyselné metrické rozmery, Rezná hĺbka 25 mm. Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 4 korunkových vrtákov Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (hĺbka rezu 25 mm), ako aj 1 centrovacieho kolíka (80 mm) v plastovom kufrí.

Objednávacie číslo  
6 31 34 999 06 2



### Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov 3/4" Weldon

Dlhá životnosť. Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm. Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 6 korunkových vrtákov Ø 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm (hĺbka rezu 50 mm), ako aj 2 centrovacích kolíkov (105 mm) v plastovom kufrí.

Objednávacie číslo  
6 31 34 999 06 3



### Súprava príslušenstva To najlepšie z korunkových vrtákov 3/4" Weldon

Dlhá životnosť. Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm. Súprava pre realizáciu, pozostávajúca zo 4 korunkových vrtákov Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (hĺbka rezu 50 mm), ako aj 1 centrovacieho kolíka (105 mm) v plastovom kufrí.

Objednávacie číslo  
6 31 34 999 06 4

## KORUNKOVÝ VRTÁK HSS



### HSS Nova 25 korunkový vrták s QuickIN

Priemyselné metrické rozmery, Rezná hĺbka 25 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 33 119 05 1
13	6 31 33 129 05 1
14	6 31 33 140 05 1
15	6 31 33 150 05 1
16	6 31 33 159 05 1
17	6 31 33 170 05 1
18	6 31 33 180 05 1
19	6 31 33 189 05 1
20	6 31 33 199 06 3
21	6 31 33 210 05 1
22	6 31 33 219 05 1
23	6 31 33 229 05 1
24	6 31 33 240 05 1
25	6 31 33 250 05 1
26	6 31 33 259 05 1
27	6 31 33 270 05 1
28	6 31 33 279 05 1
29	6 31 33 289 05 1
30	6 31 33 299 05 1
31	6 31 33 309 05 1
32	6 31 33 319 05 1
33	6 31 33 329 05 1
34	6 31 33 339 05 1
35	6 31 33 350 05 1
36	6 31 33 359 05 1
37	6 31 33 369 05 1
38	6 31 33 379 05 1
39	6 31 33 389 05 1
40	6 31 33 399 05 1
41	6 31 33 409 05 1
42	6 31 33 420 05 1
43	6 31 33 429 05 1
44	6 31 33 439 05 1
45	6 31 33 449 05 1
46	6 31 33 459 05 1
47	6 31 33 469 05 1
48	6 31 33 479 05 1
49	6 31 33 489 05 1
50	6 31 33 499 05 1



### HSS Nova 50 korunkový vrták s QuickIN

Dlhá životnosť. Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 33 119 05 2
13	6 31 33 129 05 2
14	6 31 33 140 05 2
15	6 31 33 150 05 2
16	6 31 33 159 05 2
17	6 31 33 170 05 2
18	6 31 33 180 05 2
19	6 31 33 189 05 2
20	6 31 33 199 05 2
21	6 31 33 210 05 2
22	6 31 33 219 05 2
23	6 31 33 229 05 2
24	6 31 33 240 05 2
25	6 31 33 250 05 2
26	6 31 33 259 05 2
27	6 31 33 270 05 2
28	6 31 33 279 05 2
29	6 31 33 289 05 2
30	6 31 33 299 05 2
31	6 31 33 309 05 2
32	6 31 33 319 05 2
33	6 31 33 329 05 2
34	6 31 33 339 05 2
35	6 31 33 350 05 2
36	6 31 33 359 05 2
37	6 31 33 369 05 2
38	6 31 33 379 05 2
39	6 31 33 389 05 2
40	6 31 33 399 05 2
41	6 31 33 409 05 2
42	6 31 33 420 05 2
43	6 31 33 429 05 2
44	6 31 33 439 05 2
45	6 31 33 449 05 2
46	6 31 33 459 05 2
47	6 31 33 469 05 2
48	6 31 33 479 05 2
49	6 31 33 489 05 2
50	6 31 33 499 05 2




### HSS Nova 25 korunkový vrták s 3/4" Weldon

Priemyselné metrické rozmery, Rezná hĺbka 25 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 34 120 05 1
13	6 31 34 130 05 1
14	6 31 34 140 05 1
15	6 31 34 150 05 1
16	6 31 34 160 05 1
17	6 31 34 170 05 1
18	6 31 34 180 05 1
19	6 31 34 190 05 1
20	6 31 34 200 05 1
21	6 31 34 210 05 1
22	6 31 34 220 05 1
23	6 31 34 230 05 1
24	6 31 34 240 05 1
25	6 31 34 250 05 1
26	6 31 34 260 05 1
27	6 31 34 270 05 1
28	6 31 34 280 05 1
29	6 31 34 290 05 1



Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
30	6 31 34 300 05 1
31	6 31 34 310 05 1
32	6 31 34 320 05 1
33	6 31 34 330 05 1
34	6 31 34 340 05 1
35	6 31 34 350 05 1
36	6 31 34 360 05 1
37	6 31 34 370 05 1
38	6 31 34 380 05 1
39	6 31 34 390 05 1
40	6 31 34 400 05 1
41	6 31 34 410 05 1
42	6 31 34 420 05 1
43	6 31 34 430 05 1
44	6 31 34 440 05 1
45	6 31 34 450 05 1
46	6 31 34 460 05 1
47	6 31 34 470 05 1
48	6 31 34 480 05 1
49	6 31 34 490 05 1
50	6 31 34 500 05 1
51	6 31 34 510 05 1
52	6 31 34 520 05 1
53	6 31 34 530 05 1
54	6 31 34 540 05 1
55	6 31 34 550 05 1
56	6 31 34 560 05 1
57	6 31 34 570 05 1
58	6 31 34 580 05 1
59	6 31 34 590 05 1
60	6 31 34 600 05 1

 **HSS Nova 50 korunkový vrták s 3/4" Weldon**  
Dlhá životnosť. Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 34 120 05 2
13	6 31 34 130 05 2
14	6 31 34 140 05 2
15	6 31 34 150 05 2
16	6 31 34 160 05 2
17	6 31 34 170 05 2
18	6 31 34 180 05 2
19	6 31 34 190 05 2
20	6 31 34 200 05 2
21	6 31 34 210 05 2
22	6 31 34 220 05 2
23	6 31 34 230 05 2
24	6 31 34 240 05 2
25	6 31 34 250 05 2
26	6 31 34 260 05 2
27	6 31 34 270 05 2
28	6 31 34 280 05 2
29	6 31 34 290 05 2
30	6 31 34 300 05 2
31	6 31 34 310 05 2
32	6 31 34 320 05 2
33	6 31 34 330 05 2
34	6 31 34 340 05 2
35	6 31 34 350 05 2
36	6 31 34 360 05 2
37	6 31 34 370 05 2
38	6 31 34 380 05 2
39	6 31 34 390 05 2
40	6 31 34 400 05 2
41	6 31 34 410 05 2
42	6 31 34 420 05 2
43	6 31 34 430 05 2

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
44	6 31 34 440 05 2
45	6 31 34 450 05 2
46	6 31 34 460 05 2
47	6 31 34 470 05 2
48	6 31 34 480 05 2
49	6 31 34 490 05 2
50	6 31 34 500 05 2
51	6 31 34 510 05 2
52	6 31 34 520 05 2
53	6 31 34 530 05 2
54	6 31 34 540 05 2
55	6 31 34 550 05 2
56	6 31 34 560 05 2
57	6 31 34 570 05 2
58	6 31 34 580 05 2
59	6 31 34 590 05 2
60	6 31 34 600 05 2



**HSS Nova 75 korunkový vrták s 3/4" Weldon**  
Priemyselné metrické rozmery, Rezná hĺbka 75 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
19	6 31 34 190 05 3
20	6 31 34 200 05 3
21	6 31 34 210 05 3
22	6 31 34 220 05 3
23	6 31 34 230 05 3
24	6 31 34 240 05 3
25	6 31 34 250 05 3
26	6 31 34 260 05 3
27	6 31 34 270 05 3
28	6 31 34 280 05 3
29	6 31 34 290 05 3
30	6 31 34 300 05 3
32	6 31 34 320 05 3
35	6 31 34 350 05 3
36	6 31 34 360 05 3
40	6 31 34 400 05 3
45	6 31 34 450 05 3
50	6 31 34 500 05 3
60	6 31 34 600 05 3



**HSS DURA 25 korunkový vrták s QuickIN**  
TiN povlakovanie povrchu pre lepšiu životnosť a lepšie rezné trenie.  
Metrické rozmery, hĺbka rezu 25 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 33 120 06 7
13	6 31 33 130 06 7
14	6 31 33 140 06 7
15	6 31 33 150 06 7
16	6 31 33 160 06 7
17	6 31 33 170 06 7
18	6 31 33 180 06 7
19	6 31 33 190 06 7
20	6 31 33 200 06 7
21	6 31 33 210 06 7
22	6 31 33 220 06 7
23	6 31 33 230 06 7
24	6 31 33 240 06 7
25	6 31 33 250 06 7
26	6 31 33 260 06 7
27	6 31 33 270 06 7
28	6 31 33 280 06 7

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
29	6 31 33 290 06 7
30	6 31 33 300 06 7
31	6 31 33 310 06 7
32	6 31 33 320 06 7
33	6 31 33 330 06 7
34	6 31 33 340 06 7
35	6 31 33 350 06 7
36	6 31 33 360 06 7
37	6 31 33 370 06 7
38	6 31 33 380 06 7
39	6 31 33 390 06 7
40	6 31 33 400 06 7
41	6 31 33 410 06 7
42	6 31 33 420 06 7
43	6 31 33 430 06 7
44	6 31 33 440 06 7
45	6 31 33 450 06 7
46	6 31 33 460 06 7
47	6 31 33 470 06 7
48	6 31 33 480 06 7
49	6 31 33 490 06 7
50	6 31 33 500 06 7



**HSS DURA 50 korunkový vrták s QuickIN**  
TiN povlakovanie povrchu pre lepšiu životnosť a lepšie rezné trenie.  
Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 33 120 06 8
13	6 31 33 130 06 8
14	6 31 33 140 06 8
15	6 31 33 150 06 8
16	6 31 33 160 06 8
17	6 31 33 170 06 8
18	6 31 33 180 06 8
19	6 31 33 190 06 8
20	6 31 33 200 06 8
21	6 31 33 210 06 8
22	6 31 33 220 06 8
23	6 31 33 230 06 8
24	6 31 33 240 06 8
25	6 31 33 250 06 8
26	6 31 33 260 06 8
27	6 31 33 270 06 8
28	6 31 33 280 06 8
29	6 31 33 290 06 8
30	6 31 33 300 06 8
31	6 31 33 310 06 8
32	6 31 33 320 06 8
33	6 31 33 330 06 8
34	6 31 33 340 06 8
35	6 31 33 350 06 8
36	6 31 33 360 06 8
37	6 31 33 370 06 8
38	6 31 33 380 06 8
39	6 31 33 390 06 8
40	6 31 33 400 06 8
41	6 31 33 410 06 8
42	6 31 33 420 06 8
43	6 31 33 430 06 8
44	6 31 33 440 06 8
45	6 31 33 450 06 8
46	6 31 33 460 06 8
47	6 31 33 470 06 8
48	6 31 33 480 06 8
49	6 31 33 490 06 8
50	6 31 33 500 06 8



## HSS DURA 25 korunkový vrták s 3/4" Weldon

TiN povlakovanie povrchu pre lepšiu životnosť a lepšie rezné trenie.  
Metrické rozmery, hĺbka rezu 25 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 34 120 07 5
13	6 31 34 130 07 5
14	6 31 34 140 07 5
15	6 31 34 150 07 5
16	6 31 34 160 07 5
17	6 31 34 170 07 5
18	6 31 34 180 07 5
19	6 31 34 190 07 5
20	6 31 34 200 07 5
21	6 31 34 210 07 5
22	6 31 34 220 07 5
23	6 31 34 230 07 5
24	6 31 34 240 07 5
25	6 31 34 250 07 5
26	6 31 34 260 07 5
27	6 31 34 270 07 5
28	6 31 34 280 07 5
29	6 31 34 290 07 5
30	6 31 34 300 07 5
31	6 31 34 310 07 5
32	6 31 34 320 07 5
33	6 31 34 330 07 5
34	6 31 34 340 07 5
35	6 31 34 350 07 5
36	6 31 34 360 07 5
37	6 31 34 370 07 5
38	6 31 34 380 07 5
39	6 31 34 390 07 5
40	6 31 34 400 07 5
41	6 31 34 410 07 5
42	6 31 34 420 07 5
43	6 31 34 430 07 5
44	6 31 34 440 07 5
45	6 31 34 450 07 5
46	6 31 34 460 07 5
47	6 31 34 470 07 5
48	6 31 34 480 07 5
49	6 31 34 490 07 5
50	6 31 34 500 07 5
51	6 31 34 510 07 5
52	6 31 34 520 07 5
53	6 31 34 530 07 5
54	6 31 34 540 07 5
55	6 31 34 550 07 5
56	6 31 34 560 07 5
57	6 31 34 570 07 5
58	6 31 34 580 07 5
59	6 31 34 590 07 5
60	6 31 34 600 07 5



## HSS DURA 50 korunkový vrták s 3/4" Weldon

TiN povlakovanie povrchu pre lepšiu životnosť a lepšie rezné trenie.  
Metrické rozmery, hĺbka rezu 50 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
12	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 6
31	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 6
36	6 31 34 360 07 6
37	6 31 34 370 07 6
38	6 31 34 380 07 6
39	6 31 34 390 07 6
40	6 31 34 400 07 6
41	6 31 34 410 07 6
42	6 31 34 420 07 6
43	6 31 34 430 07 6
44	6 31 34 440 07 6
45	6 31 34 450 07 6
46	6 31 34 460 07 6
47	6 31 34 470 07 6
48	6 31 34 480 07 6
49	6 31 34 490 07 6
50	6 31 34 500 07 6
51	6 31 34 510 07 6
52	6 31 34 520 07 6
53	6 31 34 530 07 6
54	6 31 34 540 07 6
55	6 31 34 550 07 6
56	6 31 34 560 07 6
57	6 31 34 570 07 6
58	6 31 34 580 07 6
59	6 31 34 590 07 6
60	6 31 34 600 07 6

## STREDIACI KOLÍK

### Strediaci kolík

Ø mm	L mm	Objednávacie číslo
6,35	82	6 31 34 998 30 0
6,35	100	6 31 34 998 31 0
6,35	125	6 31 34 998 33 0
6,35	135	6 31 34 998 33 5

### Strediaci kolík 2-dielny.

Ø mm	L mm	Objednávacie číslo
7,98	184	3 02 17 362 01 0

## ADAPTÉR/SKLUČOVADLO



### Adaptér s upínaním QuickIN Výstup M18 x 6 P 1,5

Objednávacie číslo  
6 39 01 020 00 6



### Adaptér s upínaním QuickIN výstup 3/4" Weldon

Objednávacie číslo  
6 39 01 021 01 4



### Adaptér s upínaním QuickIN Výstup Weldon Spezial. Špeciálne pre konkurenčné korunkové vrtáky s vnútorným otvorom > 6,4 mm.

Objednávacie číslo  
6 39 01 024 01 9



### Adaptér s upínaním QuickIN Výstup 1/2" - 20 UNF

Objednávacie číslo  
6 39 01 022 00 8



### Adaptér s upínaním QuickIN výstup B 16

Objednávacie číslo  
6 39 01 023 00 2



### Redukcia upínania pre korunkové vrtáky s upínaním 3/4" Weldon na prestavenie konkurenčných výrobkov na systém QuickIN.

Objednávacie číslo  
6 39 01 027 01 0



### Redukcia upínania pre korunkové vrtáky s upínaním 3/4" Weldon výstup B 16

Objednávacie číslo  
6 39 01 061 00 0



**Redukcia upínania pre korunkové vrtáky s upínaním 3/4" Weldon**  
Výstup 1/2" - 20 UNF

Objednávacie číslo
6 39 01 070 00 0



**Adaptér s upnutím QuickIN MAX/Weldon 32**  
Výstup QuickIN

Objednávacie číslo
6 39 01 045 01 0



**Adaptér s upnutím QuickIN MAX/Weldon 32**  
výstup 3/4" Weldon

Objednávacie číslo
6 39 01 076 01 0



**Adaptér s upnutím Weldon 32**  
výstup 3/4" Weldon

Objednávacie číslo
6 39 01 075 01 0



**Predženie**  
pre použitie na zúžených, hlbokých alebo stupňovitých povrchoch, prichodzie otvory od Ø 36 mm je možné. Upnutie QuickIN, dĺžka 100 mm vrátane centrovacieho kolíka.

Objednávacie číslo
6 31 06 016 01 0



**Skľučovadlo s ozubeným vencom s upnutím QuickIN**

Rozsah upínania skľučovadla mm	Objednávacie číslo
1,5 - 13	6 39 01 023 02 0
1 - 16	6 39 01 023 01 1



**Skľučovadlo s ozubeným vencom s 3/4" upnutím Weldon**

Rozsah upínania skľučovadla mm	Objednávacie číslo
1,5 - 13	6 39 01 061 02 0



**Skľučovadlo s ozubeným vencom**  
Upínanie skľučovadla B 22

Rozsah upínania skľučovadla mm	Vonkajší Ø mm	Hmotnosť kg	Objednávacie číslo
5-20	75	1,55	6 32 02 022 01 8



**Upínací trň**  
Pre stroje s Morseovým kuželom.

Upínanie	Objednávacie číslo
MK 4/B 22	6 33 01 016 00 4



**Redukcia**  
pre Morse kužel

Upínanie	Objednávacie číslo
MK 4/MK 3	6 33 02 004 00 2



**Špirálový vrták z rýchloreznej ocele s upnutím QuickIN**  
Hĺbka rezu 35 mm

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
10,0	6 31 11 009 01 0
10,2	6 31 11 010 01 0
11,0	6 31 11 011 01 0
12,0	6 31 11 012 01 0
13,0	6 31 11 013 01 0
14,0	6 31 11 014 01 0
15,0	6 31 11 015 01 0
15,5	6 31 11 016 01 0



**HSS špirálový vrták s 3/4" upnutím Weldon**  
Hĺbka rezu 35 mm

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
5	6 31 11 036 01 0
6	6 31 11 018 01 0
6,8	6 31 11 034 01 0
7	6 31 11 019 01 0
8	6 31 11 020 01 0
8,5	6 31 11 035 01 0
9	6 31 11 021 01 0
10	6 31 11 022 01 0
10,2	6 31 11 037 01 0
11	6 31 11 023 01 0
12	6 31 11 024 01 0
13	6 31 11 025 01 0
14	6 31 11 026 01 0
15	6 31 11 027 01 0
16	6 31 11 028 01 0

**UPÍNACIE TRŇE**



**Adaptéry QuickIN**  
S interným príivodom chladiva/maziva. Výmena jadrového vrtáka bez nástroja.

Hĺbka rezu mm	Kužel	Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 065 02 0
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 066 02 0
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 048 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 049 02 0



**Upínací nadstavec 3/4" Weldon**  
S interným príivodom chladiva/maziva. Výmena jadrového vrtáka bez nástroja.

Hĺbka rezu mm	Kužel	Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 063 02 0
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 064 02 0
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 050 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 051 02 0



**Upínací nadstavec 3/4" Weldon**  
S interným príivodom chladiva/maziva.

Hĺbka rezu mm	Kužel	Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 074 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 073 02 0



**Upínací nadstavec Weldon 32**  
Pre všetky jadrové vrtáky Weldon 32.

Hĺbka rezu mm	Kužel	Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
50	MK 4	50 - 100	6 39 01 072 02 0



**Adaptéry QuickIN**  
pre použitie korunkových vrtákov FEIN na stolových a stĺpových vrtáčkach, ako aj všetkých ostatných jednotiek na korunkové vrtanie s upínaním Morse. Výmena jadrového vrtáka bez nástroja.

Hĺbka rezu mm	Kužel	Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 019 01 3
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 018 01 9
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 055 02 0
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 057 02 0



**Upínací nadstavec 3/4" Weldon**  
pre použitie korunkových vrtákov FEIN na stolových a stĺpových vrtáčkach, ako aj všetkých ostatných jednotiek na korunkové vrtanie s upínaním Morse. Výmena jadrového vrtáka bez nástroja.

Hĺbka rezu mm	Kužel	Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 052 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 053 02 0



**Výstup QuickIN**  
Pre dodatočné vybavenie KBM 80 U / KBM 80 auto. S integrovaným príivodom chladiva/maziva. Pre všetky jadrové vrtáky QuickIN Ø 12-65 mm.

Objednávacie číslo
6 39 01 039 02 0



**Výstup QuickIN MAX**  
Pre dodatočné vybavenie KBM 80 U / KBM 80 auto. S integrovaným príivodom chladiva/maziva. Pre všetky korunkové vrtáky FEIN QuickIN MAX Ø 50-80 mm.

Objednávacie číslo
6 39 01 038 02 0



**Výstup Weldon 32**  
Pre všetky jadrové vrtáky Weldon 32.

Objednávacie číslo
6 39 01 041 01 0



**Redukcia**  
pre Morse kužel

Upínanie	Objednávacie číslo
MK 3/MK 3	6 33 04 005 00 0



## REZANIE ZÁVITOV



**Rýchlovýmenné skľučovadlo na rezanie závitov veľ. 2 s 3/4" v upnutí Weldon**  
Použiteľné len na magnetické jadrové vŕtačky s funkciou ľavotočivého chodu. Pre závitníky podľa normy DIN 371 a 374/376 spolu s vložkami na upínanie závitníkov s bezpečnostnou spojkou alebo bez nej M6 – M20.

Objednávacie číslo  
9 26 02 089 01 0



**Rýchlovýmenné skľučovadlo na rezanie závitov veľ. 2 s upnutím QuickIN**  
Použiteľné len na magnetické jadrové vŕtačky s funkciou ľavotočivého chodu. Pre závitníky podľa normy DIN 371 a 374/376 spolu s vložkami na upínanie závitníkov s bezpečnostnou spojkou alebo bez nej M6 – M20.

Objednávacie číslo  
9 26 02 079 01 0



**Závitorezná hlava na rezanie závitov pre KBM 32 Q a KBM 50 QX**  
Veľkosť 2, s upínaním QuickIN. Pre upínanie závitníkov pomocou upínacej vložky s, alebo bez klznej spojky M6 – M16. Vráť. momentovej podpery.

Objednávacie číslo  
9 26 02 072 01 2



**Závitorezná hlava na rezanie závitov pre KBM 65 Q a KBM 65 QF**  
Veľkosť 2, s upínaním Morse 3. Pre upínanie závitníkov pomocou upínacej vložky s, alebo bez klznej spojky M6 – M20. Vráť. momentovej podpery.

Objednávacie číslo  
9 26 02 066 01 2



**Upínacia vložka závitníkov pre závitník podľa DIN 371**

Závit	Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
M 6	6	4,9	6 32 06 095 01 1
M 8	8	6,2	6 32 06 138 01 0
M 10	10	8	6 32 06 139 01 0



**Upínacia vložka závitníkov pre závitník podľa DIN 374/376**

Závit	Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8
M 14	11	9	6 32 06 098 01 6
M 16	12	9	6 32 06 099 01 0
M 18	14	11	6 32 06 100 01 1
M 20	16	12	6 32 06 101 01 0



**Upínacia vložka závitníkov s bezpečnostnou spojkou pre slepé diery pre závitník podľa DIN 371**

Závit	Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
M 6	6	4,9	6 32 06 118 01 3
M 8	8	6,2	6 32 06 140 01 0
M 10	10	8	6 32 06 141 01 0



**Upínacia vložka závitníkov s bezpečnostnou spojkou pre slepé diery pre závitník podľa DIN 374/376**

Závit	Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5
M 14	11	9	6 32 06 105 01 9
M 16	12	9	6 32 06 106 01 2
M 18	14	11	6 32 06 107 01 6
M 20	16	12	6 32 06 108 01 4



**Rýchlovýmenné skľučovadlo na rezanie závitov veľ. 3 s upnutím QuickIN MAX/ Weldon 32**  
Použiteľné len na magnetické jadrové vŕtačky s funkciou ľavotočivého chodu. Pre závitníky podľa normy DIN 374/376 spolu s vložkami na upínanie závitníkov s bezpečnostnou spojkou alebo bez nej M22 – M36.

Objednávacie číslo  
9 26 02 082 01 0



**Upínacia vložka závitníkov pre závitník podľa DIN 374/376**

Závit	Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0
M 27	20	16	6 32 06 120 01 0
M 30	22	18	6 32 06 121 01 0
M 33	25	20	6 32 06 157 01 0
M 36	28	22	6 32 06 158 01 0



**Upínacia vložka závitníkov s bezpečnostnou spojkou pre slepé diery pre závitník podľa DIN 374/376**

Závit	Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0
M 27	20	16	6 32 06 123 01 0
M 30	22	18	6 32 06 124 01 0
M 33	25	20	6 32 06 155 01 0
M 36	28	22	6 32 06 156 01 0



**Redukčná upínacia vložka veľ. 3 na veľ. 2**  
Redukčná upínacia vložka na upínanie závitníkov na rezanie závitov veľkosť 2 (M6 – M20) do rýchlovýmenného skľučovadla na rezanie závitov veľkosť 3. (9 26 02 082 01 0).

Objednávacie číslo  
6 32 06 125 01 0

## UPÍNACIE ZARIADENIA



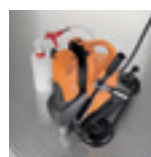
**Vákuová prísavná doska** pre nemagnetické materiály a štruktúrovaný podklad (ryhovaný plech, plech so štruktúrovaným povrchom)  
Vákuová doska 396 x 200 x 95 mm

Objednávacie číslo  
9 26 02 057 01 7



**Vákuové čerpadlo** nasávané množstvo 0,015 m<sup>3</sup>/min, -0,8 baru, 92 W, hmotnosť 2,5 kg, vrátane sacej hadice

Objednávacie číslo  
9 26 01 022 01 3



**Doska s prísavkami** pre nemagnetické materiály, 250 x 330 x 110 mm

Objednávacie číslo  
9 26 02 054 01 6



**Zariadenie na vŕtanie rúr** vrátane upínacieho popruhu, na vytváranie otvorov do rúr s Ø rúr od 60 do 300 mm, 220 x 130 mm.

Objednávacie číslo  
9 26 02 055 01 0

## CHLADENIE



**Ručný dávkovač chladiacej a mazacej kvapaliny**  
Kapacita cca 450 ml.

Objednávacie číslo  
3 21 32 022 00 7

**Náhradná hadica** pre ručné čerpadlo 3 21 32 022 00 7.

Objednávacie číslo  
3 14 14 054 00 8



**Flexibilná kĺbová hadica**  
Na použitie so špirálovými vŕtákmi.

L mm	Objednávacie číslo
340	3 14 14 070 01 0
500	3 14 14 078 01 0



**Rezací sprej**

300 ml sprej, pre vysokú životnosť nástrojov, optimálny rezací a vrtací výkon a zlepšené oddeľovanie triesok.

Objednávacie číslo

3 21 32 031 00 0



**Pasta na rezanie**

Mazivo na opracovanie plechu.

Objednávacie číslo

3 21 32 020 12 9

**OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO**



**Magnetický odstraňovač triesok**

Praktický nástroj s veľkou magnetickou silou na rýchle a jednoduché zbieranie magnetických kovových triesok.

Objednávacie číslo

6 42 01 005 01 0

**PRÍSLUŠENSTVO AKBU**



**Akumulátorová súprava HighPower**

HighPower Li-Ion akumulátor s článkami odolnými voči vysokému prúdu, ukazovateľom stavu nabitia a technológiou FEIN SafetyCell Technology. Trvale vysoký výstup prúdu s o 75 % vyššou silou prúdu ako Li-Ion akumulátor. Odporúčame pre FEIN akumulátorové magnetické jadrové vrtačky a akumulátorové uhľové brúsky. Možnosť použitia pri všetkých 18 V akumulátorových nástrojoch FEIN.

Kapacita  
Ah

5,2

Objednávacie číslo

9 26 04 179 02 0



**Štartovacia akumulátorová súprava HighPower**

2 HighPower Li-Ion akumulátory s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita  
Ah

5,2

Objednávacie číslo

9 26 04 307 01 0



**Akumulátorová LED lampa ALED 12-18 V**

Kompaktná a dlhotrvajúca akumulátorová LED lampa s otočnou hlavou. Kompatibilný so všetkými 12/14/18 V lítium-iónovými akumulátormi FEIN, vrátane háčika na zavesenie lampy. S extrémne nízkou hmotnosťou 130 g a vysokou svetivosťou 900 luxov. Teplota chromatickosti zodpovedá dennému svetlu. Možnosť nastavenia 2 stupňov svetlosti.

Objednávacie číslo

9 26 04 200 02 0



**Rýchlonabíjačka ALG 50**

Pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 35 min.

Objednávacie číslo

9 26 04 129 01 0



**Rýchlonabíjačka ALG 30**

Pre NiCd a lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 25 min.

Objednávacie číslo

9 26 04 096 01 0

## AUTOMATIC

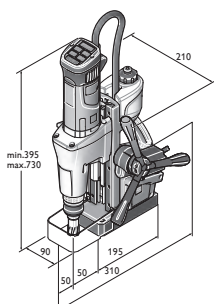


### KBM 50 AUTO

Lahká, šikvná 2-stupňová automatická, magnetická jadrová vrtačka so silným zdvihom pre najvyššiu efektivitu a najmenšiu námahu pri jadrovom vrtaní v dielni a na stavbe.

Strana		159	
Použitie	Korunkové vrtanie kovu do Ø 35 mm	▲▲	
	Korunkové vrtanie kovu do Ø 50 mm	▲▲	
	Vrtanie so špirálovým vrtákom (DIN 338)	▲	
	Vrtanie so špirálovým vrtákom s upínaním Morse (DIN 345)	▲▲	
	Rezanie závitov	▲▲	
	Zahlbovanie	▲▲	
	Vystružovanie	▲▲	
	Pinoautomatické vrtanie	▲▲	
	Ovládanie jednou rukou	▲▲	
	Práce nad hlavou	▲	
	Montážne použitie	▲▲	
	Dielské použitie	▲▲	
	Výbava	Elektronické zvýšenie magnetickej pridržnej sily	●
Zobrazenie magnetickej pridržnej sily		●	
Automatický posuv pri vrtaní		●	
Pravý/ ľavý chod		●	
Variabilná regulácia otáčok		●	
Pamäťová funkcia „Memory“		●	
Elektronika s regulovanými otáčkami (Tacho)		●	
Snímač naklopenia		●	
Menovitý príkon		W	1 200
Menovitý výkon		W	610
Technické údaje	Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	130 - 260
	Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	260 - 520
	Výstupný upínací štvorhan		MK 3
	Korunkový vrták max. Ø	mm	50
	HSS korunkový vrták max. Ø	mm	40
	Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50(75)*
	Špirálový vrták max. Ø	mm	18/23**
	Rezanie závitov		M 16**
	Zahlbovanie max. Ø	mm	50**
	Vystružovanie max. Ø	mm	23**
	Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN
	Zdvih	mm	145
	Celkový rozsah zdvíhu:	mm	315
Magnetická pridržiavacia sila	N	12 500	
Rozmery magnetickeho podstavca:	mm	195 x 90	
Prípojny kábel so zástrčkou	m	4	
Hmotnosť podľa EPTA	kg	16,20	

- ▲▲ veľmi dobré
- ▲ vhodné
- obsahuje - štandardná výbava
- \* voliteľne s príslušenstvom
- \*\* len v manuálnej strojevej prevádzke



KBM 50 auto

# AUTOMATICKÁ MAGNETICKÁ JADROVÁ VŘTAČKA



### Úspora času a nákladov:

Pri veľkých objemoch vrtania sa dajú pracovné časy naplánovať: Jadrové vrtáčky s digitálne ovládaným posuvom pri vrtaní poskytujú opakovateľné a taktovateľné časy vrtania.

### Vyššia životnosť jadrového vrtáka:

S digitálne ovládaným, plne automatickým posuvom pri vrtaní zaručujú optimálny a rovnomerný prítlak dosiahnete výrazne dlhšiu životnosť použitého nástroja.

## KBM 50 AUTO

Lahká, šikvná 2-stupňová automatická, magnetická jadrová vrtáčka so silným zdvihom pre najvyššiu efektivitu a najmenšiu námahu pri jadrovom vrtaní v dielni a na stavbe.



Príslušenstvo viď strana 150

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazanie a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 hák na špony, 1 centrovacie kolíky, 1 vyrážací klin, 1 protidotyková ochrana, 1 kufo

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	610
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	130 - 260
Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	260 - 520
Výstupný upínací štvorhan		MK 3
Korunkový vrták max. Ø	mm	50
HSS korunkový vrták max. Ø	mm	40
Korunkový vrták hĺbka vrtania max.	mm	50(75)*
Špirálový vrták max. Ø	mm	18/23**
Rezanie závitov		M 16**
Zahlbovanie max. Ø	mm	50**
Vystružovanie max. Ø	mm	23**
Upnutie korunkového vrtáka		QuickIN
Výmena jadrového vrtáku		beznástrojový
Zdvih	mm	145
Celkový rozsah zdvihu:	mm	315
Magnetická pridržiavacia sila	N	12 500
Rozmery magnetického podstavca:	mm	195 x 90
Prípojňý kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	16,20

Objednávacie číslo 7 270 42 61

### VÝHODY POUŽITIA

- Koncept s extrémnou odolnosťou voči opotrebovaniu s výkyvne umiestnenou ochrannou hadicou kábla motora na použitie v tvrdých podmienkach priemyslu a remeselnej praxe.
- Úspora času a nákladov pri veľkých objemoch vrtania vďaka digitálne ovládanému posuvu pri vrtaní.
- Vďaka pravotočivému a ľavotočivému chodu, elektronickému nastaveniu otáčok a rozsahu zdvihu 315 mm je možné univerzálny použitie ako jadrové, špirálové aj závitové vrtanie a hĺbenie i vystružovanie.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- Plánovateľné pracovné časy pri zákazkových a sériových prácach vďaka opakovaným a taktovaným časom vrtania.
- Upnutie nástroja MK3.
- Vysokovýkonný motor FEIN so stabilnými otáčkami.
- Jednoduchý koncept ovládania bez možnosti zameny v zornom poli používateľa.
- Vysoká magnetická pridržiavacia sila.
- Pohodlný ukazovateľ magnetickej pridržiavacej sily.
- Integrovaná nádrž na chladiacu kvapalinu.
- Snímač naklonenia.
- Pamäťová funkcia zvolených otáčok „Memory Function“.
- \* voliteľne s príslušenstvom.
- \*\* len v manuálnej strojovej prevádzke.





## OBSAH

### VŘTAČKY

Vynikajúce a mimoriadne vhodné pre presné vŕtanie, kde sa požaduje vysoký výkon a ľahká ovládateľnosť. .... 166

### UHLOVÉ VŘTAČKY

Celkom jednoduché vŕtanie okolo rohu. Kompaktné, ľahko manipulovateľné a výkonné, pre ťažké, zúžené priestorové pomery. .... 177

### ZÁVITOREZY

Ekonomické, presné a spoľahlivé. Alternatíva k ručnej práci. .... 179

### STOJAN VŘTAČKY/MAGNETICKÝ STOJAN VŘTAČKY

Horizontálne, vertikálne a nad hlavou: Dobre ovládateľné a flexibilné na mieste a v dielni. .... 182

### VŘTACÍ SKRUTKOVÁČ

Citeľne lepšie vŕtanie, rezanie závitov a skrutkovanie do kovu. .... 186

### RÁZOVÝ UŤAHOVAČ

Kontrolovateľné silové balíky pomocou nastaviteľných krútiacich momentov. .... 200

### SKRUTKOVÁČ DO KOVU

Pre bezpečné, bezchybné spracovanie samorezných a závitorezných skrutiek v pokrývačstve a výstavbe fasád ako aj v oblastiach montáže vykurovania, klimatizácie a ventilácie. .... 207

### VŘTACIE KLADIVO

Extrémne ľahké, kompaktné a výkonné. .... 209

# VŘTANIE/ SKRUTKOVANIE



# **VŔTANIE A SKRUTKOVANIE S FEIN: VYUŽITE POZNATKY A SKÚSENOSTI.**

## **ELEKTRICKÉ NÁRADIE FEIN: OPTIMÁLNE PRISPÔSOBENÉ KAŽDÉMU POUŽITIU.**

Rozmanitosť pre najvyššiu presnosť, vytrvalosť a náročné použitie: Elektrické náradie FEIN je možné použiť na vŕtanie otvorov v kovoch od 0,5 do 32 mm. Naše akumulátorové vŕtacie skrutkovače so štyrmi stupňami ponúkajú optimálnu rýchlosť rezania pre každý vŕtací priemer. Vŕtačky poskytujú vysokú presnosť rotácie pre presnú prácu, a preto vyžadujú len malé dodatočné práce. Závitníky od spoločnosti FEIN sú navrhnuté tak, aby šetrili čas a peniaze. Všetky výrobky sú určené pre profesionálne vŕtanie do kovov.

## **EFEKTÍVNE PRÍSLUŠENSTVO.**

Systemové príslušenstvo od spoločnosti FEIN pre väčšiu flexibilitu:

Naše príslušenstvo QuickIN pre akumulátorové vŕtacie skrutkovače je určené na rýchle striedanie medzi všetkými aplikáciami – či už na vŕtanie, závitové vŕtanie, zahľbovanie a skrutkovanie.



## KVALITA, NA KTORÚ SA MÔŽETE SPOĽAHNÚŤ!

Nezničiteľné a silné: Vysokovýkonný a stabilný motor od spoločnosti FEIN je vyvinutý a vyrobený pre najtvrdšie kovové aplikácie a pre najdlhšiu životnosť.



# VŘTACÍ SKRUTKOVACĚ, VRTÁK - KTORÉ NÁRADIE VYHOVUJE VAŠEJ APLIKÁCI?

V spoločnosti FEIN nájdete pre každú aplikáciu to správne elektrické náradie na vrtanie a skrutkovanie skrutiek do kovov: Od všestranného až po špeciálne náradie. Tak pracujete vždy ekonomicky bez ohľadu na to, či vykonávate úlohy denne alebo len raz týždenne.



## VŘTAČKY



- ▶ Rýchlejší postup práce: S príslušnými otáčkami k vrtaciemu priemeru pracujete mimoriadne efektívne.
- ▶ Veľmi presné výsledky vďaka vysokej obehovej presnosti.
- ▶ Pre bezpečné doliehanie vrtacieho náradia.
- ▶ Najlepšia ergonómia a manipulovateľnosť pre viachodinové neunavujúce použitie.
- ▶ Flexibilné použitie: použiteľné aj v stojane vrtačky.



## UHLOVÉ VŘTAČKY



- ▶ Extrémne malá uhlová vrtačka pre prácu na ťažko prístupných miestach.
- ▶ Rýchlejší postup práce
- ▶ Veľmi presné výsledky vďaka vysokej obehovej presnosti.
- ▶ Najlepšia ergonómia a manipulovateľnosť pre viachodinové neunavujúce použitie.



## ZÁVITOREZY



- ▶ Rýchle závitové vrtanie pre veľkú úsporu času a nákladov vďaka reverzačnej prevodovke a rýchlemu spätnému chodu.
- ▶ Kuželové upínanie na závitovom puzdre a tvarové upnutie závitového vrtáka na presné závitové vrtanie s najlepšimi výsledkami práce.
- ▶ Najlepšia ergonómia a manipulovateľnosť pre viachodinové neunavujúce použitie.



## STOJAN VŘTAČKY/MAGNETICKÝ STOJAN VŘTAČKY



- ▶ Presné výsledky vrtania vďaka voľnému upnutiu nástrojov a vysokej magnetickej prídržnej sily.
- ▶ Optimalizovaná hmotnosť konštrukcie na mobilné použitie na obrobku.
- ▶ Univerzálne použiteľné pri vrtaní, závitovom vrtaní, zahlbovaní a vystružovaní.
- ▶ Elektrická zásuvka integrovaná do stojanu vrtačky.



## VŘTACÍ SKRUTKOVACĚ



- ▶ Univerzálne použitie v oblasti spracovania kovov.
- ▶ Vysoké otáčky s optimálnymi reznými rýchlosťami umožňujú rýchle a presné vrtanie do kovu.
- ▶ Rýchla výmena medzi použitiami: Vrtanie, závitové vrtanie a skrútkovanie s príslušenstvom QuickLIN.
- ▶ Bezuhlíkový motor FEIN PowerDrive: Najvyššia životnosť (kompletne chránený pred prachom) a o 30 % vyššia účinnosť.



## RÁZOVÝ UŤAHOVAČ



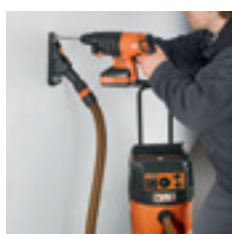
- ▶ Kontrolovateľné silové balíky: V závislosti od veľkosti skrutiek možno krútiaci moment nastaviť na požadovaný uťahovací moment.
- ▶ Uvoľnenie extrémne tesných skrutiek s o 10 % vyšším krútiacim momentom v ľavotočivom chode.
- ▶ Na veľkosti skrutiek M5 až M18.



## SKRUTKOVACĚ DO KOVU



- ▶ Dokonalý ergonomický tvar.
- ▶ Mimoriadna rýchlosť napredovania v práci: Optimálne otáčky na spracovanie samorezných skrutiek.
- ▶ Bez rozžeravenia hrotu vrtáka.
- ▶ Vysoká kvalita spracovania: Tesniaci kotúč sedí perfektne vďaka opakovanému vypnutiu s hĺbkovým dorazom. Tak zabránite poškodeniu prostredníctvom korózie.



## VŘTACIE KĽADIVO



- ▶ Rýchly postup práce vďaka bezuhlíkovému motoru s vysokou silou úderu.
- ▶ Práca bez únavy vďaka kompaktnému konštrukčnému tvaru a nízkym vibráciám.
- ▶ Ochrana používateľa a náradia prostredníctvom bezpečnostnej spojky a ochrany proti preťaženiu.

## VŘTAČKY



### ABOP 6 SELECT

Vysokootáčková jednodstupňová vřtačka (akumulátorová) do 6 mm v oceli s vysokou stabilitou otáčok pre kovové konštrukcie.

### ABOP 10 SELECT

Kompaktná jednodstupňová vřtačka (akumulátorová) so silným prietahom do 10 mm v oceli pre montážne práce na mieste.

### ABOP 13-2 SELECT

Univerzálna dvojdstupňová vřtačka (akumulátorová) do 13 mm s ideálnym rozsahom otáčok pre oceľ a ušľachtilú oceľ.

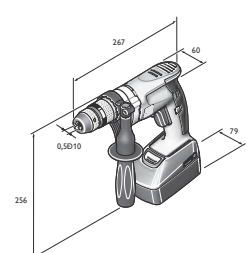
### BOP 6

Vysokootáčková jednodstupňová vřtačka do 6 mm v oceli s vysokou stabilitou otáčok pre kovové konštrukcie.

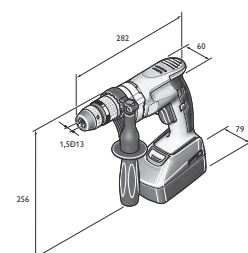
### BOP 10

Kompaktná jednodstupňová vřtačka so silným prietahom do 10 mm v oceli pre montážne práce na mieste.

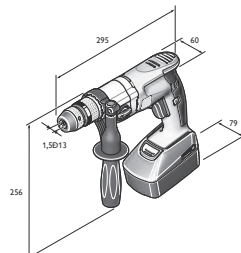
	Strana	168	169	169	170	171	
Použitie	Špirálové vrtanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Rezanie závitov		▲	▲▲		▲	
	Dierovacie píly na kovový plech						
	Zahlbovanie		▲	▲▲		▲	
Výbava	Vystružovanie						
	Pravý/ ľavý chod	●	●	●	●	●	
	Elektronická regulácia plynu	●	●	●	●	●	
	Kĺzná spojka krútiaceho momentu						
Technické údaje	Predvoľba otáčok						
	Menovitý príkon	W			500	500	
	Menovitý výkon	W			270	270	
	Napätie akumulátora	V	18	18	18		
	Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion	Li-Ion/ HighPower Li-Ion	Li-Ion/ HighPower Li-Ion		
	Rozhranie akumulátora		18 V	18 V	18 V		
	Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 2 900	0 - 1 100	0 - 500 / 0 - 1 500	0 - 2 700	0 - 900
	Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 3 350	0 - 1 250	0 - 580 / 0 - 1 760	0 - 4 000	0 - 1 500
	Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	4	11	24 / 8	3.5	9
	Pokojoový moment	Nm	7	19	39 / 13	9	24
	Rozsah upínania skľučovadla	mm	0,5 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13	0,5 - 10	1,5 - 13
	vrtania do ocele Ø	mm	6	10	13	6	10
	Ø vrtania do ušľachtilej ocele	mm	6	10	13	6	10
	vrtania do hliníka Ø	mm	10	15	16	10	15
	vrtania v dreve Ø	mm	20	30	37	20	30
	Ø vrtáka do ocele, dierovky	mm					
	Rezanie závitov			M 6	M 10		M 6
	Zahlbovanie max. Ø	mm					
	Závit na hriadeli vřtačky		1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
	Ø upínacieho hrdla	mm	43	43	43	43	43
Rozmer cez hrany	mm	23	23	23	23	23	
Prípojňý kábel so zástrčkou	m				5	5	
Hmotnosť podľa EPTA	kg				1,70	1,80	
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,40	1,50	1,70			



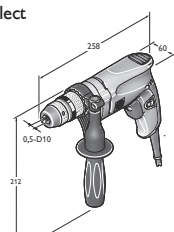
ABOP 6 Select



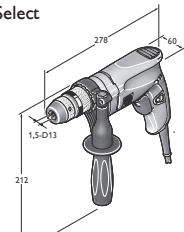
ABOP 10 Select



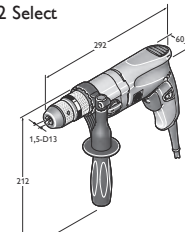
ABOP 13-2 Select



BOP 6



BOP 10



BOP 10-2

**BOP 10-2**

Univerzálna 2-stupňová vŕtačka do 10 mm s ideálnym rozsahom otáčok pre oceľ a ušľachtilú oceľ.

**BOP 13-2**

Univerzálna 2-stupňová vŕtačka do 13 mm s ideálnym rozsahom otáčok pre oceľ a ušľachtilú oceľ.

**BOS 16**

Výkonná vŕtačka s reguláciou otáčok pre flexibilné použitie v oceliarskom stavebníctve.

**BOS 16-2**

Výkonná dvojrýchlostná vŕtačka s reguláciou otáčok pre flexibilné použitie v oceliarskom stavebníctve.

**BOZ 32-4 M**

Univerzálna štvorstupňová vŕtačka s pravo-otáčivým/lavotočivým chodom, nastavením otáčok, upnutím nástroja MK3 na náročné vŕtacie práce.

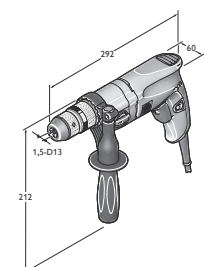
	172	173	174	175	175
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	500	550	1 200	1 200	1 800
	270	300	680	680	1 100
	0 - 460 / 0 - 1 350	0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	60-140 / 95-220 / 135-310 / 210-480
	0 - 700 / 0 - 2 250	0 - 680 / 0 - 2 200	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	60-140 / 95-220 / 135-310 / 210-480
	20 / 7	20 / 7	50	50 / 16	75 / 48 / 34 / 22
	50 / 16	50 / 16	50 **	50 / 16 **	75 / 48 / 34 / 22 **
	1,5 - 13	1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	
	10	13	16	16	32
	10	13	16	16	20
	16	16	20	20	60
	35	37	50	50	70
			80	80	
	M 10	M 10	M 12	M 12	M 24
			31	31	50
	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	
	43	43	43	43	65
	23	23	27	27	38
	5	5	4	4	3,15
	2,00	2,00	3,50	3,70	7,50

▲▲ veľmi dobré

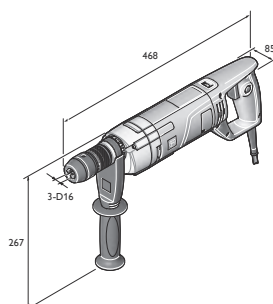
▲ vhodné

● obsahuje - štandardná výbava

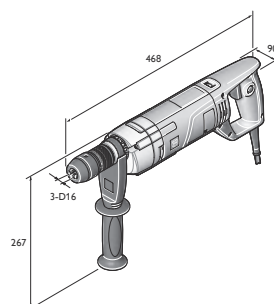
\*\* Klzná spojka krútiaceho momentu



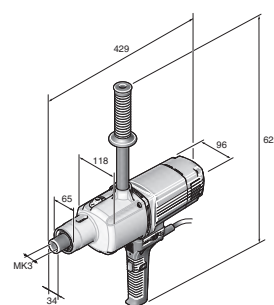
BOP 13-2



BOS 16



BOS 16-2



BOZ 32-4 M



## VŘTAČKA (A)BOP



### Presné a citlivé vrtanie

Vrtajte obzvlášť presne pri citlivom úchope. V priamej vrtacej osi dosahujete nielen optimálnu obehovú presnosť ale aj rýchly postup práce.



### Na množstvo aplikácií

S mechanickou dvojtupňovou prevodovkou vždy zvolíte správne otáčky pre vašu aplikáciu vrtania.



### Rezanie závitov

Závitové vrtanie vyžaduje mimoriadne vysoký výkon. Preto sú vrtáčky FEIN vybavené konštantne vysokým výkonom a pravotočivým/lavotočivým chodom.

## ABOP 6 SELECT



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchloupínacie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť, 1 plastový kufrik na náradie

Vysokootáčková jednostupňová vrtáčka (akumulátorová) do 6 mm v oceli s vysokou stabilitou otáčok pre kovové konštrukcie.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		18 V
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 2 900
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 3 350
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	4
Pokojoiný moment	Nm	7
Rozsah upínania skľučovadla	mm	0,5 - 10
vrtania do ocele Ø	mm	6
Ø vrtania do ušľachtilej ocele	mm	6
vrtania do hliníka Ø	mm	10
vrtania v dreve Ø	mm	20
Závit na hriadeli vrtáčky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,40

**Objednávacie číslo** 7 105 01 62

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Optimálne otáčky pre malé priemery vrtaných otvorov a tým hospodárna práca vďaka efektívnemu použitiu stroja.
- ▶ Akumulátorová vrtáčka najvyššej kvality s vysokou presnosťou rotácie pre presné výsledky vrtania.
- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive, kompletne uzavretý, chránený proti prachu, s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravotočivý / lavotočivý chod.
- ▶ Kovové opláštenie prevodovky
- ▶ Presné upínadlo vrtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vrtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vrtáka.
- ▶ Automatické zaistenie vretena a jednopuzdrové rýchloupínacie skľučovadlo.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vrtáčky.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.



## ABOP 10 SELECT



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchloupínacie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť, 1 plastový kufrik na náradie

Kompaktná jednostupňová vŕtačka (akumulátorová) so silným prieťahom do 10 mm v oceli pre montážne práce na mieste.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		18 V
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 1 100
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 250
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	11
Pokojoý moment	Nm	19
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
vŕtania do ocele Ø	mm	10
Ø vŕtania do ušľachtilej ocele	mm	10
vŕtania do hliníka Ø	mm	15
vŕtania v dreve Ø	mm	30
Rezanie závitov		M 6
Závit na hriadeli vŕtačky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,50

**Objednávacie číslo** 7 105 02 62

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mimoriadne plochá a štíhla konštrukcia s vynikajúcim rozmerom cez hrany pre montážne práce aj na úzkych miestach a v rohoch.
- ▶ Akumulátorová vŕtačka najvyššej kvality s vysokou presnosťou rotácie pre presné výsledky vŕtania.
- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive, kompletne uzavretý, chránený proti prachu, s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravotočivý / ľavotočivý chod.
- ▶ Kovové opláštenie prevodovky
- ▶ Presné upínadlo vŕtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vŕtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vŕtáka.
- ▶ Automatické zaistenie vretena a jednopuzdrové rýchloupínacie skľučovadlo.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vŕtačky.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## ABOP 13-2 SELECT



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchloupínacie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť, 1 plastový kufrik na náradie

Univerzálna dvojestupňová vŕtačka (akumulátorová) do 13 mm s ideálnym rozsahom otáčok pre oceľ a ušľachtilú oceľ.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		18 V
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 500 / 0 - 1 500
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 580 / 0 - 1 760
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	24 / 8
Pokojoý moment	Nm	39 / 13
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
vŕtania do ocele Ø	mm	13
Ø vŕtania do ušľachtilej ocele	mm	13
vŕtania do hliníka Ø	mm	16
vŕtania v dreve Ø	mm	37
Rezanie závitov		M 10
Závit na hriadeli vŕtačky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,70

**Objednávacie číslo** 7 105 03 62

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mechanická dvojestupňová prevodovka na optimálne prispôsobenie otáčok pre najrozličnejšie účely použitia.
- ▶ Akumulátorová vŕtačka najvyššej kvality s vysokou presnosťou rotácie pre presné výsledky vŕtania.
- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive, kompletne uzavretý, chránený proti prachu, s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravotočivý / ľavotočivý chod.
- ▶ Kovové opláštenie prevodovky
- ▶ Presné upínadlo vŕtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vŕtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vŕtáka.
- ▶ Automatické zaistenie vretena a jednopuzdrové rýchloupínacie skľučovadlo.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vŕtačky.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## BOP 6



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchlopúlnacie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť

Vysokootáčková jednostupňová vŕtačka do 6 mm v oceli s vysokou stabilitou otáčok pre kovové konštrukcie.

Menovitý príkon	W	500
Menovitý výkon	W	270
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 2 700
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 4 000
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	3,5
Pokojoiný moment	Nm	9
Rozsah upínania skľučovadla	mm	0,5 - 10
vŕtania do ocele Ø	mm	6
Ø vŕtania do ušľachtilej ocele	mm	6
vŕtania do hliníka Ø	mm	10
vŕtania v dreve Ø	mm	20
Závit na hriadeli vŕtačky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,70

**Objednávacie číslo** 7 205 52 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Optimálne otáčky pre malé priemery vŕtaných otvorov a tým hospodárna práca vďaka efektívnemu použitiu stroja.
- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN s vysokou stabilitou otáčok pre konštantný vŕtací postup v takmer každej aplikácii.
- ▶ Kovová hlava prevodovky a hrncová konštrukcia telesa motora odolná voči skrúteniu pre vynikajúcu životnosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravotočivý / ľavotočivý chod.
- ▶ Presné upínadlo vŕtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vŕtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vŕtáka.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vŕtačky.

## BOP 6



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchlopúlnacie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť, 1 plastový kufřík na náradie

Vysokootáčková jednostupňová vŕtačka do 6 mm v oceli s vysokou stabilitou otáčok pre kovové konštrukcie.

Menovitý príkon	W	500
Menovitý výkon	W	270
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 2 700
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 4 000
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	3,5
Pokojoiný moment	Nm	9
Rozsah upínania skľučovadla	mm	0,5 - 10
vŕtania do ocele Ø	mm	6
Ø vŕtania do ušľachtilej ocele	mm	6
vŕtania do hliníka Ø	mm	10
vŕtania v dreve Ø	mm	20
Závit na hriadeli vŕtačky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,70

**Objednávacie číslo** 7 205 52 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Optimálne otáčky pre malé priemery vŕtaných otvorov a tým hospodárna práca vďaka efektívnemu použitiu stroja.
- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN s vysokou stabilitou otáčok pre konštantný vŕtací postup v takmer každej aplikácii.
- ▶ Kovová hlava prevodovky a hrncová konštrukcia telesa motora odolná voči skrúteniu pre vynikajúcu životnosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravotočivý / ľavotočivý chod.
- ▶ Presné upínadlo vŕtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vŕtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vŕtáka.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vŕtačky.

## BOP 10



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchlopínacie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť

Kompaktná jednostupňová vŕtačka so silným prieťahom do 10 mm v oceli pre montážne práce na mieste.

Menovitý príkon	W	500
Menovitý výkon	W	270
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 900
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 500
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	9
Pokojoiný moment	Nm	24
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
vŕtania do ocele Ø	mm	10
Ø vŕtania do ušľachtilej ocele	mm	10
vŕtania do hliníka Ø	mm	15
vŕtania v dreve Ø	mm	30
Rezanie závitov		M 6
Závit na hriadeli vŕtačky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,80

**Objednávacie číslo** 7 205 53 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mimoriadne plochá a štíhla konštrukcia s vynikajúcim rozmerom cez hrany pre montážne práce aj na úzkych miestach a v rohoch.
- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN s vysokou stabilitou otáčok pre konštantný vŕtací postup v takmer každej aplikácii.
- ▶ Kovová hlava prevodovky a hrncová konštrukcia telesa motora odolná voči skrúteniu pre vynikajúcu životnosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravotočivý / ľavotočivý chod.
- ▶ Presné upínadlo vŕtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vŕtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vŕtáka.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vŕtačky.

## BOP 10



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchlopínacie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť, 1 plastový kufrik na náradie

Kompaktná jednostupňová vŕtačka so silným prieťahom do 10 mm v oceli pre montážne práce na mieste.

Menovitý príkon	W	500
Menovitý výkon	W	270
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 900
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 500
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	9
Pokojoiný moment	Nm	24
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
vŕtania do ocele Ø	mm	10
Ø vŕtania do ušľachtilej ocele	mm	10
vŕtania do hliníka Ø	mm	15
vŕtania v dreve Ø	mm	30
Rezanie závitov		M 6
Závit na hriadeli vŕtačky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,80

**Objednávacie číslo** 7 205 53 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mimoriadne plochá a štíhla konštrukcia s vynikajúcim rozmerom cez hrany pre montážne práce aj na úzkych miestach a v rohoch.
- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN s vysokou stabilitou otáčok pre konštantný vŕtací postup v takmer každej aplikácii.
- ▶ Kovová hlava prevodovky a hrncová konštrukcia telesa motora odolná voči skrúteniu pre vynikajúcu životnosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravotočivý / ľavotočivý chod.
- ▶ Presné upínadlo vŕtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vŕtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vŕtáka.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vŕtačky.



## BOP 10-2



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchloupínacie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť

Univerzálna 2-stupňová vŕtačka do 10 mm s ideálnym rozsahom otáčok pre oceľ a ušľachtilú oceľ.

Menovitý príkon	W	500
Menovitý výkon	W	270
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 460 / 0 - 1 350
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 700 / 0 - 2 250
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	20 / 7
Pokojoiný moment	Nm	50 / 16
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
vŕtania do ocele Ø	mm	10
Ø vŕtania do ušľachtilej ocele	mm	10
vŕtania do hliníka Ø	mm	16
vŕtania v dreve Ø	mm	35
Rezanie závitov		M 10
Závit na hriadeli vŕtačky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,00

**Objednávacie číslo** 7 205 54 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mechanická dvojstupňová prevodovka na optimálne prispôsobenie otáčok pre najrozličnejšie účely použitia.
- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN s vysokou stabilitou otáčok pre konštantný vŕtací postup v takmer každej aplikácii.
- ▶ Kovová hlava prevodovky a hrncová konštrukcia telesa motora odolná voči skrúteniu pre vynikajúcu životnosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravotočivý / ľavotočivý chod.
- ▶ Presné upínadlo vŕtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vŕtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vŕtáka.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vŕtačky.

## BOP 10-2



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchloupínacie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť, 1 plastový kufřík na náradie

Univerzálna 2-stupňová vŕtačka do 10 mm s ideálnym rozsahom otáčok pre oceľ a ušľachtilú oceľ.

Menovitý príkon	W	500
Menovitý výkon	W	270
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 460 / 0 - 1 350
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 700 / 0 - 2 250
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	20 / 7
Pokojoiný moment	Nm	50 / 16
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
vŕtania do ocele Ø	mm	10
Ø vŕtania do ušľachtilej ocele	mm	10
vŕtania do hliníka Ø	mm	16
vŕtania v dreve Ø	mm	35
Rezanie závitov		M 10
Závit na hriadeli vŕtačky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,00

**Objednávacie číslo** 7 205 54 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mechanická dvojstupňová prevodovka na optimálne prispôsobenie otáčok pre najrozličnejšie účely použitia.
- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN s vysokou stabilitou otáčok pre konštantný vŕtací postup v takmer každej aplikácii.
- ▶ Kovová hlava prevodovky a hrncová konštrukcia telesa motora odolná voči skrúteniu pre vynikajúcu životnosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravotočivý / ľavotočivý chod.
- ▶ Presné upínadlo vŕtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vŕtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vŕtáka.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vŕtačky.



## BOP 13-2



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchloupínacie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť

Univerzálna 2-stupňová vŕtačka do 13 mm s ideálnym rozsahom otáčok pre oceľ a ušľachtilú oceľ.

Menovitý príkon	W	550
Menovitý výkon	W	300
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 440 / 0 - 1 300
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 680 / 0 - 2 200
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	20 / 7
Pokojoiný moment	Nm	50 / 16
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
vŕtania do ocele Ø	mm	13
Ø vŕtania do ušľachtilej ocele	mm	13
vŕtania do hliníka Ø	mm	16
vŕtania v dreve Ø	mm	37
Rezanie závitov		M 10
Závit na hriadeli vŕtačky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,00

**Objednávacie číslo** 7 205 55 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mechanická dvojstupňová prevodovka na optimálne prispôsobenie otáčok pre najrozličnejšie účely použitia.
- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN s vysokou stabilitou otáčok pre konštantný vŕtací postup v takmer každej aplikácii.
- ▶ Kovová hlava prevodovky a hrncová konštrukcia telesa motora odolná voči skrúteniu pre vynikajúcu životnosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravotočivý / ľavotočivý chod.
- ▶ Presné upínadlo vŕtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vŕtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vŕtáka.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vŕtačky.

## BOP 13-2



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchloupínacie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť, 1 plastový kufřík na náradie

Univerzálna 2-stupňová vŕtačka do 13 mm s ideálnym rozsahom otáčok pre oceľ a ušľachtilú oceľ.

Menovitý príkon	W	550
Menovitý výkon	W	300
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 440 / 0 - 1 300
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 680 / 0 - 2 200
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	20 / 7
Pokojoiný moment	Nm	50 / 16
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
vŕtania do ocele Ø	mm	13
Ø vŕtania do ušľachtilej ocele	mm	13
vŕtania do hliníka Ø	mm	16
vŕtania v dreve Ø	mm	37
Rezanie závitov		M 10
Závit na hriadeli vŕtačky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,00

**Objednávacie číslo** 7 205 55 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mechanická dvojstupňová prevodovka na optimálne prispôsobenie otáčok pre najrozličnejšie účely použitia.
- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN s vysokou stabilitou otáčok pre konštantný vŕtací postup v takmer každej aplikácii.
- ▶ Kovová hlava prevodovky a hrncová konštrukcia telesa motora odolná voči skrúteniu pre vynikajúcu životnosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravotočivý / ľavotočivý chod.
- ▶ Presné upínadlo vŕtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vŕtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vŕtáka.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vŕtačky.

## VŘTAČKA BOS/DSK 672



### K velkému vřtacímu nářadí

Pracujte hospodárne aj pri veľkých priemeroch vrtania: Mechanická 2-stupňová prevodovka vytvorí optimálne otáčky pre vřtacie úlohy (BOS 16-2).



### Výkonná v priamej vřtacej osi

Vřtačky s križovou rukoväťou umožňujú vysokú prítlačnú silu v smere posúvania.

## BOS 16

Výkonná vřtačka s reguláciou otáčok pre flexibilné použitie v oceliarskom stavebníctve.



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchloupínacie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	680
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 520
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 520
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	50
Pokoiový moment	Nm	50 **
Rozsah upínania skľučovadla	mm	3 - 16
vřtania do ocele Ø	mm	16
Ø vřtania do ušľachtilej ocele	mm	16
vřtania do hliníka Ø	mm	20
vřtania v dreve Ø	mm	50
Ø vřtáka do ocele, dierovky	mm	80
Rezanie závitov		M 12
Zahlbovanie max. Ø	mm	31
Závit na hriadeli vřtačky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	27
Prípojny kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,50

Objednávacie číslo

7 205 47 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Optimálne otáčky pre hornú oblasť priemeru, a tým hospodárna práca vďaka efektívnemu využitiu náradia.
- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN s vysokou stabilitou otáčok pre konštantný vřtací postup v takmer každej aplikácii.
- ▶ Kovová hlava prevodovky a hrncová konštrukcia telesa motora odolná voči skrúteniu pre vynikajúcu životnosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravotočivý/lavotočivý chod a elektronické nastavenie otáčok.
- ▶ Tachoelektronika s regulovanými otáčkami.
- ▶ Presné upínadlo vřtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vřtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vřtáka.
- ▶ Rýľová rukoväť pre optimálny prenos sily.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vřtačky.
- ▶ \*\* Klzná spojka krútiaceho momentu.



## BOS 16-2



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 jednopuzdrové kovové rýchlopúpanie skľučovadlo SUPRA SKE, 1 prídavná rukoväť

Výkonná dvojrychlostná vŕtačka s reguláciou otáčok pre flexibilné použitie v oceliarskom stavebníctve.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	680
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 520 / 0 - 1 600
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 520 / 0 - 1 600
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	50 / 16
Pokojoyvý moment	Nm	50 / 16 **
Rozsah upínania skľučovadla	mm	3 - 16
vŕtania do ocele Ø	mm	16
Ø vŕtania do ušľachtilej ocele	mm	16
vŕtania do hliníka Ø	mm	20
vŕtania v dreve Ø	mm	50
Ø vŕtáka do ocele, dierovky	mm	80
Rezanie závitov		M 12
Zahlbovanie max. Ø	mm	31
Závit na hriadeli vŕtačky		1/2"-20 UNF
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	27
Prípojňý kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,70

**Objednávacie číslo** 7 205 49 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mechanická dvojstupňová prevodovka na optimálne prispôsobenie otáčok pre najrozličnejšie účely použitia.
- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN s vysokou stabilitou otáčok pre konštantný vŕtací postup v takmer každej aplikácii.
- ▶ Kovová hlava prevodovky a hrncová konštrukcia telesa motora odolná voči skrúteniu pre vynikajúcu životnosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Pravý/ ľavý chod.
- ▶ Tachoelektronika s regulovanými otáčkami.
- ▶ Presné upínadlo vŕtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vŕtania.
- ▶ Samouťahujúce upínacie čeluste upínadla vŕtáka.
- ▶ Rýľová rukoväť pre optimálny prenos sily.
- ▶ Elektronická regulácia otáčok.
- ▶ Ø 43 mm upínacie hrdlo na použitie v stojane vŕtačky.
- ▶ \*\* Klzná spojka krútiaceho momentu.

## BOZ 32-4 M



Príslušenstvo viď strana 176

### Obsah

1 prídavná rukoväť, 1 vyrážací klin

Univerzálna štvorstupňová vŕtačka s pravotočivým/ľavotočivým chodom, nastavením otáčok, upnutím nástroja MK3 na náročné vŕtacie práce.

Menovitý príkon	W	1 800
Menovitý výkon	W	1 100
Otáčky pri záťaži 1. stupňa	1/min	60 - 140
Otáčky pri záťaži 2. stupňa	1/min	95 - 220
Otáčky pri záťaži 3. stupňa	1/min	135 - 310
Otáčky pri záťaži 4. stupňa	1/min	210 - 480
Voľnobežné otáčky 1. stupňa	1/min	60 - 140
Voľnobežné otáčky 2. stupňa	1/min	95 - 220
Voľnobežné otáčky 3. stupňa	1/min	135 - 310
Voľnobežné otáčky 4. stupňa	1/min	210 - 480
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	75 / 48 / 34 / 22
Pokojoyvý moment	Nm	75 / 48 / 34 / 22 **
vŕtania do ocele Ø	mm	32
Ø vŕtania do ušľachtilej ocele	mm	20
vŕtania do hliníka Ø	mm	60
vŕtania v dreve Ø	mm	70
Rezanie závitov		M 24
Zahlbovanie max. Ø	mm	50
Ø upínacieho hrdla	mm	65
Rozmer cez hrany	mm	38
Prípojňý kábel so zástrčkou	m	3,15
Hmotnosť podľa EPTA	kg	7,50

**Objednávacie číslo** 7 202 51 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ FEIN 1 800 W vysokovýkonný motor a mechanická 4-stupňová prevodovka pre vysoký krútiaci moment pri náročných vŕtacích prácach.
- ▶ Stroj s pravotočivým/ľavotočivým chodom a elektronickou redukciami otáčok pre všetky vŕtacie práce, ako sú špirálové, závitové vŕtanie, hĺbenie a vystruhovanie.
- ▶ Extrémne zaťažiteľná konštrukcia na náročné použitie vďaka najvyššej kvalite materiálu a spracovania.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Upnutie nástroja MK3.
- ▶ Elektronické vypnutie krútiaceho momentu.
- ▶ Tachoelektronika s regulovanými otáčkami.
- ▶ Extrémne zaťažiteľná.
- ▶ Kovové opláštenie prevodovky
- ▶ Krížová rukoväť.
- ▶ Optimálne použiteľná v magnetických stojanoch pre vŕtačky FEIN.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.
- ▶ \*\* Klzná spojka krútiaceho momentu.



## PRÍSLUŠENSTVO (A)BOP 6, (A)BOP 10, (A)BOP 10-2, (A)BOP 13-2



**Kufor na náradie**  
s vložkou do kufra a plastovou skrinkou  
Plast, vnútorné rozmery:  
470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 48 0



**Rýchlonabíjačka ALG 50**  
Pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 35 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 129 01 0



**Rýchlonabíjačka ALG 30**  
Pre NiCd a lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 25 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 096 01 0



**Akumulátorový blok**  
Lítium-iónový akumulátor s ukazovateľom stavu nabitia a FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybitím. Možnosť použitia pri všetkých 18 V akumulátorových nástrojoch FEIN.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Štartovacia súprava akumulátorov**  
2 Li-Ion akumulátory s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



**Rýchlopúpanie skľučovadlo**  
Jednopuzdrové kovové rýchlopúpanie skľučovadlo SUPRA SKE so zaistením upínacej sily, upnutím skľučovadla 1/2" - 20 UNF

Rozsah upínania skľučovadla mm	Objednávacie číslo
0,5 - 10	6 32 05 036 01 0



**Rýchlopúpanie skľučovadlo**  
Jednopuzdrové kovové rýchlopúpanie skľučovadlo SUPRA SKE so zaistením upínacej sily, upnutím skľučovadla 1/2" - 20 UNF

Rozsah upínania skľučovadla mm	Objednávacie číslo
1,5-13	6 32 05 035 01 0

### Otvorený kľúč SW17

Objednávacie číslo  
6 29 03 002 00 9

**Závesné zariadenie**  
k zaveseniu na vyvažovač zvislé

Objednávacie číslo  
3 02 32 046 00 8



**Závesné zariadenie**  
k zaveseniu na vyvažovač vodorovne a zvisle

Objednávacie číslo  
3 21 25 050 00 7



**Hĺbkový doraz**

Objednávacie číslo  
3 21 27 005 00 6

**Ochranný kryt**  
na povrchovú ochranu obrobkov pred mechanickým poškodením

Verzia	Objednávacie číslo
BOP 10	3 14 20 131 01 0
BOP 10-2/13-2	3 14 20 132 01 0



**Pasta na rezanie**  
Mazivo na opracovanie plechu.

Objednávacie číslo  
3 21 32 020 12 9

## PRÍSLUŠENSTVO BOS 16, BOS 16-2



**Kufor na náradie**  
Plast, vnútorné rozmery:  
470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 01 0



**Miešadlo**  
600 mm dlhé, Ø 110 mm

Objednávacie číslo  
6 39 02 002 01 3



**Rýchlopúpanie skľučovadlo**  
Jednopuzdrové kovové rýchlopúpanie skľučovadlo SUPRA SKE so zaistením upínacej sily, upnutím skľučovadla 1/2" - 20 UNF

Rozsah upínania skľučovadla mm	Hmotnosť kg	Objednávacie číslo
3-16	0,56	6 32 05 038 01 0

**Rýchlopúpanie skľučovadlo**  
Upínanie skľučovadla 1/2" - 20 UNF tvar so špičkou R

Rozsah upínania skľučovadla mm	Hmotnosť kg	Objednávacie číslo
1-13	0,54	6 32 05 033 01 0



**Skľučovadlo s ozubeným vencom**  
Upínanie skľučovadla 1/2" - 20 UNF

Rozsah upínania skľučovadla mm	Hmotnosť kg	Objednávacie číslo
1-10	0,30	6 32 03 034 01 0
1,5-13	0,38	6 32 03 041 01 4

## PRÍSLUŠENSTVO BOZ 32-4 M, DSKE 672, DDSK 671-1, DDSK 672



**Kufor na náradie**  
Kov, 400 x 400 x 130 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 032 01 3



**Rýchlopúpanie skľučovadlo**  
Upínanie skľučovadla B 16 tvar so špičkou R

Rozsah upínania skľučovadla mm	Hmotnosť kg	Objednávacie číslo
0-10	0,61	6 32 04 016 00 7
1-13	0,88	6 32 04 017 00 1
3-16	1,14	6 32 04 025 00 3



**Rýchlopúpanie skľučovadlo**  
Upínanie skľučovadla B 16 tvar so špičkou R, so poistkou upínacej sily

Rozsah upínania skľučovadla mm	Hmotnosť kg	Objednávacie číslo
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6



**Skľučovadlo s ozubeným vencom**  
Upínanie skľučovadla B 16

Rozsah upínania skľučovadla mm	Hmotnosť kg	Objednávacie číslo
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5
3-16	0,64	6 32 02 037 01 0



**Upínací trň**  
pre vrtačky s Morse kužeľom

Upínanie	Objednávacie číslo
MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5
MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7



**Redukcia**  
pre Morse kužeľ

Upínanie	Objednávacie číslo
MK 3/MK 4	6 33 04 004 00 0



**Redukcia**  
pre Morse kužeľ

Objednávacie číslo
6 33 02 003 00 4



**Vyrážací klin**

Upínanie	Dĺžka mm	Objednávacie číslo
MK 1/MK 2	140	6 33 05 003 00 3
MK 3/MK 4	190	6 33 05 004 00 1



## UHLOVÉ VŘTAČKY



**Riešenie problémov pri úzkych miestach**  
Obzvlášť ploché (96 mm výška hlavy prevodovky) a tenké náradie (17 mm rozmer cez hrany) je špecialista na ťažko prístupné miesta.

### Vysoká presnosť

Uhlová vřtačka najvyššej kvality s vysokou presnosťou rotácie pre presné výsledky vřtania.

## AWBP 10 SELECT

Extrémne malá akumulátorová uhlová vřtačka pre prácu na ťažko prístupných miestach.

**FEIN SELECT<sup>+</sup>**



Príslušenstvo viď strana 178

### Obsah

1 skľučovadlo s ozubeným vencom a rozsahom upínania do 10 mm, 1 kľúč skľučovadla, 1 plastový kufrik na náradie

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		18 V
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 1 260
Počet otáčok voľnobehu	1/min	0 - 1 370
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	9,5
Pokojoy moment	Nm	17
Rozsah upínania skľučovadla	mm	0,8 - 10
vřtania do ocele Ø	mm	10
Ø vřtania do ušľachtilej ocele	mm	10
vřtania do hliníka Ø	mm	15
vřtania v dreve Ø	mm	25
Rezanie závitov		M 6
Kužel na hriadeli vřtačky		B 10
Rozmer cez hrany	mm	17
Výška hlavy prevodovky		96
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,30

**Objednávacie číslo**

**7 105 04 62**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive, kompletne uzavretý, chránený proti prachu, s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Obzvlášť plochá a úzka konštrukcia so 17 mm rozmerom cez hrany a výškou hlavy prevodovky 96 mm pre prácu na úzkych miestach a v rohoch.
- ▶ Flexibilné a univerzálne použitie vďaka pravotočivému/ľavotočivému chodu na rezanie závitov až do M6.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Kovové opláštenie prevodovky
- ▶ Kuželový výstupný upínací hriadeľ závitorezu.
- ▶ Presné upínadlo vřtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vřtania.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## WBP 10



Príslušenstvo viď strana 178

### Obsah

1 skľučovadlo s ozubeným vencom a rozsahom upínania do 10 mm, 1 kľúč skľučovadla

Extrémne malá uhlová vřtačka pre prácu na ťažko prístupných miestach.

Menovitý príkon	W	500
Menovitý výkon	W	270
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 1 030
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 830
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	8
Pokojoy moment	Nm	21
Rozsah upínania skľučovadla	mm	0,8 - 10
vřtania do ocele Ø	mm	10
Ø vřtania do ušľachtilej ocele	mm	10
vřtania do hliníka Ø	mm	15
vřtania v dreve Ø	mm	25
Rezanie závitov		M 6
Kužel na hriadelí vřtačky		B 10
Rozmer cez hrany	mm	17
Výška hlavy prevodovky		96
Prípojny kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,50

**Objednávacie číslo** 7 205 51 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN s vysokou stabilitou otáčok pre konštantný vřtací postup v takmer každej aplikácii.
- ▶ Obzvlášť plochá a úzka konštrukcia so 17 mm rozmerom cez hrany a výškou hlavy prevodovky 96 mm pre prácu na úzkych miestach a v rohoch.
- ▶ Flexibilné a univerzálne použitie vďaka pravotočivému/lavotočivému chodu na rezanie závitov až do M6.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Kovové opláštenie prevodovky
- ▶ Kuželový výstupný upínací hriadel závitorezu.
- ▶ Presné upínadlo vřtáka z kovu.
- ▶ Vysoká presnosť vřtania.
- ▶ Teleso motora v hrncovej konštrukcii odolné voči skrúteniu.
- ▶ Senzitívna rukoväť FEIN.
- ▶ 5 metrový kábel.

# UHLOVÉ VŘTAČKY

## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



**Skľučovadlo s ozubeným vencom**  
Upínanie skľučovadla B 10

Rozsah upínania skľučovadla mm	Hmotnosť kg	Objednávacie číslo
0,8-10	0,22	6 32 02 044 01 8
0,5-8	0,14	6 32 02 043 01 0

## PRÍSLUŠENSTVO AWBP 10



**Kufor na náradie**  
s vložkou do kufru a plastovou skrinkou  
470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 131 94 0



**Akumulátorový blok**  
Lítium-iónový akumulátor s ukazovateľom stavu nabitia a FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním. Možnosť použitia pri všetkých 18 V akumulátorových nástrojoch FEIN.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Štartovacia súprava akumulátorov**  
2 Li-Ion akumulátory s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



**Rýchlonabíjačka ALG 30**  
Pre NiCd a lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 25 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 096 01 0



**Rýchlonabíjačka ALG 50**  
Pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 35 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 129 01 0

## PRÍSLUŠENSTVO WBP 10



**Kufor na náradie**  
Plast, vnútorné rozmery:  
470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 01 0



**Plastová krabička**  
Vložka do kufru s uzatvárateľným vekom na malé diely a príslušenstvo, ku kufru na náradie 3 39 01 118 01 0, max 5 ks/kufor.

Objednávacie číslo  
3 39 01 119 00 0



## ZÁVITOREZY



### Krátke taktovacie časy

Šetrite čas pri výrobe: Reverzačná prevodovka automaticky otáča smer otáčania pri spätnom chode zo závitového vrtáku. Rýchly spätný chod s 670 ot./min skracuje taktovacie časy.



### Vysoká presnosť

Vďaka upínacím klieštinám sa závitový vrták perfektne uchopí na jeho štvorhrane.

## AGWP 10 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 181

### Obsah

1 prídavná rukoväť, 1 plastový kufrík na náradie,

**Rozsah dodávky bez závitového puzdra**

Rýchly a presný závitový vrták s reverznou prevodovkou pre kratšie pracovné časy.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		18 V
Voľnobežné otáčky pri ľavom chode	1/min	0 - 760
Otáčky pri zaťažení pri rezaní	1/min	0 - 440
Otáčky pri zaťažení pri ľavom chode	1/min	0 - 670
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	26
Pokojuvý moment	Nm	41
Rezanie závitů do ocele		M 10
Závit v ušľachtilej oceli		M 10
Kužel na hriadeľi vrtáčky		B 12
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,30

**Objednávacie číslo** 7 109 01 62

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Jedinečná rýchlosť vďaka reverznej prevodovke na automatickú zmenu smeru otáčania pri spätnom chode vrtacieho vretena zo závitového vrtáku. Rýchly spätný chod s otáčkami 670 ot./min pre kratšie taktovacie časy.
- ▶ Vynikajúca presnosť vďaka spojenia vrtacieho hriadeľa so závitovým puzdrom bez vôle a kuželovitého upnutia B12 pre vysokú obehovú presnosť. Formované upnutie závitového vrtáku v puzdre závitů pre najlepšie pracovné výsledky.
- ▶ Rukoväť FEIN Sensitiv na prenesenie posunovacej sily v priamej osi vrtania pri výbornej polohe vo vodiacej ruke.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive, kompletne uzavretý, chránený proti prachu, s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Kovové opláštenie prevodovky
- ▶ Malý rozmer cez hrany 23 mm.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.



## GWP 10



Príslušenstvo viď strana 181

### Obsah

1 prídavná rukoväť,

**Rozsah dodávky bez závitového puzdra**

Rýchly a presný závitový vrták s reverznou prevodovkou pre kratšie pracovné časy.

Menovitý príkon	W	450
Menovitý výkon	W	250
Voľnobežné otáčky pri ľavom chode	1/min	0 - 1 000
Otáčky pri zaťažení pri rezaní	1/min	0 - 450
Otáčky pri zaťažení pri ľavom chode	1/min	0 - 680
Krútiaci moment pri max. odovzdanom výkone	Nm	21
Pokojoiný moment	Nm	53
Rezanie závitů do ocele		M 10
Závit v ušľachtilej oceli		M 10
Kužel' na hriadeľ vrtáčky		B 12
Ø upínacieho hrdla	mm	43
Rozmer cez hrany	mm	23
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,60

**Objednávacie číslo** **7 209 38 60**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Jedinečná rýchlosť vďaka reverznej prevodovke na automatickú zmenu smeru otáčania pri spätnom chode vrtacieho vretena zo závitového vrtáku. Rýchly spätný chod s otáčkami 680 ot./min pre kratšie taktovacie časy.
- ▶ Vynikajúca presnosť vďaka spojenia vrtacieho hriadeľa so závitovým puzdrom bez vôle a kužeľovitého upnutia B12 pre vysokú obehovú presnosť. Formované upnutie závitového vrtáku v puzdre závitů pre najlepšie pracovné výsledky.
- ▶ Rukoväť FEIN Sensitiv na prenesenie posunovacej sily v priamej osi vrtania pri výbornej polohe vo vodiacej ruke.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Vysokovýkonný motor FEIN so stabilnými otáčkami.
- ▶ Malý rozmer cez hrany 23 mm.
- ▶ Kovové opláštenie prevodovky
- ▶ Teleso motora v hrncovej konštrukcii odolné voči skrúteniu.



## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



**Rychlonabíjačka ALG 50**  
Pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 35 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 129 01 0



**Rychlonabíjačka ALG 30**  
Pre NiCd a lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 25 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 096 01 0



**Akumulátorový blok**  
Lítium-iónový akumulátor s ukazovateľom stavu nabitia a FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hlbokým vybíjaním. Možnosť použitia pri všetkých 18 V akumulátorových nástrojoch FEIN.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Štartovacia súprava akumulátorov**  
2 Li-Ion akumulátory s rychlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



**Kufor na náradie**  
s vložkou do kufru a plastovou skrinkou  
Plast, vnútorné rozmery:  
470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 131 00 0



**Klieštinové skľučovadlo**  
s upínacími klieštinami 3,5/4,5/6 mm

Objednávacie číslo  
6 32 06 063 01 2



**Výkyvné klieštinové skľučovadlo**  
s upínacími klieštinami 3,5/4,5/6 mm

Objednávacie číslo  
6 32 06 076 02 2



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštinové skľučovadlo, výkyvné klieštinové skľučovadlo a adaptér závitového vŕtania. M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštinové skľučovadlo, výkyvné klieštinové skľučovadlo a adaptér závitového vŕtania. M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštinové skľučovadlo, výkyvné klieštinové skľučovadlo a adaptér závitového vŕtania. M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštinové skľučovadlo, výkyvné klieštinové skľučovadlo a adaptér závitového vŕtania. M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
6	4,9	6 32 06 066 00 8



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštinové skľučovadlo, výkyvné klieštinové skľučovadlo a adaptér závitového vŕtania. M7 (DIN 371), M9 (DIN 352), M10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
7	5,5	6 32 06 070 00 6



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštinové skľučovadlo, výkyvné klieštinové skľučovadlo a adaptér závitového vŕtania. M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
8	6,2	6 32 06 078 00 9



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštinové skľučovadlo, výkyvné klieštinové skľučovadlo a adaptér závitového vŕtania. M10 (DIN 371)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
10	8	6 32 06 079 00 3



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštinové skľučovadlo, výkyvné klieštinové skľučovadlo a adaptér závitového vŕtania. M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
9	7	6 32 06 075 00 4



**Čelustové skľučovadlo (BF)**  
na priame upnutie stopky závitníka 2,0 - 8,1 mm pomocou kľúča

Objednávacie číslo  
6 32 06 019 00 9



**Výkyvné čelustové skľučovadlo (PBF)**  
na priame upnutie stopky závitníka 2,0 - 8,1 mm pomocou kľúča

Objednávacie číslo  
6 32 06 041 00 8



**Vyrážací klin**  
pre skľučovadlá s upínaním do B 12, dĺžka 125 mm, balenie po 2 kusoch

Upínanie	Dĺžka mm	Objednávacie číslo
B 12	125	6 33 05 009 01 3



**Hĺbkový doraz**

Objednávacie číslo  
3 21 27 005 00 6



**Pasta na rezanie**  
Mazivo na opracovanie plechu.

Objednávacie číslo  
3 21 32 020 12 9

## PRÍSLUŠENSTVO GWP 10



**Závesné zariadenie**  
k zaveseniu na vyvažovač vodorovne a zvisle

Objednávacie číslo  
3 21 25 050 00 7

## STOJAN VŔTAČKY/MAGNETICKÝ STOJAN VŔTAČKY


**IBS 16**

Priemyselný stojan na vŕtačky do kapacity vŕtania 16 mm.

**MBS 16 X**

Flexibilný magnetický stojan pre ručné vŕtačky do priemeru vŕtania 16 mm.

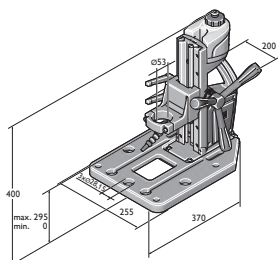
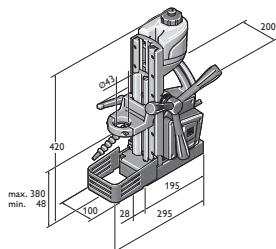
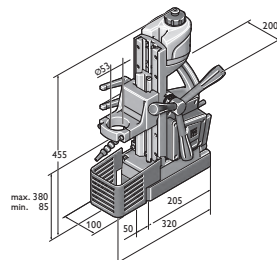
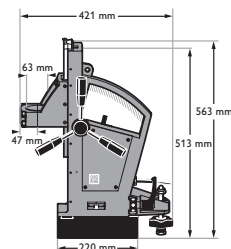
**MBS 25 F**

Flexibilný magnetický stojan pre ručné vŕtačky s presným nastavením, do priemeru vŕtania 23 mm.

**MBS 32 F**

Flexibilný magnetický stojan pre ručné vŕtačky s presným nastavením do priemeru vŕtania 32 mm.

	Strana	183	184	184	185	
Technické údaje	Menovitý príkon	W		100	100	130
	Zástrčka max.:	A		16	16	16
	Pre upínacie hrdlo Ø	mm	53	43	53	63
	Špirálový vŕták max. Ø	mm	16	16	25	32
	Rezanie závitov		M 12	M 12	M 20	M 24
	Zahlbovanie max. Ø	mm	50	50	50	60
	Vystružovanie max. Ø	mm	16	16	25	40
	Zdvih	mm	145	145	145	178
	Celkový rozsah zdvíhu:	mm	295	325	290	365
	Nastaviteľný rozsah vŕtacieho stojana	mm			6	10
	Rozsah otáčania vŕtacieho stojana				7°	350°
	Magnetická pridržiavacia sila	N		12 500	14 000	18 000
	Rozmery magnetického podstavca:	mm		195 x 90	205 x 95	220 x 100
	Prípojný kábel so zástrčkou	m		4	4	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	8,00	9,50	12,50	21,80	


**IBS 16**  
182

**MBS 16 X**

**MBS 25 F**

**MBS 32 F**

## STOJAN VŘTAČKY/MAGNETICKÝ STOJAN VŘTAČKY



### K vrtačkám s upínacím hrdlom

S kompaktným magnetickým stojanom vrtačky môžete pracovať flexibilne: jedno či pri vŕtaní, závitovom vŕtaní, vystružovaním alebo hĺbením.



### Najväčšie vŕtacie náradie

Vďaka dvojitému vedeniu vŕtacieho motora vŕtate presne aj s veľmi veľkým náradím.

## IBS 16

Priemyselný stojan na vrtačky do kapacity vŕtania 16 mm.



Pre upínacie hrdlo Ø	mm	53
Špirálový vrták max. Ø	mm	16
Rezanie závitov		M 12
Zahlbovanie max. Ø	mm	50
Vystružovanie max. Ø	mm	16
Zdvih	mm	145
Celkový rozsah zdvihu:	mm	295
Hmotnosť podľa EPTA	kg	8,00

**Objednávacie číslo** 9 03 20

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Lhký a kompaktný priemyselný stojan na vrtačky s hliníkovou základnou doskou pre univerzálne použitie, ako je vŕtanie, rezanie závitov, vystružovanie a hĺbenie.
- ▶ Dvojité vedenie vŕtacieho motora pre použitie s najväčšími vŕtacími nástrojmi.
- ▶ Základná doska s vŕtacími obrazcom pre zväčšenie stoly Demmeler a Siegmund systém 28.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok s ohybnou člankovou hadicou.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.
- ▶ Výška šmykadla nastaviteľná bez použitia náradia.

Príslušenstvo viď strana 185

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazacu a chladiacu kvapalinu, 1 Flexibilná kĺbová hadica, 1 redukčný krúžok Ø 43 mm



## MBS 16 X



Príslušenstvo vid' strana 185

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 protidotyková ochrana

Flexibilný magnetický stojan pre ručné vřtačky do priemeru vřtania 16 mm.

Menovitý príkon	W	100
Zástrčka max.:	A	16
Pre upínacie hrdlo Ø	mm	43
Špirálový vřták max. Ø	mm	16
Rezanie závitov		M 12
Zahlbovanie max. Ø	mm	50
Vystružovanie max. Ø	mm	16
Zdvih	mm	145
Celkový rozsah zdvihu:	mm	325
Magnetická pridržiavacia sila	N	12 500
Rozmery magnetického podstavca:	mm	195 x 90
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	9,50

**Objednávacie číslo** 9 03 18

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Lhký a kompaktný magnetický stojan na vřtačky pre univerzálne použitie, ako je vřtanie, rezanie závitov, vystružovanie a hĺbenie.
- ▶ Dvojité vedenie vřtacieho motora pre použitie s najväčšími vřtacími nástrojmi.
- ▶ Veľká magnetická pridržiavacia sila a bezpečnostné spínanie zaručujú bezpečnú prácu v každej polohe.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok s ohybnou článkovou hadicou.
- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.
- ▶ Výška šmýkadla nastaviteľná bez použitia náradia.

## MBS 25 F



Príslušenstvo vid' strana 185

### Obsah

1 gravitačné zariadenie pre mazáciu a chladiacu kvapalinu, 1 upínací bezpečnostný pás, 1 protidotyková ochrana, 1 redukčný krúžok Ø 43 mm

Flexibilný magnetický stojan pre ručné vřtačky s presným nastavením, do priemeru vřtania 25 mm.

Menovitý príkon	W	100
Zástrčka max.:	A	16
Pre upínacie hrdlo Ø	mm	53
Špirálový vřták max. Ø	mm	25
Rezanie závitov		M 20
Zahlbovanie max. Ø	mm	50
Vystružovanie max. Ø	mm	25
Zdvih	mm	145
Celkový rozsah zdvihu:	mm	290
Nastaviteľný rozsah vřtacieho stojana	mm	6
Rozsah otáčania vřtacieho stojana		7°
Magnetická pridržiavacia sila	N	14 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	205 x 95
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	12,50

**Objednávacie číslo** 9 03 19

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Univerzálne použiteľné na vřtanie, rezanie závitov, vystružovanie a zahlbovanie.
- ▶ Presné nastavenie vřtacieho vřetena na pohodlné vycentrovanie stroja.
- ▶ Dvojité vedenie vřtacieho motora pre použitie s najväčšími vřtacími nástrojmi.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Posuvné ručné koleso s možnosťou zmeny strán.
- ▶ Integrovaná nádrž na chladiaci prostriedok s ohybnou článkovou hadicou.
- ▶ Vysoká magnetická pridržiavacia sila.
- ▶ Výška šmýkadla nastaviteľná bez použitia náradia.



## MBS 32 F

Flexibilný magnetický stojan pre ručné vŕtačky s presným nastavením do priemeru vŕtania 32 mm.



Príslušenstvo viď strana 185

### Obsah

1 upínací pás, 1 hák na špony, 1 kryt na ochranu pred šponami, 2 kľúče

Menovitý príkon	W	130
Zástrčka max.:	A	16
Pre upínacie hrdlo Ø	mm	63
Špirálový vrták max. Ø	mm	32
Rezanie závitov		M 24
Zahlbovanie max. Ø	mm	60
Vystružovanie max. Ø	mm	40
Zdvih	mm	178
Celkový rozsah zdvihu:	mm	365
Nastaviteľný rozsah vŕtacieho stojana	mm	10
Rozsah otáčania vŕtacieho stojana		350°
Magnetická pridržiavacia sila	N	18 000
Rozmery magnetického podstavca:	mm	220 x 100
Prípojný kábel so zástrčkou	m	4
Hmotnosť podľa EPTA	kg	21,80

Objednávacie číslo 9 03 16

### VÝHODY POUŽITIA

- Univerzálne použiteľné na vŕtanie, rezanie závitov, vystružovanie a zahlbovanie.
- Po upnutí elektromagnetom je možné ľahko a presne nastavovať a centrovať pozíciu nástroja.
- Veľká magnetická pridržiavacia sila a bezpečnostné spínanie zaručujú bezpečnú prácu v každej polohe.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- Plynulé nastavenie rozsahu zdvihu.
- Kompaktná konštrukcia.
- Optimálny pomer hmotnosti a výkonu.
- Robustné a presné dvojité rybinové vedenie.
- Univerzálne použiteľný pre strojné zariadenia s upínacím hrdlom.

# STOJAN VŘTAČKY/MAGNETICKÝ STOJAN VŘTAČKY

## PRÍSLUŠENSTVO IBS 16



**Redukčné objímky**  
na upevnenie stroja s upínacím hrdlom Ø 43 mm, napr. Dseu 638, Asz(e)/Dse 648 FEIN BOS, KBH

Ø mm	Objednávacie číslo
53 / 43	3 26 23 014 01 0

### Prizmový zverák

Objednávacie číslo  
9 07 01 002 01 0

### Montážna súprava zveráku

Objednávacie číslo  
6 41 31 019 01 0

### Adaptérová doska pre magnetické vŕtačky na korunkové vŕtanie

Objednávacie číslo  
3 24 22 326 01 0

## PRÍSLUŠENSTVO MBS 16 X



**Redukčné objímky**  
na upnutie stroja s upínacím hrdlom Ø 33 mm, napr. Asye/Aske(u)/Dske(u) 636

Ø mm	Objednávacie číslo
43 / 33	3 26 23 012 01 9



**Redukčné objímky**  
na upnutie stroja s upínacím hrdlom Ø 38 mm

Ø mm	Objednávacie číslo
43 / 38	3 26 23 013 00 4

## PRÍSLUŠENSTVO MBS 25 F



**Redukčné objímky**  
na upnutie stroja s upínacím hrdlom Ø 38 mm

Ø mm	Objednávacie číslo
53 / 38	3 26 23 010 00 8



**Redukčné objímky**  
na upevnenie stroja s upínacím hrdlom Ø 43 mm, napr. Dseu 638, Asz(e)/Dse 648

Ø mm	Objednávacie číslo
53 / 43	3 26 23 009 00 6



**Redukčné objímky**  
na upevnenie stroja s upínacím hrdlom Ø 43 mm, napr. Dseu 638, Asz(e)/Dse 648 FEIN BOS, KBH

Ø mm	Objednávacie číslo
53 / 43	3 26 23 014 01 0

## PRÍSLUŠENSTVO MBS 16 X, MBS 25 F, MBS 32 F



**Doska s prísavkami**  
pre nemagnetické materiály, 250 x 330 x 110 mm

Objednávacie číslo  
9 26 02 054 01 6



**Vákuová prísavná doska**  
pre nemagnetické materiály a štruktúrovaný podklad (ryhovaný plech, plech so štruktúrovaným povrchom)  
Vákuová doska  
396 x 200 x 95 mm

Objednávacie číslo  
9 26 02 057 01 7



**Zariadenie na vŕtanie rúr**  
vrátane upínacieho popruhu, na vytváranie otvorov do rúr s Ø rúr od 60 do 300 mm, 220 x 130 mm.

Objednávacie číslo  
9 26 02 055 01 0



**Vákuové čerpadlo**  
nasávané množstvo 0,015 m<sup>3</sup>/min, -0,8 baru, 92 W, hmotnosť 2,5 kg, vrátane sacej hadice

Objednávacie číslo  
9 26 01 022 01 3

## VŔTACÍ SKRUTKOVACĚ



### ASCM 18 QM

4-chodový vŕtací skrutkovač s adaptérom a s bezkefovým motorom a rozhraním QuickIN MAX. Výkon pre vŕtanie a závitové vŕtanie bez kompromisov do 12 mm a vŕtanie s vŕtačkou na diery z tvrdého kovu.

### ASCM 12 QC

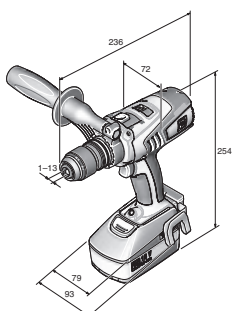
4-stupňový akumulátorový vŕtací skrutkovač s bezkefovým motorom a rozhraním QuickIN. Ideálne pre vŕtanie a závitové vŕtanie do 8 mm a skrutkovanie.

### ABS 18 QC

2-stupňový akumulátorový vŕtací skrutkovač s bezkefovým motorom a rozhraním QuickIN. Ideálne pre vŕtanie a závitové vŕtanie do 10 mm.

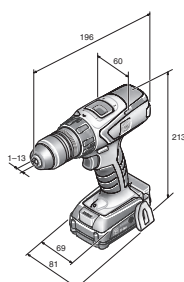
Strana		188	190	192	
Výbava	Odnímateľné skľučovadlo	●	●	●	
	Elektronické vypnutie krútiaceho momentu	●			
Technické údaje	Napätie akumulátora	V	18	12	18
	Kapacita akumulátora	Ah	5	2,5	2,5
	Kompatibilita akumulátora		Li-Ionen / HighPower Li-Ionen		Li-Ionen
	Rozhranie akumulátora		18 V	12 V	MultiVolt
	Motor		bezuhlíková	bezuhlíková	bezuhlíková
	Prevodovka		4-stupňový	4-stupňový	2-stupňový
	Rozhranie príslušenstva		QuickIN MAX	QuickIN	QuickIN
	Počet otáčok voľnobehu	1/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850	400 / 700 / 1 400 / 2 500	450 / 2 000
	Frekvencia príklepu	1/min			
	Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	90 / 45	40 / 20	60 / 32
	Stupne krútiaceho momentu		15 + 1	20 + 1	22 + 1
	Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13
	Skrutkovanie	mm	10 x 400	8 x 200	8 x 300
	Výstupný upínací štvorhan vŕtania do ocele Ø	mm	25	13	13
	vŕtania v dreve Ø	mm	50	40	50
vŕtania do kameňa Ø	mm				
Rezanie závitov		M 12	M 8	M 10	
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	2,20	1,30	1,70	
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,50	1,10	1,30	

● obsahuje - štandardná výbava

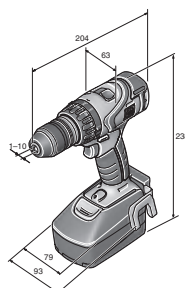


ASCM 18 QM

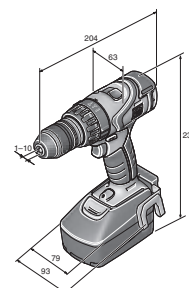
186



ASCM 12 QC



ABS 18 QC



ASB 18 QC



### ASB 18 QC

2-stupňový akumulátorový vrtací skrutkovač s bezkefovým motorom a rozhraním QuickIN. Perfektná pre vrtanie do 10 mm do kovu, kameňa a muriva.

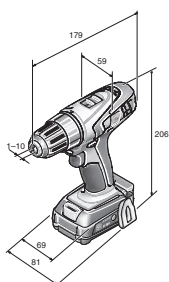
### ABSU 12 C

2-stupňový akumulátorový vrtací skrutkovač s plnokovovým sklúčovadlom. Perfektná pre univerzálne vrtacie a skrutkovacie práce do 6 mm.

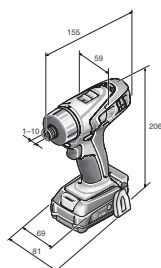
### ABSU 12 W4C

2-stupňový akumulátorový skrutkovač s 1/4" upnutím nástroja. Silný krútiaci moment pre skrutkovanie do 6 x 200 mm.

	194	195	196
	18	12	12
	2,5	2,5	2,5
	Li-Ionen / HighPower Li-Ionen	Li-Ion	Li-Ion
	MultiVolt	12 V	12 V
	bezuhlíková	2-pól. DC	2-pól. DC
	2-stupňový	2-stupňový	2-stupňový
	QuickIN		
	450 / 2 000	400 / 1 300	400 / 1 300
	7 360 / 32 000		
	60 / 32	20 / 14	20 / 14
	22 + 1	17 + 1	17 + 1
	1,5 - 13	1 - 10	
	8 x 300	6 x 200	6 x 200
			1/4" šesťhranné uchytienie
	13	10	
	50	30	
	13		
	M 10	M 6	
	1,80	1,20	1,10
	1,30	1,00	0,80



ABSU 12 C



ABSU 12 W4C



## 4-RÝCHLOSTNÝ AKUMULÁTOROVÝ VRTACÍ SKRUTKOVÁČ



### Dlhá životnosť

Bezuhlíkové motory FEIN PowerDrive majú presvedčivo dlhú životnosť. O 30 % vyššia účinnosť šetrí akumulátor a zabezpečuje jeho dlhšiu životnosť.



### Rýchla výmena príslušenstva

Pomocou rozhrania QuickIN spoločnosti FEIN a vhodného príslušenstva môžete jednoducho prepínať medzi aplikáciami vrtania, závitové vrtania a skrútkovania. To vám umožní rýchlejšiu a presnejšiu prácu.



### 4-stupňová prevodovka

4-stupňová prevodovka vytvorí optimálne rezné rýchlosti pre presné výsledky vrtania a zároveň zvyšuje životnosť vrtákov.

## ASCM 18 QM



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 QuickIN skľučovadlo (120 Nm), 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 prídavná rukoväť, 1 plastový kufrík na náradie

4-chodový vrtací skrutkovač s adaptérom a s bezkefovým motorom a rozhraním QuickIN MAX. Výkon pre vrtanie a závitové vrtanie bez kompromisov do 12 mm a vrtanie s vrtáčkou na diery z tvrdého kovu.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		18 V
Motor		bezuhlíková
Prevodovka		4-stupňový
Rozhranie príslušenstva		QuickIN MAX
Počet otáčok volnobehu	1/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	90 / 45
Stupne krútiaceho momentu		15 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
Skrútkovanie	mm	10 x 400
vrtania do ocele Ø	mm	25
vrtania v dreve Ø	mm	50
Rezanie závitov		M 12
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	2,20
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,50

**Objednávacie číslo** 7 116 11 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive, kompletne uzavretý, chránený proti prachu, s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ 4-rýchlostná celokovová prevodovka. Optimálne rezné rýchlosti pri vrtaní do kovu a samorezné skrutky.
- ▶ Rozhranie príslušenstva QuickIN MAX pre všetko príslušenstvo QuickIN a QuickIN MAX. Rýchla výmena medzi použitiami.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Vysoké krútiace momenty do 90 Nm.
- ▶ Vrat. celokovového skľučovadla QuickIN (120 Nm) s upínacími čelustami osadenými s tvrdým kovom a vysokými upínacími silami.
- ▶ Vo 4. stupni optimálne otáčky (3 850 1/min) pre malé priemery.
- ▶ V 3. stupni optimálne otáčky (1 950 1/min) pre priemer 8 mm.
- ▶ So silou rezať v 1. stupni závit.
- ▶ Elektronické nastavenie krútiaceho momentu.
- ▶ Zaskrutkuje 10 x 400 mm skrutky bez predvrtania.
- ▶ 2 200 zaskrutkovaní (5x40 mm) na jedno nabitie akumulátora (5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.



## ASCM 18 QM SELECT



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

1 QuickIN skľučovadlo (120 Nm), 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 prídavná rukoväť, 1 plastový kufrik na náradie

4-chodový vŕtací skrutkovač s adaptérom a s bezkefovým motorom a rozhraním QuickIN MAX. Výkon pre vŕtanie a závitové vŕtanie bez kompromisov do 12 mm a vŕtanie s vŕtačkou na diery z tvrdého kovu.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		18 V
Motor		bezuhlíková
Prevodovka		4-stupňový
Rozhranie príslušenstva		QuickIN MAX
Počet otáčok volnobehu	1/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	90 / 45
Stupne krútiaceho momentu		15 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
Skrutkovanie	mm	10 x 400
vŕtania do ocele Ø	mm	25
vŕtania v dreve Ø	mm	50
Rezanie závitov		M 12
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,50

**Objednávacie číslo** 7 116 11 64

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive, kompletne uzavretý, chránený proti prachu, s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ 4-rýchlostná celokovová prevodovka. Optimálne rezné rýchlosti pri vŕtaní do kovu a samorezné skrutky.
- ▶ Rozhranie príslušenstva QuickIN MAX pre všetko príslušenstvo QuickIN a QuickIN MAX. Rýchla výmena medzi použitiami.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Vysoké krútiace momenty do 90 Nm.
- ▶ Vŕt. celokovového skľučovadla QuickIN (120 Nm) s upínacími čelustami osadenými s tvrdým kovom a vysokými upínacími silami.
- ▶ Vo 4. stupni optimálne otáčky (3 850 1/min) pre malé priemery.
- ▶ V 3. stupni optimálne otáčky (1 950 1/min) pre priemer 8 mm.
- ▶ So silou rezať v 1. stupni závit.
- ▶ Elektronické nastavenie krútiaceho momentu.
- ▶ Zaskrutkuje 10 x 400 mm skrutky bez predvŕtania.
- ▶ 2 200 zaskrutkovaní (5x40mm) na jedno nabitie akumulátora (5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hlbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## PROFESIONÁLNA SÚPRAVA ASCM 18 QM ZÁVITOV



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 QuickIN skľučovadlo (120 Nm), 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 prídavná rukoväť, 1 plastový kufrik na náradie, 1 QuickIN bitové držadlo (1/4"), 1 QuickIN závitový adaptér s 2 upínacími klieštami, 1 QuickIN adaptér nárazovej nástrčky (1/2")

4-stupňový akumulátorový vŕtací skrutkovač s bezkefovým motorom, rozhraním QuickIN MAX a rozsiahlym príslušenstvom na vŕtanie, závitové vŕtanie a skrutkovanie do kovu.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		18 V
Motor		bezuhlíková
Prevodovka		4-stupňový
Rozhranie príslušenstva		QuickIN MAX
Počet otáčok volnobehu	1/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	90 / 45
Stupne krútiaceho momentu		15 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
Skrutkovanie	mm	10 x 400
vŕtania do ocele Ø	mm	25
vŕtania v dreve Ø	mm	50
Rezanie závitov		M 12
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	2,20
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,50

**Objednávacie číslo** 7 116 11 63

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive, kompletne uzavretý, chránený proti prachu, s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ 4-rýchlostná celokovová prevodovka. Optimálne rezné rýchlosti pri vŕtaní do kovu a samorezné skrutky.
- ▶ Rozhranie príslušenstva QuickIN MAX pre všetko príslušenstvo QuickIN a QuickIN MAX. Rýchla výmena medzi použitiami.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Vysoké krútiace momenty do 90 Nm.
- ▶ Vŕt. celokovového skľučovadla QuickIN (120 Nm) s upínacími čelustami osadenými s tvrdým kovom a vysokými upínacími silami.
- ▶ Vo 4. stupni optimálne otáčky (3 850 1/min) pre malé priemery.
- ▶ V 3. stupni optimálne otáčky (1 950 1/min) pre priemer 8 mm.
- ▶ So silou rezať v 1. stupni závit.
- ▶ Elektronické nastavenie krútiaceho momentu.
- ▶ Zaskrutkuje 10 x 400 mm skrutky bez predvŕtania.
- ▶ 2 200 zaskrutkovaní (5x40mm) na jedno nabitie akumulátora (5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hlbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.
- ▶ Vŕt. bitového držadla QuickIN (1/4") s praktickou obsluhou na jednu ruku a silným neodmyselným magnetom.
- ▶ Vŕt. adaptéra závitového vŕtania QuickIN s 2 upínacími klieštami na priemer násady 4,5 a 6 mm na rezanie pre závitové veľkosti M4/M5/M6/M8.
- ▶ Vŕt. nástrčkového adaptéra QuickIN na upnutie matíc s 1/2" v štvorhrannom upnutí.

## ASCM 12 QC



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion),  
1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 QuickIN  
skľučovadlo (60 Nm), 1 spona na opasok,  
1 zásobník bitov, 1 plastový kufrik na náradie

4-stupňový akumulátorový vrtací skrutkovač s bezkefovým motorom a rozhraním QuickIN. Ideálne pre vrtanie a závitové vrtanie do 8 mm a skrutkovanie.

Napätie akumulátora	V	12
Kapacita akumulátora	Ah	2,5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion
Rozhranie akumulátora		12 V
Motor		bezuhlíková
Prevodovka		4-stupňový
Rozhranie príslušenstva		QuickIN
Počet otáčok volnobehu	1/min	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	40 / 20
Stupne krútiaceho momentu		20 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
Skrutkovanie	mm	8 x 200
vrtania do ocele Ø	mm	13
vrtania v dreve Ø	mm	40
Rezanie závitov		M 8
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,30
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,10

**Objednávacie číslo** 7 116 10 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ 4-rýchlostná celokovová prevodovka. Optimálne rezné rýchlosti pri vrtaní do kovu a samorezné skrutky.
- ▶ Rozhranie príslušenstva QuickIN pre všetko príslušenstvo QuickIN. Rýchla výmena medzi použitiami.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Vysoké krútiace momenty do 40 Nm.
- ▶ Vrt. malé celokovové skľučovadlo QuickIN (60 Nm) s vysokou obehovou presnosťou.
- ▶ Vo 4. stupni optimálne otáčky (2 500 1/min) pre priemer do 6 mm.
- ▶ Mechanické nastavenie točivého momentu.
- ▶ Bezpečne nastaviteľný na batériu.
- ▶ Úzka rukoväť.
- ▶ 400 zaskrutkovaní (5x40mm) na jedno nabitie akumulátora (2,5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## ASCM 12 Q SELECT



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

1 QuickIN skľučovadlo (60 Nm),  
1 spona na opasok, 1 zásobník bitov,  
1 plastový kufrik na náradie

4-stupňový akumulátorový vrtací skrutkovač s bezkefovým motorom a rozhraním QuickIN. Ideálne pre vrtanie a závitové vrtanie do 8 mm a skrutkovanie.

Napätie akumulátora	V	12
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion
Rozhranie akumulátora		12 V
Motor		bezuhlíková
Prevodovka		4-stupňový
Rozhranie príslušenstva		QuickIN
Počet otáčok volnobehu	1/min	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	40 / 20
Stupne krútiaceho momentu		20 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
Skrutkovanie	mm	8 x 200
vrtania do ocele Ø	mm	13
vrtania v dreve Ø	mm	40
Rezanie závitov		M 8
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,10

**Objednávacie číslo** 7 116 10 64

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ 4-rýchlostná celokovová prevodovka. Optimálne rezné rýchlosti pri vrtaní do kovu a samorezné skrutky.
- ▶ Rozhranie príslušenstva QuickIN pre všetko príslušenstvo QuickIN. Rýchla výmena medzi použitiami.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Vysoké krútiace momenty do 40 Nm.
- ▶ Vrt. malé celokovové skľučovadlo QuickIN (60 Nm) s vysokou obehovou presnosťou.
- ▶ Vo 4. stupni optimálne otáčky (2 500 1/min) pre priemer do 6 mm.
- ▶ Mechanické nastavenie točivého momentu.
- ▶ Bezpečne nastaviteľný na batériu.
- ▶ Úzka rukoväť.
- ▶ 400 zaskrutkovaní (5x40mm) na jedno nabitie akumulátora (2,5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.



## PROFESIONÁLNA SÚPRAVA ASCM 12 QC ZÁVITOV



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

1 akumulátorový vŕtací skrutkovač, 2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 QuickIN skľučovadlo (60 Nm), 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrik na náradie, 1 QuickIN bitové držadlo (1/4"), 1 QuickIN závitový adaptér s 2 upínacími kliešťami, 1 QuickIN adaptér nárazovej nástrčky (1/2")

4-stupňový akumulátorový vŕtací skrutkovač s bezkefovým motorom, rozhraním QuickIN a rozsiahlym príslušenstvom na vŕtanie, závitové vŕtanie a skrutkovanie do kovu.

Napätie akumulátora	V	12
Kapacita akumulátora	Ah	2,5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion
Rozhranie akumulátora		12 V
Motor		bezuhlíková
Prevodovka		4-stupňový
Rozhranie príslušenstva		QuickIN
Počet otáčok voľnobehu	1/min	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	40 / 20
Stupne krútiaceho momentu		20 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
Skrutkovanie	mm	8 x 200
vŕtania do ocele Ø	mm	13
vŕtania v dreve Ø	mm	40
Rezanie závitov		M 8
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,30
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,10

**Objednávacie číslo 7 116 10 62**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ 4-rýchlostná celokovová prevodovka. Optimálne rezné rýchlosti pri vŕtaní do kovu a samorezné skrutky.
- ▶ Rozhranie príslušenstva QuickIN pre všetko príslušenstvo QuickIN. Rýchla výmena medzi použitiami.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Vysoké krútiace momenty do 40 Nm.
- ▶ Vŕt. malé celokovové skľučovadlo QuickIN (60 Nm) s vysokou obehovou presnosťou.
- ▶ Vo 4. stupni optimálne otáčky (2 500 1/min) pre priemer do 6 mm.
- ▶ Mechanické nastavenie točivého momentu.
- ▶ Bezpečne nastaviteľný na batériu.
- ▶ Úzka rukoväť.
- ▶ 400 zaskrutkovaní (5x40 mm) na jedno nabitie akumulátora (2,5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.
- ▶ Vŕt. bitového držadla QuickIN (1/4") s praktickou obsluhou na jednu ruku a silným neodmývateľným magnetom.
- ▶ Vŕt. adaptéra závitového vŕtania QuickIN s 2 upínacími kliešťami na priemer násady 4,5 a 6 mm na rezanie pre závitové veľkosti M4/M5/M6/M8.
- ▶ Vŕt. nástrčkového adaptéra QuickIN na upnutie matíc s 1/2" v štvorhrannom upnutí.



## 2-STUPŇOVÝ AKUMULÁTOROVÝ (PRÍKLEPOVÝ) VŘTACÍ SKRUTKOVÁČ



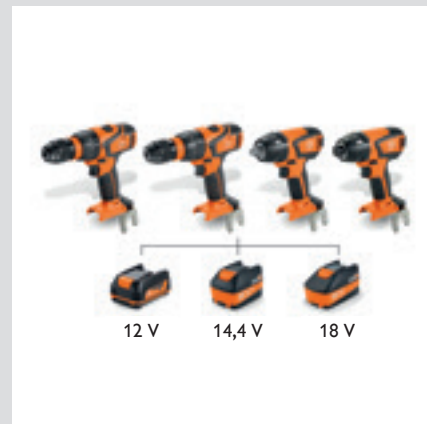
### Dlhá životnosť

Bezuhlíkové motory FEIN PowerDrive majú presvedčivo dlhú životnosť. O 30 % vyššia účinnosť šetrí akumulátor a zabezpečuje jeho dlhšiu životnosť.



### Rýchla výmena príslušenstva

Pomocou rozhrania QuickIN spoločnosti FEIN a vhodného príslušenstva môžete jednoducho prepínať medzi aplikáciami vŕtania, závitové vŕtania a skrútkovania. To vám umožní rýchlejšiu a presnejšiu prácu.



### Flexibilné a jednoduché

Flexibilná a jednoduchá: Elektrické náradie s rozhraním MultiVolt je možné prevádzkovať so všetkými lítium-iónovými akumulátormi FEIN 12 – 18 V.

## ABS 18 QC

2-stupňový akumulátorový vŕtací skrutkovač s bezkefovým motorom a rozhraním QuickIN. Ideálne pre vŕtanie a závitové vŕtanie do 10 mm.



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

1 akumulátorový vŕtací skrutkovač, 2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 QuickIN skľučovadlo (120 Nm), 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrik na náradie

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	2,5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Prevodovka		2-stupňový
Rozhranie príslušenstva		QuickIN
Počet otáčok volnobehu	1/min	450 / 2 000
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	60 / 32
Stupne krútiaceho momentu		22 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
Skrútkovanie	mm	8 x 300
vŕtania do ocele Ø	mm	13
vŕtania v dreve Ø	mm	50
Rezanie závitov		M 10
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,70
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,30

**Objednávacie číslo** 7 113 22 62

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Rozhranie príslušenstva QuickIN pre všetko príslušenstvo QuickIN. Rýchla výmena medzi použitiami.
- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ 2-stupňová celokovová prevodovka pre vŕtanie do kovu a samorezné skrútkovanie.
- ▶ Vŕt. celokovového skľučovadla QuickIN (120 Nm) s upínacími čelustami osadenými s tvrdým kovom a vysokými upínacími silami.
- ▶ Mechanické nastavenie točivého momentu.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ 750 zaskrutkovaní (5x40mm) na jedno nabitie akumulátora (2,5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.



## ABS 18 Q SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

1 QuickIN skľučovadlo (120 Nm), 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrík na náradie

2-stupňový akumulátorový vrtací skrutkovač s bezkefovým motorom a rozhraním QuickIN. Ideálne pre vrtanie a závitové vrtanie do 10 mm.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Prevodovka		2-stupňový
Rozhranie príslušenstva		QuickIN
Počet otáčok volnobehu	1/min	450 / 2 000
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	60 / 32
Stupne krútiaceho momentu		22 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
Skrutkovanie	mm	8 x 300
vrtania do ocele Ø	mm	13
vrtania v dreve Ø	mm	50
Rezanie závitov		M 10
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,30

**Objednávacie číslo** 7 113 22 64

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Rozhranie príslušenstva QuickIN pre všetko príslušenstvo QuickIN. Rýchla výmena medzi použitiami.
- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ 2-stupňová celokovová prevodovka pre vrtanie do kovu a samorezné skrutkovanie.
- ▶ Vrt. celokovového skľučovadla QuickIN (120 Nm) s upínacími čeľuštami osadenými s tvrdým kovom a vysokými upínacími silami.
- ▶ Mechanické nastavenie točivého momentu.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ 750 zaskrutkovaní (5x40mm) na jedno nabitie akumulátora (2,5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## PROFESIONÁLNA SÚPRAVA ABS 18 QC ZÁVITOV



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlo-nabíjačka ALG 50, 1 QuickIN skľučovadlo (120 Nm), 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrík na náradie, 1 QuickIN bitové držadlo (1/4"), 1 QuickIN závitový adaptér s 2 upínacími klieštinami, 1 QuickIN adaptér nárazovej nástrčky (1/2")

2-stupňový akumulátorový vrtací skrutkovač s bezkefovým motorom, rozhraním QuickIN a rozsiahlym príslušenstvom na vrtanie, závitové vrtanie a skrutkovanie do kovu.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	2,5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Prevodovka		2-stupňový
Rozhranie príslušenstva		QuickIN
Počet otáčok volnobehu	1/min	450 / 2 000
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	60 / 32
Stupne krútiaceho momentu		22 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
Skrutkovanie	mm	8 x 300
vrtania do ocele Ø	mm	13
vrtania v dreve Ø	mm	50
Rezanie závitov		M 10
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,70
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,30

**Objednávacie číslo** 7 113 22 63

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Rozhranie príslušenstva QuickIN pre všetko príslušenstvo QuickIN. Rýchla výmena medzi použitiami.
- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ 2-stupňová celokovová prevodovka pre vrtanie do kovu a samorezné skrutkovanie.
- ▶ Vrt. celokovového skľučovadla QuickIN (120 Nm) s upínacími čeľuštami osadenými s tvrdým kovom a vysokými upínacími silami.
- ▶ Mechanické nastavenie točivého momentu.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ 750 zaskrutkovaní (5x40mm) na jedno nabitie akumulátora (2,5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.
- ▶ Vrt. bitového držadla QuickIN (1/4") s praktickou obsluhou na jednu ruku a silným neodýmovým magnetom.
- ▶ Vrt. adaptéra závitového vrtania QuickIN s 2 upínacími klieštinami na priemer násady 4,5 a 6 mm na rezanie pre závitové veľkosti M4/M5/M6/M8.
- ▶ Vrt. nástrčkového adaptéra QuickIN na unutie matíc s 1/2" v štvorhrannom upnutí.

## ASB 18 QC



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 QuickIN skľučovadlo (120 Nm), 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrík na náradie

2-stupňový akumulátorový vŕtací skrutkovač s bezkefovým motorom a rozhraním QuickIN. Perfektná pre vŕtanie do 10 mm do kovu, kameňa a muriva.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	2,5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Prevodovka		2-stupňový
Rozhranie príslušenstva		QuickIN
Počet otáčok volnobehu	1/min	450 / 2 000
Frekvencia príklepu	1/min	7 360 / 32 000
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	60 / 32
Stupne krútiaceho momentu		22 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
Skrutkovanie	mm	8 x 300
vŕtania do ocele Ø	mm	13
vŕtania v dreve Ø	mm	50
vŕtania do kameňa Ø	mm	13
Rezanie závitov		M 10
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,80
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,30

**Objednávacie číslo** 7 113 23 62

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Rozhranie príslušenstva QuickIN pre všetko príslušenstvo QuickIN. Rýchla výmena medzi použitiami.
- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ 2-stupňová celokovová prevodovka s pripojiteľným dorazom pre vŕtanie do kovu, kameňa a muriva.
- ▶ Vŕt. celokovového skľučovadla QuickIN (120 Nm) s upínacími čeľuštami osadenými s tvrdým kovom a vysokými upínacími silami.
- ▶ Mechanické nastavenie točivého momentu.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ 750 zaskrutkovaní (5x40 mm) na jedno nabitie akumulátora (2,5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## ASB 18 Q SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

1 QuickIN skľučovadlo (120 Nm), 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrík na náradie

2-stupňový akumulátorový vŕtací skrutkovač s bezkefovým motorom a rozhraním QuickIN. Perfektná pre vŕtanie do 10 mm do kovu, kameňa a muriva.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Prevodovka		2-stupňový
Rozhranie príslušenstva		QuickIN
Počet otáčok volnobehu	1/min	450 / 2 000
Frekvencia príklepu	1/min	7 360 / 32 000
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	60 / 32
Stupne krútiaceho momentu		22 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
Skrutkovanie	mm	8 x 300
vŕtania do ocele Ø	mm	13
vŕtania v dreve Ø	mm	50
vŕtania do kameňa Ø	mm	13
Rezanie závitov		M 10
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,30

**Objednávacie číslo** 7 113 23 64

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Rozhranie príslušenstva QuickIN pre všetko príslušenstvo QuickIN. Rýchla výmena medzi použitiami.
- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ 2-stupňová celokovová prevodovka s pripojiteľným dorazom pre vŕtanie do kovu, kameňa a muriva.
- ▶ Vŕt. celokovového skľučovadla QuickIN (120 Nm) s upínacími čeľuštami osadenými s tvrdým kovom a vysokými upínacími silami.
- ▶ Mechanické nastavenie točivého momentu.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ 750 zaskrutkovaní (5x40 mm) na jedno nabitie akumulátora (2,5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.



## PROFESIONÁLNA SÚPRAVA ASB 18 QC ZÁVITOV



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlo-nabíjačka ALG 50, 1 QuickIN skľučovadlo (120 Nm), 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrik na náradie, 1 QuickIN bitové držadlo (1/4"), 1 QuickIN závitový adaptér s 2 upínacími klieštinami, 1 QuickIN adaptér nárazovej nástrčky (1/2")

2-stupňový akumulátorový vŕtací skrutkovač s bezkefovým motorom, rozhraním QuickIN a rozsiahlym príslušenstvom na vŕtanie, závitové vŕtanie a skrutkovanie do kovu.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	2,5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Prevodovka		2-stupňový
Rozhranie príslušenstva		QuickIN
Počet otáčok volnobehu	1/min	450 / 2 000
Frekvencia príklepu	1/min	7 360 / 32 000
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	60 / 32
Stupne krútiaceho momentu		22 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1,5 - 13
Skrutkovanie	mm	8 x 300
vŕtania do ocele Ø	mm	13
vŕtania v dreve Ø	mm	50
vŕtania do kameňa Ø	mm	13
Rezanie závitov		M 10
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,80
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,30

**Objednávacie číslo** 7 113 23 63

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Rozhranie príslušenstva QuickIN pre všetko príslušenstvo QuickIN. Rýchla výmena medzi použitiami.
- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ 2-stupňová celokovová prevodovka s pripojiteľným dorazom pre vŕtanie do kovu, kameňa a muriva.
- ▶ Vŕt. celokovového skľučovadla QuickIN (120 Nm) s upínacími čelústkami osadenými s tvrdým kovom a vysokými upínacími silami.
- ▶ Mechanické nastavenie točivého momentu.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ 750 zaskrutkovaní (5x40 mm) na jedno nabitie akumulátora (2,5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hlbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.
- ▶ Vŕt. bitového držadla QuickIN (1/4") s praktickou obsluhou na jednu ruku a silným neodmývateľným magnetom.
- ▶ Vŕt. adaptéra závitového vŕtania QuickIN s 2 upínacími klieštinami na priemer násady 4,5 a 6 mm na rezanie pre závitové veľkosti M4/M5/M6/M8.
- ▶ Vŕt. nástrčkového adaptéra QuickIN na upnutie matíc s 1/2" v štvorhrannom upnutí.

## ABSU 12 C



Príslušenstvo viď strana 198

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlo-nabíjačka ALG 50, 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrik na náradie

2-stupňový akumulátorový vŕtací skrutkovač s plnokovovým skľučovadlom. Perfektná pre univerzálne vŕtacie a skrutkovacie práce do 6 mm.

Napätie akumulátora	V	12
Kapacita akumulátora	Ah	2,5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion
Rozhranie akumulátora		12 V
Motor		2-pól. DC
Prevodovka		2-stupňový
Počet otáčok volnobehu	1/min	400 / 1 300
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	20 / 14
Stupne krútiaceho momentu		17 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1 - 10
Skrutkovanie	mm	6 x 200
vŕtania do ocele Ø	mm	10
vŕtania v dreve Ø	mm	30
Rezanie závitov		M 6
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,20
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,00

**Objednávacie číslo** 7 113 20 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Silný DC motor s dlhou životnosťou a ochranou proti prehriatiu a preťaženiu.
- ▶ 2-stupňová celokovová prevodovka pre univerzálne vŕtacie a skrutkovacie práce.
- ▶ Robustné celokovové vŕtacie skľučovadlo s upínacou poistkou.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Mechanické nastavenie točivého momentu.
- ▶ Bezpečne nastaviteľný na batériu.
- ▶ Úzka rukoväť.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ 350 zaskrutkovaní (5x40 mm) na jedno nabitie akumulátora (2,5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hlbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.



## ABSU 12 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo vid' strana 198

### Obsah

1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrik na náradie

2-stupňový akumulátorový vrtací skrutkovač s plnokovovým skľučovadlom. Perfektná pre univerzálne vrtacie a skrutkovacie práce do 6 mm.

Napätie akumulátora	V	12
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion
Rozhranie akumulátora		12 V
Motor		2-pól. DC
Prevodovka		2-stupňový
Počet otáčok volnobehu	1/min	400 / 1 300
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	20 / 14
Stupne krútiaceho momentu		17 + 1
Rozsah upínania skľučovadla	mm	1 - 10
Skrutkovanie	mm	6 x 200
vrtania do ocele Ø	mm	10
vrtania v dreve Ø	mm	30
Rezanie závitov		M 6
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,00

**Objednávacie číslo** 7 113 20 64

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Silný DC motor s dlhou životnosťou a ochranou proti prehriatiu a preťaženiu.
- ▶ 2-stupňová celokovová prevodovka pre univerzálne vrtacie a skrutkovacie práce.
- ▶ Robustné celokovové vrtacie skľučovadlo s upínacou poistkou.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Mechanické nastavenie točivého momentu.
- ▶ Bezpečne nastaviteľný na batériu.
- ▶ Úzka rukoväť.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ 350 zaskrutkovaní (5x40 mm) na jedno nabitie akumulátora (2,5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## ABSU 12 W4C



Príslušenstvo vid' strana 198

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrik na náradie

2-stupňový akumulátorový skrutkovač s 1/4" upnutím nástroja. Silný krútiaci moment pre skrutkovanie do 6 x 200 mm.

Napätie akumulátora	V	12
Kapacita akumulátora	Ah	2,5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion
Rozhranie akumulátora		12 V
Motor		2-pól. DC
Prevodovka		2-stupňový
Počet otáčok volnobehu	1/min	400 / 1 300
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	20 / 14
Stupne krútiaceho momentu		17 + 1
Skrutkovanie	mm	6 x 200
Výstupný upínací štvorhan		1/4" šesťhranné uchytenie
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,10
Hmotnosť bez akumulátora	kg	0,80

**Objednávacie číslo** 7 113 21 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Silný DC motor s dlhou životnosťou a ochranou proti prehriatiu a preťaženiu.
- ▶ 2-stupňová celokovová prevodovka pre univerzálne skrutkovacie práce.
- ▶ Krátke a ľahké vďaka 1/4" v upnutiu nástroja a neprítomnosti skľučovadla.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Mechanické nastavenie točivého momentu.
- ▶ Bezpečne nastaviteľný na batériu.
- ▶ Úzka rukoväť.
- ▶ Krátka konštrukcia s dĺžkou 155 mm.
- ▶ 350 zaskrutkovaní (5x40 mm) na jedno nabitie akumulátora (2,5 Ah).
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.



## ABSU 12 W4 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Prŕsluŕenstvo vid' strana 198

### Obsah

1 spona na opasok, 1 zŕsobnŕk bitov,  
1 plastovŕ kufrik na nŕradie

2-stupňovŕ akumulŕtorovŕ skrutkovač s 1/4" upnutŕm nŕstroja. Silnŕ krŕtiaci moment pre skrutkovanie do 6 x 200 mm.

Napŕtie akumulŕtora	V	12
Kompatibilita akumulŕtora		Li-Ion
Rozhranie akumulŕtora		12 V
Motor		2-pŕl. DC
Prevodovka		2-stupňovŕ
Počet otŕčok volnobehu	1/min	400 / 1 300
Max. krŕtiaci moment (tvrdŕ / mŕkkŕ spoj)	Nm	20 / 14
Stupne krŕtiaceho momentu		17 + 1
Skrutkovanie	mm	6 x 200
Vŕstupnŕ upŕnacŕ ŕtvorhan		1/4" ŕŕŕhrannŕ uchytenie
Hmotnosť bez akumulŕtora	kg	0,80

**Objednŕvacie ŕislo** **7 113 21 64**

### VŔHODY POUŔITIA

- ▶ Silnŕ DC motor s dlhou ŕivotnosťou a ochranou proti prehriatiu a preŕaŕenŕiu.
- ▶ 2-stupňovŕ celokovovŕ prevodovka pre univerzŕlne skrutkovacie prŕce.
- ▶ Krŕtke a ľahkŕ vďaka 1/4" v upnutiu nŕstroja a neprŕtomnosti skľučovadla.

### PRODUKTOVŔ PRVKY

- ▶ Mechanickŕ nastavenie točivŕho momentu.
- ▶ Bezpečne nastaviteľnŕ na batŕriu.
- ▶ Űzka rukovŕŕ.
- ▶ Krŕtka konŕtrukcia s dĺŕkou 155 mm.
- ▶ 350 zaskrutkovanŕ (5x40mm) na jedno nabitie akumulŕtora (2,5 Ah).
- ▶ Nabŕjačka pre vŕŕetky lŕtium-iŕonovŕ akumulŕtory FEIN vŕŕetkŕch tried napŕtia.
- ▶ Stav nabitia akumulŕtora sa dŕ priamo odčŕtať na akumulŕtore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chrŕni akumulŕtor a stroj pred preŕaŕenŕm, prehriatŕm a hĺbkovŕm vybŕjanŕm.
- ▶ 3-ročnŕ zŕruka FEIN PLUS na akumulŕtory a nabŕjačky.

## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



**Akumulátorová LED lampa ALED 12-18 V**  
Kompaktná a dlhotrvajúca akumulátorová LED lampa s otočnou hlavou. Kompatibilný so všetkými 12/14/18 V lítium-iónovými akumulátormi FEIN, vrátane háčika na zavesenie lampy. S extrémne nízkou hmotnosťou 130 g a vysokou svietivosťou 900 luxov. Teplota chromatickosti zodpovedá dennému svetlu. Možnosť nastavenia 2 stupňov svetlosti.

Objednávacie číslo  
9 26 04 200 02 0



**Kufor na náradie**  
Plast, vnútorné rozmery: 470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 01 0



**Kufor na náradie**  
vhodný pre ABSU 12, ASCD 12, ASCM 12

Objednávacie číslo  
3 39 01 160 01 0



**Plastová krabička**  
Vložka do kufra s uzatvárateľným vekom na malé diely a príslušenstvo, ku kufru na náradie 3 39 01 118 01 0, max 5 ks/kufor.

Objednávacie číslo  
3 39 01 119 00 0



**Rýchlonabíjačka ALG 50**  
Pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 35 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 129 01 0



**Rýchlonabíjačka ALG 30**  
Pre NiCd a lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 25 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 096 01 0



**Držiak skrutkovačích nastavcov s 1/4" šesťhrannou upínacou stopkou**  
Výstup 1/4" - vnútorný šesťhranný držiak skrutkovačích nastavcov s rýchlopínaním

Ø mm	L mm	Objednávacie číslo
15	51	6 05 10 011 00 9

## BATÉRIA 18 V



**Akumulátorový blok**  
Lítium-iónový akumulátor s ukazovateľom stavu nabitia a FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním. Možnosť použitia pri všetkých 18 V akumulátorových nástrojoch FEIN.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Štartovacia súprava akumulátorov**  
2 Li-Ion akumulátory s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

## AKUMULÁTOR 12 V



**Akumulátorový blok**  
Lítium-iónový akumulátor s ukazovateľom stavu nabitia a FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním. Možnosť použitia na všetkých FEIN 12 V akumulátorových nástrojoch a 18 V akumulátorových nástrojoch s rozhraním MultiVolt.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
2,5	9 26 04 168 02 0



**Štartovacia súprava akumulátorov**  
2 Li-Ion akumulátory s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
2,5	9 26 04 250 01 0

## OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO



**Skľučovadlo**  
Malé celokovové skľučovadlo od spoločnosti Röhm, maximálny krútiaci moment 60 Nm. Kompatibilný so všetkými akumulátorovými skrutkovačmi FEIN s rozhraním QuickIN/QuickIN MAX.

Rozhranie príslušenstva	Objednávacie číslo
QuickIN	6 32 08 002 01 0



**Skľučovadlo**  
Celokovové skľučovadlo od spoločnosti Röhm s upínacími čelustami osadenými s tvrdým kovem a vysokými upínacími silami. Bit skrutkovača môže zostať v hnacom hriadeľi, skľučovadlo sa posúva po bite. Maximálny krútiaci moment 120 Nm. Kompatibilný so všetkými akumulátorovými skrutkovačmi FEIN s rozhraním QuickIN/QuickIN MAX.

Rozhranie príslušenstva	Objednávacie číslo
QuickIN	6 32 08 005 01 0



**Skľučovadlo**  
Samočinne doťahujúce celokovové skľučovadlo s plochými čelustami Röhm. Zabráňuje pretočeniu špirálového vŕtáka a závitového vŕtáka. Rozsah upínania 1,5 - 13 mm. Presná práca vďaka vysokej obehovej presnosti do 0,35 mm. Kompatibilný so všetkými akumulátorovými skrutkovačmi FEIN s rozhraním QuickIN/QuickIN MAX.

Rozhranie príslušenstva	Objednávacie číslo
QuickIN	6 42 03 006 01 0



**Držiak skrutkovačích hrotov**  
1/4" bitové držadlo s praktickou obsluhou na jednu ruku a silným neodýmovým magnetom. Vďaka používaniu držadla bude skrutkovač ľahší a kratší. Kompatibilný so všetkými akumulátorovými skrutkovačmi FEIN s rozhraním QuickIN/QuickIN MAX.

Rozhranie príslušenstva	Objednávacie číslo
QuickIN	6 05 10 222 01 0



**Nástrčkový adaptér**  
Nástrčkový adaptér na upnutie matíc s 1/2" v štvorhrannom upnutí. Kompatibilný so všetkými akumulátorovými skrutkovačmi FEIN s rozhraním QuickIN/QuickIN MAX.

Rozhranie príslušenstva	Objednávacie číslo
QuickIN	6 42 03 002 01 0



**Adaptér závitového vŕtania**  
Adaptér závitového vŕtania s 2 upínacími klieštami na priemer násady 4,5 a 6 mm na rezanie pre závitové veľkosti M4/M5/M6/M8. Spoločlivé držanie závitníka na štvorhrane, čím sa zamedzuje prekážnutiu. Kompatibilný so všetkými akumulátorovými skrutkovačmi FEIN s rozhraním QuickIN/QuickIN MAX.

Rozhranie príslušenstva	Objednávacie číslo
QuickIN	6 42 03 003 01 0



**Adaptér závitového vŕtania**  
Spoločlivé držanie závitníka na štvorhrane, čím sa zamedzuje prekážnutiu. Kompatibilný so všetkými upínacími klieštami FEIN a so všetkými akumulátorovými skrutkovačmi FEIN s rozhraním QuickIN/QuickIN MAX.

Rozhranie príslušenstva	Objednávacie číslo
QuickIN	6 42 03 003 02 0



**Upínacie klieštiny**  
pre klieštínové skľučovadlo, výkyvné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vŕtania. M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1



### Upinacie klieštiny

pre klieštínové skľučovadlo, výkonné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1



### Upinacie klieštiny

pre klieštínové skľučovadlo, výkonné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5



### Upinacie klieštiny

pre klieštínové skľučovadlo, výkonné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
6	4,9	6 32 06 066 00 8



### Upinacie klieštiny

pre klieštínové skľučovadlo, výkonné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M7 (DIN 371), M9 (DIN 352), M10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
7	5,5	6 32 06 070 00 6



### Upinacie klieštiny

pre klieštínové skľučovadlo, výkonné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
8	6,2	6 32 06 078 00 9



### Upinacie klieštiny

pre klieštínové skľučovadlo, výkonné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
9	7	6 32 06 075 00 4



### Upinacie klieštiny

pre klieštínové skľučovadlo, výkonné klieštínové skľučovadlo a adaptér závitového vrtania. M10 (DIN 371)

Ø mm	Štvorhran mm	Objednávacie číslo
10	8	6 32 06 079 00 3



### Adaptér dierovky

Na vrtanie veľkých dier do kovu. Vhodný pre všetky dierovky z tvrdého kovu FEIN a jadrové vrtáky s upnutím QuickIN PLUS. Optimálne vhodný do priemeru 40 mm. Rozsah dodávky vrátane centrovacieho vrtáka, bez dierovky. Kompatibilný so všetkými akumulátorovými skrutkovačmi FEIN s rozhraním QuickIN/QuickIN MAX.

Rozhranie príslušenstva	Objednávacie číslo
QuickIN	6 42 03 007 01 0



### Dierovka z tvrdého kovu s upnutím QuickIN PLUS

Osadená segmentami z tvrdokovu s optimálnou životnosťou pre efektívne vrtacie práce v kovovom plechu do hrúbky 4,0 mm. Metrické rozmery, hĺbka rezu 4 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
14	6 31 31 014 01 0
15	6 31 31 015 01 0
16	6 31 31 016 01 0
17	6 31 31 017 01 0
18	6 31 31 018 01 0
19	6 31 31 019 01 0
20	6 31 31 020 01 0
21	6 31 31 021 01 0
22	6 31 31 022 01 0
23	6 31 31 023 01 0
24	6 31 31 024 01 0
25	6 31 31 025 01 0
26	6 31 31 026 01 0
27	6 31 31 027 01 0
28	6 31 31 028 01 0
29	6 31 31 029 01 0
30	6 31 31 030 01 0
31	6 31 31 031 01 0
32	6 31 31 032 01 0
33	6 31 31 033 01 0
34	6 31 31 034 01 0
35	6 31 31 035 01 0
36	6 31 31 036 01 0
37	6 31 31 037 01 0
38	6 31 31 038 01 0
39	6 31 31 039 01 0
40	6 31 31 040 01 0



### Dierovka z tvrdého kovu pre rúry s upnutím QuickIN PLUS

Osadená segmentmi z tvrdokovu s optimálnou životnosťou pre použitie v rúrových materiáloch a vlnitých materiáloch s max. hrúbkou steny 4 mm. Metrické rozmery, hĺbka rezu 4 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
21	6 31 31 421 01 0
22	6 31 31 422 01 0
23	6 31 31 423 01 0
24	6 31 31 424 01 0
25	6 31 31 425 01 0
26	6 31 31 426 01 0
27	6 31 31 427 01 0
28	6 31 31 428 01 0
29	6 31 31 429 01 0
30	6 31 31 430 01 0
31	6 31 31 431 01 0
32	6 31 31 432 01 0
33	6 31 31 433 01 0
34	6 31 31 434 01 0
35	6 31 31 435 01 0
36	6 31 31 436 01 0
37	6 31 31 437 01 0
38	6 31 31 438 01 0
39	6 31 31 439 01 0
40	6 31 31 440 01 0



### Korunkový vrták z tvrdého kovu s upnutím QuickIN PLUS

Maximálna životnosť vďaka povrstveniu tvrdokovom. Vynikajúci rezný výkon vo všetkých bežných kovoch. Metrické rozmery, hĺbka rezu 20 mm, priemer vrtania ocele do 25 mm, priemer vrtania hliníka do 30 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
14	6 31 30 014 01 0
15	6 31 30 015 01 0
16	6 31 30 016 01 0
17	6 31 30 017 01 0
18	6 31 30 018 01 0
19	6 31 30 019 01 0
20	6 31 30 020 01 0
21	6 31 30 021 01 0
22	6 31 30 022 01 0
23	6 31 30 023 01 0
24	6 31 30 024 01 0
25	6 31 30 025 01 0
26	6 31 30 026 01 0
27	6 31 30 027 01 0
28	6 31 30 028 01 0
29	6 31 30 029 01 0
30	6 31 30 030 01 0



### Korunkový vrták z tvrdého kovu s vrstvou TiAIN, s upnutím QuickIN PLUS

Maximálna životnosť vďaka povrstveniu tvrdokovom. Vynikajúci rezný výkon vo všetkých bežných kovoch, o 20 % vyššia rýchlosť napredovania v práci, znížené rezné a posuvné sily v dôsledku povrstvenia TiAIN. Metrické rozmery, hĺbka rezu 20 mm, priemer vrtania ocele do 25 mm, priemer vrtania hliníka do 30 mm.

Vrták Ø mm	Objednávacie číslo
14	6 31 30 114 01 0
15	6 31 30 115 01 0
16	6 31 30 116 01 0
17	6 31 30 117 01 0
18	6 31 30 118 01 0
19	6 31 30 119 01 0
20	6 31 30 120 01 0
21	6 31 30 121 01 0
22	6 31 30 122 01 0
23	6 31 30 123 01 0
24	6 31 30 124 01 0
25	6 31 30 125 01 0
26	6 31 30 126 01 0
27	6 31 30 127 01 0
28	6 31 30 128 01 0
29	6 31 30 129 01 0
30	6 31 30 130 01 0

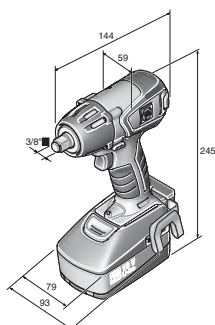


## RÁZOVÝ UŤAHOVAČ



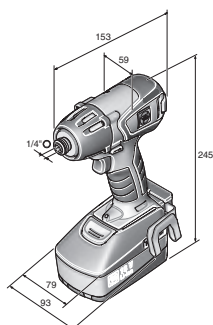
ASCD 18-300 W2	ASCD 18-200 W4	ASCD 12-150 W8C	ASCD 12-150 W4C	ASCD 12-100 W4C
Akumulátorová príklepová vŕtačka s bezkefovým motorom a nastavením krútiaceho momentu v 6 krokoch. Pre metrické zaskrutkovanie do M18.	Príklepová vŕtačka s bezkefovým motorom a nastavením krútiaceho momentu v 6 krokoch. Pre univerzálne zaskrutkovanie vrát. skrutkovačov na samorezné skrutky.	Akumulátorová príklepová vŕtačka s bezkefovým motorom a nastavením krútiaceho momentu v 6 krokoch. Pre metrické zaskrutkovanie do M14.	Príklepová vŕtačka s bezkefovým motorom a nastavením krútiaceho momentu v 6 krokoch. Pre univerzálne zaskrutkovanie vrát. skrutkovačov na samorezné skrutky.	Nástrčkové kľúče s akumulátorom s DC motorom. Pre univerzálne zaskrutkovanie.

Strana		201	202	203	204	205	
Technické údaje	Napätie akumulátora	V	18	18	12	12	12
	Kapacita akumulátora	Ah	5	5	2,5	2,5	2,5
	Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion	Li-Ion/ HighPower Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
	Rozhranie akumulátora		MultiVolt	MultiVolt	12 V	12 V	12 V
	Motor		bezuhlíková	bezuhlíková	bezuhlíková	bezuhlíková	2-pól. DC
	Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 700	0 - 1 500	0 - 1 800	0 - 1 700	0 - 2 700
	Frekvencia príklepu	1/min	0 - 3 400	0 - 3 000	0 - 3 600	0 - 3 400	0 - 3 450
	Max. ťahovací moment:	Nm	290	210	135	135	100
	Max. Ø metrických skrutiek		M18 (8.8)		M14 (8.8)		
	Štupne krútiaceho momentu		6	6	6	6	
Výstupný upínací štvorhan		1/2" Vonkajší štvorhan	1/4" Vnútorň šesťhran	3/8" Vonkajší štvorhan	1/4" Vnútorň šesťhran	1/4" Vnútorň šesťhran	
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,70	1,70	1,10	1,10	1,10	
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,00	1,00	0,85	0,85	0,90	

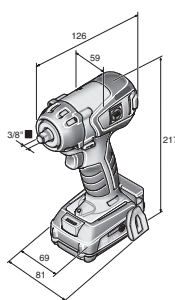


ASCD 18-300 W2

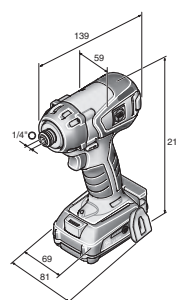
200



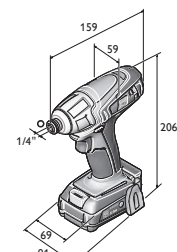
ASCD 18-200 W4



ASCD 12-150 W8C



ASCD 12-150 W4C



ASCD 12-100 W4C



## AKUMULÁTOROVÝ PRÍKLEPOVÝ SKRUTKOVÁČ



### Dlhá životnosť

Bezuhlíkové motory FEIN PowerDrive majú presvedčivo dlhú životnosť. O 30 % vyššia účinnosť šetrí akumulátor a zabezpečuje jeho dlhšiu životnosť.



### Nastaviteľný krútiaci moment – lepšia kontrola

Na nastaviteľných príklepových skrutkovačoch môžete vybrať vhodný krútiaci moment pre každú veľkosť skrutky, a tým zabrániť odtrhnutiu hláv skrutiek.



### v ľavotočivom chode o 10 % viac krútiaceho momentu

Pri uvoľnení extrémne tesných skrutiek sa krútiaci moment v ľavotočivom chode zvýši o 10 %.

## ASCD 18-300 W2



Príslušenstvo viď strana 206

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrík na náradie

Akumulátorová príklepová vŕtačka s bezkefovým motorom a nastavením krútiaceho momentu v 6 krokoch. Pre metrické zaskrutkovanie do M18.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 700
Frekvencia príklepu	1/min	0 - 3 400
Max. ťahovací moment:	Nm	290
Stupne krútiaceho momentu		6
Výstupný upínací štvorhan		1/2" Vonkajší štvorhan
Max. Ø metrických skrutiek		M18 (8.8)
Skrutka Ø	mm	8 x 300
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,70
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,00

**Objednávacie číslo** 7 115 06 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Elektronické nastavenie krútiaceho momentu v 6 krokoch zabraňuje odtrhnutiu hláv skrutiek.
- ▶ O 10 % väčší krútiaci moment v ľavotočivom chode na uvoľnenie extrémne dotiahnutých skrutiek.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).
- ▶ 1/2" v štvorhrane na upnutie matíc.
- ▶ Robustné celokovová prevodovka pohonu dorazu.
- ▶ Metrické skrutky do M18 (8.8).
- ▶ Ochrana pred dotykom na hlave prevodovky.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## ASCD 18-300 W2 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 206

### Obsah

1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrik na náradie

Akumulátorová príklepová vŕtačka s bezkefovým motorom a nastavením krútiaceho momentu v 6 krokoch. Pre metrické zaskrutkovanie do M18.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 700
Frekvencia príklepu	1/min	0 - 3 400
Max. ťahovací moment:	Nm	290
Stupne krútiaceho momentu		6
Výstupný upínací štvorhan		1/2" Vonkajší štvorhan
Max. Ø metrických skrutiek		M18 (8.8)
Skrutka Ø	mm	8 x 300
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,00

**Objednávacie číslo** 7 115 06 64

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Elektronické nastavenie krútiaceho momentu v 6 krokoch zabraňuje odtrhnutiu hláv skrutiek.
- ▶ O 10 % väčší krútiaci moment v ľavotočivom chode na uvoľnenie extrémne dotiahnutých skrutiek.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).
- ▶ 1/2" v štvorhrane na upnutie matíc.
- ▶ Robustné celokovová prevodovka pohonu dorazu.
- ▶ Metrické skrutky do M18 (8.8).
- ▶ Ochrana pred dotykom na hlave prevodovky.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## ASCD 18-200 W4



Príslušenstvo viď strana 206

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufrik na náradie

Príklepová vŕtačka s bezkefovým motorom a nastavením krútiaceho momentu v 6 krokoch. Pre univerzálne zaskrutkovanie vrát. skrutkovačov na samorezné skrutky.

Napätie akumulátora	V	18
Kapacita akumulátora	Ah	5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 500
Frekvencia príklepu	1/min	0 - 3 000
Max. ťahovací moment:	Nm	210
Stupne krútiaceho momentu		6
Výstupný upínací štvorhan		1/4" Vnútorňý šesťhran
Skrutka Ø	mm	8 x 200
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,70
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,00

**Objednávacie číslo** 7 115 07 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Elektronické nastavenie krútiaceho momentu v 6 krokoch zabraňuje odtrhnutiu hláv skrutiek.
- ▶ O 10 % väčší krútiaci moment v ľavotočivom chode na uvoľnenie extrémne dotiahnutých skrutiek.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).
- ▶ 1/4" vo vnútorňom šesťhrane na upnutie bitov a použitie s nástrčným kľúčom.
- ▶ Robustné celokovová prevodovka pohonu dorazu.
- ▶ Ochrana pred dotykom na hlave prevodovky.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.



## ASCD 18-200 W4 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 206

### Obsah

1 spona na opasok, 1 zásobník bitov,  
1 plastový kufřík na náradie

Príklepová vŕtačka s bezkefovým motorom a nastavením krútiaceho momentu v 6 krokoch. Pre univerzálne zaskrutkovanie vrát. skrutkovačov na samorezné skrutky.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 500
Frekvencia príklepu	1/min	0 - 3 000
Max. ťahovací moment:	Nm	210
Stupne krútiaceho momentu		6
Výstupný upínací štvorhan		1/4" Vnútorný šesťhran
Skrutka Ø	mm	8 x 200
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,00

**Objednávacie číslo** 7 115 07 64

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Elektronické nastavenie krútiaceho momentu v 6 krokoch zabraňuje odtrhnutiu hláv skrutiek.
- ▶ O 10 % väčší krútiaci moment v ľavotočivom chode na uvoľnenie extrémne dotiahnutých skrutiek.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).
- ▶ 1/4" vo vnútornom šesťhrane na upnutie bitov a použitie s nástrčným kľúčom.
- ▶ Robustné celokovová prevodovka pohonu dorazu.
- ▶ Ochrana pred dotykom na hlave prevodovky.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## ASCD 12-150 W8C



Príslušenstvo viď strana 206

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufřík na náradie

Akumulátorová príklepová vŕtačka s bezkefovým motorom a nastavením krútiaceho momentu v 6 krokoch. Pre metrické zaskrutkovanie do M14.

Napätie akumulátora	V	12
Kapacita akumulátora	Ah	2,5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion
Rozhranie akumulátora		12 V
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 800
Frekvencia príklepu	1/min	0 - 3 600
Max. ťahovací moment:	Nm	135
Stupne krútiaceho momentu		6
Výstupný upínací štvorhan		3/8" Vonkajší štvorhan
Max. Ø metrických skrutiek		M14 (8.8)
Skrutka Ø	mm	8 x 100
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,10
Hmotnosť bez akumulátora	kg	0,85

**Objednávacie číslo** 7 115 04 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Elektronické nastavenie krútiaceho momentu v 6 krokoch zabraňuje odtrhnutiu hláv skrutiek.
- ▶ O 10 % väčší krútiaci moment v ľavotočivom chode na uvoľnenie extrémne dotiahnutých skrutiek.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ 3/8" v štvorhrane na upnutie matic.
- ▶ Robustné celokovová prevodovka pohonu dorazu.
- ▶ Metrické skrutky do M14 (8.8).
- ▶ Ochrana pred dotykom na hlave prevodovky.
- ▶ Bezpečne nastaviteľný na batériu.
- ▶ Úzka rukoväť.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.



## ASCD 12-150 W8 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 206

### Obsah

1 spona na opasok, 1 zásobník bitov,  
1 plastový kufřík na náradie

Akumulátorová príklepová vŕtačka s bezkefovým motorom a nastavením krútiaceho momentu v 6 krokoch. Pre metrické zaskrutkovanie do M14.

Napätie akumulátora	V	12
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion
Rozhranie akumulátora		12 V
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 800
Frekvencia príklepu	1/min	0 - 3 600
Max. ťahovací moment:	Nm	135
Stupne krútiaceho momentu		6
Výstupný upínací štvorhan		3/8" Vonkajší štvorhan
Max. Ø metrických skrutiek		M14 (8.8)
Skrutka Ø	mm	8 x 100
Hmotnosť bez akumulátora	kg	0,85

**Objednávacie číslo** 7 115 04 64

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Elektronické nastavenie krútiaceho momentu v 6 krokoch zabraňuje odtrhnutiu hláv skrutiek.
- ▶ O 10 % väčší krútiaci moment v ľavotočivom chode na uvoľnenie extrémne dotiahnutých skrutiek.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ 3/8" v štvorhrane na upnutie matíc.
- ▶ Robustné celokovová prevodovka pohonu dorazu.
- ▶ Metrické skrutky do M14 (8.8).
- ▶ Ochrana pred dotykom na hlave prevodovky.
- ▶ Bezpečne nastaviteľný na batériu.
- ▶ Úzka rukoväť.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hlbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## ASCD 12-150 W4C



Príslušenstvo viď strana 206

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufřík na náradie

Príklepová vŕtačka s bezkefovým motorom a nastavením krútiaceho momentu v 6 krokoch. Pre univerzálne zaskrutkovanie vrát. skrutkovačov na samorezné skrutky.

Napätie akumulátora	V	12
Kapacita akumulátora	Ah	2,5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion
Rozhranie akumulátora		12 V
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 700
Frekvencia príklepu	1/min	0 - 3 400
Max. ťahovací moment:	Nm	135
Stupne krútiaceho momentu		6
Výstupný upínací štvorhan		1/4" Vnútorňý šesťhran
Skrutka Ø	mm	8 x 100
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,10
Hmotnosť bez akumulátora	kg	0,85

**Objednávacie číslo** 7 115 05 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Elektronické nastavenie krútiaceho momentu v 6 krokoch zabraňuje odtrhnutiu hláv skrutiek.
- ▶ O 10 % väčší krútiaci moment v ľavotočivom chode na uvoľnenie extrémne dotiahnutých skrutiek.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ 1/4" vo vnútornom šesťhrane na upnutie bitov a použitie s nástrčným kľúčom.
- ▶ Robustné celokovová prevodovka pohonu dorazu.
- ▶ Ochrana pred dotykom na hlave prevodovky.
- ▶ Bezpečne nastaviteľný na batériu.
- ▶ Úzka rukoväť.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hlbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.



## ASCD 12-150 W4 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 206

### Obsah

1 spona na opasok, 1 zásobník bitov,  
1 plastový kufřík na náradie

Príklepová vŕtačka s bezkefovým motorom a nastavením krútiaceho momentu v 6 krokoch. Pre univerzálne zaskrutkovanie vrát. skrutkovačov na samorezné skrutky.

Napätie akumulátora	V	12
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion
Rozhranie akumulátora		12 V
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 700
Frekvencia príklepu	1/min	0 - 3 400
Max. ťahovací moment:	Nm	135
Stupne krútiaceho momentu		6
Výstupný upínací štvorhan		1/4" Vnútorňý šesťhran
Skrutka Ø	mm	8 x 100
Hmotnosť bez akumulátora	kg	0,85

**Objednávacie číslo** 7 115 05 64

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezkefový motor FEIN PowerDrive s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ Elektronické nastavenie krútiaceho momentu v 6 krokoch zabraňuje odtrhnutiu hláv skrutiek.
- ▶ O 10 % väčší krútiaci moment v ľavotočivom chode na uvoľnenie extrémne dotiahnutých skrutiek.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ 1/4" vo vnútorom šesťhrane na upnutie bitov a použitie s nástrčným kľúčom.
- ▶ Robustné celokovová prevodovka pohonu dorazu.
- ▶ Ochrana pred dotykom na hlave prevodovky.
- ▶ Bezpečne nastaviteľný na batériu.
- ▶ Úzka rukoväť.
- ▶ Kompaktná konštrukcia.
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## ASCD 12-100 W4C



Príslušenstvo viď strana 206

### Obsah

2 akumulátorové bloky (Li-Ion), 1 rýchlonabíjačka ALG 50, 1 spona na opasok, 1 zásobník bitov, 1 plastový kufřík na náradie

Nástrčkové kľúče s akumulátorom s DC motorom. Pre univerzálne zaskrutkovanie.

Napätie akumulátora	V	12
Kapacita akumulátora	Ah	2,5
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion
Rozhranie akumulátora		12 V
Motor		2-pól. DC
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 2 700
Frekvencia príklepu	1/min	0 - 3 450
Max. ťahovací moment:	Nm	100
Výstupný upínací štvorhan		1/4" Vnútorňý šesťhran
Skrutka Ø	mm	8 x 80
Hmotnosť s akumulátorom:	kg	1,10
Hmotnosť bez akumulátora	kg	0,90

**Objednávacie číslo** 7 115 03 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Silný DC motor s dlhou životnosťou a ochranou proti prehriatiu a preťaženiu.
- ▶ Krútiaci moment do 100 Nm – bezproblémové ťahovanie skrutiek do M12.
- ▶ 1/4" vo vnútorom šesťhrane na upnutie bitov a použitie s nástrčným kľúčom.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Robustné celokovová prevodovka pohonu dorazu.
- ▶ Hliníkové teleso prevodovky.
- ▶ Bezpečne nastaviteľný na batériu.
- ▶ Úzka rukoväť.
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

## ASCD 12-100 W4 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 206

### Obsah

1 spona na opasok, 1 zásobník bitov,  
1 plastový kufřík na náradie

Nástrčkové kľúče s akumulátorom s DC motorom. Pre univerzálne zaskrutkovanie.

Napätie akumulátora	V	12
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion
Rozhranie akumulátora		12 V
Motor		2-pól. DC
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 2 700
Frekvencia príklepu	1/min	0 - 3 450
Max. ťahovací moment:	Nm	100
Výstupný upínací štvorhan		1/4" Vnútrotný šesťhan
Skrutka Ø	mm	8 x 80
Hmotnosť bez akumulátora	kg	0,90

Objednávacie číslo 7 115 03 64

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Silný DC motor s dlhou životnosťou a ochranou proti prehriatiu a preťaženiu.
- ▶ Krútiaci moment do 100 Nm – bezproblémové ťahovanie skrutiek do M12.
- ▶ 1/4" vo vnútornom šesťhrane na upnutie bitov a použitie s nástrčným kľúčom.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Robustné celokovová prevodovka pohonu dorazu.
- ▶ Hliníkové teleso prevodovky.
- ▶ Bezpečne nastaviteľný na batériu.
- ▶ Úzka rukoväť.
- ▶ Nabíjačka pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN všetkých tried napätia.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.

# RÁZOVÝ UŤAHOVAČ

## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



### Akumulátorová LED lampa ALED 12-18 V

Kompaktná a dlhotrvajúca akumulátorová LED lampa s otočnou hlavou. Kompatibilný so všetkými 12/14/18 V lítium-iónovými akumulátormi FEIN, vrátane háčika na zavesenie lampy. S extrémne nízkou hmotnosťou 130 g a vysokou svietivosťou 900 luxov. Teplota chromatickosti zodpovedá dennému svetlu. Možnosť nastavenia 2 stupňov svetlosti.

Objednávacie číslo  
9 26 04 200 02 0



### Kufor na náradie

Plast, vnútorné rozmery:  
470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 01 0



### Kufor na náradie

vhodný pre ABSU 12, ASCD 12, ASCM 12

Objednávacie číslo  
3 39 01 160 01 0



### Plastová krabička

Vložka do kufra s uzatvárateľným vekom na malé diely a príslušenstvo, ku kufru na náradie 3 39 01 118 01 0, max 5 ks/kufor.

Objednávacie číslo  
3 39 01 119 00 0



### Rýchlonabíjačka ALG 50

Pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 35 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 129 01 0



### Rýchlonabíjačka ALG 30

Pre NiCd a lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 25 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 096 01 0

## BATÉRIA 18 V



### Akumulátorový blok

Lítium-iónový akumulátor s ukazovateľom stavu nabitia a FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním. Možnosť použitia pri všetkých 18 V akumulátorových nástrojoch FEIN.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



### Štartovacia súprava akumulátorov

2 Li-Ion akumulátory s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

## AKUMULÁTOR 12 V



### Akumulátorový blok

Lítium-iónový akumulátor s ukazovateľom stavu nabitia a FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním. Možnosť použitia na všetkých FEIN 12 V akumulátorových nástrojoch a 18 V akumulátorových nástrojoch s rozhraním MultiVolt.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
2,5	9 26 04 168 02 0



### Štartovacia súprava akumulátorov

2 Li-Ion akumulátory s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
2,5	9 26 04 250 01 0



## SKRUTKOVÁČ DO KOVU



### Práca s bezpečnými procesmi

S kovovým skrutkovačom FEIN môžete spracovať samorezné skrutky, závitové skrutky a krídlové skrutky obzvlášť presne. Vďaka hĺbkovému dorazu možno spracovať skrutky s tesniacim kotúčom s bezpečnými procesmi a zabrániť neskorému poškodeniu prostredníctvom korózie.



### Konštantne veľký výkon

Aj pri trvalej prevádzke vytvorí FEIN ASCS potrebný výkon a vhodné otáčky. Tak môžete bez problémov skrutkovať aj do oceľových nosníkov.

## ASCS 6.3 SELECT

Akumulátorový vŕtací skrutkovač s optimalizovanými otáčkami pre skrutkové spoje v kovoch s priemerom skrutky do 6,3 mm.

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 208

### Obsah

1 hák na lešenie, 1 hĺbkový doraz, 1 uťahovacia hlavička na šesťhranné skrutky SW 8, 1 plastový kufřík na náradie

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		18 V
Otáčky pri zaťažení	1/min	0 - 1 500
Počet otáčok voľnobehu	1/min	0 - 1 700
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	30 / 10
Skrutky Ø	mm	6,3
Rýchlopínacie skľučovadlo s vnútorným šesťhranom		1/4"
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,10

**Objednávacie číslo** 7 113 11 63

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Výkonný akumulátor pre viac ako 150 skrutkových spojov v materiáli Oceľový plech.
- ▶ Elektronické vypnutie krútiaceho momentu pre presné výsledky aj bez hĺbkového dorazu.
- ▶ Bezkeľový motor FEIN PowerDrive, kompletne uzavretý, chránený proti prachu, s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou..

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Odkúšané pre viac ako 1 milión skrutkových spojov.
- ▶ Viac ako 1 000 nabíjacieho cyklov na jeden akumulátorový blok.
- ▶ Extrémne ľahká hmotnosť.
- ▶ Optimálna ergonómia s pištoľovou rukoväťou pre veľký prítlačný tlak.
- ▶ Výkonný do 30 Nm.



## SCS 4.8-25



Príslušenstvo viď strana 208

### Obsah

1 hĺbkový doraz, 1 magnetický držiak pre 1/4" skrutkovacie nadstavce, 1 skrutkovací nadstavec 1/4" na skrutky s križovou drážkou, veľkosť 2 / Phillips (tvar H), extra tvrdý, 1 upínací popruh na ruku, 1 spona na opasok

Jeden z najľahších vrtacích skrutkovačov svojej triedy pre pokrývačstvo a výstavbu fasád.

Menovitý príkon	W	450
Menovitý výkon	W	250
Otáčky pri zažatí	1/min	0 - 2 000
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 2 500
Max. krútiaci moment (tvrdý / mäkký spoj)	Nm	16 / -
Skrutky Ø	mm	4,8
Rýchlopínacie skľučovadlo s vnútorným šesťhranom		1/4"
Prípojňý kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,30

Objednávacie číslo 7 213 04

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Bezpečné skrutkovanie samorezných a závitorezných skrutiek do 4,8 mm - s alebo bez hĺbkovej zádržky, taktiež vhodné pre samovrtné skrutky - Teks.
- ▶ Ľahký skrutkovač umožňuje neúnavnú prácu pri pokrývaní a stavbe fasád ako aj montáži vykurovacej techniky a ventilačných zariadení.
- ▶ Nastaviteľná univerzálna spojka pre optimálnu predvoľbu krútiaceho momentu a prácu bez hĺbkovej zádržky.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Vysoko výkonný motor FEIN.
- ▶ Praktický popruh na ruku.

# SKRUTKOVÁČ DO KOVU

## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



### Akumulátorová LED lampa ALED 12-18 V

Kompaktná a dlhotrvajúca akumulátorová LED lampa s otočnou hlavou. Kompatibilný so všetkými 12/14/18 V lítium-iónovými akumulátormi FEIN, vrátane háčika na zavesenie lampy. S extrémne nízkou hmotnosťou 130 g a vysokou svietivosťou 900 luxov. Teplota chromatickosti zodpovedá dennému svetlu. Možnosť nastavenia 2 stupňov svetlosti.

Objednávacie číslo  
9 26 04 200 02 0



### Kufor na náradie

Plast, vnútorné rozmery: 470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 01 0



### Plastová krabička

Vložka do kufra s uzatvárateľným vekom na malé diely a príslušenstvo, ku kufru na náradie 3 39 01 118 01 0, max 5 ks/kufor.

Objednávacie číslo  
3 39 01 119 00 0



### Rýchlonabíjačka ALG 50

Pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 35 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 129 01 0



### Rýchlonabíjačka ALG 30

Pre NiCd a lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 25 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 096 01 0



Držiak skrutkovacích nadstavcov s 1/4" šesťhrannou upínacou stopkou  
Výstup 1/4" - vnútorný šesťhran držiak skrutkovacích nadstavcov s rýchlopínaním

Ø mm	L mm	Objednávacie číslo
15	51	6 05 10 011 00 9



Držiak skrutkovacích nadstavcov s 1/4" šesťhrannou upínacou stopkou  
Výstup 1/4" - vnútorný šesťhran magnetický držiak skrutkovacích nadstavcov s pružinovou zádržkou

Ø mm	L mm	Objednávacie číslo
10,6	45	6 05 10 215 00 3

## BATÉRIA 18 V



### Akumulátorový blok

Lítium-iónový akumulátor s ukazovateľom stavu nabitia a FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním. Možnosť použitia pri všetkých 18 V akumulátorových nástrojoch FEIN.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



### Štartovacia súprava akumulátorov

2 Li-Ion akumulátory s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



## ABH 18 SELECT

Extrémne kompaktné a výkonné akumulátorové vŕtacie kladivo s celkovou silou úderu 2 J na vŕtanie do betónu 20 mm.

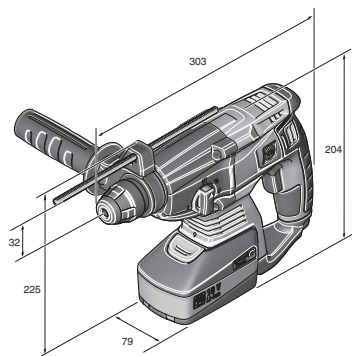
**FEIN SELECT<sup>+</sup>**



Príslušenstvo viď strana 209

### Obsah

1 prídavná rukoväť, 1 hĺbkový doraz,  
1 plastový kufrik na náradie



Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		18 V
Motor		bezuhlíková
Počet otáčok volnobehu	1/min	0 - 1 200
Frekvencia príklepu	1/min	0 - 4 400
Sila úderu	J	2,0
Výstupný upínací štvorhan		SDS-plus
Ø vŕtáka do betónu	mm	20
Ø vŕtáka do muriva	mm	68
vŕtania do ocele Ø	mm	13
vŕtania v dreve Ø	mm	22
Hmotnosť bez akumulátora	kg	2,30

**Objednávacie číslo** 7 140 01 64

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Rýchly postup práce vďaka bezuhlíkovému motoru s vysokou silou úderu.
- ▶ Práca bez únavy vďaka kompaktnému konštrukčnému tvaru a nízkym vibráciám.
- ▶ Ochrana používateľa a stroja prostredníctvom bezpečnostnej spojky a ochrany proti preťaženiu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Kombi kladivo s tromi funkciami: Vŕtanie s príklepom, vŕtanie a tesanie.
- ▶ Bezkefový motor s o 30 % vyššou účinnosťou a dlhšou životnosťou.
- ▶ 80 otvorov (10 x 75 mm) na jedno nabitie akumulátora (5 Ah).
- ▶ Vyvŕtanie 68 mm otvorov do muriva na zásuvky pomocou vŕtacej korunky.
- ▶ Bezprašná práca s voliteľnou dýzou na vŕtací prach.
- ▶ Práca s minimálnymi vibráciami len s 12 m/s<sup>2</sup>.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním.
- ▶ 3-ročná záruka FEIN PLUS na akumulátory a nabíjačky.
- ▶ Stav nabitia akumulátora sa dá priamo odčítať na akumulátore.

# VŔTACIE KLADIVO

## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



### Akumulátorová LED lampa ALED 12-18 V

Kompaktná a dlhotrvajúca akumulátorová LED lampa s otočnou hlavou. Kompatibilný so všetkými 12/14/18 V lítium-iónovými akumulátormi FEIN, vrátane háčika na zavesenie lampy. S extrémne nízkou hmotnosťou 130 g a vysokou svietivosťou 900 luxov. Teplota chromatickosti zodpovedá dennému svetlu. Možnosť nastavenia 2 stupňov svetlosti.

Objednávacie číslo  
9 26 04 200 02 0



**Rýchlonabíjačka ALG 50**  
Pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 35 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 129 01 0



### Rýchlonabíjačka ALG 30

Pre NiCd a lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 25 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 096 01 0



### Dýza na vŕtací prach

Dýza na vŕtací prach pre mokrý/suchý vysávač. Bezprašné vŕtanie na všetkých bežných povrchoch stien a stropov. Pre saciu hadicu s priemerom 35 mm.

Objednávacie číslo  
9 26 02 101 01 0

## BATÉRIA 18 V



### Akumulátorový blok

Lítium-iónový akumulátor s ukazovateľom stavu nabitia a FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním. Možnosť použitia pri všetkých 18 V akumulátorových nástrojoch FEIN.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



### Štartovacia súprava akumulátorov

2 Li-Ion akumulátory s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0





## OBSAH

### DRÁŽKOVAČE

Čisté, neskrútené výrezy v plechoch, profiloch a rúrach -  
iba s jednou trieskou. .... 214

### NOŽNICE NA PLECH

Správna voľba pre všetkých, ktorí si cenia vysoký rezný  
výkon pri plechoch a nehrdzavejúcich oceliach. .... 218

### PRESTRIHOVAČE

Extrémne ľahko manipulovateľné s možnosťou rezania kriviek -  
obzvlášť vhodné pre trapézové plechy, vlnité plechy, profily  
a skružované tabuľové plechy. .... 222

### PRIAMOČIARE PÍLY

Optimálna rýchlosť rezania pri minimálnom opotrebení. .... 231

### PRIAMOČIARA PÍLA NA RÚRY A POTRUBIE

Optimálna rezná rýchlosť pri minimálnom opotrebovaní na rúry  
do 440 mm. .... 234

### FRÉZA NA RÚRY

Hospodárne spracovanie rúr s vysokým rezným výkonom. .... 238

# ODDEĽOVANIE/ PÍLENIE



# RÚRY, PLECHY, KOVY A UŠĽACHTILÁ OCEĽ: REŽTE VHODNÝM NÁRADÍM.

Vlnité plechy, trapézové plechy, oceľové dosky, profily alebo rúry – so systémom FEIN vždy máte správnu metódu oddeľovania. Od obratných prestrihovačiek na plech na presné výrezy cez robustné dierovky až po náradie na frézovanie rúr s priemerom do 3 metrov.



## DRÁŽKOVAČE



- ▶ Rýchly a presný rez.
- ▶ Oddeľuje špirálovitú triesku z plechu: teda bez triesok na obrobku.
- ▶ Znížené riziko poranenia a minimálne čistenie v dielni.



## NOŽNICE NA PLECH



- ▶ Reže priamo cez materiál.
- ▶ Žiadne tvorenie triesok a bez straty materiálu.
- ▶ Znížené riziko poranenia a minimálne čistenie v dielni.



## PRESTRIHOVAČE



- ▶ Extrémne obraté.
- ▶ Ideálne na krivkové rezy: smer rezania možno nastaviť bez nástrojov v 45-stupňových rezoch o 360 stupňov.



## PRIAMOČIARE PÍLY



- ▶ Vysoký výkon a rýchlosť hlavne pri náročnom použití na kov.
- ▶ Výborný pokojný chod a manipulovateľnosť.



## PRIAMOČIARA PÍLA NA RÚRY A POTRUBIE



- ▶ Skracovanie rúr a profilov.
- ▶ Do priemeru 440 mm.

▶ Informácie o frézach na rúry s priemerom 250 – 3 000 mm nájdete na strane 238.



## PRI KAŽDOM POUŽITÍ TO SPRÁVNE RIEŠENIE.

APLIKÁCIA/ FUNKČNOSŤ	DRÁŽKOVACE	NOŽNICE NA PLECH	PRESTRIHOVAČKY	DIEROVKY	DIEROVKY NA RÚRY
Odrezy	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Krивkové rezy	▲	▲	▲▲	▲▲	-
Výrezy	▲▲	-	▲▲	▲▲	-
<b>TVAR MATERIÁLU</b>					
Profily	▲	-	▲	-	▲
Ohybné rúry so spojovacími záhybmi	▲▲	-	▲▲	-	▲▲
Tabuľové plechy	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	-
Vlnité plechy	-	-	▲	-	-
Trapézové plechy	-	-	▲▲	-	-
Rúry	-	-	-	-	▲▲
<b>HRÚBK A MATERIÁLU</b>					
až 5 mm	▲▲	▲▲	▲▲	-	-
až 10 mm	-	-	-	▲▲	-
až 440 mm Priemer rúry	-	-	-	-	▲▲
<b>STRANA</b>	<b>214</b>	<b>218</b>	<b>222</b>	<b>231</b>	<b>234</b>

▲▲ veľmi vhodné ▲ vhodné

## DRÁŽKOVACE

FEIN SELECT<sup>+</sup>



### ABSS 18 1.6 E SELECT

Praktické akumulátorové drážkovacie nožnice idúce po krivke na rezy a výrezy do plechov do 1,6 mm bez deformácie.

### BSS 1.6 E

Šikový drážkovač pre rez bez deformácie.

### BSS 1.6 CE

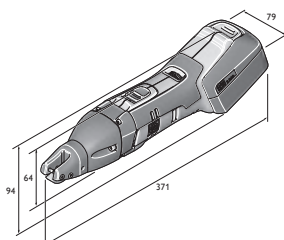
Šikový drážkovač s integrovaným oddeľovačom triesky.

### BSS 2.0 E

Výkonné drážkovacie nožnice pre spracovanie ušľachtilej ocele, ohýbané rúry a profily.

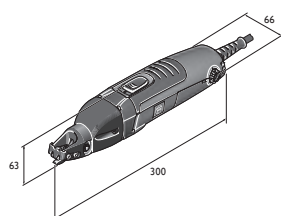
	Strana	215	216	216	216	
Použitie	Odrezávanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Krivkové rezy	▲	▲	▲		
	Vyrezávanie	▲▲	▲▲	▲▲		
Výbava	QuickIN	●				
	Odrezávač triesky			●		
	Vysoko výkonný motor FEIN		●	●	●	
Technické údaje	Menovitý príkon	W	350	350	350	
	Napätie akumulátora	V	18			
	Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/HighPower Li-Ion			
	Rozhranie akumulátora		MultiVolt			
	Frekvencia zdvihov	1/min	2 200 - 3 500	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500	1 300 - 2 600
	Rýchlosť posuvu pásu	m/min	5 - 8	6 - 10	6 - 10	2 - 4
	Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6	1,6	2,0
	Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2	1,2	1,2	1,5
	Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8	1,0	1,0	1,3
	Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0	2,0	2,0	3,0
	Šírka rezu	mm	5,0	5,0	5,0	5,0
	Polomer najmenšej krivky	mm	90 (30)*	90 (30)*	90 (30)*	245
	Priemer zanorenia	mm	15 (8)*	15 (8)*	15 (8)*	12
Prípojný kábel so zástrčkou	m		5	5	5	
Hmotnosť podľa EPTA	kg		1,50	1,50	1,70	
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,20				

▲▲ veľmi dobré ▲ vhodné ● obsahuje - štandardná výbava \* S nožom na krivky

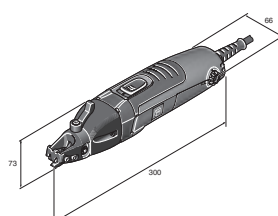


ABSS 18 1.6 E Select

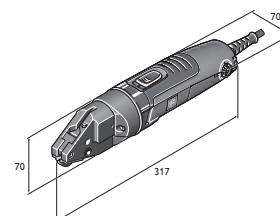
214



BSS 1.6 E



BSS 1.6 CE



BSS 2.0 E



## DRÁŽKOVAČE



### Rezanie bez triesok

Drážkovacie nožnice sú správnu voľbou, ak pri odrezkoch a výrezoch nie je požadovaná tvorba triesok: oddeľujú špirálovitú triesku od plechu.



### Presná práca

S otvorenou rezacou hlavou máte optimálny pohľad na líniu rezu.

## ABSS 18 1.6 E SELECT

Praktické akumulátorové drážkovacie nožnice idúce po krivke na rezy a výrezy do plechov do 1,6 mm bez deformácie.

### FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 217

### Obsah

1 nôž na orezávanie, rovný, do 1,6 mm,  
1 pár čelustí, 1 kľúč, 1 plastový kufrík na  
nástroje

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Frekvencia zdvihov	1/min	2 200 - 3 500
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	5 - 8
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Šírka rezu	mm	5,0
Polomer najmenšej krivky	mm	90 (30)*
Priemer zanorenia	mm	15 (8)*
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,20

**Objednávacie číslo** 7 130 03 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Rýchlejší postup práce vďaka vynikajúcemu pohľadu na rez cez otvorenú rezaciu hlavu.
- ▶ Ľavé a pravé krivkové rezy ako aj strihanie bez deformácií je možné iba s jednou trieskou.
- ▶ Systém QuickLIN umožňuje rýchlu výmenu nožov bez pomoci kľúčov a bez nutnosti nastavovania.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).
- ▶ Drážkovač má dokonale ergonomický tvar a nízku hmotnosť.
- ▶ Osvedčený motor MULTIMASTER s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ Rezací nôž s vynikajúcou životnosťou.
- ▶ Rezná kapacita na jedno nabitie akumulátora je 120 m.
- ▶ Čistý odvod odrezkov zabraňuje poškrabaniu obrobku a predchádza prípadnému zraneniu.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 1,2 mm.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.
- ▶ \* S nožom na krivky



## BSS 1.6 E



Príslušenstvo viď strana 217

### Obsah

1 nôž na orezávanie, rovný, do 1,6 mm,  
1 pár čeľustí, 1 kľúč

Šikový drážkovač pre rez bez deformácie.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	210
Frekvencia zdvihov	1/min	2 100 - 4 500
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	6 - 10
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Šírka rezu	mm	5,0
Polomer najmenšej krivky	mm	90 (30)*
Priemer zanorenia	mm	15 (8)*
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,50

**Objednávacie číslo** 7 230 31 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Rýchlejší postup práce vďaka vynikajúcemu pohľadu na rez cez otvorenú rezaciu hlavu.
- ▶ Lavé a pravé krivkové rezy ako aj strihanie bez deformácií je možné iba s jednou trieskou.
- ▶ Systém QuickIn umožňuje rýchlu výmenu nožov bez pomoci kľúčov a bez nutnosti nastavovania.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Drážkovač má dokonale ergonomický tvar a nízku hmotnosť.
- ▶ Motor s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ Rezací nôž s vynikajúcou životnosťou.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Čistý odvod odrezkov zabraňuje poškriabaniu obrobku a predchádza prípadnému zraneniu.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 1,2 mm.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.
- ▶ \* S nožom na krivky

## BSS 1.6 CE



Príslušenstvo viď strana 217

### Obsah

1 nôž na orezávanie, rovný, do 1,6 mm,  
1 pár čeľustí, 1 kľúč

Šikový drážkovač s integrovaným oddeľovačom triesky.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	210
Frekvencia zdvihov	1/min	2 100 - 4 500
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	6 - 10
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Šírka rezu	mm	5,0
Polomer najmenšej krivky	mm	90 (30)*
Priemer zanorenia	mm	15 (8)*
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,50

**Objednávacie číslo** 7 230 32 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Oddeľovač triesky na oddelenie triesok na ľubovoľnom mieste.
- ▶ Lavé a pravé krivkové rezy ako aj strihanie bez deformácií je možné iba s jednou trieskou.
- ▶ Rýchlejší postup práce vďaka vynikajúcemu pohľadu na rez cez otvorenú rezaciu hlavu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Drážkovač má dokonale ergonomický tvar a nízku hmotnosť.
- ▶ Motor s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ Rezací nôž s vynikajúcou životnosťou.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Čistý odvod odrezkov zabraňuje poškriabaniu obrobku a predchádza prípadnému zraneniu.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 1,2 mm.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.
- ▶ \* S nožom na krivky

## BSS 2.0 E



Príslušenstvo viď strana 217

### Obsah

1 nôž na orezávanie, 1 pár čeľustí

Výkonné drážkovačie nožnice pre spracovanie ušľachtilej ocele, ohýbané rúry a profily.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	210
Frekvencia zdvihov	1/min	1 300 - 2 600
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	2 - 4
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,5
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,0
Šírka rezu	mm	5,0
Polomer najmenšej krivky	mm	245
Priemer zanorenia	mm	12
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,70

**Objednávacie číslo** 7 230 33 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Vďaka veľmi pevným nožom ideálne pre spevňovacie profily v suchej výstavbe a rezy do ušľachtilej ocele.
- ▶ Robustná rezacia hlava pre stacionárne použitie. Stroj sa dá jednoducho upnúť do zveráka.
- ▶ Lavé a pravé krivkové rezy ako aj strihanie bez deformácií je možné iba s jednou trieskou.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Výkonovo silný motor so vysokým krútiacim momentom na najťažšie práce. Vhodný pre ohýbané rúry so spojovacími lemmami a pripájacími záhybmi 4 x 0,75 mm
- ▶ Optimálne náradie na krátenie profilov.
- ▶ Najlepšia voľba pre odrezávanie a vyrezávanie.
- ▶ Motor s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ Rezací nôž s vynikajúcou životnosťou.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Čistý odvod odrezkov zabraňuje poškriabaniu obrobku a predchádza prípadnému zraneniu.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 1,5 mm.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.



## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



**Akumulátorová LED lampa ALED 12-18 V**  
Kompaktná a dlhotrvajúca akumulátorová LED lampa s otočnou hlavou. Kompatibilný so všetkými 12/14/18 V lítium-iónovými akumulátormi FEIN, vrátane háčika na zavesenie lampy. S extrémne nízkou hmotnosťou 130 g a vysokou svietivosťou 900 luxov. Teplota chromatickosti zodpovedá dennému svetlu. Možnosť nastavenia 2 stupňov svetlosti.

Objednávacie číslo  
9 26 04 200 02 0



**Kufor na náradie**  
Plast, vnútorné rozmery: 470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 01 0



**Plastová krabička**  
Vložka do kufra s uzatvárateľným vekom na malé diely a príslušenstvo, ku kufru na náradie 3 39 01 118 01 0, max 5 ks/kufor.

Objednávacie číslo  
3 39 01 119 00 0



**Pasta na rezanie**  
Mazivo na opracovanie plechu.

Objednávacie číslo  
3 21 32 020 12 9



**Rýchlonabíjačka ALG 50**  
Pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 35 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 129 01 0



**Rýchlonabíjačka ALG 30**  
Pre NiCd a lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 25 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 096 01 0

## AKUMULÁTOR 18 V



**Akumulátorový blok**  
Lítium-iónový akumulátor s ukazovateľom stavu nabitia a FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním. Možnosť použitia pri všetkých 18 V akumulátorových nástrojoch FEIN.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Štartovacia súprava akumulátorov**  
2 Li-Ion akumulátory s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

## PRÍSLUŠENSTVO ABS



**Rezné čeluste**  
1 pár

Objednávacie číslo  
3 13 08 153 01 4



**Nôž pre škárovacie a tesniace materiály**  
na nehrdzavejúcu oceľ do 800 N/mm<sup>2</sup>

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
0,8	3 13 08 152 00 1



**Nôž na zakrivené rezy**  
Pre oceľový plech do 400 N/mm<sup>2</sup>.

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
1,0	3 13 08 151 00 8



**Nôž pre škárovacie a tesniace materiály**  
Pre oceľový plech do 400 N/mm<sup>2</sup>.

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
1,6	3 13 08 150 00 9

## PRÍSLUŠENSTVO BSS 1.6 E, BSS 1.6 CE



**Nôž pre škárovacie a tesniace materiály**  
Pre oceľový plech do 400 N/mm<sup>2</sup>.

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
1,6	3 13 08 150 00 9



**Nôž pre škárovacie a tesniace materiály**  
na nehrdzavejúcu oceľ do 800 N/mm<sup>2</sup>

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
0,8	3 13 08 152 00 1



**Nôž na zakrivené rezy**  
Pre oceľový plech do 400 N/mm<sup>2</sup>.

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
1,0	3 13 08 151 00 8

## PRÍSLUŠENSTVO BSS 1.6 CE



**Rezné čeluste**  
1 pár

Objednávacie číslo  
3 13 08 153 02 0

## PRÍSLUŠENSTVO BSS 1.6 E



**Rezné čeluste**  
1 pár

Objednávacie číslo  
3 13 08 153 01 4

## PRÍSLUŠENSTVO BSS 2.0 E



**Nôž pre škárovacie a tesniace materiály**  
Pre oceľový plech do 400 N/mm<sup>2</sup>.

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
2,0	3 13 08 110 00 3



**Nôž pre škárovacie a tesniace materiály**  
na nehrdzavejúcu oceľ do 800 N/mm<sup>2</sup>

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
1,3	3 13 08 123 00 8



**Rezné čeluste**  
Balenie po 2

Objednávacie číslo  
3 13 08 113 00 9

## Čap noža

Objednávacie číslo  
3 13 08 111 00 2

## NOŽNICE NA PLECH



### ABL 18 1.6 E SELECT

Lahko ovládateľné, po krivke idúce akumulátorové nožnice na plech na rezanie a strihanie tenších plechov.

### BLS 1.6 E

Šikonné nožnice na plech na rezanie a strihanie tenších plechov.

### BLS 2.5 E

Šikonné nožnice na plech na spracovanie ušľachtilej ocele.

### BLS 3.5

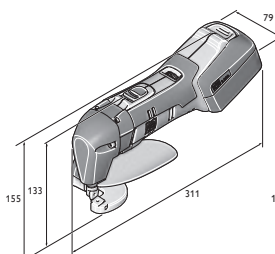
Univerzálne nožnice na plech s beznástrojovým nastavením hrúbky materiálu.

### BLS 4.2

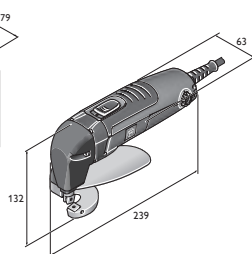
Výkonné nožnice na plech na rezanie, oddeľovanie a odstrihávanie plechových konštrukcií.

Strana		219	219	220	220	220	
Použitie	Odrezávanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Krivkové rezy	▲	▲	▲	▲	▲	
Výbava	obracací nôž		4x	4x	2x	2x	
	Pridržiavač triesky				●	●	
	Vysoko výkonný motor FEIN		●	●	●	●	
Technické údaje	Menovitý príkon	W		350	350	1 200	1 200
	Menovitý výkon	W		210	210	750	750
	Napätie akumulátora	V	18				
	Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion				
	Rozhranie akumulátora		MultiVolt				
	Frekvencia zdvihov	1/min	2 200 - 3 700	2 300 - 4 800	800 - 1 700	1 500	750
	Rýchlosť posuvu pásu	m/min	6 - 9	8 - 12	3 - 6	4 - 5	4 - 5
	Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6	2,5	3,5	4,2
	Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2	1,2	2,0	3,0	3,0
	Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0	1,0	1,6	2,0	2,0
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0	2,0	3,0	4,0	5,0	
Polomer najmenšej krivky	mm	15	15	20	30	25	
Prípojný kábel so zástrčkou	m		5	5	5	5	
Hmotnosť podľa EPTA	kg		1,70	2,10	5,40	5,20	
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,40					

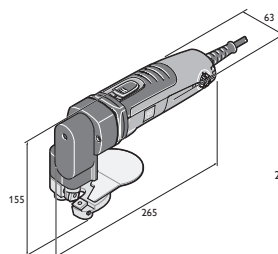
▲▲ veľmi dobré   ▲ vhodné   ● obsahuje - štandardná výbava



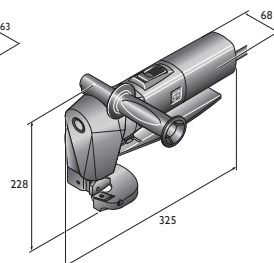
ABL 18 1.6 E Select



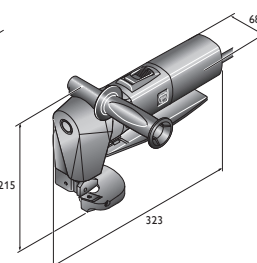
BLS 1.6 E



BLS 2.5 E



BLS 3.5



BLS 4.2



## NOŽNICE NA PLECH



### Efektívne a spoľahlivé

Nožnice na plech pracujú s reznou rýchlosťou do 8 m/min veľmi efektívne a bez straty materiálu.



### Postup práce bez prerušenia

Pridržiavač triesky odvádza plech čisto dozadu.

## ABLS 18 1.6 E SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Príslušenstvo viď strana 221

### Obsah

1 ABL 18 1.6 E, Obrázcací a stolový nôž,  
1 pár kľúčov, 1 ochranný kryt ruky,  
1 plastový kufřík na náradie

Lahko ovládateľné, po krivke idúce akumulátorové nožnice na plech na rezanie a strihanie tenších plechov.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Frekvencia zdvihov	1/min	2 200 - 3 700
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	6 - 9
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Polomer najmenšej krivky	mm	15
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,40

**Objednávacie číslo** 7 130 04 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mimoriadne dobrá manipulovateľnosť vďaka kompaktnému a jednoduchému spôsobu konštrukcie pre optimálnu pohyblivosť nožníc.
- ▶ Dobrá priechodnosť pri strihaní kriviek a iba malá deformácia plechu.
- ▶ Štvornásobne obrátiteľný nôž pre čistý rez bez otrepov s nízkymi prevádzkovými nákladmi.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 - 18 V).
- ▶ Optimálne na odstrihovanie a pristrihovanie.
- ▶ Neobmedzený pohľad na líniu rezu.
- ▶ Osvedčený motor MULTIMASTER s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ Rezná kapacita na jedno nabitie akumulátora 140 m.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 1,0 mm.

## BLS 1.6 E



Príslušenstvo viď strana 221

### Obsah

Obrázcací a stolový nôž, 1 pár kľúčov,  
1 ochranný kryt ruky

Šikvové nožnice na plech na rezanie a strihanie tenších plechov.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	210
Frekvencia zdvihov	1/min	2 300 - 4 800
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	8 - 12
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Polomer najmenšej krivky	mm	15
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,70

**Objednávacie číslo** 7 230 34 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Mimoriadne dobrá manipulovateľnosť vďaka kompaktnému a jednoduchému spôsobu konštrukcie pre optimálnu pohyblivosť nožníc.
- ▶ Dobrá priechodnosť pri strihaní kriviek a iba malá deformácia plechu.
- ▶ Štvornásobne obrátiteľný nôž pre čistý rez bez otrepov s nízkymi prevádzkovými nákladmi.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Optimálne na odstrihovanie a pristrihovanie.
- ▶ Neobmedzený pohľad na líniu rezu.
- ▶ Motor s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 1,0 mm.



## BLS 2.5 E



Príslušenstvo viď strana 221

### Obsah

Obrázcací a stolový nôž, 1 pár kľúčov, 1 ochranný kryt ruky

Šikovné nožnice na plech na spracovanie ušľachtilej ocele.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	210
Frekvencia zdvihov	1/min	800 - 1 700
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	3 - 6
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,0
Polomer najmenšej krivky	mm	20
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,10

**Objednávacie číslo** 7 230 35 61

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Výkonovo silný motor s vysokým krútiacim momentom na najťažšie práce.
- ▶ Neobmedzený výhľad na líniu rezu umožňuje rýchly postup práce.
- ▶ Štvornásobne obráťiteľný nôž pre čistý rez bez otrepov s nízkymi prevádzkovými nákladmi.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Optimálne na odstrihovanie a prístrihovanie.
- ▶ Neobmedzený pohľad na líniu rezu.
- ▶ Dobrá priechodnosť pri strihaní kriviek a iba malá deformácia plechu.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 1,6 mm.

## BLS 3.5



Príslušenstvo viď strana 221

### Obsah

Obrázcací a stolový nôž, 1 ochranný kryt ruky, 1 prídavná rukoväť, 1 pár kľúčov

Univerzálne nožnice na plech s beznástrojovým nastavením hrúbky materiálu.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	750
Frekvencia zdvihov	1/min	1 500
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	4 - 5
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,5
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,0
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	4,0
Polomer najmenšej krivky	mm	30
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,40

**Objednávacie číslo** 7 230 23

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Beznástrojové nastavenie výšky obrázcacích nožov kvôli prispôsobeniu na rôznu hrúbku materiálu.
- ▶ Vynikajúci postup práce pre ťahové spracovanie veľkých a dlhých plôch.
- ▶ Optimálny a bezpečný odvod odrezkov zabezpečuje patentovaný pridržiavač triesky.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Optimálne na odstrihovanie plechových konštrukcií.
- ▶ Vynikajúci pomer hmotností a výkonu.
- ▶ Neobmedzený pohľad na líniu rezu.
- ▶ Motor s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ Dvojnásobne obráťiteľný nôž.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 2,0 mm.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.

## BLS 4.2



Príslušenstvo viď strana 221

### Obsah

Obrázcací a stolový nôž, 1 ochranný kryt ruky, 1 prídavná rukoväť, 1 brúsna mierka, 3 kľúče

Výkonné nožnice na plech na rezanie, oddeľovanie a odstrihovanie plechových konštrukcií.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	750
Frekvencia zdvihov	1/min	750
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	4 - 5
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	4,2
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,0
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	5,0
Polomer najmenšej krivky	mm	25
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	5,20

**Objednávacie číslo** 7 230 24

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Výkonovo silný motor s vysokým krútiacim momentom na najťažšie práce.
- ▶ Vynikajúci postup práce pre ťahové spracovanie veľkých a dlhých plôch.
- ▶ Optimálny a bezpečný odvod odrezkov zabezpečuje patentovaný pridržiavač triesky.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Optimálne na odstrihovanie plechových konštrukcií.
- ▶ Vynikajúci pomer hmotností a výkonu.
- ▶ Neobmedzený pohľad na líniu rezu.
- ▶ Dvojnásobne obráťiteľný nôž.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 2,0 mm.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.



## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



**Akumulátorová LED lampa ALED 12-18 V**  
Kompaktná a dlhotrvajúca akumulátorová LED lampa s otočnou hlavou. Kompatibilný so všetkými 12/14/18 V lítium-iónovými akumulátormi FEIN, vrátane háčika na zavesenie lampy. S extrémne nízkou hmotnosťou 130 g a vysokou svietivosťou 900 luxov. Teplota chromatickosti zodpovedá dennému svetlu. Možnosť nastavenia 2 stupňov svetlosti.

Objednávacie číslo  
9 26 04 200 02 0



**Kufor na náradie**  
Plast, vnútorné rozmery: 470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 01 0



**Plastová krabička**  
Vložka do kufra s uzatvárateľným vekom na malé diely a príslušenstvo, ku kuforu na náradie 3 39 01 118 01 0, max 5 ks/kufor.

Objednávacie číslo  
3 39 01 119 00 0



**Pasta na rezanie**  
Mazivo na opracovanie plechu.

Objednávacie číslo  
3 21 32 020 12 9



**Rýchlonabíjačka ALG 50**  
Pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 35 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 129 01 0



**Rýchlonabíjačka ALG 30**  
Pre NiCd a lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 25 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 096 01 0

## AKUMULÁTOR 18 V



**Akumulátorový blok**  
Lítium-iónový akumulátor s ukazovateľom stavu nabitia a FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním. Možnosť použitia pri všetkých 18 V akumulátorových nástrojoch FEIN.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Štartovacia súprava akumulátorov**  
2 Li-Ion akumulátory s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

## PRÍSLUŠENSTVO ABL5



**Obrázači a stolový nôž**  
Pre plech do 800 N/mm<sup>2</sup>.

Objednávacie číslo  
3 13 08 072 00 0

## PRÍSLUŠENSTVO BLS 1.6 E



**Obrázači a stolový nôž**  
Pre plech do 800 N/mm<sup>2</sup>.

Objednávacie číslo  
3 13 08 072 00 0

## PRÍSLUŠENSTVO BLS 2.5 E



**Obrázači a stolový nôž**  
Pre plech do 800 N/mm<sup>2</sup>.

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
1,6	6 36 01 101 00 9

## PRÍSLUŠENSTVO BLS 3.5



**Stolový nôž**  
Pre oceľový plech do 400 N/mm<sup>2</sup>.

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
3,5	3 13 08 136 00 2



**Stolový nôž**  
na nehrdzavejúcu oceľ do 800 N/mm<sup>2</sup>

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
2,0	3 13 08 143 00 6



**Obrázači nôž**  
Pre oceľový plech do 400 N/mm<sup>2</sup>.

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
3,5	3 13 08 146 00 1



**Obrázači nôž**  
na nehrdzavejúcu oceľ do 800 N/mm<sup>2</sup>

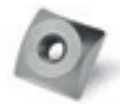
Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
2,0	3 13 08 147 00 5

## PRÍSLUŠENSTVO BLS 4.2



**Stolový nôž**

Objednávacie číslo  
3 13 08 092 00 8



**Obrázači nôž**  
Pre oceľový plech do 400 N/mm<sup>2</sup>.

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
4,2	3 13 08 096 00 7



**Obrázači nôž**  
na nehrdzavejúcu oceľ do 800 N/mm<sup>2</sup>

Hrúbka plechu mm	Objednávacie číslo
2,0	3 13 08 098 00 9

## PRESTRIHOVAČE

Typ stroja	Strana	Použitie			Výbava					
		Krivkové rezy	Vyrezávanie	Quick/IN	Smer rezania	Rotujúci okrúhly razník	Menovitý príkon W	Menovitý výkon W		
<b>Batéria</b>	ABLK 18 1.6 E Select	Kompaktné prestrihovačky idúce po krivke na strešné práce a zhotovenie fasád. Presné rezy do trapézového a vlnitého plechu aj profilov.	224	▲▲	▲▲	●	8 x 45°	●		
	ABLK 18 1.3 CSE Select	Kompaktné prestrihovačky idúce po krivke na strešné práce a zhotovenie fasád. Presné rezy do vlnitého plechu do 1,3 mm.	225	▲▲	▲	●	8 x 45°	●		
	ABLK 18 1.3 TE Select	Kompaktné prestrihovačky idúce po krivke na strešné práce a zhotovenie fasád. Presné rezy do trapézového plechu do 1,3 mm.	225	▲▲	▲	●	8 x 45°	●		
<b>Sieť</b>	BLK 1.6 E	Univerzálne prestrihovačky pre plechy, profily, trapézové a vlnité plechy.	226	▲	▲▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 1.6 LE	Kompaktné prenosné vibračné nožnice pre hlboko vrúbkované trapézové plechy pri realizácii striech a fasád.	226	▲▲	▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 1.3 TE	Kompaktný a rýchly prestrihovač pre trapézové plechy.	227	▲▲	▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 1.3 CSE	Kompaktný a rýchly prestrihovač pre vlnité plechy.	227	▲▲	▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 2.0 E	Kompaktné prestrihovačky s neohraničenou priechodnosťou pre zakrivenia pre rohy a hrany.	227	▲▲	▲▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 3.5	Výkonná prestrihovačka s neohraničenou priechodnosťou po krivke pre drážky a výrezy.	228	▲▲	▲	●	3 x 90°		1 200	750
	BLK 5.0	Výkonovo silné prestrihovačky pre ťažké demontážne a rezné práce.	228	▲			3 x 90°		1 200	750

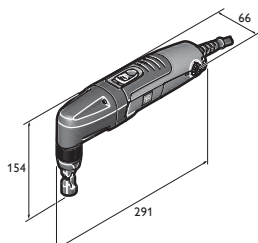
▲▲ veľmi dobré   ▲ vhodné   ● obsahuje - štandardná výbava



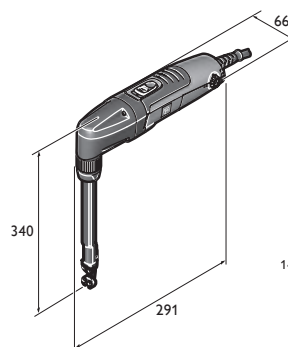
ABLK 18 1.6 E Select



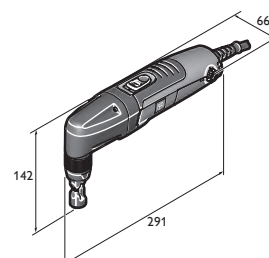
ABLK 18 1.3 CSE Select  
ABLK 18 1.3 TE Select



BLK 1.6 E



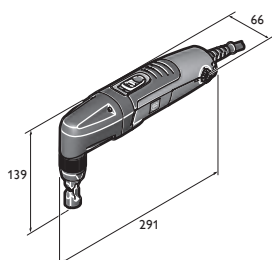
BLK 1.6 LE



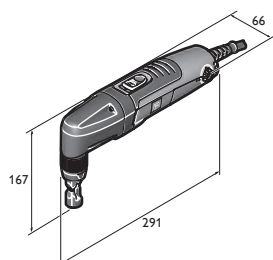
BLK 1.3 TE

Technické údaje

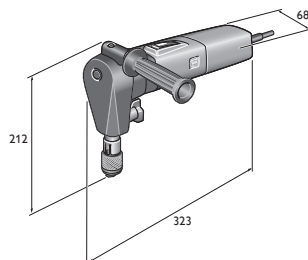
Napätie akumulátora V	Kompatibilita akumulátora	Rozhranie akumulátora	Frekvencia zdvihov 1/min	Rychlost posuvu pásu m/min	Ocel do 400 N/mm <sup>2</sup> mm	Ocel do 600 N/mm <sup>2</sup> mm	Ocel do 800 N/mm <sup>2</sup> mm	Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup> mm	Šírka stopy srihania mm	Ponor-Ø s maticou mm	Polomer najmenšej krivky (vnútornej/vonkajšej) mm	Pripojný kábel so zástrčkou m	Hmotnosť podľa EPTA kg	Hmotnosť bez akumulátora kg
18	Li-Ion/ HighPower Li-Ion	MultiVolt	800 - 1 300	1,5	1,6	1,0	0,7	2,5	5	22	30 / 35		1,65	
18	Li-Ion/ HighPower Li-Ion	MultiVolt	900 - 1 600	1,9	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	15 / 20		1,60	
18	Li-Ion/ HighPower Li-Ion	MultiVolt	900 - 1 600	1,9	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	25 / 30		1,60	
			800	1,9	1,6	1,0	0,7	2,5	5	22	30 / 35	5	1,80	
			800 - 1 500	2,7	1,6	1,0	0,7	2,5	5	24	65 / 70	5	1,90	
			1 000 - 1 800	2,3	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	25 / 30	5	1,80	
			1 000 - 1 800	2,3	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	15 / 20	5	1,80	
			500 - 1 000	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	8	18	4 / 0	5	1,80	
			750	1,3	3,5	2,3	1,8	3,5	14	30	7 / 0	5	3,50	
			750	1,3	5,0	3,3	2,5	7	8	43	86 / 94	5	3,80	



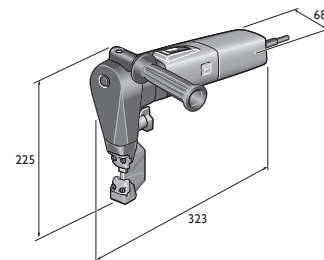
BLK 1.3 CSE



BLK 2.0 E



BLK 3.5



BLK 5.0



## PRESTRIHOVAČE



### Obzvlášť ľahko kopírujúce krivku

Prestrihovačky sú veľmi obratné: Tak vykonáte aj zložité výrezy rýchlo a presne.



### Praktické a ergonomické

Kompaktné, rýchle a presné: Vďaka prestrihovačkam spracovávate trapézové a vlnité plechy bez prítlaku.

## ABLK 18 1.6 E SELECT



Príslušenstvo viď strana 229

### Obsah

1 držiak matrice na lichobežníkové a vlnité plechy, 1 matrica (3 01 09 141 00 3), 1 razník (6 36 02 048 00 4), 1 plastový kufrik na náradie

Kompaktné prestrihovačky idúce po krivke na strešné práce a zhotovenie fasád. Presné rezy do trapézového a vlnitého plechu aj profilov.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Frekvencia zdvihov	1/min	800 - 1 300
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	1,5
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,7
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Šírka stopy strihania	mm	5
Ponor-Ø s matricou	mm	22
Polomer najmenej krivky (vnútorný/vonkajší)	mm	30 / 35
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,65

**Objednávacie číslo** **7 132 04 61**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Rezný výkon 40 m v 0,8 mm trapézovom plechu s akumulátorom.
- ▶ 1,5 m/min rýchlosť rezu pre vynikajúci postup práce.
- ▶ Premennivá rezná rýchlosť vďaka elektronicky nastaviteľnému počtu zdvihov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).
- ▶ Krátkodobá oblasť prekrytia až 2,6 mm.
- ▶ Optimálna manipulovateľnosť vďaka extrémne štíhlej hlave prevodovky.
- ▶ Prijemná, nízka hmotnosť.
- ▶ Rýchloupínací systém QuickIN matrice a razníka.
- ▶ Rotujúci razník pre zvýšenie životnosti až o 30 %.
- ▶ Držiak razníka nastaviteľný v 45° krokoch s 360° rotáciou. Nastavenie je možné jednoducho rukou, bez použitia nástrojov a kľúčov.
- ▶ Osvedčený motor MULTIMASTER s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ Malé prevádzkové náklady. Razník a matrica sa vymieňajú nezávisle od seba.



## ABLK 18 1.3 CSE SELECT



Príslušenstvo vid' strana 229

### Obsah

1 matrica na vlnitý plech (3 01 09 169 00 9),  
1 razník (6 36 02 050 00 0), 1 plastový kufrik  
na náradie

Kompaktné prestrihovačky idúce po krivke na strešné práce a zhotovenie fasád. Presné rezy do vlnitého plechu do 1,3 mm.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Frekvencia zdvihov	1/min	900 - 1 600
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	1,9
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,6
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Šírka stopy strihania	mm	4
Ponor-Ø s matricou	mm	19
Polomer najmenšej krivky (vnútorný/vonkajší)	mm	15 / 20
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,60

**Objednávacie číslo** **7 132 05 61**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Rezný výkon 40 m v 0,8 mm vlnitého plechu s akumulátorom.
- ▶ 1,9 m/min rýchlosť rezu pre vynikajúci postup práce.
- ▶ Premenná rezná rýchlosť vďaka elektronicky nastaviteľnému počtu zdvihov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).
- ▶ Krátkodobá oblasť prekrytia až 2,6 mm.
- ▶ Optimálna manipulovateľnosť vďaka extrémne štíhlej hlave prevodovky.
- ▶ Prijemná, nízka hmotnosť.
- ▶ Rýchlopínací systém QuickIN matrice a razníka.
- ▶ Rotujúci razník pre zvýšenie životnosti až o 30 %.
- ▶ Držiak razníka nastaviteľný v 45° krokoch s 360° rotáciou. Nastavenie je možné jednoducho rukou, bez použitia nástrojov a kľúčov.
- ▶ Osvedčený motor MULTIMASTER s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.

## ABLK 18 1.3 TE SELECT



Príslušenstvo vid' strana 229

### Obsah

1 matrica na trapézový plech (3 01 09 170 00 1),  
1 razník (6 36 02 050 00 0), 1 plastový kufrik  
na náradie

Kompaktné prestrihovačky idúce po krivke na strešné práce a zhotovenie fasád. Presné rezy do trapézového plechu do 1,3 mm.

Napätie akumulátora	V	18
Kompatibilita akumulátora		Li-Ion/ HighPower Li-Ion
Rozhranie akumulátora		MultiVolt
Frekvencia zdvihov	1/min	900 - 1 600
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	1,9
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,6
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Šírka stopy strihania	mm	4
Ponor-Ø s matricou	mm	19
Polomer najmenšej krivky (vnútorný/vonkajší)	mm	25 / 30
Hmotnosť bez akumulátora	kg	1,60

**Objednávacie číslo** **7 132 06 61**

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Rezný výkon 40 m v 0,8 mm trapézovom plechu s akumulátorom.
- ▶ 1,9 m/min rýchlosť rezu pre vynikajúci postup práce.
- ▶ Premenná rezná rýchlosť vďaka elektronicky nastaviteľnému počtu zdvihov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Rozhranie MultiVolt. Nástroj s batériou je možné používať so všetkými lítium-iónovými batériami FEIN (12 – 18 V).
- ▶ Krátkodobá oblasť prekrytia až 2,6 mm.
- ▶ Optimálna manipulovateľnosť vďaka extrémne štíhlej hlave prevodovky.
- ▶ Prijemná, nízka hmotnosť.
- ▶ Rýchlopínací systém QuickIN matrice a razníka.
- ▶ Rotujúci razník pre zvýšenie životnosti až o 30 %.
- ▶ Držiak razníka nastaviteľný v 45° krokoch s 360° rotáciou. Nastavenie je možné jednoducho rukou, bez použitia nástrojov a kľúčov.
- ▶ Osvedčený motor MULTIMASTER s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.

## BLK 1.6 E



Príslušenstvo viď strana 229

### Obsah

1 držiak matrice na lichobežníkové a vlnité plechy, 1 matrica (3 01 09 141 00 3), 1 razník (6 36 02 048 00 4)

Univerzálne prestrihovačky pre plechy, profily, trapézové a vlnité plechy.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	210
Frekvencia zdvihov	1/min	800
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	1,9
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,7
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Šírka stopy strihania	mm	5
Ponor-Ø s matricou	mm	22
Polomer najmenej krivky (vnútorný/vonkajší)	mm	30 / 35
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,80

**Objednávacie číslo** 7 232 38 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Takmer nezničiteľné. Ideálne pre flexibilné a univerzálne použitie pri hrúbkach plechov do 1,6 mm.
- ▶ Optimálna manipulovateľnosť až o 20 % užším rozmerom rukoväte na extrémne štíhlej hlave prevodovky.
- ▶ Držiak razníka nastaviteľný v 45° krokoch s 360° rotáciou. Nastavenie je možné jednoducho rukou, bez použitia nástrojov a kľúčov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Rýchlovýmenný systém QuickIN.
- ▶ Vysoká rezacia rýchlosť.
- ▶ Rotujúci razník pre zvýšenie životnosti až o 30 %.
- ▶ Výhodné prevádzkové náklady vďaka vysokej životnosti razníka a matrice.
- ▶ Motor s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ Mriežka na ochranu pred trieskami na vetracích štrbinách.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ušľachtíla oceľ do 0,7 mm.
- ▶ Možnosť dodatočného rozšírenia súpravou na trapézové profily do 160 mm hĺbky žľabu.

## BLK 1.6 LE



Príslušenstvo viď strana 229

### Obsah

1 držiak matrice, 1 matrica pre trapézové plechy (3 13 09 122 00 5), 1 razník (6 36 02 049 008), 1 podložná platnička

Kompaktné prenosné vibračné nožnice pre hlboko vrúbkované trapézové plechy pri realizácii striech a fasád.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	210
Frekvencia zdvihov	1/min	800 - 1 500
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	2,7
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,7
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Šírka stopy strihania	mm	5
Ponor-Ø s matricou	mm	24
Polomer najmenej krivky (vnútorný/vonkajší)	mm	65 / 70
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,90

**Objednávacie číslo** 7 232 39 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Špecialista na nekompromisné opracovanie trapézových (lichobežníkových) plechov do 160 mm hĺbky žľabku.
- ▶ Optimálna manipulovateľnosť až o 20 % užším rozmerom rukoväte na extrémne štíhlej hlave prevodovky.
- ▶ Držiak razníka nastaviteľný v 45° krokoch s 360° rotáciou. Nastavenie je možné jednoducho rukou, bez použitia nástrojov a kľúčov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Rýchlovýmenný systém QuickIN.
- ▶ Vysoká rezacia rýchlosť.
- ▶ Motor s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ Mriežka na ochranu pred trieskami na vetracích štrbinách.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ušľachtíla oceľ do 0,7 mm.



## BLK 1.3 TE



Príslušenstvo viď strana 229

### Obsah

1 matrica na trapézový plech (3 01 09 170 00 1),  
1 razník (6 36 02 050 00 0)

Kompaktný a rýchly prestrihovač pre trapézové plechy.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	210
Frekvencia zdvihov	1/min	1 000 - 1 800
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	2,3
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,6
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Šírka stopy strihania	mm	4
Ponor-Ø s matricou	mm	19
Polomer najmenšej krivky (vnútorný/vonkajší)	mm	25 / 30
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,80

**Objednávacie číslo** 7 232 41 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Držiak razníka nastaviteľný v 45° krokoch s 360° rotáciou. Nastavenie je možné jednoducho rukou, bez použitia nástrojov a kľúčov.
- ▶ 2,3 m/min rýchlosť rezu pre vynikajúci postup práce.
- ▶ Optimálna manipulovateľnosť až o 20 % užším rozmerom rukoväte na extrémne štíhlej hlave prevodovky.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Mriežka na ochranu pred trieskami na vetracích štrbinách.
- ▶ Výhodné prevádzkové náklady vďaka vysokej životnosti razníka a matrice.
- ▶ Krátkodobá oblasť prekrytia až 2,6 mm.
- ▶ Rotujúci razník pre zvýšenie životnosti až o 30 %.
- ▶ Rýchlovýmenný systém QuickIN.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 0,6 mm.
- ▶ Motor s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ 5 metrový kábel.

## BLK 1.3 CSE



Príslušenstvo viď strana 229

### Obsah

1 matrica na vlnitý plech (3 01 09 169 00 9),  
1 razník (6 36 02 050 00 0)

Kompaktný a rýchly prestrihovač pre vlnité plechy.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	210
Frekvencia zdvihov	1/min	1 000 - 1 800
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	2,3
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,6
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Šírka stopy strihania	mm	4
Ponor-Ø s matricou	mm	19
Polomer najmenšej krivky (vnútorný/vonkajší)	mm	15 / 20
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,80

**Objednávacie číslo** 7 232 42 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Držiak razníka nastaviteľný v 45° krokoch s 360° rotáciou. Nastavenie je možné jednoducho rukou, bez použitia nástrojov a kľúčov.
- ▶ 2,3 m/min rýchlosť rezu pre vynikajúci postup práce.
- ▶ Optimálna manipulovateľnosť až o 20 % užším rozmerom rukoväte na extrémne štíhlej hlave prevodovky.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Mriežka na ochranu pred trieskami na vetracích štrbinách.
- ▶ Výhodné prevádzkové náklady vďaka vysokej životnosti razníka a matrice.
- ▶ Rotujúci razník pre zvýšenie životnosti až o 30 %.
- ▶ Rýchlovýmenný systém QuickIN.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 0,6 mm.
- ▶ Motor s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ 5 metrový kábel.

## BLK 2.0 E



Príslušenstvo viď strana 229

### Obsah

1 držiak matrice,  
1 matrica (3 13 09 040 00 2),  
1 razník (6 36 02 051 00 9)

Kompaktné prestrihovačky s neohraničenou priechodnosťou pre zakrivenia pre rohy a hrany.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	210
Frekvencia zdvihov	1/min	500 - 1 000
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	1,0
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,5
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Šírka stopy strihania	mm	8
Ponor-Ø s matricou	mm	18
Polomer najmenšej krivky (vnútorný/vonkajší)	mm	4 / 0
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	1,80

**Objednávacie číslo** 7 232 40 60

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Vysoká priechodnosť pre zakrivenia vďaka špeciálnej geometrii matric. Prestrihovačky sa dajú otočiť na mieste.
- ▶ Vynikajúco sa hodí na rezanie ohraných plechov s minimálnym polomerom ohnutia 3 mm.
- ▶ Držiak razníka nastaviteľný v 45° krokoch s 360° rotáciou. Nastavenie je možné jednoducho rukou, bez použitia nástrojov a kľúčov.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Rýchlovýmenný systém QuickIN.
- ▶ Optimálna manipulovateľnosť.
- ▶ Motor s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ Ideálny na vyrezávanie.
- ▶ Výborne sa hodí na rezanie podľa šablóny.
- ▶ Mriežka na ochranu pred trieskami na vetracích štrbinách.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 1,0 mm.



## BLK 3.5



Príslušenstvo vid' strana 229

### Obsah

- 1 držiak matrice,
- 1 matrica (3 13 09 093 00 3),
- 1 razník (3 13 09 097 00 2),
- 1 prídavná rukoväť

Výkonná prestrihovačka s neohraničenou priechodnosťou po krivke pre drážky a výrezy.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	750
Frekvencia zdvihov	1/min	750
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	1,3
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,5
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,3
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,8
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,5
Šírka stopy strihania	mm	14
Ponor-Ø s matricou	mm	30
Polomer najmenej krivky (vnútorný/vonkajší)	mm	7 / 0
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,50

**Objednávacie číslo** 7 232 30

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Najvhodnejšia pre drážky a výrezy v plechu, stroj sa dá otočiť na mieste.
- ▶ Smer rezania nastaviteľný bez použitia nástroja v troch 90-stupňových krokoch.
- ▶ Rýchlovýmenný systém QuickIN pre rýchlu, bezkľúčovú výmenu matrice a razníka.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Optimálny pomer hmotnosti a výkonu
- ▶ Dlhá životnosť, razník sa dá dobrúsiť.
- ▶ Motor s mimoriadnym výkonom a odolnosťou.
- ▶ Rezanie rovných a ohnutých plechov bez deformácie.
- ▶ Výborne sa hodí na rezanie podľa šablóny.
- ▶ Mriežka na ochranu pred trieskami na vetracích štrbinách.
- ▶ Rukoväť sa dá otočiť o 180°.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 1,8 mm.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.

## BLK 5.0



Príslušenstvo vid' strana 229

### Obsah

- 1 držiak matrice,
- 1 matrica (3 13 09 107 00 0),
- 1 razník (3 13 09 110 00 4),
- 1 prídavná rukoväť

Výkonovo silné prestrihovačky pre ťažké demontážne a rezné práce.

Menovitý príkon	W	1 200
Menovitý výkon	W	750
Frekvencia zdvihov	1/min	750
Rýchlosť posuvu pásu	m/min	1,3
Oceľ do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	5,0
Oceľ do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,3
Oceľ do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Neželezné kovy do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	7
Šírka stopy strihania	mm	8
Ponor-Ø s matricou	mm	43
Polomer najmenej krivky (vnútorný/vonkajší)	mm	86 / 94
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	3,80

**Objednávacie číslo** 7 232 31

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Výkonovo silný 1200 Watt-Motor pre mimoriadne výkony pri súčasne vynikajúcej manipulovateľnosti.
- ▶ Rezy cez 90° ohnutia, čo je napríklad možné pri vodiacich tabuliach alebo nádržiach.
- ▶ Smer rezania nastaviteľný bez použitia nástroja v troch 90-stupňových krokoch.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Optimálny pomer hmotnosti a výkonu
- ▶ Dlhá životnosť razníka a matrice.
- ▶ Mriežka na ochranu pred trieskami na vetracích štrbinách.
- ▶ Rukoväť sa dá otočiť o 180°.
- ▶ 5 metrový kábel.
- ▶ Ušľachtilá oceľ do 2,5 mm.
- ▶ Rozsiahly program príslušenstva.



## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



**Akumulátorová LED lampa ALED 12-18 V**  
Kompaktná a dlhotrvajúca akumulátorová LED lampa s otočnou hlavou. Kompatibilný so všetkými 12/14/18 V lítium-iónovými akumulátormi FEIN, vrátane háčika na zavesenie lampy. S extrémne nízkou hmotnosťou 130 g a vysokou svietivosťou 900 luxov. Teplota chromatickosti zodpovedá dennému svetlu. Možnosť nastavenia 2 stupňov svetlosti.

Objednávacie číslo  
9 26 04 200 02 0



**Kufor na náradie**  
Plast, vnútorné rozmery: 470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 01 0



**Plastová krabička**  
Vložka do kufra s uzatvárateľným vekom na malé diely a príslušenstvo, ku kufrovi na náradie 3 39 01 118 01 0, max 5 ks/kufor.

Objednávacie číslo  
3 39 01 119 00 0



**Pasta na rezanie**  
Mazivo na opracovanie plechu.

Objednávacie číslo  
3 21 32 020 12 9



**Rýchlonabíjačka ALG 30**  
Pre NiCd a lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 25 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 096 01 0



**Rýchlonabíjačka ALG 50**  
Pre všetky lítium-iónové akumulátory FEIN. Doba nabíjania od 35 min.

Objednávacie číslo  
9 26 04 129 01 0

## AKUMULÁTOR 18 V



**Akumulátorový blok**  
Lítium-iónový akumulátor s ukazovateľom stavu nabitia a FEIN SafetyCell Technology. Chráni akumulátor a stroj pred preťažením, prehriatím a hĺbkovým vybíjaním. Možnosť použitia pri všetkých 18 V akumulátorových nástrojoch FEIN.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Štartovacia súprava akumulátorov**  
2 Li-Ion akumulátory s rýchlonabíjačkou ALG 50.

Kapacita Ah	Objednávacie číslo
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

## PRÍSLUŠENSTVO (A)BLK 1.6 E



**Razník**

ks	Objednávacie číslo
1	6 36 02 048 00 4
5	6 36 02 048 04 0
10	6 36 02 048 05 0



**Matrica**

ks	Objednávacie číslo
1	3 01 09 141 00 3
2	3 01 09 141 02 0
5	3 01 09 141 03 0



**Razník a raznica**  
v súprave, obsahujúcej  
1 razník 6 36 02 048 00 4 a  
1 matricu 3 01 09 141 00 3.

Objednávacie číslo  
6 36 02 048 01 3



**Držiak matrice**  
Pre lichobežníkový a vlnitý plech.

Objednávacie číslo  
3 01 09 154 00 7



**Predĺženie - sada na prestrihovanie hlbokých profilov 160**  
(pre hlboko profilované trapézové a lichobežníkové plechy 85-160 mm) vrátane razníka matrice a podložnej platne.

Objednávacie číslo  
9 26 02 071 01 9

## PRÍSLUŠENSTVO BLK 1.6 LE

**Razník a raznica**  
v súprave, vrátane podložnej platničky, skrutiek a kľúča  
Predĺženie - sada na prestrihovanie hlbokých profilov 160

Objednávacie číslo  
6 36 02 049 01 7



**Razník**

ks	Objednávacie číslo
1	6 36 02 049 00 8
2	6 36 02 049 04 0
5	6 36 02 049 05 0

**Matrica**

ks	Objednávacie číslo
1	3 13 09 122 00 5
2	3 13 09 122 02 0
5	3 13 09 122 03 0

**Podložná platnička**

Predĺženie - sada na prestrihovanie hlbokých profilov 160

Objednávacie číslo  
3 13 09 121 00 2

## PRÍSLUŠENSTVO (A)BLK 1.3 CSE



**Razník**  
Pre oceľový plech do 400 N/mm<sup>2</sup>.

Hrúbka plechu mm	ks	Objednávacie číslo
1,3	1	6 36 02 050 00 0
1,3	5	6 36 02 050 03 0
1,3	10	6 36 02 050 01 0

**Matrica**  
pre vlnitý plech

ks	Objednávacie číslo
1	3 01 09 169 00 9
2	3 01 09 169 04 0

**Razník a matrica v sade**  
pozostávajúci z 5 x razník  
6 36 02 050 00 0 a 1 x matrice  
3 01 09 169 00 9.

Objednávacie číslo  
3 01 09 169 03 0

## PRÍSLUŠENSTVO (A)BLK 1.3 TE

**Razník a matrica v sade**  
pozostávajúci z každých 5 x razník  
6 36 02 050 00 0 a 1 x matrice  
3 01 09 170 00 1.

Objednávacie číslo  
3 01 09 170 03 0

**Matrica**  
na trapézový plech

ks	Objednávacie číslo
1	3 01 09 170 00 1
2	3 01 09 170 04 0

## PRÍSLUŠENSTVO BLK 2.0 E

**Matrica**  
RSS 636

Objednávacie číslo  
3 13 09 040 00 2



**Razník**

Objednávacie číslo  
6 36 02 051 00 9



**Razník a matrica v sade**  
pozostávajúce z: 1 razník  
6 36 02 051 00 9 a 1 matrica  
3 13 09 040 00 2

Objednávacie číslo  
6 36 02 051 01 8

## PRÍSLUŠENSTVO BLK 3.5



**Razník**  
Pre ocelový plech do 400 N/mm<sup>2</sup>

Objednávacie číslo  
3 13 09 097 00 2



**Razník**  
na nehrdzavejúcu oceľ do  
800 N/mm<sup>2</sup>

Objednávacie číslo  
3 13 09 098 00 0



**Matrica**  
Pre ocelový plech do 400 N/mm<sup>2</sup>.

Objednávacie číslo  
3 13 09 093 00 3



**Matrica**  
na nehrdzavejúcu oceľ do  
800 N/mm<sup>2</sup>

Objednávacie číslo  
3 13 09 094 00 1

## PRÍSLUŠENSTVO BLK 5.0

**Razník a matrica v sade**  
do 5,0 mm, ocelový plech  
(400 N/mm<sup>2</sup>), obsahuje:  
1 razník 3 13 09 110 00 4  
a 1 matricu 3 13 09 107 00 0

Objednávacie číslo  
3 13 09 110 01 3

**Razník a matrica v sade**  
na plech z ušľachtilej ocele do  
3,0 mm (600 N/mm<sup>2</sup>), obsahuje:  
1 razník 3 13 09 134 00 6  
a 1 matricu 3 13 09 108 00 8

Objednávacie číslo  
3 13 09 134 01 5



**Vak na triesky**

Objednávacie číslo  
3 13 09 114 00 8

**Razník**  
až do 7,0 mm plechu z hliníka  
(250 N/mm<sup>2</sup>) až do 5,0 mm  
plechu z ušľachtilej ocele  
(400 N/mm<sup>2</sup>)

Objednávacie číslo  
3 13 09 110 00 4

**Razník**  
až do 3,0 mm plechu z ušľachtilej  
oceli (600 N/mm<sup>2</sup>)

Objednávacie číslo  
3 13 09 134 00 6

**Matrica**  
Pre ocelový plech do hrúbky  
5 mm.

Objednávacie číslo  
3 13 09 107 00 0

**Matrica**  
až do 3,0 mm plechu z ušľachtilej  
oceli (600 N/mm<sup>2</sup>)

Objednávacie číslo  
3 13 09 108 00 8

**Matrica**  
až do 7,0 mm plechu z hliníka  
(250 N/mm<sup>2</sup>) až do 5,0 mm  
plechu z ušľachtilej ocele  
(400 N/mm<sup>2</sup>)

Objednávacie číslo  
3 13 09 109 00 2

## PRIAMOČIARE PÍLY



### ASTE 638

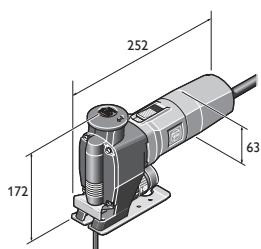
Kovová dierovka s plynulou reguláciou otáčok a podložnou doskou z ušľachtilej ocele pre neprekonanú presnosť, robustnosť a životnosť.

### AST 638

Priamočiara píla na kov s neprekonanou presnosťou, robustnosťou a životnosťou.

		ASTE 638	AST 638	
Materiál	Strana	232	232	
	Ušľachtilá oceľ	▲▲	▲	
	Oceľ	▲▲	▲▲	
	Drevo	▲▲	▲	
Výbava	Tvrdá tkanina/kompozity	▲▲	▲	
	Nastaviteľný počet zdvihov	●		
	Podložka z ušľachtilej ocele	●	●	
	Prepínateľné odvádzanie triesok	●	●	
Technické údaje	Menovitý príkon	W	450	350
	Frekvencia zdvihov	1/min	1 050 - 2 600	3 350
	Dĺžka zdvihu	mm	20	20
	Ušľachtilá oceľ (V2A)	mm	6	3
	Oceľ (St 37)	mm	10	8
	Hliník/meď, mosadz	mm	15 / 10	10 / 10
	Mäkké drevo/tvrde drevo a lepenka	mm	60 / 50	50 / 40
	Tvrdá tkanina/ materiály so skleneným vláknom	mm	30 / 30	25 / 20
	Oceľ/drevo, umelá hmota	mm	8 / 6	8 / 6
	Prípojný kábel so zástrčkou	m	5	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,30	2,20	

▲▲ veľmi dobré    ▲ vhodné    ● obsahuje - štandardná výbava



AStE 638  
ASt 638



## ASTE 638



Príslušenstvo viď strana 233

### Obsah

2 balenia pílových listov, 1 kryt na ochranu pred vytrhávaním materiálu, 1 dodatočná ochrana proti trieskam

Kovová dierovka s plynulou reguláciou otáčok a podložnou doskou z ušľachtilej ocele pre neprekonanú presnosť, robustnosť a životnosť.

Menovitý príkon	W	450
Menovitý výkon	W	245
Frekvencia zdvihov	1/min	1 050 - 2 600
Dĺžka zdvihu	mm	20
Ušľachtilá oceľ (V2A)	mm	6
Oceľ (St 37)	mm	10
Hliník/meď, mosadz	mm	15 / 10
Mäkké drevo/tvrde drevo a lepenka	mm	60 / 50
Tvrdá tkanina/materiály so skleneným vláknom	mm	30 / 30
Oceľ/drevo, umelá hmota	mm	8 / 6
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,30

**Objednávacie číslo** 7 234 15

### VÝHODY POUŽITIA

- Koncept stroja pre optimálne výsledky v kovoch, ušľachtilej oceli, izolačnom materiáli (sendvič) a tvrdom dreve. S extrémne robustnou podložnou doskou z ušľachtilej ocele s hrúbkou 4 mm.
- Plynulé, elektronické nastavenie otáčok pre optimálnu rýchlosť rezu a životnosť pílových listov

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- Dokonale pohodlná manipulácia.
- Vynikajúci pokojný chod vďaka presnému vyváženiu hmotnosti.
- Prepínateľný odvod triesok vysávaním alebo fúkaním.

## AST 638



Príslušenstvo viď strana 233

### Obsah

2 balenia pílových listov, 1 kryt na ochranu pred vytrhávaním materiálu

Priamočiara píla na kov s neprekonanou presnosťou, robustnosťou a životnosťou.

Menovitý príkon	W	350
Menovitý výkon	W	200
Frekvencia zdvihov	1/min	3 350
Dĺžka zdvihu	mm	20
Ušľachtilá oceľ (V2A)	mm	3
Oceľ (St 37)	mm	8
Hliník/meď, mosadz	mm	10 / 10
Mäkké drevo/tvrde drevo a lepenka	mm	50 / 40
Tvrdá tkanina/materiály so skleneným vláknom	mm	25 / 20
Oceľ/drevo, umelá hmota	mm	8 / 6
Prípojný kábel so zástrčkou	m	5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	2,20

**Objednávacie číslo** 7 234 17

### VÝHODY POUŽITIA

- Extrémne spoľahlivá, bez opotrebenia a údržby aj pri najtvrdšom nasadení v priemysle.
- Koncept stroja pre optimálne výsledky v kovoch, izolačných materiáloch (sendvič) a tvrdom dreve.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- Dokonale pohodlná manipulácia.
- Vynikajúci pokojný chod vďaka presnému vyváženiu hmotnosti.
- Prepínateľný odvod triesok vysávaním alebo fúkaním.



## PÍLOVÉ LISTY KOV A PREKLADANÉ KOVY

	METAL	ALU	Cu Ni Ms Zn	STAINLESS INOX NIOBISTA	PVC	SANDWICH			Qualität/ Quality	Počet ks v balení Počet ks	Objednávacie číslo
	< 1,2		< 1,2				77	0,7	HSS	5	6 35 03 060 01 0
	< 1,2						100	0,7	HSS	5	6 35 03 076 01 0
	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 4,0		88	1,2	HSS	5	6 35 03 035 01 1
	< 2,0	< 2,0	< 2,0		< 4,0	< 70,0	120	1,2	HSS	5	6 35 03 077 01 4
	< 10,0	< 8,0	< 10,0	< 6,0	< 8,0		88	2,0	HSS	5	6 35 03 036 01 4
	< 10,0	< 8,0	< 10,0		< 30,0	< 120	180	2	BIM	5	6 35 03 114 01 0
	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 4,0		88	1,2	BIM	5	6 35 03 112 01 0
	< 10,0	< 8,0	< 10,0	< 6,0	< 8,0		88	2,0	BIM	5	6 35 03 113 01 0
	< 6,0	< 15,0					100	3,0	BIM	5	6 35 03 088 01 1

### ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



**Kufor na náradie**  
Plast, vnútorné rozmery:  
470 x 275 x 116 mm

Objednávacie číslo  
3 39 01 118 01 0



**Plastová krabička**  
Vložka do kufra s uzatvárateľným  
vekom na malé diely a príslušen-  
stvo, ku kufru na náradie  
3 39 01 118 01 0, max 5 ks/kufor.

Objednávacie číslo  
3 39 01 119 00 0



**Pasta na rezanie**  
Mazivo na opracovanie plechu.

Objednávacie číslo  
3 21 32 020 12 9

**Základová plechová doska**  
predĺžený, na pílenie profilov  
a profilovaného izolačného  
materiálu. Dĺžka cca 340 mm.

Objednávacie číslo  
3 27 14 084 00 8



**Ochrana pred vytrháváním  
materiálu**  
Balenie po 5

Objednávacie číslo  
3 14 28 102 01 6



**Ochrana pred trieskami**  
pre Ast(e) 638

Objednávacie číslo  
3 27 14 088 00 7



**Koncovka hadice**  
Pre pripojenie elektrického  
náradia FEIN s odsávaním prachu.

Ø  
mm

Objednávacie číslo

32 3 05 17 028 00 7

27 3 05 17 029 00 1



**Spojovací diel**  
Univerzálne použitie na spojenie  
elektrického náradia a príslu-  
šenstva s HSS pílovým kotúčom  
na drevo na vysávač. Flexibilné  
gumové puzdro, dĺžka 70 mm,  
vnútorný Ø 31,5 mm.

Objednávacie číslo  
3 13 22 771 00 9

## PRIAMOČIARA PÍLA NA RÚRY A POTRUBIE


**ASTX 649-1**

Vysoko - výkonná priamočiara píla na rúry a profily.

**ASTXE 649-1**

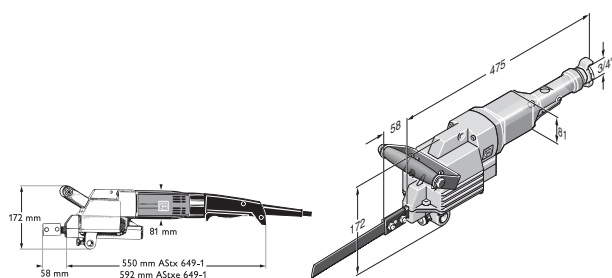
Vysoko - výkonná priamočiara píla na rúry a profily s plynulým nastavením frekvencie zdvihov.

**STS 325 R**

Priamočiara píla na stlačený vzduch pre rezanie rúr a profilov.

			235	235	235
Výbava	Strana				
	Elektrický pohon		●	●	
	Pneumatický pohon				●
	Nastaviteľný počet zdvihov			●	
Technické údaje	Menovitý príkon	W	750	750	
	Tlak: dynamický tlak nastavený počas voľnobehu náradia	barov			6,0
	Spotreba vzduchu	m <sup>3</sup> /min			1,45
	Menovitý výkon	W	480	480	1 100
	Frekvencia zdvihov	1/min	350	100 - 350	330
	Dĺžka zdvihu	mm	60	60	60
	Rúry do Ø	mm	440 *	400 *	440 *
	Profily do rozmerov (šírka x výška)	mm	290 x 550	290 x 550	290 x 500
	Prípojný kábel so zástrčkou	m	2,5	2,5	
Hmotnosť podľa EPTA	kg	6,10	6,40	7,20	

● obsahuje - štandardná výbava \* S predĺženou reťazou.



ASTx 649-1  
ASTxe 649-1

STS 325 R



## ASTX 649-1



Príslušenstvo viď strana 236

### Obsah

2 pílové listy, 1 prídavná rukoväť,  
1 sada kľúčov

Vysoko - výkonná priamočiara píla na rúry a profily.

Menovitý príkon	W	750
Menovitý výkon	W	480
Frekvencia zdvíhov	1/min	350
Dĺžka zdvíhu	mm	60
Rúry do Ø	mm	440 *
Profily do rozmerov (šírka x výška)	mm	290 x 550
Prípojný kábel so zástrčkou	m	2,5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	6,10

**Objednávacie číslo** 7 234 22

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Optimálne použitie: rezanie rúr a profilov z ocele, liatiny, sklobetónu a umelých hmôt.
- ▶ Upínacie a posuvné zariadenie sa dodáva pre profily a rúry s priemerom 80 až 400 mm.
- ▶ Zvlášť vhodná na vrstvené a rozdielne vrstvy materiálu.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Prestaviteľné upínacie zariadenia umožňujú vykonávať úkosové rezy do 45°.
- ▶ \* S predĺženou reťazou.

## ASTXE 649-1



Príslušenstvo viď strana 236

### Obsah

2 pílové listy, 1 prídavná rukoväť,  
1 sada kľúčov

Vysoko - výkonná priamočiara píla na rúry a profily s plynulým nastavením frekvencie zdvíhov.

Menovitý príkon	W	750
Menovitý výkon	W	480
Frekvencia zdvíhov	1/min	100 - 350
Dĺžka zdvíhu	mm	60
Rúry do Ø	mm	400 *
Profily do rozmerov (šírka x výška)	mm	290 x 550
Prípojný kábel so zástrčkou	m	2,5
Hmotnosť podľa EPTA	kg	6,40

**Objednávacie číslo** 7 234 23

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Optimálne použitie: rezanie rúr a profilov z ocele, liatiny, sklobetónu a umelých hmôt.
- ▶ Upínacie a posuvné zariadenie sa dodáva pre profily a rúry s priemerom 80 až 400 mm.
- ▶ Zvlášť vhodná na vrstvené a rozdielne vrstvy materiálu.
- ▶ Plynulá elektronická regulácia frekvencie zdvíhov umožňuje optimálnu reznú rýchlosť.

### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Prestaviteľné upínacie zariadenia umožňujú vykonávať úkosové rezy do 45°.
- ▶ \* S predĺženou reťazou.

## STS 325 R



Príslušenstvo viď strana 236

### Obsah

2 pílové listy, 1 sada kľúčov,  
1 prídavná rukoväť, 1 hadicová spojka

Priamočiara píla na stlačený vzduch pre rezanie rúr a profilov.

Tlak: dynamický tlak nastavený počas voľnoobehu náradia	barov	6
Spotreba vzduchu	m <sup>3</sup> /min	1,45
Menovitý výkon	W	1 100
Frekvencia zdvíhov	1/min	330
Dĺžka zdvíhu	mm	60
Rúry do Ø	mm	440 *
Profily do rozmerov (šírka x výška)	mm	290 x 500
Hmotnosť podľa EPTA	kg	7,20

**Objednávacie číslo** 7 534 08

### VÝHODY POUŽITIA

- ▶ Optimálne použitie: rezanie rúr a profilov z ocele, liatiny, sklobetónu a umelých hmôt.
- ▶ Upínacie a posuvné zariadenie sa dodáva pre profily a rúry s priemerom 80 až 400 mm.
- ▶ Prestaviteľné upínacie zariadenia umožňujú vykonávať úkosové rezy do 45°.













### PRODUKTOVÉ PRVKY

- ▶ Napínací a podávací mechanizmus.
- ▶ Nastaviteľné upínacie zariadenie.
- ▶ \* S predĺženou reťazou.









# PRIAMOČIARA PÍLA NA RÚRY A POTRUBIE

## PÍLOVÉ KOTUČE

	Neželezné kovy a oceľ 400 N/mm <sup>2</sup>	Oceľ nad 400 N/mm <sup>2</sup> a GG	Rôzne	Dĺžka mm	Medzera v ozubení mm	Hrúbka mm	Hmotnosť (netto) kg	Materiál	Objednávacie číslo
	x	x	≤ Ø 80	200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6
	x	x	≤ Ø 80	200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2
	x	x	≤ Ø 170 <sup>1</sup>	300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7
	x	x	≤ Ø 260 <sup>1</sup>	400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5
	x	x	≤ Ø 350 <sup>2</sup>	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 072 00 2
	x	x	≤ Ø 440 <sup>2</sup>	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6
	x	x		300	2,1	1,5	0,08	HSS	6 35 03 070 00 0
	x	x	*	530	2,1	1,5	0,170	HSS	6 35 03 069 00 8
	x (AL)		Plasty	200	3,2	1,5	0,06	HSS	6 35 03 065 00 9
	x (AL)		Plasty	400	3,2	1,5	0,125	HSS	6 35 03 068 00 4
			Potrúbia PE, plynový betón	300	6,3	1,5	0,08	HSS	6 35 03 071 00 9
			Potrúbia PE, plynový betón *	530	6,3	1,5	0,170	HSS	6 35 03 040 00 3



## PÍLOVÉ LISTY HD

Špeciálne pílové listy na obrábanie ocele a ušľachtilej ocele. Pílové listy HD zapôsobujú vysokou životnosťou a rýchlym postupom pílenia. Test je užitočný.

	Neželezné kovy a oceľ 400 N/mm <sup>2</sup>	Oceľ nad 400 N/mm <sup>2</sup> a GG	Rôzne	Dĺžka mm	Medzera v ozubení mm	Hrúbka mm	Hmotnosť (netto) kg	Materiál	Objednávacie číslo
	x	x	≤ Ø 170 <sup>1</sup>	300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4
	x	x	≤ Ø 350 <sup>2</sup>	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5
	x	x	≤ Ø 325 *	530	2,1	1,6	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6
	x	x	≤ Ø 260 <sup>1</sup>	400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2
	x	x	≤ Ø 260 <sup>1</sup>	400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6
	x	x	≤ Ø 440 <sup>2</sup>	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 098 00 1

## PÍLOVÉ LISTY TD

Pílové listy TD sú vhodné na mokré a suché rezanie. Vynikajú svojimi nízkymi dobami rezania a čistými výsledkami rezania.

	Na húževnaté latínové rúry aj s cementovou maltou a rúrami zo sivej liatiny.	Rúry Ø (DN) mm	Dĺžka mm	Dĺžka povlakov mm	Hrúbka mm	Hmotnosť kg	Objednávacie číslo
	x	80 - 150 <sup>3</sup>	320	260	2,2	0,110	6 35 03 096 01 8
	x	80 - 300 <sup>3</sup>	490	430	2,9	0,220	6 35 03 097 01 2

\* iba s vedením pílového listu 9 06 06 002 00 9

<sup>1</sup> a upínacím alebo posúvacím zariadením FEIN 9 07 02 005 00 0 alebo upínacím zariadením 9 07 02 004 00 6

<sup>2</sup> iba s predĺžením reťaze do Ø 440 mm, na to je potrebná reťaz 3 02 31 003 00 3 a svorník 3 02 16 130 00 4

<sup>3</sup> použiteľný len s upínacím a posúvacím zariadením FEIN 9 07 02 005 00 0



## ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO



**Kufor na náradie**  
Kov

Šírka mm	Dĺžka mm	Výška mm	Objednávacie číslo
240	690	160	3 39 01 022 01 4



**Pasta na rezanie**  
Mazivo na opracovanie plechu.

Objednávacie číslo  
3 21 32 020 12 9



**Upínacie a posúvacie zariadenie**  
(Š x H x V) 280 x 285 x 395 mm,  
pre rúry a guľatiny s vonkajším  
Ø od 80 do 400 mm

Objednávacie číslo  
9 07 02 005 00 0

**Ochranné oceľové čeľuste**  
Na ochranu povrchu rúr pred  
poškodením. Potrebne sú 4 kusy.

Objednávacie číslo  
3 13 27 064 00 8



**Čistiaci blok**  
kosoštvorcový na čistenie diamantových  
nástrojov a nástrojov zo spekaného karbidu.

Objednávacie číslo  
6 37 19 007 01 0



**Upínacie zariadenie**  
pre rúry Ø 100-325 mm,  
potrebne iba s predĺžením retaze  
do Ø 440 mm, k tomu reťaz  
3 02 31 003 00 3  
a čap 3 02 16 130 00 4

Objednávacie číslo  
9 07 02 004 00 6



**Upínacie zariadenie**  
pre profily do šírky 310 mm  
pri max. výške 550 mm

Objednávacie číslo  
9 07 02 003 00 8



**Vedenie pílového listu**  
Pre rúry do priemeru 325 mm  
pri použití pílového listu s dĺžkou  
530 mm - vedenie doprostred  
rezaného profilu.

Objednávacie číslo  
9 06 06 002 00 9

**štiepací klin**  
Zabranuje vzpriecheniu a stlačeniu  
pílového listu.

Objednávacie číslo  
6 33 05 006 00 8

## PRÍSLUŠENSTVO STS 325 R

### Spojka hadice

Objednávacie číslo  
4 11 40 004 00 7

# Frézy na rúry FEIN – hospodárne spracovanie rúr s vysokým rezným výkonom.

V oblasti rezania rúr sú stroje na frézovanie rúr FEIN celosvetovo známym pojmom. Oblasť ich použitia siaha od skracovania pred uložením až po oddeľovanie uložených rúr. Stroje na frézovanie rúr FEIN presvedčajú robustnou kvalitou a vysokou hospodárnosťou. Sú ideálne vhodné na úpravu liatinových alebo

oceľových rúr pre olejové, plynové a vodovodné potrubia, ktoré sa napríklad používajú pri potrubných vedeniach, verejných napájacích sieťach, elektrárňach a technologických zariadeniach, ako aj pri výrobe nádrží. Optimalizovaná technika zaručuje vysoký rezný výkon.

## Osvedčená technika pre dokonalé výsledky.

Práve v ťažkých podmienkach, ako napr. pri zlomení rúr, sa presvedčíte o efektívnom použití systému. Prispôsobenie na rôzne materiály rúr výberom správneho odstupňovania prevodových stupňov poskytuje ideálne rýchlosti rezu a posuvu. Vďaka tomu je možné hospodárne použitie nástrojov HSS a HM.

### Prehľad výhod:

- ▶ Vďaka robustnej konštrukcii strojov, výkonným motorom a kvalitným materiálom sa perfektne hodia na použitie v extrémnych podmienkach.
- ▶ Použitie elektrických strojov na frézovanie rúr je možné aj pri veľmi nízkych mínusových teplotách.
- ▶ Elektrické stroje na frézovanie rúr s chodom vpred a dozadu (chod dozadu len pri prevádzke bez zaťaženia).
- ▶ Flexibilne použiteľné pre rúry od 250 mm do 3 000 mm.
- ▶ Tvarovacie a deliace rezy pomocou tvarovej frézy alebo pílového listu.
- ▶ Precízne dodržiavanie stopy a presný rez prostredníctvom dvojreťazového systému, nastaviteľného rozchodu a dvojitého napnutia reťaze.
- ▶ Konce rúr bez trhlín ako základný predpoklad pre dokonalé výsledky pri zvaraní. Dôvod: dokonalý výsledok frézovania a pílenia vďaka vysokému úberovému výkonu, vynikajúcej kvalite nástrojov a bez prestavenia rezu.
- ▶ Jednoduchá montáž vďaka optimalizovanej manipulácii.
- ▶ Možnosť dodania v dvoch variantoch prevodovky: Rôzne stupne posuvu a otáčok garantujú rezné rýchlosti pre rôzne materiály s ohľadom na povahu daného materiálu (odporúčanie: oceľová rúra – nízka rezná rýchlosť, liatinová rúra – vysoká rezná rýchlosť).
- ▶ Bodová a bezpečná práca vďaka vypínateľnému a odpojiteľnému posuvu (frézy na rúry RSG/RDG 1 500).
- ▶ Vypnutie stroja vďaka klznej spojke, a tým aj ochrana stroja pri preťažení prevodovky.
- ▶ Rozsiahly sortiment príslušenstva FEIN.





## Prehľad stroja



### Elektrické stroje na frézovanie rúr FEIN:

Trieda ochrany I. Krytie IP X4.

V spojení s kombináciou spínacích prístrojov:

- ▶ Bezpečnosť vďaka automatickému zablokovaniu samočinného rozbehu.
- ▶ Ochrana proti preťaženiu trojfázového motora.

Vyrobené a otestované podľa normy EN 62841.

#### Vyhotovenie RSG:

- ▶ Na univerzálne použitie.
- ▶ Trojfázový motor chránený proti explózií a vlhkosti.

#### Vyhotovenie RSG Ex:

- ▶ Mimoriadne vhodné pre rezy na olejových a plynových potrubíach bez prepravovaného materiálu.
- ▶ Trojfázový motor chránený proti explózií a vlhkosti s dodatočným spínačom chráneným proti explózií.

### Pneumatické stroje na frézovanie rúr FEIN:

#### Vyhotovenie RDG:

- ▶ Ochrana pri prácach na vodovodných, olejových a plynových potrubíach bez prepravovaného materiálu zabezpečená pneumatickým pohonom.
- ▶ Vhodné na použitie v oblasti pitnej vody.
- ▶ Hnacie diely motora v nehrdzavejúcom vyhotovení.
- ▶ Lamely pneumatického motora sú zdrojovo bezpečné.
- ▶ Je možný aj krátkodobý chod nasucho.

S radosťou Vám pomôžeme s technickým poradenstvom.



# INFORMÁCIE O VIBRÁCIÁCH A HLUKU

Objednávacie číslo	Akustický tlak LpA (dB)	Neistota merania nameranej hodnoty KpA (dB)	Hladina akustického tlaku LWA (dB)	Neistota merania nameranej hodnoty KWA (dB)	Max. hodnota akustického tlaku LpCpeak (dB)	Neistota merania nameranej hodnoty KpCpeak (dB)	Hodnota vibrácií 1 chv 3-cestn. (m/s <sup>2</sup> )	Hodnota vibrácií 2 chv 3-cestn. (m/s <sup>2</sup> )	Neistota merania nameranej hodnoty Ka (m/s <sup>2</sup> )
7 105 01	75	3	86	3	91	3	2,7	1,5	
7 105 02	75	3	86	3	89	3	1,8	1,5	
7 105 03	75	3	86	3	91	3	2,5	1,5	
7 105 04	75	3	86	3	89	3	1,8	1,5	
7 109 01	75	3	86	3	91	3	2,7	1,5	
7 113 11	73	3	84	3	92	3	1	1,5	
7 113 20	65,6	3	76,6	3	78,4	3	1	1,5	
7 113 21	65,9	3	76,9	3	78,9	3	ah 0,4	1,5	
7 113 22	75,8	3	86,8	3	89,1	3	ah, D 0,6	1,5	ah 1,5
7 113 23	90,6	3	101,6	3	107,4	3	ah, D 0,5	1,5	ah 1,5 ah, ID 12,3
7 115 03	93,8	3	104,8	3	112	3	14,5	1,5	
7 115 04	90,2	3	101,2	3	113,7	3	ah 9,1	1,5	
7 115 05	91,5	3	102,5	3	111,7	3	ah 9,7	1,5	
7 115 06	96,1	3	107,1	3	118,2	3	ah 16,1	1,5	
7 115 07	93,8	3	104,8	3	114,5	3	ah 12,9	1,5	
7 116 10	74	3	75,5	3	86,5	3	1	1,5	
7 116 11	72,8	3	83,8	3	86	3	ah, D 1,5	1,5	
7 120 01	87	3	98	3	102	3	ah, AG 4,6	1,5	ah, DS 1,7
7 120 02	86,5	3	97,5	3	101,4	3	ah, AG 5,4	1,5	ah, DS 2,5
7 120 03	87	3	98	3	102	3	ah, AG 4,6	1,5	ah, DS 1,7
7 120 04	86,5	3	97,5	3	101,4	3	ah, AG 5,4	1,5	ah, DS 2,5
7 123 01	84	3	95	3	98,8	3	ah, SG50 12	1,5	ah, SG25 5
7 123 02	84,7	3	95,7	3	97,6	3	ah, SG50 12,1	1,5	ah, SG25 5,3
7 123 03	85,2	3	96,2	3	98,1	3	ah, SG50 1,8	1,5	ah, SG25 1,1 ah, P80 3,4
7 130 03	74,8	3	85,8	3	87,9	3	ah 10,1	1,5	
7 130 04	74,6	3	85,6	3	87,9	3	ah 3,3	1,5	
7 132 04	73,8	3	84,8	3	85,8	3	ah 6,5	1,5	
7 132 05	73,7	3	84,7	3	86,1	3	ah 4,7	1,5	
7 132 06	73,7	3	84,7	3	86,1	3	ah 4,7	1,5	
7 140 01	88,4	3	99,4	3	105,8	3	ah, D 4,2	1,5	ah, ID 11,8
7 170 01	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah, D 0,6	1,5	
7 170 02	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah, D 0,6	1,5	
7 202 06	88	3	99	3	103	3	ah, D 1,3	1,5	
7 202 09	86	3	97	3	102	3	ah, D 1,6	1,5	
7 205 01	81	3	92	3	99	3	ah, D 0,9	1,5	
7 205 47	81,1	3	92,1	3	95,2	3	ah, D 2,4	1,5	
7 205 49	82,1	3	93,1	3	95,6	3	ah, D 1,9	1,5	
7 205 51	82	3	93	3	96	3	3	1,5	
7 205 52	81,4	3	92,4	3	96,2	3	ah, D 4,3	1,5	
7 205 53	82,3	3	93,3	3	96	3	ah, D 3,3	1,5	
7 205 54	82,1	3	93,1	3	96,9	3	ah, D 2,9	1,5	
7 205 55	82,1	3	93,1	3	96,9	3	ah, D 2,9	1,5	
7 209 38	82	3	93	3	96	3	<1.5	1,5	
7 213 04	82	3	93	3	96	3	1	1,5	
7 221 05	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 06	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 07	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 08	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 10	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6	1,5	ah, DS 2,5
7 221 11	87	3	98	3	103	3	ah, AG	1,5	ah, DS 2,5
7 221 13	86	3	97	3	102	3	2,4	1,5	
7 221 26	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 27	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 31	87	3	98	3		3	ah, AG 3,8	1,5	
7 221 49	84	3	95	3	100	3	ah, P 3,5	1,5	ah, DS 2,5
7 221 66	84	3	95	3	98	3	4,5	1,5	
7 221 67	85	3	96	3	101	3	ah, P/T=3 2,5	1,5	ah, P/T=6 5,0
7 221 73	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,8
7 221 74	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,8
7 221 75	89	3	100	3	104	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 2,0
7 221 76	89	3	100	3	104	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 2,0
7 221 77	90	3	101	3	105	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 1,8
7 221 78	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 221 79	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 221 87	90	3	101	3	105	3	ah, AG 7,9	1,5	ah, DS 1,5
7 221 90	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 221 91	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 221 98	87,3	3	98,3	3	103,6	3	ah, AG 8	1,5	ah, DS 2,5
7 222 07	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5

# INFORMÁCIE O VIBRÁCIÁCH A HLUKU

Objednávacie číslo	Akustický tlak LpA (dB)	Neistota merania nameranej hodnoty KpA (dB)	Hladina akustického tlaku LWA (dB)	Neistota merania nameranej hodnoty KWA (dB)	Max. hodnota akustického tlaku LpCpeak (dB)	Neistota merania nameranej hodnoty KpCpeak (dB)	Hodnota vibrácií 1 chv 3-cestn. (m/s <sup>2</sup> )	Hodnota vibrácií 2 chv 3-cestn. (m/s <sup>2</sup> )	Neistota merania nameranej hodnoty Ka (m/s <sup>2</sup> )
7 222 08	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 09	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 10	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 11	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 12	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 13	90	3	101	3	105	3	ah, AG 4,1	1,5	ah, DS 2,2
7 222 18	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 222 19	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 222 20	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,6
7 222 21	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,6
7 222 22	90	3	101	3	105	3	ah, AG 3,4	1,5	ah, DS 1,6
7 222 23	90	3	101	3	105	3	ah, AG 3,4	1,5	ah, DS 1,6
7 223 16	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 4,7	1,5	
7 223 17	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 4,7	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 7,9
7 223 18	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 5,3	1,5	
7 223 19	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 5,3	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 11,4
7 223 20	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 1,9	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 2,9
7 223 21	85	3	96	3	98	3	ah, SG (Ø 25 mm) 9,7	1,5	
7 223 22	85	3	96	3	98	3	ah, SG (Ø 25 mm) 9,7	1,5	
7 223 23	85	3	96	3	98	3	ah, SG (Ø 25 mm) 1,5	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 4,5
7 223 24	83	3	94	3	95	3	ah, SG (Ø 25 mm) 4,8	1,5	
7 223 25	83	3	94	3	95	3	ah, SG (Ø 25 mm) 1,0	1,5	ah, P 1,5
7 228 05	84	3	95	3	99	3	2	1,5	
7 230 23	86	3	97	3	103	3	12,1	1,5	
7 230 24	87	3	98	3	103,1	3	22,6	1,5	
7 230 31	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 32	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 33	76,2	3	87,2	3	91	3	10,8	1,5	
7 230 34	82,5	3	93,5	3	94,9	3	4,1	1,5	
7 230 35	81,7	3	92,7	3	93,8	3	4,8	1,5	
7 232 30	85	3	96	3	100	3	8,9	1,5	
7 232 31	85	3	96	3	100	3	10	1,5	
7 232 38	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 39	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 40	80	3	91	3	91	3	7,3	1,5	
7 232 41	82	3	93	3	93	3	9,5	1,5	
7 232 42	82	3	93	3	93	3	6,8	1,5	
7 234 15	79	3	90	3	94	3	7,8	1,5	
7 234 17	79	3	90	3	94	3	7,8	1,5	
7 234 22	89	3	100	3	102	3	7	1,5	
7 234 23	89	3	100	3	102	3	7	1,5	
7 270 32	84	3	95	3	101	3		1,5	
7 270 34	84	3	95	3	101	3		1,5	
7 270 40	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 41	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 42	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 43	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 50	87,5	3	98,5	3	102,3	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 51	88,5	3	99,5	3	102,5	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 52	88,5	3	99,5	3	102,5	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 53	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 54	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 55	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 56	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 57	85,6	3	96,6	3	98,9	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 58	85,6	3	96,6	3	98,9	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 60	84,0	3	95,0	3	98,7	3	ah, D = 1,4, ah = 0,6	1,5	
7 270 61	89,4	3	100,4	3	102,6	3	2,3	1,5	
7 270 65	83,1	3	94,1	3	97,6	3	ah, D 3,6	1,5	
7 271 03	81	3	92	3	96	3	ah, D 3,5	1,5	ah, D 5,5
7 271 04	81	3	92	3	96	3	ah, D 3,5	1,5	ah, D 5,5
7 272 03	87	3	98	3	99	3		1,5	
7 272 15	84,1	3	95,1	3	98,8	3	ah, D 0,3	1,5	
7 534 08	81	3	92	3	102	3	ah, D 7.1	1,5	
7 820 62	83	3	94	3	100	3	3,9	1,5	
7 820 65	84,8	3	95,8	3	99,2	3		1,5	
7 820 71	81	3	92	3	95	3	4,3	1,5	
7 820 73	82	3	93	3	95,8	3		1,5	
7 820 75	85,4	3	96,4	3	100,4	3		1,5	

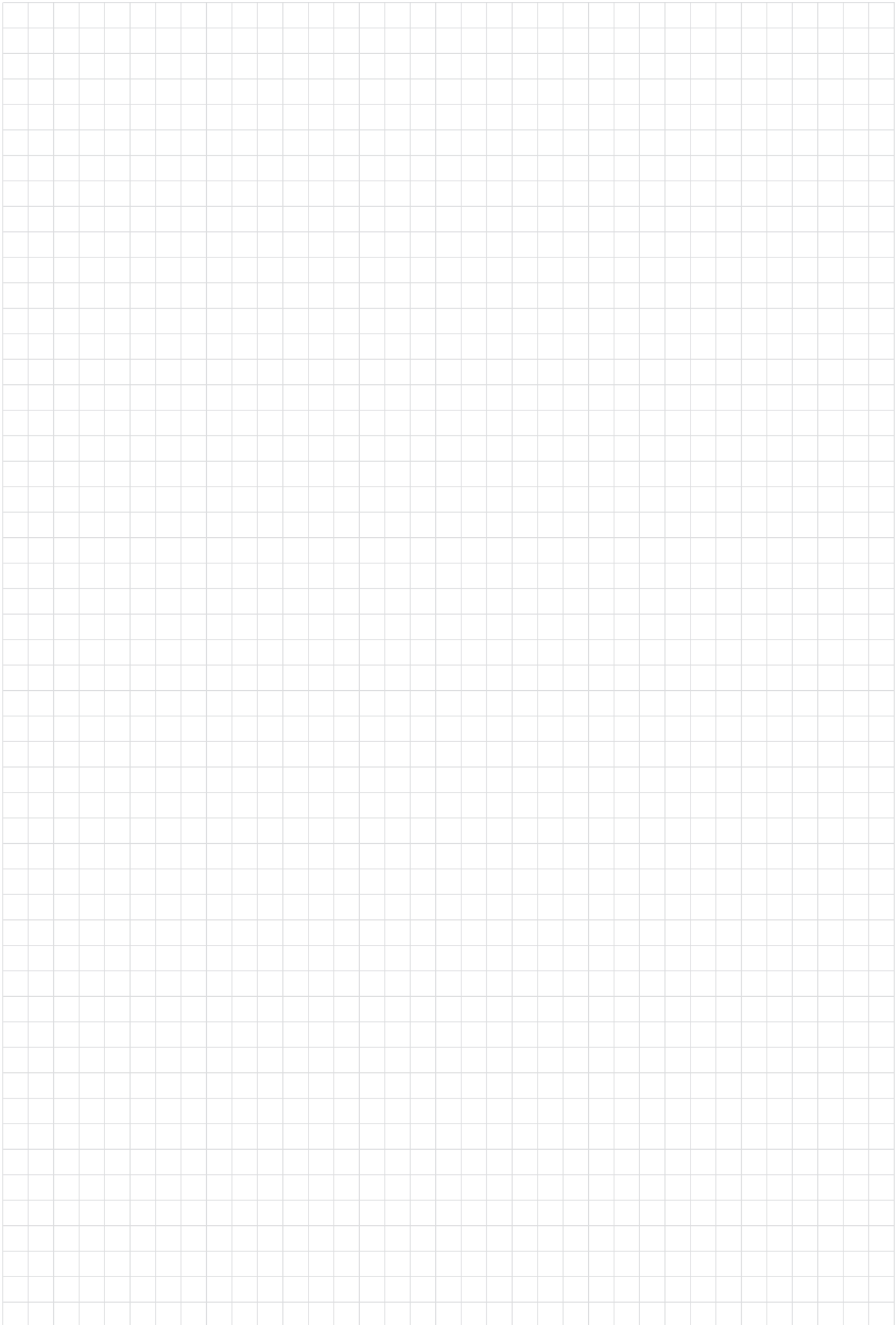
# INFORMÁCIE O VIBRÁCIÁCH A HLUKU

Objednávacie číslo	Akustický tlak LpA (dB)	Neistota merania nameranej hodnoty KpA (dB)	Hladina akustického tlaku LWA (dB)	Neistota merania nameranej hodnoty KWA (dB)	Max. hodnota akustického tlaku LpCpeak (dB)	Neistota merania nameranej hodnoty KpCpeak (dB)	Hodnota vibrácií 1 chv 3-cestn. (m/s <sup>2</sup> )	Hodnota vibrácií 2 chv 3-cestn. (m/s <sup>2</sup> )	Neistota merania nameranej hodnoty Ka (m/s <sup>2</sup> )
7 820 77	85,7	3	96,7	3	99,6	3		1,5	
7 820 80	82,4	3	93,4	3	99,8	3		1,5	
7 820 83	83	3	94	3	97	3	3,6	1,5	
7 820 85	81	3	92	3	95	3	4,5	1,5	
7 820 86	74	3	85	3	90	3	ah, AG 2,8	1,5	ah, DS 1,0
7 823 03	71	3	82	3	85	3	3,7	1,5	
7 823 19	79	3	90	3	92	3	5	1,5	
7 823 20	77	3	88	3	92	3	5,5	1,5	
7 824 37	83	3	94	3	101	3	2	1,5	
7 824 38	83	3	94	3	101	3	3,8	1,5	
7 824 39	84	3	95	3	103	3	Ø 125 mm=7,5 Ø 100 mm=3,3	1,5	
7 824 40	84	3	95	3	97	3	Ø 125 mm=2,0	1,5	
7 824 42	83	3	94	3		3	ah, SG80 11,8	1,5	ah, SG50 6,3

Emisné hodnoty (hluk/vibrácie) nájdete na adrese [www.fein.com/vibration](http://www.fein.com/vibration).







## VŽDY VO VAŠEJ BLÍZKOSTI: FEIN

Germany:

C. & E. Fein GmbH

Hans-Fein-Str. 81

73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

Telefon +49 7173 183-0

Telefax +49 7173 183-800

Telefon Vertriebsinnendienst

+49 7173 183-430

[info@fein.de](mailto:info@fein.de)

[www.fein.de](http://www.fein.de)

Slovensko:

FEIN elektronáradie, s.r.o.

Stará Vajnorská 90

SK - 831 04 Bratislava

Tel.: +421 2 6500 8290

[info@fein.sk](mailto:info@fein.sk)

[www.fein.sk](http://www.fein.sk)



1 88 10 085 22 0 Stav k máju 2018. Vytlačené v Nemecku. Všetky informácie a obrázky sú bez záruky. Zmeny a chyby vyhradené.