

► METALL

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



FEIN ERGOGRIP.

For den nye generasjonen av FEIN vinkel- og rettslipere.



Det nye innovative FEIN ERGOGRIP for mindre belastende sliping.

Bedre grep betyr mer sikkerhet, bedre kontroll og høyere effektivitet. Det er derfor vi har utviklet FEIN ERGOGRIP.

Resultatet er den nye generasjonen av FEIN sliper med ergonomiske håndtak som gir maksimal kontakt mellom hånden og maskinen, sørger for sikker betjening ved en hver bruk og forvandler den anvendte kraften til et effektivt arbeidsforløp på en optimal måte.

Dine fordeler:

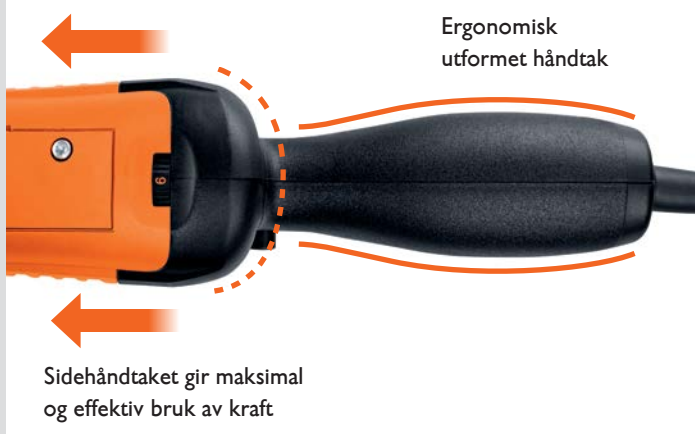
- ▶ Ideell håndtaksposisjon for mindre belastende arbeid.
- ▶ Mer sikkerhet med et håndtak som ikke sklir ut av hånden.
- ▶ Sikkert grep og håndtering også med sveishansker.
- ▶ Du kan enkelt velge turtall med tommelen.



- ▶ Fås også med låsbar bryter og bryter som må holdes inne hele tiden (dødmannsknapp).

- ▶ Enkel betjening med to fingre uten å måtte bytte grep.

Optimalt håndtak for full kraftutnyttelse



Den nye generasjonen FEIN-sliper med ERGOGRIP

Rettsliper med
FEIN ERGOGRIP
GSZ 11-320 PERL



Kompakt-vinkelsliper med
FEIN ERGOGRIP
WSG 17-125 PRT



Bedre grep, mer sikkerhet: den nye FEIN kompakt-vinkelsliper med FEIN ERGOGRIP.

Motorene i den robuste vinkelsliperen med lang levetid er konstruert for å kunne oppnå maksimalt turtall og dreiemoment ved stor belastning og inneholder i tillegg en høy andel av kobber. Dette gjør at sliperen kan slipe bort betraktelig mer materiale sammenlignet med andre vinkelsliperer – et effektivt arbeidsforløp som gjør at du sparer tid, kraft og kostnader.

 **MADE IN GERMANY**

Enkelt vedlikehold

- ▶ To servicedeksler for raskere bytte av kullbørster.

Høyeffektmotor

- ▶ FEIN-motor som er sikret mot overbelastning og driftsslitasje, med høy andel kobber for maksimal ytelse.
- ▶ Nyutviklet luftføring for optimal luftgjennomstrømming.
- ▶ POWERtronic (Power/Inox): Myk start, gjenoppstartssperre, blokkeringsovervåking.

Spindel i hellmetall




- ▶ Ekstremt robust og lang levetid.
- ▶ Ingen plastdeler.
- ▶ Slitasjesikker beskyttelsesskjerm.



Selv med hansker ligger FEIN kompakt-vinkelsliperen med ERGOGRIP perfekt i hånden og lar deg holde og føre den på en sikker måte. Det gode grepet fører ikke bare til økt effektivitet og et godt arbeidsforløp, men øker også sikkerheten rundt bruken av maskinen.

Tre modellserier, alltid et godt valg.

Våre FEIN vinkelsliper med FEIN ERGOGRIP.

Tekniska data		Solid	Power						Inox	
										
		Hendig kompakt-vinkelsliper for avgrading, slipe- og kappearbeider.	Hendig kompakt-vinkelsliper med høye kraftreserver for effektivt grovslipings- og kappearbeid.						Spesialisten med variabelt turtall for bearbeiding av rustfritt stål.	
Type		WSG 11-125 RT	WSG 15-125 PR*	WSG 15-125 PRT	WSG 17-125 PR*	WSG 17-125 PRT	WSG 17-150 PR*	WSG 17-150 PRT	WSG 17-70 Inox R*	WSG 17-70 Inox RT
Slipeskive-Ø	mm	125	125	125	125	125	150	150	125	125
Opptatt effekt	W	1100	1500	1500	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Avgitt effekt	W	700	900	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Turtall, ubelastet	o/min	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000	8500	8500	2700-8500	2700-8500
Kabellengde med støpsel	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Vekt iht. EPTA	kg	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,5
Maskinlengde	mm	405	405	405	405	405	415	415	415	415
Vibrasjonsverdi (grovsliping)	m/s ²	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,0	5,0	3,4	3,4
Vibrasjonsverdi (slipepapir)	m/s ²	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	1,6	1,6	1,6	1,6
Utstyr										
Spindel i hellmetall		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spindellås		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Industrikabel H07		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Demonterbar, visisikker beskyttelsesskjerm		•	•	•	•	•	•	•	•	•
POWERtronic		-	•	•	•	•	•	•	•	•
Gjenoppstartssperre		-	•	•	•	•	•	•	•	•
Myk start		-	•	•	•	•	•	•	•	•
Blokkeringsovervåking		-	•	•	•	•	•	•	•	•
Elektronisk overlastsikring		-	•	•	•	•	•	•	•	•
Elektronisk turtallsstilling		-	-	-	-	-	-	-	•	•
Bryter som må holdes inne hele tiden (dødmannsknapp)		•	-	•	-	•	-	•	-	•
Leveres med		1 beskyttelsesskjerm, 1 par flenser, 1 ekstra håndtak, 1 nøkkel	1 beskyttelsesskjerm, 1 par flenser, 1 anti-vibrasjonshåndtak, 1 nøkkel				1 beskyttelsesskjerm, 1 par flenser, 1 anti-vibrasjonshåndtak, 1 nøkkel			
Artikkelnummer		7 221 87 60	7 221 90 60	7 221 91 60	7 222 18 60	7 222 19 60	7 222 20 60	7 222 21 60	7 222 22 60	7 222 23 60

* = låsbar, P = POWERtronic, R = Rat-Tail (FEIN ERGOGRIP), T = dødmannsknapp



FEIN originaltilbehør

Beskyttelsesskjerm



Bredde	Artikkelnummer
115 mm	3 18 10 299 00 0
125 mm	3 18 10 300 00 0
150 mm	3 18 10 301 00 0

Beskyttelsesskjerm for kappearbeider



Bredde	Artikkelnummer
115 mm	6 38 11 016 01 0
125 mm	6 38 11 017 01 0
150 mm	6 38 11 018 01 0

Antivibrasjonshåndtak

M 8, vibrasjonsdempende, for å redusere vibrasjoner ved langvarig bruk.



Artikkelnummer	3 21 19 124 01 0
----------------	------------------

Innerflens



Artikkelnummer	6 38 01 120 00 6
----------------	------------------

Utvendig flens

M 14, for slipe- og kappeskiver og for slipeskiver med viftemønster og fletterundbørste.



Artikkelnummer	6 38 02 052 00 0
----------------	------------------

Verktøyløs hurtiglåsemutter Fixtec

M 14 for verktøyløst skiveskifte, lav høyde på bare 8 mm.



Artikkelnummer	6 38 02 191 01 0
----------------	------------------

Gjengeflens

M14, for elastisk slipedisk og konisk flettebørste.



Artikkelnummer	6 38 01 154 00 7
----------------	------------------

Elastisk slipedisk

med flens M 14, for fiber-slipepapir Ø 125 mm.



Artikkelnummer	6 38 06 087 01 3
----------------	------------------

Verktøykoffert

Plast, innvendige mål: 470 x 275 x 116 mm.



Artikkelnummer	3 39 01 118 01 0
----------------	------------------

Plastboks

Koffertinnsats med låsbart lokk for smådeler og tilbehør, passer til verktøykoffert 3 39 01 118 01 0, maks. 5 stk./koffert



Artikkelnummer	3 39 01 119 00 0
----------------	------------------

Uslåelige: våre FEIN-rettslipere.

De hendige FEIN rettsliperne egner seg for alle vanlige bruksområder innen bearbeiding av stål og rustfritt stål. Takket være deres tilpassede form og enestående nedsenkingsdybde kan de gjennomføre slipe- og poleringsarbeid på selv vanskelig tilgjengelige steder.

Overbevisende fordeler ved rettsliperen GSZ 11 er blant annet effekten på 1010 Watt, beskyttelse mot metallstøv for anker og elektronikk, lett tilgjengelig turtallsstyring, samt det innovative håndtakskonseptet som avrunder det hele.

Svært langt halslager

- ▶ En av de høyeste nedsenkingsdybdene med opptil 173 mm.
- ▶ Økt komfort under arbeidet, takket være større overflate på håndtaket.
- ▶ Utbyttbart overtrekk til halslager.

FEIN ERGOGRIP

- ▶ Ergonomisk håndtakskonsept.
- ▶ For effektivt og mindre anstrengende arbeid.
- ▶ Sikker grep og håndtering også med sveisehansker.

Innovative spenntenger

- ▶ Heldekkende beskyttelse mot skader på arbeidsstykket.
- ▶ Nøkler som ikke sklir.

 **MADE IN GERMANY**





Tekniske data		GSZ 4		GSZ 8	
		 <p>Ekstremt hendig, høy nedsynkingsdybde, slankt hus.</p>		 <p>Hendig, kraftig.</p>	
Type		GSZ 4-280 EL	GSZ 4-90 EL	GSZ 8-280 P	GSZ 8-280 PE
Modellserie		-	-	-	-
Opptatt effekt	W	350	350	750	750
Avgitt effekt	W	170	170	400	400
Turtall, ubelastet	o/min	13 000-28 000	3500 – 8500	28 000	8500 – 28 000
Kabel med støpsel	m	5	5	4	4
Vekt iht. EPTA	kg	1,5	1,5	1,4	1,4
Spennhals-Ø	mm	43	-	43	43
Spennlange maks. Ø	mm	6	6	8	8
Slipeskive maks. Ø	mm	20	20	45	50
Freser maks. Ø	mm	12	12	12	12
Poleringsverktøy maks. Ø	mm	-	50 x 10	-	-
Maskinlengde	mm	387	387	283	283
Vibrasjonsverdi slipestift Ø 25 mm	m/s ²	4,8	1,0	4,7	4,7
Vibrasjonsverdi slipeskive Ø 50 mm	m/s ²	-	-	-	7,9
Vibrasjonsverdi ved polering	m/s ²	-	1,5	-	-
Utstyr					
Industrikabel H07		•	•	•	•
Speedometerelektronikk POWERtronic		-	-	•	•
Elektronisk turtallsstilling		•	•	-	•
Utbyttbart overtrekk til halslager (gummi)		•	•	-	-
Leveres med		1 spenntange 6 mm, 1 gaffelnøkkel SW 13, 1 gaffelnøkkel SW 17		1 spenntange 6 mm, 1 gaffelnøkkel SW 13, 1 gaffelnøkkel SW 17	
Artikkelnummer		7 223 24 60	7 223 25 60	7 223 16 60	7 223 17 60

FEIN rettslipere egner seg perfekt til fjerning av grader og sliping på vanskelig tilgjengelig steder.



De allsidige FEIN rettsliperne egner seg også til uanstrengt polering av overflater i rustfritt stål.



GSZ 8



Hendig, høy nedsenkingsdybde, kraftig.

GSZ 8-280 PL	GSZ 8-280 PEL	GSZ 8-90 PEL
–	–	–
750	750	710
410	410	420
28000	8500 – 28000	2500 – 9000
4	4	4
1,8	1,8	1,8
43	43	43
8	8	8
45	50	50
12	12	12
–	–	80
410	410	410
5,3	5,3	1,9
–	11,4	2,9
–	–	2,9
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
1 spenntange 6 mm, 1 gaffelnøkkel SW 13, 1 gaffelnøkkel SW 17		
7 223 18 60	7 223 19 60	7 223 20 60

GSZ 11



Hendig, høy nedsenkingsdybde, svært kraftig.

GSZ 11-320 PRL	GSZ 11-320 PERL	GSZ 11-90 PERL
	FEIN ERGOGRIP	
1010	1010	1010
620	620	620
32500	9500 – 32500	2900 – 9900
4	4	4
2,1	2,1	2,2
43	43	43
8	8	8
45	45	50
12	12	12
–	–	80
526	526	526
9,7	9,7	1,5
–	–	4,5
–	–	3,1
•	•	•
•	•	•
–	•	•
•	•	•
1 spenntange 8 mm, 1 gaffelnøkkel SW 13, 1 gaffelnøkkel SW 17		
7 223 21 60	7 223 22 60	7 223 23 60

Rettslipersortimentet til FEIN tar enhver utfordring.

GSZ 4 – ekstremt hendig, høy nedsynkingsdybde, slankt hus.

Modellene GSZ 4 er ytterst hendige rettslipere med nedsynkingsdybde på opptil 173 mm for lettere slipe- og poleringsarbeid på vanskelig tilgjengelig steder.



GSZ 8 – ekstremt hendig, høy nedsynkingsdybde, kraftig.

Modellene GSZ 8 er hendige, kraftige rettslipere med høy nedsynkingsdybde på opptil 173 mm for lettere slipe- og poleringsarbeid på vanskelig tilgjengelig steder.



GSZ 11 – hendig, høy nedsynkingsdybde, svært kraftig.

Modellene GSZ 11 med konseptet FEIN ERGOG RIP er hendige, ytterst kraftige rettslipere med høy nedsynkingsdybde for vanskelig slipe- og poleringsarbeid.



FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



FEIN. Driftsikkert elektroverktøy.

Spennetenger for GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



Spennetenger

med roterende innsats som beskytter arbeidsstykket samt forhindrer at nøkkelen sklir bort ved verktøybytte.

Ø	Artikkelnummer
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"	6 32 07 131 00 0



Spennetenger Inox

i rustfritt stål, med roterende innsats som beskytter arbeidsstykke samt forhindrer at nøkkelen sklir bort ved verktøybytte.

Ø	Artikkelnummer
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"	6 32 07 135 00 0

**3 YEAR
FEIN PLUS
WARRANTY**

Kort registrering – forlenget garanti:

3 års FEIN PLUS-garanti.

Vi gir 3 års FEIN PLUS-garanti på alt elektroverktøy fra FEIN.

Da må du bare registrere ditt nye FEIN-produkt på

www.fein.com/warranty innen seks uker etter kjøpsdato.

Forhandleren din hjelper deg gjerne:

