

► KOV

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Hmatatelný pokrok: FEIN ERGOGRIP.

Pro novou generaci úhlových a přímých brusek FEIN.



NOVINKA

Nové brusky FEIN s inovativní FEIN ERGOGRIP pro broušení bez únavy.

Lepší držení znamená větší bezpečnost, lepší kontrolu a větší efektivitu. Proto jsme vyvinuli FEIN ERGOGRIP.

Výsledkem je nová generace brusek FEIN s ergonomickou rukojetí, umožňuje maximální kontakt mezi rukou a strojem, který lze při každém použití bezpečně obsluhovat a použitá síla se přemění na efektivní postup práce.

Výhody pro vás:

- ▶ Ideální poloha rukojeti pro neúnavnou práci.
- ▶ Větší bezpečnost díky držení bez klouzání.
- ▶ Bezpečné uchopení a vedení i se svařečskými rukavicemi.
- ▶ Elektronické nastavení otáček perfektně možné pomocí palce.



- ▶ K dostání s aretovatelným spínačem i trvale ovládaným bezpečnostním spínačem (AutoStop).

FEIN ERGOGRIP

- ▶ Maximální kontakt rukojeti a dlaně.
- ▶ Šetří sílu a efektivní.

- ▶ Jednoduché spínání dvěma prsty .

Optimální rukojeť pro plné použití síly



Nová generace FEIN brusek s ERGOGRIP

Přímá bruska s
FEIN ERGOGRIP
GSZ 11-320 PERL



Kompaktní úhlová bruska s
ERGOGRIP FEIN
WSG 15-125 PRT



Lepší držení, větší bezpečnost: nové kompaktní úhlové brusky FEIN s FEIN ERGOGRIP.

S trvanlivými a robustními úhlovými bruskami můžete na základě dimenzování motorů na max. počet otáček a utahovací moment při zatížení rovněž i s velmi vysokým podílem mědi v motoru odstranit až o 30 % více materiálu – větší řezná rychlost, která vám ušetří čas a sílu a navíc klesnou náklady.

MADE
IN
GERMANY

Jednoduchá údržba

- ▶ Dva servisní kryty pro rychlou výměnu uhlíkových kartáčů.

Vysoce výkonný motor

- ▶ Trvalý motor FEIN odolný proti přetížení s vysokým podílem mědi pro maximální výkon.
- ▶ Nově vyvinuté vedení vzduchu pro optimální chlazení.
- ▶ POWERtronic (Power/Inox): Pozvolný rozběh, blokovací systém opětovného rozběhu, kontrola blokování.

Hlava převodovky otočná v krocích po 90 stupních




- ▶ Optimální poloha spínače.
- ▶ Extrémně robustní a trvanlivá, dle použití.
- ▶ Nastavení ochranného krytu.



Dokonce i s rukavicemi padne FEIN kompaktní úhlová bruska s ERGOGRIP perfektně do ruky a lze ji bezpečně uchopit a vést. Dobré držení nepodporuje jen efektivitu a postup práce, také zvyšuje bezpečnost při zacházení se strojem.

Potvrzujeme: tři řady vybavení, vždy dobrá volba.

Naše úhlové brusky FEIN s ERGOGRIP FEIN.

Technické údaje		Solid		Power				Inox	
		 <p>Dobře ovladatelná kompaktní úhlová bruska na odstranění ořepů, broušení a oddělování.</p>		 <p>Dobře ovladatelná kompaktní úhlová bruska s vysokou rezervou výkonu na efektivní broušení a oddělování.</p>				 <p>Specialista s variabilním počtem otáček na zpracování ušlechtilé oceli.</p>	
Konstrukce		WSG 11-125 R*	WSG 11-125 RT	WSG 15-125 PR*	WSG 15-125 PRT	WSG 15-150 PR*	WSG 15-150 PRT	WSG 15-70 Inox R*	WSG 15-70 Inox RT
Ø brusného kotouče	mm	125	125	125	125	150	150	125	125
Jmenovitý příkon	W	1100	1100	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Jmenovitý výkon	W	700	700	900	900	900	900	900	900
Volnoběžné otáčky	1/min	11000	11000	11000	11000	8500	8500	2500–8000	2500–8000
Délka kabelu se zástrčkou	m	4	4	4	4	4	4	4	4
Hmotnost dle EPTA	kg	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,5
Délka	mm	405	405	405	405	415	415	415	415
Hodnota vibrací (hrubování)	m/s ²	7,9	7,9	5,9	5,9	5,0	5,0	3,4	3,4
Hodnota vibrací (brusný list)	m/s ²	1,5	1,5	2,1	2,1	1,6	1,6	1,6	1,6
Vybavení									
Celokovová hlava převodovky otočná v krocích po 90 stupních		•	•	•	•	•	•	•	•
Aretace vřetena		•	•	•	•	•	•	•	•
Průmyslový kabel H07		•	•	•	•	•	•	•	•
Demontovatelný ochranný kryt		•	•	•	•	•	•	•	•
POWERtronic		–	–	•	•	•	•	•	•
Blokovací systém opětovného rozběhu		–	–	•	•	•	•	•	•
Pozvolný rozběh		–	–	•	•	•	•	•	•
Kontrola blokování		–	–	•	•	•	•	•	•
Elektronická ochrana proti přetížení		–	–	•	•	•	•	•	•
Elektronické nastavení otáček		–	–	–	–	–	–	•	•
Trvale ovládaný spínač (bezpečnostní spínač AutoStop)		–	•	–	•	–	•	–	•
Rozsah dodávky		1 ochranný kryt, 1 pár přírub, 1 přídavná rukojeť, 1 klíč		1 ochranný kryt, 1 pár přírub, 1 antivibrační rukojeť, 1 klíč				1 ochranný kryt, 1 pár přírub, 1 antivibrační rukojeť, 1 klíč	
Objednací číslo		7 221 86 60	7 221 87 60	7 221 90 60	7 221 91 60	7 221 92 60	7 221 93 60	7 221 94 60	7 221 95 60

* = aretovatelná, P = POWERtronic, R = Rat-Tail (FEIN ERGOGRIP), T = bezpečnostní spínač AutoStop



Originální příslušenství FEIN

Ochranný kryt



Šířka	Objednací číslo
115 mm	3 18 10 287 01 0
125 mm	3 18 10 288 01 0
150 mm	3 18 10 289 01 0

Ochranný kryt pro oddělování



Šířka	Objednací číslo
115 mm	6 38 11 011 01 0
125 mm	6 38 11 012 01 0
150 mm	6 38 11 013 01 0

Antivibrační rukojeť

M 8, tlumí vibrace, snižuje vibrace při déle trvajících pracích.



Objednací číslo	3 21 19 124 01 0
-----------------	------------------

Vnitřní příruba



Objednací číslo	6 38 01 120 00 6
-----------------	------------------

Vnější příruba

M 14, na hrubovací a oddělovací i vějířovité brusné kotouče a kulaté copánkové kartáče



Objednací číslo	6 38 02 052 00 0
-----------------	------------------

Rychloupínací matice Fixtec upínatelná bez nářadí

M 14, pro výměnu kotoučů bez nářadí, malá konstrukční výška pouhých 8 mm.



Objednací číslo	6 38 02 191 01 0
-----------------	------------------

Závitová příruba

M 14, pro elastické brusné talíře a kuželové copánkové kartáče.



Objednací číslo	6 38 01 154 00 7
-----------------	------------------

Elastický brusný talíř

s přírubou M14, pro fibrové brusné listy Ø 125 mm.



Objednací číslo	6 38 06 087 01 3
-----------------	------------------

Kufřík na nářadí

Plast, vnitřní rozměry: 470 x 275 x 116 mm.



Objednací číslo	3 39 01 118 01 0
-----------------	------------------

Plastový box

Vložka kufru se zamykacím víkem pro malé díly a příslušenství, vhodný pro kufr na nářadí 3 39 01 118 01 0, max. 5 ks/kufr.



Objednací číslo	3 39 01 119 00 0
-----------------	------------------

Dosáhnete nedosažitelného: naše přímé brusky FEIN.

Dobře ovladatelné přímé brusky FEIN jsou vhodné pro všechny důležité aplikace v oblasti ocele a ušlechtilé ocele. Díky přizpůsobenému tvaru a vynikající hloubce zanoření může být broušení a leštění jednoduše provedeno na těžko dostupných místech.

Přesvědčivé výhody výrobku, jako je výkon 1 010 W, ochrana proti kovovému prachu pro kotvu a elektroniku, lehce přístupná regulace otáček, jsou u přímé brusky GSZ11 završeny inovativní koncepcí rukojeti.

Zvlášť dlouhý krk

- ▶ Jedna z maximálních hloubek zanoření s až 173 mm.
- ▶ Lepší pracovní komfort díky delší ploše rukojeti.
- ▶ Vyměnitelný potah krku.

FEIN ERGOGRIP

- ▶ Ergonomický koncept rukojeti.
- ▶ Pro efektivní a neunavující práci.
- ▶ Bezpečné uchopení a vedení i se svářečskými rukavicemi.



**MADE
IN
GERMANY**

Inovativní upínací čelisti

- ▶ Průběžná ochrana před poškozením obrobku.
- ▶ Bez sklouznutí klíče.





Technické údaje		GSZ 4		GSZ 8	
		 <p>Extrémně dobře ovladatelná, velká hloubka zanoření, štíhlý kryt.</p>		 <p>Dobře ovladatelná, výkonná.</p>	
Konstrukce		GSZ 4-280 EL	GSZ 4-90 EL	GSZ 8-280 P	GSZ 8-280 PE
Řada vybavení		–	–	–	–
Jmenovitý příkon	W	350	350	750	750
Jmenovitý výkon	W	170	170	400	400
Volnoběžné otáčky	1/min	13 000–28 000	3 500–8 500	28 000	8 500–28 000
Kabel se zástrčkou	m	5	5	4	4
Hmotnost dle EPTA	kg	1,5	1,5	1,4	1,4
Ø upínacího krčku	mm	43	–	43	43
Upínací čelist max. Ø	mm	6	6	8	8
Brusné těleso max. Ø	mm	20	20	45	50
Fréza max. Ø	mm	12	12	12	12
Leštící nástroj max. Ø	mm	–	50 x 10	–	–
Délka	mm	387	387	283	283
Hodnoty vibrace Ø brusného tělíska 25 mm	m/s ²	4,8	1,0	4,7	4,7
Hodnota vibrace, Ø brusného kotouče 50 mm	m/s ²	–	–	–	7,9
Hodnota vibrace při leštění	m/s ²	–	1,5	–	–
Vybavení					
Průmyslový kabel H07		•	•	•	•
Elektronika otáčkoměru POWERtronic		–	–	•	•
Elektronické nastavení otáček		•	•	–	•
Vyměnitelný povlak krku (pryž)		•	•	–	–
Rozsah dodávky		1 upínací čelist 6 mm 1 stranový klíč vel. 13, 1 stranový klíč vel. 17		1 upínací čelist 6 mm, 1 stranový klíč vel. 13, 1 stranový klíč vel. 17	
Objednací číslo		7 223 24 60	7 223 25 60	7 223 16 60	7 223 17 60

Přímé brusky FEIN jsou ideální k odstranění ořepů a broušení na těžko dostupných místech.



Univerzální přímé brusky FEIN jsou také vhodné k neunavujícímu leštění povrchů z nerezové oceli.



GSZ 8

GSZ 11



Dobře ovladatelná, velká hloubka zanoření, výkonná.



Dobře ovladatelná, velká hloubka zanoření, maximálně výkonná.

GSZ 8-280 PL	GSZ 8-280 PEL	GSZ 8-90 PEL	GSZ 11-320 PRL	GSZ 11-320 PERL	GSZ 11-90 PERL
-	-	-	FEIN ERGOGRIP		
750	750	710	1010	1010	1010
410	410	420	620	620	620
28 000	8 500–28 000	2 500–9 000	32 500	9 500–32 500	2 900–9 900
4	4	4	4	4	4
1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	2,2
43	43	43	43	43	43
8	8	8	8	8	8
45	50	50	45	45	50
12	12	12	12	12	12
-	-	80	-	-	80
410	410	410	526	526	526
5,3	5,3	1,9	9,7	9,7	1,5
-	11,4	2,9	-	-	4,5
-	-	2,9	-	-	3,1
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	-	•	•
•	•	•	•	•	•
1 upínací čelist 6 mm, 1 stranový klíč vel. 13, 1 stranový klíč vel. 17			1 upínací čelist 8 mm, 1 stranový klíč vel. 13, 1 stranový klíč vel. 17		
7 223 18 60	7 223 19 60	7 223 20 60	7 223 21 60	7 223 22 60	7 223 23 60

Sortiment FEIN přímých brusek pro každý požadavek.

GSZ 4 – velmi dobře ovladatelná, velká hloubka zanoření, štíhlý krk.

Modely GSZ 4 jsou velmi dobře ovladatelné přímé brusky s velkou hloubkou zanoření až 173 mm pro snadné broušení a leštění na těžko dostupných místech.



GSZ 8 – dobře ovladatelná, velká hloubka zanoření, výkonná.

Modely GSZ 8 jsou dobře ovladatelné, přímé brusky s velkou hloubkou zanoření až 173 mm pro broušení a leštění na těžko dostupných místech.



GSZ 11 – dobře ovladatelná, velká hloubka zanoření, maximálně výkonná.

Modely GSZ 11 s koncepcí FEIN ERGOG RIP jsou dobře ovladatelné, maximálně výkonné přímé brusky s velkou hloubkou zanoření pro těžké broušení a leštění.



FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



FEIN. Nezničitelné elektrické nářadí.

Upínací čelisti pro GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



Upínací čelisti

s obvodovým páskem na ochranu obrobku a pro zabránění sklouznutí klíče při výměně nástroje.

Ø	Obj. 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
¼ in	6 32 07 131 00 0



Upínací čelisti Inox

v provedení z ušlechtilé oceli, s obvodovým páskem na ochranu obrobku a pro zabránění sklouznutí klíče při výměně nástroje.

Ø	Obj. 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
¼ in	6 32 07 135 00 0



Krátká registrace – prodloužený záruční servis: 3letá záruka FEIN PLUS.

Na veškeré elektrické nářadí značky FEIN poskytujeme 3letou záruku FEIN PLUS. Nárok si zajistíte tak, že do 6 týdnů od nákupu zaregistrujete svůj nový výrobek značky FEIN na stránkách www.fein.com/warranty.

Rádi Vám poradí ve specializované prodejně:

