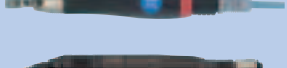
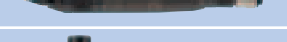




Sadržaj	Strana	
■ Opće informacije, PFERDERGONOMICS®	3	
■ Upoređenje pogonskih sistema	4	
■ Dobro upakovano i prezentovano	5	
■ Servisne usluge	6	
Pogon	Sadržaj	Strana
Pneumatski pogoni		7
■ Opće informacije		8
	Ravna brusilica	9
	Kutna brusilica	37
	Tračna brusilica	49
	Posebni pogoni	52
	Posebni pogoni	54
	■ Uređaj za turpijanje	
	■ Štift za markiranje	
	Armature	55
Električni pogoni		57
■ Opće informacije		58
	Ravna brusilica	59
	Kutna brusilica	66
	Valjkasti pogon	69
	Tračna brusilica	70
	Tračna brusilica za cijevi	71
	Posebni pogoni	72
	Brisilica za žlijebne šavove	74

Pogon	Sadržaj	Strana
Pogoni na savitljivo vratilo		75
■ Opće informacije		76
	Pogoni sa višestrukim brojevima okretaja bezstepeno podesivi	79
	Pogoni sa višestrukim brojevima okretaja sa prenosnikom	79, 85, 89
	Savitljiva vratila	90
Pribor za pogone za alate		103
	Ručni dijelovi	103
	■ Ravni ručni dijelovi	
	■ Kutni ručni dijelovi	
	Posebni ručni dijelovi	103
	■ Teleskopski kutni ručni dijelovi	
	■ Specijalni ručni dio koji se može oblikovati	
	Uređaji za tračno brušenje	104
	Pribor za savitljiva vratila	
	■ Valjkasti pogon, ravna izvedba	104
	■ Valjkasti pogon, kutna izvedba	104
	■ Kutni pogoni	105
	■ Brzi pogon za pogone na savitljiva vratila	105
	Montažna kliješta	106
	■ Montažni tuljak za smanjivanje veličine	108
	■ Produžeci	108
	Držači i krakovi priključaka tračnih brusilica	109
	Pribor za njegu	110
Lična zaštitna oprema (LZO)		111
	Zaštitne naočale	111
	Zaštitne rukavice	112
	Zaštita za sluh, maske za respiratornu zaštitu	112

Korištenje alata visoke performanse od PFERD-a i pravilno odabranog pogona za alate omogućava najekonomičniji rad sa optimalnim radnim rezultatima.

PFERD program obuhvata pogone za alat za brušenje, glodanje, četkanje, rezanje i poliranje pri ručnom korištenju. Kao jedan od malog broja proizvođača PFERD iz jedne ruke nudi širok program alata za obradu površina i rezanje materijala te pogone koji su posebno prilagođeni ovim alatima.

Široki program proizvoda obuhvata pneumatske, električne i pogone na savitljiva vratila i time nudi optimalno rješenje za skoro svako radno okruženje.

Pogoni za alate od PFERD-a se odlikuju po svom učinku i dugom životnom vijeku. Manje su podložni kvarovima i odgovaraju najnovijim tehnološkim standardima.

PFERD savjetnik u distribuciji i tehnički savjetnik kupaca će zajedno s Vama analizirati – rado i na licu mjesta – Vaš zadatak obrade. Pritom s Vama izrađuju Vašu individualnu, optimalnu i najekonomičniju kombinaciju alata visoke performanse i pogona za alate. Obratite nam se.



Ekonomičnost



Vrijeme je novac. Ekonomičnost procesa određuje učinak alata i potrebno vrijeme. Što je proces brušenja brži, to je ekonomičnost veća.

Najbolje rezultate postižu alati koji imaju jednaku agresivnost tokom cijelog vremena obrade, u kombinaciji sa kvalitetnim pogonima PFERD-a. Oni imaju velik učinak, dug životni vijek i manje su podložni kvarovima.

Broj okretaja n



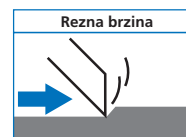
Broj okretaja n se navodi u okretajima u minuti [min⁻¹]. Potreban broj okretaja se utvrđuje iz brzine rezanja V u metrima u minuti

[m/min] ili metrima u sekundi [m/s] i promjera alata $d \times \pi$ (3,14).

Napomena:

Podaci o brojevima okretaja alata se odnose na korištenje pod opterećenjem.

Brzina rezanja V



Brzina rezanja je brzina kojom se oštrica alata u pravcu rezanja vodi kroz materijal koji se treba obraditi i pritom skida jednu strugotinu.

Brzina rezanja V se navodi u metrima u minuti [m/min] ili metrima u sekundi [m/s]. Ona ovisi od broja okretaja pogona n u okretajima u minuti [min⁻¹] i promjera alata $d \times \pi$ (3,14).

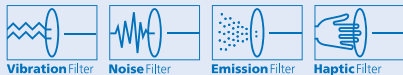
$$t = \epsilon$$

$$n = \frac{V}{d \times \pi}$$

$$V = n \times d \times \pi$$

PFERDERGONOMICS®

Program PFERDERGONOMICS® ima za cilj trajno smanjiti razvoj vibracija, buke i prašine pri radu i znatno poboljšati haptiku alata. Čovjek stoji u središtu. Prepoznajte odmah u kojim područjima Vam naši alati nude prednosti. Alati sa svojstvima PFERDERGONOMICS® su označeni odgovarajućim piktogramima.



Manje vibracija

- Elastično smješteno vreteno
- Antivibraciona drška
- Automatski balancer
- Smjernica o zaštiti na radu EU-a 2002/44/EG

Smanjena buka

- Tiše od 75 dB(A)
- Smjernica o zaštiti na radu EU-a 2003/10/EG

Smanjena emisija

- Pogoni bez ulja

Optimizovana haptika

- Lagano
- Dobro naliže u ruci
- Tanko
- Ergonomski

Sigurnosni propisi

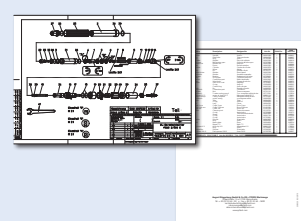


= Molimo Vas da se pridržavate važećih sigurnosnih propisa!

U skladu sa zakonskim propisima svim pogonima za alate prilažemo upute za rad, CE izjavu o sukladnosti te sigurnosne napomene.



Nacrte i popise rezervnih dijelova naših pogona za alate možete naći na našoj internetskoj stranici www.pferd.com ili ih možete zatražiti putem upita na info@pferd.com.



PFERD program obuhvata tri vrste pogona:

Pneumatski pogoni	Električni pogoni	Pogoni na savitljivo vratilo
		
Područja upotrebe i ekonomičnost		
Pojedinačna radna mjesta, stacionarno	Pojedinačna radna mjesta, u mobilnoj primjeni se mogu fleksibilno koristiti	Pojedinačna radna mjesta, stacionarno sa svestranom primjenom alata, veoma dobro naliježe u ruci uz visok učinak
Visoka performansa, malo trošenje, dug životni vijek, štedljiva potrošnja vazduha, jaki, neosjetljivi lamelni i turbinski motori	Visoka performansa, malo trošenje, dug vijek trajanja	Veoma robustan, malo trošenje, dug vijek trajanja
Vrsta pogona		
Ravna brusilica	Ravna brusilica	Ravna brusilica
Kutna brusilica	Kutna brusilica	Kutna brusilica
Tračna brusilica	Tračna brusilica	Tračna brusilica
-	Valjkasti pogoni	Valjkasti pogoni
-	Brusilice za žlijezne šavove	-
Posebni pogoni	Posebni pogoni	Posebni pogoni
Pogonske tehnike		
Nema opasnosti od preopterećenja, opteretivo do zastoja motora	Zaštita od preopterećenja, kratkoročno je moguće četverostruko preopterećenje nominalne snage	Zaštita od preopterećenja, kratkoročno je moguće šesterostruko preopterećenje nominalne snage
Optimalan odnos broja okretaja i snage	Moguće optimalno fino postavljanje za upotrebu alata	Moguće optimalno fino postavljanje za upotrebu alata
Dobar odnos konstrukcione veličine i snage	Pri jednakom broju okretaja veća snaga u odnosu na pneumatske pogone	Visoka snaga motora, kompaktni ručni dijelovi, visok prenos snage do alata
Postizanje visokih brojeva okretaja	Broj okretaja veoma stabilan, idealan za alate kojima je potreban konstantan broj okretaja	Pokrivanje velikih raspona broja okretaja
Ergonomija/rukovanje		
Veličina i oblik konstrukcije mašine odgovarajuća za mnoge primjene	Ergonomski oblici pogona, udobnost pri držanju	Lagani držači alata koji dobro naliježu u ruci za rad bez umaranja
Raspon broja okretaja [min ⁻¹]		
4.000 do 100.000	750 do 33.000	0 do 40.000
Podešavanje brojeva okretaja		
Jednoturažni broj okretaja	Bezstepeno, elektronsko	Bezstepeno, elektronsko, alternativno preko prenosnika
Energija		
Komprimirani vazduh (6,3 bara)	1-fazna naizmjenična struja	1-fazna naizmjenična struja 3-fazna naizmjenična struja
Raspon snage [W]		
75 do 1.100	500 do 1.750	500 do 6.100
Sigurnost		
Siguran oblik energije, bez stvaranja iskrica	Zaštita protiv nehotičnog ponovnog pokretanja	42-voltna izvedba za sigurno korištenje u uskim, vodljivim prostorima
Održavanje		
Jednostavna zamjena potrošnih dijelova	Jednostavna zamjena kontaktnih četki	Moguće održavanje od strane tehnički verziranih osoblja



PFERD pakovanje

PFERD pogone za alate nudi u industrijskom pakovanju koji je u skladu sa standardima.

Prednosti:

- Robustno pakovanje koje štiti od prljavštine i oštećenja
- Sve važne informacije se nalaze na etiketi pakovanja u svrhu olakšanja odabira proizvoda



PFERD etiketa pakovanja

Dodatno uz naziv i EAN šifre najvažnije tehničke informacije su prikazane pomoću piktograma.

Prednosti:

- Olakšava upoređivanje karakteristika proizvoda zahvaljujući preglednih piktograma
- Etiket sadrži informacije o ostalom priboru



PFERD-TOOL-CENTER

Svi pogoni za alate se pomoću specijalnih držača mogu odlično prezentovati na PFERD-TOOL-CENTER. Putem kartica sa informacijama i motivima komuniciraju se sve važne informacije u vezi sa korištenjem odgovarajućih PFERD alata.

Objašnjenje korištenih piktograma

Općenito	
	Broj okretaja
	Brzina trake
	Snaga
 	Odgovarajući stezni ključevi
 	
Prijem alata	
 	Montažna kliješta/ navojni klin
	Rupa
	Zaštitni pokrov
	Odgovara za promjer diska
	Odgovara za dimenzije brusnih valjaka
	Dužina trake

Pneumatski pogoni	
	Napomena u vezi s korištenjem Može se koristiti sa uljem i bez
	Pritisak vazduha
	Promjer cijeva za dovodenje vazduha
Električni pogoni i pogoni na savitljiva vratila	
	Napon
	Frekvencija
	Sa zaštitnom izolacijom
	Sa zaštitnim uzemljenjem
Savitljiva vratila	
	Priključak za vratilo na strani pogona
	Klizni priključak na strani ručnog dijela
	Promjer jezgra
	Dužina Savitljivo vratilo/jezgro



Daljnje informacije u vezi sa sistemima PFERD-TOOL-CENTER možete naći u prospektu „TOOL-CENTER PFERD-a – Veća prodaja na mjestu prodaje“.



Setovi alata sa pogonima za alate

PFERD nudi različite setove alata u koferima. Oni sadrže pogon za alate i različite alate uobičajenih dimenzija. Opširne informacije i informacije o narudžbi možete naći u katalogu 204.



Servis za održavanje i popravke

PFERD nudi servis za održavanje i popravke, koji obuhvata osnovno čišćenje, osposobljavanje kao i završno ispitivanje sigurnosti u sopstvenoj kući. Naše kvalifikovano stručno osoblje će Vam rado kratkoročno dati detaljnu, neobavezujuću ponudu.

Ukoliko se pokaže da su troškovi osposobljavanja neekonomični u odnosu na vrijednost novog proizvoda, dobit ćete ponudu za novi pogon za alat. Za osposobljavanje pogona za alate se isključivo koriste originalni rezervni dijelovi PFERD-a. Nakon osposobljavanja ćemo Vam vratiti pogon za alate u stanju koje je kao novo.



Obuke u vezi sa popravcima

PFERD širom svijeta nudi obuke u skladu sa praksom u svrhu sigurnog postupanja sa profesionalnim pogonima za alate i stručnog održavanja. Preneseno znanje omogućava brze popravke na licu mjesta čime se smanjuju vremena prekida rada. Stručno održavanje uz to produžava vijek trajanja pogona za alate. Na upit ćemo održavati obuke i kod vas na licu mjesta. Obratite nam se.



PFERD-PRAXE



PFERD-PRAXE sadrže mnoge korisne upute uvezi osobina sirovina kao upute i trikove za upotrebu PFERD alata i pogona za alat.

Ispitne stanice za ispitivanje učinkovitosti

PFERD raspolaže modernim ispitnim stanicama za kontrolu kvaliteta, optimizaciju pogona i provjeru sigurnosnih smjernica. Na upit ćete dobiti detaljni PFERD certifikat o učinkovitosti za Vaš profesionalni pogon za alat. Za svaki tip mašine sprovodimo ispitivanje sigurnosti prema aktuelnom stanju tehnike i izdajemo odgovarajuće protokole o ispitivanjima.

Posebne izrade

Ukoliko naš opsežni kataloški program nije dovoljan za rješavanje Vašeg zadatka obrade, PFERD će na Vaš upit specijalno za Vašu primjenu izraditi pogone za alat u efikasnom PFERD kvalitetu.

PFERD savjetovanje

PFERD Vam za rješavanje Vašeg problema pri primjeni nudi ciljano i individualno savjetovanje. Iskusni savjetnici u distribuciji i tehnički savjetnici kupaca PFERD-a će Vam pomoći – rado i na licu mjesta – pri odabiru Vašeg pogona za alate. Obratite nam se.

Garancija

U okviru PFERD garancije ćemo nadoknaditi sve greške na pneumatskim-, električnim i pogonima na savitljivo vratilo, kao i na priboru, tako što ćemo, prema sopstvenom nahođenju, bez nadoknade popraviti ili zamijeniti sve dijelove sa materijalnim nedostatkom. Pravo na nadoknadu materijalnih nedostataka garantujemo maksimalno 12 mjeseci, ukoliko zakonski nisu propisani duži rokovi. Ne vršimo nadoknadu za oštećenja nastala u ovom vremenu uslijed neprikladnog rukovanja, korištenja tuđih rezervnih dijelova ili održavanja u tuđim radionicama.

Tehničke izmjene

Tehnička unapređenja i ergonomska poboljšanja imaju stalan uticaj na konstrukciju i proizvodnju. Stoga zadržavamo pravo na tehničke izmjene naših proizvoda. Kod izmjene konstrukcijske izvedbe po pravilu još četiri godine osiguravamo raspoloživost rezervnih dijelova.



PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com



Pneumatske mašine su „visokoturažisti“ među pogonima. U odnosu na električne pogone ili pogone na savitljiva vratila, dostižu veći broj okretaja i raspoložu – uzimajući u obzir njihovu malu veličinu – velikom snagom. Robusni i neosjetljivi lamelni i turbinski motori su dugovječni i veoma laki za održavanje.

Područja primjene

Pneumatske mašine su veoma svestrane. Posebno u srednjim i većim postrojenjima, koji raspoložu pneumatičnom mrežom, koriste se ekonomično i pouzdano u serijskoj proizvodnji i proizvodnim linijama.

Kriteriji za odabir optimalno odgovarajućeg pneumatskog pogona

Za ekonomičan rad je prije svega potreban odabir optimalnog alata. Odabir odgovarajućeg pogona za alat se određuje prema:

1. Konstrukcijski oblik i veličina

Svaki zadatak primjene postavlja specifične zadatke prema konstrukcijskom obliku i veličini pogona. Različite izvedbe nude mnoštvo mogućnosti primjene: Odgovarajući pogon treba da se odabere u ovisnosti od dimenzija, pristupačnosti, vrste i učestalost korištenja.

2. Broj okretaja

Pogon je uvijek potrebno odabrati u skladu sa preporukama u vezi sa brojem okretaja i brzinama rezanja. Ove preporuke možete naći u katalozima 202–208.

Preporuke i uslovi za ekonomičan rad pneumatskih pogona

1. Pritisak vazduha

Vazdušni pritisak za rad mašine mora iznositi 6–6,3 bara. Potrebno je stalno osigurati dovoljnu količinu vazduha. Prejak pritisak dovodi do prijevremenog i prevelikog trošenja.

2. Potreba za vazduhom

Svi podaci u ovom katalogu se odnose na potrošnju vazduha po kubnom metru u minuti [m^3/min]. Ovaj podatak se odnosi na volumen vazduha koji se ponovo na atmosferskim pritisku nalazi u opuštenom stanju. Ukoliko nije drugačije navedeno, ovi podaci o potrošnji se odnose na pritisak od 6 bara i navode najveću potrošnju vazduha. On se kod nepodešenim pneumatskim pogonima regulište u praznom hodu. Pneumatski pogoni sa podešavanjem centrifugalne sile imaju najveću potrošnju vazduha pod punim opterećenjem.

3. Broj okretaja

Podaci o broju okretaja navode se u okretajima u minuti [min^{-1}] i odnose se na broj okretaja u praznom hodu pri pritisku od 6 bara. Kod nereg. pogona pod punim opterećenjem leži broj okretaja kod ca. 50 %, kod onih sa regulisanom centrif. silom pogona pod punim opt. oko 80 do 90 % broja okretaja u praznom hodu.

4. Podmazivanje uljanom maglom

Dovoljno podmazivanje uljanom maglom je, kada je potrebno, od

PFERD program

PFERD nudi ravne, kutne i tračne brusilice kao i posebne pogone. PFERD pneumatski pogoni su tehnički usavršeni i odgovaraju najnovijim ergonomskim saznanjima i zahtjevima. Razvijene su posebno za ekonomično korištenje brusnih alata i alata za glodanje i pokrivaju široki raspon broja okretaja (4.000–100.000 min^{-1}) i snage (75–1.000 vati).

3. Snaga

Snaga pogona je odlučujući faktor za održavanje stabilnog broja okretaja pri opterećenju. Opterećenje rezultuje iz materijala koji treba da se obradi, učinka rezanja alata i iz stisnog pritiska.

4. Prihvata alata

U ovisnosti od odabranog PFERD alata, alternativno stoje na raspolaganju različiti prijemci za alate, kao npr. montažna klijesta i navojna vretena. Svakom pogonu su dodijeljena odgovarajuća montažna klijesta. Pregled montažnih klijesta i produžetaka vretena možete naći na stranama 106–108.

Za daljnja pitanja Vam stoji na raspolaganju Vaš nadležni PFERD savjetnik u prodaji.

odlučujuće važnosti za optimalno funkcionisanje (viskoznost ulja pri 40° C po ISO VG 22–32 mm^2/s (cSt). Specijalno mazivo ulje vidi na strani 110.

5. Pogoni za pneumatski pogon bez ulja

Pogoni koji su označeni kao takvi je moguće koristiti bez podmazivanja uljanom maglom. Pogone koje je moguće koristiti sa ili bez ulja imaju neznatno smanjeni broj okretaja i učinak ukoliko se koriste bez ulja.

6. Jedinice za održavanje

Preporučuje se predspajanje kompletne jedinice za održavanje koja se sastoji od filtra za prljavštinu 5 μm , smanjivača pritiska i podmazivača. Pritom jedinica za održavanje ne bi trebala biti postavljena na udaljenosti većoj od oko 5 m od pogona alata. Veličina pora filterskog uložka bi trebala iznositi 3–5 μm . Pri vlažnosti komprimiranog vazduha pneumatski uređaji ne bi trebali raditi bez ulja.

7. Fini crijevni filter

Kako bi se osigurao rad mašina bez kvarova i prekida, posebno kod čestog priključenja i isključenja, preporučujemo korištenje odgovarajućeg finog crijevnog filtera, veličina filtera 5 μm .

8. Crijevo za dovođenje vazduha

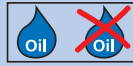
Crijevo za dovođenje vazduha mora imati minimalno unutrašnji $\varnothing$ koji je naveden za pogone i po mogućnosti biti dugačko ≤ 5 m.

Prednosti

- Kompaktni, ergonomski konstrukcijski oblik
- Mala težina
- Tehnički usavršen
- Visoka snaga u odnosu na težinu
- Višestransko upotrebljiv
- Fiksno određeni brojevi okretaja
- Ne postoji opasnost od preopterećenja, s obzirom da je opteretiv do prestanka rada motora.
- Kućište je izolirano od hladnoće i vibracija.
- Mala potreba za održavanjem
- Jednostavni za servisiranje
- Ekonomični

Moguće koristiti sa uljem ili bez

Turbinski i pneumatski pogoni su označeni sljedećim simbolima:

	Korištenje samo bez ulja.
	Korištenje sa ili bez ulja.
	Korištenje samo sa uljem.

Prednosti komprimiranog vazduha bez ulja

- Štiti čovjeka i okolinu i stoga je prilagođen radnom mjestu.
- Smanjuje pogonske troškove, jer se armature i ulja mogu izostaviti.
- Sprječava uljni talog na izratku.

9. Armature

Dodatne armature kao što su tuljci, ventile spojke koje se same isključuju itd. uvijek koristiti sa što je moguće većim unutrašnjim $\varnothing$. Potrebno je koristiti samo jednu ventilnu spojku kako bi se spriječio gubitak pritiska.

10. Nivo buke

Iako je buka praznog hoda pneumatskih pogona relativno mala, preporučuje se stalno nošenje zaštite za sluh, s obzirom da je pri radu procesna buka iznad 85 db (A). Zaštita za sluh vidi stranu 109.



11. Vibracije

PFERD pneumatski pogoni odgovaraju propisima EU smjernice o mašinama u vezi sa vibracijom mašina koje se drže u ruci odn. koje se vode rukom. Ovo se postiže pomoću:

- egzaktna koncentričnosti
- međuslojeva koji apsorbuju vibracije
- kućišta koje izoluje vibracije.

Zaštitne rukavice vidi stranu 112.

12. Održavanje i sigurnost

Preporučujemo:

- održavanje pogona u redovnim vremenskim intervalima
- nošenje lične zaštitne opreme (vidi stranu 111–112)



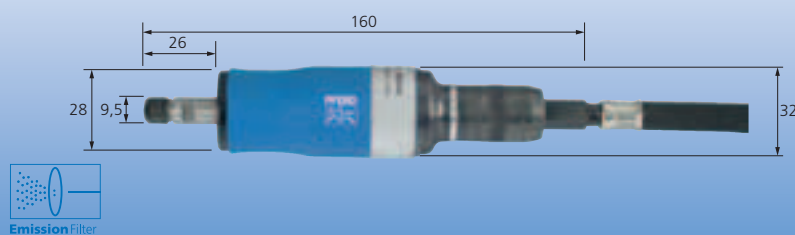
Može se koristiti samo bez ulja.

- Najveći broj okretaja
- Bez uljanog traga na izratku
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
2 m crijeva za dovođenje vazduha sa navojnim priključkom 1/4" vani i utorni tuljak sa navojem (STG), montažna kliješta 3 mm, 2 montažna ključa

PGT 1/1000

Broj okretaja: 100.000 min⁻¹ / Snaga: 75 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih klijesta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGT 1/1000	653449	srijeda	Zakretni	0,17	1	5	0,240

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inča
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø 5 mm do ø 8 mm Širina ≤ 13 mm ø drške 3 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 mm Veziva: GHR do ø 4 mm LR, TX do ø 6 mm	Dijamantni brusni čepovi do ø 3,5 mm ø drške 3 mm CBN brusni čepovi do ø 4,5 mm ø drške 3 mm

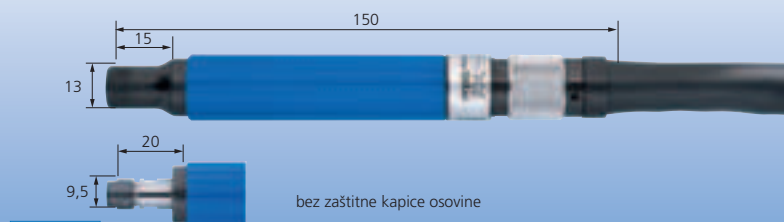
*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



PGAS 2/800 E

Broj okretaja: 80.000 min⁻¹ / Snaga: 110 Wati



Može se koristiti samo s uljem,
1–1,5 kapi u minuti.

- Elastično smješteno vreteno
- Korištenje uz minimalne vibracije
- Zaštitni tuljak za vreteno kojeg je moguće skinuti
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se također isporučuje:
crijevo od 1 m za odvođenje i crijevo od 2 m
za dovođenje vazduha bez tuljka, montažna
klijesta 3mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih klijesta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 2/800 E	832479	pozadi	Zakretni	0,29–0,31	1	5	0,208

Montažna klijesta

Grupa	Za ø drške		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inča
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 8 mm G	206867

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 56.

Finis filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T5	957103

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø 5 mm do ø 6 mm Širina ≤ 13 mm do ø 10 mm Širina ≤ 10 mm ø drške 3 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 mm Veziva: GHR do ø 4 mm LR, TX do ø 6 mm	Dijamantni brusni čepovi do ø 4,5 mm ø drške 3 mm CBN brusni čepovi do ø 5,5 mm ø drške 3 mm

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.





Može se koristiti samo s uljem,
1 kap u minuti.

- Zaštitni tuljak za vreteno koji je moguće skinuti
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
0,6 m crijeva za odvođenje i 2 m crijeva za
dovođenje vazduha sa navojnim priključkom
1/4" vani i utorni tuljak sa navojem (STG),
montažna kliješta 3 mm, 2 montažna ključa

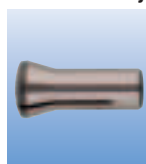
PGAS 1/750

Broj okretaja: 75.000 min⁻¹ / Snaga: 110 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 1/750	507803	pozadi	Zakretni	0,20	1	5	0,150

Montažna kliješta



Grupa	Za ø drške		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inča
EAN 4007220			
1	196342	196359	196366

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø 5 mm do ø 8 mm Širina ≤ 13 mm do ø 10 mm Širina ≤ 2 mm ø drške 3 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 mm Veziva: GHR do ø 4 mm LR, TX do ø 6 mm	Dijamantni brusni čepovi do ø 4,5 mm ø drške 3 mm CBN brusni čepovi do ø 6,0 mm ø drške 3 mm

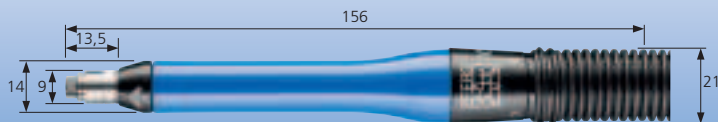
*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



PGAS 1/700

Broj okretaja: 70.000 min⁻¹ / Snaga: 100 Wati



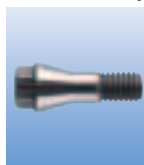
Može se koristiti samo s uljem,
1 kap u minuti.

- Posebno tanko
- Lagano, dobo naliže u ruci
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
0,75 m crijeva za odvođenje i 2 m crijeva za dovođenje vazduha sa utornim tuljkom sa navojem (STG), montažna kliješta 3 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 1/700	948873	pozadi	Zakretni	0,20	15	5	0,100

Montažna kliješta



Grupa	Za ø drške		
	3 mm	3/32 inča	1/8 inča
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T5	957103

Vidi stranicu 56.

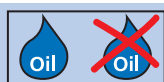
Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø 5 mm do ø 8 mm Širina ≤ 13 mm do ø 13 mm Širina ≤ 3 mm ø drške 3 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 mm Veziva: GHR do ø 4 mm LR, TX do ø 6 mm	Dijamantni brusni čepovi do ø 5,0 mm ø drške 3 mm CBN brusni čepovi do ø 5,5 mm ø drške 3 mm

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.





Može se koristiti sa uljem ili bez, 1–5 kapi u minuti.

- Sa uljem ili bez – bez razlike u broju okretaja uz isti učinak, bez uljanog traga na izratku
- Najveći učinak u navedenom rasponu broja okretaja
- Stabilan broj okretaja zbog podešavača centrifugalne sile
- Alati sa $\varnothing$ drške od 6 mm/1/4" se mogu također koristiti
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
0,75 m crijeva za odvođenje i 2 m za dovodenje vazduha bez tuljka, montažna kliješta 3 mm, 2 montažna ključa

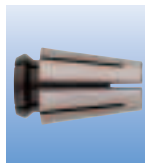
PGTA 3/700

Broj okretaja: 70.000 min⁻¹ / Snaga: 220 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji $\varnothing$ crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGTA 3/700	373248	pozadi	Potisni	0,25–0,80	4	8	0,390

Montažna kliješta



Grupa	Za $\varnothing$ drške			
	3 mm	6 mm	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220			
4	349311	349298	349328	349304

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do $\varnothing$ 3 mm $\varnothing$ drške 3 mm	Brusni čepovi $\varnothing$ 5 mm do $\varnothing$ 8 mm Širina $\leq$ 13 mm do $\varnothing$ 13 mm Širina $\leq$ 3 mm $\varnothing$ drške 3 mm do $\varnothing$ 10 mm Širina $\leq$ 25 mm do $\varnothing$ 13 mm Širina $\leq$ 20 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. $\varnothing$ drške 3 mm Veziva: GHR do $\varnothing$ 4 mm LR, TX do $\varnothing$ 6 mm	Dijamantni brusni čepovi do $\varnothing$ 5,0 mm za CFK/GFK do $\varnothing$ 10,0 mm $\varnothing$ drške 3 + 6 mm CBN brusni čepovi do $\varnothing$ 7,0 mm $\varnothing$ drške 3 + 6 mm

Ukoliko nije naveden $\varnothing$ drške, generalno važi $\varnothing$ drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

PGAS 1/600

Broj okretaja: 60.000 min⁻¹ / Snaga: 110 Wati



Može se koristiti samo s uljem,
1 kap u minuti.

- Zaštitni tuljak za vreteno koji je moguće skinuti
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
0,6 m crijeva za odvođenje i 2 m crijeva za dovođenje vazduha sa navojnim priključkom 1/4" vani i utorni tuljak sa navojem (STG), montažna kliješta 3 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 1/600	507780	pozadi	Zakretni	0,20	1	5	0,150

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inča
EAN 4007220			
1	196342	196359	196366

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Posebna ozubljenja ø 1,6 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø 6 mm do ø 8 mm Širina ≤ 16 mm do ø 13 mm Širina ≤ 3 mm ø drške 3 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 mm Veziva: GR do ø 4 mm GHR, LR, TX do ø 8 mm LHR do ø 10 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 3,0 do 5,5 mm ø drške 3 mm CBN brusni čepovi ø 5,0 do 5,5 mm ø drške 3 mm

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.





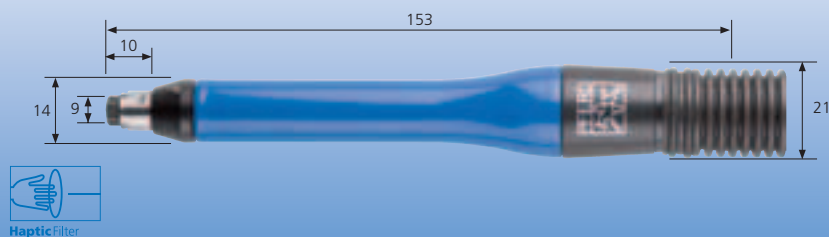
Može se koristiti samo s uljem,
1 kap u minuti.

- Veoma tanko kućište mašine
- Lagano, dobo naliže u ruci
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
0,75 m crijeva za odvođenje i 2 m crijeva za
dovođenje vazduha sa utornim tuljkom sa
navojem (STG), montažna klijesta 3 mm, 2
montažna ključa

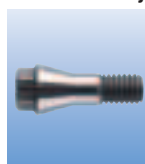
PGAS 1/550

Broj okretaja: 55.000 min⁻¹ / Snaga: 100 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih klijesta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 1/550	896600	pozadi	Zakretni	0,12	15	5	0,101

Montažna klijesta



Grupa	Za ø drške		
	3 mm	3/32 inča	1/8 inča
EAN 4007220			
15	851814	851838	851821

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T5	957103

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Posebna ozubljenja do ø 1,6 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø 8 mm do ø 10 mm Širina ≤ 16 mm do ø 16 mm Širina ≤ 4 mm ø drške 3 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 mm Veziva: GR do ø 4 mm GHR, LR, TX do ø 6 mm LHR do ø 8 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 10 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 2,8 do 5,5 mm ø drške 3 mm CBN brusni čepovi do ø 5,5 mm ø drške 3 mm

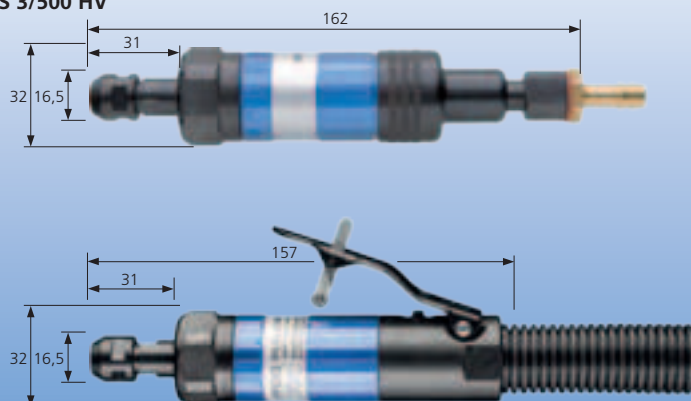
*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



PG 3/500 S
PGAS 3/500 HV

Broj okretaja: 50.000 min⁻¹ / Snaga: 200 Wati



Može se koristiti samo s uljem,
3 kapi u minuti.

- Lagano, dobo naliježe u ruci
- Fini crijevni filter se preporučuje (PG 3/500 S molimo koristiti SF 24 STG-T8, PGAS 3/500 HV molimo koristiti SF 24 STG-IG 1/4)

Pribor koji se uz to isporučuje:

PG 3/500 S

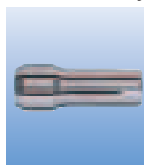
Montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa, tuljak za crijevo

PGAS 3/500 HV

1 m crijeva za odvođenje i 3 m crijeva za dovođenje vazduha sa navojnim priključkom 1/4" vani i utornim tuljkom sa navojem (STG), montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PG 3/500 S	286326	srijeda	Potisni	0,45	5	8	0,370
PGAS 3/500 HV	286333	pozadi	Poluga	0,45	5	8	0,460

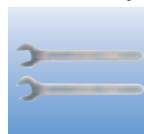
Montažna kliješta



Grupa	Za ø drške	
	3 mm, 1/8 inča	6 mm
	EAN 4007220	
5	299944	299951

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Finis filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Posebna ozubljenja do ø 1,6 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø 8 mm do ø 10 mm Širina ≤ 16 mm do ø 16 mm Širina ≤ 4 mm ø drške 3 mm ø 10 mm do ø 16 mm Širina ≤ 32 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR do ø 4 mm GHR, LR, TX do ø 10 mm LHR do ø 15 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 8 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 3,5 do 7,0 mm ø drške 3 + 6 mm CBN brusni čepovi ø 6,0 do 9,0 mm ø drške 3 + 6 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



Može se koristiti samo s uljem,
2 kapi u minuti.

PG 3/440 DH

- Najmanja i najlaganija rav. brus. ove klase snage
- Ergon. izrada drške za opt. prijenos snage, pos. u aksijalnom pravcu

PGZ 3/440 SU sa potp.

PGZ 3/440 bez potp.

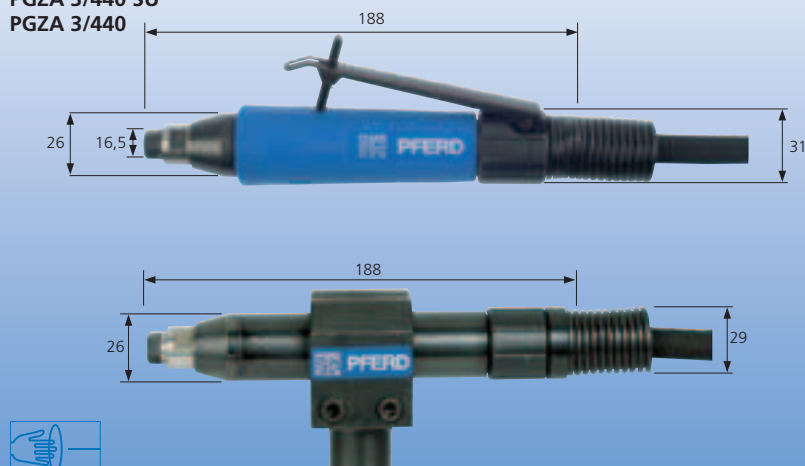
- Sa pojač. kućištem pogona za pričvršč. ravne brus. pri stac. korišt.
- Pogon sa elast. smješt. vretenom za primj. na robot. na upit

Prib. koji se uz to ispor.: 0,75 m crijeva za odv. i 2 m crijeva za dov. vazd. bez tuljka, mont. kliješta 6 mm, 2 mont. ključa

PFERDERGONOMICS®:
PGAS 3/440 DH

PGAS 3/440 DH
PGZA 3/440 SU
PGZA 3/440

Broj okretaja: 44.000 min⁻¹ / Snaga: 220 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 3/440 DH	176603	pozadi	Okretna poluga	0,35	6	8	0,340
PGZA 3/440 SU	348437	pozadi	Zakretni	0,35	6	8	1,420
PGZA 3/440	176580	pozadi	Zakretni	0,35	6	8	0,450

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 204*	Katalog 206
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 4 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Posebna ozubljenja do ø 2,3 mm	Brusni čepovi ø 10 mm do ø 13 mm Širina ≤ 13 mm do ø 20 mm Širina ≤ 6 mm ø drške 3 mm ø 10 mm do ø 16 mm Širina ≤ 32 mm do ø 20 mm Širina ≤ 25 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR do ø 6 mm GHR do ø 15 mm LR do ø 12 mm TX do ø 10 mm LHR do ø 20 mm	Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 13 mm Katalog 205 Dijamantni brusni čepovi ø 3,5 do 8,0 mm ø drške 3 + 6 mm CBN brusni čepovi ø 7,0 do 10,0 mm ø drške 3 + 6 mm	Rezni diskovi EHT ø 30 mm

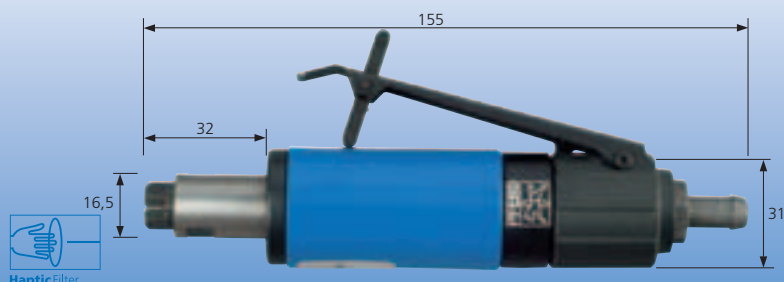
Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

PG 3/380 DH

Broj okretaja: 38.000 min⁻¹ / Snaga: 220 Wati



Može se koristiti samo s uljem, 2 kapi u minuti.

- Dobro naliježe u ruci i lako se vodi
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
priključni tuljak, montažna kliješta 6 mm, 2
montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PG 3/380 DH	176627	srijeda	Okretna poluga	0,35	6	8	0,310

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST ø 4 do 6 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Posebna ozubljenja do ø 2,3 mm	Brusni čepovi ø 10 mm do ø 13 mm Širina ≤ 13 mm ø 20 mm Širina ≤ 6 mm ø drške 3 mm ø 10 mm do ø 16 mm Širina ≤ 40 mm ø 20 mm Širina ≤ 32 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR do ø 6 mm GHR, LR, TX do ø 15 mm LHR do ø 20 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 15 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 4,0 do 9,0 mm ø drške 3 + 6 mm CBN brusni čepovi ø 8,0 do 13,0 mm ø drške 3 + 6 mm	Rezni diskovi EHT ø 40 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



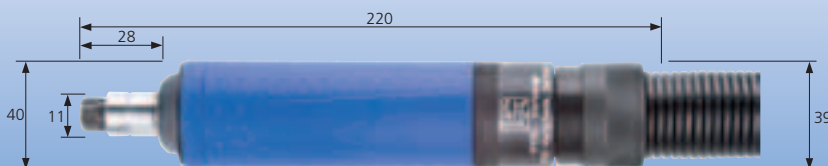
Može se koristiti samo s uljem,
2 kapi u minuti.

- Elastično smješteno vreteno posebno kod korištenja TM roto glodala garantuje duži vijek trajanja istih
- Korištenje uz minimalne vibracije
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se također isporučuje:
crijevo od 1 m za odvođenje i crijevo od 2,5 m za dovodenje vazduha sa navojnim priključkom 1/4" vani i utornim tuljkom sa navojem (STG), montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

PGAS 4/350 E

Broj okretaja: 35.000 min⁻¹ / Snaga: 290 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 4/350 E	896693	pozadi	Zakretni	0,45	6	8	0,500

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST ø 4 do 6 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Posebna ozubljenja do ø 2,3 mm	Brusni čepovi ø 20 mm do ø 25 mm Širina ≤ 6 mm ø drške 3 mm ø 13 mm ø 16 mm Širina ≤ 40 mm do ø 25 mm Širina ≤ 25 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR, PUR do ø 8 mm GHR, LR, TX do ø 16 mm LHR do ø 20 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 15 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 4,5 do 10,0 mm ø drške 3 + 6 mm CBN brusni čepovi ø 8,0 do 14,0 mm ø drške 3 + 6 mm	Rezni diskovi EHT ø 40 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

PGAS 5/280 HV

Broj okretaja: 28.000 min⁻¹ / Snaga: 370 Wati



Može se koristiti samo s uljem, 3–4 kapi u minuti.

- Kompaktna konstrukcija
- Preporučuje se fini crijevni filter
- Prigušivač frekvencije na upit

Pribor koji se uz to isporučuje:
0,75 m crijeva za odvođenje i 2 m crijeva za dovođenje vazduha bez tuljaka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 5/280 HV	176733	pozadi	Poluga	0,60	6	8	0,620

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO ø 4 do 6 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST ø 6 do 12 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Posebna ozubljenja ø 3,2 mm	Brusni čepovi ø 20 mm do ø 25 mm Širina ≤ 16 mm ø drške 3 mm ø 13 mm do ø 28 mm Širina ≤ 40 mm do ø 32 mm Širina ≤ 20 mm ø 32 mm Širina ≤ 40 mm ø drške 8 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR, PUR do ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 20 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 19 mm POLICAP® do ø 7 mm ø drške 3 + 6 mm Lepezasti brusevi do ø 20 mm ø drške 3 + 6 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 5,5 do 12,0 mm CBN brusni čepovi ø 10,0 do 15,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 mm Brusni točkovi ER ø 30 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 3-10

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



Može se koristiti samo s uljem,
1-3 kapi u minuti.

- Mala konstrukcija
- Lagana, dobro naliježe u ruci
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
crijevni tuljak, montažna kliješta 6 mm, 2
montažna ključa

PG 3/250 S

Broj okretaja: 25.000 min⁻¹ / Snaga: 225 Vati



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PG 3/250 S	286340	srijeda	Potisni	0,21–0,49	5	8	0,370

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške	
	3 mm, 1/8 inča	6 mm
	EAN 4007220	
5	299944	299951

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN
EM SW 7/16 "	300480
EM SW 9/16 "	186831

Priključni set

Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Finis filter za crijevo

Oznaka	EAN
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO ø 4 do 6 mm Ozubljenje FVK, FVKS, PLAST ø 8 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 3, posebno ozubljenje do ø 4 mm	Brusni čepovi ø 25 mm Širina ≤ 6 mm ø drške 3 mm ø 13 mm do ø 20 mm Širina ≤ 50 mm do ø 25 mm Širina ≤ 40 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 22 mm POLICAP® do ø 10 mm ø drške 3 + 6 mm Lepezasti brusevi do ø 15 mm ø drške 3 + 6 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm Filc čepovi do ø 6 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 6,0 do 12,0 mm CBN brusni čepovi ø 12,0 do 18,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 mm Brusni točkovi ER ø 30 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 3-10

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

PGAS 7/250 E-HV

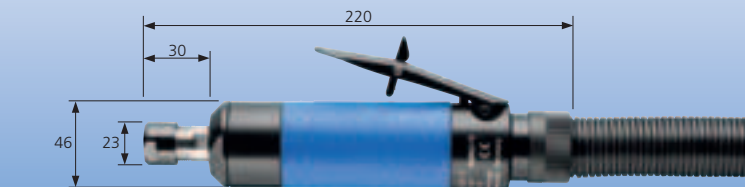
Broj okretaja: 25.000 min⁻¹ / Snaga: 540 Wati



Može se koristiti samo s uljem, 4–5 kapi u minuti.

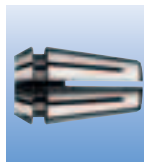
- Elastično smješteno vreteno
- Korištenje uz minimalne vibracije
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se također isporučuje: crijevo od 1 m za odvođenje i crijevo od 2,5 m za dovodjenje vazduha sa navojnim priključkom 1/4" vani i utornim tuljkom sa navojem (STG), montažna kliješta 6mm, 2 montažna ključa



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 7/250 E-HV	948880	pozadi	Poluga	0,72	16	8	0,870

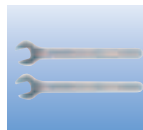
Montažna kliješta



Grupa	Za ø drške			
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inča
	EAN 4007220			
16	956984	957004	957028	957035

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
EM SW 20 mm	957059

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

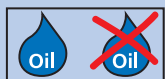
Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO ø 6 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST ø 8 do 12 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 3, posebno ozubljenje do ø 4 mm	Brusni čepovi ø 25 mm Širina ≤ 6 mm ø drške 3 mm ø 13 mm do ø 20 mm Širina ≤ 50 mm do ø 32 mm Širina ≤ 32 mm ø 32 mm Širina ≤ 40 mm ø drške 8 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 20 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 22 mm Lepezasti brusevi do ø 15 mm ø drške 3 + 6 mm POLICAP® do ø 10 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm Filc čepovi do ø 6 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 6,0 do 12,0 mm CBN brusni čepovi ø 12,0 do 18,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 mm Brusni točkovi ER ø 30 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 3-10

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



Može se koristiti sa uljem ili bez, 3–4 kapi u minuti.

- Bez ulja: broj okretaja 18.000 min⁻¹, snaga 340 vati, bez uljanog traga na izratku
- Preporučuje se fini crijevni filter
- Prigušivač frekvencije na upit

PGAS 5/230 HV

Kompaktna konstrukcija

PGAS 5/230 VE-HV

Elastično smješteno vreteno

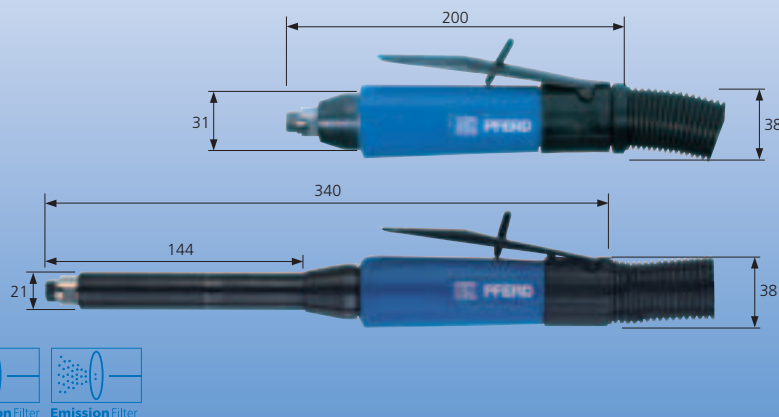
Pribor koji se uz to isporučuje:
0,75 m crijeva za odvođenje i 2 m crijeva za dovodjenje vazduha bez tuljka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

PFERDERGONOMICS®:

PGAS 5/230 VE-HV

PGAS 5/230 HV PGAS 5/230 VE-HV

Broj okretaja s uljem: 23.000 min⁻¹ / Snaga: 370 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 5/230 HV	235294	pozadi	Poluga	0,63	6	8	0,620
PGAS 5/230 VE-HV	235300	pozadi	Poluga	0,63	6	8	0,840

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 6 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST ø 8 do 12 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 3, posebno ozubljenje do ø 4 mm	Brusni čepovi do ø 32 mm Širina ≤ 32 mm do ø 40 mm Širina ≤ 20 mm do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm ø drške 8 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 12 mm GHR, LR, TX do ø 20 mm LHR do ø 30 mm Poliflex® diskovi za fino brušenje Vezivo: TX do ø 25 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 22 mm	Lepezasti brusevi do ø 20 mm POLICAP® do ø 10 mm POLIROLL® do ø 6 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm Filc čepovi do ø 8 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 7,0 do15,0 mm CBN brusni čepovi ø 12,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 mm Brusni točkovi ER ø 40 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 3-10

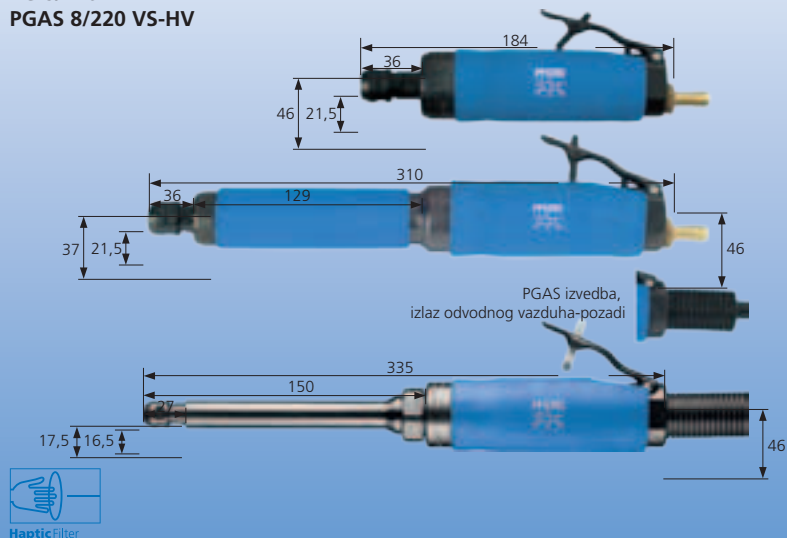
Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

PG 8/220 HV
PGAS 8/220 HV
PG 8/220 V-HV
PGAS 8/220 VS-HV

Broj okretaja: 22.000 min⁻¹ / Snaga: 600 Wati



Može se koristiti samo s uljem,
4-5 kapi u minuti.

■ Prep. se fini crijev. filt.

PG 8/220 HV, PGAS 8/220 HV
(uklj. EM SW 9/16", EM SW 3/4")
■ Kompaktan oblik

PG 8/220 V-HV
(uklj. EM SW 9/16", EM SW 3/4")
■ Pogon altern. ispor. sa lijev.hodom
■ Izved. sa potporom na upit

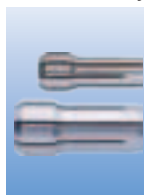
PGAS 8/220 VS-HV
(uklj. EM SW 7/16", EM SW 9/16")
■ Poseb. tanak pogonski produžetka

Prib. koji se tak. isporuč.: crijevo od 1 m
za odv. i crijevo od 3 m za dov. vazd. sa
navojn. priključ. 1/4" vani i utorn. tuljkom sa
navojem. (STG) (samo za izv. PGAS), mont.
ključa. 6mm, 2 mont. ključa

PFERDERGONOMICS®:
PGAS 8/220 VS-HV

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih ključa	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PG 8/220 HV	450840	sprijeda	Poluga	0,85	7	9	0,950
PGAS 8/220 HV	286401	pozadi	Poluga	0,85	7	9	1,000
PG 8/220 V-HV	177167	sprijeda	Poluga	0,85	7	9	1,400
PGAS 8/220 VS-HV	836859	pozadi	Poluga	0,85	5	9	1,170

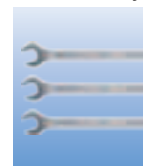
Montažna ključa



Grupa	Za ø drške			
	3 mm, 1/8 inča	6 mm	8 mm	1/4 inča
EAN 4007220				
5	299944	299951	-	606032
7	187074	186855	187050	187067

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*		Katalog 205	Katalog 206
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 6 do 10 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ø 10 do 16 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 32 mm ø 40 mm Širina ≤ 20 mm ø drške 8 mm ø 32 mm Širina ≤ 40 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm Poliflex® ploče Vezivo: TX ø 25 mm ø 40 mm	Brusni tuljci i nosači do ø 22 mm POLICAP® do ø 11 mm Lepezasti brusevi do ø 20 mm POLINOX® brusni točkovi PNER ø 25 mm Filc čepovi do ø 8 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 7,0 do 15,0 mm CBN brusni čepovi ø 13,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm	Rezni diskovi EHT ø 50 mm sa zaštitnom kapicom ø 65 mm Brusni točkovi ER ø 40 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



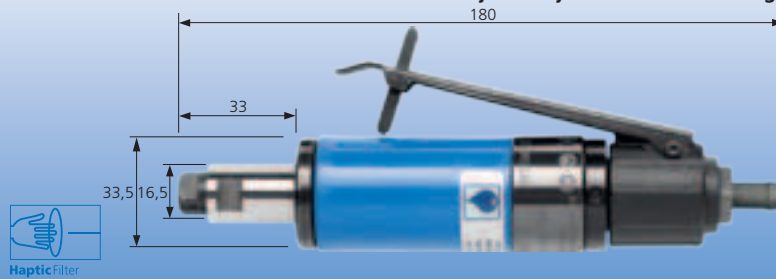
Može se koristiti samo s uljem,
2–3 kapi u minuti.

- Dobro naliže u ruci i lako se vodi
- Sa tuljkom za vođenje posebno odgovara za korištenje TM roto glodala za obradu ivica

Pribor koji se također isporučuje:
priključni tuljak, montažna kliješta 6 mm, 2
montažna ključa

PG 3/210 DH

Broj okretaja: 21.000 min⁻¹ / Snaga: 220 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PG 3/210 DH	606315	sprijeda	Okretna poluga	0,48	6	8	0,430

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Tuljak za vođenje

Oznaka	EAN 4007220
EFH PG 3/210	948897



PFERDVIDEO

Daljnje informacije
možete dobiti ovdje ili
pod www.pferd.com



Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST ø 6 do 10 mm Ozubljenje EDGE ø 16 mm Ovaj pogon je posebno odgovarajući za korištenje TM roto glodala sa EDGE ozubljenjem. Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 3, posebno ozubljenje do ø 5 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 32 mm do ø 40 mm Širina ≤ 20 mm ø drške 8 mm ø 32 mm Širina ≤ 40 mm Katalog 204* Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm	POLIROLL® do ø 6 mm Poliflex® diskovi za fino brušenje Vezivo: TX ø 25 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 25 mm POLICAP® do ø 10 mm Lepezasti brusevi do ø 20 mm Filc čepovi do ø 8 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 7,0 do 15,0 mm CBN brusni čepovi ø 14,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 mm Brusni točkovi ER ø 40 mm

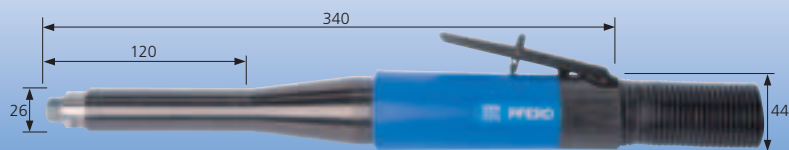
Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

PGAS 10/200 V-HV

Broj okretaja: 20.000 min⁻¹ / Snaga: 900 Wati



Može se koristiti samo s uljem, 6–7 kapi u minuti.

- Visok učinak provođenja
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
1,7 m crijeva za odvođenje i 3 m crijeva za dovođenje vazduha bez tuljaka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 10/200 V-HV	776889	pozadi	Poluga	1,20	8	9	1,600

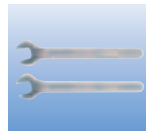
Montažna kliješta



Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inča	3/8 inča
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 6 do 10 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ø 10 do 16 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 3, posebno ozubljenje do ø 5 mm	Brusni čepovi do ø 40 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm POLIROLL do ø 6 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 30 mm POLICAP® do ø 10 mm Lepezasti brusevi do ø 20 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm Filc čepovi do ø 8 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 8,0 do 18,0 mm CBN brusni čepovi ø 14,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 mm Brusni točkovi ER ø 40 mm	Okrugle četke upleteno RBG ø 70 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



Može se koristiti samo s uljem,
2–4 kapi u minuti.

- Konstantni protočni učinak zbog podesivača centrifugalne sile
- Preporučuje se fini crijevni filter
- Sa prigušivačem frekvencije na upit

PGAS 5/180 HV

- Kompaktna konstrukcija

PGAS 5/180 VE-HV

- Elastično smješteno vreteno

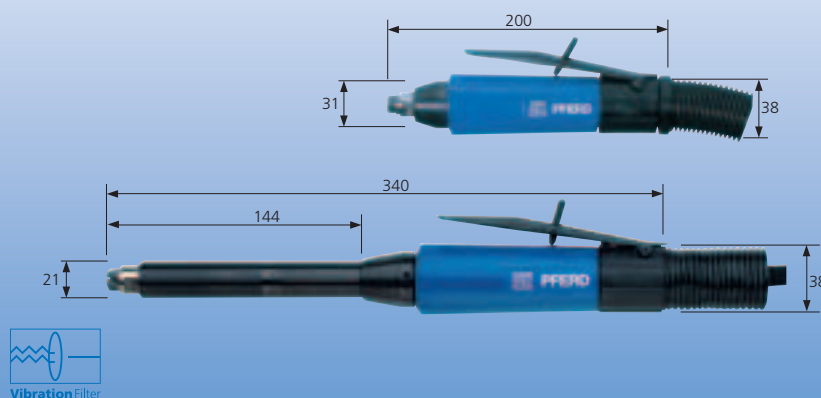
Pribor koji se uz to isporučuje:
0,75 m crijeva za odvođenje i 2 m crijeva za dovodenje vazduha bez tuljaka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

PFERDERGONOMICS®:

PGAS 5/180 VE-HV

PGAS 5/180 HV
PGAS 5/180 VE-HV

Broj okretaja: 18.000 min⁻¹ / Snaga: 370 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 5/180 HV	176719	pozadi	Poluga	0,30–0,60	6	8	0,620
PGAS 5/180 VE-HV	176726	pozadi	Poluga	0,30–0,60	6	8	0,840

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST Ø 8 do 12 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja Ø 2,3 do 6 mm	Brusni čepovi Ø 16 mm do Ø 32 mm Širina ≤ 40 mm do Ø 50 mm Širina ≤ 25 mm Ø drške 8 mm Ø 32 mm do Ø 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do Ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR do Ø 30 mm Poliflex® diskovi za fino brušenje Vezivo: TX Ø 25 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do Ø 30 mm	POLICAP® do Ø 13 mm POLINOX® brusne zvijezde do Ø 25 mm Lepezasti brusevi do Ø 40 mm POLISTAR Ø 20 mm Filc čepovi do Ø 10 mm	Dijamantni brusni čepovi Ø 8,0 do 18,0 mm CBN brusni čepovi Ø 18,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče Ø 40 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT Ø 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 0-4 BO 6/10 0-4 BO 8/10 0-4 Brusni točkovi ER Ø 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20

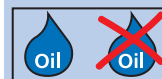
Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

PGAS 9/180 V-HV

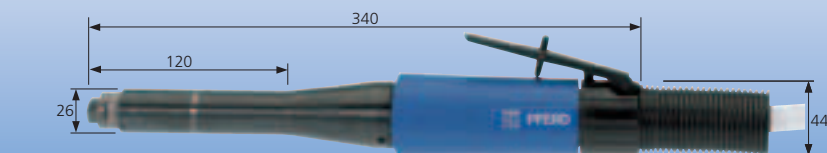
Broj okretaja s uljem: 18.000 min⁻¹ / Snaga: 600 Wati



Može se koristiti sa uljem ili bez, 4–5 kapi u minuti.

- Bez ulja: broj okretaja 15.000 min⁻¹, snaga 550 wati, bez uljanog traga na izratku
- Visok protočni učinak
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
1,7 m crijeva za odvođenje i 3 m crijeva za dovodjenje vazduha bez tuljka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 9/180 V-HV	319765	pozadi	Poluga	0,90	8	9	1,600

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inča	3/8 inča
EAN 4007220					
8	213674	213704	213711	213681	213728

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 56.

Držac alata

Oznaka	EAN 4007220	Prihvat alata [mm]
SDD 1016	348444	ø 10 x 16

Držac alata zamjenjuje montažna kliješta i služi direktnom prijemu alata sa rupom ø 10 mm.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST ø 8 do 12 mm Ozubljenje 1, ALU, EDGE ø 16 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 2,3 do 6 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm do ø 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm ø 32 mm do ø 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 30 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 30 mm Lepezasti brusevi do ø 40 mm POLISTAR do ø 20 mm Filc čepovi do ø 10 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 8,0 do 18,0 mm CBN brusni čepovi ø 18,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 40 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 0-4 BO 6/10 0-4 BO 8/10 0-4 Brusni točkovi ER ø 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Kist četke neupletene PBU ø 10 do 12 mm upletene PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm Okrugle četke neupletene RBU ø 20 do 30 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Upuć: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



Može se koristiti samo s uljem,
2–5 kapi u minuti.

- Konstantni protočni učinak zbog podešivača centrifugalne sile

PG 8/160 HV

- Kompaktni oblik

PGAS 8/160 VM-HV

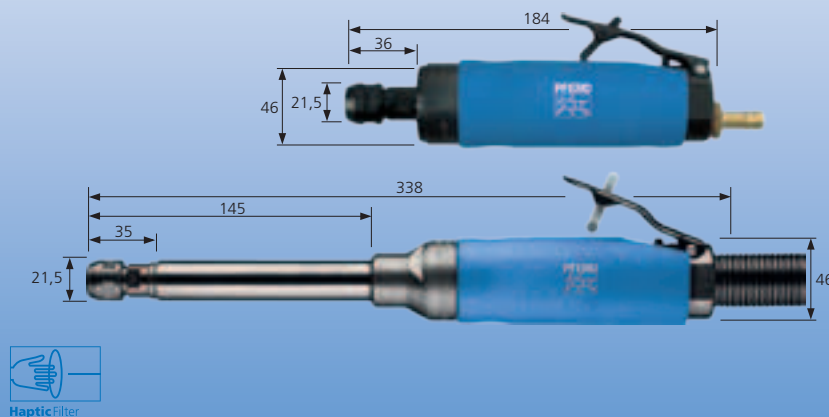
- Tanki produžetak mašine
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se također isporučuje:
crijevo od 1 m za odvođenje i crijevo od 3 m za dovođenje vazduha sa navojnim priključkom 1/4" vani i utornim tuljkom sa navojem (STG) (samo za izvedbu PGAS), montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

PFERDERGONOMICS®:
PGAS 8/160 VM-HV

PG 8/160 HV
PGAS 8/160 VM-HV

Broj okretaja: 16.000 min⁻¹ / Snaga: 600 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih klijesta	Unutrašnji ø crijeva za dovd vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PG 8/160 HV	536339	srijeda	Poluga	0,34–0,85	7	9	0,950
PGAS 8/160 VM-HV	843079	pozadi	Poluga	0,34–0,85	7	9	1,200

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške			
	3 mm, 1/8 inča	6 mm	8 mm	1/4 inča
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 8 do 12 mm Ozubljenje 1, ALU, EDGE do ø 16 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 2,3 do 6 mm	Brusni čepovi ø 15 mm do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm do ø 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm ø 32 mm do ø 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR ø 12 do 30 mm Poliflex® diskovi za fino brušenje Vezivo: TX ø 25 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 30 mm	POLICAP® do ø 29 mm Lepezasti brusevi do ø 25 mm POLINOX® brusne zvijezde do ø 25 mm POLIROLL do ø 16 mm POLISTAR do ø 20 mm Filc čepovi do ø 10 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 10,0 do 20,0 mm CBN brusni čepovi ø 18,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 22 mm ø 40 do 50 mm Rezni diskovi EHT ø 50 mm Brusni točkovi ER ø 40 mm Katalog 208 Okrugle četke upleteno RBG ø 70 mm

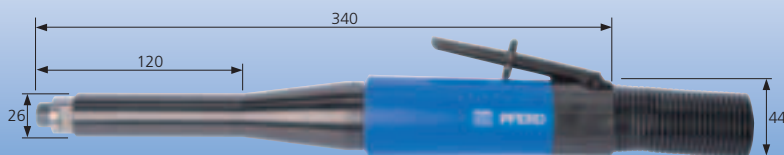
Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Upuća: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

PGAS 10/160 V-HV

Broj okretaja: 16.000 min⁻¹ / Snaga: 900 Wati



Može se koristiti samo s uljem, 6–7 kapi u minuti.

- Konstantni protočni učinak zbog podesivača centrifugalne sile
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
1,7 m crijeva za odvođenje i 3 m crijeva za dovođenje vazduha bez tuljaka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 10/160 V-HV	777282	pozadi	Poluga	1,20	8	9	1,600

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inča	3/8 inča
EAN 4007220					
8	213674	213704	213711	213681	213728

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 56.

Držač alata

Oznaka	EAN 4007220	Prihvat alata [mm]
SDD 1016	348444	ø 10 x 16

Držač alata zamjenjuje montažna kliješta i služi direktnom prijemu alata sa rupom ø 10 mm.

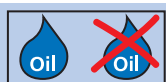
Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 8 do 12 mm Ozubljenje 1, ALU, EDGE do ø 16 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 2,3 do 6 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm do ø 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm ø 32 mm do ø 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR ø 12 do 30 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 30 mm POLICAP® do ø 29 mm Lepezasti brusevi do ø 25 mm POLISTAR do ø 20 mm Filc čepovi do ø 10 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 10,0 do 20,0 mm CBN brusni čepovi ø 18,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 40 do 50 mm odgovarajući Držač alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 mm odgovarajući Držač alata BO 6/6 0-4 BO 6/10 0-4 BO 8/10 0-4 Brusni točkovi ER ø 50 mm odgovarajući Držač alata BO 6/6 3-10	Okrugle četke upleteno RBG ø 70 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Upućta: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



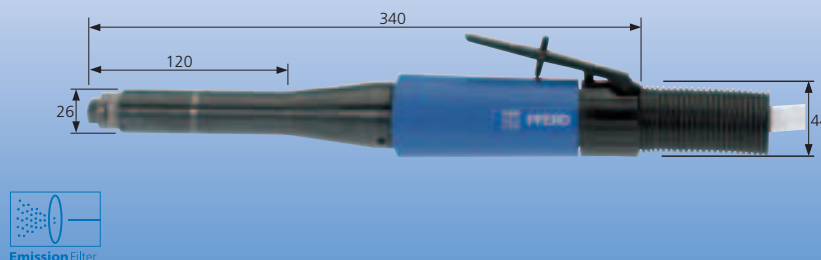
Može se koristiti sa uljem ili bez, 2–5 kapi u minuti.

- Sa uljem ili bez – bez razlike u broju okretaja uz isti učinak, bez uljanog traga na izratku
- Konstantan broj okretaja zbog podešavača centrifugalne sile
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
1,7 m crijeva za odvođenje i 3 m za dovodenje vazduha bez tuljka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

PGAS 9/120 V-HV

Broj okretaja: 12.000 min⁻¹ / Snaga: 600 Wati



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 9/120 V-HV	319758	pozadi	Poluga	0,40–0,90	8	9	1,600

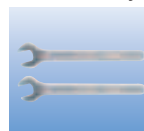
Montažna kliješta



Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inča	3/8 inča
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 3	351123

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 56.

Držač alata



Oznaka	EAN	Prihvat alata [mm]
SDD 1016	348444	ø 10 x 16

Držač alata zamjenjuje montažna kliješta i služi direktnom prijemu alata sa rupom ø 10 mm.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 10 do 20 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE do ø 16 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 3,2 do 8 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm do ø 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm ø 32 mm do ø 50 mm Širina ≤ 50 mm Katalog 204* Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR ø 8 do 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 do 40 mm	Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 45 mm Lepezasti brusevi do ø 40 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 50 mm POLIROLL do ø 12 mm POLICAP® do ø 16 mm Filc čepovi do ø 15 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 15,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 50 mm odgovarajući Držač alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 mm odgovarajući Držač alata BO 6/6 0-4 BO 6/10 0-4 BO 8/10 0-4 Brusni točkovi ER ø 50 mm odgovarajući Držač alata BO 6/6 3-10	Kist četke neupletene PBU ø 10 do 20 mm upleteno PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm Okrugle četke neupletene RBU ø 20 do 40 mm upleteno RBG ø 70 mm

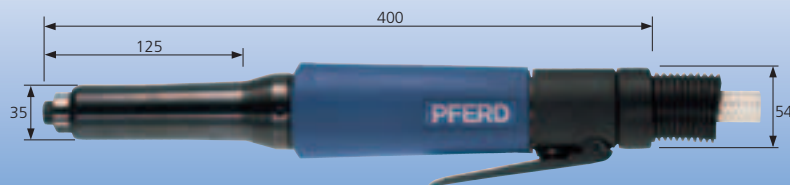
Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

PGAS 12/120 V-HV

Broj okretaja: 12.000 min⁻¹ / Snaga: 1.000 Wati



Može se koristiti samo s uljem, 6–7 kapi u minuti.

- Konstantni protočni učinak zbog podešavača centrifugalne sile
- Robustna konstrukcija
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
1,25 m crijeva za odvođenje i 3 m za dovođenje vazduha bez tuljka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 12/120 V-HV	177396	pozadi	Poluga	1,30	8	12	2,400

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inča	3/8 inča
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 22 mm	206850

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 4	351130

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 30 STG-T12	809051

Vidi stranicu 56.

Držac alata

Oznaka	EAN 4007220	Prihvat alata [mm]
SDM 14 x 20 MF	179291	ø 14/22,23 x 20

Zaštitni pokrov

Oznaka	EAN 4007220	ø alatnog pokrova [mm]
H 35-125 S	179307	125

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 10 do 20 mm Ozubljenje 1, ALU, EDGE do ø 16 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 3,2 do 8 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm do ø 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm ø 32 mm do ø 50 mm Širina ≤ 50 mm Katalog 204* Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR ø 8 do 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 do 40 mm	Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 45 mm Lepezasti brusevi do ø 40 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 50 mm POLIROLL® do ø 12 mm POLICAP® do ø 16 mm Filc čepovi do ø 15 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 15,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 50 mm sa zaštitnim pokrovom do ø 75 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 mm sa zaštitnim pokrovom do ø 125 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 0-4 BO 6/10 0-4 BO 8/10 0-4 Brusni točkovi ER ø 50 mm sa zaštitnim pokrovom do ø 125 mm odgovarajući Držac alata BO 8/10 6-20 BO 8/10 4-8	Kist četke neupletene PBU ø 10 do 20 mm upleteno PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm Okrugle četke neupletene RBU ø 20 do 40 mm upleteno RBG ø 70 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



Može se koristiti samo s uljem,
2–5 kapi u minuti.

■ Konst. protoč. učin. zbog podeš. centrif. sile

PG 8/100 HV, PGAS 8/100 HV

Kompaktna konstrukcija

PG 8/100 V-HV, PGAS 8/100 V-HV

■ Pogon. altern. ispor. sa lijev. hodom
■ Izved. sa potporom na upit

PGAS 8/100 VM-HV

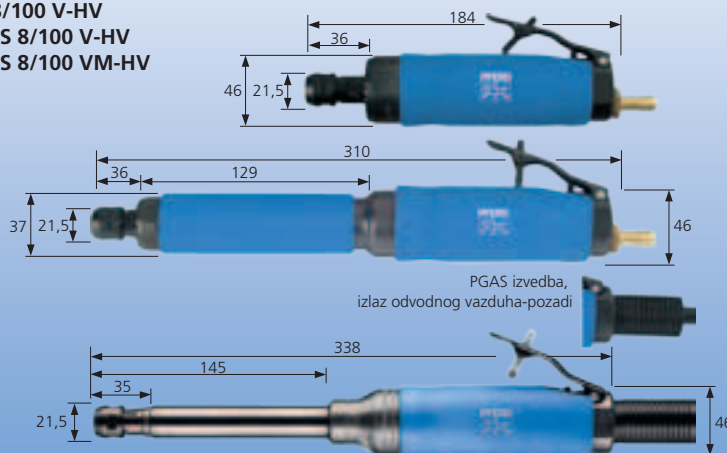
■ Uski produžetak pogona
■ Prep. se fini crijevni filter

Prib. koji se tak. isporuč.: crijevo od 1 m za odv. i crijevo od 3 m za dov. vazd. sa navoj. priključ. 1/4" vani i utorn. tuljkom sa nav. (STG) (samo za izv. PGAS), mont. klijesta 6 mm, 2 mont. ključa

PFERDERGONOMICS®:
PGAS 8/100 VM-HV

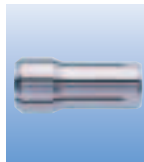
PG 8/100 HV
PGAS 8/100 HV
PG 8/100 V-HV
PGAS 8/100 V-HV
PGAS 8/100 VM-HV

Broj okretaja: 10.000 min⁻¹ / Snaga: 600 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih klijesta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PG 8/100 HV	536438	sprijeda	Poluga	0,17–0,85	7	9	0,950
PGAS 8/100 HV	286272	pozadi	Poluga	0,17–0,85	7	9	1,000
PG 8/100 V-HV	176825	sprijeda	Poluga	0,17–0,85	7	9	1,400
PGAS 8/100 V-HV	286289	pozadi	Poluga	0,17–0,85	7	9	1,400
PGAS 8/100 VM-HV	843086	pozadi	Poluga	0,17–0,85	7	9	1,200

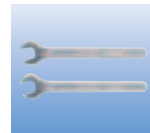
Montažna klijesta



Grupa	Za ø drške			
	3 mm, 1/8 inča	6 mm	8 mm	1/4 inča
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*		Katalog 205	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, EDGE ø 10 do 20 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 3,2 do 10 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm do ø 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm ø 32 mm do ø 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex® čepovi Veziva: GR, PUR ø 8 do 25 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 do 40 mm Brusni tuljci i nosači do ø 60 mm POLICAP® do ø 21 mm Lepezasti brusevi do ø 40 mm	POLINOX® brusni čepovi POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER do ø 50 mm POLIROLL do ø 18 mm POLINOX® brusne zvijezde do ø 25 mm Filc čepovi do ø 20 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 18,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 22 do 30 mm Katalog 206 Rezni diskovi EHT ø 50 mm Brusni točkovi ER ø 50 mm	Kist četke neupletene PBU ø 12 do 30 mm vulkanizovana PVB ø 22 do 30 mm upleteno PBG ø 25 mm Okrugle četke neupletene RBU ø 50 do 70 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

PGAS 12/70 V-HV

Broj okretaja: 7.000 min⁻¹ / Snaga: 1.000 Wati



Može se koristiti samo s uljem, 6–8 kapi u minuti.

- Konstantni protočni učinak zbog podešavača centrifugalne sile
- Robustna konstrukcija
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
1,25 m crijeva za odvođenje i 3 m za dovođenje vazduha bez tuljka, montažna klijesta 6 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih klijesta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 12/70 V-HV	177419	pozadi	Poluga	1,30	8	12	2,400

Montažna klijesta

Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inča	3/8 inča
EAN 4007220					
8	213674	213704	213711	213681	213728

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 22 mm	206850

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 4	351130

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 30 STG-T12	809051

Vidi stranicu 56.

Držac alata

Oznaka	EAN 4007220	Prihvat alata [mm]
SDM 14 x 20 MF	179291	ø 14/22,23 x 20

Zaštitni pokrov

Oznaka	EAN 4007220	ø alatnog pokrova [mm]
H 35-125 S	179307	125

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, EDGE do ø 20 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 4 do 12 mm Katalog 203* Brusni čepovi Tvrdoća D ø 16 mm do ø 40 mm Širina ≤ 32 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR ø 8 do 25 mm GHR, LR, TX, LHR ø 25 do 40 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 75 mm POLICAP® do ø 21 mm Lepezasti brusevi ø 50 do 60 mm	POLINOX® brusni čepovi do ø 60 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 75 mm POLICLEAN® ploče/brusni alati ø 50 mm POLIROLL do ø 18 mm POLINOX® brusne zvijezde do ø 38 mm Filc čepovi ø 25 mm	Dijamantne rezne ploče ø 30 do 40 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3 Kist četke upleteno PBG ø 10 do 12 mm Okrugle četke vulkanizovana RBV ø 63 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



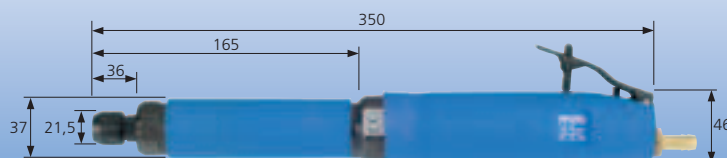
Može se koristiti samo s uljem,
4–5 kapi u minuti.

- Lagana, kompaktna konstrukcija
- Izvedba sa potporom za pričvršćivanja ravne brusilice pri stacionarnom korištenju na upit
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa,
crijevni tuljak

PG 8/50 V-HV

Broj okretaja: 5.000 min⁻¹ / Snaga: 600 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PG 8/50 V-HV	176788	sprijeda	Poluga	0,85	7	9	1,600

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške			
	3 mm, 1/8 inča	6 mm	8 mm	1/4 inča
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 9/16 "	186831
EM SW 3/4 "	186848

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 56.

Finis filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205
Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje ALU, 1, 2, 3, 5 ø 5 do 16 mm Lakometalna roto glodala od visokoučinkovitog brzoreznog čelika 119 120 odgovarajući Držac alata sa navojem BO 6/10 BO 8/10 za HSS roto-glodala	Brusni čepovi Tvrdoća D ø 16 mm do ø 40 mm Širina ≤ 32 mm Katalog 204* Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Poliflex® diskovi za fino brušenje ø 25 do 50 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka ø 50 mm Lepezasti brusevi ø 56 do 80 mm	POLINOX® brusni čepovi ø 50 do 80 mm POLINOX® brusne zvijezde ø 38 mm POLICLEAN® ploče/brusni alati ø 50 mm Filc čepovi Filc lamelni čepovi Filc diskovi do ø 45 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 3-10	Dijamantne rezne ploče ø 40 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3

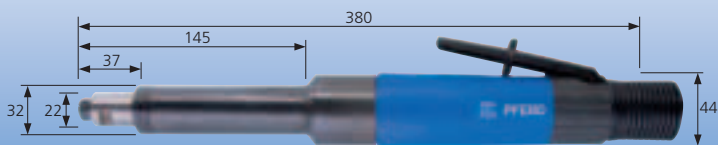
Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

PGAS 10/40 V-HV

Broj okretaja: 4.000 min⁻¹ / Snaga: 900 Wati



Može se koristiti samo s uljem, 6–7 kapi u minuti.

- Konstantni protočni učinak zbog podešavača centrifugalne sile
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
1,7 m crijeva za odvođenje i 3 m za dovođenje vazduha bez tuljaka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna klujuča

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 10/40 V-HV	802649	pozadi	Poluga	1,20	8	9	1,700

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inča	3/8 inča
EAN 4007220					
8	213674	213704	213711	213681	213728

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni klujuč

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 56.

Držač alata

Oznaka	EAN 4007220	Prihvat alata [mm]
SDD 1016	348444	ø 10 x 16

Držač alata zamjenjuje montažna kliješta i služi direktnom prijemu alata sa rupom ø 10 mm.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 204*	Katalog 205
Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje ALU, 1, 2, 3, 5 ø 6 do 16 mm Lakometalna roto glodala od visokoučinkovitog brzoreznog čelika 119 120 odgovarajući Držač alata sa navojem BO 6/10 BO 8/10 za HSS roto-glodala	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Poliflex® diskovi za fino brušenje ø 25 do 80 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka ø 100 mm Lepezasti brusevi do ø 80 mm POLINOX® brusni čepovi ø 60 do 100 mm POLICLEAN® kolutovi ø 50 i 75 mm Filc čepovi Filc lamelni čepovi Filc diskovi do ø 50 mm odgovarajući Držač alata BO 6/6 3-10	Dijamantne rezne ploče ø 40 do 50 mm odgovarajući Držač alata BO 6/10 3 BO 8/10 3

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



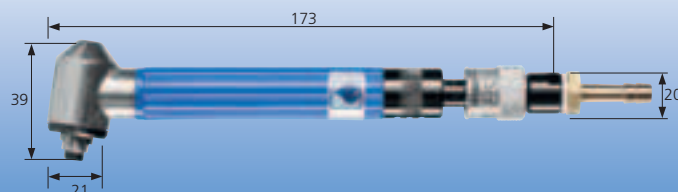
Može se koristiti samo s uljem,
1 kap u minuti.

- Najmanja, visokoturažna kutna brusilica
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
montažna kliješta 3 mm, 2 montažna ključa,
crijevni tuljak

PWS 1/800

Broj okretaja: 80.000 min⁻¹ / Snaga: 75 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PWS 1/800	176900	pozadi	Potisni	0,18	2	5	0,115

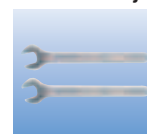
Montažna kliješta



Grupa	Za ø drške			
	2,34 mm	3 mm	3/32 inča	1/8 inča
	EAN 4007220			
2	851999	207840	207864	207857

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 6 mm	204504
EM SW 8 mm G	206867

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T5	957103

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm Ozubljenje ALU do ø 3 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø 5 mm ø 6 mm Širina ≤ 13 mm ø 10 mm Širina ≤ 2 mm ø drške 3 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 mm Veziva: GHR do ø 4 mm LR, TX do ø 6 mm	Dijamantni brusni čepovi do ø 4,0 mm ø drške 3 mm CBN brusni čepovi ø 3,5 do 6,0 mm ø drške 3 mm

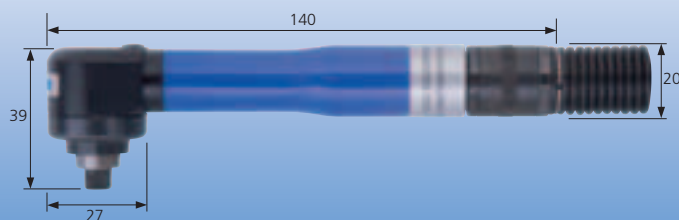
*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



PWSA 1/250

Broj okretaja: 25.000 min⁻¹ / Snaga: 110 Vati



Može se koristiti samo s uljem, 1–2 kapi u minuti.

- Lagan i dobro naliježe u ruci
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se također isporučuje: crijevo od 0,6 m za odvođenje i crijevo od 2 m za dovodjenje vazduha sa navojnim priključkom 1/4" vani i utornim tuljkom sa navojem (STG), montažna kliješta 3 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 1/250	802588	pozadi	Zakretni	0,20	3	5	0,225

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške		
	3 mm	3/32 inča	1/8 inča
	EAN 4007220		
3	188262	188378	188354

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 10 mm	188514
EM SW 13/64"	188279

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 56.

Držac alata

Oznaka	EAN 4007220	Korištenje za
ASD 20 CD 1/4-20 G	308417	COMBIDISC® alati, SBH 20, SBH 25, SBH 38, CD 20, CD 38

Držac alata zamjenjuje montažna kliješta i služi direktnom prijemu COMBIDISC® alata.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, INOX, MICRO ø 3 mm ø drške 3 mm Ozubljenje 1, 3, posebna ozubljenja do ø 4 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi do ø 13 mm Širina ≤ 13 mm do ø 25 mm Širina ≤ 6 mm ø drške 3 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø drške 3 mm Veziva: GR, PUR do ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 20 mm

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.





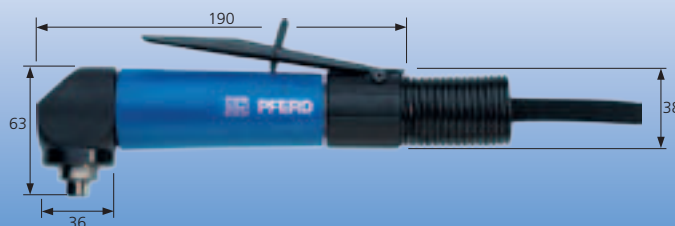
Može se koristiti samo s uljem,
3–4 kapi u minuti.

- Mala visina kutne glave
- Preporučuje se fini crijevni filter
- Prigušivač frekvencije na upit

Pribor koji se također isporučuje:
crijevo od 0,75 m za odvođenje i crijevo
od 2 m za dovođenje vazduha bez tuljaka,
montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

PWSA 5/210 HV

Broj okretaja: 21.000 min⁻¹ / Snaga: 370 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 5/210 HV	177075	pozadi	Poluga	0,60	6	8	0,710

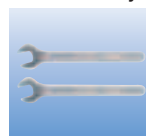
Montažna kliješta



Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 17 mm	204542

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Adapterski set za brusne diskove



Oznaka	EAN 4007220	Prihvata alata [mm]
SAS 10/50	238462	ø 10 x 1-9

Sa ovim setom adaptera se mogu koristiti rezni i brusni diskovi do ø 50 mm i širina od 1–9 mm. Jednostavno rukovanje: Skinuti montažna kliješta, postaviti zaštitu za ruke, podmetnu pločicu staviti na vratilo i brusni disk pritegnuti pomoću montažnog šarafa (podmetna pločica nije potrebna kod širina diskova od 6 mm).

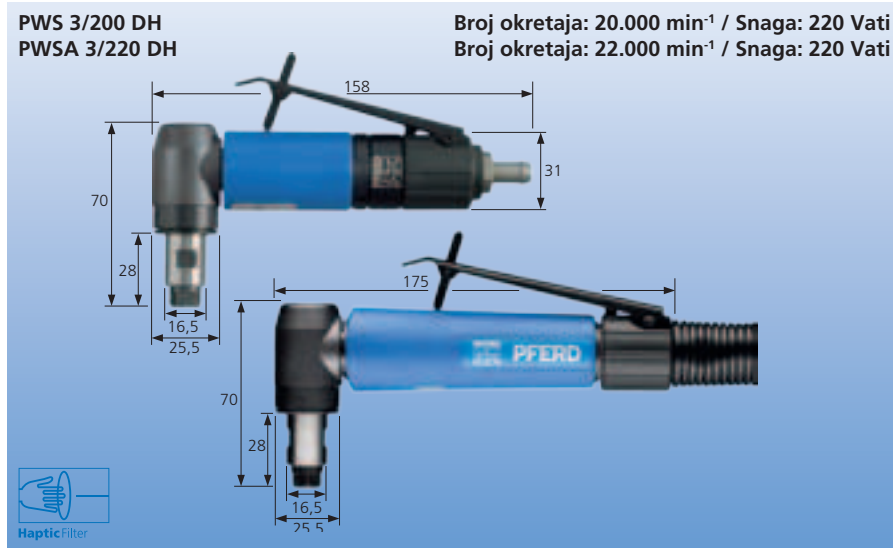
Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*		Katalog 205	Katalog 206
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 6 do 12 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST ø 10 do 16 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja do ø 5 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 32 mm do ø 40 mm Širina ≤ 20 mm ø drške 8 mm ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 32 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 22 mm POLICAP® do ø 11 mm	Lepezasti brusevi do ø 20 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm COMBIDISC® brusni listovi ø 20 do 38 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 7,0 do 15,0 mm CBN brusni čepovi ø 14,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držak alata BO 6/10 3 BO 8/10 3 ili Adapterski set SAS 10/50	Rezni diskovi EHT ø 50 mm odgovarajući Adapterski set SAS 10/50 Brusni točkovi ER ø 50 mm odgovarajući Adapterski set SAS 10/50

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



Može se koristiti samo s uljem, 1-2 kapi u minuti.

- Uska kutna glava za rad na teško pristupačnim mjestima
- Kompaktan oblik koji dobro naliježe u ruci
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se isporučuje uz to:

PWS 3/200 DH
Montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa, crijevni tuljak

PWSA 3/220 DH
■ **Prigušivač frekvencije** na upit crijevo od 0,75 m za odvođenje i crijevo od 2 m za dovođenje vazduha bez tuljaka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

PFERDERGONOMICS®:
PWS 3/200 DH

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PWS 3/200 DH	282175	sprijeda	Okretna poluga	0,35	6	8	0,370
PWSA 3/220 DH	566503	pozadi	Okretna poluga	0,46	6	8	0,380

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Priključni set

Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 6 do 10 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja do ø 5 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 32 mm ø 40 mm Širina ≤ 20 mm ø drške 8 mm ø 32 mm Širina ≤ 40 mm Katalog 204* Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm	Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 22 mm POLICAP® do ø 11 mm Lepezasti brusevi do ø 20 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm COMBIDISC® brusni listovi ø 20 do 50 mm COMBIDISC® flis diskovi tvrda izvedba VRH 20	Dijamantni brusni čepovi ø 8,0 do 15,0 mm CBN brusni čepovi ø 15,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT do ø 50 mm Brusni točkovi ER do ø 40 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



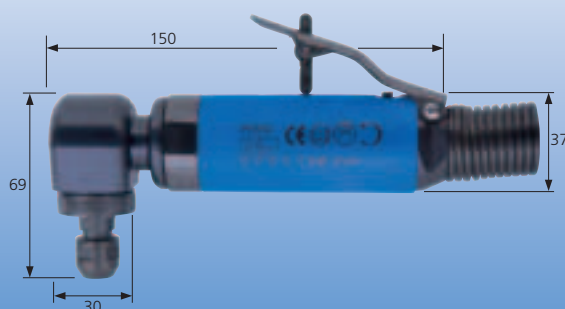
Može se koristiti samo s uljem,
3–4 kapi u minuti.

- Kompaktna konstrukcija
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se također isporučuje:
crijevo od 1 m za odvođenje i crijevo od
3 m za dovođenje vazduha sa navojnim
priključkom 1/4" vani i utornim tuljkom sa
navojem (STG), montažna klijesta 6 mm, 2
montažna ključa

PWSA 4/200 HV

Broj okretaja: 20.000 min⁻¹ / Snaga: 300 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih klijesta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 4/200 HV	598184	pozadi	Poluga	0,57	5	9	0,520

Montažna klijesta

Grupa	Za ø drške	
	3 mm, 1/8 inča	6 mm
	EAN 4007220	
5	299944	299951

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 56.

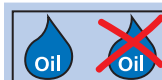
Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 7 do 10 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja do ø 5 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 32 mm ø 40 mm Širina ≤ 20 mm ø drške 8 mm ø 32 mm Širina ≤ 40 mm Katalog 204* Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 22 mm	POLICAP® do ø 11 mm Lepezasti brusevi do ø 20 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm COMBIDISC® brusni listovi ø 20 do 50 mm COMBIDISC® flis diskovi tvrda izvedba VRH 20	Dijamantni brusni čepovi ø 8,0 do 15,0 mm CBN brusni čepovi ø 15,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držač alata BO 6/10 3	Rezni diskovi EHT do ø 50 mm Brusni točkovi ER do ø 40 mm odgovarajući Držač alata BO 6/6 3-10

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



Može se koristiti sa uljem ili bez, 3–4 kapi u minuti.

- Bez ulja: broj okretaja 14.000 min⁻¹, snaga 340 vati, bez ostatka ulja na izratku
- Kutna glava sa ukošenim položajem od 45° za bolji rad u čoškovima i teško pristupačnim mjestima
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
0,75 m crijeva za odvođenje i 2 m za dovođenje vazduha bez tuljka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 5/170-45 HV	484999	pozadi	Poluga	0,63	6	8	0,880

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 17 mm	204542

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

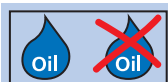
Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 8 do 12 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja do ø 6 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR ø 12 do 30 mm Poliflex® diskovi za fino brušenje Vezivo: TX do ø 25 mm Brusni tuljci i nosači do ø 30 mm POLICAP® do ø 13 mm Lepezasti brusevi do ø 25 mm Filc čepovi do ø 10 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 9,0 do 20,0 mm CBN brusni čepovi ø 18,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 40 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 0-4 BO 6/10 0-4 BO 8/10 0-4 Brusni točkovi ER do ø 40 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 3-10	Kist četke neupletene PBU ø 10 do 20 mm upleteno PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm Okrugle četke neupletene RBU ø 20 do 30 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



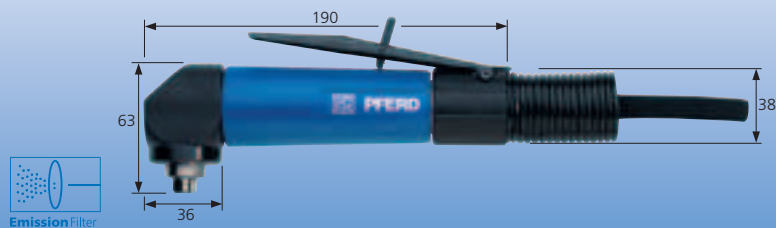
Može se koristiti sa uljem ili bez, 3–4 kapi u minuti.

- Bez ulja: broj okretaja 13.000 min⁻¹, snaga 340 vati, bez ostatka ulja na izratku
- Mala visina kutne glave
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
0,75 m crijeva za odvođenje i 2 m za dovodenje vazduha bez tuljka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

PWSA 5/160 HV

Broj okretaja s uljem: 16.000 min⁻¹ / Snaga: 370 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 5/160 HV	235287	pozadi	Poluga	0,63	6	8	0,710

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 17 mm	204542

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Adapterski set za brusne diskove

Oznaka	EAN 4007220	Prihvata alata [mm]
SAS 10/50	238462	ø 10 x 1-9

Sa ovim setom adaptera se mogu koristiti rezni i brusni diskovi do ø 50 mm i širina od 1–9 mm. Jednostavno rukovanje: Skinuti montažna kliješta, postaviti zaštitu za ruke, podmetnu pločicu staviti na vratilo i brusni disk pritegnuti pomoću montažnog šarafa (podmetna pločica nije potrebna kod širina diskova od 6 mm).

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 9 do 12 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 2,3 do 6 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR do ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR ø 12 do 30 mm POLICAP® do ø 13 mm COMBIDISC® brusni listovi ø 20 do 50 mm COMBIDISC®-TX diskovi ø 50 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 9,0 do 20,0 mm CBN brusni čepovi ø 18,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 40 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3 ili Adapterski set SAS 10/50	Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 0-4 BO 6/10 0-4 BO 8/10 0-4 ili Adapterski set SAS 10/50 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 3-10 ili Adapterski set SAS 10/50	Kist četke neupletene PBU ø 10 do 20 mm upleteno PBG ø 19 mm Okrugle četke neupletene RBU ø 20 do 40 mm

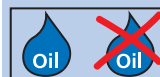
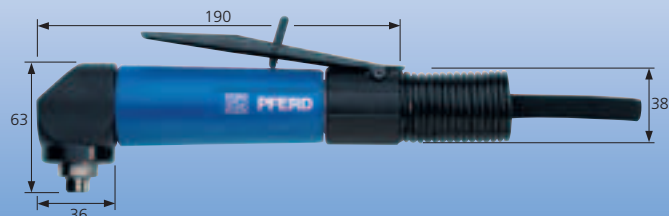
Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

PWSA 5/130 HV

Broj okretaja: 13.000 min⁻¹ / Snaga: 370 Wati



Može se koristiti sa uljem ili bez, 1–4 kapi u minuti.

- Sa uljem ili bez – bez razlike u broju okretaja uz isti učinak, bez uljanog traga na izratku
- Konstantan broj okretaja zbog podešavača centrifugalne sile
- Mala visina kutne glave
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
0,75 m crijeva za odvođenje i 2 m za dovođenje vazduha bez tuljka, montažna kliješta 6 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih kliješta	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 5/130 HV	271766	pozadi	Poluga	0,30–0,60	6	8	0,710

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 17 mm	204542

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Adapterski set za brusne diskove

Oznaka	EAN 4007220	Prihvata alata [mm]
SAS 10/50	238462	ø 10 x 1-9

Sa ovim setom adaptera se mogu koristiti rezni i brusni diskovi do ø 50 mm i širina od 1–9 mm. Jednostavno rukovanje: Skinuti montažna kliješta, postaviti zaštitu za ruke, podmetnu pločicu staviti na vratilo i brusni disk pritegnuti pomoću montažnog šarafa (podmetna pločica nije potrebna kod širina diskova od 6 mm).

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 10 do 16 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 2,3 do 7 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm Katalog 204* Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veziva: GR, PUR ø 8 do 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 do 40 mm	Poliflex® diskovi za fino brušenje Vezivo: TX ø 25 do 40 mm POLICAP® do ø 13 mm COMBIDISC® brusni listovi ø 20 do 50 mm COMBIDISC®-TX diskovi ø 50 i 75 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 12,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 22 i 50 mm odgovarajući Držac alata BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3 ili Adapterski set SAS 10/50	Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 0-4 BO 6/10 0-4 BO 8/10 0-4 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 3-10	Kist četke neupletene PBU ø 10 do 20 mm upleteno PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm Okrugle četke neupletene RBU ø 20 do 40 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



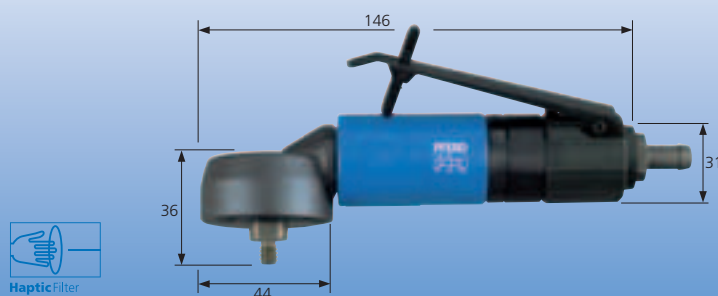
Može se koristiti samo s uljem,
2 kapi u minuti.

- Specijalno vreteno za prijem svih COMBIDISC® alata (koristiti potporni tanjir bez drške)
- Ravna kutna glava za rad na teško pristupačnim mjestima
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
1 montažna ključ, crijevni tuljak

PW 3/120 DH

Broj okretaja: 12.000 min⁻¹ / Snaga: 220 Wati



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Navoj vretena	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PW 3/120 DH	271780	srijeda	Okretna poluga	0,35	1/4" - 20 UNC	8	0,390

Montažni ključ



Oznaka	EAN
EM SW 11 mm	206812

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Produžetak radnih vretena



Oznaka	EAN	Korištenje za
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167	COMBIDISC® držač brusnih listova bez navojne drške

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 204

COMBIDISC® brusni listovi
ø 20 do 75 mm

COMBIDISC®-TX diskovi
ø 50 i 75 mm

COMBIDISC® flis diskovi
ø 20 do 75 mm

POLICLEAN® kolutovi
ø 50 mm

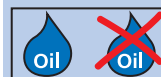
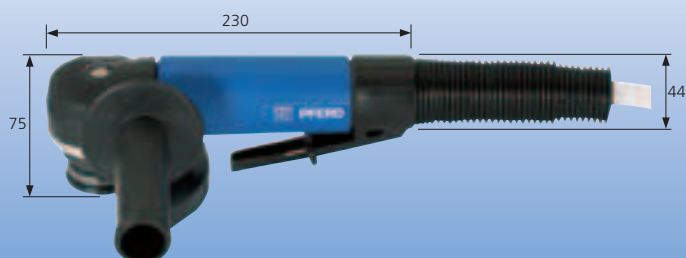
COMBIDISC® držač brusnih listova
SBH 20, 25, 38, 50, 75
bez navoja

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



PWAS 9/120 HV

Broj okretaja: 12.000 min⁻¹ / Snaga: 600 Wati



Može se koristiti sa uljem ili bez, 4–5 kapi u minuti.

- Sa uljem ili bez – bez razlike u broju okretaja uz isti učinak, bez uljanog traga na izratku
- Maks. ø alata do 115 mm
- Sa aretiranjem vretena
- Mala visina kutne glave
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
1,7 m crijeva za odvođenje i 3 m za dovođenje vazduha bez tuljka, 1 montažni ključ, montažna matica, zaštitni pokrov, bočna drška

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Navoj vretena	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Prihvat alata [mm]	Neto težina [kg]
PWAS 9/120 HV	319772	pozadi	Poluga	0,90	M14	9	22,23	1,750

Montažna matice

Oznaka	EAN
SPF 95774001	426036
SPM 95732801	316238

Montažni ključ

Oznaka	EAN
STL SW 35 x 5 mm	193853

Priključni set

Oznaka	EAN
AS 3	351123

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 56.



PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 204	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
COMBICLICK® fiber diskovi do ø 115 mm odgovarajući Potporni tanjir CC-GT 115/125 Fiber diskovi do ø 115 mm odgovarajući Potporni tanjir GT 115	Dijamantne rezne ploče ø 115 mm	Rezni i brusni diskovi POLIFAN®-lepezasti brusni diskovi do ø 115 mm	Lončaste četke neupletene TBU ø 60 do 75 mm M14 Konusne četke neupletene KBU ø 100 do 115 mm M14 Okrugle četke RBU ø 115 mm M14

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.





Može se koristiti samo s uljem,
6–8 kapi u minuti.

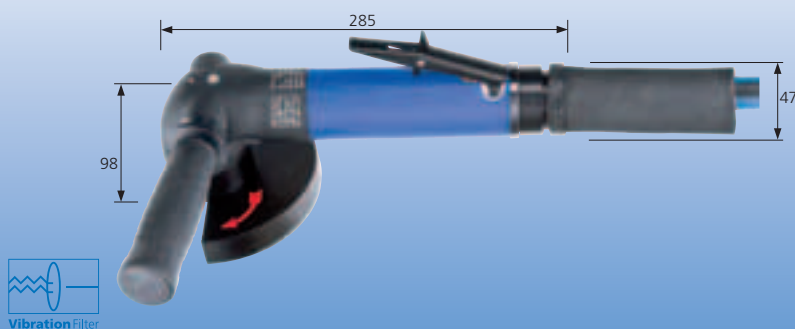
- Maks. ø alata do 125 mm
- Autobalanser na pogonskom vratilu
- Bočna antivibraciona drška
- Aretiranje vretena za zamjenu alata ključem
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:

1 m crijeva za odvođenje i 2,5 m za dovodenje vazduha navojnim priključkom 1/2" vani, 2 montažna ključa, montažna matica, zaštitni pokrov, bočna drška

PWAS 13/120 AVH

Broj okretaja: 12.000 min⁻¹ / Snaga: 1.100 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Navoj vretena	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Prihvati alata [mm]	Neto težina [kg]
PWAS 13/120 AVH	896709	pozadi	Poluga	0,90	M14	12	22,23	2,100

Montažna matice

Oznaka	EAN 4007220	Br. poz.
SPM14 98980036	902189	1
FLS 98980037	902202	3
DHFL 98980039	902226	2
DHTR 98980040	902233	4
FLS-CC 98980038	902219	5

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450
STL SW 35 x 5 mm	193853

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 4	351130

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 30 STG-T12	809051

Vidi stranicu 56.



PFERDVIDEO

Daljnje informacije
možete dobiti
ovdje ili pod www.pferd.com

Odgovarajući PFERD alati

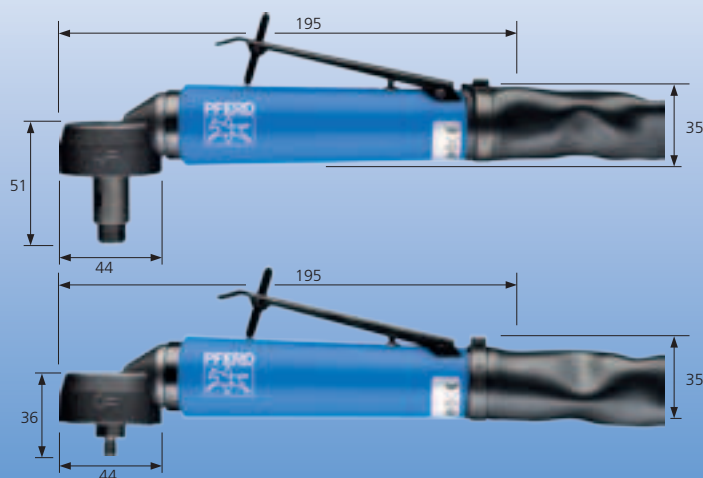
Katalog 204	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
COMBICLICK® fiber diskovi do ø 125 mm odgovarajući Potporni tanjir CC-GT 115/125	Dijamantne rezne ploče do ø 125 mm	Rezni i brusni diskovi POLIFAN®-lepezasti brusni diskovi do ø 125 mm	Lončaste četke neupletene TBU ø 60 do 75 mm M14 Konusne četke neupletene KBU ø 100 do 115 mm M14 Okrugle četke RBU ø 115 mm M14

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



PWSA 4/45 HV
PWAS 4/45 HV-CD

Broj okretaja: 4.500 min⁻¹ / 250 Vati



Može se koristiti samo s uljem,
2–3 kapi u minuti.

■ Konstantni protočni učinak zbog
podešavača centrifugalne sile

PWSA 4/45 HV

■ Za niskoturazne brunse alate do 8 mm
promjera

PWAS 4/45 HV-CD

■ Spec. vret. za prijem svih niskot.
COMBIDISC® alata (koristiti potporni tanjir
bez drške))
■ Produž. rad. vret. (20 mm) SPV 20 CD
1/4-20 UNC
■ Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isp.: 0,75 m crijeva za
odv. i 2 m za dov. vazd. bez tuljka, 2 mont.
ključa (PWAS 4/45 HV-CD samo EM SW 11),
sa PWSA 4/45 HV sa mont. klješt. 6 mm

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Grupa steznih klješta	Navoj vretena	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 4/45 HV	948750	pozadi	Poluga	0,50	6	-	8	0,560
PWAS 4/45 HV-CD	948767	pozadi	Poluga	0,50	-	1/4"-20 UNC	8	0,510

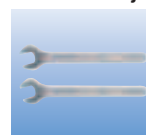
Montažna klješta



Grupa	Za ø drške					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Produžetak radnih vretena



Oznaka	EAN 4007220	Korištenje za
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167	COMBIDISC® držač brusnih listova bez navoja

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 204*			
Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Poliflex® diskovi za fino brušenje do ø 80 mm	Poliflex® tijela za mramoriranje PFZY 5040 Filc čepovi Filc diskovi do ø 45 mm	COMBIDISC® dijamantni brusni listovi do ø 75 mm COMBIDISC® flis diskovi ø 75 mm COMBIDISC® filc diskovi do ø 75 mm COMBIDISC®-POLICLEAN® diskovi do ø 75 mm	COMBIDISC® držač brusnih listova SBH 75 COMBIDISC® četke ø 50 mm odgovarajući Držač alata SBH 50 BO PFF 50

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalog 204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i
maks. navedene dimenzije brusnih čepova.



Može se koristiti samo s uljem,
1–2 kapi u minuti.

PBS 3/200 DH 99

- Uključujući priključak za tračnu brusilicu. BSAK 9/9 x 305
- Kompaktni oblik koji dobro naliže u ruci

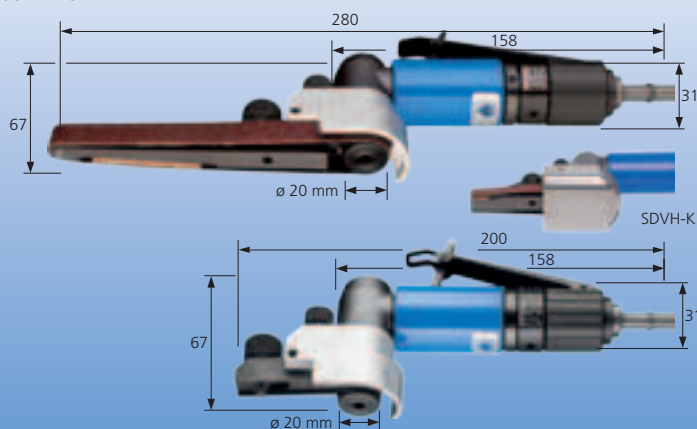
PBS 3/200 DH oVA

- Molimo produžetak za brusnu traku naručiti odvojeno (vidi niže)
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
crijevni tuljak, 3 montažna kliješta, zaštitni pokrov

PBS 3/200 DH 99 PBS 3/200 DH oVA

Dužina trake 305 mm x širina 3–12 mm



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m³/min]	Brzina trake [m/s]	Izlaz snage [vati]	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PBS 3/200 DH 99	801857	sprijeda	Okretna poluga	0,35	21	220	8	0,575
PBS 3/200 DH oVA	948781	sprijeda	Okretna poluga	0,35	21	220	8	0,500

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538
SKS SW 5 mm	204467
EM SW 14 mm	206836

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Zaštitni poklopac



Oznaka	EAN 4007220
SDVH-K	544938



Opširne informacije i
informacije o narudžbi
brusnih i flis kratkih traka
možete naći u katalogu
204

Priključci za tračnu brusilicu

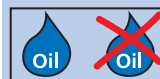
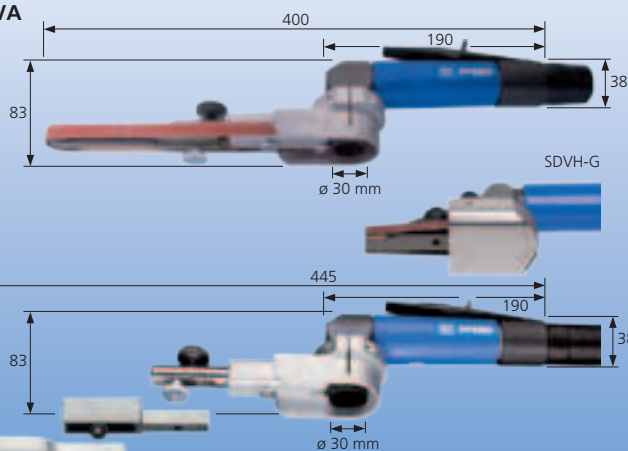


- Robustna čelična izvedba
- Maksimalno iskorištavanje cijele širine rolne
- Ekstremno uske pričvršne matice na čeonj rolni
- Asimetrični krakovi za precizan rad na stranama
- Moguće aretirati vođenje tračnog kraka.
- BSAK 9/25-1 sa konusnim povratnim kotačem (nosiva širina 1 mm)

Oznaka	EAN 4007220	Širina x ø kotača [mm]	Koristiva širina trake [mm]	Koristiva dužina trake [mm]	Neto težina [kg]
BSVAK 9/25 x 305	544914	9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,083
BSVAK 9/25-1 x 305	544921	9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082
BSVAK 4/16 x 305	544884	4 x 16	3, 6, 9	305	0,052
BSVAK 9/9 x 305	544891	9 x 9	9, 12	305	0,075
BSVAK 9/16 x 305	544907	9 x 16	9, 12	305	0,088

PBSA 5/160 HV 925 PBSA 5/160 HV oVA

Dužine trake: 520 (610*) mm x širina 3–20 mm



Može se koristiti sa uljem ili bez, 3–4 kapi u minuti.

■ *Dužina trake 610 mm x širina 3–20 mm sa adapterom BSAD 41/36 x 610

■ Priključak za brusnu traku je moguće pomijerati na pogonskoj mašini

PBSA 5/160 HV 925

■ Uklj. priključak za brusnu traku BSVA 9/25 x 520

PBSA 5/160 HV oVA

■ Priključak za brusnu traku molimo odvojeno naručiti (vidi niže)
■ Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
0,75 m crijeva za odvođenje i 2 m za dovođenje vazduha bez tuljka, 1 montažna ključ

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m³/min]	Brzina trake [m/s]	Izlaz snage [vati]	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PBSA 5/160 HV 925	801963	pozadi	Poluga	0,63	20–25	370	8	1,250
PBSA 5/160 HV oVA	948804	pozadi	Poluga	0,63	20–25	370	8	1,150

Montažni ključ

Oznaka	EAN
SKS SW 4 mm	204450

Priključni set

Oznaka	EAN
AS 2	351116
Vidi stranicu 56.	

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN
SF 24 STG-T8	809020
Vidi stranicu 56.	

Zaštitni poklopac

Oznaka	EAN
SDVH-G	956861

Adapter

Oznaka	EAN
BSAD 41/36 x 610	395967



Opširne informacije i informacije o narudžbi brusnih i flis kratkih traka možete naći u katalogu 204

Priključci za tračnu brusilicu



- Robustna čelična izvedba
- Iskorištavanje cijele širine rolne
- Ekstremno uske pričvršne matice na čeonjoj rolnoj
- Asimetrični krakovi za precizan rad na stranama
- Moguće aretiranje tračnog kraka
- BSVA 9/25-1 sa konusnim okretnim kotačem (nosiva širina 1 mm).

Oznaka	EAN	Širina x ø kotača [mm]	Koristiva širina trake [mm]	Koristiva dužina trake [mm]	Neto težina [kg]
BSVA 9/25 x 520	323007	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095
BSVA 9/25-1 x 520	494288	9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095
BSVA 4/16 x 520	322987	4 x 16	6	520, 610	0,060
BSVA 9/16 x 520	322994	9 x 16	12	520, 610	0,096
BSVA 12/19 x 520	323014	12 x 19	12, 16	520, 610	0,107
BSVA 18/23 x 520	349267	18 x 23	20	520, 610	0,150



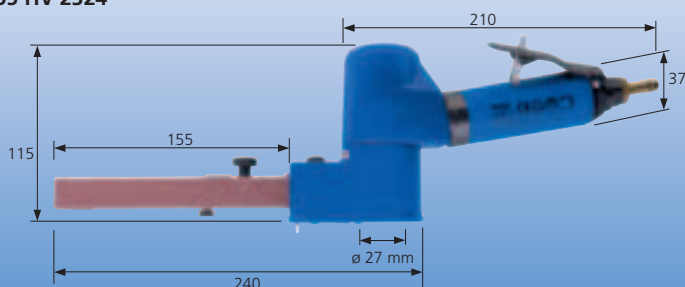
Može se koristiti samo s uljem,
3–4 kapi u minuti.

- *Dužina trake 610 mm x širina 6–12 mm sa **priključkom za brusnu traku BSA 5/155-4/16 ili 9/16**
- Priključak za brusnu traku je moguće pomjeriti na pogonskoj mašini
- Balansirano rukovanje
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se uz to isporučuje:
crijevni tuljak, 2 montažna ključa

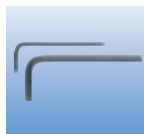
PBS 5/155 HV 824
PBS 5/155 HV 1924
PBS 5/155 HV 2324

Dužine trake: 480 (610*) mm x širina 6–25 mm



Oznaka	EAN 4007220	Uklj. produžetak trake	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m³/min]	Brzina trake [m/s]	Izlaz snage [vati]	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Neto težina [kg]
PBS 5/155 HV 824	792674	1	sprijeda	Poluga	0,60	21	370	8	1,390
PBS 5/155 HV 1924	792681	2	sprijeda	Poluga	0,60	21	370	8	1,390
PBS 5/155 HV 2324	792698	3	sprijeda	Poluga	0,60	21	370	8	1,390

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538
SKS SW 5/32"	500439

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Priključci za tračnu brusilicu

BSVA 5/155-8/24x480



BSVA 5/155-19/24x480



BSVA 5/155-23/24x480



BSVA 5/155-4/16x610



BSVA 5/155-9/16x610



- Robustna čelična izvedba
- Iskorištavanje cijele širine rolne
- Uska pričvrsna matica na čeonom kotaču

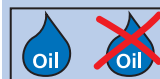
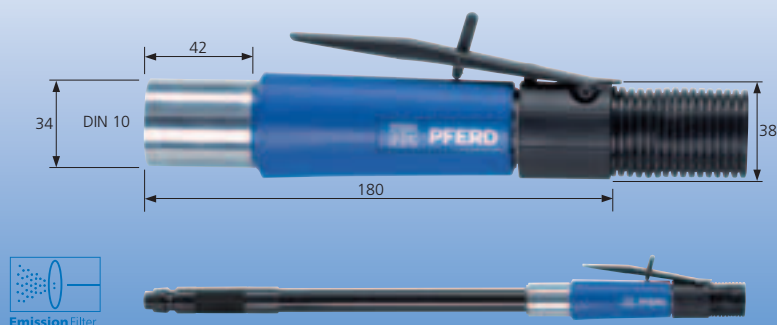
- Asimetrični priključci za precizan rad sa strana
- Vođenje tračnog priključka je moguće aretirati.

- Opširne informacije i informacije u vezi sa narudžbom u vezi sa brusnim i flis kratkim trakama možete naći u katalogu 204.

Oznaka	EAN 4007220	Tračni krak	Širina x ø kotača [mm]	Koristiva širina trake [mm]	Koristiva dužina trake [mm]	Neto težina [kg]
BSVA 5/155-8/24x480	794098	1	8 x 24	6, 10, 12	480	0,070
BSVA 5/155-19/24x480	794081	2	19 x 24	16, 20	480	0,086
BSVA 5/155-23/24x480	794104	3	23 x 24	25	480	0,088
BSVA 5/155-4/16x610	808054	-	4 x 16	6	610	0,070
BSVA 5/155-9/16x610	801871	-	9 x 16	6, 10, 12	610	0,132

PMAS 5/230 HV

Broj okretaja s uljem: 23.000 min⁻¹ / Snaga: 370 Vati



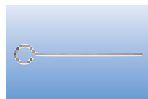
Može se koristiti sa uljem ili bez, 3-4 kapi u minuti.

- Bez ulja: broj okretaja 18.000 min⁻¹, snaga 340 vati, bez ostatka ulja na izratku
- Pogonski motor za krutke produžetke STV 20 ili STV 27
- Preporučuje se fini crijevni filter
- Odvođenje vazduha: pozadi
- Izvedba ventila: poluga

Pribor koji se uz to isporučuje:
0,75 m crijeva za odvođenje i 2 m za dovođenje vazduha bez tuljka, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Snaga [vati]	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Priključna spojka [DIN]	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Odgovarajući produžetak	Neto težina [kg]
PMAS 5/230 HV	263235	23.000	370	0,63	10	8	STV 20, STV 27	0,650

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 56.

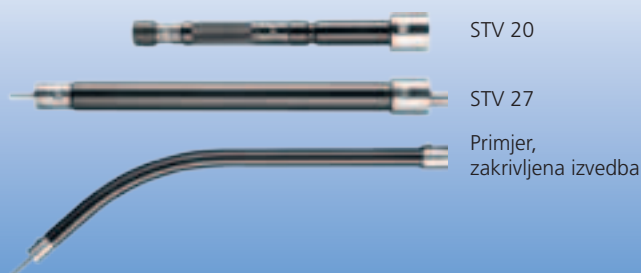
Finis filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 56.

Kruti produžetak za pneumatski motor



Kruti produžeci za pneumatski motor zajedno sa pneumatskim motorima idealno rješenje problema kod grubih slučajeva primjene npr. kod radova čišćenja ili glodanja na teško pristupačnim izracima u ljevaonicama. U serijskoj proizvodnji se često koriste kruti produžeci koji se optimalno prilagođavaju postojećim geometrijama izratka. Druge dužine i radijuse savijanja prema želji kupca na upit.

Oznaka	EAN 4007220	Priključna spojka [DIN]	Klizni priključak [G]	ø x dužina [mm]	Radijus savijanja [mm]	Odgovarajući držači alata	Neto težina [kg]
STV 20 L 200	272770	10	16/22	20 x 200	150	uklj. HA 4 ZGA G16/22	0,400
STV 20 L 400	179604	10	16/22	20 x 400	150	uklj. HA 4 ZGA G16/22	0,630
STV 20 L 600	179703	10	16/22	20 x 600	150	uklj. HA 4 ZGA G16/22	0,890
STV 27 L 250	282137	10	22	27 x 250	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	0,550
STV 27 L 500	179499	10	22	27 x 500	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	0,930

Ručni dijelovi



HA 4 ZGA G16/22



HA 7 ZGA G22



WZ 7 B STV G22



WZ 7-45° STV G22

Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Klizni priključak [G]	ø x dužina [mm]	Omjer prijenosa	Uklj. montažna klijesta ø [mm]	Grupa steznih klijesta	Neto težina [kg]
HA 4 ZGA G16/22	247952	25.000	16/22	20 x 110	-	6	11	0,165
HA 7 ZGA G22	181928	25.000	22	27 x 130	-	6	11	0,320
WZ 7 B STV G22	334645	17.100	22	55 x 157	1,3 : 1	6	6	0,710
WZ 7-45° STV G22	334614	17.100	22	57 x 175	1,3 : 1	6	6	0,750



Može se koristiti samo s uljem,
6–7 kapi u minuti.

- Konstantni protočni učinak zbog podešivača centrifugalne sile, izuzetak PMAS 12/200 HV
- Preporučuje se fini crijevni filter
- Odvođenje vazduha: pozadi
- Izvedba ventila: poluga

Pribor koji se uz to isporučuje:
1,25 m crijeva za odvođenje i 3 m za dovođenje vazduha bez tuljka, 2 montažna ključa

PMAS 12/200 HV
PMAS 12/120 HV
PMAS 12/70 HV

Broj okretaja: 20.000 min⁻¹ / Snaga: 1.000 Wati
Broj okretaja: 12.000 min⁻¹ / Snaga: 1.000 Wati
Broj okretaja: 7.000 min⁻¹ / Snaga: 1.000 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Snaga [vati]	Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Priključna spojka [DIN]	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Odgovarajući produžetak	Neto težina [kg]
PMAS 12/200 HV	178058	20.000	1.000	1,30	10	12	STV 33	2,160
PMAS 12/120 HV	178034	12.000	1.000	0,60–1,30	10	12	STV 33	2,160
PMAS 12/70 HV	358122	7.000	1.000	0,60–1,30	10	12	STV 33	2,320

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 4	351130

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 30 STG-T12	809051

Vidi stranicu 56.

Kruti produžeci zajedno sa pneumatskim motorima su idealni za rješavanje problema pri grubim primjenama npr. kod radova čišćenja ili glodanja na teško pristupačnim izracima u ljevaonicama. U serijskoj proizvodnji se često koriste kruti produžeci koji se optimalno prilagođavaju postojećim geometrijama izratka. Druge dužine i radijuse savijanja prema želji kupca na upit.

Kruti produžeci za pneumatski motor

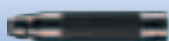


STV 33

Primjer, zakrivljena izvedba

Oznaka	EAN 4007220	Priključna spojka [DIN]	Klizni priključak [G]	ø x dužina [mm]	Radijus savijanja [mm]	Odgovarajući držači alata	Neto težina [kg]
STV 33 L 250	179420	10	28	33 x 250	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	1,025
STV 33 L 500	179468	10	28	33 x 500	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2,100
STV 33 L 1000	179758	10	28	33 x 1.000	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	3,250

Ručni dijelovi



HA 10 ZGE G28



HA 12 ZGA G28



WZ 10 B STV G28



WZ 10-45° STV G28

Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Klizni priključak [G]	ø x dužina [mm]	Omjer prijenosa	Uklj. montažna kliješta ø [mm]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
HA 10 ZGE G28	181966	18.000	28	33 x 170	-	6	11	0,515
HA 12 ZGA G28	181959	18.000	28	33 x 162	-	12	12	0,510
WZ 10 B STV G28	334638	17.100	28	55 x 156	1,3 : 1	6	6	0,805
WZ 10-45° STV G28	334621	17.100	28	57 x 184	1,3 : 1	6	6	0,845

Pneumatski uređaj za turpijanje PFGA 07/220

Frekvencija: 22.000 Potez/min



Može se koristiti samo bez ulja.

- Lagana konstrukcija koja dobro naliježe u ruci
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se također isporučuje: crijevo od 0,32 m za odvođenje i crijevo od 1,5 m za dovođenje vazduha sa navojnim priključkom 1/4" vani i STG, 1 montažni ključ, držač alata

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potrošnja vazduha [m³/min]	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Frekvencija [potez/min]	Dužina poteza [mm]	Neto težina [kg]
PFGA 07/220	657638	pozadi	Zakretni	0,05	4	22.000	0,7	0,180

Montažni ključ



Oznaka	EAN
SKS SW 2,5 mm	785980

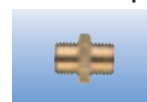
Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 56.

Dvostruka spojnica



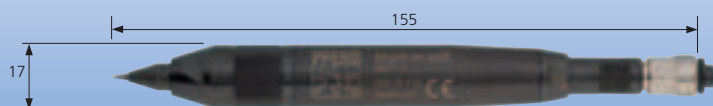
Oznaka	EAN
DN 1/4	178577

Opširne informacije i podatke narudžbe keramičkih turpija možete naći u katalogu 204.

Opširne informacije u vezi sa narudžbom dijamantnih turpija za ručne uređaje za turpijanje možete naći u katalogu 205.

Štift za markiranje MST 31

Frekvencija: 30.000–36.000 poteza/min



Može se koristiti samo s malo ulja, 1 kap svakih 5 minuta.

- Veoma visoka frekvencija poteza
- Za nanošenje markiranja i oznaka na metalu, staklu, umjetnim materijalima i na stvrdnutom alatnom čeliku (debljina igle sitna)
- Preporučuje se fini crijevni filter

Pribor koji se također isporučuje: crijevo od 2 m za dovođenje vazduha sa navojnim priključkom 1/4" vani i STG, TM igla za graviranje

Oznaka	EAN	Širina lista	Izvedba ventila	Izlaz odvodnog vazduha	Potrošnja vazduha [m³/min]	Unutrašnji ø crijeva za dovod vazd. [mm]	Frekvencija [potez/min]	Radni pritisak [bar]	Neto težina [kg]
MST 31 F	450314	F (sitno)	Zakretni	sprijeda	0,03	4	30.000–36.000	6–7	0,150
MST 31 M	450079	M (srednje)	Zakretni	sprijeda	0,03	4	30.000–36.000	6–7	0,150
MST 31 G	450307	G (krupno)	Zakretni	sprijeda	0,03	4	30.000–36.000	6–7	0,150

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 1	351109

Vidi stranicu 56.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 56.

Zamjenske TM igle za graviranje za štiftove za markiranje



Oznaka	EAN	Širina lista	Neto težina [kg]
HM-GN MST 31 F	455722	F (sitno)	0,003
HM-GN MST 31 M	455753	M (srednje)	0,003
HM-GN MST 31 G	455760	G (krupno)	0,003

Kako ćete odabrati odgovarajuće priključne armature za Vaš pneumatski pogon?

Obično se PFERD pneumatske mašine u izvedbi „Odvođenje vazduha prema straga“ isporučuju zajedno sa crijevom za dovođenje i odvođenje vazduha. Pneumatske mašine u izvedbi „Odvođenje vazduha sprijeda“ se obično isporučuju sa fiksiranim navojnim priključkom

koji odgovara potrebnom unutrašnjem $\varnothing$ pneumatskog crijeva.

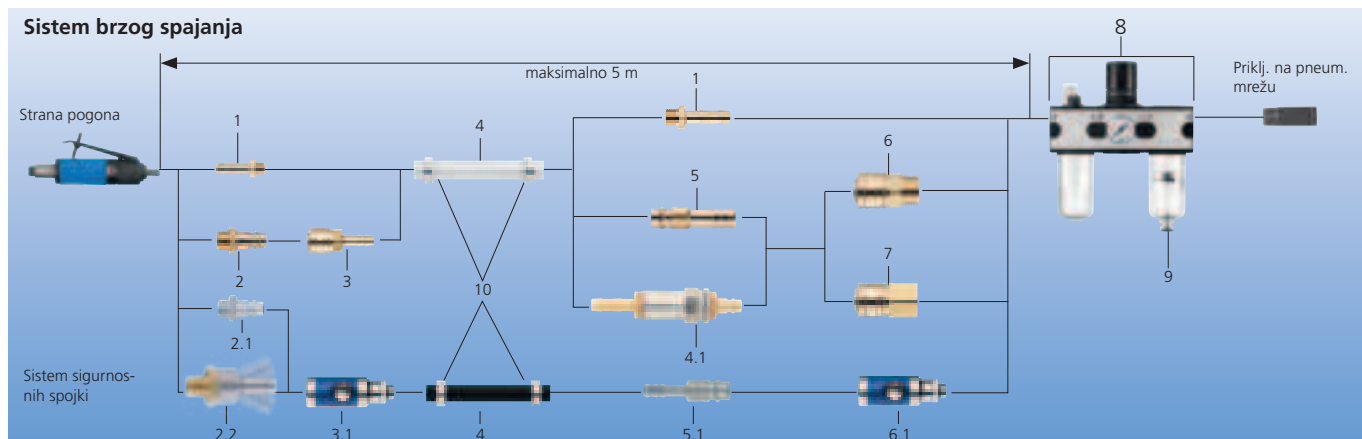
Neki dijelovi pribora odgovaraju za nekoliko mašina i svrstani su u grupe 1–5. Oznaku za narudžbu odgovarajućeg dijela pribora možete naći u tabelama.

Priključni setovi

Kompletni priključni setovi AS 1-4 za pojedinačne pneumatske mašine su dodijeljeni u tabeli koja se nalazi ispod. Sastav priključnih setova možete naći u tabeli na strani 52.

Str. kat.	Pogon		Primjena		Potrošnja vazduha [m ³ /min]	Odv. vazduha		Unutr. $\varnothing$ crijev. za dov. vazd. [mm]	Crijevo za dov. i odv. vazd. se ispor. zajed.		Set sa priključcima br.	Grupa pogona str. 56
			sa uljem	bez ulja		sprijeda	otpozadi		Dovodni vazduh	Odvodni vazduh		
Ravne brusilice												
9	PGT 1/1000	100.000 min ⁻¹	-	•	0,17	•	-	5	•	-	1	1
10	PGAS 2/800 E	80.000 min ⁻¹	•	-	0,29–0,31	-	•	5	•	•	1	1
11	PGAS 1/750	75.000 min ⁻¹	•	-	0,20	-	•	5	•	•	1	1
12	PGAS 1/700	70.000 min ⁻¹	•	-	0,20	-	•	5	•	•	1	1
13	PGTA 3/700 (sa uljem)	70.000 min ⁻¹	•	•	0,25–0,80	-	•	8	•	•	2	5
14	PGAS 1/600	60.000 min ⁻¹	•	-	0,20	-	•	5	•	•	1	1
15	PGAS 1/550	55.000 min ⁻¹	•	-	0,12	-	•	5	•	•	1	1
16	PG 3/500 S	50.000 min ⁻¹	•	-	0,45	•	-	8	-	-	2	5
16	PGAS 3/500 HV	50.000 min ⁻¹	•	-	0,45	-	•	8	•	•	2	5
17	PGAS 3/440 DH	44.000 min ⁻¹	•	-	0,35	-	•	8	•	•	2	5
17	PGZA 3/440 SU	44.000 min ⁻¹	•	-	0,35	-	•	8	•	•	2	5
17	PGZA 3/440	44.000 min ⁻¹	•	-	0,35	-	•	8	•	•	2	5
18	PG 3/380 DH	38.000 min ⁻¹	•	-	0,35	•	-	8	-	-	2	5
19	PGAS 4/350 E	35.000 min ⁻¹	•	-	0,45	-	•	8	•	•	2	5
20	PGAS 5/280 HV	28.000 min ⁻¹	•	-	0,60	-	•	8	•	•	2	5
21	PG 3/250 S	25.000 min ⁻¹	•	-	0,21–0,49	•	-	8	-	-	2	5
22	PGAS 7/250 E-HV	25.000 min ⁻¹	•	-	0,72	-	•	8	•	•	2	5
23	PGAS 5/230 HV (sa uljem)	23.000 min ⁻¹	•	•	0,63	-	•	8	•	•	2	5
23	PGAS 5/230 VE-HV (sa uljem)	23.000 min ⁻¹	•	•	0,63	-	•	8	•	•	2	5
24	PG 8/220 HV	22.000 min ⁻¹	•	-	0,85	•	-	9	-	-	3	2
24	PGAS 8/220 HV	22.000 min ⁻¹	•	-	0,85	-	•	9	•	•	3	2
24	PG 8/220 V-HV	22.000 min ⁻¹	•	-	0,85	•	-	9	-	-	3	2
24	PGAS 8/220 VS-HV	22.000 min ⁻¹	•	-	0,85	-	•	9	•	•	3	2
25	PG 3/210 DH	21.000 min ⁻¹	•	-	0,48	•	-	8	-	-	2	5
26	PGAS 10/200 V-HV	20.000 min ⁻¹	•	-	1,20	-	•	9	•	•	3	2
27	PGAS 5/180 HV	18.000 min ⁻¹	•	-	0,30–0,60	-	•	8	•	•	2	5
27	PGAS 5/180 VE-HV	18.000 min ⁻¹	•	-	0,30–0,60	-	•	8	•	•	2	5
28	PGAS 9/180 V-HV (sa uljem)	18.000 min ⁻¹	•	•	0,90	-	•	9	•	•	3	2
29	PG 8/160 HV	16.000 min ⁻¹	•	-	0,34–0,85	•	-	9	-	-	3	2
29	PGAS 8/160 VM-HV	16.000 min ⁻¹	•	-	0,34–0,85	-	•	9	•	•	3	2
30	PGAS 10/160 V-HV	16.000 min ⁻¹	•	-	1,20	-	•	9	•	•	3	2
31	PGAS 9/120 V-HV (sa uljem)	12.000 min ⁻¹	•	•	0,40–0,90	-	•	9	•	•	3	2
32	PGAS 12/120 V-HV	12.000 min ⁻¹	•	-	1,30	-	•	12	•	•	4	4
33	PG 8/100 HV	10.000 min ⁻¹	•	-	0,17–0,85	•	-	9	-	-	3	2
33	PGAS 8/100 HV	10.000 min ⁻¹	•	-	0,17–0,85	-	•	9	•	•	3	2
33	PG 8/100 V-HV	10.000 min ⁻¹	•	-	0,17–0,85	•	-	9	-	-	3	2
33	PGAS 8/100 V-HV	10.000 min ⁻¹	•	-	0,17–0,85	-	•	9	•	•	3	2
33	PGAS 8/100 VM-HV	10.000 min ⁻¹	•	-	0,17–0,85	-	•	9	•	•	3	2
34	PGAS 12/70 V-HV	7.000 min ⁻¹	•	-	1,30	-	•	12	•	•	4	4
35	PG 8/50 V-HV	5.000 min ⁻¹	•	-	0,85	•	-	9	-	-	3	2
36	PGAS 10/40 V-HV	4.000 min ⁻¹	•	-	1,20	-	•	9	•	•	3	2
Kutne brusilice												
37	PWS 1/800	80.000 min ⁻¹	•	-	0,18	-	•	5	-	-	1	1
38	PWSA 1/250	25.000 min ⁻¹	•	-	0,20	-	•	5	•	•	1	1
39	PWSA 5/210 HV	21.000 min ⁻¹	•	-	0,60	-	•	8	•	•	2	5
40	PWSA 3/200 DH	20.000 min ⁻¹	•	-	0,35	•	-	8	-	-	2	5
40	PWAS 3/220 DH	22.000 min ⁻¹	•	-	0,46	-	•	8	•	•	2	5
41	PWSA 4/200 HV	20.000 min ⁻¹	•	-	0,57	-	•	9	•	•	3	5
42	PWSA 5/170–45 HV (sa uljem)	17.000 min ⁻¹	•	•	0,63	-	•	8	•	•	2	5
43	PWSA 5/160 HV (sa uljem)	16.000 min ⁻¹	•	•	0,63	-	•	8	•	•	2	5
44	PWSA 5/130 HV (sa uljem)	13.000 min ⁻¹	•	•	0,30–0,60	-	•	8	•	•	2	5
45	PW 3/120 DH	12.000 min ⁻¹	•	-	0,35	•	-	8	-	-	2	5
46	PWAS 9/120 HV (sa uljem)	12.000 min ⁻¹	•	•	0,90	-	•	9	•	•	3	2
47	PWAS 13/120 AVH	12.000 min ⁻¹	•	-	0,90	-	•	12	•	•	4	4
48	PWSA 4/45 HV	4.500 min ⁻¹	•	-	0,50	-	•	8	•	•	2	5
48	PWAS 4/45 HV-CD	4.500 min ⁻¹	•	-	0,50	-	•	8	•	•	2	5
Tračna brusilice												
49	PBS 3/200 DH 99	21 m/s	•	-	0,35	•	-	8	-	-	2	5
50	PBSA 5/160 HV 925	20–25 m/s	•	•	0,63	-	•	8	•	•	2	5
51	PBS 5/155 HV 824	21 m/s	•	-	0,60	•	-	8	-	-	2	5
Posebni pogoni												
52	PMAS 5/230 HV (sa uljem)	23.000 min ⁻¹	•	•	0,63	-	•	8	•	•	2	5
53	PMAS 12/200 HV	20.000 min ⁻¹	•	-	1,30	-	•	12	•	•	4	4
53	PMAS 12/120 HV	12.000 min ⁻¹	•	-	0,60–1,30	-	•	12	•	•	4	4
53	PMAS 12/70 HV	7.000 min ⁻¹	•	-	0,60–1,30	-	•	12	•	•	4	4
54	MST 31 F, M, G	30.000–36.000 Potez/min	•	-	0,03	•	-	4	•	-	1	3
54	PFGA 07/220	22.000 Potez/min	-	•	0,05	-	•	4	•	•	-	3

Armature koje su potrebne za priključivanje pneumatskih pogona navedene su u tabeli koja se nalazi ispod.



Grupa pogona					Sistem brzog spajanja		EAN	Set priključaka				Sistem sigurnosnog spajanja		EAN
1	2	3	4	5	Naziv sa dimenzijama		4007220	1	2	3	4	Naziv		4007220
•					Poz. 1 Uvrtni tuljak (isporučuje se zajedno sa pogonom)									
					TG 6 1/8	ø 6 / R 1/8"	178362							
	•			•	TG 8 1/4	ø 8 / R 1/4"	178379							
					TG 9 1/4	ø 9 / R 1/4"	178409							
					Poz. 2 Utični tuljak sa navojem							Poz. 2.1		
•					STG 1/8	R 1/8" izvana	178300							
	•			•	STG 1/4	R 1/4" izvana	178324					STG 1/4 ST		801888
	•			•								Poz. 2.2		
												DSTG 1/4 ST (Kugličasti zglobo)		801895
•					Poz. 3 Samošeteljuće ventilne spojke sa tuljkom							Poz. 3.1		
					VKT 6	ø 6	178195					SVKT 6 DK		957066
				•	VKT 8	ø 8	178201							
	•				VKT 9	ø 9	178218					SVKT 9 DK		957073
					Poz. 4 Pneumatsko crijevo									
•					PLS 5	ø 5 / Metražna roba	178461							
•					PLS 6	ø 6 / Metražna roba	178478	3 m						
				•	PLS 8	ø 8 / Metražna roba	178485		3 m					
	•				PLS 9	ø 9 / Metražna roba	178492			3 m				
			•		PLS 12	ø 12 / Metražna roba	178508				3 m			
					Pneumatsko crijevo za posebno grubu primjenu na upit.									
					Poz. 4.1 Fini filter za crijevo (veličina pora: 5 µm)									
					SF 24 STG-T5	za PLS 5	957103							
				•	SF 24 STG-T8	za PLS 8	809020							
	•				SF 24 STG-T9	za PLS 9	809044							
	•	•		•	SF 24 STG-IG 1/4	za tuljke 1/4" izvan	953259							
				•	SF 30 STG T12	za PLS T12	809051							
					Poz. 5 Utični tuljci							Poz. 5.1		
			•		T 4	ø 4	179208							
•					T 5	ø 5	179390							
•					T 6	ø 6	178331	1*				T6 ST		801796
				•	T 8	ø 8	178522		1*			T8 ST		801840
	•				T 9	ø 9	178386			1*		T9 ST		801819
				•	T 12 NW 12	ø 12	178423				1*			
					Poz. 6 Samošeteljuće ventilne spojke sa vanjskim navojem							Poz. 6.1		
•	•	•			VKA 1/4	R 1/4" izvana	178232	1*				SVKA 1/4 DK		957080
•	•	•		•	VKA 1/2	R 1/2" izvana	178256		1*	1*		SVKA 1/2 DK		957097
				•	VKA 1/2 NW 12	R 1/2" izvana i za ONG-A 1/2	178249				1*			
					Poz. 7 Samošeteljuće ventilne spojke sa unutrašnjim navojem									
•	•	•		•	VKI 1/4	R 1/4" iznutra	178270							
•	•	•		•	VKI 1/2	R 1/2" iznutra	178287							
					Poz. 8 Uređaji za uljnu maglu komplet (filter 5 µm)									
•		•			ONG-A 1/4	R 1/4" iznutra	801741	1*						
	•			•	ONG-A 1/2	R 1/2" iznutra	801765		1*	1*	1*			
•	•			•	Specijalno mazivno ulje 1 l ONG OEL (vidi str. 110)		179338	1*	1*	1*	1*			
•	•			•	Specijalno mazivno ulje 5 l ONG OEL (vidi str. 110)		179321							
					Poz. 9 Nauljivač pojedinačno									
•		•			OE-A 1/4	R 1/4" iznutra	801772							
	•			•	OE-A 1/2	R 1/2" iznutra	801789							
					Poz. 10 Klemne za crijevo									
•					K 9	za PLS 5	178539							
•				•	K 13	za PLS 6 + 8	178546	2*	2*					
	•				K 16	za PLS 9	178553				2*			
			•		K 20	za PLS 12	204801					2*		
					Priključni set									
					AS 1		351109	•						
				•	AS 2		351116		•					
	•				AS 3		351123			•				
			•		AS 4		351130				•			

● = Odgovarajući pribor, Ø = Podaci se odnose na unutrašnji Ø pneumatskog crijeva u [mm]

* Komada po setu



Električni pogoni su „univerzalci“. Oni, kada se uzme u obzir njihova veličina i težina, nude visoke performanse. Posebno odgovaraju za korištenje sa brusnim alatima koji zahtijevaju konstantan broj okretaja.

Područja upotrebe

Električni pogoni se skoro svugdje mogu koristiti. One se u mnogim branšama uspješno koriste u različitim procesima. Bezstepeno podešavanje brojeva okretaja omogućava korištenje najrazličitijih alata na samo jednom pogonu za alate.

Električni pogoni ne odgovaraju za korištenje u

■ kotlogradnji i

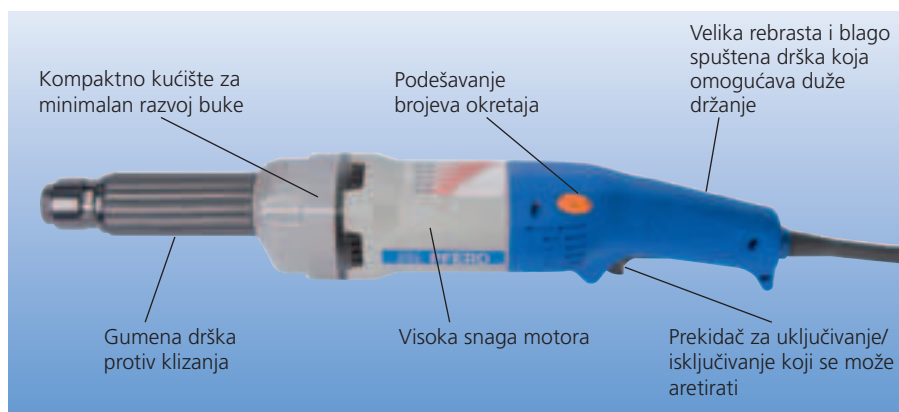
■ u veoma prašnjavom okruženju (posebno obrada aluminija).

Prednosti

- Kompaktna, ergonomska konstrukcijska izvedba.
- Mala težina
- Tehnički usavršena
- Visoka snaga
- Univerzalna primjena
- Jednostavno snabdijevanje energijom
- Jednostavna za održavanje
- Jednostavna za servisiranje
- Ekonomična

PFERD program

PFERD nudi širok program električnih, ravnih, kutnih i tračnih brusilica te valjkastih pogona i brusilica za žlijebne šavove. PFERD električni pogoni su tehnički na najvišem nivou i odgovaraju najnovijim ergonomskim saznanjima i zahtjevima. Razvijeni su posebno za ekonomično korištenje alata za brušenje, glodanje, četkanje, rezanje i poliranje i pokrivaju širok raspon broja okretaja (750–33.000 min⁻¹) i snage (500–1.750 vati). PFERD električni pogoni raspolažu konstantnom elektronikom koja brojeve okretaja održava stabilnim.



Oprema/specifičnosti

■ Blago pokretanje:

Elektronski regulisano blago pokretanje garantuje beztrajno pokretanje koje štiti pogon.

■ Zaštita od podnapona/ponovnog pokretanja:

Ukoliko dođe do prekida u snabdijevanju električnom energijom, neće doći do nehotičnog ponovnog pokretanja PFERD električnog pogona. Pogon se tek nakon isključivanja i ponovnog uključivanja ponovo pokreće.

■ Graničnik struje/zaštita blokiranjem:

U slučaju primanja dvostruko veće nominalne struje, pogoni se isključuju ca. 0,2 sekunde. Nakon rasterećivanja, pogon može ponovo raditi sa početnim brojem okretaja.

■ Zaštita od temperaturnog preopterećenja:

Pri dostizanju kritične temperature, sigurnosna elektronika se prebacuje u modus hlađenja. U modusu hlađenja pogon nije opterećen. Tek nakon isključivanja i ponovnog uključivanja pogon se pokreće na podešeni radni broj okretaja.

Norme, sigurnost, generalne upute

PFERD električni pogoni

- nose CE znak,
- imaju zaštitnu izolaciju i odgovaraju klasi zaštite II.



PFERD električni pogoni odgovaraju

- EU Smjernici o mašinama,
- Smjernici o niskom naponu EG i
- elektromagnetnoj podnošljivosti.

Potrebno je pridržavanje propisa koji su specifični za određenu zemlju.

Kriteriji za odabir optimalno odgovarajućeg električnog pogona



Ekonomičan rad prije svega zahtijeva izbor optimalnog alata. Odabir pogona za alat se vrši prema:

1. Konstrukcijski oblik i veličina

Svaki zadatak primjene postavlja specifične zadatke prema konstrukcijskoj izvedbi i veličini pogona. Različite izvedbe nude različite mogućnosti primjene: Idealno odgovarajući pogon za alat je potrebno odabrati u ovisnosti od dimenzija, pristupačnosti, vrste i učestalosti primjene.

2. Broj okretaja

Pogon uvijek treba da se odabere u skladu sa preporukama u vezi sa brojevima okretaja i brzinama rezanja alata.

Ove preporuke možete naći u katalogima 202–208.

3. Snaga

Snaga pogona je odlučujući faktor kako bi se broj okretaja održavao stabilnim pod opterećenjem. Opterećenje rezultuje iz materijala koji treba da se obradi, učinka rezanja alata i stisnog pritiska.

4. Prijem alata

U ovisnosti od odabranog PFERD alata Vam alternativno stoje na raspolaganju različiti prijemi alata npr. montažna kliješta ili navojna vretena. Svakom pogonu su dodijeljena odgovarajuća montažna kliješta. Pregled montažnih kliješta i produžetaka vretena možete naći na stranama 106–108. Ukoliko imate daljnja pitanja Vaš lični PFERD savjetnik u prodaji Vam rado stoji na raspolaganju.

Karakteristike performanse

- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i mašinu
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona (USP)

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla, montažna kliješta
6 mm, 2 montažna ključa

UGER 11/330 SI 

Broj okretaja: 33.000 min⁻¹ / Snaga: 1.050 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
UGER 11/330 SI 230 V	777367	15.000–33.000	230	1.050	650	8	2,250

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inča	3/8 inča
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 18 mm	206843

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 4 do 16 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ø 6 do 16 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Posebna ozubljenja do ø 3,2 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 50 mm Širina ≤ 70 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø 6 do 25 mm Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka ø 4 do 38 mm POLICAP® ø 7 do 13 mm POLIROLL/POLICO ø 6 do 12 mm Lepezasti brusevi ø 15 do 25 mm Filc čepovi ø 6 do 12 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 6,0 do 20,0 mm CBN brusni čepovi ø 9,0 do 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 do 55 mm Brusni točkovi ER ø 50 do 55 mm odgovarajući Držac alata BO 6/6 0-4 BO 6/10 0-4 BO 8/10 0-4	Kist četke neupletene PBU ø 10 do 12 mm upleteno PBG ø 23 mm Okrugle četke neupletene RBG ø 20 do 30 mm upleteno RBG ø 70 mm RBGIT ø 70 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



UGER 5/250 SI

Broj okretaja: 25.000 min⁻¹ / Snaga: 500 Wati



Karakteristike performanse

- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i mašinu
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona (USP)
- Mašina jako dobro naliježe u ruci

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla, montažna kliješta
6 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
UGER 5/250 SI 230 V	265581	11.000–25.000	230	500	300	11	1,350

Montažna kliješta

Grupa	Za ø drške				
	3 mm	6 mm	8 mm	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220				
11	196236	196281	196304	196335	196328

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 18 mm	206843

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 6 do 20 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ø 6 do 16 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 3, posebna ozubljenja do ø 4 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 50 mm Širina ≤ 70 mm	Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka do ø 50 mm POLICAP® do ø 16 mm POLIROLL do ø 15 mm Lepezasti brusevi do ø 30 mm Poliflex® brus. čep. za fino bruš. ø 8 do 25 mm POLINOX® brusne zvijezde do ø 38 mm Filc čepovi do ø 15 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 6,0 do 25,0 mm CBN brusni čepovi ø 12,0 do 25,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 22 do 50 mm odgovarajući Držač alata BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 do 55 mm odgovarajući Držač alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER ø 50 do 55 mm odgovarajući Držač alata BO 6/6 3-10	Kist četke neupletene PBU ø 10 do 20 mm upleteno PBG ø 19 do 23 mm Okrugle četke neupletene RBG ø 20 do 30 mm upleteno RBG ø 70 mm RBGIT ø 70 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø rške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Upuća: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



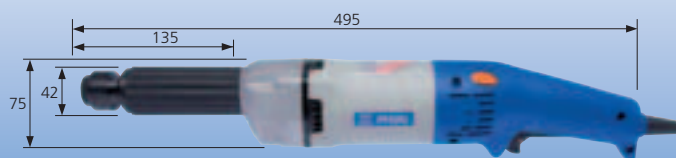
Karakteristike performanse

- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i mašinu
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona (USP)

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla, montažna kliješta
6 mm, 2 montažna ključa

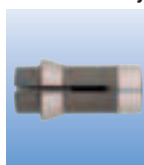
UGER 15/150 SI 

Broj okretaja: 15.000 min⁻¹ / Snaga: 1.530 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
UGER 15/150 SI 230 V	801864	6.800–15.000	230	1.530	1.050	12	3,050

Montažna kliješta



Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inča
	EAN 4007220				
12	195994	196014	196038	196045	196052

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 22 mm	206850

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, EDGE ø 12 do 20 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 5 do 7 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 50 mm Širina ≤ 70 mm	Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka ø 30 do 75 mm Lepezasti brusevi ø 25 do 50 mm POLINOX® brusni čepovi do ø 40 mm POLICLEAN® alati do ø 50 mm Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Poliflex® diskovi za fino brušenje ø 10 do 30 mm POLIROLL do ø 18 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 10,0 do 25,0 mm CBN brusni čepovi ø 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držać alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 50 do 55 mm odgovarajući Držać alata BO 6/6 0-4 BO 6/10 0-4 BO 8/10 0-4 Brusni točkovi ER ø 50 do 55 mm odgovarajući Držać alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Kist četke neupletene PBU ø 10 do 30 mm upleteno PBG ø 19 do 30 mm Okrugle četke neupletene RBU ø 20 do 70 mm upleteno RBG ø 70 do 100 mm Konusne četke sa drškom KBU ø 50 do 70 mm KBUIT ø 50 do 70 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

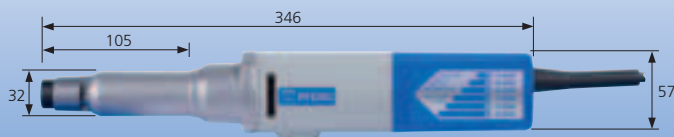
***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



UGER 5/90 SI

Broj okretaja: 9.000 min⁻¹ / Snaga: 500 Wati



Karakteristike performanse

- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i mašinu
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona (USP)
- Posebno odgovara za POLINOX®/POLIVLIES® alate

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla, montažna kliješta
6 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
UGER 5/90 SI 230 V	267332	4.000–9.000	230	500	300	11	1,440

Montažna kliješta

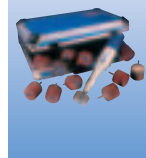
Grupa	Za ø drške				
	3 mm	6 mm	8 mm	1/8 inča	1/4 inča
EAN 4007220					
11	196236	196281	196304	196335	196328

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 18 mm	206843

POLINOX®-Set PNL/Z/R 6050 UGER 5/90 230 V



Opširne informacije i informacije u vezi sa narudžbom POLINOX® setom možete naći u katalogu 204.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 208	
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, TOUGH, TOUGH-S, EDGE ø 16 do 20 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 7 do 10 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 50 mm Širina ≤ 70 mm	Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Veživo: PUR ø 15 do 50 mm Poliflex® brusni čepovi za strukturiranje PU-STRUC do ø 32 mm POLIROLL brusni rolne ø 18 mm POLISTAR ø 30 do 50 mm POLINOX® brusni čepovi POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER do ø 50 mm	Jastučasti brus ø 30 do 50 mm POLINOX® brusne zvijezde do ø 38 mm POLICLEAN® alati sa drškom do ø 50 mm Filc čepovi Filc lamelni čepovi ø 30 do 50 mm Filc diskovi do ø 45 mm Lepezasti brusevi do ø 50 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 12,0 do 20,0 mm CBN brusni čepovi ø 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 22 do 50 mm odgovarajući Držac alata BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3	Kist četke neupletene PBUR ø 12 do 25 mm upleteno PBGS ø 10 do 12 mm Konusne četke sa drškom KBU ø 50 mm Lončaste četke sa drškom TBU ø 50 mm posebno sa INOXOM, mesingom i SiC obrubom Okrugle četke neupletene RBU ø 50 mm odgovarajući Držac alata BO 8/12-22,2 5-18

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Upuća: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

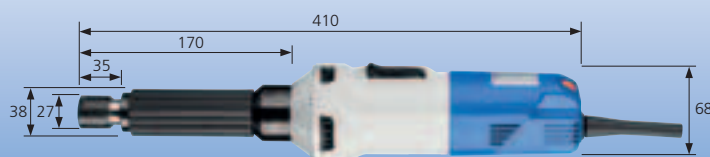
Karakteristike performanse

- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i mašinu
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona (USP)

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabela, montažna kliješta
6 mm, 2 montažna ključa

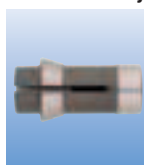
UGER 11/90 SI 

Broj okretaja: 9.000 min⁻¹ / Snaga: 1.050 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
UGER 11/90 SI 230 V	948842	3.800–9.000	230	1.050	650	12	2,370

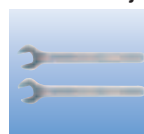
Montažna kliješta



Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inča
	EAN 4007220				
12	195994	196014	196038	196045	196052

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 19 mm	956878
EM SW 22 mm	206850

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 208
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, TOUGH, TOUGH-S, EDGE ø 16 do 25 mm Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 7 do 10 mm	Brusni čepovi ø 16 mm do ø 50 mm Širina ≤ 70 mm Katalog 204* Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka ø 100 mm Poliflex® brus. čep. za fino bruš. Vezivo: PUR ø 15 do 50 mm Poliflex® brusni čepovi za strukturiranje PU-STRUC ø 32 mm POLIROLL brusni rolne ø 18 mm Lepezasti točkovi do ø 100 mm POLISTAR ø 30 do 50 mm	POLINOX® brusni čepovi do ø 80 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER do ø 75 mm Jastučasti brus ø 30 do 50 mm POLINOX® brusne zvijezde do ø 38 mm POLICLEAN® alati sa drškom do ø 75 mm POLICLEAN® ploče do ø 100 mm Filc čepovi Filc lamelni čepovi ø 30 do 50 mm Filc diskovi do ø 60 mm Lepezasti brusevi do ø 80 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 20,0 mm Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držač alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Kist četke neupletene PBUR ø 12 do 25 mm upletene PBGS ø 10 do 12 mm Konusne četke sa drškom KBU ø 50 do 100 mm Lončaste četke sa drškom TBU ø 50 mm posebno sa INOXOM, mesingom i SiC obrubom Okrugle četke sa drškom neupletene RBU ø 50 do 100 mm Okrugle četke uske neupletene RBU ø 100 mm odgovarajući Držač alata BO 8/12-22,2 5-18

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

UGER 15/60 SI

Broj okretaja: 5.900 min⁻¹ / Snaga: 1.530 Wati



Karakteristike performanse

- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i mašinu
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona (USP)

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla, montažna kliješta
12 mm, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
UGER 15/60 SI 230 V	777251	2.800–5.900	230	1.530	1.050	12	3,050

Montažna kliješta

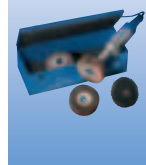
Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inča
	EAN 4007220				
12	195994	196014	196038	196045	196052

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 22 mm	206850

Set lepezastih točkova FR 15030 UGER 15/60 230 V



Opširne informacije i informacije u vezi sa narudžbom seta lepezastih točkova možete naći u katalogu 204.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*		Katalog 205	Katalog 208
Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje ALU, 1, 2, 3 ø 10 do 16 mm	Brusni čepovi Tvrdoća D ø 16 mm do ø 40 mm Širina ≤ 32 mm	Brusni tuljci i nosači brusnih tuljaka ø 75 do 100 mm Lepezasti brusevi ø 60 do 80 mm Lepezasti točkovi ø 100 mm ø 150 mm Širina 30 mm Poliflex® brusni čepovi za strukturiranje PU-STRUC ø 20 do 100 mm	POLINOX® brusni čepovi ø 50 do 100 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 75 do 100 mm POLICLEAN® alati sa drškom do ø 100 mm POLICLEAN® ploče do ø 100 mm	Dijamantne rezne ploče ø 30 do 50 mm odgovarajući Držač alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Okrugle četke sa drškom neupletene RBU ø 80 do 100 mm Okrugle četke neupletene RBU uske ø 100 do 150 mm RBU široke ø 100 do 150 mm odgovarajući Držač alata BO 8/12-22,2 5-18 BO 8/22,2 5-10 BO 12/22,2 10-30

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

***Katalozi 203/204:** Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.

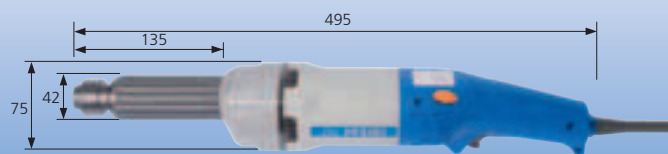
Karakteristike performanse

- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i mašinu
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona (USP)

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabela, montažna kliješta
12 mm, 2 montažna ključa

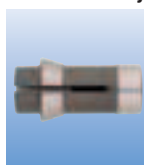
UGER 15/30 SI 

Broj okretaja: 3.000 min⁻¹ / Snaga: 1.530 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Grupa steznih klijesta	Neto težina [kg]
UGER 15/30 SI 230 V	775912	750–3.000	230	1.530	1.050	12	3,050

Montažna kliješta



Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inča
	EAN 4007220				
12	195994	196014	196038	196045	196052

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 22 mm	206850



POLIFLAP® set PFL 17060 UGER 15/30 230 V

Opširne informacije i informacije u vezi sa narudžbom POLIFLAP® seta možete naći u katalogu 204.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 202	Katalog 204*		Katalog 205	Katalog 208
Roto glodala od brzoreznog čelika Ozubljenje 1, 2, 3 ø 16 mm	Lepezasti točkovi ø 150 do 165 mm	POLIFLAP®-brusni točak ø 170 mm	Dijamantne rezne ploče ø 50 mm	Lončaste četke neupletene TBU ø 60 mm
	POLINOX® brusni čepovi ø 100 mm	Platneni kolutovi ø 200 mm	odgovarajući Držac alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Okrugle četke neupletene RBU ø 100 mm
	POLINOX® brusni točkovi ø 150 mm	Filc lamelni čepovi ø 50 do 80 mm		RBU ø 150 mm ø rupe 22,2 mm
	POLICLEAN® ploče ø 100 do 150 mm			RBU ø 150 mm ø rupe 12 mm
				odgovarajući Držac alata BO 8/12-22,2 5-18

Ukoliko nije naveden ø drške, generalno važi ø drške od 6 mm.

*Katalog 204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i maks. navedene dimenzije brusnih čepova.

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalogima 202–208.



UWER 5/200 SI 

Broj okretaja: 20.000 min⁻¹ / Snaga: 500 Wati



Karakteristike performanse

- Specijalno vreteno za prijem COMBIDISC® alata (koristiti potporni tanjir bez drške)
- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i mašinu
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona (USP)
- Mašina veoma dobro naliže u ruci

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla, 1 montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Navoj radnog vretena	Neto težina [kg]
UWER 5/200 SI 230 V	598436	9.000–20.000	230	500	300	1/4-20 UNC	1,350

Montažni ključ



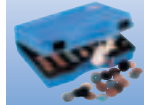
Oznaka	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836

Produžetak radnih vretena



Oznaka	EAN 4007220	Korištenje za
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167	COMBIDISC® držač brusnih listova bez navojne drške

COMBIDISC® set CD 50 UWER 5/200 230 V



Opširne informacije i informacije u vezi sa narudžbom COMBIDISC® seta možete naći u katalogu 204.

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 204		
COMBIDISC®-Mini-POLIFAN®	COMBIDISC® flis diskovi	odgovarajući COMBIDISC® držači
COMBIDISC® brusni listovi	COMBIDISC®-TX diskovi	
COMBIDISC® dijamantni brusni listovi	COMBIDISC® filc diskovi	
COMBIDISC®-POLICLEAN® diskovi	COMBIDISC® četke	
ø 20 do 55 mm	ø 20 do 55 mm	

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalogima 202–208.



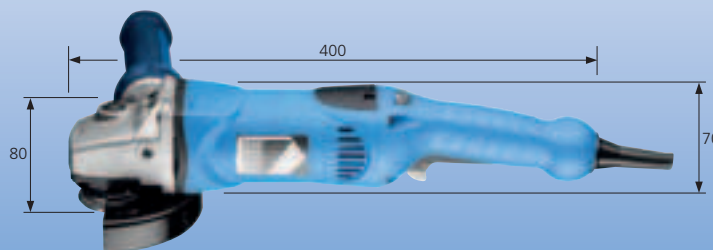
Karakteristike performanse

- Maks. ø alata do 115 mm
- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona sa Anti-Kick-back funkcijom
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona
- Bočna antivibraciona drška
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i mašinu
- Dugme za uključivanje i isključivanje je moguće aretirati
- Aretiranje vretena
- Brzomontažna matica

Pribor koji se također isporučuje:
4 m mrežnog kabla, 1 montažni ključ,
montažne matice, zaštitni pokrov, bočna
drška

UWER 18/120 SI 

Broj okretaja: 11.500 min⁻¹ / Snaga: 1.750 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Navoj radnog vretena	ø rupe prihvata alata [mm]	Neto težina [kg]
UWER 18/120 SI 230 V	957110	2.800–11.500	230	1.750	1.150	M14	22,23	2,800

Montažne matice

Oznaka	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM 98970042	853108

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Odgovarajući PFERD alati

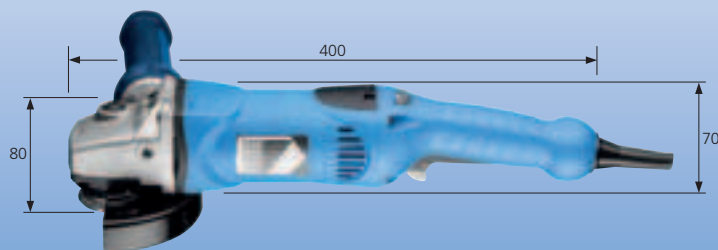
Katalog 204	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
Čičak brusni diskovi Fiber diskovi COMBICLICK® alati POLICLEAN® diskovi Čičak diskovi Lepezasti točkovi za kutne brusilice ø 115 mm	Dijamantne rezne ploče ø 115 mm	Brusne ploče CC-GRIND-SOLID-brusni diskovi POLIFAN®-lepezasti brusni diskovi Rezne ploče Dijamantne rezne ploče ø 115 mm	Okrugle četke neupletene RBU ø 115 mm M14 upleteno RBG ø 115 mm ø rupe 22,2 mm i izvedba M14 Konusne četke neupletene KBU ø 115 mm M14 upleteno KBG ø 115 mm M14 Lončaste četke neupletene TBU ø 60 do 75 mm M14 upleteno TBG ø 65 do 80 mm M14 Tanjiraste četke sa nosačem od umjetnog materijala DBUR ø 75 mm

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalogima 202–208.



UWER 18/110 SI 

Broj okretaja: 11.000 min⁻¹ / Snaga: 1.750 Wati



Karakteristike performanse

- Maks. ø alata do 125 mm
- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona sa Anti-Kick-back funkcijom
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona
- Bočna antivibraciona drška
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i mašinu
- Dugme za uključivanje i isključivanje je moguće aretirati
- Aretiranje vretena
- Brzomontažna matica

Pribor koji se također isporučuje:
4 m mrežnog kabla, 1 montažni ključ,
montažne matice, zaštitni pokrov, bočna
drška

Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Navoj radnog vretena	ø rupe prihvata alata [mm]	Neto težina [kg]
UWER 18/110 SI 230 V	957127	2.700–11.000	230	1.750	1.150	M14	22,23	2,800

Montažne matice

Oznaka	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM 98970042	853108

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 204	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
Čičak brusni diskovi Fiber diskovi COMBICLICK® alati POLICLEAN® diskovi Čičak diskovi Lepezasti točkovi za kutne brusilice ø 65 do 125 mm	Dijamantne rezne ploče ø 125 mm	Brusne ploče CC-GRIND-SOLID-brusni diskovi POLIFAN®-lepezasti brusni diskovi Rezne ploče Dijamantne rezne ploče ø 125 mm	Okrugle četke neupletene RBU ø 115 do 125 mm M14 upleteno RBG ø 115 do 125 mm ø rupe 22,2 mm i izvedba M14 Konusne četke neupletene KBU ø 115 mm M14 upleteno KBG ø 125 mm M14 Lončaste četke neupletene TBU ø 60 do 75 mm M14 upleteno TBG ø 65 do 80 mm M14 Tanjiraste četke sa nosačem od umjetnog materijala DBUR ø 75 mm

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalozima 202–208.



Karakteristike performanse

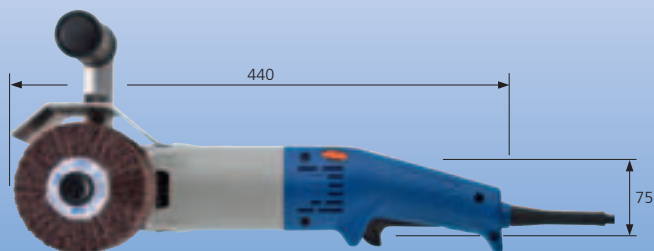
- Niskoturažna kutna brusilica/uređaj za poliranje sa bezstepenim podešavanjem broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i pogon
- Aretiranje vretena
- Pogonsko vreteno sa dvije odgovarajuće opruge za povećani prijenos snage na valjkaste alate
- Pogonsko vreteno M14 za prijem valjkastih alata sa unutrašnjim navojem

Pribor koji se također isporučuje:

3 m mrežnog kabla, 1 montažni ključ, brzomontažna matica, zaštitni pokrov, bočna drška, demontirajuće radno vreteno

UWER 15/40 A-SI D19 

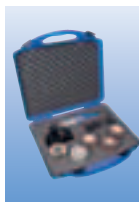
Broj okretaja: 4.000 min⁻¹ / Snaga: 1.530 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Maks. ø alata [mm]	ø prihvata alata x širina [mm]	Neto težina [kg]
UWER 15/40 A-SI D19 230 V	896792	1.000–4.000	230	1.530	1.050	125	19 x 100	3,000

Montažni ključ

	Oznaka	EAN 4007220
	EM SW 17 mm	204542



Set valjaka

**FR-W 100100 UWER
15/40 230 V**

Opširne informacije i informacije u vezi sa narudžbom seta valjaka možete naći u katalogu 204.

Odgovarajući PFERD alati

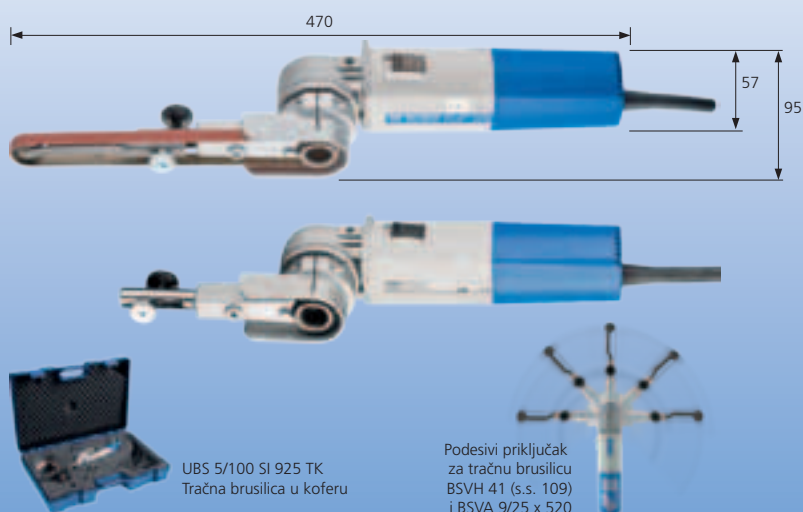
Katalog 204	Katalog 208
Lepezasti valjci Poliflex® brusni valjci za strukturiranje POLINOX® brusni valjci ø 100 x 100 mm	Valjkaste četke neupletene WBU ø 100 mm ø rupe 19,1 mm

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalogima 202–208.



UBS 5/100 SI 925

Dužine trake: 520 (610*) mm x širina 3–20 mm



Karakteristike performanse

- ***Dužina trake 610 mm x širina 3–20 mm sa adapterom BSAD 41/36 x 610**
- Priključak za brusnu traku je moguće pomjeriti na pogonskoj mašini
- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona
- Dugme za uključivanje i isključivanje je moguće aretirati

UBS 5/100 SI 925

- Uklj. priključak za brusnu traku BSA 9/25 x 520

UBS 5/100 SI 925 TK

- Tračna brusilica u transportnom koferu

UBS 5/100 SI oVA

- Molimo priključak za brusnu traku naručiti odvojeno (vidi niže)

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla, 1 montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Brzina trake [m/s]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Neto težina [kg]
UBS 5/100 SI 925 230 V	333006	4.000–10.000	6,5–16	230	500	300	1,900
UBS 5/100 SI 925 TK 230 V	957424	4.000–10.000	6,5–16	230	500	300	3,100
UBS 5/100 SI oVA 230 V	948811	4.000–10.000	6,5–16	230	500	300	1,800

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450

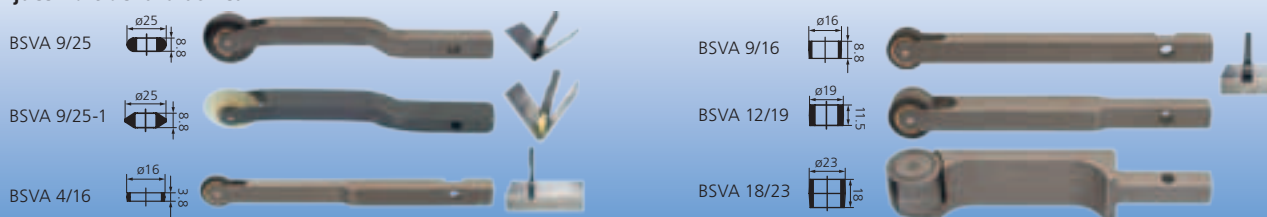
Zaštitni poklopac

Oznaka	EAN 4007220
SDVH-G	956861

Adapter

Oznaka	EAN 4007220
BSAD 41/36 x 610	395967

Priključci za tračnu brusilicu



- Robustna čelična izvedba
- Iskorištavanje cijele širine kotača
- Ekstremno uska pričvrsna matica na čeonom kotaču

- Asimetrični priključci za precizan rad na stranama
- Moguće aretiranje vođenja tračnog kraka
- BSA 9/25-1 sa konusno okretnim kotačem (nosiva širina 1 mm)

- Opširne informacije i informacije o narudžbi brusnih i flis kratkih traka i seta za tračno brušenje BA 6-12/520 UBS 5/100 230 V možete naći u katalogu 204

Oznaka	EAN 4007220	Širina x ø kotača [mm]	Koristiva širina trake [mm]	Koristiva dužina trake [mm]	Neto težina [kg]
BSA 9/25 x 520	323007	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095
BSA 9/25-1 x 520	494288	9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095
BSA 4/16 x 520	322987	4 x 16	6	520, 610	0,060
BSA 9/16 x 520	322994	9 x 16	12	520, 610	0,096
BSA 12/19 x 520	323014	12 x 19	12, 16	520, 610	0,107
BSA 18/23 x 520	349267	18 x 23	20	520, 610	0,150

Karakteristike performanse

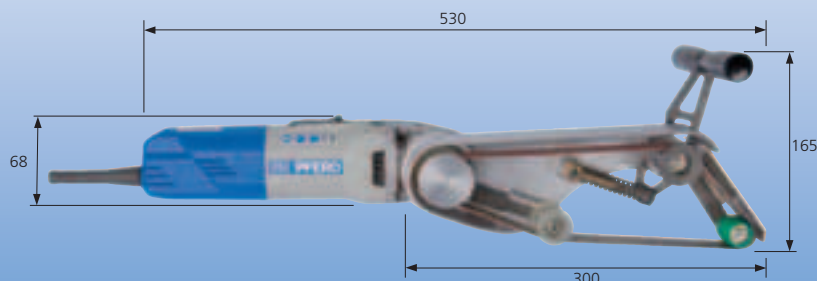
- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i pogon
- Podesiv kotač za vođenje trake za prilagođavanje promjeru cijevi do 70 mm
- Obuhvatni kut na izratku je moguć do maksimalno 220 stepeni

UBS 11/90 SI-R TK

- Tračna brusilica za cijevi u transportnom koferu

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla, 1 montažni ključ

UBS 11/90 SI-R  **Snaga: 1.050 Vati, Dužina trake: 610 mm x širina trake: 12–30 mm**



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Brzina trake [m/s]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Neto težina [kg]
UBS 11/90 SI-R 230 V	777275	4.000–9.000	7–15,5	230	1.050	650	3,000
UBS 11/90 SI-R TK 230 V	957448	4.000–9.000	7–15,5	230	1.050	650	6,700

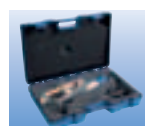
Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450



Opširne informacije i informacije o narudžbi brusnih i flis kratkih traka možete naći u katalogu 204



Tračna brusilica za cijevi u transportnom koferu UBS 11/90 SI-R TK

Karakteristike performanse

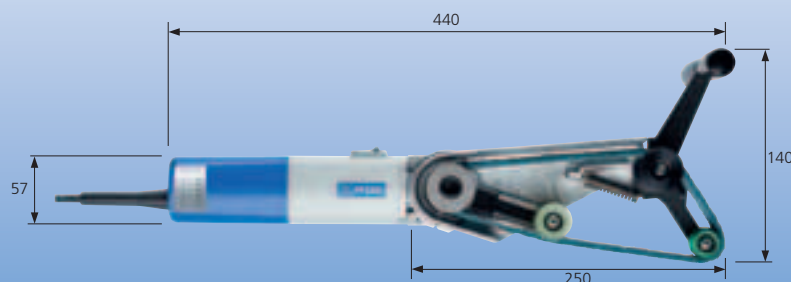
- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Zaštita od ponovnog pokretanja u slučaju pada napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i pogon
- Podesiv kotač za vođenje trake za prilagođavanje promjeru cijevi do 55 mm
- Obuhvatni kut na izratku je moguć do maksimalno 180 stepeni

UBS 11/90 SI-R TK

- Tračna brusilica za cijevi u transportnom koferu

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla, 1 montažni ključ

UBS 5/70 SI-R  **Snaga: 500 Vati, Dužina trake: 533 mm x širina trake: 30 mm**

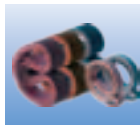


Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Brzina trake [m/s]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Neto težina [kg]
UBS 5/70 SI-R 230 V	561263	3.000–7.000	5–11	230	500	300	2,350
UBS 5/70 SI-R TK 230 V	957431	3.000–7.000	5–11	230	500	300	5,800

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450



Opširne informacije i informacije o narudžbi brusnih i flis kratkih traka možete naći u katalogu 204



Tračna brusilica za cijevi u transportnom koferu UBS 5/70 SI-R TK

EMER 5/250 SI

Broj okretaja: 25.000 min⁻¹ / Snaga: 500 Vati



Karakteristike performanse

- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i pogon
- Zaštita protiv ponovnog pokretanja kod pada napona (USP)

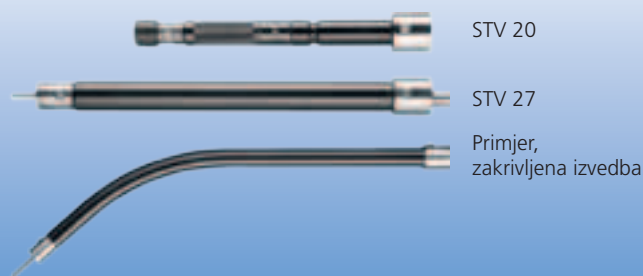
Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabela, 2 montažna ključa

Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Odgovarajući produžetak	Neto težina [kg]
EMER 5/250 SI 230 V	948859	11.000–25.000	230	500	300	STV 20, STV 27	1,150

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020

Kruti produžeci za električni motor



Kruti produžeci za električne motore zajedno sa električnim motorima su idealno rješenje problema za slučajeve korištenja na teško pristupačnim izracima, npr. kod radova čišćenja i glodanja. U serijskoj produkciji se često koriste kruti produžeci koji se optimalno prilagođavaju na postojeće geometrije izradaka. Druge dužine i radijuse savijanja je moguće dobiti na upit kupca.

Oznaka	EAN 4007220	Priključna spojka [DIN]	Klizni priključak [G]	Ø x dužina [mm]	Radijus savijanja [mm]	Odgovarajući držači alata	Neto težina [kg]
STV 20 L 200	272770	10	16/22	20 x 200	150	uklj. HA 4 ZGA G16/22	0,400
STV 20 L 400	179604	10	16/22	20 x 400	150	uklj. HA 4 ZGA G16/22	0,630
STV 20 L 600	179703	10	16/22	20 x 600	150	uklj. HA 4 ZGA G16/22	0,890
STV 27 L 250	282137	10	22	27 x 250	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	0,550
STV 27 L 500	179499	10	22	27 x 500	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	0,950

Ručni dijelovi



Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Klizni priključak [G]	Ø x dužina [mm]	Omjer prijenosa	Uklj. montažna klijesta Ø [mm]	Grupa steznih klijesta	Neto težina [kg]
HA 4 ZGA G16/22	247952	25.000	16/22	20 x 110	-	6	11	0,165
HA 7 ZGA G22	181928	25.000	22	27 x 130	-	6	11	0,320
WZ 7 B STV G22	334645	17.100	22	55 x 157	1,3:1	6	6	0,710
WZ 7-45° STV G22	334614	17.100	22	57 x 175	1,3:1	6	6	0,750

Karakteristike performanse

- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i pogon
- Zaštita protiv ponovnog pokretanja kod pada napona (USP)

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabela, 2 montažna ključa

EMER 11/90 SI

Broj okretaja: 9.000 min⁻¹ / Snaga: 1.050 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Odgovarajući produžetak	Neto težina [kg]
EMER 11/90 SI 230 V	948866	3.800–8.300	230	1.050	650	STV 33	2,000

Montažni ključ

Oznaka	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020

Kruti produžeci zajedno sa električnim motorima su idealno rješenje problema za slučajeve korištenja na teško pristupačnim izracima, npr. kod radova čišćenja i glodanja. U serijskoj produkciji se često koriste kruti produžeci koji se optimalno prilagođavaju na postojeće geometrije izradaka. Druge dužine i radijuse savijanja je moguće dobiti na upit kupca.

Kruti produžeci za električni motor



Oznaka	EAN 4007220	Priključna spojka [DIN]	Klizni priključak [G]	ø x dužina [mm]	Radius savijanja [mm]	Odgovarajući držači alata	Neto težina [kg]
STV 33 L 250	179420	10	28	33 x 250	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	1,025
STV 33 L 500	179468	10	28	33 x 500	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2,100
STV 33 L 1000	179758	10	28	33 x 1.000	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	3,250

Ručni dijelovi



HA 10 ZGE G28



HA 12 ZGA G28



WZ 10 B STV G28

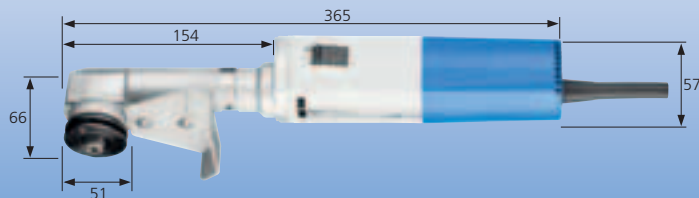


WZ 10-45° STV G28

Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Klizni priključak [G]	ø x dužina [mm]	Omjer prijenosa	Uklj. montažna kliješta ø [mm]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
HA 10 ZGE G28	181966	18.000	28	33 x 170	-	6	11	0,515
HA 12 ZGA G28	181959	18.000	28	33 x 162	-	12	12	0,510
WZ 10 B STV G28	334638	17.100	28	55 x 156	1,3:1	6	6	0,575
WZ 10-45° STV G28	334621	17.100	28	57 x 184	1,3:1	6	6	0,845

KNER 5/34 V-SI

Broj okretaja: 3.400 min⁻¹ / Snaga: 500 Vati



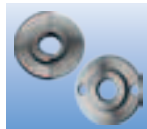
Karakteristike performanse

- Maks. ø alata 150 mm
- Prijem alata 25,4 mm (1") ili 22,23 mm (okretna montažna matica WSPF)
- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Zaštita protiv ponovnog pokretanja kod pada napona
- Lagano, veoma dobro naliže u ruci, dobar učinak

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla, 2 montažna ključa, montažne matice, zaštita za ruke

Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Navoj radnog vretena	ø rupe prihvata alata [mm]	Neto težina [kg]
KNER 5/34 V-SI 230 V	935217	1.500–3.400	230	500	300	M14	25,4 / 22,23	1,600

Montažne matice

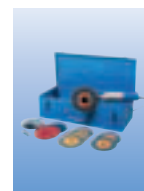


Oznaka	EAN 4007220
WSPF 96473301	937839
SPM14 96473201	937822

Montažni ključ



Oznaka	EAN 4007220
SKS SW 5 mm	204467
STL SW 35 x 5 mm	193853
STS D 4 mm	205020



POLINOX® set PNER 15002/06 KNER 5/34 230 V

Opširne informacije i informacije o narudžbi POLINOX® seta možete naći u katalogu 204

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 204	Katalog 208
POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER do ø 150 mm POLINOX® kompaktni brusni diskovi PNER do ø 125 mm POLINOX® ronde do ø 150 mm POLIVLIES® lepezasti brusni diskovi do ø 125 mm	Okrugle četke neupletene RBU 15016/12,0 CO 120 1,10 RBU 15016/12,0 SiC 80 1,00 i odgovarajući adapter rupe 22,2 mm iz adapterskog seta AK 32

Uputa: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odn. maks. dozvoljene brojeve okretaja u katalogima 202–208.





Pogoni na savitljivim vratilom su pogoni sa višestrukim brojem okretaja. Oni pokrivaju široke raspone brojeva okretaja i moguće ih je bezstepeno elektronski ili preko stepenovanja prijenosnika podesiti prema zahtjevima alata. Pogoni na savitljiva vratila raspolažu veoma visokim pogonskim snagama. Zajedno sa kompaktnim ručnim dijelovima ili produžecima moguće je obraditi i teško pristupačna mjesta.

Područja primjene

Pogoni sa savitljivim vratilom se skoro svugdje mogu koristiti. Oni se uspješno koriste u različitim procesima u mnogim branšama. Podešavanje brojeva okretaja omogućava korištenje različitih alata na samo jednom pogonu.

Norme, sigurnost, generalne upute

Električna sigurnost

PFERD pogoni na savitljivo vratilo odgovaraju normi „Sigurnost za rukom vođene električne alate sa motornim pogonom“.

1. Električni pogoni sa zaštitnim uzemljenjem (klasa zaštite I)

Ova konstrukcijska izvedba odgovara PFERD pogonima  na savitljivo vratilo:

■ Mini-Mammut Electronic	(strana 81)
■ Mammut Electronic	(strana 83)
■ Mammut	(strana 85)
■ Maxi-Mammut Electronic	(strana 87)
■ Schleifmeister	(strana 89)

2. Električni pogoni sa zaštitnom izolacijom (klasa zaštite II)

Ova konstrukcijska izvedba je označena znakom  za zaštitnu izolaciju i dodatkom „SI“:

■ RUER 5/250 SI	(strana 79)
■ RUER 10/250 SI	(strana 79)
■ RUG 19/120 SI	(strana 79)
■ RUER 8/180 SI	(strana 81)

PFERD program

PFERD nudi najrazličitije pogone na savitljiva vratila kao i opsežan program tačno prilagođenih savitljivih vratila, ručnih dijelova, kutnih pogona, valjkastih i posebnih pogona.

PFERD pogoni na savitljiva vratila i pribor su veoma robusni, tehnički usavršeni i odgovaraju najnovijim ergonomskim saznanjima i zahtjevima. Ovaj program je posebno razvijen za ekonomično korištenje alata za brušenje glodanje, četkanje, rezanje i poliranje i on pokriva široki raspon brojeva okretaja (0–40.000 min⁻¹) i snage (500–6.100 vati)

3. Zaštitni niski napon/zaštitno razdvajanje kola

U kotlovnica, posudama, cjevovodima i sličnim uskim prostorima od vodljivih materijala je u slučaju korištenja izmjeničnog napona propisana zaštitni niski napon od 42 volti ili zaštitno razdvajanje strujnih kola.

3.1 Električni pogoni za zaštitni niski napon (klasa zaštite III)

Ove mašine rade sa maksimalno 42 volti napona. Isporučive u 42 voltnoj konstrukcijskoj izvedbi:

■ Mammut	(strana 85)
■ Schleifmeister	(strana 89)

3.2 Zaštitno razdvajanje kola

Kod pogona alata pomoću savitljivog vratila postoji sljedeća alternativa za zaštitni niski napon: Pogonski motor treba od glavne mreže odvojiti pomoću izolacijskog transformatora sa jednakom voltažom.

Prednosti

- Veoma kompaktni i ergonomski ručni dijelovi.
- Veoma mala težina ručnih dijelova
- Pogoni koji su veoma robusni i konstruisani za stalno korištenje (MAMMUT pogoni, Schleifmeister)
- Univerzalni motori (RUER, RUG, MMEW) su manje pogodni za trajno korištenje
- Tehnički usavršeni.
- Veoma visoka snaga
- Veoma višestrano koristivi
- Jednostavno snabdijevanje energijom
- Jednostavni za održavanje
- Jednostavni za servisiranje
- Ekonomični

PFERD električni pogoni odgovaraju

- smjernici EZ za mašine,
- direktivi o niskom naponu,
- smjernici o elektromagnetskoj podnošljivosti.

PFERD električni pogoni nose CE oznaku.



Potrebno je poštovati posebne propise (npr. korištenje zaštitnog niskog napona) i propise koji su specifični za zemlju.



Kriteriji za odabir optimalno odgovarajućeg pogona na savitljivo vratilo

Ekonomičan rad prije svega zahtjeva odabir optimalnog alata. Odabir odgovarajućeg pogona alata se vrši prema:

1. Konstrukcijski oblik i veličinu

Svaki zadatak primjene postavlja specifične zadatke prema konstrukcijskom obliku i veličini. Različite izvedbe nude različite mogućnosti primjene: Idealno odgovarajući pogon je potrebno odabrati u ovisnosti od dimenzija, pristupačnosti, vrste i učestalosti primjene.

2. Broj okretaja

Pogon uvijek treba da se odabere u skladu sa preporukama u vezi sa brojevima okretaja i brzinama rezanja alata. Ove preporuke možete naći u katalozima 202–208.

3. Snaga

Snaga mašine je odlučujući faktor kako bi se broj okretaja održavao stabilnim pod opterećenjem. Opterećenje rezultuje iz materijala koji treba da se obradi, učinka rezanja alata i kontaktnog pritiska.

4. Prijem alata

U ovisnosti od odabranog PFERD-alata Vam alternativno različiti prijemi alata stoje na raspolaganju npr. stezna kliješta ili navojna vretena. Svakoj mašini su dodijeljena odgovarajuća montažna kliješta. Pregled montažnih kliješta i produžetaka vretena možete naći na stranama 106–108.

Za daljnja pitanja Vam rado stoji na raspolaganju Vaš lični PFERD savjetnik u distribuciji.

Savitljiva vratila (BW)

Savitljiva vratila se sastoje od tri sastavna dijela koji se mogu međusobno kombinovati:

- savitljivi unutrašnji dio (jezgro) (SE)
- zaštitno crijevo (SCH)
- ručni dio (HA)

Savitljivi unutrašnji dio (jezgro)

Sastoji se od četiri do deset slojeva žice po DIN 2076, posebno za visokoturažni desni hod. Spojka unutrašnjeg dijela (jezgro) je čvrsto utisnuta. Nakon ca. 100 radnih sati je potrebno ponovo podmazati unutrašnje jezgro savitljivog vratila. Unutrašnje jezgro i crijevo je potrebno odmastiti, a na jezgro dio je potrebno nanijeti novu specijalnu mast za vratila.

Zaštitno crijevo (SCH)

Zaštitno crijevo se sastoji od uljnootporne gume, iznutra od pljosnate čelične spirale a izvana od pune gume. Priključne spojke su čvrsto utisnute i kao pojačanje presvučene gumenom košuljicom.

Ručni dio (HA)

Ručni dijelovi su lagani i jednostavni za rukovanje u odnosu na prijenos snage i pokrivaju veliki raspon broja okretaja. Moguće je raditi u stalnom pogonu uz minimalne šumove okretaja, bez umaranja. Zamjenjiva montažna klijesta ili specijalni prihvat za dršku za Morzeov konus omogućavaju višestruki prijem alata. Klizni priključak omogućava brzu zamjenu ručnog dijela.

Popravlak

Popravlak jezgra i zaštitnog crijeva nije moguć. Kao zamjenu preporučujemo nove dijelove spremni za ugradnju.

Radius savijanja

Pri korištenju savitljivih vratila je potrebno obavezno obratiti pažnju na to da se vratila ne savijaju više od navedenog radijusa savijanja. Najmanji mogući radius savijanja je naveden za svako savitljivo vratilo.

Kako ćete naći odgovarajuće savitljivo vratilo za pogon?

Na narednim stranim ćete za pojedinačne mašine na strani koja se nalazi direktno preko puta (lijevo) naći tabele za odabir savitljivih vratila i ručnih dijelova (vidi primjer ispod).

Savitljivo vratilo i ručni dio/priključak je uvijek potrebno odabrati prema broju okretaja i snazi. Kombinacijom alata visoke učinkovitosti i optimalnog pogona ćete postići najveću ekonomičnost.

❶ Pogon

Odabrani pogon

❷ Savitljivo vratilo (BW)

Odgovarajuća savitljiva vratila za ovaj pogon

❸ Strana kataloga

Upućivanje na stranu kataloga na kojoj su prikazana odgovarajuća savitljiva vratila i ručni dijelovi

❹ Broj okretaja [min⁻¹]/snaga [vati]

Raspon brojeva okretaja i snage koji je odgovarajući za savitljivo vratilo

❺ Priključak

Priključci sa strane motora i ručnog dijela

❻ Odgovarajuće savitljivo vratilo

● optimalno odgovara

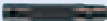
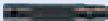
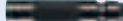
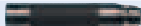
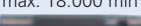
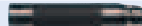
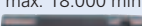
○ odgovara

- ne odgovara

❼ Ručni dijelovi/priključci

Molimo Vas da odaberete konstrukcijski oblik.

Primjer:

		Savitljivo vratilo							
Broj okretaja:		visok							
Ø savitljivog vratila:		veoma fleksibilno (za radove u uskim područjima)							
Prijenos snage:		nizak							
2	Savitljivo vratilo	BW 4 ZG	BW 6 Z	BW 6 ZG	BW 7 ZG / 7 ZGU	BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG	
3	Strana kataloga	91	93	91	95	97	99	101	
4	Broj okretaja [min ⁻¹] Snaga [vati]	24.000–40.000 300–500	10.000–25.000 700–1.400	10.000–25.000 750–1.500	12.000–25.000 880–1.760	750–18.000 140–2.450	850–12.000 525–6.280	850–10.000 525–6.280	
5	Priključak - sa strane motora - sa strane ručke	DIN 10 G16	DIN 10 DPF/SRF	DIN 10 G16	DIN 10 G22	DIN 10 G28	DIN 10 G28	DIN 10 G35	
6	Pogodnost	○	●	●	●	○	○	–	
1	Pogon Mammut Electronic ME/MEW + ST 103 Broj okretaja 12.000–24.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 2.200/1.500 vati	Ø Ravni ručni dijelovi	 HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	 HA 6 Z max. 24.000 min ⁻¹	 HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	 HA 7 ZGA max. 25.000 min ⁻¹	 HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹  HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹	 HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹  HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹	
		Kutni ručni dijelovi	 WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	 WZ 6 max. 18.000 min ⁻¹  WZT 6 90°/45° max. 18.000 min ⁻¹	 WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	 WZ 7 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 7 B max. 17.100 min ⁻¹	 WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹	 WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹	
		Ostali priključci				 WT 7 E M 14 max. 25.000 min ⁻¹			

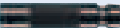
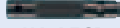
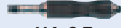
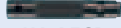
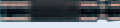
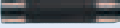
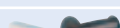
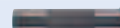
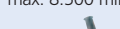
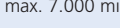
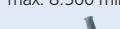
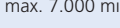
● optimalno odgovara

○ odgovara – ne odgovara

Pogoni na savitljiva vratila

Savitljiva vratila i ručni dijelovi



Savitljivo vratilo	BW 4 ZG	BW 6 Z	BW 6 ZG	BW 7 ZG / 7 ZGU	BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG
Strana kataloga	91	93	91	95	97	99	101
Broj okretaja [min ⁻¹] Snaga [vati]	24.000–40.000 300–500	10.000–25.000 700–1.400	10.000–25.000 750–1.500	12.000–25.000 880–1.760	750–18.000 140–2.450	850–12.000 525–6.280	850–10.000 525–6.280
Priključak - sa strane motora - sa strane ručke	DIN 10 G16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G16	DIN 10 G22	DIN 10 G28	DIN 10 G28	DIN 10 G35
Pogodnost	●	●	●	○	–	–	–
Pogonski motor RUER 5/250 SI Broj okretaja 11.000–25.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 300 Vati	Ravne ručke  HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 6 Z max. 24.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 7 ZGA max. 25.000 min ⁻¹			
	Kutni ručni dijelovi  WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 6 max. 18.000 min ⁻¹  WZT 6 90°/45° max. 18.000 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 7 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 7 B max. 17.100 min ⁻¹			
	Ostali priključci			 WT 7 E M 14 max. 25.000 min ⁻¹			
Pogodnost	○	○	○	●	○	–	–
Pogonski motor RUER 10/250 SI Broj okretaja 11.000–25.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 600 Vati	Ravne ručke  HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 6 Z max. 24.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 7 ZGA max. 25.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹		
	Kutni ručni dijelovi  WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 6 max. 18.000 min ⁻¹  WZT 6 90°/45° max. 18.000 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 7 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 7 B max. 17.100 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹		
	Ostali priključci			 WT 7 E M 14 max. 25.000 min ⁻¹			
Pogodnost	–	–	–	○	●	●	○
Pogonski motor RUG 19/120 SI Broj okretaja 3.000 / 6.000 / 12.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 1.200 Vati	Ravne ručke			 HA 7 ZGA max. 25.000 min ⁻¹	 HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹  HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹	 HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹  HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹	 HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min ⁻¹  HA 12 ZG max. 10.000 min ⁻¹
	Kutni ručni dijelovi			 WZ 7 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 7 B max. 17.100 min ⁻¹	 WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹	 WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹	
	Ostali priključci			 WT 7 E M 14 max. 25.000 min ⁻¹	 WT 10 H max. 8.500 min ⁻¹  BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min ⁻¹  BSG 3/10/40 max. 5.000 min ⁻¹	 WT 10 H max. 8.500 min ⁻¹  BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min ⁻¹  BSG 3/10/40 max. 5.000 min ⁻¹	

Opširne informacije i podatke o narudžbi za savitljiva vratila i ručne dijelove možete naći na navedenim stranama kataloga.

● optimalno
odgovara

○ odgovara

– ne odgovara

Rekord univerzalni motor RUER 5/250 SI

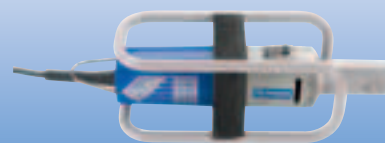
- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i pogon
- Zaštita protiv ponovnog pokretanja kod pada napona (USP)
- Postolje od cijevi štiti pogon

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla, 2 štift ključa

Napomena za narudžbu:

Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila.
Molimo Vas naručiti odvojeno.
Pogon s nožnim prekidačem na upit.

RUER 5/250 SI □



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Priključak za savitljivo vratilo [DIN]	Dimenzije L x B x H [mm]	Neto težina [kg]
RUER 5/250 SI 230 V	267325	11.000–25.000	230	500	300	10	285 x 57 x 102	2,140

Rekord univerzalni motor RUER 10/250 SI

- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Digitalna elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i pogon
- Postolje od cijevi štiti pogon

Napomena za narudžbu:

Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila.
Molimo Vas naručiti odvojeno.

RUER 10/250 SI □



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Priključak za savitljivo vratilo [DIN]	Dimenzije L x B x H [mm]	Neto težina [kg]
RUER 10/250 SI 230 V	348116	11.000–25.000	230	1.050	660	10	300 x 75 x 140	3,110

Rekord univerzalni motor RUER 19/120 SI

- Podesivi brojevi okretaja putem ekscentričnog prenosnika 3.000, 6.000, 12.000⁻¹
- Zaštita od prevelikog napona
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i pogon
- Postolje od cijevi štiti pogon

Preporuke uvezi primjene:

- Za svakodnevnu konstantnu upotrebu u jednoj ili dvije smjene preporučujemo naš 3-fazni naizmjenični pogon na savitljivo vratilo (vidi stranu 83, 85, 87 i 89)

Napomena za narudžbu:

Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila.
Molimo Vas naručiti odvojeno.

RUG 19/120 SI □

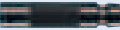
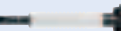
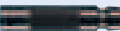
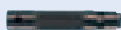
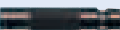


Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Priključak za savitljivo vratilo [DIN]	Dimenzije L x B x H [mm]	Neto težina [kg]
RUG 19/120 SI 230 V	348109	3.000, 6.000, 12.000	230	1.700	1.250	10	530 x 95 x 175	9,200

Pogoni na savitljiva vratila

Savitljiva vratila i ručni dijelovi



Savitljivo vratilo	BW 4 ZG	BW 6 Z	BW 6 ZG	BW 7 ZG / 7 ZGU	BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG
Strana kataloga	91	93	91	95	97	99	101
Broj okretaja [min ⁻¹]	24.000–40.000	10.000–25.000	10.000–25.000	12.000–25.000	750–18.000	850–12.000	850–10.000
Snaga [vati]	300–500	700–1.400	750–1.500	880–1.760	140–2.450	525–6.280	525–6.280
Priključak - sa strane motora - sa strane ručke	DIN 10 G16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G16	DIN 10 G22	DIN 10 G28	DIN 10 G28	DIN 10 G35
Pogodnost	●	●	●	●	–	–	–
Pogonski motor RUER 8/180 SI Broj okretaja 12.000–18.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 600 Vati	Ravne ručke  HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 6 Z max. 24.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 7 ZGA max. 25.000 min ⁻¹			
	Kutni ručni dijelovi  WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 6 max. 18.000 min ⁻¹  WZT 6 90°/45° max. 18.000 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 7 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 7 B max. 17.100 min ⁻¹			
	Ostali priključci			 WT 7 E M 14 max. 25.000 min ⁻¹			
Pogodnost	○	●	●	○	–	–	–
Pogonski motor RUER 8/180 SI, MMEW 11/120 Broj okretaja 6.000–12.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 600/800 Vati	Ravne ručke  HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 6 Z max. 24.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	Ravne ručke  HA 7 ZGA max. 25.000 min ⁻¹			
	Kutni ručni dijelovi  WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 6 max. 18.000 min ⁻¹  WZT 6 90°/45° max. 18.000 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	Kutni ručni dijelovi  WZ 7 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 7 B max. 17.100 min ⁻¹			
	Ostali priključci			 WT 7 E M 14 max. 25.000 min ⁻¹			
Pogodnost	–	○	○	○	–	–	–
Pogonski motor RUER 8/180 SI, MMEW 11/120 Broj okretaja 500–6.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 600/800 Vati	Ravne ručke	 HA 6 Z max. 24.000 min ⁻¹	 HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	 HA 7 ZGA max. 25.000 min ⁻¹			
	Kutni ručni dijelovi	 WZ 6 max. 18.000 min ⁻¹  WZT 6 90°/45° max. 18.000 min ⁻¹	 WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	 WZ 7 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 7 B max. 17.100 min ⁻¹			
	Ostali priključci			 WT 7 E M 14 max. 25.000 min ⁻¹			

Opširne informacije i podatke o narudžbi za savitljiva vratila i ručne dijelove možete naći na navedenim stranama kataloga.

● optimalno odgovara

○ odgovara

– ne odgovara

Rekord univerzalni motor RUER 8/180 SI uklj. kombinovani podesivač broja okretaja KDR 8/180 SI

- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Elektronika za konstantan broj okretaja
- Zaštita od prevelikog napona
- Zaštita protiv ponovnog pokretanja kod pada napona (USP)
- Kombinovani podesivač brojeva okretaja KDR 8/180 SI se može koristiti kao stolni ili nožni regulator. U stolnom pogonu se broj okretaja individualno reguliše preko potenciometra. U nožnom pogonu se maks. broj okretaja prethodno podešava preko potenciometra. Regulacija se nakon toga vrši preko nožne pedale. Korištenje samo sa motorom RUER 8/180 SI.
- Minimalan razvoj buke
- Odgovara posebno za korištenje u konstrukciji alata i kalupa

Pribor koji se također isporučuje:
2,5 m mrežnog kabla, 2,25 m spojnog kabla,
2 štift ključa

Napomena za narudžbu:

Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila.
Molimo Vas naručiti odvojeno.

PFERDERGONOMICS®:



RUER 8/180 SI uklj. podesivač za kombinovani broj okretaja



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Priključak za savitljivo vratilo [DIN]	Dimenzije L x B x H [mm]	Neto težina [kg]
RUER 8/180 SI 230 V	807408	0–18.000	230	1.020	600	10	222 x 98 x 98	1,650

Stoni stativ TS L 1400 sa šaračnim stegačem se može pričvrstiti na radnim pločama debljine do 65 mm.

Pomoću teleskopskog produžetka je moguće visinu individualno podesiti do maksimalno 140 cm. Nosivost do maks. 10 kg.

Mjesto za odlaganje TSA L 1400

Odgovarajuće za stolni stativ ovo mjesto za odlaganje nudi mogućnost optimalnog odlaganja različitih ručnih dijelova tako da su uvijek pri ruci.

Napomena za narudžbu:

Molimo Vas mjesto za odlaganje naručiti odvojeno.

Pribor za alatne pogone RUER



Oznaka	EAN 4007220	Opis	Neto težina [kg]
TS L 1400	657683	Stoni stativ	2,170
TSA L 1400	657690	Mjesto za odlaganje ručnih dijelova	0,450

Mini-Mammut Electronic MMEW

- Sa zaštitnim uzemljenjem 
- Bezstepeno podešavanje broja okretaja
- Zaštita od preopterećenja
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i pogon
- Zaštita protiv ponovnog pokretanja kod pada napona
- Minimalan razvoj buke
- Brusni i polirni alati ≥ 60 mm nisu pogodni za stalno korištenje sa Mini-Mammut Electronic-om

Pribor koji se također isporučuje:
2,5 m mrežnog kabla, 2 štift ključa

Napomena za narudžbu:

Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila.
Molimo Vas naručiti odvojeno.
Viseća vješalica i nožni prekidač na upit.

PFERDERGONOMICS®:



MMEW 11/120

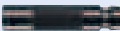
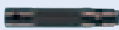
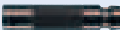
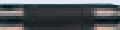
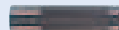
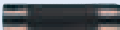
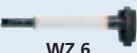
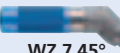
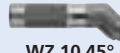
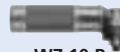
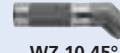
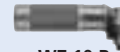
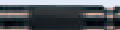
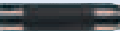
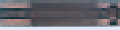
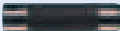
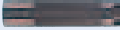
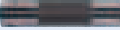
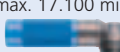
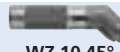
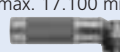
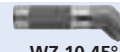
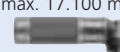
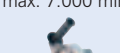


Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Priključak za savitljivo vratilo [DIN]	Dimenzije L x B x H [mm]	Neto težina [kg]
MMEW 11/120 230 V	657478	850–12.000	230	1.100	800	10	270 x 160 x 180	7,900

Pogoni na savitljiva vratila

Savitljiva vratila i ručni dijelovi



Savitljivo vratilo	BW 4 ZG	BW 6 Z	BW 6 ZG	BW 7 ZG / 7 ZGU	BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG
Strana kataloga	91	93	91	95	97	99	101
Broj okretaja [min ⁻¹] Snaga [vati]	24.000–40.000 300–500	10.000–25.000 700–1.400	10.000–25.000 750–1.500	12.000–25.000 880–1.760	750–18.000 140–2.450	850–12.000 525–6.280	850–10.000 525–6.280
Priključak - sa strane motora - sa strane ručke	DIN 10 G16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G16	DIN 10 G22	DIN 10 G28	DIN 10 G28	DIN 10 G35
Pogodnost	●	○	○	○	–	–	–
Pogonski motor Mammut Electronic ME/MEW + ST 103 Broj okretaja 24.000–36.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 2.200/1.500 Vati	Ravne ručke	 HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	 HA 6 Z max. 24.000 min ⁻¹	 HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	 HA 7 ZGA max. 25.000 min ⁻¹		
	Kutni ručni dijelovi						
	Ostali priključci				 WT 7 E M 14 max. 25.000 min ⁻¹		
Pogodnost	○	●	●	●	○	○	–
Pogonski motor Mammut Electronic ME/MEW + ST 103 Broj okretaja 12.000–24.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 2.200/1.500 Vati	Ravne ručke	 HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	 HA 6 Z max. 24.000 min ⁻¹	 HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	 HA 7 ZGA max. 25.000 min ⁻¹	 HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹  HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹	 HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹  HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹
	Kutni ručni dijelovi	 WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	 WZ 6 max. 18.000 min ⁻¹  WZT 6 90°/45° max. 18.000 min ⁻¹	 WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	 WZ 7 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 7 B max. 17.100 min ⁻¹	 WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹	 WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹
	Ostali priključci				 WT 7 E M 14 max. 25.000 min ⁻¹		
Pogodnost	–	–	–	○	●	●	○
Pogonski motor Mammut Electronic ME/MEW Broj okretaja 500–15.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 2.200/1.500 Vati	Ravne ručke			 HA 7 ZGA max. 25.000 min ⁻¹	 HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹  HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹	 HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹  HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹	 HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min ⁻¹  HA 12 ZG max. 10.000 min ⁻¹
	Kutni ručni dijelovi			 WZ 7 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 7 B max. 17.100 min ⁻¹	 WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹	 WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹  WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹	
	Ostali priključci			 WT 7 E M 14 max. 25.000 min ⁻¹	 BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min ⁻¹  BSG 3/10/40 max. 5.000 min ⁻¹	 BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min ⁻¹  BSG 3/10/40 max. 5.000 min ⁻¹	

Opširne informacije i podatke o narudžbi za savitljiva vratila i ručne dijelove možete naći na navedenim stranama kataloga.

● optimalno
odgovara

○ odgovara

– ne odgovara

Mammut Electronic ME/MEW

- Sa zaštitnim uzemljenjem
- Bezstepeno podešavanje broja okretaja (sa brzim pogonom ST 103 DIN 10 do maks 36.000 min⁻¹)
- Zaštita od preopterećenja
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i pogon
- Zaštita protiv ponovnog pokretanja kod pada napona (USP)
- Minimalan razvoj buke
- Kontrolna konzola koja se može izvaditi sa mogućnošću produžavanja, npr. viseća izvedba za radove u kotlovnici
- Visoka protočna snaga i u nižem rasponu brojeva okretaja
- Jednostavno za servisiranje zbog kućišta koje se može skinuti sa četiri glavne konstrukcijske grupe

Pribor koji se također isporučuje:

ME 22/150 sa trofaznom naizmjeničnom strujom

4 m mrežnog kabela bez utikača, montažni ključ,

ME 18/150 sa jednofaznom naizmjeničnom strujom

4 m mrežnog kabela bez utikača, 2 štift ključa

Napomena za narudžbu:

Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila. Molimo Vas naručiti odvojeno.

PFERDERGONOMICS®:

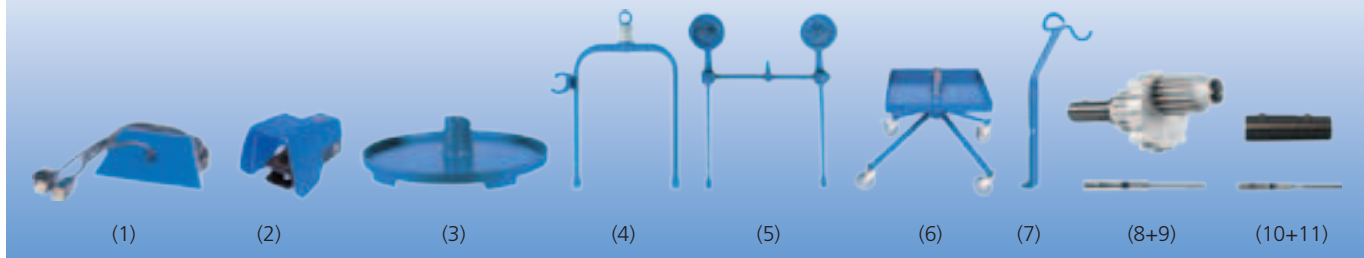


ME 22/150 MEW 18/150



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Priključak za savitljivo vratilo [DIN]	Dimenzije L x B x H [mm]	Neto težina [kg]
ME 22/150 400 V	758694	0–15.000	380–480	2.700	2.200	10	445 x 200 x 320	24,500
MEW 18/150 230 V	788738	0–15.000	200–240	2.000	1.500	10	445 x 200 x 320	24,500

Pribor za Mammut Electronic



(1) Kabel za daljinsko upravljanje FSTK 22

Za produžavanje uklonjive konzole za upravljanje sa pokrovnom pločom kao zaštita motora (dužina kabela 4 m).

(2) Nožni prekidač FSE 22

Sa zaštitnim pokrovom. Za jednostavno uključivanje i isključivanje mašine (dužina kabela 4 m).

(3) Podnožje FME

Stabilno podnožje sa zakretnom napravom.

(4) Viseća drška B1 ME

Mašinu je moguće koristiti u visećem položaju, mogućnost odlaganja vratila.

(5) Viseća drška B2 ME

Mašinu je moguće koristiti mobilno u visećem položaju.

(6) Pokretno vozilo D ME

Pokretno vozilo sa ostavkom za alat, 4 točkova za upravljanje, od toga se 2 mogu fiksirati. Dimenzije L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

(7) Mjesto za odlaganje vratila WAL 4-12

Mjesto za odlaganje savitljivog vratila za bočnu montažu na pogonu.

(8) Brzi pogon ST 103 DIN 10

Prenosi pogonski broj okretaja u odnosu 1:3.

Pogonski brojevi okretaja sa Mammut

Electronic-om: 15.000–36.000 min⁻¹

Pogonski broj okretaja n max za brzi pogon: 12.000 min⁻¹

Opširne informacije u vezi sa brzim pogonom ST 103 možete naći na strani 105.

(9) Rezervno jezgro SE ST 103 DIN 10 i 1 uklopni ključ su sadržani u obimu isporuke.

(10) Direktni priključak DA 33 DIN 10/G28

Za direktan (kruti) priključak ručnih dijelova sa kliznim priključkom G 28 na motore za pogon savitljivih vratila sa priključkom DIN 10.

(11) Rezervno jezgro spremno za montažu

SE DA 33 DIN 10/G28 za direktan priključak molimo odvojeno naručiti u slučaju potrebe.

Oznaka	EAN 4007220	Opis	Priključak za savitljivo vratilo [DIN]	Klizni priključak [G]	Neto težina [kg]
FSTK 22	772812	(1) Kabel za daljinsko upravljanje	-	-	0,635
FSE 22	772799	(2) Nožni prekidač	-	-	1,000
FME	617977	(3) Noga	-	-	2,000
B1 ME	617984	(4) Viseća vješalica	-	-	1,200
B2 ME	617991	(5) Pokretna viseća vješalica	-	-	1,800
WA D ME	618028	(6) Vozilo	-	-	14,200
WAL 4-12	618004	(7) Odlagalište za vratilo	-	-	0,460
ST 103 DIN 10	182673	(8) Brzi pogon	-	-	1,600
SE ST 103 DIN 10	190524	(9) Rezervna jezgra	-	-	0,070
DA 33 DIN 10/G28	179475	(10) Direktan priključak	10	28	0,305
SE DA 33 DIN 10 G28	284179	(11) Rezervno jezgro	10	28	0,107

Pogoni na savitljiva vratila

Savitljiva vratila i ručni dijelovi



Savitljivo vratilo	BW 4 ZG	BW 6 Z	BW 6 ZG	BW 7 ZG / 7 ZGU	BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG
Strana kataloga	91	93	91	95	97	99	101
Broj okretaja [min ⁻¹] Snaga [vati]	24.000–40.000 300–500	10.000–25.000 700–1.400	10.000–25.000 750–1.500	12.000–25.000 880–1.760	750–18.000 140–2.450	850–12.000 525–6.280	850–10.000 525–6.280
Priključak - sa strane motora - sa strane ručke	DIN 10 G16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G16	DIN 10 G22	DIN 10 G28	DIN 10 G28	DIN 10 G35
Pogodnost	●	●	●	●	○	–	–
Pogonski motor Mammuth MD 10 + ST 103 Broj okretaja 12.000 / 17.100 / 24.000 / 36.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 736 Vati	Ravne ručke	HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	HA 6 Z max. 24.000 min ⁻¹	HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	HA 7 ZGA max. 25.000 min ⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹	
	Kutni ručni dijelovi	WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	WZ 6 max. 18.000 min ⁻¹ WZT 6 90°/45° max. 18.000 min ⁻¹	WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	WZ 7 45° max. 17.100 min ⁻¹ WZ 7 B max. 17.100 min ⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹	
	Ostali priključci			WT 7 E M 14 max. 25.000 min ⁻¹			
Pogodnost	–	○	○	○	●	●	●
Pogonski motor Mammuth MD 10 Broj okretaja 4.800 / 5.700 / 6.300 / 8.000 / 9.600 min ⁻¹ Izlazna snaga 736 Vati	Ravne ručke	HA 6 Z max. 24.000 min ⁻¹	HA 4 ZGB max. 40.000 min ⁻¹	HA 7 ZGA max. 25.000 min ⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min ⁻¹ HA 12 ZG max. 10.000 min ⁻¹
	Kutni ručni dijelovi	WZ 6 max. 18.000 min ⁻¹ WZT 6 90°/45° max. 18.000 min ⁻¹	WZ 4 A max. 20.000 min ⁻¹	WZ 7 45° max. 17.100 min ⁻¹ WZ 7 B max. 17.100 min ⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹	
	Ostali priključci			WT 7 E M 14 max. 25.000 min ⁻¹	BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min ⁻¹ BSG 3/10/40 max. 5.000 min ⁻¹	BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min ⁻¹ BSG 3/10/40 max. 5.000 min ⁻¹	
Pogodnost	–	–	–	–	●	●	○
Pogonski motor Mammuth MD 10 Broj okretaja 850 / 1.600 / 2.100 / 2.550 / 3.200 min ⁻¹ Izlazna snaga 736 Vati	Ravne ručke				HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min ⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min ⁻¹ HA 12 ZG max. 10.000 min ⁻¹
	Kutni ručni dijelovi				WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min ⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹	
	Ostali priključci				BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min ⁻¹ BSG 3/10/40 max. 5.000 min ⁻¹	BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min ⁻¹ BSG 3/10/40 max. 5.000 min ⁻¹	

Opširne informacije i podatke o narudžbi za savitljiva vratila i ručne dijelove možete naći na navedenim stranama kataloga.

● optimalno odgovara

○ odgovara

– ne odgovara

MD 10

MD 10



MD 10 B1



MD 10 B2



MD 10 D



Mammut

- Sa zaštitnim uzemljenjem (⊕)
- Podesivi brojevi okretaja pomoću ekscentričnog prenosnika: 850, 1.600, 2.100, 3.200, 5.700, 8.000, 12.000 min⁻¹.
- Zaštita protiv ponovnog pokretanja kod pada napona (USP)

Napomena za primjenu:

- Visokosnažna Mammut se može univerzalno koristiti za radove glodanja, brušenja i poliranja
 - Brusni i polirni alati $\varnothing \geq 100$ mm nisu pogodni za korištenje sa Mammut-om
- Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla bez utikača, 2 štift ključa

Napomena za narudžbu:

Ukoliko ne navedete željeni napon, isporučit ćemo trofazni motor na naizmjeničnu struju na 400 volti.
Druge napone, 42 do 440 volti i 60 Hz, je moguće isporučiti na upit uz nadoplatu.
Pogonski motor se isporučuje bez savitljivog vratila, molimo odvojeno naručiti.

Oznaka	EAN 4007220	Izvedba	Trofazna struja 50 Hz [volt]	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Priključak za savitljivo vratilo [DIN]	Neto težina [kg]
MD 10 230/400 V	181324	sa stalkom	400	1.000	736	10	16,500
MD 10 B1 230/400 V	181331	B 1 viseća	400	1.000	736	10	16,000
MD 10 B2 230/400 V	181348	B 2 pokretno viseća	400	1.000	736	10	17,000
MD 10 D 230/400 V	181355	D sa vozilom	400	1.000	736	10	44,500

Vozilo, izvedba D (bez mašine).

4 točka za upravljanje, 2 točka sa kočnicom.
Dimenzije L x B x H: 460 x 460 x 605 mm.

Vozilo D



Oznaka	EAN 4007220	Neto težina [kg]
WA D	182666	23,000

Brzi pogon ST 103 prenosi pogonski broj okretaja u odnosu 1:3.

Uz to se isporučuje:
pogonsko jezgro, 1 uklopni ključ

Opširne informacije u vezi sa brzim pogonom ST 103 možete naći na strani 105.

Pogonski brojevi okretaja sa Mammut-om
2.550, 4.800, 6.300, 9.600, 17.100, 24.000,
36.000 min⁻¹

Pogonski broj okretaja n maks.
12.000 min⁻¹

Sigurnosne upute:

- Koristiti navedeni maksimalni broj okretaja korištene jezgre

Brzi pogon ST 103 DIN 10



Zamjensko jezgro

Oznaka	EAN 4007220	Neto težina [kg]
ST 103 DIN 10	182673	1,600
SE ST 103 DIN 10	190524	0,070

Direktan priključak DA 33 DIN 10/G28

za direktno (kruto) priključivanje ručnih dijelova sa kliznim priključkom G 28 na motore sa savitljivim vratilima sa priključkom DIN 10.

Napomena za narudžbu:

Molimo da, ukoliko bude potrebno, rezervno jezgro spremno za ugradnju SE DA 33 DIN 10/G28 za direktni priključak naručite odvojeno.

Direktan priključak DA 33

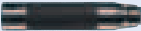
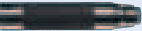
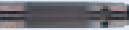
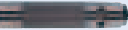
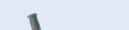
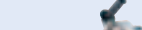
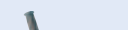
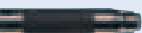
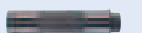
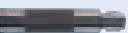
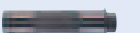
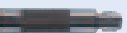
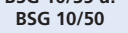


Oznaka	EAN 4007220	Priključak za savitljivo vratilo [DIN]	Klizni priključak [G]	Neto težina [kg]
DA 33 DIN 10/G28	179475	10	28	0,305
SE DA 33 DIN 10/G28	284179	10	28	0,107

Pogoni na savitljiva vratila

Savitljiva vratila i ručni dijelovi



Savitljivo vratilo		BW 10 ZG		BW 12 ZGA		BW 12 KG		BW 15 KG	
Strana kataloga		97		99		101		101	
Broj okretaja [min ⁻¹] Snaga [vati]		750–18.000 140–2.450		850–12.000 525–6.280		850–10.000 525–6.280		1.000–7.300 735–8.560	
Priključak - sa strane motora - sa strane ručke		DIN 15 G28		DIN 15 G28		DIN 15 G35		DIN 15 G35	
Pogodnost		○		●		–		–	
Pogonski motor MME 40–150 Broj okretaja 10.000–15.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 1.840 Vati	Ravne ručke	  HA 10 ZGE HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹ max. 18.000 min ⁻¹		  HA 10 ZGE HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹ max. 18.000 min ⁻¹					
	Kutni ručni dijelovi	  WZ 10 45° WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹ max. 17.100 min ⁻¹		  WZ 10 45° WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹ max. 17.100 min ⁻¹					
	Ostali priključci								
Pogodnost		○		●		●		●	
Pogonski motor MME 40–150 Broj okretaja 5.000–10.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 1.840 Vati	Ravne ručke	  HA 10 ZGE HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹ max. 18.000 min ⁻¹		  HA 10 ZGE HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹ max. 18.000 min ⁻¹		  HA 12/15 KG MK I HA 12 ZG max. 10.000 min ⁻¹ max. 10.000 min ⁻¹		  HA 12/15 KG MK I HA 12 ZG max. 10.000 min ⁻¹ max. 10.000 min ⁻¹	
	Kutni ručni dijelovi	  WZ 10 45° WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹ max. 17.100 min ⁻¹		  WZ 10 45° WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹ max. 17.100 min ⁻¹					
	Ostali priključci	  BSG 3/10/40 BSG 10/35 u. max. 5.000 min ⁻¹ max. 7.000 min ⁻¹		  BSG 3/10/40 WT 10 H max. 5.000 min ⁻¹ max. 8.500 min ⁻¹					
Pogodnost		–		●		●		●	
Pogonski motor MME 40–150 Broj okretaja 500–5.000 min ⁻¹ Izlazna snaga 1.840 Vati	Ravne ručke			  HA 10 ZGE HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹ max. 18.000 min ⁻¹		  HA 12/15 KG MK I HA 12 ZG max. 10.000 min ⁻¹ max. 10.000 min ⁻¹		  HA 12/15 KG MK I HA 12 ZG max. 10.000 min ⁻¹ max. 10.000 min ⁻¹	
	Kutni ručni dijelovi			  WZ 10 45° WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹ max. 17.100 min ⁻¹					
	Ostali priključci			  BSG 3/10/40 BSG 10/35 u. max. 5.000 min ⁻¹ max. 7.000 min ⁻¹					
				  WT 10 H WRS WT 10 H max. 8.500 min ⁻¹ max. 8.500 min ⁻¹					
				  WRS 12 ZGA WRS WT 10 H max. 18.000 min ⁻¹ max. 8.500 min ⁻¹					

Opširne informacije i podatke o narudžbi za savitljiva vratila i ručne dijelove možete naći na navedenim stranama kataloga.

● optimalno odgovara

○ odgovara

– ne odgovara

Maxi-Mammut Electronic MME

- Sa zaštitnim uzemljenjem (⊕)
- Bezstepno podešavanje broja okretaja od 0 do 15.000 min⁻¹
- MME 40/150 sa trofaz. naizmj. strujom
- U/I sučelja u svrhu daljinskog upravljanja sa zaštitnim malim naponom
- Zaštita od preopterećenja
- Blago pokretanje kao zaštita za čovjeka, alat i pogon
- Zaštita protiv ponovnog pokretanja kod pada napona (USP)
- Minimalan razvoj buke
- Kontrolna konzola koja se može izvaditi sa mogućnošću produžavanja, npr. viseća izvedba za radove u kotlovnici
- Visoka protočna snaga i u nižem rasponu brojeva okretaja
- Postolje sa zakretnim zglobovima za lakše vođenje savitljivog vratila i pridrž. maks. dozvoljenog minimalnog radijusa savijanja
- Odgov. za alate sa $\varnothing$ do 300 mm

- Jednost. za servis. zbog kuć. koje se može skin. sa četiri glav. konstr. grupe

Napomena za primjenu:

- Maxi-Mammut Electronic je najsnažniji pogonski motor od PFERD-a. U kombinaciji sa savitljivim vratilom odgovara za brus. i polirne radove sa vel. potrebom za snag.

Pribor koji se također isporučuje:

4 m mrežnog kabla bez utikača, 2 štift ključa

Napomena za narudžbu:

Pogonski motor se isporučuje bez savitljivih vratila, molimo odvojeno naručiti.

PFERDERGONOMICS®:



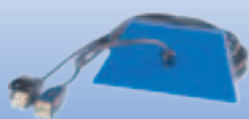
Noise Filter

MME 40/150



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja [min ⁻¹]	Napon [Volt] 50–60 Hz	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Priključak za savitljivo vratilo [DIN]	Dimenzije L x B x H [mm]	Neto težina [kg]
MME 40/150 400 V	832486	0–15.000	340–480	6.100	4.000	15	470 x 220 x 490	36,160

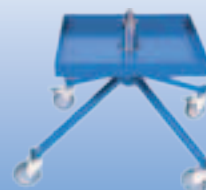
Pribor za Maxi-Mammut Electronic



(1)



(2)



(3)

(1) Kabel za daljinsko upravljanje FSTK 40

Za produžavanje kontrolne konzole koju je moguće izvaditi sa pokrivnom pločom za zaštitu motora (dužina kabla 4m).

(2) Nožni prekidač FSE 22

Za jednostavno uključivanje i isključivanje mašine (dužina kabla 4 m) putem sučelja za daljinsko upravljanje. Sa zaštitnim pokrovom.

(3) Vozilo WA D ME

Vozilo sa mjestom za odlaganje alata i 4 točka, 2 točka sa kočnicom. Dimenzije L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

Oznaka	EAN 4007220	Opis	Neto težina [kg]
FSTK 40	847053	(1) Kabel za daljinsko upravljanje	0,635
FSE 22	772799	(2) Nožni prekidač	1,000
WA D ME	618028	(3) Vozilo	14,200



Za pogone sa višestrukim brojem okretaja Mammut Electronic

Viseća naprava sa kontrolnom konzolom sa bezstepno podešivom visinom na upit.

Pogoni na savitljiva vratila

Savijljiva vratila i ručni dijelovi



Savijljivo vratilo		BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG	BW 15 KG
Strana kataloga		97	99	101	101
Broj okretaja [min ⁻¹]		750–18.000	850–12.000	850–10.000	1.000–7.300
Snaga [vati]		140–2.450	525–6.280	525–6.280	735–8.560
Priključak - sa strane motora - sa strane ručke		DIN 15 G28	DIN 15 G28	DIN 15 G35	DIN 15 G35
Pogodnost		●	●	–	–
Pogonski motor SD 25 Broj okretaja 13.500 min ⁻¹ Izlazna snaga 1.840 Vati	Ravne ručke	 HA 10 ZGE HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹ max. 18.000 min ⁻¹	 HA 10 ZGE HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹ max. 18.000 min ⁻¹		
	Kutni ručni dijelovi	 WZ 10 45° WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹ max. 17.100 min ⁻¹	 WZ 10 45° WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹ max. 17.100 min ⁻¹		
	Ostali priključci				
Pogodnost		○	●	●	●
Pogonski motor SD 25 Broj okretaja 5.100 / 7.300 min ⁻¹ Izlazna snaga 1.840 Vati	Ravne ručke	 HA 10 ZGE HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹ max. 18.000 min ⁻¹	 HA 10 ZGE HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹ max. 18.000 min ⁻¹	 HA 12/15 KG MK I HA 12 ZG max. 10.000 min ⁻¹ max. 10.000 min ⁻¹	 HA 12/15 KG MK I HA 12 ZG max. 10.000 min ⁻¹ max. 10.000 min ⁻¹
	Kutni ručni dijelovi	 WZ 10 45° WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹ max. 17.100 min ⁻¹	 WZ 10 45° WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹ max. 17.100 min ⁻¹		
	Ostali priključci	 BSG 3/10/40 BSG 10/35 u. BSG 10/50 max. 5.000 min ⁻¹ max. 7.000 min ⁻¹	 BSG 3/10/40 WT 10 H BSG 10/35 u. BSG 10/50 max. 5.000 min ⁻¹ max. 8.500 min ⁻¹ max. 7.000 min ⁻¹		
Pogodnost		○	●	●	●
Pogonski motor SD 25 Broj okretaja 1.000 / 1.700 / 2.700 min ⁻¹ Izlazna snaga 1.840 Vati	Ravne ručke	 HA 10 ZGE HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹ max. 18.000 min ⁻¹	 HA 10 ZGE HA 12 ZGA max. 18.000 min ⁻¹ max. 18.000 min ⁻¹	 HA 12/15 KG MK I HA 12 ZG max. 10.000 min ⁻¹ max. 10.000 min ⁻¹	 HA 12/15 KG MK I HA 12 ZG max. 10.000 min ⁻¹ max. 10.000 min ⁻¹
	Kutni ručni dijelovi	 WZ 10 45° WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹ max. 17.100 min ⁻¹	 WZ 10 45° WZ 10 B max. 17.100 min ⁻¹ max. 17.100 min ⁻¹		
	Ostali priključci	 BSG 3/10/40 BSG 10/35 u. BSG 10/50 max. 5.000 min ⁻¹ max. 7.000 min ⁻¹	 BSG 3/10/40 WT 10 H BSG 10/35 u. BSG 10/50 max. 5.000 min ⁻¹ max. 8.500 min ⁻¹ max. 7.000 min ⁻¹		

Opširne informacije i podatke o narudžbi za savijljiva vratila i ručne dijelove možete naći na navedenim stranama kataloga.

● optimalno odgovara

○ odgovara

– ne odgovara

SD 25-40 D



Schleifmeister

- Sa zaštitnim uzemljenjem $\oplus$
- Podesivi brojevi okretaja pomoću ekscentričnog prenosa: 1.000, 1.700, 2.700, 5.100, 7.300, 13.500 min⁻¹.

Napomena za primjenu:

- Schleifmeister je namijenjen za teške radove brušenja sa brusnim diskovima sa keramičkim ili vezivom sa armiranim vlaknima, lepezaste točkove i tehničke četke $\varnothing \geq 100$ mm.

Specijalne izvedbe na upit:

- B1 viseća
- B2 mobilno-viseća

Pribor koji se također isporučuje:
3 m mrežnog kabla bez utikača, 2 štift ključa

Napomena za narudžbu:

Ukoliko ne navedete željeni napon, isporučit ćemo trofazni motor na naizmjeničnu struju na 400 volti.

Schleifmeister u izvedbi na trofaznu naizmjeničnu struju od 230 volti na upit.

Druge napone, 42 do 440 volti i 60 Hz, je moguće isporučiti na upit uz nadoplatu.

Pogonski motori se isporučuju bez savitljivog vratila, molimo odvojeno naručiti.

SD 25-40



Oznaka	EAN 4007220	Izvedba	Trofazna struja 50 Hz [volt]	Prijem snage [vati]	Izlaz snage [vati]	Priključak za savitljivo vratilo [DIN]	Neto težina [kg]
SD 25-40 400 V	181416	A sa nožicom	400	2.400	1.840	15	30,000
SD 25-40 D 400 V	181447	D sa vozilom	400	2.400	1.840	15	57,000

Vozilo, izvedba D (bez mašine).

4 točka za upravljanje, 2 točka sa kočnicom.
Dimenzije L x B x H: 460 x 460 x 605 mm.

Vozilo D



Oznaka	EAN 4007220	Neto težina [kg]
WA D	182666	23,000



Pogoni na savitljiva vratila

Savitljiva vratila



Brojevi okretaja Pogoni	Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*		Katalog 205	Katalog 206
36.000 min ⁻¹ Mammüt + ST 103 Rekordschl. RUG 19/120 SI + Brzi pogon ST 103	TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, INOX, MICRO ø 3 do 5mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVK PLAST ø 5 do 19 nn HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø do 3,2 mm	Brusni čepovi do ø 13 mm Širina do 13 mm ø drške 3 mm do ø 16 mm Širina do 32 mm	Poliflex® fini brusni čepovi ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR i PUR ø do 6 mm GHR, LR i TX ø do 10 mm LHR ø do 20 mm	POLICAP® ø do 5 mm Brusni tuljci ø do 15 mm Lepezasti brusevi ø 10 mm	Dijamantni brusni čepovi ø do 8 mm ø drške 3 + 6 mm CBN brusni čepovi ø do 10 mm ø drške 3 + 6 mm	Rezne brusne ploče EHT ø 40 mm
	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO ø 4 do 6 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST ø 6 do 12 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, Specijalna ozubljenja do ø 3,2 mm	Brusni čepovi do ø 13 mm Širina do 13 mm ø drške 3 mm ø 16 mm Širina do 32 mm	Poliflex® fini brusni čepovi ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR i PUR ø do 10 mm GHR, LR i TX ø do 15 mm LHR ø do 25 mm	Brusni tuljci do ø 15 mm POLICAP® ø 7 mm Lepezasti brusevi ø 10 mm	Dijamantni brusni čepovi do ø 8,0 mm ø drške 3 + 6 mm CBN brusni čepovi do ø 10,0 mm ø drške 3 + 6 mm	Rezne brusne ploče EHT ø 50 mm
	24.000 min ⁻¹ Mammüt + ST 103 RUER 5/250 SI, RUER 10/250 SI	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S ø 5 do 8 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST ø 8 do 12 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja do ø 4 mm	Brusni čepovi ø do 20 mm Širina do 13 mm ø drške 3 + 6 mm ø 20 mm Širina do 40 mm	Poliflex® fini brusni čepovi ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR i PUR ø do 10 mm GHR, LR i TX ø do 15 mm LHR ø do 25 mm	Brusni tuljci ø do 22 mm POLIROLL ø do 6 mm POLINOX® kompaktni brusni diskovi PNER ø 25 mm POLICAP® ø 10 mm Lepezasti brusevi ø 15 mm	Dijamantni brusni čepovi do ø 12,0 mm CBN brusni čepovi do ø 15,0 mm
18.000 min ⁻¹ Rekordschleifer RUER 5/250 SI, RUER 10/250 SI, RUER 8/180 SI	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S ø 7 do 10 mm Ozubljenje 1, ALU ø 10 do 16 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja ø 1,6 do 6 mm	Brusni čepovi ø do 20 mm Širina do 40 mm ø drške 3 + 6 mm	Poliflex® fini brusni čepovi Veziva: GR i PUR do ø 12 mm GHR, LR i TX do ø 20 mm LHR do ø 30 mm Poliflex® diskovi Vezivo TX ø 25 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm	POLICAP® do ø 13 mm Lepezasti brus do ø 20 mm COMBIDISC® brusni listovi ø 20 do 38 mm COMBIDISC® POLIVLIES® diskovi tvrda izvedba VRH 20 za držače priključka tračne brusilice BSVH kratke trake BAVA 3-12/305		Katalog 208 Okrugle četke pletene RBG ø 70 mm
	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S ø 10 do 12 mm Ozubljenje 1, ALU ø 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5 ø 3,2 do 7 mm		COMBIDISC® držač SBH 20 do 50 COMBIDISC® brusni listovi ø 20 do 50 mm COMBIDISC® TX diskovi ø 50 i 75 mm COMBIDISC® POLIVLIES® diskovi ø 20 do 38 mm			Katalog 208 Kist četke nepletene PBU ø 10 do 20 mm pletene PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm Okrugle četke nepletene RBU ø 20 do 40 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, po pravilu važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke u vezi sa brzinama rezanja odn. maksimalno dozvoljenim brojevima okretaja u katalozima 202–208.

Molimo obratiti pažnju:

- Raspon brojeva okretaja i snage ne bi trebao biti prekoračen/potkoračen
- Posebno dužine na upit

Savitljivo vratilo 4 ZG

- Kod smanjenje potrebe za snagom < 300 vati se može potkoračiti raspon brojeva okretaja
- Radijus savijanja ne manji od 100 mm

Savitljivo vratilo 6 ZG

- Kod smanjenje potrebe za snagom < 660 vati se može potkoračiti raspon brojeva okretaja
- Radijus savijanja ne manji od 140 mm

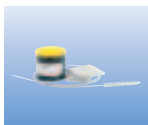
BW 4 ZG DIN 10
BW 6 ZG DIN 10

Broj okretaja: 40.000 min⁻¹ / Snaga: 500 Vati
Broj okretaja: 25.000 min⁻¹ / Snaga: 1.460 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Raspon broja okretaja [min ⁻¹]	Obim snage [vati]	Spojka sa strane pogona DIN / ø [mm]	Spojka koja se nalazi sa strane ručnog dijela G / ø [mm]	Dimenzija ø x dužina [mm]	*	Neto težina [kg]
Savitljivo vratilo (uklj. ručni dio 4 ZGB G16)								
BW 4 ZG DIN 10	181751	24.000–40.000	300–500	10 / 30	16 / 16	13 x 1.390	*	0,600
BW 6 ZG DIN 10	658420	11.000–25.000	660–1.460	10 / 30	16 / 16	16 x 1.643	-	1,150
Rezervno jezgro spremno za ugradnju								
SE 4 ZG DIN 10/G16	182079	24.000–40.000	300–500	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329	*	0,120
SE 6 ZG DIN 10/G16	657829	11.000–25.000	660–1.460	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583	-	0,270
Rezervno zaštitno crijevo spremno za ugradnju								
SCH 4 ZG DIN 10/G16	182291	-	-	10 / 30	16 / 16	13 x 1.300	*	0,330
SCH 6 ZG DIN 10/G16	658390	-	-	10 / 30	16 / 16	16 x 1.553	-	0,740

* Jezgre i crijeva sa obostranim kliznim priključkom na upit.



Setovi za njegu za
održavanje savitljivih vratila
vidi stranu 110.

Ručni dijelovi



HA 4 ZGB G16



WZ 4 A G16

Kutni ručni dio WZ 4 A G16

- kod korištenja sa montažnim kliještima od 6 mm maks. doz. broj okretaja iznosi 15.000 min⁻¹

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. montažna kliješta ø [mm]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Omjer prijenosa	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
HA 4 ZGB G16	313374	6	40.000	19 x 110	-	9	0,140
WZ 4 A G16	323267	3	20.000	43 x 111	1:1	10	0,270

Sva isporučiva montažna kliješta, vidi stranicu 106-107.



**Držač priključka za
tračnu brusilicu BSVH 24**
Izvedbu sa priključkom za
tračnu brusilicu vidi stranu
109.

Pogoni na savitljiva vratila

Savitljiva vratila



Brojevi okretaja Pogoni	Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 206	Katalog 208
24.000 min ⁻¹ Mammut + ST 103 RUER 5/250 SI, RUER 10/250 SI	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO ø 5 do 8 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, PLAST ø 8 do 12 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja do ø 4 mm	Brusni čepovi do ø 20 mm Širina do 13 mm do ø 25 mm Širina do 32 mm	Poliflex® fini brusni štiftovi ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR i PUR do ø 12 mm GHR, LR i TX do ø 20 mm LHR do ø 25 mm Poliflex® diskovi Vezivo TX ø 25 mm Brusni tuljci do ø 22 mm POLICAP® do ø 11 mm	POLIROLL do ø 9 mm Lepezasti brusevi do ø 25 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER do ø 25 mm Katalog 205 Dijamantni brusni čepovi do ø 12,0 mm CBN brusni čepovi do ø 15,0 mm	Rezni brusni diskovi EHT do ø 55 mm Brusni točkovi ER ø 30 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10 vidi katalog 206
	18.000 min ⁻¹ Mammut + ST 103 RUER 8/180 SI, RUER 10/250 SI	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S ø 7 do 10 mm Ozubljenje 1, ALU ø 10 do 16 mm HSS roto glodala Posebna ozubljenja ø 1,6 do 6 mm	Brusni čepovi do ø 32 mm Širina do 32 mm	Poliflex® fini brusni čepovi Veziva: GR i PUR do ø 12 mm GHR, LR i TX do ø 20 mm LHR do ø 30 mm Poliflex® diskovi Vezivo TX ø 25 mm	Brusni tuljci do ø 30 mm POLICAP® do ø 13 mm Lepezasti brusevi do ø 40 mm COMBIDISC® brusni listovi CD 50 sa držačem SBH 50 Filc čepovi do ø 10 mm
12.000 min ⁻¹ Mammut, RUER 8/180 SI RUG 19/120 SI, RUER 10/250 SI	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S ø 10 do 12 mm Ozubljenje 1, ALU ø 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5 ø 3,2 do 7 mm		COMBIDISC® držač SBH 20 do 50 COMBIDISC® brusni listovi ø 20 do 50 mm COMBIDISC® TX diskovi ø 50 i 75 mm COMBIDISC® POLIVLIES® diskovi ø 20 do 38 mm		Kist četke nepletene PBU ø 10 do 20 mm pletene PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm Okrugle četke nepletene RBU ø 20 do 40 mm
5.000 min ⁻¹ Mammut Electronic RUER 8/180 SI	HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5 ø 6 do 14 mm		Svi Poliflex® fini brusni čepovi i Poliflex® fini brusni diskovi do ø 75 mm Lepezasti brusevi do ø 80 mm POLINOX® brusni čepovi do ø 60 mm	POLINOX® brusne zvijezde ø 38 mm POLICLEAN® diskovi ø 50 mm Filc čepovi i filc diskovi do ø 45 mm	Kist četke pletene PBG ø 10 do 12 mm PBG ø 10 mm Okrugle četke nepletene RBU ø 70 do 80 mm
3.500 min ⁻¹ Mammut Electronic RUER 8/180 SI	HSS roto glodala Ozubljenje ALU, 1, 2, 3 ø 16 mm		Svi Poliflex® fini brusni čepovi i Poliflex® fini brusni diskovi do ø 80 mm Lepezasti brusevi do ø 80 mm POLINOX® Brusni čepovi do ø 100 mm	POLICLEAN® diskovi ø 50 i 75 mm Poliflex® tijelo za marmoriranje PF ZY 5040 Filc čepovi i filc diskovi ø do 45 mm Platneni kolutovi ø 50 mm	Kist četke nepletene PBU ø 10 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, po pravilu važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke u vezi sa brzinama rezanja odn. maksimalno dozvoljenim brojevima okretaja u katalozima 202–208.

Molimo obratiti pažnju:

- Raspon brojeva okretaja i snage ne bi trebao biti prekoračen/potkoračen
- Kod smanjenje potrebe za snagom < 660 vati se može potkoračiti raspon brojeva okretaja
- Radijus savijanja ne manji od 140 mm
- Posebne dužine na upit

Savitljivo vratilo 6 Z

Broj okretaja: 24.000 min⁻¹ / Snaga: 1.460 Vati

BW 6 Z DIN 10



DPF

BW 6 Z DIN 10



SRF

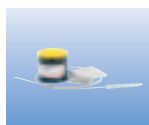
Oznaka	EAN 4007220	Raspon broja okretaja [min ⁻¹]	Obim snage [vati]	Spojka sa strane pogona DIN / ø [mm]	Spojka koja se nalazi sa strane ručnog dijela G / ø [mm]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Neto težina [kg]
--------	----------------	--	----------------------	--	---	---------------------------------	------------------------

Savitljivo vratilo (bez ručnog dijela sa duplex opružnim priključkom)

BW 6 Z DIN 10/DPF oH	657720	11.000–24.000	600–1.460	10 / 30	DPF / 10	12 x 1.250	0,800
----------------------	--------	---------------	-----------	---------	----------	------------	-------

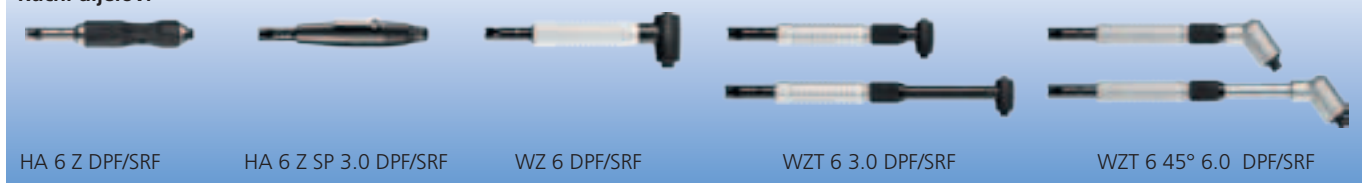
Savitljivo vratilo (bez ručnog dijela sa opružnim priključkom a raširenim prstenom)

BW 6 Z DIN 10/SRF oH	657737	11.000–24.000	660–1.460	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800
----------------------	--------	---------------	-----------	---------	----------	------------	-------



Setovi za njegu za održavanje savitljivih vratila vidi stranu 110.

Ručni dijelovi



Svi ručni dijelovi odgovaraju za spojke sa mjestom za ručne dijelove DPF i SRF.

Ručni dio HA 6 Z SP 3.0

- Ručni dio sa brzomontažnom napravom
- Izvedba sa montažnim kliještima 2,34 mm na upit

Kutni ručni dijelovi sa teleskopskim produžetkom

Teleskop fiksiran na maksimalnoj dužini

- WZT 6 3.0 – dimenzije 35 x 255 mm
- WZH 6 45° 6.0 – dimenzije 45 x 260 mm

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. montažna kriješta ø [mm]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Spojka koja se nalazi sa strane ručnog dijela G / ø [mm]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Omjer prijenosa	Grupa steznih kriješta	Neto težina [kg]
HA 6 Z DPF/SRF	657751	6	24.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	13	0,131
HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	657768	3	24.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	-	-	0,109
WZ 6 DPF/SRF	657775	6	18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	13	0,225
WZT 6 3.0 DPF/SRF	657782	3	18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	14	0,170
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	657799	6	18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	13	0,210

Sva isporučiva montažna kliješta, vidi stranicu 106–107.



Brojevi okretaja Pogoni	Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*	Katalog 205	Katalog 206	Katalog 208
24.000 min ⁻¹ Mammüt + ST 103 RUER 5/250 SI + RUER 10/250 SI	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO ø 5 do 8 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, PLAST ø 8 do 12 mm HSS roto glodala Ozubljenje 2, 3, Specijalna ozubljenja do ø 4 mm	Brusni čepovi do ø 20 mm Širina do 13 mm ø drške 3 mm do ø 25 mm Širina do 32 mm	Poliflex® fini brusni čepovi ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR i PUR do ø 12 mm GHR, LR i TX do ø 20 mm LHR do ø 25 mm Poliflex® diskovi Vezivo TX ø 25 mm	Brusni tuljci do ø 22 mm POLICAP® do ø 11 mm POLIROLL do ø 9 mm Lepezasti brusevi do ø 25 mm POLINOX® Kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm	Dijamantni brusni čepovi do ø 12,0 mm CBN brusni čepovi do ø 15,0 mm	Rezni brusni diskovi EHT do ø 55 mm Brusni točkovi ER ø 30 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10 vidi katalog 206
20.000 min ⁻¹ Rekordschleifer RUER 5/250 SI RUER 10/250 SI	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S ø 6 do 10 mm HSS roto glodala Ozubljenje 2, 3, Specijalna ozubljenja ø 1,6 do 5 mm	Brusni čepovi do ø 40 mm Širina do 20 mm	POLICAP® do ø 11 mm Lepezasti brusevi ø 25 mm Brusni tuljci do ø 25 mm POLIROLL + POLICO do ø 10 mm POLINOX® Kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm	Dijamantni brusni čepovi do ø 12,0 mm	Rezni brusni diskovi EHT do ø 55 mm Brusni točkovi ER ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10 vidi katalog 206	
17.100 min ⁻¹ Mammüt + ST 103 RUER 8/180 SI Rekordschleifer RUER 10/250 SI	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S ø 7 do 10 mm Ozubljenje 1, ALU ø 10 do 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, Specijalna ozubljenja ø 2,3 do 6 mm	Brusni čepovi do ø 32 mm Širina do 32 mm	Poliflex® fini brusni čepovi Veziva: GR i PUR do ø 12 mm GHR, LR i TX do ø 20 mm LHR do ø 30 mm Poliflex® diskovi Vezivo TX ø 25 mm	Brusni tuljci do ø 30 mm POLICAP® do ø 13 mm Lepezasti brusevi do ø 40 mm COMBIDISC® brusni listovi CD 75 sa držačem SBH 75 Filc čepovi do ø 10 mm	Rezni brusni diskovi EHT do ø 55 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 0-4 ili BO 8/10 0-4 vidi katalog 206 Brusni točkovi ER ø 50 mm odgovarajući držač alata BO 8/10 6-20 ili BO 6/6 3-10 vidi katalog 206	Okrugle četke upletene RBG ø 70 mm
12.000 min ⁻¹ Mammüt, RUER 8/180 SI RUG 19/120 SI, RUER 10/250 SI	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S ø 10 do 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, Specijalna ozubljenja ø 3,2 do 7 mm		COMBIDISC® brusni listovi ø 20 do 75 mm COMBIDISC® TX diskovi ø 50 i 75 mm COMBIDISC® POLIVLIES® diskovi ø 20 do 75 mm COMBIDISC® POLICLEAN® diskovi ø 50 mm	COMBIDISC® držač SBH 20 do 75 Fiber brusevi Potporni tanjir do ø 115 mm za držače priklička za tračnu brusilicu BSVH Kratke trake BA/VB 3-20/520	Rezne i brusne ploče POLIFAN® lepezasti brusni diskovi Dijamantni rezni brusni diskovi ø do 115 mm	Kist četke neupletene PBU ø 10 do 20 mm upletene PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm Okrugle četke neupletene RBU ø 20 bis 40 mm upletene RBG ø 70 do 100 mm sa kutnim pogonom WT 7 E M14 upletene RBG ø 115 mm ø rupe 22,2 mm

Ukoliko nije naveden ø drške, po pravilu važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

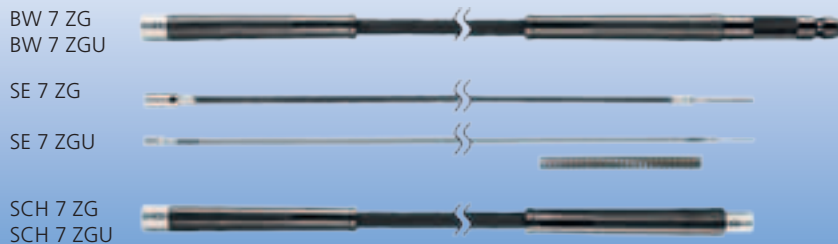
Napomena: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke u vezi sa brzinama rezanja odn. maksimalno dozvoljenim brojevima okretaja u katalozima 202–208.

Molimo obratiti pažnju:

- Raspon brojeva okretaja i snage ne bi trebao biti prekoračen/potkoračen
- Kod smanjenje potrebe za snagom < 800 vati se može potkoračiti raspon brojeva okretaja
- Radijus savijanja ne manji od 140 mm
- Posebne dužine na upit
- Dodatna spirala jezgra SE 7 ZGU je kod savitljivog vratila BW 7 ZGU (2 m) odgovorna za posebno miran hod, posebno u gornjem rasponu brojeva okretaja

Savitljivo vratilo 7 ZG/ZGU

Broj okretaja: 25.000 min⁻¹ / Snaga: 1.760 Vati



Oznaka	EAN 4007220	Raspon broja okretaja [min ⁻¹]	Obim snage [vati]	Spojka sa strane pogona DIN / ø [mm]	Spojka koja se nalazi sa strane ručnog dijela G / ø [mm]	Dimenzija ø x dužina [mm]	*	Neto težina [kg]
--------	-------------	--	-------------------	--------------------------------------	--	---------------------------	---	------------------

Savitljivo vratilo (uklj. ručni dio 7 ZGA G22)

BW 7 ZG DIN 10	181768	11.000–25.000	800–1.760	10 / 30	22 / 22	18 x 1.654	*	1,510
BW 7 ZGU DIN 10 2 m	181775	11.000–25.000	800–1.760	10 / 30	22 / 22	18 x 2.154	-	2,000

Rezervno jezgro spremno za ugradnju

SE 7 ZG DIN 10/G22	182086	11.000–25.000	800–1.760	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	*	0,400
SE 7 ZGU DIN 10/G22 2 m	182093	11.000–25.000	800–1.760	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	-	0,600

Rezervno zaštitno crijevo spremno za ugradnju

SCH 7 ZG DIN 10/G22	182307	-	-	10 / 30	22 / 22	18 x 1.553	*	0,850
SCH 7 ZGU DIN 10/G22 2 m	182314	-	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	-	1,100

* Jezgre i crijeva sa obostranim kliznim priključkom na upit.



Adapter za savitljiva vratila
BWA G22/DIN 10
(EAN 4007220918944)
za spajanje savitljivih vratila ili kao spoj sa krutim produžecima STV.

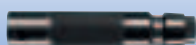


Savitljivo vratilo 7 ZG DIN 10 sa krutim produžetkom
Dimenzija prema želji kupca. Molimo pitati za moguće radijuse savijanja.



Setovi za njegu za održavanje savitljivih vratila vidi stranu 110.

Ručni dijelovi



HA 7 ZGA G22



WZ 7 45° G22



WZ 7 B G22

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. montažna kliješta ø [mm]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Omjer prijenosa	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
HA 7 ZGA G22	181928	6	25.000	27 x 130	-	11	0,320
WZ 7 45° G22	303900	6	17.100	57 x 175	1,3:1	6	0,665
WZ 7 B G22	323250	6	17.100	55 x 157	1,3:1	6	0,600

Sva isporučiva montažna kliješta, vidi stranicu 106–107.

Kutni pogon smanjuje

pogonski broj okretaja sa 25.000 na 9.300 min⁻¹.

- Za fiber diskove, brusne i rezne ploče do ø 115 mm (80 m/s).
- Daljnje informacije vidi stranu 105.

Kutni pogon WT 7 E M14 G22

Izvedba sa držačem produžetka tračne brusilice BSVH 41

Držač priključka za tračnu brusilicu vidi stranu 109.

Kutni pogon WT 7 E M14 G22



WT 7 E M14 G22 + BSVH 41

Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Omjer prijenosa	Navoj vretena	Prihvat alata [mm]	Neto težina [kg]
WT 7 E M14 G22	301708	25.000	67 x 178	2,7:1	M14	22,23	0,660

Pogoni na savitljiva vratila

Savitljiva vratila



Brojevi okretaja Pogoni	Katalog 202	Katalog 203*	Katalog 204*		Katalog 206	Katalog 208
17.100 min ⁻¹ Mammut + ST 103	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO Ø 7 do 10 mm Ozubljenje 1, ALU Ø 10 do 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, Specijalna ozubljenja Ø 2,3 do 6 mm	Brusni čepovi do Ø 32 mm Širina do 32 mm	Poliflex® fini brusni čepovi Veziva: GR i PUR do Ø 12 mm GHR, LR i TX do Ø 20 mm LHR Ø do 30 mm Poliflex® diskovi Vezivo TX 25 Ø mm Brusni tuljci do Ø 30 mm	POLICAP® do Ø 13 mm Lepezasti brusevi do Ø 40 mm COMBIDISC® brusni listovi do CD 75 sa držačem SBH 75 Filc čepovi do Ø 10 mm	Rezni brusni diskovi EHT do Ø 55 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 0-4 ili BO 8/10 0-4 vidi katalog 206 Brusni točkovi ER Ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 8/10 6-20 vidi katalog 206	Okrugle četke upletene RBG Ø 70 mm
12.000 min ⁻¹ Mammut, Rekordschleifer RUG 19/120 S1 Schleifmeister	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S Ø 10 do 16 mm Ozubljenje 1, ALU Ø 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 2, 3, Specijalna ozubljenja Ø 3,2 do 7 mm	Brusni čepovi do Ø 50 mm Širina do 13 mm	Poliflex® fini brusni čepovi Veziva: GR, PUR i TX do Ø 25 mm GHR, LR i LHR do Ø 40 mm Brusni tuljci Ø do 45 mm POLICAP® do Ø 23 mm POLIROLL do Ø 18 mm	Lepezasti brusevi do Ø 60 mm POLINOX® kompaktni lepezasti točkovi PNER Ø 50 mm COMBIDISC® alati do Ø 75 mm	Rezni brusni diskovi EHT do Ø 55 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 0-4 ili BO 8/10 0-4 vidi katalog 206 Brusni točkovi ER Ø 50 mm odgovarajući držač alata BO 8/10 6-20 vidi katalog 206	Okrugle četke upletene RBG Ø 115 Ø rupe 22,2 Kist četke neupletene PBU Ø 10 do 20 mm upletene PBG Ø 19 mm PBG Ø 23 mm Okrugle četke neupletene RBU Ø 20 do 40 mm upletene RBG Ø 70 do 100 mm
9.600 min ⁻¹ Mammut + ST 103	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S Ø 12 do 20 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, Specijalna ozubljenja Ø 3,2 do 10 mm	Brusni čepovi, tvrdoća D do Ø 40 mm Brusni čepovi do Ø 50 mm Širina do 13 mm	Poliflex® fini brusni čepovi Veziva: GR i PUR do Ø 25 mm GHR, LR i TX do Ø 40 mm LHR do Ø 40 mm Poliflex® diskovi Vezivo TX 40 Ø mm Brusni tuljci do Ø 60 mm POLICAP® do Ø 21 mm	Lepezasti brusevi do Ø 60 mm POLIROLL do Ø 18 mm POLINOX®-brusni čepovi do Ø 50 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER Ø 50 mm POLINOX® brusne zvijezde Ø 25 mm Filc čepovi do Ø 20 mm		Kist četke neupletene PBU Ø 10 do 30 mm upletene Ø 30 mm vulkanizovane PBV Ø 22 do 30 mm Okrugle četke neupletene RBU Ø 20 do 70 mm vulkanizovane RBV Ø 63 mm Konusne četke neupletene KBU Ø 50 do 95 mm
8.000 min ⁻¹ Mammut ME 22/150	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S Ø 15 do 25 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, Specijalna ozubljenja Ø 4 do 12 mm	Katalog 204* Poliflex® fini brusni čepovi Veziva: GR, PUR i TX do Ø 30 mm GHR, LR i LHR do Ø 40 mm POLINOX® brusni čepovi do Ø 50 mm	POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER Ø 75 mm Brusni tuljci do Ø 75 mm Lepezasti brusevi do Ø 60 mm Brusni čepovi do Ø 30 mm Fiber brusevi do Ø 178 mm sa odgovarajućim potpornim tanjiror	Katalog 206 Rezne i brusne ploče POLIFAN® Lepezasti brusni diskovi Dijamantni rezni brusni diskovi do Ø 178 mm	Katalog 208 Kist četke neupletene PBU Ø 30 mm PBUR Ø 20 do 25 mm upletene PBG Ø 30 mm vulkanizovane PBV Ø 22 do 30 mm	Okrugle četke neupletene sa drškom RBU Ø 50 do 100 mm upletene RBG Ø 115 do 150 mm vulkanizovane RBV Ø 63 mm Konusne četke neupletene KBU Ø 50 do 95 mm
7.300 min ⁻¹ Schleifmeister SD 25-40	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, TOUGH, TOUGH-S Ø 15 do 25 mm HSS roto glodala Ozubljenje ALU, 1, 2, 3, 5 Ø 4 do 12 mm	Katalog 204* Poliflex® fini brusni čepovi do Ø 40 mm POLINOX® brusni čepovi do Ø 60 mm POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER Ø 75 mm	Brusni tuljci Ø do 75 mm Lepezasti brusevi do Ø 80 mm Lepezasti točkovi FR 10050 odgovarajući držač alata BO 12-1/18	Katalog 208 Kist četke neupletene PBU Ø 20 do 25 mm vulkanizovane PBV Ø 22 do 30 mm	Okrugle četke neupletene sa drškom RBU Ø 50 do 80 mm upletene RBG Ø 115 do 178 mm	Lončaste četke neupletene TBU Ø 60 do 75 mm Konusne četke neupletene sa drškom KBU Ø 50 do 95 mm neupletene M14 KBU Ø 100 do 115 mm
Alate za raspon brojeva okretaja od 1.600–9.600 min ⁻¹ možete naći na strani 98.						

Alate za raspon brojeva okretaja od 1.600–9.600 min⁻¹ možete naći na strani 98.

Ukoliko nije naveden Ø drške, po pravilu važi Ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke u vezi sa brzinama rezanja odn. maksimalno dozvoljenim brojevima okretaja u katalozima 202–208.

Molimo obratiti pažnju:

- Raspon brojeva okretaja i snage ne bi trebao biti prekoračen/potkoračen
- Radijus savijanja ne manji od 170 mm
- Posebne dužine na upit

Savitljivo vratilo 10 ZG

Broj okretaja: 18.000 min⁻¹ / Snaga: 2.450 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Raspon broja okretaja [min ⁻¹]	Obim snage [vati]	Spojka sa strane pogona DIN / ø [mm]	Spojka koja se nalazi sa strane ručnog dijela G / ø [mm]	Dimenzija ø x dužina [mm]	*	Neto težina [kg]
--------	-------------	--	-------------------	--------------------------------------	--	---------------------------	---	------------------

Savitljivo vratilo (uklj. ručni dio 10 ZGE G28)

BW 10 ZG DIN 10	181782	750–18.000	140–2.450	10 / 30	28 / 28	22 x 1.683	*	2,500
BW 10 ZG DIN 10 2 m	181850	750–18.000	140–2.450	10 / 30	28 / 28	22 x 2.173	*	2,950
BW 10 ZG DIN 15	181874	750–18.000	140–2.450	15 / 40	28 / 28	22 x 1.700	-	2,550

Rezervno jezgro spremno za ugradnju

SE 10 ZG DIN 10/G28	182109	750–18.000	140–2.450	10 / M10	28 / 7,5/5,85	10 x 1.600	*	0,650
SE 10 ZG DIN 10/G28 2 m	182116	750–18.000	140–2.450	10 / M10	28 / 7,5/5,85	10 x 2.100	*	0,950
SE 10 ZG DIN 15/G28	182406	750–18.000	140–2.450	15 / M14	28 / 7,5/5,85	10 x 1.611	-	0,700

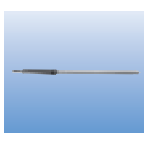
Rezervno zaštitno crijevo spremno za ugradnju

SCH 10 ZG DIN 10/G28	182321	-	-	10 / 30	28 / 28	22 x 1.553	*	1,400
SCH 10 ZG DIN 10/G28 2 m	182338	-	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	*	1,550
SCH 10 ZG DIN 15/G28	182444	-	-	15 / 40	28 / 28	22 x 1.570	-	1,400

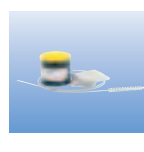
* Jezgre i crijeva sa obostranim kliznim priključkom na upit.



Adapter za savitljiva vratila BWA G28/DIN 10 (EAN 4007220912515) za spajanje savitljivih vratila ili kao spoj sa krutim produžecima STV.



Savitljivo vratilo 10 ZG sa krutim produžetkom
Dimenzija prema želji kupca. Molimo pitati za moguće radijuse savijanja.



Setovi za njegu za održavanje savitljivih vratila vidi stranu 110.

Ručni dijelovi



Ručni dio 10 ZGE G28

- Elastični ležaj vretena

Specijalni ručni dio koji se može oblikovati FSH G28

- Specijalni ručni dio koji se može oblikovati do radijusa savijanja od 200 mm (prema zahtjevu kupca)

- Posebne dužine na upit

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. montažna kliješta ø [mm]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Omjer prijenosa	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
HA 10 ZGE G28	181966	6	18.000	33 x 170	-	11	0,515
HA 12 ZGA G28	181959	12	18.000	33 x 162	-	12	0,510
WZ 10 45° G28	303917	6	17.100	57 x 184	1,3:1	6	0,638
WZ 10 B G28	323243	6	17.100	55 x 166	1,3:1	6	0,760
FSH G28	182062	6	12.000	24 x 525	-	11	1,000

Sva isporučiva montažna kliješta, vidi stranicu 106–107.



Uređaji za tračno brušenje BSG
Daljnje informacije vidi stranu 104.



Kutni pogon WT 10 H G28
Daljnje informacije vidi stranu 105.

Pogoni na savitljiva vratila

Savitljiva vratila



Brojevi okretaja Pogoni	Katalog 202	Katalog 203*/204*		Katalog 206	Katalog 208	
12.000 min ⁻¹ Mammut, Schleifmeister ME 22/150	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S ø 10 do 16 mm	Katalog 203*	Brusni tuljci do ø 45 mm	Rezni brusni diskovi EHT do ø 55 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 0-4 ili BO 8/10 0-4 vidi katalog 206	Kist četke neupletene PBU ø 10 do 20 mm upletene PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm	Okrugle četke neupleteni sa drškom RBU ø 20 do 40 mm upletene sa drškom RBG ø 70 do 100 mm upletene RBG ø 115 mm Bo. ø 22,2 mm
	Ozubljenje 1, ALU ø 16 mm	Katalog 204*	Fiber brusevi do ø 60 mm			
	HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, Specijalna ozubljenja ø 3,2 do 7 mm		Filcani čepovi do ø 20 mm			
		Poliflex® fini brusni čepovi Veziva: GR, PUR und TX do ø 25 mm GHR, LR i LHR do ø 40 mm	POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 50 mm	Brusni točkovi ER ø 55 mm odgovarajući držač alata BO 8/10 6-20 vidi katalog 206		
		COMBIDISC® alati do ø 75 mm				
9.600 min ⁻¹ Mammut + ST 103 ME 22/150	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S ø 12 do 20 mm	Katalog 203*	Katalog 204*	Lepezasti brusevi do ø 60 mm	Kist četke neupletene PBU ø 10 do 30 mm upletene PBG ø 30 mm vulkanizovane PBV ø 22 do 30 mm	Okrugle četke neupletene sa drškom RBU ø 20 do 70 mm vulkanizovane RBV ø 63 mm Konusne četke neupletene KBU ø 50 do 95 mm
	HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, Specijalna ozubljenja ø 3,2 do 10 mm	Brusni čepovi, tvrdoća D ø do 40 mm	Poliflex® fini brusni čepovi Veziva: GR i PUR do ø 25 mm GHR, LR, TX i LHR do ø 40 mm Poliflex® diskovi Vezivo TX ø 40 mm	POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 50 i 75 mm		
			Brusni čepovi ø do 50 mm širina do 13 mm	POLINOX® brusne zvijezde ø 25 i 38 mm		
			Brusni tuljci do ø 60 mm	Filcani čepovi do ø 15 mm		
8.000 min ⁻¹ Mammut ME 22/150	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S ø 15 do 25 mm	Katalog 204*	POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 75 mm	Rezne i brusne ploče	Kist četke neupletene PBU ø 30 mm PBUR ø 20 do 25 mm upletene PBG ø 30 mm vulkanizovane PBV ø 22 do 30 mm	Kist četke neupletene sa drškom RBU ø 50 do 100 mm upletene RBG ø 115 do 150 mm vulkanizovane RBV ø 63 mm Konusne četke neupletene KBU ø 50 do 90 mm
	HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, Specijalna ozubljenja ø 4 do 12 mm	Poliflex® fini brusni čepovi Veziva: GR, PUR i TX do ø 30 mm GHR, LR i LHR do ø 40 mm	Brusni tuljci do ø 75 mm	POLIFAN® lepezasti brusni diskovi		
			Lepezasti brusevi do ø 60 mm	Dijamantni rezni brusni diskovi do ø 178 mm		
		Filc čepovi do ø 30 mm	Fiber brusevi do ø 178 mm sa odgovarajućim potpornim tanjirom			
7.300 min ⁻¹ Schleifmeister ME 22/150	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, TOUGH, TOUGH-S ø 15 do 25 mm	Katalog 204*	Brusni tuljci do ø 75 mm		Kist četke neupletene PBUR ø 20 do 25 mm vulkanizovane PBV ø 22 do 30 mm	Lončaste četke neupletene TBU ø 60 do 75 mm Konusne četke neupletene sa drškom KBU ø 50 do 95 mm neupletene M14 KBU ø 100 do 115 mm
	HSS roto glodala Ozubljenje ALU, 1, 2, 3, 5 ø 4 do 12 mm	Poliflex® fini brusni čepovi do ø 40 mm	Lepezasti brusevi do ø 80 mm			
			POLINOX® brusni čepovi do ø 60 mm			
		POLINOX® kompaktni brusni točkovi PNER ø 75 mm			Okrugle četke neupletene sa drškom RBU ø 50 do 80 mm upletene RBG ø 115 do 178 mm	
5.100 min ⁻¹ Schleifmeister ME 22/150	HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, Specijalna ozubljenja ø 6 do 14 mm	Katalog 204*	POLINOX® brusne zvijezde ø 38 mm	Lepezasti brusevi do ø 80 mm	Kist četke upletene PBGs ø 10 do 12 mm PBGsIT ø 10 mm Okrugle četke Izvedba uska, univerzalna i industrijska RBU ø 100 do 125 mm	Lončaste četke neupletene TBU ø 50 do 100 M14
		Poliflex® fini brusni čepovi do ø 75 mm	POLICLEAN® diskovi ø 50 mm	Lepezasti točkovi FR 15050, FR 16530 + 16550 odgovarajući držač alata BO 12-2/18		
			POLINOX® brusni čepovi do ø 80 mm	Brusni tuljci do ø 100 mm		
3.000 min ⁻¹ Mammut, Schleifmeister, ME 22/150	HSS roto glodala Ozubljenje ALU, 1, 2, 3 ø 16 mm	Katalog 204*	POLINOX® brusni točkovi do ø 150 mm odgovarajući držač alata BO 12/20 14-50	Lepezasti brusevi do ø 80 mm	Kist četke upletene PBGs ø 10 do 12 mm PBGsIT ø 10 mm	Okrugle četke neupletene Izvedba uska, univerzalna i industrijska RBU ø 150 mm
		Poliflex® diskovi Veziva: GR i PUR do ø 80 mm	POLICLEAN® diskovi ø 100 mm	Lepezasti točkovi FR 25050 odgovarajući držač alata BO 12-3/18		
			Brusni tuljci do ø 100 mm			
1.600 min ⁻¹ Mammut, Schleifmeister ME 22/150		Katalog 204*	POLINOX® brusni točkovi do ø 200 mm	Tijela za mramoriranje do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO 6/8	Okrugle četke neupletene Izvedba POLISCRATCH POS RBU 10020/M14	
		Poliflex® diskovi Veziva: GR i PUR do ø 125 mm	POLICLEAN® diskovi ø 150 mm	Platneni prstenovi TR 12510		
			Filc diskovi do ø 125 mm	POLIVLIES® diskovi ø 150 mm		

Ukoliko nije naveden ø drške, po pravilu važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i navedene maks. dimenzije brosnih čepova.

Napomena: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke u vezi sa brzinama rezanja odn. maksimalno dozvoljenim brojevima okretaja u katalozima 202–208.

Molimo obratiti pažnju:

- Raspon brojeva okretaja i snage ne bi trebao biti prekoračen/potkoračen
- Radijus savijanja ne manji od 240 mm
- Posebne dužine na upit

Savitljivo vratilo 12 ZGA

Broj okretaja: 12.000 min⁻¹ / Snaga: 6.280 Wati

BW 12 ZGA



SE 12 ZGA



SCH 12 ZGA



Oznaka	EAN 4007220	Raspon broja okretaja [min ⁻¹]	Obim snage [vati]	Spojka sa strane pogona DIN / ø [mm]	Spojka koja se nalazi sa strane ručnog dijela G / ø [mm]	Dimenzija ø x dužina [mm]	*	Neto težina [kg]
--------	----------------	--	----------------------	--	---	---------------------------------	---	------------------------

Savitljivo vratilo (uklj. ručni dio 12 ZGA G28)

BW 12 ZGA DIN 10	181799	850–12.000	525–6.280	10 / 30	28 / 28	25 x 2.173	*	4,250
BW 12 ZGA DIN 15	181881	850–12.000	525–6.280	15 / 40	28 / 28	25 x 2.187	-	4,300

Rezervno jezgro spremno za ugradnju

SE 12 ZGA DIN 10/G28	182130	850–12.000	525–6.280	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	*	1,300
SE 12 ZGA DIN 15/G28	182420	850–12.000	525–6.280	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	-	1,300

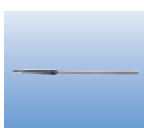
Rezervno zaštitno crijevo spremno za ugradnju

SCH 12 ZGA DIN 10/G28	182352	-	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	*	2,450
SCH 12 ZGA DIN 15/G28	182468	-	-	15 / 40	28 / 28	25 x 2.059	-	2,500

* Jezgre i crijeva sa obostranim kliznim priključkom na upit.



**Adapter za savitljiva
vratila BWA G28/DIN 10**
(EAN 4007220912515)
za spajanje savitljivih vratila
ili kao spoj sa krutim
produžecima STV.

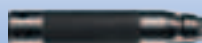


**Savitljivo vratilo 12 ZGA
sa krutim produžetkom**
Dimenzija prema želji
kupca. Molimo pitati za
moguće radijuse savijanja.



Setovi za njegu za
održavanje savitljivih vratila
vidi stranu 110.

Ručni dijelovi



HA 10 ZGE G28



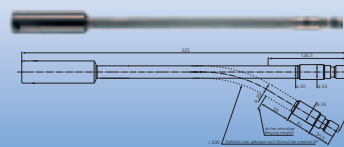
HA 12 ZGA G28



WZ 10 45° G28



WZ 10 B G28



FSH G28

Ručni dio 10 ZGE G28

- Elastični ležaj vretena

Specijalni ručni dio koji se može oblikovati FSH G28

- Specijalni ručni dio koji se može oblikovati
do radijusa savijanja od 200 mm (prema
zahtjevu kupca)
- Posebne dužine na upit

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. montažna klijesta ø [mm]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Omjer prijenosa	Grupa steznih klijesta	Neto težina [kg]
HA 10 ZGE G28	181966	6	18.000	33 x 170	-	11	0,515
HA 12 ZGA G28	181959	12	18.000	33 x 162	-	12	0,510
WZ 10 45° G28	303917	6	17.000	57 x 184	1,3:1	6	0,638
WZ 10 B G28	323243	6	17.100	55 x 166	1,3:1	6	0,760
FSH G28	182062	6	12.000	24 x 525	-	11	1,000

Sva isporučiva montažna klijesta, vidi stranicu 106–107.



**Uređaji za tračno
brušenje BSG**
Daljnje informacije vidi
stranu 104.



**Kutni pogon WT 10 H
G28**
Daljnje informacije vidi
stranu 105.

Pogoni na savitljiva vratila

Savitljiva vratila



Brojevi okretaja Pogoni	Katalog 202	Katalog 204*		Katalog 206	Katalog 208	
9.600 min ⁻¹ Mammut + ST 103 ME 22/150	TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S ø 12 do 20 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, Specijalna ozubljenja ø 3,2 do 10 mm	Poliflex® fini brusni čepovi Veziva: GR i PUR do ø 25 mm GHR, LR, TX i LHR do ø 40 mm Poliflex® diskovi Vezivo TX ø 40 mm Lepezasti brusevi do ø 60 mm	POLINOX® brusni čepovi do ø 50 mm Filc čepovi do ø 15 mm Brusni tuljci do ø 60 mm POLINOX® kompaktni brusevi PNER ø 50 i 75 mm POLINOX® brusne zvijezde ø 25 i 38 mm		Kist četke neupletene PBU ø 10 do 30 mm samo INOX, SiC, bakar upletene PBG ø 30 mm vulkanizovane PBV ø 22 do 30 mm Okrugle četke neupletene RBU ø 20 do 70 mm vulkanizovane RBV ø 63 mm Konusne četke neupletene ø 50 do 70 mm	
6.500 min ⁻¹ Mammut, Schleifmeister ME 22/150	HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5 ø 5 do 14 mm	Lepezasti točkovi FR 10050 odgovarajući držači alata MK 1-1/18 ili FR/VR 12/25,4 100-165 Fiber brusevi do ø 230 mm sa odgovarajućim potpornim tanjirom		Rezne i brusne ploče POLIFAN® lepezasti brusni diskovi Dijamantni rezni brusni diskovi do ø 230 mm ETT brusni lonci do ø 125 mm	Kist četke upletene PBGs ø 10 do 12 mm Okrugle četke upletene ø rupe 22,2 RBG ø 115 do 178 mm neupletene, M 14 RBU ø 115 do 125 mm neupletene sa drškom RBU ø 80 do 100 mm Lončaste četke upletene, M14 TBG ø 65 do 100 mm neupletene, M14 TBU ø 60 do 75 mm neupletene sa drškom TBU ø 50 do 60 mm Konusne četke neupletene, M14 KBU ø 100 do 115 mm neupletene sa drškom KBU ø 80 do 95 mm	
5.100 min ⁻¹ Schleifmeister ME 22/150	HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5 ø 6 do 14 mm	Lepezasti točkovi FR 15050, FR 16530 FR 16550 odgovarajući držači alata MK 1-2/18 ili FR/VR 12/25,4 100-165 POLINOX® brusni čepovi do ø 80 mm	POLICLEAN® diskovi ø 50 mm Brusni tuljci do ø 100 mm Lepezasti brusevi do ø 80 mm		Kist četke upletene PBGs ø 10 do 12 mm PBGsIT ø 10 mm Okrugle četke neupletene Izvedba uska RBU ø 100 do 125 mm odgovarajući držač alata BO 8/12-22,2 5-18 Izvedba široka RBU ø 100 do 125 mm odgovarajući držači alata BO 8/12-22,2 5-18 BO 8/22,2 5-10 Lončaste četke neupletene, M14 TBU ø 50 do 100 mm	
3.000 min ⁻¹ Schleifmeister ME 22/150		POLINOX® brusni točkovi ø 150 mm odgovarajući držači alata MK 1-20 14-50 Lepezasti brusevi FR 25050 odgovarajući držači alata MK 1-3/18 ili FR/VR 12/44,0 200-250 POLICLEAN® diskovi ø 100 mm	POLICLEAN® diskovi ø 100 mm		Okrugle četke neupletene Izvedba uska RBU ø 150 mm odgovarajući držač alata BO 8/12-22,2 5-18 Izvedba široka RBU ø 150 mm odgovarajući držač alata BO 12/22 10-30 Izvedba POLISCRATCH POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60 odgovarajući držač alata BO 8/M14 Lončaste četke neupletene, M14 TBU ø 60 do 100 mm samo SiC izvedba	
1.700 min ⁻¹ Schleifmeister ME 22/150		Poliflex® diskovi Veziva: GR i PUR do ø 125 mm Filcni diskovi do ø 125 mm POLINOX® brusni točkovi do ø 200 mm odgovarajući držač alata MK 1/20 14-50	Platneni prstenovi TR 12510 POLICLEAN® diskovi ø 150 mm POLIVLIES® diskovi ø 150 mm		Okrugle četke izvedba POLISCRATCH POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60 odgovarajući držač alata BO 8/M14	
1.000 min ⁻¹ Schleifmeister ME 22/150		Poliflex® diskovi Veziva: GR i PUR do ø 200 mm Filcni diskovi do ø 125 mm POLINOX® brusni točkovi do ø 200 mm odgovarajući držač alata MK 1/20 14-50	Platneni prstenovi TR 20010 POLICLEAN® diskovi ø 150 mm POLIVLIES® diskovi ø 150 mm			

Ukoliko nije naveden ø drške, po pravilu važi ø drške od 6 mm.

*Katalozi 203/204: Podaci se odnose na otvorenu dužinu drške od 10 mm i navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Molimo Vas da obratite pažnju na preporuke u vezi sa brzinama rezanja odn. maksimalno dozvoljenim brojevima okretaja u katalozima 202–208.

Molimo obratiti pažnju:

- Raspon brojeva okretaja i snage ne bi trebao biti prekoračen/potkoračen
- Savitljivo vratilo 12 KG – radijus savijanja ne manji od 240 mm
- Savitljivo vratilo 15 KG – radijus savijanja ne manji od 300 mm
- Posebne dužine na upit

Savitljivo vratilo 12 KG, 15 KG Broj okretaja: 7.300/10.000 min⁻¹ / Snaga: 5.860/6.280 Wati



Oznaka	EAN 4007220	Raspon broja okretaja [min ⁻¹]	Obim snage [vati]	Spojka sa strane pogona DIN / ø [mm]	Spojka koja se nalazi sa strane ručnog dijela G / ø [mm]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Neto težina [kg]
--------	----------------	--	----------------------	--	---	---------------------------------	------------------------

Savitljivo vratilo (uklj. ručni dio 12/15 KG MK1 G35)

BW 12 KG DIN 10	181812	850–10.000	525–6.280	10 / 30	35 / 35	25 x 2.205	5,150
BW 12 KG DIN 15	181904	850–10.000	525–6.280	15 / 40	35 / 35	25 x 2.205	5,200
BW 15 KG DIN 15	181829	1.000–7.300	735–5.860	15 / 40	35 / 35	30 x 2.205	6,500

Rezervno jezgro spremno za ugradnju

SE 12 ZG/KG DIN 10/G35	182123	850–10.000	525–6.280	10 / M10	35 / 11/8,85	12 x 2.102	1,300
SE 12 ZG/KG DIN 15/G35	182413	850–10.000	525–6.280	15 / M14	35 / 11/8,85	12 x 2.108	1,350
SE 15 KG DIN 15/G35	182147	1.000–7.300	735–5.860	15 / M14	35 / 11/8,85	15 x 2.108	2,000

Rezervno zaštitno crijevo spremno za ugradnju

SCH 12 ZG/KG DIN 10/G35	182345	-	-	10 / 30	35 / 35	25 x 2.060	2,450
SCH 12 ZG/KG DIN 15/G35	182451	-	-	15 / 40	35 / 35	25 x 2.060	2,500
SCH 15 KG DIN 15/G35	182369	-	-	15 / 40	35 / 35	30 x 2.060	3,750

* Jezgre i crijeva sa obostranim kliznim priključkom na upit.

Ručni dijelovi

HA 12/15 KG MK1 G35

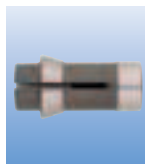


HA 12 ZG G35



Oznaka	EAN 4007220	Uklj. montažna kliješta ø [mm]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Grupa steznih kliješta	Sigurnosni navoj	Prihvat alata [mm]	Neto težina [kg]
HA 12/15 KG MK1 G35	181973	-	10.000	42 x 143	-	M16 x 1r.	MK1	1,100
HA 12 ZG G35	181942	12	10.000	42 x 215	12	-	-	1,280

Montažna kliješta



Grupa	Za ø drške				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inča
EAN 4007220					
12	195994	196014	196038	196045	196052

Mjere vidite u tabeli stranica 106–107.



Setovi za njegu za održavanje savitljivih vratila vidi stranu 110.

Držac alata

BO MK1/18 15-35



BO 12/14 1-30

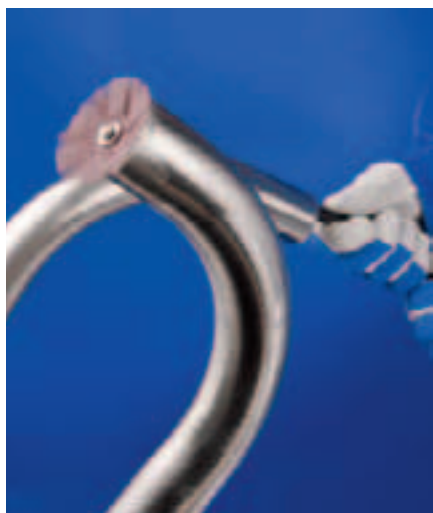


Dalje izvedbe vidi katalog 204 i katalog 208.

Oznaka	EAN 4007220	Montažni dio drške	Prihvat alata [mm]	Odgovarajuće za	Neto težina [kg]
BO MK1/18 15-35	182734	MK1	ø 18 x 15-35	Ručni dio 12/15 KG	0,800
BO 12/14 1-30	182819	ø 12 mm	ø 14 x 1-30	Ručni dio, prihvat alata 12 mm drška	0,200

Pogoni na savitljiva vratila

Posebna savitljiva vratila za unutrašnje brušenje cijevi



Savitljiva vratila PST-T za unutrašnje brušenje cijevi

Ova specijalna savitljiva vratila nemaju ručni dio za prijem alata i posebno su fleksibilna u prednjem dijelu. Brusni alati POLISTAR-TUBE se pomoću šarafa (INOX izvedba) direktno pričvršćuju na jezgru savitljivog vratila.

POLINOX® brusne zvijezde PNST se šarafima pričvršćuju sa adapterom AD M4 ili adapterom AD M5.

Ova kombinacija odlično odgovara za postepeno fino brušenje i čišćenje unutrašnjih površina cijevi i cijevnih lukova. Skidanje srhova s oba kraja cijevi je moguće sa strane uvođenja.

Kao pogon se preporučuju motori na savitljiva vratila sa bezstepenim podešavanjem brojeva okretaja. Posebne dužine na upit.

Preporuke uvezi sa primjenom:

- Prije nego što se POLISTAR-TUBE sa vratilom uvede u cijev potrebno je prethodno oblikovati alat i prilagoditi ga promjeru cijevi.
- Preporučuje se smanjivanje broja okretaja POLISTAR-TUBE-a u trenutku uvođenja.
- Brušenje cijevi sa više od tri cijevna luka bi se po mogućnosti trebalo vršiti sa oba kraja cijevi.
- Kod istupanja lamela alata na kraju cijevi moguće je povući ih u rotaciji prema nazad. Pritom se zadnjom stranom POLISTAR-TUBE-a skidaju srhove sa kraja cijevi i istovremeno se unutrašnjost cijevi brusi pri kretanju unazad.
- Mogu se koristiti svi pogoni na savitljivim vratilima u rasponu brojeva okretaja 1.500–7.650 min⁻¹ i priključkom sa savitljivim vratilom DIN 10.

Savitljivo vratilo 4 PST-T, 7 PST-T

Broj okretaja: 4.250/7.650 min⁻¹

BW 4 PST-T
BW 7 PST-T



SE 4 PST-T
SE 7 PST-T



SCH 4 PST-T
SCH 7 PST-T



Savitljivo vratilo 4 PST-T DIN 10/M4 (1,5 m)

Savitljivo vratilo treba koristiti sa POLISTAR-TUBE PST Ø 50, 60, 70 i 80 mm. Set za njegu 4 ZG za održavanje savitljivih vratila, EAN 4007220182970.

Savitljivo vratilo 7 PST-T DIN 10/M5 (2,0 m)

Savitljivo vratilo treba koristiti sa POLISTAR-TUBE PST Ø 90 i 100 mm. Set za njegu 7 ZG za održavanje savitljivih vratila, EAN 4007220182994

Oznaka	EAN 4007220	Raspon broja okretaja [min ⁻¹]	Spojka sa strane pogona DIN / Ø [mm]	Dimenzija Ø x dužina [mm]	Pričvrtni navoj	Prihvat alata [mm]	Neto težina [kg]
Savitljivo vratilo							
BW 4 PST-T DIN 10/M4	810804	1.500–7.650	10 / 30	13 x 1.550	M4	4	0,480
BW 7 PST-T DIN 10/M5	811191	1.500–4.250	10 / 30	18 x 2.052	M5	5	1,320
Rezervno jezgro spremno za ugradnju							
SE 4 PST-T DIN 10/M4	835685	1.500–7.650	10 / M10	4 x 1.540	M4	4	0,124
SE 7 PST-T DIN 10/M5	835692	1.500–4.250	10 / M10	7 x 2.042	M5	5	0,447
Rezervno zaštitno crijevo spremno za ugradnju							
SCH 4 PST-T DIN 10/M4	835715	-	10 / 30	13 x 1.550	-	-	0,353
SCH 7 PST-T DIN 10/M5	835722	-	10 / 30	18 x 2.052	-	-	0,871

Pribor za savitljivo vratilo BW 4 PST-T, 7 PST-T

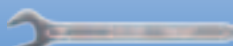
AD M4/8-32 UNC
AD M5/8-32 UNC



FLS M4
FLS M5



EM SW 7 mm
EM SW 8 mm G



Oznaka	EAN 4007220	Prihvat alata [mm]	Odgovarajuće za	Neto težina [kg]
AD M4/8-32 UNC	922750	8-32 UNC	BW 4 PST-T	0,002
AD M5/8-32 UNC	922767	8-32 UNC	BW 7 PST-T	0,003
FLS M4	833667	4 mm	BW 4 PST-T	0,002
FLS M5	833674	5 mm	BW 7 PST-T	0,003
EM SW 7 mm	592885	-	BW 4 PST-T	0,008
EM SW 8 mm G	206867	-	BW 7 PST-T	0,014

Odgovarajući PFERD alati

Katalog 204

POLISTAR-TUBE

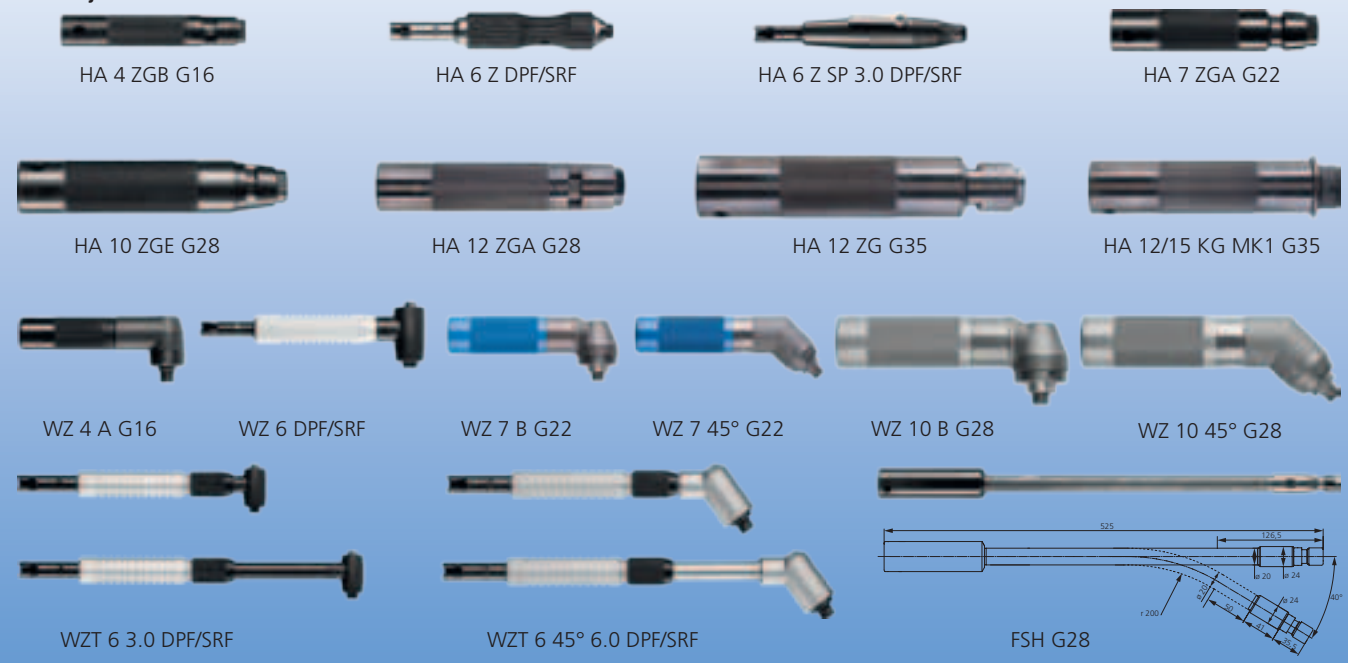
Ø 50 mm za unutrašnji Ø cijevi 35 do 40 mm
Ø 60 mm za unutrašnji Ø cijevi 40 do 45 mm
Ø 70 mm za unutrašnji Ø cijevi 45 do 50 mm

Ø 80 mm za unutrašnji Ø cijevi 50 do 55 mm
Ø 90 mm za unutrašnji Ø cijevi 55 do 60 mm
Ø 100 mm za unutrašnji Ø cijevi 60 do 65 mm

POLINOX® brusne zvijezde do Ø 50 mm

Obratiti pažnju na preporučene i maks. dozvoljene brojeve okretaja alata za podešavanje broja okretaja motora.

Ručni dijelovi



Ručni dio HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

- Ručni dio sa montažnim kliještima 2,34 mm na upit

Kutni ručni dio WZ 4 A G16

- Kod korištenja sa montažnim kliještima od 6 mm maks. dozv. broj okretaja iznosi 15.000 min⁻¹
- Izvedba sa priključnim krakom za tračnu brusilicu BSVH 24 vidi stranu 109

Kutni ručni dijelovi WZ 7 B G22 i WZ 10 B G28

- Izvedba sa priključnim krakom za tračnu brusilicu BSVH 36 vidi stranu 109

Kutni ručni dijelovi sa teleskopskim produžetkom

Teleskop fiksiran na maks. dužini

- WZT 6 3.0 DPF/SRF – dimenzija 35 x 255 mm

- WZH 6 45° 6.0 DPF/SRF – dimenzija 45 x 260 mm

Specijalni ručni dio koji se može oblikovati FSH G28

- Ručni dio se može jednom saviti do radijusa savijanja od 200 mm (prema zahtjevu kupca)
- Posebne dužine na upit

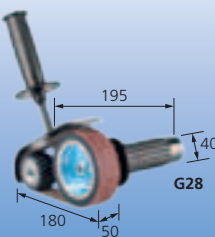
Oznaka	EAN 4007220	Uklj. montažna kliješta ø [mm]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Spojka koja se nalazi sa strane ručnog dijela G / ø [mm]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Omjer prijenosa	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
Ravni ručni dijelovi								
HA 4 ZGB G16	313374	6	40.000	16 / 16	19 x 110	-	9	0,140
HA 6 Z DPF/SRF	657751	6	24.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	13	0,131
HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	657768	3	24.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	-	-	0,270
HA 7 ZGA G22	181928	6	25.000	22 / 22	27 x 130	-	11	0,320
HA 10 ZGE G28	181966	6	18.000	28 / 28	33 x 170	-	11	0,515
HA 12 ZGA G28	181959	12	18.000	28 / 28	33 x 162	-	12	0,510
HA 12 ZG G35	181942	12	10.000	35 / 35	42 x 215	-	12	1,280
HA 12/15 KG MK1 G35	181973	-	10.000	35 / 35	42 x 143	-	-	1,100
Kutni ručni dijelovi								
WZ 4 A G16	323267	3	20.000	16 / 16	43 x 111	1:1	10	0,270
WZ 6 DPF/SRF	657775	6	18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	13	0,225
WZ 7 B G22	323250	6	17.100	22 / 22	55 x 157	1,3:1	6	0,600
WZ 7 45° G22	303900	6	17.100	22 / 22	57 x 175	1,3:1	6	0,665
WZ 10 B G28	323243	6	17.100	28 / 28	55 x 166	1,3:1	6	0,760
WZ 10 45° G28	303917	6	17.100	28 / 28	57 x 184	1,3:1	6	0,638
Kutni ručni dijelovi sa teleskopskim produžetkom								
WZT 6 3.0 DPF/SRF	657782	3	18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	14	0,170
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	657799	6	18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	13	0,210
Poseban ručni dio koji je moguće oblikovati								
FSH G28	182062	6	12.000	28 / 28	24 x 525	-	11	1,000

Uređaji za tračno brušenje

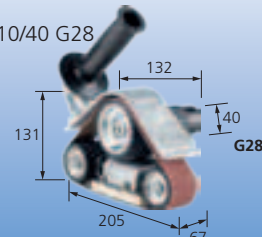
BSG 10/35 E G28



BSG 10/50 E G28



BSG 3/10/40 G28



Izvedbe „E“ sa elastičnim ležištem za vreteno. Priključiva na savitljiva vratila bez ručnog dijela.

Napomena za narudžbu:

Opširne informacije i podatke o narudžbi za brusne i flis trake možete naći u katalogu 204.

Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	Odgovarajuće za savitljiva vratila tipova	Odgovarajuće za spojke na savitljivo vratilo koje se nalazi na strani ručnog dijela G / ø [mm]	Odgovarajuće trake	Dimenzije T x L [mm]	Neto težina [kg]
BSG 10/35 E G28	183212	7.000	BW 10 ZG, BW 12 ZGA	28 / 28	VB 35/450, BA 35/450	35 x 450	1,500
BSG 10/50 E G28	183199	7.000	BW 10 ZG, BW 12 ZGA	28 / 28	VB 50/450, BA 50/450	50 x 450	1,580
BSG 3/10/40 G28	183014	5.000	BW 10 ZG, BW 12 ZGA	28 / 28	BA 40/505	40 x 505	2,220

Zamjenski kotači za uređaje za tračno brušenje

ATR



ULR



Preporuke za primjenu Pogonski kotač mekani

Za bezprelazno fino brušenje u obradi plemenitog čelika (INOX) preporučujemo pogonski kotač u mekanoj izvedbi (ca. 25 Shora).

Napomena za narudžbu:

Povratni kotač ULR BSG 3/10/40 – ovdje su potrebna 2 kotača.

Oznaka	EAN 4007220	Opis	D x T [mm]	Odgovarajuće za uređaje za tračno brušenje	Neto težina [kg]
ULR BSG 10/35 E	183229	Povratni kotač	50 x 30	BSG 10/35 E G28	0,125
ATR BSG 10/35 E	183236	Pogonski kotač	100 x 30	BSG 10/35 E G28	0,250
ATR-W BSG 10/35 E	801826	Pogonski kotač mekan	100 x 30	BSG 10/35 E G28	0,250
ULR BSG 10/50 E	183205	Povratni kotač	50 x 40	BSG 10/50 E G28	0,145
ATR BSG 10/50 E	183090	Pogonski kotač	100 x 40	BSG 10/50 E G28	0,300
ATR-W BSG 10/50 E	746424	Pogonski kotač mekan	100 x 40	BSG 10/50 E G28	0,300
ATR BSG 3/10/40	183021	Pogonski kotač	70 x 40	BSG 3/10/40 G28	0,180
ULR BSG 3/10/40	183038	Povratni kotač	50 x 40	BSG 3/10/40 G28	0,088

Valjkasti pogoni za savitljiva vratila

Setovi za opremanje valjaka za ručne dijelove



WRS 12 ZGA

WRS WT 10 H

Set za opremanje valjaka WRS 12 ZGA

Pomoću ovog seta je moguće preopremiti ravni ručni dio savitljivog vratila 12 ZGA za korištenje sa brusnim valjcima.

Set za opremanje valjaka WRS WT 10 H

Pomoću ovog seta je moguće kutni pogon WT 10 H preopremiti za korištenje sa brusnim valjcima.

Valjkaste alate (lepezasti valjci, POLINOX® brusni valjci, Poliflex® brusni valjci za strukturiranje, valjkaste četke) i podatke o brojevima okretaja možete naći u katalogima 204 i 208.

Napomene:

■ Radno vreteno sa dvije opruge za veći prijenos snage na valjkaste alate

Oznaka	EAN 4007220	ø vretena [mm]	Maks. ø alata [mm]	Sadržaj	Neto težina [kg]
WRS 12 ZGA	485859	19	125 x 100	Stezni adapter, zaštitni pokrov i ručni dio, prudužetak vretena	1,285
WRS WT 10 H	649602	19	125 x 100	Zaštitni pokrov sa ručnim dijelom, prudužetak vretena	1,150

Pribor WT 7 E M14 G22

AF 14-1/4

sa priključkom za brusnu traku



Priključiv na savitljiva vratila 7 ZG / 7 ZGU G 22 (bez ručnog dijela). Priključak za vratilo okretljiv 360°.

Pribor koji se uz to isporučuje:
Montažni ključ, bočna drška, montažne matice i zaštitni pokrov $\varnothing$ 115 mm.

Pribor:

(molimo naručiti odvojeno)

Držač alata:

AF 14-1/4 za COMBIDISC®

potporni tanjir:

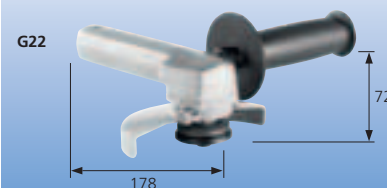
GT 115 MF M14

H-GT 115 MF M14

CC-GT 115-125 M14 (vidi katalog 204)

Držač priključka za tračnu brusilicu sa krakovima za priključak za tračnu brusilicu vidi stranu 109.

Kutni pogon WT 7 E M14 G22



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja pogona n maks. [min ⁻¹]	Omjer prijenosa	Broj okretaja pogona pri n maks. [min ⁻¹]	Navoj vretena	Prihvata alata [mm]	Neto težina [kg]
WT 7 E M14 G22	301708	25.000	2,7:1	9.300	M14	22,23	0,660
AF 14-1/4	302026	-	-	-	M14	1/4" -20 UNC	0,064

Priključiv na savitljiva vratila 10 ZG / 12 ZGA (bez ručnog dijela).

Priključak za vratilo okretljiv 360°.

Pribor koji se uz to isporučuje:

Montažni ključ, bočna drška, montažne matice i zaštitni pokrov $\varnothing$ 178 mm.

Pribor:

(molimo naručiti odvojeno)

Potporni tanjiri:

GT 178 MF M14

C-GT 180 M14

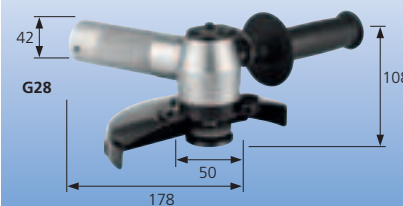
H-GT 178 MF M14 (vidi katalog 204)

Odgovarajući alati:

- POLIVLIES® brusni diskovi
- POLIVLIES® čičak diskovi
- Fiber brusevi
- Brusne ploče
- Brusni lonci
- POLIFAN® lepezasti brusni diskovi
- Okrugle četke
- Lončaste četke

Opširne informacije i informacije o narudžbi možete naći u katalozima 204, 206 i 208.

Kutni pogon WT 10 H G28



Oznaka	EAN 4007220	Broj okretaja pogona n maks. [min ⁻¹]	Omjer prijenosa	Broj okretaja pogona pri n maks. [min ⁻¹]	Navoj vretena	Prihvata alata [mm]	Neto težina [kg]
WT 10 H G28	349250	8.500	1,2:1	7.100	M14	22,23	1,240

Prenosi pogonski broj okretaja u odnosu 1 : 3. Broj okretaja se određuje prema brzini mašine i promjera savitljivog vratila. Pritom je potrebno obratiti pažnju na to da se sa povećanjem broja okretaja povećava prenosni okretni moment. Mogućnosti učinka su ograničene zbog $\varnothing$ vratila:

Sigurnosne napomene:

- Pogonski broj okretaja ne smije biti veći od 12.000 min⁻¹

Maks. brojevi okretaja

- 36.000 min⁻¹ kod vratila 4 ZG
- 25.000 min⁻¹ kod vratila 7 ZG/ZGU
- 18.000 min⁻¹ kod vratila 10 ZG

Pribor koji se također isporučuje:

Pogonsko jezgro

Napomena za narudžbu:

Molimo da, ukoliko bude potrebno, jezgro spremno za ugradnju SE ST 103 DIN 10 naručite odvojeno.
Izvedba DIN 15 na upit.

Brzi pogon za pogone na savitljiva vratila



Zamjensko jezgro

Oznaka	EAN 4007220	Priključci $\varnothing$ sa strane motora	Priključci $\varnothing$ sa strane vratila	Odgovarajuće za tipove mašina	Neto težina [kg]
ST 103 DIN 10	182673	DIN 10, $\varnothing$ 30 mm	DIN 10, $\varnothing$ 30 mm	Mammut, Mammut Electronic, RUG 19/120 SI	1,600
SE ST 103 DIN 10	190524	DIN 10	DIN 10	Brzi pogon ST 103	0,070

Brzi put do optimalnog alata

- ❶ Grupu montažnih kliješta odabranog pogona za alate molimo pogledati u tabeli koja se nalazi ispod
- ❷ Na osnovu grupe montažnih kliješta saznati prvi dio naziva i EAN-a

- ❸ Na osnovu potrebnog promjera saznati drugi dio naziva i EAN-a
- ❹ Spajanjem naziva i EAN-a ćete dobiti pune podatke koji su Vam potrebni za narudžbu.

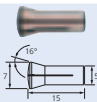
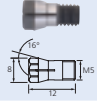
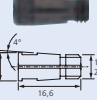
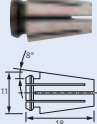
Primjer narudžbe:

Grupa montažnih kliješta 6
SPZ 950325 03 = montažna kliješta 3 mm za pneumatske brusilice PGAS 5/180 HV:

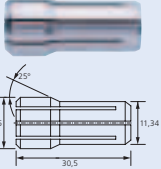
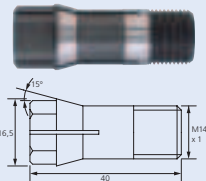
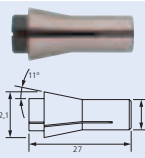
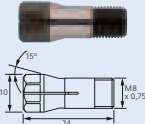
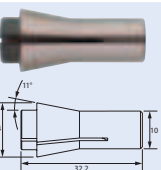
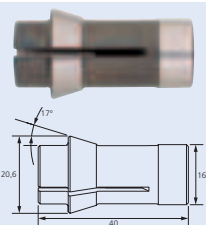
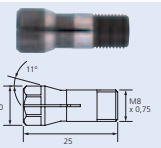
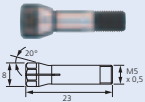
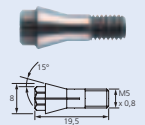
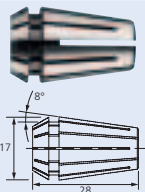
Puni naziv glasi **SPZ 950325 03** a puni EAN je **4007220 212875**.

Pregled grupa montažnih kliješta

Strana	Pogoni/ručni dijelovi	❶ Grupa montažnih kliješta	Strana	Pogoni/ručni dijelovi	❶ Grupa montažnih kliješta	Strana	Pogoni/ručni dijelovi	❶ Grupa montažnih kliješta
9	PGT 1/1000	1	28	PGAS 9/180 V-HV	8	62	UGER 5/90 SI	11
10	PGAS 2/800 E	1	29	PG 8/160 HV	7	63	UGER 11/90 SI	12
11	PGAS 1/750	1	29	PGAS 8/160 VM-HV	7	64	UGER 15/60 SI	12
12	PGAS 1/700	15	30	PGAS 10/160 V-HV	8	65	UGER 15/30 SI	12
13	PGTA 3/700	4	31	PGAS 9/120 V-HV	8	103	Ručni dio HA 4 ZGB G16	9
14	PGAS 1/600	1	32	PGAS 12/120 V-HV	8	103	Kutni ručni dio WZ 4 A G16	10
15	PGAS 1/550	15	33	PG 8/100 HV	7	103	Ručni dio HA 6 Z DPF/SRF	13
16	PG 3/500 S	5	33	PGAS 8/100 HV	7	103	Kutni ručni dio WZ 6 DPF/SRF	13
16	PGAS 3/500 HV	5	33	PG 8/100 V-HV	7	103	Kutni ručni dio WZT 6 3.0 DPF/SRF	14
17	PGAS 3/440 DH	6	33	PGAS 8/100 V-HV	7	103	Kutni ručni dio WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	13
17	PGZA 3/440 SU	6	33	PGAS 8/100 VM-HV	7	103	Ručni dio HA 7 ZGA G22	11
17	PGZA 3/440	6	34	PGAS 12/70 V-HV	8	103	Kutni ručni dio WZ 7 45° G22	6
18	PG 3/380 DH	6	35	PG 8/50 V-HV	7	103	Kutni ručni dio WZ 7 B G22	6
19	PGAS 4/350 E	6	36	PGAS 10/40 V-HV	8	103	Ručni dio HA 10 ZGE G28	11
20	PGAS 5/280 HV	6	37	PWS 1/800	2	103	Kutni ručni dio WZ 10 45° G28	6
21	PG 3/250 S	5	38	PWSA 1/250	3	103	Kutni ručni dio WZ 10 B G28	6
22	PGAS 7/250 E-HV	16	39	PWSA 5/210 HV	6	103	Specijalni ručni dio koji se može oblikovati FSH G28	11
23	PGAS 5/230 HV	6	40	PWS 3/200 DH	6	103	Ručni dio HA 12 ZGA G28	12
23	PGAS 5/230 VE-HV	6	40	PWSA 3/220 DH	6	103	Ručni dio HA 12 ZG G35	12
24	PG 8/220 HV	7	41	PWSA 4/200 HV	5	108	Produžetak vretena SPV 50-3 S8	2
24	PGAS 8/220 HV	7	42	PWSA 5/170-45 HV	6	108	Produžetak vretena SPV 75-6 SPG 6	10
24	PG 8/220 V-HV	7	43	PWSA 5/160 HV	6	108	Produžetak vretena SPV 75-6 S8	10
24	PGAS 8/220 VS-HV	5	44	PWSA 5/130 HV	6	108	Produžetak vretena SPV 100-6 SPG 6	10
25	PG 3/210 DH	6	48	PWSA 4/45 HV	6	108	Produžetak vretena SPV 100-6 SPG 6	10
26	PGAS 10/200 V-HV	8	59	UGER 11/330 SI	8	108	Produžetak vretena SPV 100-6 SPG 6	10
27	PGAS 5/180 HV	6	60	UGER 5/250 SI	11	108	Produžetak vretena SPV 100-6 S8	10
27	PGAS 5/180 VE-HV	6	61	UGER 15/150 SI	12			

Grupa montažnih kliješta		❷ EAN oznaka	❸ Dopuna naziva i EAN-a											
			ø [mm]						ø [inč]					
			2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8	
1		SPZ 914913.. 4007220	01 196342	02 196359						07 196373	03 196366			
2		SPZ 947016.. 4007220	04 851999	01 207840						03 207864	02 207857			
3		SPZ 900002.. 4007220		73 188262						85 188378	82 188354			
4		SPZ 957717.. 4007220		03 349311		01 349298					04 349328	02 349304		
5		SPZ 900003.. 4007220		39 299944		40 299951					39 299944	01 606032		
6		SPZ 950325.. 4007220		03 212875	06 212899	01 212851	17 212936			16 234969	04 212882	02 212868		

Nastavak vidi na sljedećoj strani

Grupa montažnih kliješta		EAN oznaka	Dopuna naziva i EAN-a										
			ø [mm]							ø [inč]			
			2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8
7		SPZ 900001.. 4007220		45 187074		23 186855	43 187050				45 187074	44 187067	00 186633
8		SPZ 952034.. 4007220				02 213674	05 213704	07 213711				03 213681	09 213728
9		SPZ 914900.. 4007220	09 195864	11 195888	16 195925	18 195932				09 195864	19 195949	20 195956	
10		SPZ 957663.. 4007220		01 331279	04 398647	03 331262					02 331286	51 738719	
11		SPZ 914909.. 4007220	09 196212	12 196236	17 196274	19 196281	23 196304			09 196212	27 196335	26 196328	
12		SPZ 914902.. 4007220			03 195987	04 195994	06 196014	08 196038	09 196045			10 196052	11 196069
13		SPZ 901018.. 4007220	23 668252	30 668269	50 668306	60 668313				23 668252	18 668320	14 668337	
14		SPZ 901104.. 4007220	23 668382	30 668399						23 668382	18 668405		
15		SPZ 989800.. 4007220		00 851814						02 851838	01 851821		
16		SPZ 989801.. 4007220				63 956984	64 957004	65 957028				66 957035	

Montažni tuljci za smanjivanje



Montažni tuljci za smanjivanje širine su odgovarajući sa postojećim montažnim kliještima za 6 mm alate sa drškom i služe za prijem 3 mm ili 2,34 mm alata sa drškom.

Oznaka	EAN 4007220	Smanjivanje prihvata drške	Neto težina [kg]
RZH 63	355862	sa 6 mm na 3 mm ø	0,004
RZH 6234	184486	sa 6 mm na 2,34 mm ø	0,004

Produžeci za radna vretena

SPV 50-3 S8



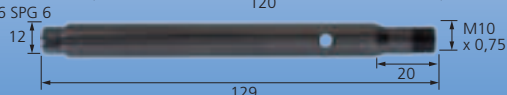
SPV 75-6 SPG 6



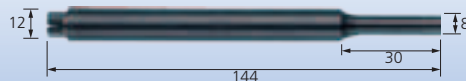
SPV 75-6 S8



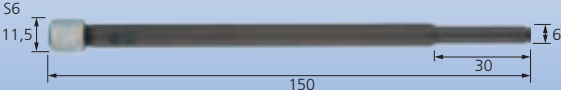
SPV 100-6 SPG 6



SPV 100-6 S8



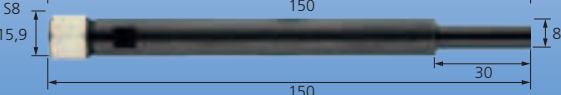
SPV 150-3 S6



SPV 150-6 S8



SPV 150-8 S8



Sa produžecima za vreteno moguće je produžiti drške brusnih alata i alata za glodanje. Oni omogućavaju korištenje na teško pristupačnim mjestima i postavljaju se u montažna kliješta mašine (pneumatski ili električni pogon) ili u ručni dio savitljivog vratila.

Produžeci za vretena su ekonomična alternativa za posebne proizvodnje roto glodala i brusnih čepova sa dugačkom drškom.

Sigurnosna napomena:

Pažnja! Kod korištenja produžetaka vretena potrebno je pridržavati se važećih sigurnosnih propisa i propisa o sprječavanju nesreća.

Kod rada sa velikim dužinama drške nužno je potrebno prije uključivanje pogonske mašine alat postaviti u izradak (npr. rupe, cijevi, kanala i utora). Produžetak ni u kom slučaju ne smije sa alatom slobodno hodati izvan izratka.

U slučaju nepridržavanja postoji povećana opasnost od nezgode! Pod nepovoljnim okvirnim uslovima postoji mogućnost

lomljenja produžetka sa montiranim alatom.

Produžetak odgovara samo za ručno korištenje zajedno sa odgovarajućim pneumatskim, električnim pogonima ili ručnim dijelovima sa savitljivim vratilom za alate sa standardnim drškama. On se uz odgovarajući prema broju okretaja dozvoljeni alat prima u montažna kliješta uređaja. Ni u kom slučaju se ne smije postaviti na prijelaznom radijusu.

Montaža drugog produžetka ili alata sa previše dugačkim drškama je zabranjeno.

Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	ø prihvatni šiljak (pogon/ ručni dio) [mm]	Prihvat alata [mm]	Ukupna dužina [mm]	Dužina prijemnog šiljka [mm]	Maks. ø vretena [mm]	Uklj. montažna kliješta ø [mm]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
SPV 50-3 S8	185254	44.000	8	3	78	30	9,5	3	2	0,035
SPV 75-6 SPG 6	333143	20.000	SPG 6	6	104	Posebno	12	6	10	0,073
SPV 75-6 S8	185278	20.000	8	6	120	30	12	6	10	0,076
SPV 100-6 SPG 6	656051	20.000	SPG 6	6	129	Posebno	12	6	10	0,096
SPV 100-6 S8	185261	20.000	8	6	144	30	12	6	10	0,098
SPV 150-3 S6	185308	10.000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055
SPV 150-6 S8	185315	10.000	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082
SPV 150-8 S8	184400	10.000	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110

Sve isporučiva montažna kliješta, vidi stranicu 106–107.

Držač priključka za tračnu brusilicu i priključci

BSVH 24
BSVH 25,5



SDVH-K

BSVH 36
BSVH 41



SDVH-G

BSAD 41/36 x 610



BSVAK 9/25



BSVA 9/25



BSVAK 9/25-1



BSVA 9/25-1



BSVAK 4/16



BSVA 4/16



BSVAK 9/9



BSVA 9/16



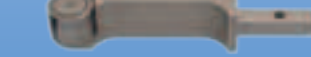
BSVAK 9/16



BSVA 12/19



BSVA 18/23



Mali priključci za tračnu brusilicu BSVH 25,5 i BSVH 24 za dužinu trake 305 mm.

Veliki priključci za tračnu brusilicu BSVH 36 i BSVH 41 za dužine trake 520 i 610 mm.

■ Priključak za tračnu brusilicu je okretan na pogonskoj mašini ili ručnom dijelu i na taj način omogućava fleksibilno prilagođavanje individualnoj radnoj situaciji.

■ Visokoprecizno vođenje trake pomoću - podesiva zategnutost trake - tračni krak se može aretirati.

■ Jednostavna, brza zamjena trake pomoću zatezne opruge.

Oznaka	EAN 4007220	Pričvršni Ø [mm]	Pogonski kotač Ø [mm]	Odgovarajuće za tipove mašina	Neto težina [kg]
BSVH 24	544877	24	20	WZ 4 A G16	0,155
BSVH 25,5	544860	25,5	20	PWS 3/200 DH, PWSA 3/220 DH, PBS 3/200 DH 99	0,175
BSVH 36	322970	36	30	WZ 7 B G22, WZ 10 B G28, PWSA 5/130 HV, PWSA 5/160 HV, PWSA 5/210 HV, PBSA 5/160 HV	0,420
BSVH 41	322963	41	30	WT 7 E M14 G22, PWAS 9/120 HV, UBS 5/100 SI 925	0,315
SDVH-K	544938	-	-	BSVH 25,5, BSVH 24	0,027
SDVH-G	956861	-	-	BSVH 36, BSVH 41	0,040

Oznaka	EAN 4007220	Širina x Ø kotača [mm]	Koristiva širina trake [mm]	Koristiva dužina trake [mm]	Neto težina [kg]
--------	----------------	---------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------

Adapter

BSAD 41/36 x 610	395967	-	-	610	0,080
------------------	--------	---	---	-----	-------

odgovarajući za BSVH 36 i BSVH 41

BSVA 9/25 x 520	323007	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095
BSVA 9/25-1 x 520	494288	9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095
BSVA 4/16 x 520	322987	4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060
BSVA 9/16 x 520	322994	9 x 16	9, 12	520, 610	0,096
BSVA 12/19 x 520	323014	12 x 19	12, 16	520, 610	0,107
BSVA 18/23 x 520	349267	18 x 23	20	520, 610	0,150

odgovarajući za BSVH 25,5 i BSVH 24

BSVAK 9/25 x 305	544914	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083
BSVAK 9/25-1 x 305	544921	9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082
BSVAK 4/16 x 305	544884	4 x 16	3, 6, 9	305	0,052
BSVAK 9/9 x 305	544891	9 x 9	9, 12	305	0,075
BSVAK 9/16 x 305	544907	9 x 16	9, 12	305	0,088

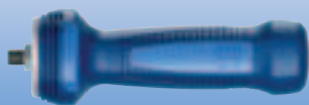
* Dužina trake 610 mm samo zajedno sa adapterom BSAD 41/36 x 610.

Pribor za alatne pogone

Antivibraciona ručka za kutne brusilice



Antivibraciona ručka SENSOHANDLE



Drška koja prigušuje vibracije i koja je ergonomski optimizovana za korištenje na svim kutnim brusilicama koje su uobičajene u prodaji sa unutrašnjim navojem M8, M10 ili M14.

Obim isporuke:

- 1 drška
- 3 adaptera (M8, M10 i M14)

Adapter M8 odgovara za sve kutne brusilice koje su uobičajene u prodaji sa unutrašnjim navojem M8.

Odgovarajući PFERD pogoni za alat:

- PWAS 9/120 HV
- PWAS 13/120 AVH
- UWER 18/110 SI
- UWER 18/120 SI
- WT 7 E M14 G22
- WT 10 H G28

Adapter M10 i M14 odgovaraju za sve kutne brusilice koje su uobičajene u prodaji sa unutrašnjim navojem M10 odn. M14.

Prednosti:

- Znatno smanjivanje prijenosa vibracija zato što se izvor vibracija i površina drške razdvajaju
- Vibraciona energija se dodatno apsorbira odn. smanjuje zbog specijalne mješavine gume
- Siguran i udoban rad zato što su oblik i dimenzije drške ergonomski optimizovani
- Sigurno držanje u ruci zbog strukturirane površine drške

PFERDERGONOMICS®:



Oznaka	EAN 4007220	Neto težina [kg]
SENSOHANDLE	901649	0,500

Pribor za njegu

Sredstva za podmazivanje



(1+2) Posebno mazivno ulje

Za pneumatske uređaje za podmazivanje putem raspršivanja ulja.

Štiti od zaleđivanja.

Prednosti:

- Dobra moć raspršivanja
- Visoka moć podmazivanja
- Rijedak
- Štiti od korozije
- Visoka vodootpornost

(3) Mast za prenosnike FT 3

Za prenosnike mašina sa savitljivim vratilima, kutnim pogonima, kutnim ručnim dijelovima.

(4) Mast za kuglični ležaj FT 5

Za sve kuglične ležajeve. Za lako škropljenje centrifugalnih diskova kao zaštita od prašine. Mast za prenosnike FT 3 Za prenosnike mašina sa savitljivim vratilom, kutne pogone, kutne ručne dijelove.

(5) Mast za vratila FT 4

Specijalna mast sa posebnim svojstvima mazanja i prijanjanja za savitljiva vratila 4 ZG do 15 KG.

Nakon ca. 100 sati rada potrebno je jezgro savitljivog vratila ponovo podmazati.

Odmašćujte jezgro i crijevo i na jezgro nanesite novu specijalnu mast za vratila.

(6) Set za njegu se sastoji od:

- 1 crijevna četka za skidanje stare masti iz zaštitnog crijeva.
- 2 krpe za čišćenje bez končića (400 x 330 mm) Jezgro očistite od stare masti pomoću sredstva za odmašćivanje i krpom za čišćenje (ne koristiti vunu za čišćenje!). Na drugu krpu nanesite novu mast i provucite jezgro kroz nju.

Napomena za narudžbu:

Četke za crijevo se po potrebi mogu naknadno naručiti.

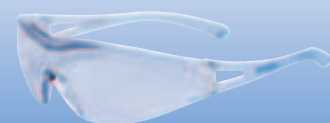
Oznaka	EAN 4007220	Sadržaj	Korištenje za		Neto težina [kg]
5 L ONG OEL	179321	(1) Specijalno mazivo ulje 5 l	Uređaj za uljnu maglu	1	4,900
1 L ONG OEL	179338	(2) Specijalno mazivo ulje 1 l	Uređaj za uljnu maglu	1	0,990
FT 3	182956	(3) Mast za navoje 450 g	Pogon	1	0,450
FT 5	181249	(4) Mast za kuglične ležajeve 100 g	Kuglični ležaj	1	0,100
FT 4 (500 g)	182963	(5) Mast za vratila 500 g	Savitljiva vratila	1	0,500
P-SET 4 ZG	182970	2 krpe, mast za vratila FT 4, četka za crijevo 4 ZG	BW 4 ZG, BW 6 Z, BW 6 ZG	1	0,770
P-SET 7 ZG	182994	2 krpe, mast za vratila FT 4, četka za crijevo 7 ZG	BW 7 ZG	1	0,770
P-SET 10/12 ZG	182987	2 krpe, mast za vratila FT 4, četka za crijevo 10/12 ZG	BW 10 ZG, BW 12 ZG	1	0,770

Prozirne, veoma lagane zaštitne naočale koje omogućavaju slobodan pogled u sve pravce. Optimalna zaštita zbog stakla od umjetnog materijala (polikarbonat) koje je visokootporno na udarce. Zbog Ultradura premaza, staklo je veoma otporno na ogrebotine.

Prednosti:

- Dobro prijanjanje uz lice
- Visoka zaštita od mehaničkih oštećenja
- Kvalitet vida bez izobličavanja i zamaranja
- 100%na UV zaštita

Zaštitne naočale SB 5



Oznaka	EAN 4007220	Prevlaka stakla		Neto težina [kg]
SB-5	808665	Ultradura	5	0,335

Prozirne, lagane i veoma udobne zaštitne naočale koje omogućavaju slobodan pogled u sve pravce. Nagib okvirnog dijela i stakla je moguće optimalno prilagoditi vidnom polju.

Optimalna zaštita zbog stakla od umjetnog materijala (polikarbonat) koje je visokootporno na udarce. Zbog Supravision premaza HC-AF, staklo je izuzetno otporno na ogrebotine i sa unutrašnje strane trajno ne dolazi do stvaranja magle.

Prednosti:

- Mekane dijelovi štite nos, čelo i uši
- Četiri komforna jastučića za udobno nalijeganje bez pritiskanja.
- Visoka zaštita od mehaničkih oštećenja
- Otporne na hemikalije
- Kvalitet vida bez izobličavanja i zamaranja
- Premaz protiv stvaranja magle i prijanjanja
- 100%na UV zaštita.

Zaštitne naočale SB V 5



Oznaka	EAN 4007220	Prevlaka stakla		Neto težina [kg]
SB V-5	808672	Supravision HC-AF	5	0,365

Prozirne, veoma lagane i udobne zaštitne naočale koje omogućavaju slobodan pogled na sve strane. Veoma pogodne za osobe koje nose naočale.

Optimalna zaštita zbog stakla od umjetnog materijala koje je visokootporno na udarce i ogrebotine (polikarbonat). Optidur NC premaz nudi veliku postojanost protiv hemikalija. Premaz protiv prijanjanja omogućava lako skidanje vodenih i uljanih zaprljanja.

Prednosti:

- Nema kontakta između okvira i vidnog dijela
- Brzo i jednostavno prilagođavanje okvira
- Posebno mekani i fleksibilni krajevi okvira
- Visoka zaštita od mehaničkih oštećenja
- Otporne na hemikalije
- Kvalitet vida bez izobličavanja i zamaranja
- Premaz protiv stvaranja magle i protiv prijanjanja
- 100%na UV zaštita.

Zaštitne naočale SB BT 5



Oznaka	EAN 4007220	Prevlaka stakla		Neto težina [kg]
SB BT-5	808689	Optidur NC	5	0,385

Udobne, prozirne zaštitne naočale sa panorama vidnim poljem. Takođe izuzetno pogodne za osobe koje nose naočale. Nošenje bez pritiskanja uz odličnu zaštitu sa strana.

Optimalna zaštita zbog stakla od umjetnog materijala (polikarbonat) koje je visokootporno na udarce. Zbog Supravision NC premaza su naočale izvana i iznutra veoma otporne na ogrebotine i stvaranje magle.

Prednosti:

- Mekani, fleksibilni dihtunzi se optimalno prilagođavaju licu
- Odlična ventilacija
- Visoka zaštita od mehaničkih oštećenja
- Otporne na hemikalije
- Kvalitet vida bez izobličavanja i zamaranja
- Bez stvaranja magle i sa premazom protiv prijanjanja
- 100%na UV zaštita

Zaštitne naočale SB M2



Oznaka	EAN 4007220	Prevlaka stakla		Neto težina [kg]
SB M-2	808696	Supravision NC	2	0,346

Zaštitne rukavice SensoGrip

HFS



HS



Zaštitne rukavice SensoGrip nude optimalnu zaštitu i omogućavaju najveću udobnost i veliku vještinu prsti. Viskoelastični jastučići na kontaktnim površinama izoliraju vibracije za 30% i omogućavaju duža vremena rada (po DIN EN ISO 5349 dio 1 i 2).

Zaštitne rukavice SensoGrip proizvedene su od otporne specijalne Nappa kože. Raspoložu vatrootpornim aramidnim šavovima koji su otporni na iskre i nude zaštitu od mehaničkih povreda od uboda, trijeski i abraziva. Odgovaraju za osobe koje su alergične na hrom s obzirom da ne sadrže heksavalentni hrom. Elastični gumeni dio čvrsto zatvara rukavicu oko zgloba.

Prednosti:

SensoGrip HFS

- Optimalna zaštita za ruke i prste
- Idealne za radove brušenja, rezanja i varenja
- Isporučive u 3 veličine: M, L und XL

SensoGrip HS

- Optimalna zaštita za ruke
- Idealno za lagane radove brušenja i poliranja, npr. pri korištenju pneumatskih uređaja za turpijanje i manjih ravnih brusilica
- Isporučive u 3 veličine: M, L i XL.

Napomena za narudžbu:

Zaštitne rukavice se isporučuju u paru.

Primjer narudžbe:

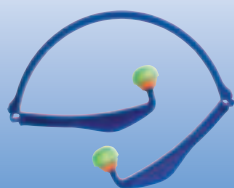
EAN 4007220**809273**

HFS 9 (M)

Molimo navesti željenu veličinu rukavica.

Oznaka	Veličina rukavica				Neto težina [kg]
	9 (M)	10 (L)	11 (XL)		
	EAN 4007220				
HFS	809273	809280	809297	1	0,250
HS	809303	809310	809327	1	0,150

Zaštita sluha BGS



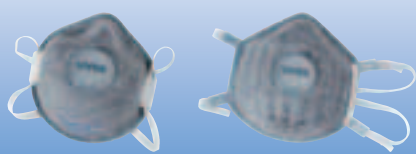
Zaštita za sluh sa preklopnim mehanizmom. Veoma mala težina i udobno nalijeganje zbog mekih spužvastih čepova ovalnog oblika. Higijeničan je, s obzirom da se zaštita za sluh ne mora dirati rukama.

Prednosti:

- Moguće koristiti pri stalnom nivou buke od 95 dB(A) ili do 100 dB(A) impulsne buke
- Smanjivanje nivoa buke za 23 dB(A) na nivo normalnog razgovora
- Mogu se više puta koristiti

Oznaka	EAN 4007220		Vrijednost izolacije buke SNR [dB(A)]	Neto težina [kg]
BGS	808702	1	23	0,016

Maske za respiratornu zaštitu ASM FFP



Sigurne i udobne maske za respiratornu zaštitu različitih klasa zaštite 2 i 3. Moguće koristiti pri varenju, posebno aluminija, lijevanju, letovanju kao i kod prerade veoma prašnjavih materijala i azbesta.

Nude optimalnu zaštitu od prašine. Izdišni ventil minimira nagomilavanje vrućine i vlažnosti od disanja.

Prednosti:

ASM FFP 2-10

- Udobno držanje pomoću širokih omčica na traci za oko glave
- Štiti od prašine **do 10-struke** MAK- i TRK granične vrijednosti.

ASM FFP 3-5

- Udobno držanje preko 4-tačne trake za glavu
- Sigurna zaštita zbog udobnih dihtunga trake sa svih strana
- Ugrađeni most za nos je moguće fleksibilno prilagoditi i omogućava odlično prijanjanje maske, čak i na nosu
- Štiti od prašine **do 30-struke** MAK- i TRK granične vrijednosti

MAK = maksimalna koncentracija na radnom mjestu

TRK = tehnička referentna koncentracija za kancerogene tvari

Oznaka	Klasa zaštite			Neto težina [kg]
	2	3		
	EAN 4007220			
ASM FFP 2-10	808719	-	10	0,290
ASM FFP 3-5	-	808726	5	0,265