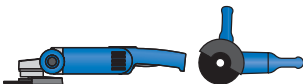
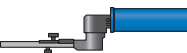
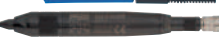


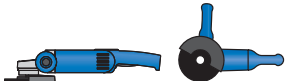
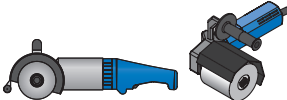
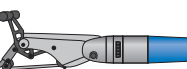
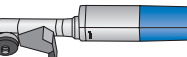


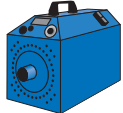
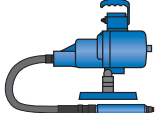
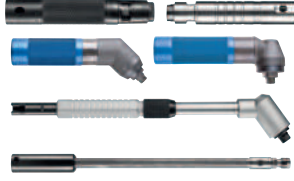
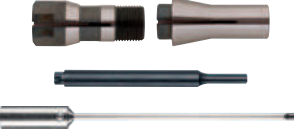
Opće informacije, PFERDVALUE	4
Upoređenje pogonskih sistema	5
Dobro pakovano i prezentovano	6
Servisne usluge	7
Online usluge, katalog rezervnih dijelova	8

Pneumatski pogoni

		Opće informacije	10
		Ravna brusilica	12
		Kutna brusilica	41
		■ sa steznim klijestima	41
		■ s navojnim vretenom	50
		Tračna brusilica, prednje ručke	57
		Posebni pogoni	61
		■ Uređaji za turpijanje	61
		■ Pneumatski motori DIN 10 i proizvođači STV	62
		■ Markeri	64
		Armature	65

Električni pogoni

		Opće informacije	69
		Sistem mikromotora	70
		■ Sistem mikromotora	70
		■ Ručni dijelovi mikromotora	73
		Ravna brusilica	74
		Kutna brusilica	81
		Sistem za obradu ivica EDGE-FINISH	85
		Pogon valjaka	86
		Tračna brusilica	87
		Tračna brusilica za cijevi	88
		Brusilica za kutne zavarene spojeve	89

		Posebni pogoni 90 ■ EL motori DIN 10 i produžeci STV 90
Pogoni na savitljiva vratila		Opće informacije 93
		Pogoni sa višestrukim brojevima okretaja bezstepeno podesivi 98
		Pogoni sa višestrukim brojevima okretaja s prijenosnikom 105
		Savitljiva vratila 106
Pribor za pogone alata		
		Ručni dijelovi 113 ■ Ravni ručni dijelovi ■ Kutni ručni dijelovi Posebni ručni dijelovi 113 ■ Teleskopski kutni ručni dijelovi ■ Specijalni ručni dio koji se može oblikovati
		Tračni brusni uređaji 114
		Pribor za savitljiva vratila 114 ■ Pogon brusnog valjka, ravna verzija 114 ■ Pogon brusnog valjka, kutna verzija 114 ■ Kutni pogoni 115 ■ Brzi pogon za pogone savitljivog vratila 115
		Stezna kliješta i produžeci 116 ■ Redukcijska stezna čahura 118 ■ Produžeci SPV i SPVH 119 ■ Produžeci STV 62, 90
		Držać i krakovi tračnog brusnog adaptera 121
		Pribor za njegu 122 ■ Sredstva za podmazivanje
Lična zaštitna oprema (LZO)		
		Zaštitne naočale 123
		Zaštitne rukavice, zaštita sluha, maske za zaštitu organa za disanje 124

PFERD program obuhvata pogonske alate za brušenje, glodanje, četkanje, rezanje i poliranje pri ručnom korištenju, kao i pri robotiziranom i polustacionarnom 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.



Ekonomičnost



Vrijeme je novac. Ekonomičnost procesa određena je učinkom alata i potrebnim vremenom. Što je proces brušenja brži, to je veća

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

$$t = \text{€}$$

Broj okretaja n



Broj okretaja n se navodi u okretajima u minuti [O/M]. 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.

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

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 [O/M] i promjera alata $d \times \pi$ (3,14).

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

PFERDVALUE – Vaša dodata vrijednost sa PFERD-om

Rezultati iz laboratorija za ispitivanje kompanije PFERD kao i iz testiranja proizvoda nezavisnih ustanova za ispitivanje dokazuju: Alati PFERD nude mjerljivu dodatnu vrijednost.

Otkrijte **PFERDERGONOMICS** i **PFERDEFFICIENCY**:

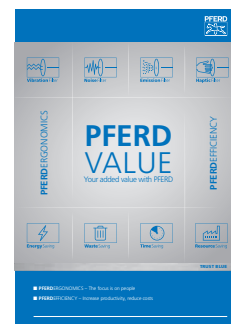
PFERD u sklopu **PFERDERGONOMICS** nudi ergonomski optimizirane alate i pogone alata, koji doprinose većoj sigurnosti i komforu pri radu, a time do očuvanja zdravlja.



U sklopu **PFERDEFFICIENCY** kompanija PFERD nudi inovativna, učinkovita rješenja za alate i pogone za alate s izuzetnom ekonomskom dodatnom vrijednošću.



Daljnje informacije u vezi sa ovom temom možete naći u našem prospektu „**PFERDVALUE** – vaša dodata vrijednost s proizvodima PFERD“.



Sigurnosni propisi



= Pridržavajte se odgovarajućih važećih sigurnosnih propisa!

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



FRAGPFERD

Imate pitanja u vezi sa zadacima obrade, radnim materijalima ili pogonima alata?

Ili ste u potrazi za preporukama za primjenu, individualnim konsaltingom i informacijama za pravilan izbor alata?



Odgovorićemo na Vaša pitanja sasvim jednostavno putem WhatsApp:

+49 (0) 1724358151

PFERD program obuhvata tri vrste pogona:

Pneumatski pogoni	Električni pogoni	Pogoni na savitljiva vratila
		
Područja upotrebe i ekonomičnost		
Pojedinačna radna mjesta, stacionarna	Pojedinačna radna mjesta, mogu se fleksibilno koristiti u mobilnoj primjeni	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		
-	Mikromotori	-
Ravna brusilica	Ravna brusilica	Ravna brusilica
Kutna brusilica	Kutna brusilica	Kutna brusilica
-	Valjkasti pogoni	Valjkasti pogoni
Tračna brusilica	Tračna brusilica	Tračna brusilica
Posebni pogoni	Posebni pogoni	Posebni pogoni
-	Brusilica za kutne zavarene spojeve	-
Pogonske tehnike		
Nema opasnosti od preopterećenja, opteretivo do zastoja motora	Zaštita od preopterećenja, kratkoročno je moguće preopterećenje jednako četverostrukom nominalnom opterećenju	Zaštita od preopterećenja, kratkoročno je moguće preopterećenje jednako šestostrukom nominalnom opterećenju
Optimalan odnos broja obrtaja i snage	Moguće optimalno fino podešavanje za primjenu alata	Moguće optimalno fino podešavanje za primjenu alata
Dobar odnos veličine i snage	Pri istom broju okretaja veća snaga u poređenju s pneumatskim pogonima	Velika snaga motora, kompaktni ručni dijelovi, visok prijenos snage do alata
Postizanje visokih brojeva obrtaja	Broj okretaja je vrlo stabilan, idealan za alate kojima je potreban konstantan broj okretaja	Pokriva velika područja broja okretaja
Ergonomija/rukovanje		
Veličina i oblik pogona odgovara za mnoge primjene	Ergonomski oblici pogona, dobro rukovanje	Lagani držači alata koji dobro naliježu u ruci za rad bez umaranja
Opseg broja okretaja [O/M]		
4.000 do 101.000	100 do 80.000	100 do 40.000
Podešavanje brojeva okretaja		
Jednoturažni broj okretaja	Bezstepeno, elektronski	Bezstepeno, elektronski, alternativno preko prijenosnika
Energija		
Komprimovani vazduh (6,3 bar)	1-fazna naizmjenična struja zaštitni niski napon	1-fazna naizmjenična struja, 3-fazna naizmjenična struja zaštitni niski napon
Raspon snage [W]		
75 do 2.600	260 do 1.750	500 do 6.100
sigurnost		
Siguran oblik energije, ne stvara iskrice	Zaštita od slučajnog ponovnog pokretanja	42 V-na verzija za sigurno korištenje u uskim, vodljivim prostorima
Održavanje		
Jednostavna zamjena potrošnih dijelova	Jednostavna zamjena ugljenih četkica	Moguće održavanje od strane tehnički verziranog osoblja

PFERD pakovanje

PFERD pogone za alate standardno nudi u industrijskom pakovanju.

Prednosti:

- Robusno pakovanje, koje štiti od prljavštine i oštećivanja.
- Sve važne informacije na etiketi na pakovanju u svrhu olakšanja jednoznačne identifikacije proizvoda.



PFERD etiketa pakovanja

Osim naziva i EAN koda, najvažnije tehničke informacije su takođe prikazane pomoću piktograma.

Prednosti:

- Olakšano poređenje karakteristika proizvoda zahvaljujući preglednim piktogramima.
- Etiketa sadrži informacije o dodatnom priboru.



Ojašnjenje korištenih piktograma

Općenito

80.000 RPM	Broj okretaja
5 - 11 m/s	Brzina trake
500 W	Snaga
14 mm	Odgovarajući stezni ključevi
5 mm	
25 mm	
4 mm	

Prihvati za alat

6 mm	M14	Stezna kliješta/Navojni klin
22,23 mm		Rupa
36 mm		Zaštitni pokrov
125 mm		Pogodno za promjer diska
19 x 100 mm		Pogodno za prihvati brusnog valjka
520/610 x 9 - 12 mm		Dimenzija trake

Pneumatski pogoni

3 Oil/min		Napomena o primjeni ulje/može se koristiti bez ulja
6,3 bar		Vazdušni pritisak
12 mm		Prečnik crijevo za dovod vazduha

Električni pogoni i pogodni na savitljiva vratila

230 V 1~	400 V 3~	Napon
50 Hz	60 Hz	Frekvencija
		sa zaštitnom izolacijom
		sa zaštitnim uzemljenjem
		Zaštitni niski napon

Savitljiva vratila

DIN 10		Priključak za vratilo na pogonskoj strani
G22		Klizni priključak na strani ručnog komada
6 mm		Promjer jezgra
1.683 mm		Dužina savitljivo vratilo/ jezgro

PFERD TOOL-CENTER

Svi pogoni za alat sa specijalnim nosačima izvanredno mogu da se predstavljaju na **PFERD TOOL-CENTER-u**.

Na TOOL-CENTER-u mjestu prodaje PFERD-a možete naći sve važne informacije za odabir optimalno odgovarajućeg alata. Ukoliko imate pitanja Vaš PFERD savjetnik za distribuciju će Vam rado pomoći.



Kompleti alata s pogonima za alat

PFERD nudi različite setove alata u koferima. Oni sadrže pogon za alat, kao i razne alate u najstandardnijim dimenzijama. Detaljne informacije i podatke za naručivanje pronaći ćete u 4. dijelu kataloga.



Servis za održavanje i popravke

PFERD nudi usluge održavanja i popravke, osnovnog čišćenja, servisiranja kao i završna sigurnosna ispitivanja u vlastitoj fabrici. Naše kvalifikovano stručno osoblje će Vam rado kratkoročno dati detaljnu neobavezujuću ponudu.

Ukoliko se pokaže da su troškovi osposobljavanja ne ekonomični u odnosu na vrijednost novog proizvoda, dobit ćete ponudu za novi pogon za alat. Za servisiranje pogona za alat koriste se isključivo originalni rezervni dijelovi kompanije PFERD. Poslije popravke vrat ćemo Vam vaš pogon za alat kao da je nov.

U fabrici Marienheide iskusen tim će se pobrinuti za brzo obavljanje popravke. Vaša pitanja postavite na: pferd.power.tools@pferd.com.



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. Kontaktirajte nas.



Ispitne stanice za ispitivanje učinkovitosti

PFERD raspolaže modernim stolovima za ispitivanje za kontrolu kvaliteta, optimizaciju pogona i provjeru smjernica osigurnosti. Na upit ćete dobiti detaljni PFERD certifikat o učinkovitosti za vaš profesionalni pogon za alat.

Za svaki tip mašine sprovodimo ispitivanja sigurnosti prema aktuelnom stanju tehnike i izdajemo odgovarajuće protokole o ispitivanjima.



Savjetovanje i specijalne izrade

PFERD Vam za rješenje vašeg problema primjene nudi ciljano i individualno pružanje savjeta. Iskusi savjetnici u distribuciji i tehnički savjetnici kupaca PFERD-a će Vam pomoći – rado i na licu mjesta – pri odabiru vašeg pogona za alate. Kontaktirajte nas.

Ukoliko naš opsežni kataloški program nije dovoljan za rješavanje vašeg zadatka obrade, PFERD će na vaš upit specijalno za vašu primjenu razviti i izraditi pogone za alat u efikasnom PFERD kvalitetu.



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. Ova prava na popravku materijalnih nedostataka garantiramo najduže za 12 mjeseci. Ovo ne važi, ako zakon propisuje duže rokove.

Za štetu, koja u tom periodu nastane zbog nestručnog tretmana, korišćenja stranih rezervnih dijelova ili popravke u stranim, neovlašćenim servisima, ne snosimo odgovornost.

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.



Svi alati
i više znanja:
www.pferd.com

Učinkovit PFERD pogon je investicija koja se isplati. Jer u vezi s našim pogonima Vam nudimo brojne usluge, koje će Vam optimalno pomoći prilikom rukovanja i održavanja vaše mašine.

Naša internet stranica optimirana za mobilne krajnje uređaje nudi detaljne informacije o proizvodu, kao i mnoge druge usluge vezane za rezanje i površinsku obradu. Otkrijte brojne dodatne vrijednosti, koje čine marku PFERD pružaju odličnu pomoć korisnicima proizvoda kompanije PFERD.



Video snimci montaže i primjene

Pored detaljnih informacija i sigurnosnih uputstava u našim priručnicima nudimo vam živopisne i lako razumljive video snimke montaže i primjene. Ako ipak neka pitanja ostanu otvorena, naš tim za prodaju će vam rado lično pomoći, zajedno s našim stručnjacima iz tehničke podrške.

Sve dostupne video snimke u vezi sa PFERD alatima i pogonima možete pronaći na našoj internet stranici www.pferd.com.



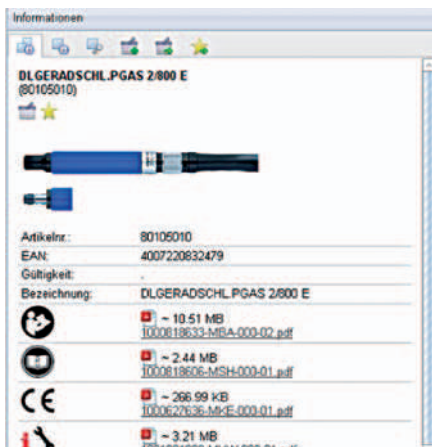
Katalog rezervnih dijelova

U našem online katalogu rezervnih dijelova, skupili smo sve informacije o svakom pogonu kompanije PFERD. Ovdje ćete pronaći eksplodirane crteže ili druge skice, kao i fotografije i podatke za naručivanje za svaki pojedinačni rezervni dio naših pogona. Sa samo nekoliko klikova možete odabrati potrebne rezervne dijelove ili komplete rezervnih dijelova, dodati ih u vašu korpu i naručiti ih online direktno kod PFERD-a.

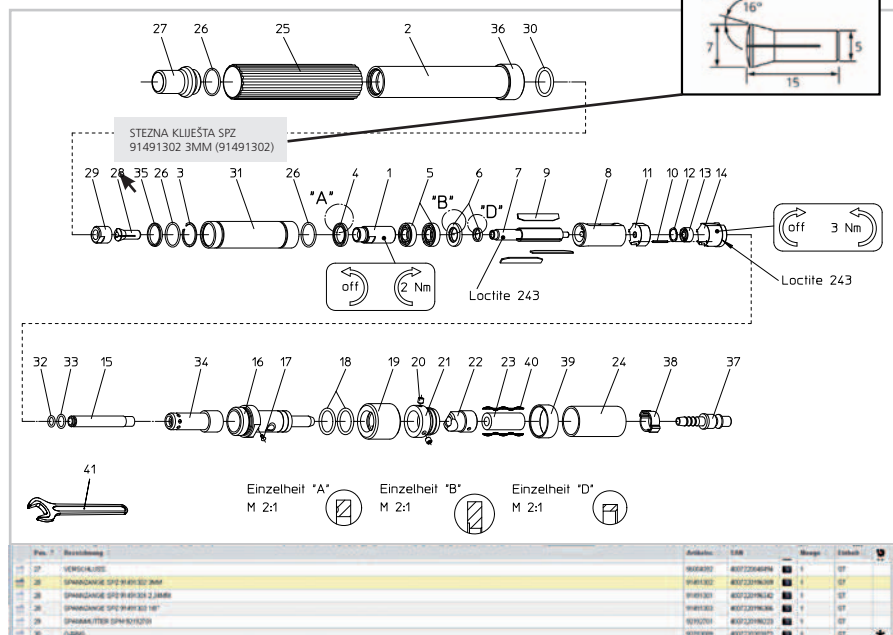
Ako zabacite uputstvo za upotrebu, naći ćete ga za preuzimanje u našem katalogu rezervnih dijelova, zajedno s drugim dokumentima kao što su CE izjave o usklađenosti i ilustrovana DIY uputstva za male popravke.

Naš logički strukturirani katalog rezervnih dijelova možete pronaći na spareparts.pferd.com.

Primjer pneumatska ravna brusilica PGAS 2/800 E



U dijelu za informacije možete vidjeti, koji su dokumenti spremni za preuzimanje.



Pređite mišem preko različitih dijelova vašeg PFERD pogona za alat da biste dobili precizne specifikacije proizvoda. Klikom na odgovarajuću šifru vidjećete više informacija i fotografiju proizvoda. U donjem dijelu slike imate mogućnost stavljanja odabranih rezervnih dijelova direktno u korpu za kupovinu i naručivanja.



Pneumatski pogoni su "snagatori" među pogonima. U poređenju s električnim pogonima i pogonima savitljivog vratila, oni postižu veći broj obrtaja. Oni, mjereno u odnosu na svoju malu veličinu, imaju veliku snagu. Robusni i neosjetljivi lamelni i turbinski motori su dugovijek i lako se održavaju.

Područja primjene

Pneumatski pogoni su mnogostrano upotrebljivi. Posebno u srednjim i većim postrojenjima, koji raspolažu pneumatičnom mrežom, koriste se ekonomično i pouzdano u serijskoj proizvodnji i proizvodnim linijama.

PFERD program

PFERD nudi ravne, kutne i tračne brusilice, kao i specijalne pogone. Pneumatski pogoni PFERD su tehnički sazriji i odgovaraju najnovijim tehničkim saznanjima i zahtjevima. Projektovani su specijalno za ekonomičnu upotrebu alata za brušenje i glodanje i pokrivaju širok opseg broja obrtaja (101,000-4,000 O/M) i snage (2.600-75 W).

Prednosti

- Kompaktna, ergonomska konstrukcija.
- Mala težina.
- Spreman za učinak.
- Velika snaga u poređenju sa težinom.
- Može se mnogostrano koristiti.
- Čvrsto definirani brojevi obrtaja.
- Nema opasnosti od preopterećenja, jer je opteretivo do zastoja motora.
- Kućište sa izolacijom protiv hladnoće i vibracija.
- Ne zahtijeva mnogo održavanja.
- Lako se održava.
- Ekonomičan.

Kriteriji za odabir optimalno pogodnog pneumatskog pogona

Za ekonomičan rad je prije svega potreban odabir optimalnog alata. Odabir pogodnog pogona vrši se prema:

1. Broj obrtaja

Pogon bi uvijek trebalo birati prema preporukama za broj obrtaja i brzinu rezanja alata. Ove preporuke možete pronaći u dijelovima 2-8 kataloga.

2. Snaga

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

3. Oblik i veličina konstrukcije

Svaki zadatak primjene postavlja specifične zahtjeve u pogledu oblika i veličine konstrukcije pogona. Različite izvedbe nude mnoštvo mogućnosti primjene: odgovarajući pogon treba da se odabere u ovisnosti od dimenzija, pristupačnosti, vrste i učestalost korištenja.

4. Prihvatač za alat

Zavisno od izabranog PFERD alata, na raspolaganju su Vam različiti prihvatci za alat, npr. stezna klijesta ili navojna vretena. Svakom pogonu su dodijeljena odgovarajuća poluga. Naći ćete pregled steznih klijesta i produžetaka vretena na stranicama 116-120. Ako imate dodatnih pitanja, molimo vas da se obratite svom ličnom konsultantu za prodaju PFERD-a.

Moguće korištenje sa i bez ulja

Turbinski i pneumatski pogoni su označeni sljedećim simbolima:



Korištenje samo bez ulja.



Moguće korištenje sa i bez ulja.



Korištenje samo sa uljem.

Prednosti vazduha pod pritiskom bez ulja

- Štiti ljude i okoliš, stoga je neškodljiv po zdravlje i ne ugrožava radno mjesto.
- Smanjuje troškove rada, jer nisu potrebni ulje i pribor.
- Spriječava naslage sa uljem na obratku.



Rado ćemo Vam isporučiti optimalno ulje za PFERD pogone za alat. Sve informacije i podatke za naručivanje maziva od PFERD-a pronaći ćete na stranici 122.

Preporuke i pretpostavke za ekonomičan rad pneumatskih pogona

1. Vazdušni pritisak

Vazdušni pritisak za rad pogona smije da iznosi 6,3 bara. Potrebno je stalno osigurati dovoljnu količinu vazduha. Prejak pritisak dovodi do prijevremenog i prevelikog trošenja.

2. Potrebna količina vazduha

Svi podaci u ovom katalogu odnose se na potrošnju vazduha u kubnim metrima po minuti [m^3/min]. Ovaj podatak se odnosi na volumen vazduha koji se ponovo na atmosferskom pritisku nalazi u opuštenom stanju. Ako nije drugačije rečeno, podaci o potrošnji odnose se na pritisak od 6,3 bara i uvijek navode maksimalnu količinu potrebnog vazduha. On se kod nepodešenim pneumatskim pogonima regulište u praznom hodu. Pneumatski pogoni regulirani centrifugalnom silom maksimalnu količinu vazduha troše pod punim opterećenjem.

3. Broj obrtaja

Podaci o broju obrtaja su navedeni u obrtajima u minuti [O/M] i odnose se na broj obrtaja u praznom hodu pri pritisku od 6,3 bara. Kod pogona bez regulacije, broj obrtaja pod punim opterećenjem je oko 50 %, a kod pogona reguliranih centrifugalnom silom pod punim opterećenjem oko 80 do 90 % od broja obrtaja u praznom hodu.

4. Podmazivanje uljnim aerosolom

Dovoljno podmazivanje uljnim aerosolom je, ako je potrebno, od pre-sudnog značaja za optimalnu funkciju (viskozitet ulja pri 40° C prema ISO VG 22–32 mm^2/s (cSt)). Za specijalno ulje za podmazivanje vidi stranicu 122.

5. Pogoni za pneumatski režim rada bez ulja

Pogoni koji su označeni da su bez ulja, mogu se koristiti bez podmazivanja uljnim aerosolom. Pogone koje je moguće koristiti sa ili bez ulja imaju neznatno smanjeni broj okretaja i učinak ukoliko se koriste bez ulja.

6. Jedinica za održavanje

Preporučuje se priključivanje kompletne jedinice za održavanje, koja se sastoji od filtera za prljavštinu od 5 μm , reduktora pritiska i uređaja za uljenje, ispred pogona. Pritom jedinica za održavanje ne bi trebala biti postavljena na udaljenosti većoj od oko 5 m od pogona alata. Veličina pora filterskog umetka treba da iznosi 3–5 μm . Ako je vazduh pod pritiskom vlažan, pneumatski pogoni ne bi trebalo da rade bez ulja.

7. Fini filter za crijevo

Da bi se osiguralo nesmetani rad mašina, posebno u slučaju čestog kvačenja i otkvačivanja, preporučujemo upotrebu odgovarajućeg finog filtera za crijevo, veličine od 5 μm .

8. Crijevo za dovod vazduha

Crijevo za dovod vazduha mora imati unutrašnji $\varnothing$ koji je naveden za pogone i biti dugačak ≤ 5 m, ako je moguće.

9. Pribor

Koristite dodatni pribor poput tuljaca, samoisključujućih ventilskih spojnica, itd. samo s najvećim mogućim unutrašnjim $\varnothing$. Potrebno je koristiti samo jednu ventilnu spojku kako bi se spriječio gubitak pritiska.

10. Jačina zvuka

Iako je buka pri praznom hodu pneumatskih pogona mala, preporučuje se da uvijek nosite zaštitu od buke, jer je kod mnogih primjena procesna buka jača od 85 dB (A).

Za mnogo priyatnije iskustvo slušanja nudimo frekventni prigušivač za odabrane pogone s crijevom za izduvni vazduh. Vidi stranicu 67. Zaštita od buke, vidi stranicu 124.

11. Vibracije

Pneumatski pogoni PFERD su u skladu s odredbama EU direktive o mašinama o vibracijama za ručne ili rukom vođene mašine. Ovo se postiže pomoću:

- precizno ravnomjerno obrtanje
 - međuobloge koje prigušuju vibracije
 - kućište izolirano od vibracija
- Za zaštitne rukavice vidi stranicu 124.

12. Održavanje i sigurnost

Preporučujemo:

- održavanje pogona u redovnim vremenskim razmacima
- nošenje lične zaštitne opreme (vidi stranicu 123–124).



PGTA 1/1010
PGT 1/1000

101.000 O/M / 75 W
100.000 O/M / 75 W



PFERDVALUE:
PGTA 1/1010



PGT 1/1000



Karakteristike učinka:

- Nema taloženja ulja na obratku.

PGTA 1/1010

- Najveća brzina rezanja za TM roto glodala i brusne čepove.
- Vitka pneumatska ravna brusilica s turbinskim motorom.
- Zaštitni tuljak za vreteno koji je moguće skinuti.

Obim isporuke:

PGTA 1/1010

0,6 m crijeva za odvod i 2 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna kliješta 3 mm, 2 stezna ključa.

PGT 1/1000

2 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim rukavcem s navojem (STGI), stezna kliješta 3 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGTA 1/1010	071199	pozadi	zakretni	0,50	0,35	1	5,5	0,190
PGT 1/1000	653449	sprijeda	zakretni	0,35	0,17	1	5	0,240

Stezna kliješta



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

Mjere vidite u tabeli stranica 116.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885

Fini filter za crijevo



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

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: ø do 5 mm ø 5 do 6 mm Širina ≤ 13 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzine rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



Karakteristike učinka:

- Elastično uležišteno vreteno.
- Primjena bez vibracija.

PGAS 2/800 E-HV

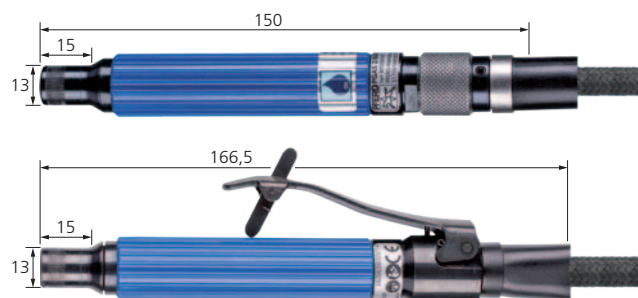
- Dead-man sklopka za isključenje preko sigurnosnog ventila s polugom.

Obim isporuke:

0,32 m crijeva za odvod vazduha i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 3 mm, 2 stezna ključa.

PGAS 2/800 E PGAS 2/800 E-HV

80.000 O/M / 110 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 2/800 E	832479	pozadi	zakretni	0,31	0,25	1	5	0,208
PGAS 2/800 E-HV	101308	pozadi	poluga	0,31	0,25	1	5	0,248

Stezna kliješta

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

Mjere vidite u tabeli stranica 116.

Stezni ključevi

Oznaka	EAN 4007220
EM SW 8 mm G	206867

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG T5	957103

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: ø do 5 mm ø 5 do 6 mm Širina ≤ 13 mm ø 6 do 10 mm Širina ≤ 10 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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

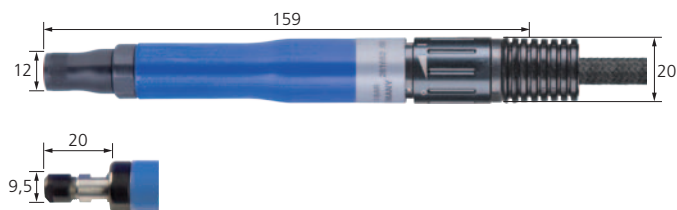
*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



PGAS 1/750

75.000 O/M / 110 W



Karakteristike učinka:

- Zaštitni tuljak za vreteno koji je moguće skinuti.

Obim isporuke:

0,6 m crijeva za odvod i 2 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna kliješta 3 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 1/750	507803	pozadi	zakretni	0,35	0,20	1	5	0,142

Stezna kliješta



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

Mjere vidite u tabeli stranica 116.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN
EM SW 7 mm	592885

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 1	351109

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: ø do 5 mm ø 5 do 8 mm Širina ≤ 13 mm ø 8 do 10 mm Širina ≤ 2 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.





Karakteristike učinka:

■ Lak, praktičan.

PGAS 1/700

■ Posebno tanak.

PGAS 1/700 HV

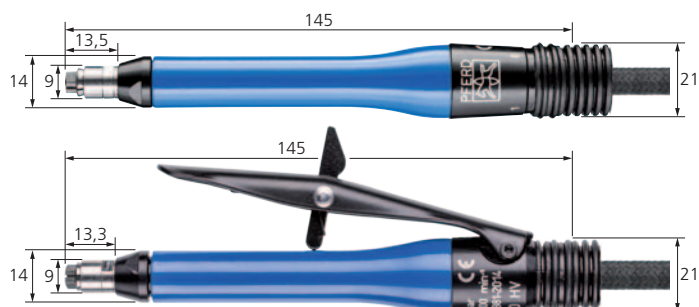
■ Dead-man sklopka za isključenje preko sigurnosnog ventila s polugom.

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod i 2 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna kliješta 3 mm, 2 stezna ključa.

PGAS 1/700 PGAS 1/700 HV

70.000 O/M / 100 W



PFERDVALUE:
PGAS 1/700



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 1/700	948873	pozadi	zakretni	0,25	0,12	15	5	0,090
PGAS 1/700 HV	101315	pozadi	poluga	0,25	0,12	15	5	0,128

Stezna kliješta



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

Mjere vidite u tabeli stranica 116.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



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

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: ø do 5 mm ø 5 do 8 mm Širina ≤ 13 mm ø 8 do 13 mm Širina ≤ 3 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



PGTA 3/700

70.000 O/M / 220 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Sa uljem ili bez njega – nema razlike u broju obrtaja pri istoj snazi, nema taloženja ulja na obratku.
- Maksimalna snaga u navedenom opsegu broja obrtaja.
- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.
- Mogu se koristiti i alati sa $\varnothing$ vratila od 6 mm / 1/4".

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod vazduha i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 3 mm, 2 stezna ključevi.

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. $\varnothing$ crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGTA 3/700	373248	pozadi	klizni	0,25	0,80	4	8	0,390

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijetniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-30,5. Vidi stranicu 67.



Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do $\varnothing$ 3 mm $\varnothing$ drške 3 mm	Brusni čepovi $\varnothing$ drške 3 mm: $\varnothing$ do 5 mm $\varnothing$ 5 do 8 mm Širina $\leq$ 13 mm $\varnothing$ 8 do 13 mm Širina $\leq$ 3 mm $\varnothing$ drške 6 mm $\varnothing$ do 5 mm $\varnothing$ 5 do 10 mm Širina $\leq$ 25 mm $\varnothing$ 10 do 13 mm Širina $\leq$ 20 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje $\varnothing$ 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

Ako nije naveden $\varnothing$ drške, u principu važi $\varnothing$ drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



Karakteristike snage:

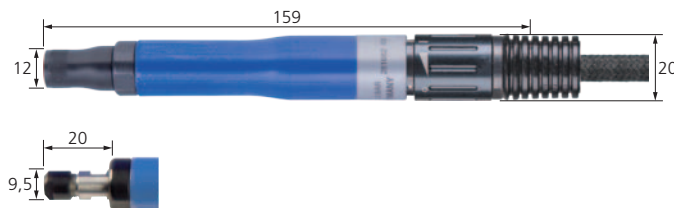
- Zaštitni tuljak za vreteno koji je moguće skinuti.

Obim isporuke:

0,6 m crijeva za odvod i 2 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna kliješta 3 mm, 2 stezna ključa.

PGAS 1/600

60.000 O/M / 110 W



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih klijesta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 1/600	507780	pozadi	zakretni	0,28	0,20	1	5	0,142

Stezna kliješta

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

Mjere vidite u tabeli stranica 116.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



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

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja ø 1,6 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: do ø 6 mm ø 6 do 8 mm Širina ≤ 16 mm ø 8 do 13 mm Širina ≤ 3 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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

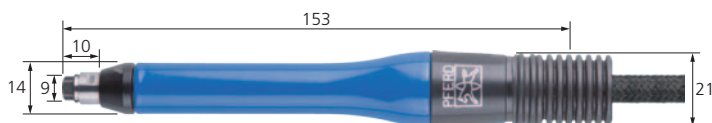
*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



PGAS 1/550

55.000 O/M / 100 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Vrlo usko kućište mašine.
- Lak, praktičan.

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod i 2 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna kliješta 3 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 1/550	896600	pozadi	zakretni	0,25	0,12	15	5	0,091

Stezna kliješta



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

Mjere vidite u tabeli stranica 116.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



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

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja do ø 1,6 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: do ø 8 mm ø 8 do 10 mm Širina ≤ 16 mm ø 10 do 16 mm Širina ≤ 4 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.





Karakteristike snage:

■ Lak, praktičan.

Obim isporuke:

PG 3/500 S

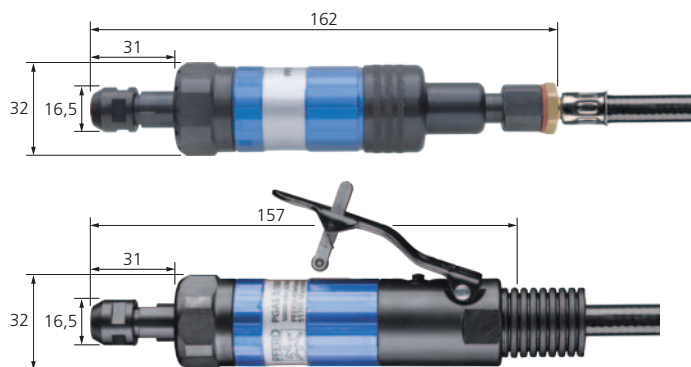
3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim rukavcem s navojem (STGI), stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PGAS 3/500 HV

1 m crijeva za odvod i 3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PG 3/500 S
PGAS 3/500 HV

50.000 O/M / 200 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PG 3/500 S	286326	sprijeda	klizni	0,45	0,24	5	8,5	0,370
PGAS 3/500 HV	286333	pozadi	poluga	0,45	0,24	5	8,5	0,460

Stezna kliješta

Grupa	Za ø drške		
	3 mm, 1/8 inča	6 mm	1/4 inča
	EAN 4007220		
5	299944	299951	606032

Mjere vidite u tabeli stranica 116.

Stezni ključevi

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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO, TITANIUM do ø 3 mm ø drške 3 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja do ø 1,6 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: do ø 8 mm ø 8 do 10 mm Širina ≤ 16 mm ø 10 do 16 mm Širina ≤ 4 mm ø drške 6 mm: do ø 10 mm ø 10 do 16 mm Širina ≤ 32 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR do ø 4 mm GHR, LR, TX do ø 10 mm LHR do ø 15 mm Brusne čahure nosači brusnih čahura 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

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

***Područja kataloga 3/4:** Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



PGAS 3/440 DH PGZA 3/440 PGZA 3/440 E

44.000 O/M / 250 W



Karakteristike snage:

PGAS 3/440 DH

■ Ergonomski oblik drške za optimalan prijenos snage, posebno u aksijalnom smjeru.

PGZA 3/440

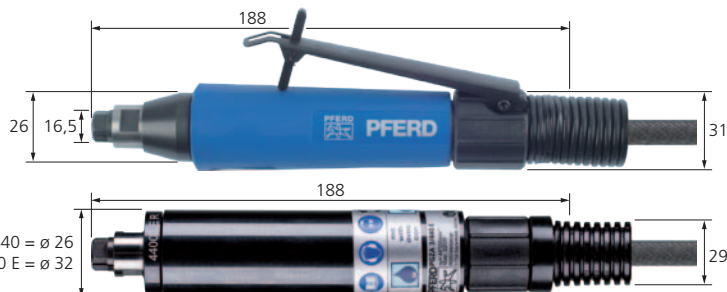
■ S ojačanim pogonskim kućištem za fiksiranje ravne brusilice u stacionarnom radu s potporom ili u radu s robotom.

PGZA 3/440 E

■ Pogon s elastično uležištenom pogonskom jedinicom.

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod vazduha i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.



PGZA 3/440 = ø 26
PGZA 3/440 E = ø 32

PFERDVALUE:
PGAS 3/440 DH



PGZA 3/440 E



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 3/440 DH	176603	pozadi	obrtna poluga	0,55	0,35	6	8	0,340
PGZA 3/440	176580	pozadi	zakretni	0,55	0,35	6	8	0,450
PGZA 3/440 E	176597	pozadi	zakretni	0,55	0,35	6	8	0,556

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Podrška



Oznaka	EAN 4007220	Za pogon
SU-D32	208403	PGZA 3/440 E
SU-D26	208410	PGZA 3/440

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 37-8-23,5. Vidi stranicu 67.



Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*		Područje kataloga 4*		Područje kataloga 5	Područje kataloga 6
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO, TITANIUM do ø 4 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: do ø 10 mm ø 10 do 13 mm Širina ≤ 13 mm ø 13 do 20 mm Širina ≤ 6 mm	ø drške 6 mm: do ø 10 mm ø 10 do 16 mm Širina ≤ 32 mm ø 16 do 20 mm Širina ≤ 25 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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 Brusne čahure nosači brusnih čahura do ø 13 mm	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 odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER ø 30 mm odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Karakteristike snage:

- Praktično i lako za vođenje.
- Na upit dostupan pogon s okretanjem u lijevo.

Obim isporuke:

2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PG 3/380 DH

38.000 O/M / 220 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PG 3/380 DH	176627	sprijeda	obrtna poluga	0,55	0,35	6	8	0,310

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 4 do 6 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja do ø 2,3 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: do ø 10 mm ø 10 do 13 mm Širina ≤ 13 mm ø 13 do 20 mm Širina ≤ 6 mm ø drške 6 mm: do ø 10 mm ø 10 do 16 mm Širina ≤ 40 mm ø 16 do 20 mm Širina ≤ 32 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR do ø 6 mm GHR, LR, TX do ø 15 mm LHR do ø 20 mm Brusne čahure nosači brusnih čahura 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 do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



PGAS 4/350 E

35.000 O/M / 290 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Elastično uležišteno vreteno garantira specijalno prilikom upotrebe HM glodala njihov duži vijek trajanja.
- Primjena bez vibracija.

Obim isporuke:

1 m crijeva za odvod i 2,5 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 4/350 E	896693	pozadi	zakretni	0,70	0,45	6	8	0,500

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 4 do 6 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja do ø 2,3 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: do ø 20 mm ø 20 do 25 mm Širina ≤ 6 mm ø drške 6 mm: do ø 13 mm ø 13 do 16 mm Širina ≤ 40 mm ø 16 do 25 mm Širina ≤ 25 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR, PUR do ø 8 mm GHR, LR, TX do ø 16 mm LHR do ø 20 mm Brusne čahure nosači brusnih čahura 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 do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.





Karakteristike snage:

- Dobar prijenos snage u aksijalnom smjeru.
- Vrlo praktično i lako za vođenje.
- Dobar učinak uz kompaktnu izvedbu konstrukcije.

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod vazduha i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PGAS 5/280 HV

28.000 O/M / 370 W



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 5/280 HV	176733	pozadi	poluga	0,85	0,60	6	8	0,620

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijetniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-30,5. Vidi stranicu 67.



Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, TITANIUM ø 4 do 6 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 6 do 12 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja ø 3,2 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: do ø 20 mm ø 20 do 25 mm Širina ≤ 16 mm ø drške 6 mm: do ø 13 mm ø 13 do 25 mm Širina ≤ 40 mm ø 25 do 32 mm Širina ≤ 20 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR, PUR do ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 20 mm Brusne čahure nosači brusnih čahura do ø 19 mm POLICAP do ø 7 mm ø drške 3 + 6 mm Lepezaste 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 Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 30 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER ø 30 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10 do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



PG 3/250 S

25.000 O/M / 225 W



Karakteristike snage:

- Mala konstrukcijska izvedba.
- Lak, praktičan.
- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.

Obim isporuke:

3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim rukavcem s navojem (STGI), stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijeva za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PG 3/250 S	286340	sprijeda	klizni	0,21	0,49	5	8,5	0,370

Stezna kliješta



Grupa	Za ø drške		
	3 mm, 1/8 inča	6 mm	1/4 inča
	EAN 4007220		
5	299944	299951	606032

Mjere vidite u tabeli stranica 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND ø 4 do 6 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND, TITANIUM ø 6 do 12 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja ø 3,2 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: do ø 20 mm ø 20 do 25 mm Širina ≤ 16 mm ø drške 6 mm: do ø 13 mm ø 13 do 25 mm Širina ≤ 40 mm ø 25 do 32 mm Širina ≤ 20 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje ø drške 3 + 6 mm Veziva: GR, PUR do ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 20 mm Brusne čahure nosači brusnih čahura do ø 19 mm POLICAP do ø 7 mm ø drške 3 + 6 mm Lepezaste 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 Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 30 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER ø 30 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



Karakteristike snage:

- Elastično uležišteno vreteno.
- Primjena bez vibracija.
- Vrlo visok učinak rastvaranja/skidanja
- Posebno pogodan za upotrebu sa HM glodalima.

Obim isporuke:

1 m crijeva za odvod i 2,5 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PGAS 7/250 E-HV

25.000 O/M / 540 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 7/250 E-HV	948880	pozadi	poluga	0,95	0,72	16	8	0,870

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND ø 6 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 do 12 mm HSS roto glodala Ozubljenje 3, Specijalna ozubljenja do ø 4 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 13 mm ø 13 do 20 mm Širina ≤ 50 mm ø 20 do 32 mm Širina ≤ 32 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR do ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 20 mm Brusne čahure nosači brusnih čahura do ø 22 mm Lepezasta 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 Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT ø 30 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER ø 30 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

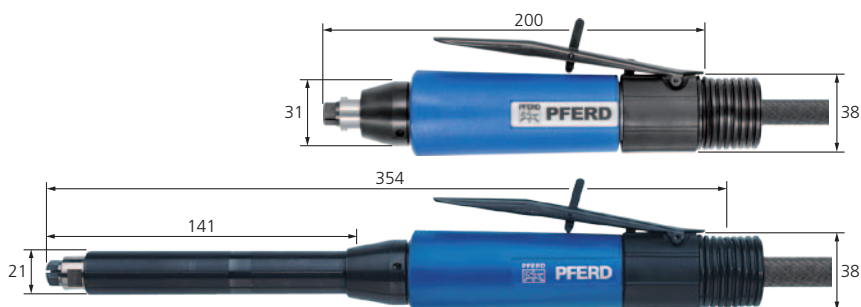
*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



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

s uljem: 23.000 O/M / 370 W
bez ulja: 18.000 O/M / 340 W



Karakteristike snage:

■ Nema taloženja ulja na obratku.

PGAS 5/230 HV

■ Kompaktna konstrukcijska izvedba.

PGAS 5/230 VE-HV

■ Elastično uležišteno vreteno.

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod vazduha i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PFERDVALUE:
PGAS 5/230 HV



PGAS 5/230 VE-HV



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 5/230 HV	235294	pozadi	poluga	0,85	0,63	6	8	0,620
PGAS 5/230 VE-HV	235300	pozadi	poluga	0,85	0,63	6	8	0,840

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijetniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-30,5. Vidi stranicu 67.



Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON- FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND, TITANIUM ø 6 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 13 mm ø 13 do 32 mm Širina ≤ 32 mm ø 32 do 40 mm Širina ≤ 20 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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	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 do 15,0 mm CBN brusni čepovi ø 12,0 do 20,0 mm Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT do ø 40 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 0-4 do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER do ø 40 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10
HSS roto glodala Ozubljenje 3, specijalna ozubljenje do ø 4 mm		Brusne čahure i nosači brusnih čahura do ø 22 mm			

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



Karakteristike snage:

- Kompaktna konstrukcija.

Obim isporuke:

PG 8/220 HV

3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim rukavcem s navojem (STGI), stezna klijesta 6 mm, 2 stezna ključa.

PGAS 8/220 HV

1 m crijeva za odvod i 3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna klijesta 6 mm, 2 stezna ključa.

PG 8/220 HV
PGAS 8/220 HV

22.000 O/M / 600 W



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih klijesta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PG 8/220 HV	450840	sprijeda	poluga	0,95	0,85	7	8,5	0,950
PGAS 8/220 HV	286401	pozadi	poluga	0,95	0,85	7	8,5	1,000

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno priyatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-28 za PGAS 8/220 HV.
Vidi stranicu 67.



Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*		Područje kataloga 5	Područje kataloga 6
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 6 do 10 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE, TITANIUM ø 10 do 16 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 32 mm ø 32 do 40 mm Širina ≤ 20 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR do ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm Poliflex diskovi Vezivo: TX ø 25 mm ø 40 mm	Brusne čahure i nosači brusnih čahura do ø 22 mm POLICAP do ø 11 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 7,0 do 15,0 mm CBN brusni čepovi ø 13,0 do 20,0 mm Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm	Rezni diskovi EHT do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

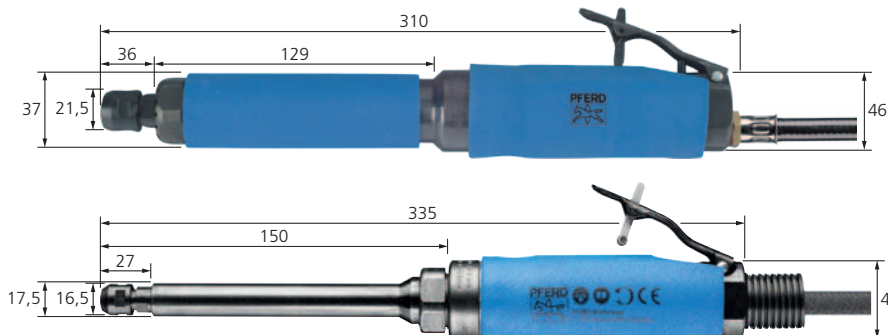
*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



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

22.000 O/M / 600 W



PFERDVALUE:
PGAS 8/220 VS-HV



Karakteristike snage:

PG 8/220 V-HV

- Pogon se alternativno može isporučiti s obrtanjem u lijevo.
- Izvedba potpore SU-D32 na upit.

PGAS 8/220 VS-HV

- Posebno tanak produžetak pogona.

Obim isporuke:

PG 8/220 V-HV

3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim rukavcem s navojem (STGI), stezna klijesta 6 mm, 2 stezna ključa. (EM SW 9/16", EM SW 3/4").

PGAS 8/220 VS-HV

1 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim rukavcem s navojem (STGI), stezna klijesta 6 mm, 2 stezna ključa. (EM SW 7/16", EM SW 9/16").

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih klijesta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PG 8/220 V-HV	177167	sprijeda	poluga	0,95	0,85	7	8,5	1,400
PGAS 8/220 VS-HV	836859	pozadi	poluga	0,95	0,85	5	8,5	1,170

Stezna klijesta



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 116.

Stezni ključevi



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 67.

Fini filter za crijevo



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

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-28 za PGAS 8/220 VS-HV. Vidi stranicu 67.



Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*		Područje kataloga 5	Područje kataloga 6
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, TITANIUM, ALLROUND ø 6 do 10 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE, ALLROUND ø 10 do 16 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 32 mm ø 32 do 40 mm Širina ≤ 20 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR do ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm Poliflex diskovi Vezivo TX ø 25 mm ø 40 mm	Brusne čahure i nosači brusnih čahura do ø 22 mm POLICAP do ø 11 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 7,0 do 15,0 mm CBN brusni čepovi ø 13,0 do 20,0 mm Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm	Rezni diskovi EHT do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Karakteristike snage:

- Praktično i lako za vođenje.
- S vodećom čahuricom posebno pogodan za upotrebu HM glodala za obradu ivica.

Obim isporuke:

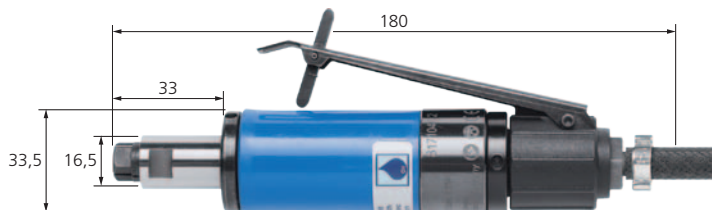
2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete pronaći na www.pferd.com.

PG 3/210 DH

21.000 O/M / 220 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PG 3/210 DH	606315	srijeda	obrotna poluga	0,67	0,48	6	8	0,430

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

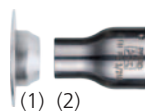
Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Vodeća ploča i čahura



Br. poz.	Oznaka	EAN
1	EPF PG 3/210	967676
2	EFH PG 3/210	948897

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 6
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, TITANIUM, ALLROUND ø 6 do 10 mm Ozubljenje EDGE ø 16 mm Ovaj pogon je posebno dobar za upotrebu TM roto glodala s ozubljenjem EDGE. HSS roto glodala Ozubljenje 3, Specijalna ozubljenja ø do 5 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 32 mm ø 32 do 40 mm Širina ≤ 20 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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 Brusne čahure i nosači brusnih čahura do ø 25 mm POLICAP do ø 10 mm	Lepezasti brusevi do ø 20 mm Filc čepovi do ø 8 mm Područje kataloga 5 Dijamantni brusni čepovi ø 7,0 do 15,0 mm CBN brusni čepovi ø 14,0 do 20,0 mm Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3 Rezni diskovi EHT do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10 do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

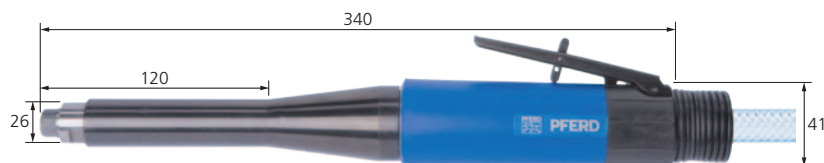
*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



PGAS 10/200 V-HV

20.000 O/M / 900 W



Karakteristike snage:

- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.
- Robusni, uski, srednje teški pogon.

Obim isporuke:

1,7 m crijeva za odvod vazduha i 3 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 10/200 V-HV	776889	pozadi	poluga	0,75	1,20	8	9	1,600

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

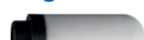
Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-9-30,5. Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 6 do 10 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND, EDGE ECS ø 10 do 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 3, specijalna ozubljenja ø do 5 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 40 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR do ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm POLIROLL do ø 6 mm Brusne čahure i nosači brusnih čahura 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 Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10	Okrugle četke sa drškom upletena RBG ø 76 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Karakteristike snage:

- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.

PGAS 5/180 HV

- Kompaktna konstrukcijska izvedba.

PGAS 5/180 VE-HV

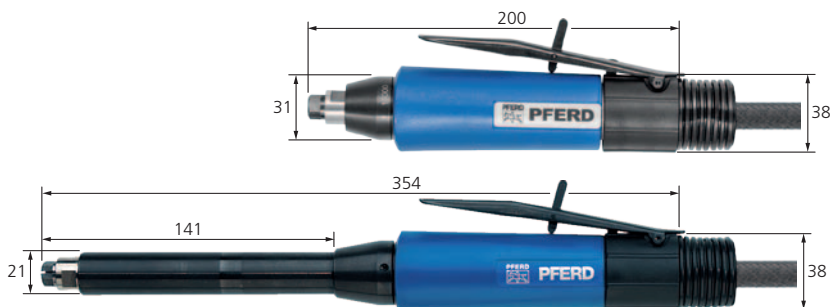
- Elastično uležišteno vreteno.

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod vazduha i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

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

18.000 O/M / 370 W



PFERDVALUE:
PGAS 5/180 HV



PGAS 5/180 VE-HV



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [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

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijetniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-30,5. Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 do 12 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 2,3 do 6 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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 Brusne čahure i nosači brusnih čahura 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 Dijamantni rezni diskovi ø 40 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

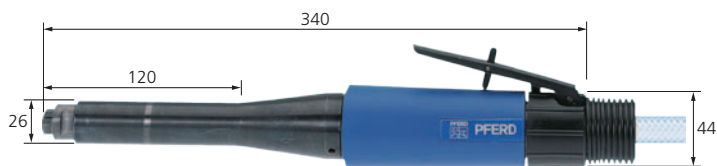
*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



PGAS 9/180 V-HV

s uljem: 18.000 O/M / 600 W
bez ulja: 15.000 O/M / 550 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Nema taloženja ulja na obratku.
- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.

Obim isporuke:

1,7 m crijeva za odvod vazduha i 3 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 9/180 V-HV	319765	pozadi	poluga	1,35	0,90	8	9	1,600

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijetniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-9-30,5. Vidi stranicu 67.



Držac alata



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

Držac alata zamjenjuje stezna kliješta i služi za direktan prihvat alata koji imaju ø otvora od 10 mm.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 do 12 mm Ozubljenje 1, ALU, ALLROUND, EDGE ø 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 2,3 do 6 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR do ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 30 mm Brusne čahure i nosači brusnih čahura 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 Dijamantni rezni diskovi ø 40 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Kist četke sa prihvatom neupletena PBU ø 10 do 15 mm upletena PBG ø 19 do 30 mm Okrugle četkice sa drškom neupletena RBU ø 20 do 30 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Karakteristike snage:

- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.

PG 8/160 HV

- Kompaktan oblik.

PGAS 8/160 VM-HV

- Tanki produžetak mašine.

Obim isporuke:

PG 8/160 HV

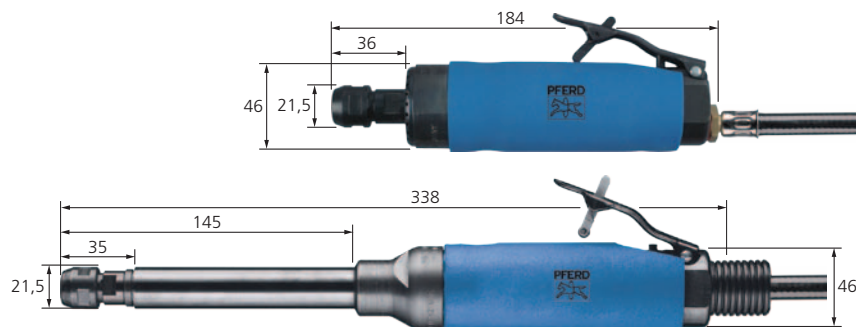
3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim rukavcem s navojem (STGI), stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PGAS 8/160 VM-HV

1 m crijeva za odvod i 3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

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

16.000 O/M / 600 W



PFERDVALUE:

PG 8/160 HV



PGAS 8/160 VM-HV



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PG 8/160 HV	536339	sprijeda	poluga	0,34	0,85	7	8,5	0,950
PGAS 8/160 VM-HV	843079	pozadi	poluga	0,34	0,85	7	8,5	1,200

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



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

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-28 za PGAS 8/160 VM-HV.
Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6
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, ALLROUND, EDGE do ø 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 2,3 do 6 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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 Brusne čahure i nosači brusnih čahura 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 Dijamantni rezni diskovi ø 22 mm ø 40 do 50 mm Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 Područje kataloga 8 Okrugla četka sa drškom neupletena RBU ø 20 do 30 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

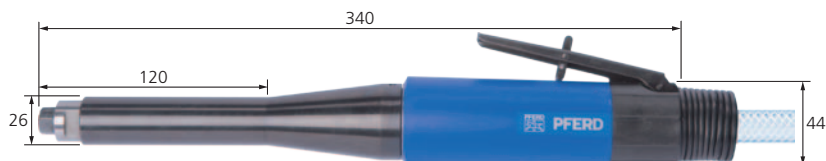
***Područja kataloga 3/4:** Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



PGAS 10/160 V-HV

16.000 O/M / 900 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

■ Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.

Obim isporuke:

1,7 m crijeva za odvod vazduha i 3 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 10/160 V-HV	777282	pozadi	poluga	0,70	1,20	8	9	1,600

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijetniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-9-30,5. Vidi stranicu 67.



Držac alata



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

Držac alata zamjenjuje stezna kliješta i služi za direktan prihvat alata koji imaju ø otvora od 10 mm.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
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, ALLROUND, EDGE do ø 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 2,3 do 6 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR do ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR ø 12 do 30 mm Brusne čahure i nosači brusnih čahura 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 Dijamantni rezni diskovi ø 40 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Okrugle četke sa drškom upletena RBG ø 20 do 30 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

***Područja kataloga 3/4:** Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Karakteristike snage:

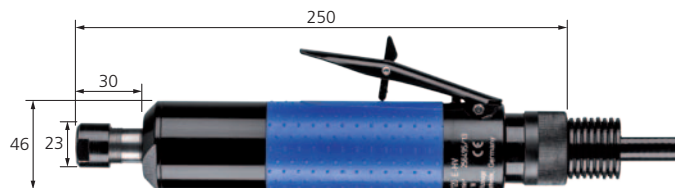
- Elastično uležišteno vreteno.
- Primjena bez vibracija.
- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.

Obim isporuke:

1 m crijeva za odvod i 2,5 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna kliješta 6 mm, 2 stezna klijuča.

PGAS 7/120 E-HV

12.000 O/M / 540 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih klijesta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 7/120 E-HV	101322	pozadi	poluga	0.70	1.30	16	8	1.035

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



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

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO ø 10 do 20 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm	Brusne čahure i nosači brusnih čahura 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	Dijamantni brusni čepovi ø 15,0 do 20,0 mm Dijamantni rezni diskovi ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Kist četke sa prihvatom neupletena PBU ø 10 do 13 mm upletena PBG ø 19 do 23 mm Okrugle četke sa prihvatom neupletena RBU ø 20 do 30 mm upletena RBG ø 76 do 100 mm
Ozubljenje 1, ALU, ALLROUND, EDGE do ø 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 3,2 do 8 mm	Područje kataloga 4* Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR ø 8 do 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 bis 40 mm	Filc čepovi do ø 15 mm			

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

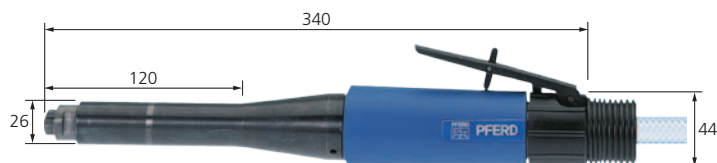
***Područja kataloga 3/4:** Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.

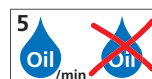


PGAS 9/120 V-HV

12.000 O/M / 600 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Sa uljem ili bez njega – nema razlike u broju obrtaja pri istoj snazi.
- Nema taloženja ulja na obratku.
- Konstantna traciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.

Obim isporuke:

1,7 m crijeva za odvod vazduha i 3 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 9/120 V-HV	319758	pozadi	poluga	0,40	0,90	8	9	1,600

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-9-30,5. Vidi stranicu 67.



Držac alata



Oznaka	EAN	Prihvatač za alat [mm]
SDD 1016	348444	ø 10 x 16

Držac alata zamjenjuje stezna kliješta i služi za direktan prihvatač alata koji imaju ø otvora od 10 mm.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
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, ALLROUND, EDGE, EDGE ECS do ø 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 3,2 do 8 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR ø 8 do 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 bis 40 mm Brusne čahure i nosači brusnih čahura 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 Područje kataloga 5 Dijamantni brusni čepovi ø 15,0 do 20,0 mm Dijamantni rezni diskovi ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 Kist četke sa prihvatom neupletena PBU ø 10 do 13 mm upletena PBG ø 19 do 23 mm Okrugle četke sa drškom neupletena RBU ø 20 do 30 mm upletena RBG ø 76 do 100 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Karakteristike snage:

- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.
- Kompaktna konstrukcijska izvedba.

Obim isporuke:

PG 8/100 HV

3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim rukavcem s navojem (STGI), stezna klijesta 6 mm, 2 stezna ključa.

PGAS 8/100 HV

1 m crijeva za odvod i 3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna klijesta 6 mm, 2 stezna ključa.

PG 8/100 HV PGAS 8/100 HV

10.000 O/M / 600 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba-ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih klijesta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PG 8/100 HV	536438	srijeda	poluga	0,17	0,85	7	8,5	0,950
PGAS 8/100 HV	286272	pozadi	poluga	0,17	0,85	7	8,5	1,000

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Finis filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-28 za PGAS 8/100 HV.
Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*		Područje kataloga 5	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, EDGE ø 10 do 20 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR ø 8 do 25 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 bis 40 mm Brusne čahure i nosači brusnih čahura 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 Dijamantni rezni diskovi ø 22 do 30 mm Područje kataloga 6 Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Kist četke sa prihvatom neupletene PBU ø 10 do 20 mm upletena PBG ø 19 do 30 mm Okrugle četkice sa drškom neupletene RBU ø 20 do 40 mm upletena RBG ø 76 do 100 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



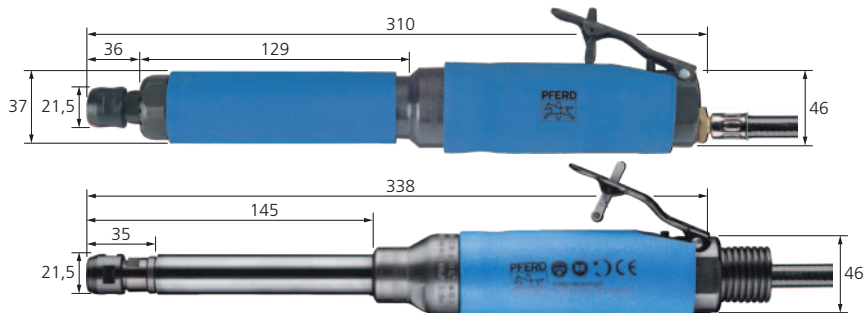
Pneumatski pogoni

Ravna brusilica



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

10.000 O/M / 600 W



PFERDVALUE:

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



PGAS 8/100 VM-HV



Karakteristike snage:

■ Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.

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

■ Pogon se alternativno može isporučiti s obrtanjem u lijevo.

■ Izvedba potpore SU-D32 na upit.

PGAS 8/100 VM-HV

■ Posebno tanak produžetak pogona.

Obim isporuke:

PG 8/100 V-HV

3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim rukavcem s navojem (STGI), stezna klijesta 6 mm, 2 stezna ključa.

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

1 m crijeva za odvod i 3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna klijesta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih klijesta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PG 8/100 V-HV	176825	sprijeda	poluga	0,17	0,85	7	8,5	1,400
PGAS 8/100 V-HV	286289	pozadi	poluga	0,17	0,85	7	8,5	1,400
PGAS 8/100 VM-HV	843086	pozadi	poluga	0,17	0,85	7	8,5	1,200

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



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

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-28 ID za PGAS 8/100 V-HV i PGAS 8/100 VM-HV.
Vidi stranicu 67.



Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, EDGE ø 10 do 20 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 3,2 do 10 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm: do ø 32 mm ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR ø 8 do 25 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 bis 40 mm Brusne čahure i nosači brusnih čahura do ø 60 mm POLICAP do ø 21 mm Lepezasti brusevi do ø 40 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 18,0 do 20,0 mm Dijamantni rezni diskovi ø 22 do 30 mm Područje kataloga 6 Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Kist četke sa prihvatom neupletene PBU ø 10 do 20 mm upletena PBG ø 19 do 30 mm Okrugle četkice sa drškom neupletena RBU ø 20 do 30 mm upletena RBG ø 76 do 100 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Karakteristike snage:

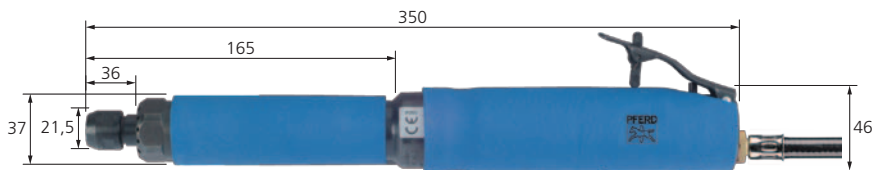
- Laka, kompaktna konstrukcijska izvedba.
- Izvedba potpore za SU-D32 na upit.
- Pogon alternativno sa izduvnih vazduhom pozadi i obrtanje u lijevo na upit.

Obim isporuke:

3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim rukavcem s navojem (STGI), stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PG 8/50 V-HV

5.000 O/M / 600 W



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PG 8/50 V-HV	176788	sprijeda	poluga	0,85	0,34	7	8,5	1,600

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 67.

Podrška



Oznaka	EAN
SU-D32	208403

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 8
HSS glodalo Ozubljenje ALU, 1, 2, 3, 5 ø 5 do 16 mm	Brusni čepovi Izvedba RUBBER ø drške 6 mm:	POLINOX brusni čepovi ø 50 do 80 mm	Dijamantni rezni diskovi ø 40 mm	Okrugle četke sa drškom neupletene RBU ø 70 do 100 mm
Nastavak na sljedećoj stranici 119 120	do ø 16 mm	POLINOX brusne zvijezde ø 38 mm	odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Kist četke sa prihvatom upletena PBG ø 10 do 13 mm
odgovarajući držač alata za navoj BO 6/10 BO 8/10 za HSS roto glodala	Širina ≤ 32 mm	POLICLEAN diskovi/ alati s drškom ø 50 mm		Konusne četke s drškom neupletene KBU ø 80 do 95 mm
	Područje kataloga 4*	Filc čepovi Filc lamelni čepovi Filc diskovi do ø 45 mm		Lončaste četke sa drškom neupletene TBU ø 30 do 70 mm
	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Poliflex diskovi za fino brušenje ø 25 do 50 mm	odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10		
	Brusne čahure nosači brusnih čahura ø 50 mm			
	Lepezasti brusevi ø 56 do 80 mm			

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.

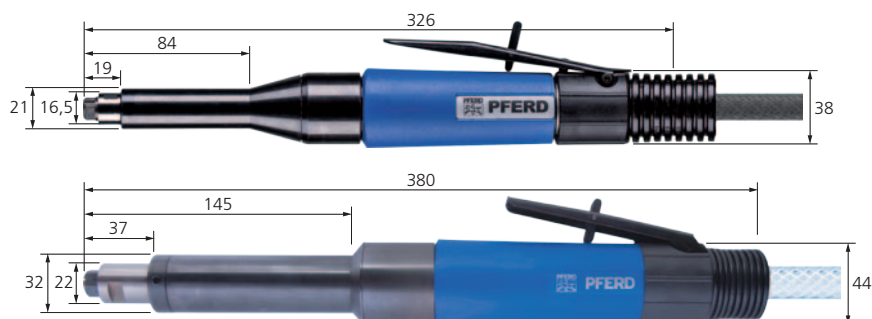


PGAS 5/40 V-HV

sa uljem: 4.000 O/M / 370 W
bez ulja: 3.500 O/M / 340 W

PGAS 10/40 V-HV

4.000 O/M / 900 W



PFERDVALUE:
PGAS 5/40 V-HV



PGAS 10/40 V-HV



Karakteristike snage:

PGAS 5/40 V-HV

■ Nema taloženja ulja na obratku.

PGAS 10/40 V-HV

■ Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.

Obim isporuke:

PGAS 5/40 V-HV

0,75 m crijeva za odvod i 2 m crijeva za dovod bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa (EM SW 11 mm i EM SW 14 mm).

PGAS 10/40 V-HV

1,7 m crijeva za odvod i 3 m crijeva za dovod bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa (EM SW 14 mm i EM SW 17 mm).

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PGAS 5/40 V-HV	344361	pozadi	poluga	0,85	0,63	6	8	0,904
PGAS 10/40 V-HV	802649	pozadi	poluga	0,60	1,20	8	9	1,700

Stezna kliješta



Grupa	Za ø drške							
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	3/32 inča	1/8 inča	1/4 inča	3/8 inča
EAN 4007220								
6	212875	212851	212936	-	234969	212882	212868	-
8	-	213674	213704	213711	-	-	213681	213728

Mjere vidite u tabeli stranica 116.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijetniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-30,5 za PGAS 5/40 V-HV FD 47-9-30,5 za PGAS 10/40 V-HV Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220	Odgovarajući pogoni
SF 24 STG-T8	809020	PGAS 5/40 V-HV
SF 24 STG-T9	809044	PGAS 10/40 V-HV

Vidi stranicu 67.

Držac alata



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

Držac alata zamjenjuje stezna kliješta i služi za direktan prihvat alata koji imaju ø otvora od 10 mm na PGAS 10/40 V-HV.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5
HSS roto glodala, Ozubljenje ALU, 1, 2, 3, 5 ø 6 do 16 mm HSS roto glodala od lakog metala 119, 120 odgovarajući držač alata sa navojem BO 6/10, BO 8/10 za HSS roto glodala	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Poliflex diskovi za fino brušenje ø 25 do 80 mm Brsne čahure nosači brusnih čahura ø 100 mm Lepezasti brusevi do ø 80 mm	POLINOX brusni čepovi ø 60 do 100 mm POLICLEAN ronde ø 50 i 75 mm Čepovi od filca, lamelni čepovi od filca, filcni diskovi do ø 50 mm
		Dijamantni rezni diskovi ø 40 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3, BO 8/10 3

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Karakteristike snage:

- Najmanja kutna brusilica s velikim brojem obrtaja.
- Robusna, bez kutnog mjenjača.

Obim isporuke:

PWS 1/800

2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 3 mm, 2 stezna ključa.

PWSA 1/800

0,3 m crijeva za odvod, 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 3 mm, 2 stezna ključa.

PWS 1/800
PWSA 1/800

80.000 O/M / 75 W



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih klijesta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PWS 1/800	176900	bočno	potisni	0,25	0,18	2	5	0,115
PWSA 1/800	541142	pozadi	zakretni	0,25	0,18	2	5	0,117

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG T5	957103

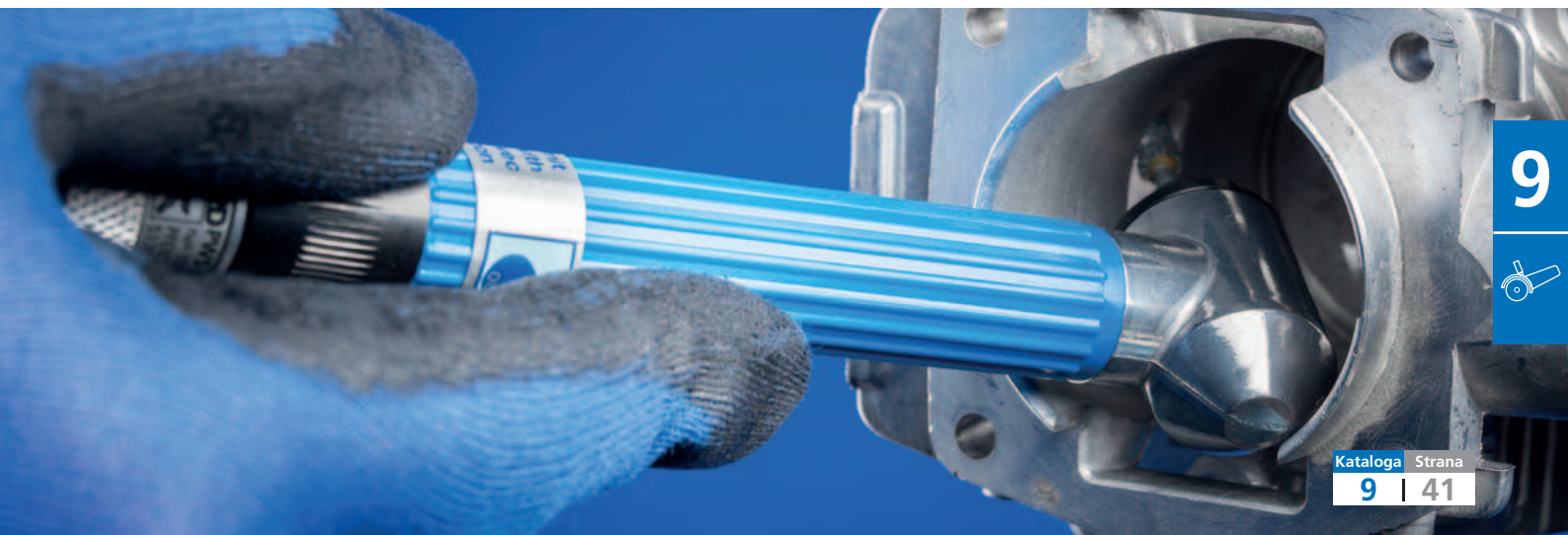
Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5
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 drške 3 mm: ø do 5 mm ø 5 do 6 mm Širina ≤ 13 mm ø 6 do 10 mm Širina ≤ 2 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



PWSA 1/250

25.000 O/M / 110 W



Karakteristike snage:

■ Lak i praktičan.

Obim isporuke:

0,6 m crijeva za odvod i 2 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna klijesta 3 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih klijesta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 1/250	802588	pozadi	zakretni	0,30	0,20	3	5	0,217

Stezna klijesta



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

Mjere vidite u tabeli stranica 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



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

Vidi stranicu 67.

Držač 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

Držač alata zamjenjuje stezna klijesta i služi za direktan prihvat COMBI-DISC alata.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*
TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, INOX, MICRO ø 3 mm ø drške 3 mm Ozubljenje 1, 3, specijalna ozubljenja do ø 4 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: do ø 13 mm Širina ≤ 13 mm ø 13 do 25 mm Širina ≤ 6 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje ø drške 3 mm Veziva: GR, PUR do ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 20 mm

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Karakteristike snage:

■ Mala visina kutne glave.

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod vazduha i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljaka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PWSA 5/210 HV

21.000 O/M / 370 W



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 5/210 HV	177075	pozadi	poluga	0,85	0,60	6	8	0,710

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijetniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-30,5. Vidi stranicu 67.

Set adaptera za brusne diskove



Oznaka	EAN	Prihvat za alat [mm]
SAS 10/50	238462	ø 10 x 1-9

S ovim setom adaptera se mogu koristiti rezni diskovi i diskovi za grubo brušenje do ø 50 mm i sa širinama od 1–9 mm. Jednostavno rukovanje: Ukloniti stezna kliješta, nataknuti zaštitu za ruke, stavite podlošku na vreteno i zategnite brusni vijakom (podloška nije potrebna kod širina diska počev od 6 mm).

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND, TITANIUM ø 6 do 12 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST ø 10 do 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø do 5 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 32 mm ø 32 do 40 mm Širina ≤ 20 mm ø drške 8 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 32 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR do ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm Brusne čahure i nosači brusnih čahura 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 Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3 ili Komplet adaptera SAS 10/50	Rezni diskovi EHT do ø 40 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO SPG 6/6 0-10 ili Komplet adaptera SAS 10/50 Brusni točkovi ER do ø 40 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10 ili Komplet adaptera SAS 10/50

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



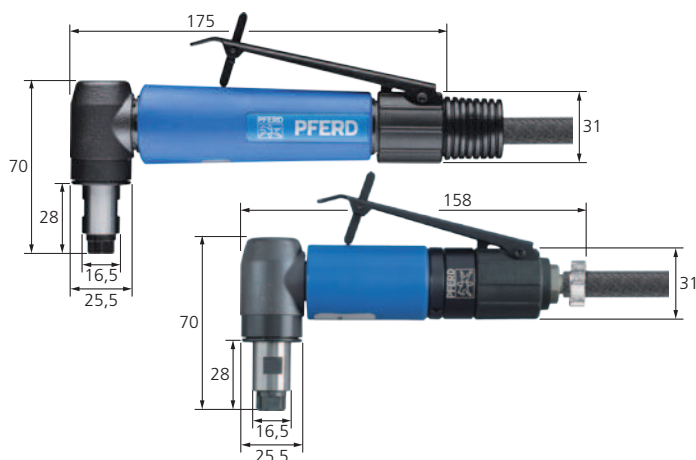
Pneumatski pogoni

Kutna brusilica sa steznim kliještima



PWSA 3/220 DH
PWS 3/200 DH

22.000 O/M / 250 W
20.000 O/M / 220 W



PFERDVALUE:
PWS 3/200 DH



Karakteristike snage:

- Uska ugaona glava za radove na teško pristupačnim mjestima.
- Praktičan, kompaktan oblik.

Obim isporuke:

PWSA 3/220 DH

0,75 m crijeva za odvod vazduha i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PWS 3/200 DH

2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 3/220 DH	566503	pozadi	obrtna poluga	0,60	0,46	6	8	0,380
PWS 3/200 DH	282175	srijeda	obrtna poluga	0,55	0,35	6	8	0,370

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Finis filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 37-8-23,5 za PWSA 3/220 DH.
Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*		Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, TITANIUM, ALLROUND ø 6 do 10 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 32 mm ø 32 do 40 mm Širina ≤ 20 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR do ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm	Lepezasti brusevi do ø 20 mm POLINOX kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm COMBIDISC brusni listovi ø 20 do 50 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 8,0 do 15,0 mm CBN brusni čepovi ø 15,0 do 20,0 mm	Rezni diskovi EHT do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10	Brusni točkovi ER do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10
HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø do 5 mm	ø drške 8 mm: do ø 32 mm Širina ≤ 40 mm	Brusne čahure nosači brusnih čahura do ø 22 mm POLICAP do ø 11 mm	COMBIDISC runске runde tvrda verzija VRH 20	Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3		

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

***Područja kataloga 3/4:** Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Karakteristike snage:

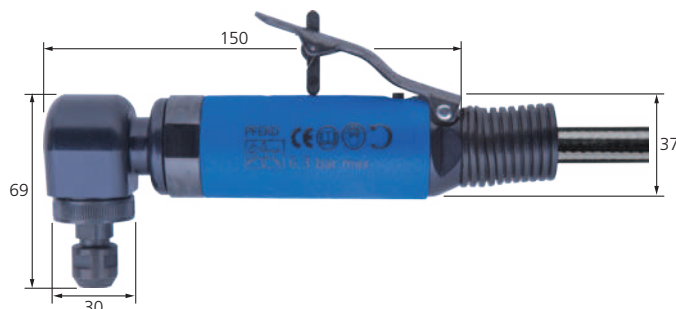
- Kompaktna konstrukcijska izvedba.
- Visoka tačnost obrtanja vretena.

Obim isporuke:

1 m crijeva za odvod i 3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PWSA 4/200 HV

20.000 O/M / 300 W



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 4/200 HV	598184	pozadi	poluga	0,57	0,42	5	8,5	0,520

Stezna kliješta

Grupa	Za ø drške		
	3 mm, 1/8 inča	6 mm	1/4 inča
	EAN 4007220		
5	299944	299951	606032

Mjere vidite u tabeli stranica 116.

Stezni ključevi

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

Priključni set

Oznaka	EAN
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 7 do 10 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø do 5 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 32 mm ø 32 do 40 mm Širina ≤ 20 mm Područje kataloga 4* Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Veziva: GR, PUR do ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR do ø 25 mm	Brusne čahure nosači brusnih čahura do ø 22 mm POLICAP do ø 11 mm Lepezasti brusevi do ø 20 mm POLINOX kompaktni brusni točkovi PNER ø 25 mm COMBIDISC listovi ø 20 do 50 mm COMBIDISC runske ronde tvrda verzija VRH 20	Dijamantni brusni čepovi ø 8,0 do 15,0 mm CBN brusni čepovi ø 15,0 do 20,0 mm Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držač alata BO 6/10 3	Rezni diskovi EHT do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4 Brusni točkovi ER do ø 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Pneumatski pogoni

Kutna brusilica sa steznim kliještima



PWSA 5/170-45 HV

s uljem: 17.000 O/M / 370 W
bez ulja: 14.000 O/M / 340 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Nema taloženja ulja na obratku.
- Ugaona glava s kosim položajem od 45° za bolji rad u čoškovima i na teško pristupačnim mjestima.

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod vazduha i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 5/170-45 HV	484999	pozadi	poluga	0,85	0,63	6	8	0,880

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Finis filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-30,5. Vidi stranicu 67.



Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 8 do 12 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja do ø 6 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 40 do 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm: ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Vezivo: 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 Brusne čahure i nosači brusnih čahura 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 Dijamantni rezni diskovi ø 40 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10	Kist četke sa prihvatom neupletene PBU ø 10 do 20 mm neupletena s prstenom PBUR ø 13 mm upletena PBG ø 19 do 23 mm Okrugle četke sa drškom neupletena RBU ø 20 do 30 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Karakteristike snage:

- Nema taloženja ulja na obratku.
- Mala visina kutne glave.

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod vazduha i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

PWSA 5/160 HV

s uljem: 16.000 O/M / 370 W
bez ulja: 13.000 O/M / 340 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 5/160 HV	235287	pozadi	poluga	0,85	0,63	6	8	0,710

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijetniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-30,5. Vidi stranicu 67.

Set adaptera za brusne diskove



Oznaka	EAN 4007220	Prihvat za alat [mm]
SAS 10/50	238462	ø 10 x 1-9

S ovim setom adaptera se mogu koristiti rezni diskovi i diskovi za grubo brušenje do ø 50 mm i sa širinama od 1–9 mm. Jednostavno rukovanje: Ukloniti stezna kliješta, nataknuti zaštitu za ruke, stavite podlošku na vreteno i zategnite brusni disk steznim vijkom (podloška nije potrebna kod širina diska počev od 6 mm).

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 9 do 12 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 2,3 do 6 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 40 do 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm: ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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 ronde ø 50 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 9,0 do 20,0 mm CBN brusni čepovi ø 18,0 do 20,0 mm Dijamantni rezni diskovi ø 40 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3 ili Komplet adaptera SAS 10/50	Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10	Kist četke sa prihvatom neupletene PBU ø 10 do 20 mm neupletena s prstenom PBUR ø 13 mm upletena PBG ø 19 do 23 mm Okrugle četke sa drškom neupletena RBU ø 20 do 30 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



Pneumatski pogoni

Kutna brusilica sa steznim klijestima

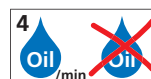


PWSA 5/130 HV

13.000 O/M / 370 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Sa uljem ili bez njega – nema razlike u broju obrtaja pri istoj snazi.
- Nema taloženja ulja na obratku.
- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.
- Mala visina kutne glave.

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod vazduha i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, stezna klijesta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih klijesta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 5/130 HV	271766	pozadi	poluga	0,30	0,60	6	8	0,710

Stezna klijesta



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 116.

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-30,5. Vidi stranicu 67.

Set adaptera za brusne diskove



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

S ovim setom adaptera se mogu koristiti rezni diskovi i diskovi za grubo brušenje do ø 50 mm i sa širinama od 1–9 mm. Jednostavno rukovanje: Ukloniti stezna klijesta, nataknuti zaštitu za ruke, stavite podlošku na vreteno i zategnite brusni disk steznim vijkom (podloška nije potrebna kod širina diska počev od 6 mm).

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, TITANIUM, ALLROUND ø 10 do 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 2,3 do 7 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 32 mm Širina ≤ 40 mm ø 40 do 50 mm Širina ≤ 25 mm ø drške 8 mm: ø 32 do 50 mm Širina ≤ 50 mm Područje kataloga 4* Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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 ronde ø 50 i 75 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 12,0 do 20,0 mm Dijamantni rezni diskovi ø 22 i 50 mm odgovarajući držači alata BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3 ili Komplet adaptera SAS 10/50	Rezni diskovi EHT do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10	Kist četke sa prihvatom neupletene PBU ø 10 do 20 mm neupletena s prstenom PBUR ø 13 mm upletena PBG ø 19 do 23 mm Okrugle četke sa drškom neupletena RBU ø 20 do 30 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

***Područja kataloga 3/4:** Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



Karakteristike snage:

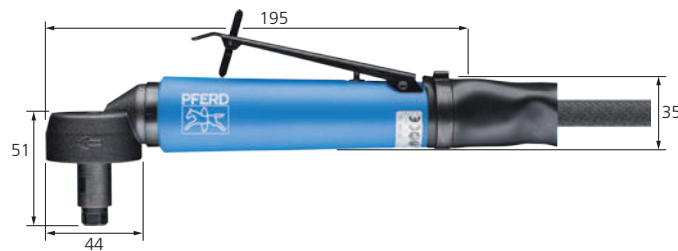
- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.
- Za niskoturažne brusne alate s prečnikom drške od 8 mm.

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod vazduha i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, 2 stezna ključa, stezna kliješta 6 mm.

PWSA 4/45 HV

4.500 O/M / 250 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Grupa steznih kliješta	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PWSA 4/45 HV	948750	pozadi	poluga	0,25	0,50	6	8	0,560

Stezna 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 116.

Stezni ključevi

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

Priključni set

Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 4*			
Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Poliflex diskovi za fino brušenje do ø 80 mm	Poliflex tijela za marmoriranje PFZY 5040 Filc čepovi Filc diskovi do ø 45 mm	COMBIDISC dijamantni brusni diskovi do ø 75 mm COMBIDISC runske ronde ø 75 mm COMBIDISC filc ronde do ø 75 mm COMBIDISC POLICLEAN ronde do ø 75 mm	COMBIDISC držač brusnih listova SBH 75 odgovarajući držač alata SBH 50 BO PFF 50

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.



Pneumatski pogoni

Kutna brusilica s navojnim vretenom



PW 3/120 DH

12.000 O/M / 220 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Specijalno vreteno za prihvat svih COMBIDISC alata (koristiti potporni tanjir bez drške).
- Ravna kutna glava za radove na teško pristupačnim mjestima.
- Pogonska varijanta s ispuhom pozadi dostupna na upit.

Obim isporuke:

2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka,
1 stezni ključ.

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Navoj vretena	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PW 3/120 DH	271780	sprijeda	obrtna poluga	0,55	0,35	1/4" - 20 UNC	8	0,390

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Produžetak radnih vretena



Oznaka	EAN 4007220	Korištenje za
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167	COMBIDISC držač brusnog lista bez navojne drške

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 4		
COMBIDISC brusni listovi ø 20 do 75 mm	COMBIDISC runske ronde ø 20 do 75 mm	COMBIDISC držač brusnih listova SBH 20, 25, 38, 50, 75 bez drške sa navojem
COMBIDISC TX ronde ø 50 i 75 mm	POLICLEAN ronde ø 50 mm	

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2-8 kataloga.



Karakteristike snage:

- Maks. $\varnothing$ alata do 115 mm.
- Sa uljem ili bez njega – nema razlike u broju obrtaja pri istoj snazi.
- Nema taloženja ulja na obratku.
- Sa blokadom vretena.
- Mala visina kutne glave.
- Moguća nadogradnja na tračnu brusilicu pomoću adaptera za tračno brušenje.

Obim isporuke:

1,7 m crijeva za odvod vazduha i 3 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, 1 stezni ključ, stezna priрубnica, zaštitna hauba, bočni rukohvat.

PWAS 9/120 HV

12.000 O/M / 600 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m ³ /min]	Potroš. vazd. pri opt. [m ³ /min]	Navoj vretena	Unutraš. $\varnothing$ crijevo za dovod vaz. [mm]	Prihvat za alat [mm]	Neto težina [kg]
PWAS 9/120 HV	319772	pozadi	poluga	0,90	0,80	M14	9	22,23	1,750

Stezne priрубnice



Oznaka	EAN 4007220
SPF 95774001	426036
SPM 95732801	316238

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno priyatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-9-30,5. Vidi stranicu 67.

Adapter za tračno brušenje



Vidi stranicu 121.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 4	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
COMBICLICK fiber diskovi do $\varnothing$ 115 mm Fiber diskovi do $\varnothing$ 115 mm	Dijamantni rezni diskovi CC-GRIND-SOLID-DIAMOND $\varnothing$ 115 mm	Rezni i brusni diskovi POLIFAN lepezasti diskovi CC-GRIND brusni diskovi do $\varnothing$ 115 mm	Lončaste četke sa navojem neupletene TBU $\varnothing$ 60 mm M14 Konusne četke s navojem neupletena KBU $\varnothing$ 100 do 115 mm M14 upletena KBG $\varnothing$ 115 mm M14 Okrugle četke Verzija za kutnu brusilicu neupletena RBU $\varnothing$ 115 mm

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



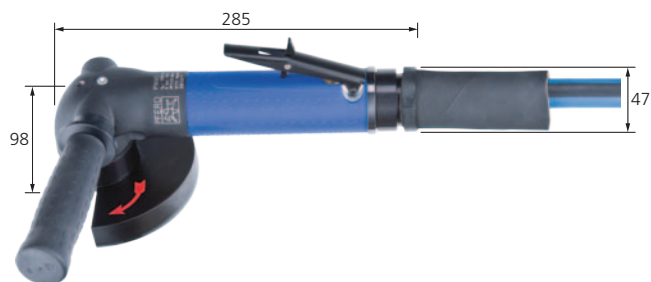
Pneumatski pogoni

Kutna brusilica s navojnim vretenom



PWAS 13/120 AVH

12.000 O/M / 1.100 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Maks. $\varnothing$ alata do 125 mm.
- Autobalanser na radnom vretenu.
- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.
- Blokada vretena za zamjenu alata pomoću ključa.

Obim isporuke:

1 m crijeva za odvod i 2,5 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/2" spolja, 1 stezna navrtka, 2 vijka za priрубnicu, 2 razmakne čahure, 2 stezna ključa, zaštitni poklopac, antivibracijski rukohvat.

Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m ³ /min]	Potroš. vazd. pri opt. [m ³ /min]	Navoj vretena	Unutraš. $\varnothing$ crijevo za dovod vaz. [mm]	Prihvat za alat [mm]	Neto težina [kg]
PWAS 13/120 AVH	896709	pozadi	poluga	0,50	1,20	M14	12	22,23	2,100

Steze priрубnice

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

Stezni ključevi

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 67.

Fini filter za crijevo

Oznaka	EAN 4007220
SF 30 STG 12-T12	809051

Vidi stranicu 67.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 4	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
High Speed Disc ALUMASTER $\varnothing$ 115 mm	COMBICLICK fiber disk do $\varnothing$ 125 mm odgovarajući potporni tanjir CC-GT 115/125 Fiber diskovi do $\varnothing$ 125 mm odgovarajući potporni tanjir GT 125	Dijamantni reznici diskovi CC-GRIND-SOLID- DIAMOND $\varnothing$ 125 mm	Rezni i brusni diskovi POLIFAN lepezasti diskovi CC-GRIND brusni diskovi do $\varnothing$ 125 mm	Lončaste četke sa navojem neupletene TBU $\varnothing$ 60 do 75 mm M14 Konusne četke s navojem neupletene KBU $\varnothing$ 100 do 125 mm M14 upletena KBG $\varnothing$ 115 mm M14

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



Karakteristike snage:

- Maks. $\varnothing$ alata do 125 mm.
- M14 navojno vreteno za udoban, raznolki prihvat alata.
- Vrlo snažan turbinski motor.
- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.
- Blokada vretena za zamjenu alata pomoću ključa.

Obim isporuke:

Priključni navoj 1/2" unutra, 2 stezna ključa, 1 stezna navrtka, 1 stezna priрубnica, 1 razmakna pločica, zaštitni poklopac, antivibracijski rukohvat.

PWT 26/120 HV M14

12.000 O/M / 2.600 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Izlaženje- vazduha	Izvedba- ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Navoj- vretena	Unutraš. $\varnothing$ crijevo za dovod vaz. [mm]	Prihvat za alat [mm]	Neto težina [kg]
PWT 26/120 HV M14	071205	dole	poluga	0,90	2,25	M14	16	22,23	2,200

Stezne priрубnice

(1) (2) (3)	Br. poz.	Oznaka	EAN 4007220
	1	SPM14 90011450	067444
	2	SPF 90011455	067437
	3	DS 90011460	071533

Stezni ključevi

	Oznaka	EAN 4007220
	STL SW 35 x 5 mm	193853
	SKS SW 5 mm	204467

Fini filter za crijevo

	Oznaka	EAN 4007220
	SF 35 IG 1/2-IG 1/2	072103

Vidi stranicu 67.

Tuljak obrtnog zgloba



Vidi stranicu 66.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 4	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
High Speed Disc ALUMASTER $\varnothing$ 115 mm	COMBICLICK fiber disk do $\varnothing$ 125 mm odgovarajući potporni tanjir CC-GT 115/125 Fiber diskovi do $\varnothing$ 125 mm odgovarajući potporni tanjir GT 125	Dijamantni rezní diskovi CC-GRIND-SOLID- DIAMOND $\varnothing$ 125 mm	Rezní i brusni diskovi POLIFAN lepezasti diskovi CC-GRIND brusni diskovi $\varnothing$ 125 mm	Okrugle četke Verzija za kutnu brusilicu neupletene RBU $\varnothing$ 115 mm upletena RBG $\varnothing$ 100 do 125 mm Okrugle četke Pipeline upletene RBG $\varnothing$ 100 do 115 mm
				Konusne četke s navojem neupletene KBU $\varnothing$ 100 do 125 mm M14 upletena KBG $\varnothing$ 100 do 125 mm M14 Lončaste četke sa navojem neupletene TBU $\varnothing$ 60 do 75 mm M14 upletena TBG $\varnothing$ 60 do 75 mm M14

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



Pneumatski pogoni

Kutna brusilica s navojnim vretenom



PWT 26/100 HV M14

10.000 O/M / 2.600 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Maks. $\varnothing$ alata do 150 mm.
- M14 navojno vreteno za udoban, višestruki prihvat alata.
- Vrlo snažan turbinski motor.
- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.
- Blokada vretena za zamjenu alata pomoću ključa.

Obim isporuke:

Priključni navoj 1/2" unutra, 2 stezna ključa, 2 stezne navrtke, 3 stezne prirubnice, zaštitni poklopac, antivibracijski rukohvat.

Oznaka	EAN 4007220	Izlaženje- vazduha	Izvedba- ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Navoj- vretena	Unutraš. $\varnothing$ crijevo za dovod vaz. [mm]	Prihvat za alat [mm]	Neto težina [kg]
PWT 26/100 HV M14	071212	dole	poluga	0,90	2,25	M14	16	22,23	2,580

Stezne prirubnice

Br. poz.	Oznaka	EAN 4007220
(1)		
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
1	SPM14 90011450	067444
2	SPM14 90011451 T150	067482
3	SPF 90011456 M150	067451
4	SPF 90011457 K150/180	067475
5	SPF 90011458 H150/180	067468

Stezni ključevi

Oznaka	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 5 mm	204467

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 35 IG 1/2-IG 1/2	072103

Vidi stranicu 67.

Tuljak obrtnog zgloba



Vidi stranicu 66.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 4	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
Fiber diskovi do $\varnothing$ 150 mm	Rezni i brusni diskovi POLIFAN lepezasti diskovi CC-GRIND brusni diskovi do $\varnothing$ 150 mm	Okrugle četke Verzija za kutnu brusilicu neupletena RBU $\varnothing$ 115 do 125 mm Okrugle četke Pipeline upletena RBG $\varnothing$ 150 mm
		Lončaste četke sa navojem neupletena TBU $\varnothing$ 75 mm M14 upletena TBG $\varnothing$ 80 mm M14

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 4–8 kataloga.





Karakteristike snage:

- Maks. $\varnothing$ alata do 180 mm.
- M14 navojno vreteno za udoban, višestruki prihvat alata.
- Vrlo snažan turbinski motor.
- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.
- Blokada vretena za zamjenu alata pomoću ključa.

Obim isporuke:

Priključni navoj 1/2" unutra, 2 stezna ključa, 2 stezne navrtke, 3 stezne priрубnice, zaštitni poklopac, antivibracijski rukohvat.

PWT 26/85 HV M14

8.500 O/M / 2.600 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Izlaženje- vazduha	Izvedba- ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Navoj- vretena	Unutraš. $\varnothing$ crijevo za dovod vaz. [mm]	Prihvat za alat [mm]	Neto težina [kg]
PWT 26/85 HV M14	071229	dole	poluga	0,90	2,25	M14	16	22,23	2,800

Stezne priрубnice

(1) (2) (3) (4) (5)	Br. poz.	Oznaka	EAN 4007220
	1	SPM14 90011450	067444
	2	SPM14 90011452 T180	067505
	3	SPF 90011459 M180	067499
	4	SPF 90011457 K150/180	067475
	5	SPF 90011458 H150/180	067468

Stezni ključevi

	Oznaka	EAN 4007220
	STL SW 35 x 5 mm	193853
	SKS SW 5 mm	204467

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 35 IG 1/2-IG 1/2	072103

Vidi stranicu 67.

Tuljak obrtnog zgloba



Vidi stranicu 66.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 4	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
Fiber diskovi COMBICLICK fiber diskovi do $\varnothing$ 180 mm	Dijamantni rezni diskovi $\varnothing$ 178 mm	Rezni i brusni diskovi POLIFAN lepezasti diskovi CC-GRIND brusni diskovi do $\varnothing$ 180 mm	Okrugle četke upletena RBG $\varnothing$ 178 mm Okrugle četke Pipeline upletena RBG $\varnothing$ 178 mm Lončaste četke sa navojem upletena TBG $\varnothing$ 80 do 100 mm M14

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 4–8 kataloga.



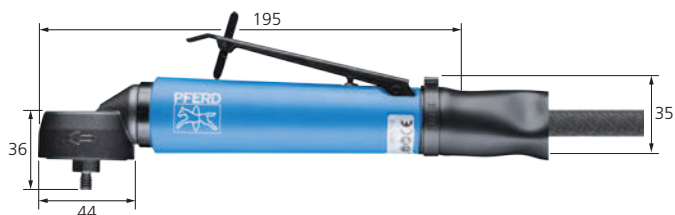
Pneumatski pogoni

Kutna brusilica s navojnim vretenom



PWAS 4/45 HV-CD

4.500 O/M / 250 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Specijalno vreteno za prihvati svih niskoturnošćih COMBIDISC alata (koristiti potporni tanjir bez drške).
- Konstantna trakciona snaga putem regulatora centrifugalne sile.
- Moguće produženje radnog vretena za 20 mm sa SPV 20 CD 1/4-20 UNC.

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, 1 stezni ključ.

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Navoj vretena	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PWAS 4/45 HV-CD	948767	pozadi	poluga	0,25	0,50	1/4"-20 UNC	8	0,510

Stezni ključevi



Oznaka	EAN
EM SW 11 mm	206812

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Produžetak radnih vretena



Oznaka	EAN	Korištenje za
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167	COMBIDISC držač brusnog lista bez navojne drške

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 4*		
COMBIDISC dijamantni brusni diskovi do ø 75 mm	COMBIDISC POLICLEAN ronde do ø 75 mm	odgovarajući držač alata SBH 50 BO PFF 50
COMBIDISC runske ronde ø 75 mm	COMBIDISC držač brusnih listova SBH 75	
COMBIDISC filc ronde do ø 75 mm		





Karakteristike snage:

PBS 3/200 DH 99

- Uklj. prednji krak za tračno brušenje BSVAK 9/9 x 305.
- Praktičan, kompaktan oblik.

PBS 3/200 DH oVA

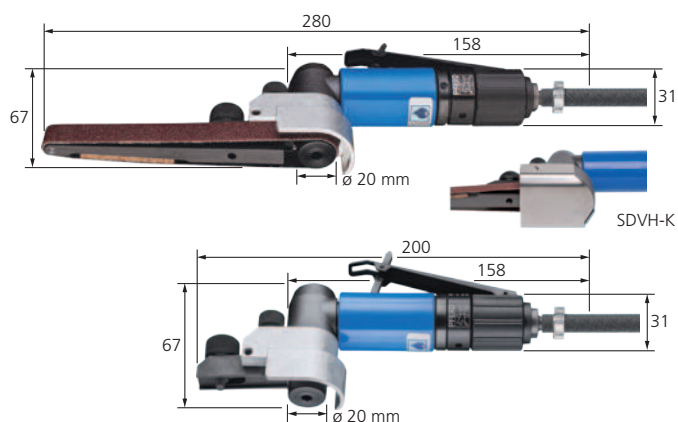
- Posebno naručite prednji krak za tračno brušenje (vidi u nastavku).

Obim isporuke:

- 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka,
- 3 stezna ključa, zaštitni poklopac.

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

Dužina trake: 305 x Širina: 3–12 mm



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Brzina trake [m/s]	Izlazna snaga [W]	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PBS 3/200 DH 99	801857	sprijeda	obrtna poluga	0,55	0,35	21	220	8	0,575
PBS 3/200 DH oVA	948781	sprijeda	obrtna poluga	0,55	0,35	21	220	8	0,500

Stezni ključevi



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

Priklučni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Zaštitni poklopac



Oznaka	EAN 4007220
SDVH-K	544938



Detaljne informacije i podatke za naručivanje brusnih traka i kratkih runskih traka pronaći ćete u 4. dijelu kataloga.

Krakovi tračnog brusnog adaptera

BSVAK 9/25



BSVAK 9/25-1



BSVAK 4/16



BSVAK 9/9



BSVAK 9/16



- Robusna čelična izvedba.
- Korištenje pune širine valjaka.
- Ekstremno uski pričvrtni jezičci na čeonom valjku.

- Asimetrični krakovi za bočno poravnati rad.
- Vođica kraka trake se može aretirati.
- BSVAK 9/25-1 sa konusnim skretnim valjkom (noseća širina 1 mm).

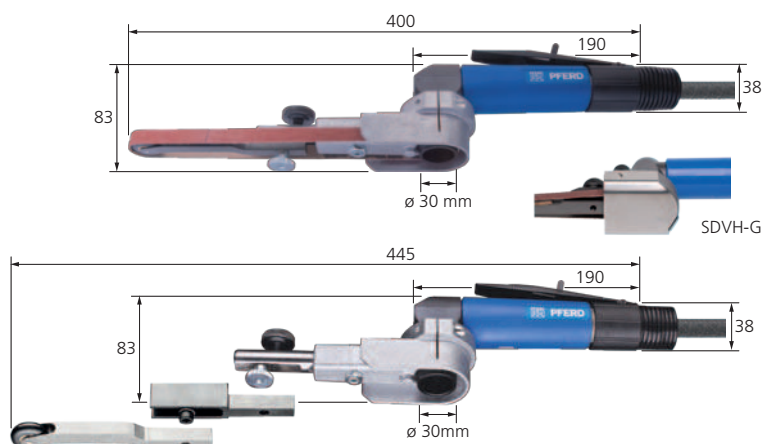
- BSVAK 4/16, BSVAK 9/9 i BSVAK 9/16 sa kliznim jastucima za postavljanje.

Oznaka	EAN 4007220	Širina x ø kotača [mm]	Moguća širina trake [mm]	Moguća dužina trake [mm]	Neto težina [kg]
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



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

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



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

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

■ Tračni brusni adapter se može zakrenuti na pogonskoj mašini.

PBSA 5/160 HV 925

■ Uklj. prednji krak za tračno brušenje BSA 9/25 x 520.

PBSA 5/160 HV oVA

■ Posebno naručite prednji krak za tračno brušenje (vidi u nastavku).

Obim isporuke:

0,75 m crijeva za odvod i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, 1 stezni ključ.

Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Brzina trake [m/s]	Izlazna snaga [W]	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PBSA 5/160 HV 925	801963	pozadi	poluga	0,85	0,63	20–25	370	8	1,250
PBSA 5/160 HV oVA	948804	pozadi	poluga	0,85	0,63	20–25	370	8	1,150

Stezni ključevi



Oznaka	EAN
SKS SW 4 mm	204450

Priključni set



Oznaka	EAN
AS 2	351116

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Zaštitni poklopac



Oznaka	EAN
SDVH-G	956861

Adapter



Oznaka	EAN
BSAD 41/36 x 610	395967

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijetniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-30,5. Vidi stranicu 67.



Krakovi tračnog brusnog adaptera

BSVA 9/25



BSVA 9/25-1



BSVA 4/16



BSVA 9/16



BSVA 12/19



BSVA 18/23



- Robusna čelična izvedba.
- Ekstremno uski pričvršni jezički na čeonom valjku.
- Korištenje pune širine valjaka.

- Asimetrični krakovi za bočno poravnati rad.
- Vođica kraka trake se može aretirati.
- BSVA 9/25-1 sa konusnim skretnim valjkom (noseća širina 1 mm).

- BSVA 18/23 sa metalnim valjkom i kliznim jastucima za postavljanje.

Oznaka	EAN	Širina x ø kotača [mm]	Moguća širina trake [mm]	Moguća 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	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



Karakteristike snage:

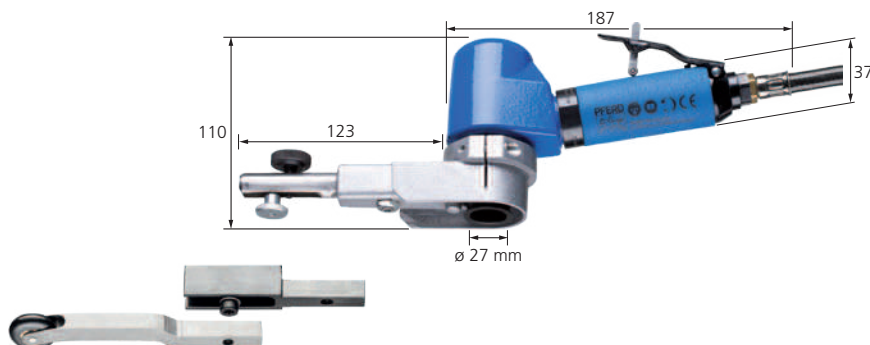
- *Dužina trake 610 mm x širina 3–20 mm sa adapterom BSAD 41/36 x 610.
- Tračni brusni adapter se može zakrenuti na pogonskoj mašini.
- Uravnoteženo rukovanje.
- Posebno naručite prednji krak za tračno brušenje (vidi u nastavku).

Obim isporuke:

- 3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim rukavcem s navojem (STGI), 1 stezni ključ.

PBS 5/155 HV oVA

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



Oznaka	EAN 4007220	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Brzina trake [m/s]	Izlazna snaga [W]	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PBS 5/155 HV oVA	101841	sprijeda	poluga	0,60	0,40	21	370	8,5	1,305

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



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

Vidi stranicu 67.

Zaštitni poklopac



Oznaka	EAN 4007220
SDVH-G	956861

Adapter



Oznaka	EAN 4007220
BSAD 41/36 x 610	395967

Držak tračnog brusnog adaptera



Oznaka	EAN 4007220
BSVH 41 oATR	101858

Krakovi tračnog brusnog adaptera

BSVA 9/25



BSVA 9/25-1



BSVA 4/16



BSVA 9/16



BSVA 12/19



BSVA 18/23



- Robusna čelična izvedba.
- Korištenje pune širine valjaka.
- Ekstremno uski pričvrtni jezičci na čeonom valjku.

- Asimetrični krakovi za bočno poravnati rad.
- Vođica kraka trake se može aretirati.
- BSVA 9/25-1 sa konusnim skretnim valjkom (noseća širina 1 mm).

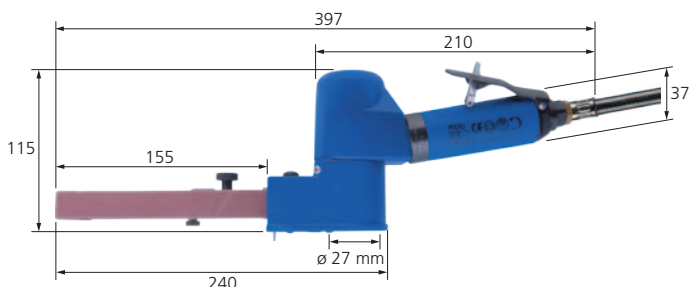
- BSVA 18/23 sa metalnim valjkom i kliznim jastucima za postavljanje.

Oznaka	EAN 4007220	Širina x ø kotača [mm]	Moguća širina trake [mm]	Moguća 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	3, 6, 9	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



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



Karakteristike snage:

- *Dužina trake 610 mm x širina 6–12 mm sa **krakom tračnog brusnog adaptera BSVA 5/155-4/16 ili 9/16**.
- Tračni brusni adapter se može zakrenuti na pogonskoj mašini.
- Uravnoteženo rukovanje.

Obim isporuke:

3 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" spolja i utični tuljac s navojem (STGI), 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. krak trake	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Brzina trake [m/s]	Izlazna snaga [W]	Unutraš. ø crije- vo za dovod vaz. [mm]	Neto težina [kg]
PBS 5/155 HV 824	792674	1	sprijeda	poluga	0,60	0,40	21	370	8,5	1,390
PBS 5/155 HV 1924	792681	2	sprijeda	poluga	0,60	0,40	21	370	8,5	1,390
PBS 5/155 HV 2324	792698	3	sprijeda	poluga	0,60	0,40	21	370	8,5	1,390

Stezni ključevi



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

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 3	351123

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



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

Vidi stranicu 67.

Krakovi tračnog brusnog adaptera

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



- Robusna čelična izvedba.
- Korištenje pune širine valjaka.
- Uski pričvrtni jezičci na čeonom valjku.

- Asimetrični krakovi za bočno poravnati rad.
- Vođica kraka trake se može aretirati.

- Detaljne informacije i podatke za naručivanje brusnih traka i kratkih runskih traka pronaći ćete u 4. dijelu kataloga.

Oznaka	EAN 4007220	Produžetak trake	Širina x ø kotača [mm]	Moguća širina trake [mm]	Moguća 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



Karakteristike snage:

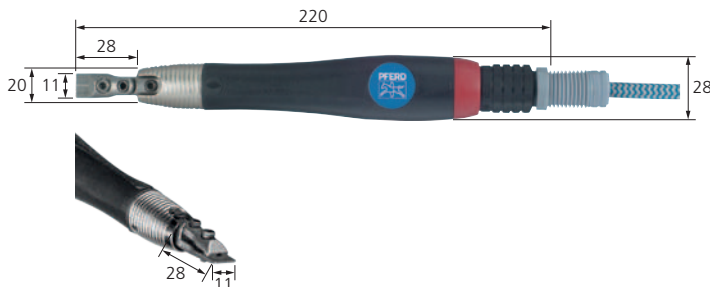
- Laka, praktična konstrukcija.
- Obrada površina i teško pristupačnih mjesta.
- Prihvati alata: okrugla drška ø 3 mm prihvati oblika proreza (DxŠxD) 10x1,5x10 mm za turpije sa keramičkim vlaknima.

Obim isporuke:

0,32 m crijeva za odvod i 1,5 m crijeva za dovod vazduha s navojnim priključkom 1/4" unutra i utičnim rukavcem s navojem (STGI), 1 stezni ključ, držač alata.

PFGA 07/220

Frekvencija: 22.000 hodova/min



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Frekvencija [hod/min]	Dužina hoda [mm]	Neto težina [kg]
PFGA 07/220	657638	pozadi	zakretni	0,05	0,03	4	22.000	0,7	0,180

Stezni ključevi



Oznaka	EAN
SKS SW 2,5 mm	785980

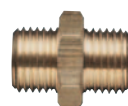
Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vidi stranicu 67.

Dvostruka spojnica



Oznaka	EAN
DNA 1/4-1/4	178577

Vidi stranicu 67.



Karakteristike snage:

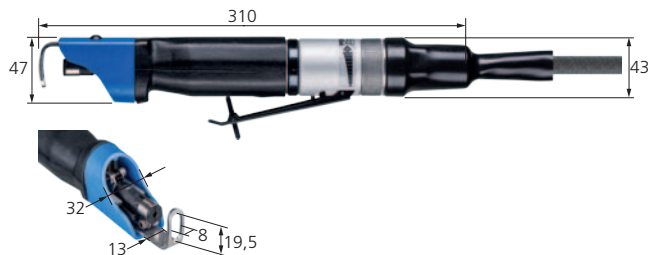
- Laka, praktična konstrukcija.
- Mašinski pogon za alate, koji skidaju strugotinu, turpijaju, bruse, fino bruse, poliraju, stružu, režu u aksijalnom smjeru i kreiraju mustru.
- Prihvati alata: okrugla drška ø 3 mm, 4 mm, 6 mm, prihvati oblika proreza (DxŠxD) 11x1x17 mm za listove pile.

Obim isporuke:

0,40 m crijeva za odvod i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, 1 stezni ključ, držač alata ø 4 mm.

PFGA 10/120 HV

Frekvencija: 12.000 hodova/min



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN	Izlaz odvodnog vazduha	Izvedba ventila	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Frekvencija [hod/min]	Dužina hoda [mm]	Neto težina [kg]
PFGA 10/120 HV	963395	pozadi	poluga	0,23	0,15	8	12.000	2-11	0,845

Stezni ključevi



Oznaka	EAN
SKS SW 3 mm	584538

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN
SF 24 STG-T8	809020

Vidi stranicu 67.

Držač alata



Oznaka	EAN
WZH 3 mm	539408
WZH 4 mm	663776
WZH 6 mm	942925

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 1	Područje kataloga 3	Područje kataloga 4	Područje kataloga 5
Igličaste turpije Dio na koji ide drška ø 3,0 mm Dio na koji ide drška ø 4,0 mm	Brusni kamenovi i kamenovi za poliranje	Keramičke fiber turpije	Dijamantni listovi za ubodnu pilu Dijamantne turpije za ručne uređaje za turpijanje ø drške 3 mm



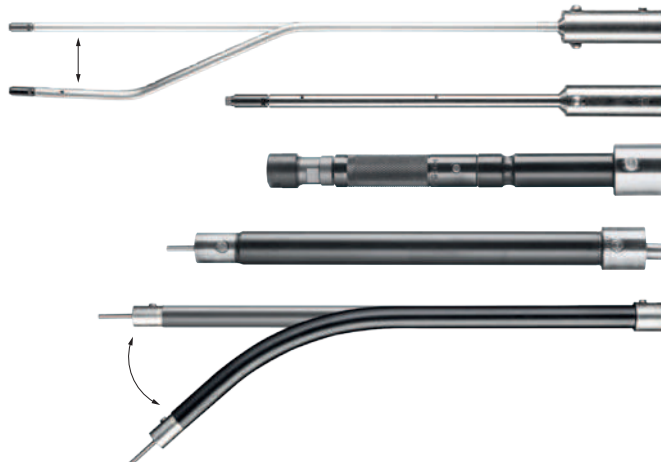
Kruti produžeci

STV9
STV13

STV20

STV27
STV33

Maks. 25.000 O/M (STV9 i STV13)



Karakteristike snage:

- Kruti produžeci za teško pristupačna mjesta obrade.
- U kombinaciji s DL motorima nema opasnosti od preopterećenja za pogonski motor.
- Posebne dužine i mogućnosti za prilagođavanje obratka na upit.
- Početak mogućnosti savijanja i radijus savijanja je tipa STV i individualno zavisi od željenog broja stepeni.
- Moguća minimalna dužina za savijene izvedbe od 500 mm (vidi 2. i 5. sliku).

Obim isporuke:

STV9

Stezna kliješta 3 mm, 3 stezna ključa.

STV13

Stezna kliješta 6 mm, 3 stezna ključa.

STV20 uklj. HA 4 ZGA STV G16/G22

Stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Priključna spojnica [DIN]	Klizni priključak [G]	ø x dužina [mm]	Maks. radijus savijanja [mm]	Odgovarajući prihvati za alat	Odgovarajući pogoni	*	Neto težina [kg]
STV9 L300	035092	10	-	9 x 300	150	Grupa steznih kliješta 2	1, 2	*	0,430
STV9 L500	035108	10	-	9 x 500	150	Grupa steznih kliješta 2	1, 2	*	0,520
STV9 L800	035115	10	-	9 x 800	150	Grupa steznih kliješta 2	1, 2	*	0,640
STV9 L1000	035122	10	-	9 x 1.000	150	Grupa steznih kliješta 2	1, 2	*	0,720
STV13 L300	733004	10	-	13 x 300	150	Grupa steznih kliješta 10	1, 2	*	0,520
STV13 L500	768242	10	-	13 x 500	150	Grupa steznih kliješta 10	1, 2	*	0,670
STV13 L800	035139	10	-	13 x 800	150	Grupa steznih kliješta 10	1, 2	*	0,890
STV13 L1000	035146	10	-	13 x 1.000	150	Grupa steznih kliješta 10	1, 2	*	1,040
STV20 L200	272770	10	16/22	20 x 200	150	HA 4 ZGA STV G16/G22	1, 2	*	0,400
STV20 L400	179604	10	16/22	20 x 400	150	HA 4 ZGA STV G16/G22	1, 2	*	0,630
STV20 L600	179703	10	16/22	20 x 600	150	HA 4 ZGA STV G16/G22	1, 2	*	0,890
STV27 L250	282137	10	22	27 x 250	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	1, 2, 3	*	0,550
STV27 L500	179499	10	22	27 x 500	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	1, 2, 3	*	0,930
STV33 L250	179420	10	28	33 x 250	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2, 3, 4, 5	*	1,025
STV33 L500	179468	10	28	33 x 500	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2, 3, 4, 5	*	2,100
STV33 L1000	179758	10	28	33 x 1.000	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2, 3, 4, 5	*	3,250

* 1 = PMAS 5/230 HV, 2 = PMAS 12/200 HV, 3 = PMAS 12/120 HV, 4 = PMAS 12/70 HV, 5 = PMAS 10/40 HV

Ručni dijelovi



HA 4 ZGA STV G16/G22 HA 7 ZGA G22 WZ 7 B STV G22 WZ 7-45° STV G22 WZ 10 B STV G28 WZ 10-45° STV G28

Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja	Klizni priključak [G]	ø x dužina [mm]	Prijenosni odnos	Uklj. stezna kliješta ø [mm]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
HA 4 ZGA STV G16/G22	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
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

Dodatne odgovarajuće ručne dijelove pronaći ćete na stranici 113.



Karakteristike snage:

- Pneumatski motor za krute produžetke s priključkom za motor DIN 10.
- Izlaz izduvnog vazduha: pozadi.
- Izvedba ventila: poluga.

PMAS 5/230 HV

- Bez ulja: nema taloženja ulja na obratku.

PMAS 12/120 HV

PMAS 12/70 HV

PMAS 10/40 HV

- Konstantna trakciona snaga preko regulatora centrifugalne sile.

PMAS 10/40 HV

- Posebno pogodno za PST vratila.

Obim isporuke:

PMAS 5/230 HV

0,75 m crijeva za odvod i 2 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, 2 stezna ključa.

PMAS 12/200 HV

PMAS 12/120 HV

PMAS 12/70 HV

1,25 m crijeva za odvod i 3 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, 2 stezna ključa.

PMAS 10/40 HV

1,75 m crijeva za odvod i 3 m crijeva za dovod vazduha bez tuljka, 2 stezna ključa.

PMAS 5/230 HV

PMAS 12/200 HV

PMAS 12/120 HV

PMAS 12/70 HV

PMAS 10/40 HV

s uljem: 23.000 O/M / 370 W
bez ulja: 18.000 O/M / 340 W

20.000 O/M / 1.000 W

12.000 O/M / 1.000 W

7.000 O/M / 1.000 W

4.000 O/M / 900 W



PFERDVALUE:
PMAS 5/230 HV



PMAS 12/120 HV, PMAS 12/70 HV,
PMAS 10/40 HV



Br. poz.	Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Snaga [W]	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Priključna spojnica [DIN]	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Odgovarajući podužetak	Neto težina [kg]
1	PMAS 5/230 HV	263235	23.000	370	0,85	0,63	10	8	STV9, STV13, STV20, STV27	0,650
2	PMAS 12/200 HV	178058	20.000	1.000	1,30	0,75	10	12	STV13, STV20, STV27, STV33	2,160
3	PMAS 12/120 HV	178034	12.000	1.000	0,60	1,30	10	12	STV27, STV33	2,160
4	PMAS 12/70 HV	358122	7.000	1.000	0,60	1,30	10	12	STV33	2,320
5	PMAS 10/40 HV	101377	4.000	900	0,60	1,20	10	9	STV33	1,325

Stezni ključevi

Oznaka	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220	Odgovarajući pogoni
AS 2	351116	1
AS 3	351123	5
AS 4	351130	2, 3, 4

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



Oznaka	EAN 4007220	Odgovarajući pogoni
SF 24 STG-T8	809020	1
SF 24 STG-T9	809044	5
SF 30 STG 12-T12	809051	2, 3, 4

Vidi stranicu 67.

Prigušivač frekvencija



Za znatno prijatniji osjećaj u pogledu buke, prigušivač frekvencija FD 47-8-30,5 za PMAS 5/230 HV FD 47-9-30,5 za PMAS 10/40 HV Vidi stranicu 67.



Marker MST 31

Frekvencija: 30.000–36.000 hodova/min



Karakteristike snage:

- Vrlo visoka frekvencija hoda.
- Za stavljanje markacija i oznaka na metal, staklo, umjetne materijale i kaljeni alatni čelik (fina debljina igle).

Obim isporuke:

2 m crijeva za dovod s navojnim priključkom 1/4" spolja i utičnim tuljkom s navojem (STGI), HM igla za graviranje.

Oznaka	EAN 4007220	Širina igle	Izvedba ventila	Izlaz odvodnog vazduha	Potroš. vaz. praz. hod [m³/min]	Potroš. vazd. pri opt. [m³/min]	Unutraš. ø crijevo za dovod vaz. [mm]	Frekvencija [hod/min]	Radni pritisak [bar]	Neto težina [kg]
MST 31 F	450314	F (fino)	zakretni	srijeda	0,03	0,02	4	30.000–36.000	6–7	0,150
MST 31 M	450079	M (srednje)	zakretni	srijeda	0,03	0,02	4	30.000–36.000	6–7	0,150
MST 31 G	450307	G (grubo)	zakretni	srijeda	0,03	0,02	4	30.000–36.000	6–7	0,150

Priključni set



Oznaka	EAN 4007220
AS 1	351109

Vidi stranicu 67.

Fini filter za crijevo



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

Vidi stranicu 67.

Zamjenske TM igle za graviranje za markere



Oznaka	EAN 4007220	Vrh igle	Neto težina [kg]
HM-GN MST 31 F	455722	F (fino)	0,003
HM-GN MST 31 M	455753	M (srednje)	0,003
HM-GN MST 31 G	455760	G (grubo)	0,003

Kako ćete odarati odgovarajuće priključne armature za vaš pneumatski pogon?

Obično se PFERD pneumatski pogoni u verziji „Izduvni vazduh prema pozadi“ isporučuju sa crijevom za dovod i izduvni vazduh.

Pneumatski pogoni verzije „Izduvni vazduh prema naprijed“ u opštem slučaju se isporuču-

ju s fiksnim tuljkom za vijak i odgovarajućim crijevom za dovod vazduha.

Neki dijelovi pribora odgovaraju za više pogona i sabrani su u grupama 1–6. Oznaka odgovarajućeg dijela pribora pronaći ćete u tablicama.

Priključni kompleti

Kompletni priključni setovi AS 1–4 za pojedine pneumatske pogone dodijeljeni su u tabeli u nastavku. Sastav priključnog seta možete pronaći u tabeli na stranicama 66–67.

Strana kat.	Pogon		Primjena		Potrošnja- vazduha [m³/min]		Izlaženje- izdavnog vazduha		Unutrašnji ø crijevo za dovod vazduha [mm]	Crijeva za dovod i odvod vazduha se isporučuju		Br. priključnog seta	Po- gonska- grupa S. 66-67
			s uljem	bez ulja	Prazan hod	pri opte- rećenju	sprije- da	pozadi		Dovodni vazduh	Izduvni vazduh		
Ravna brusilica													
12	PGTA 1/1010	101.000 O/M	–	•	0,50	0,35	–	•	5,5	•	•	–	1
12	PGT 1/1000	100.000 O/M	–	•	0,35	0,17	•	–	5	•	–	–	1
13	PGAS 2/800 E	80.000 O/M	•	–	0,31	0,25	–	•	5	•	•	1	1
13	PGAS 2/800 E-HV	80.000 O/M	•	–	0,31	0,25	–	•	5	•	•	1	1
14	PGAS 1/750	75.000 O/M	•	–	0,35	0,20	–	•	5	•	•	1	1
15	PGAS 1/700	70.000 O/M	•	–	0,25	0,12	–	•	5	•	•	1	1
15	PGAS 1/700 HV	70.000 O/M	•	–	0,25	0,12	–	•	5	•	•	1	1
16	PGTA 3/700 (s uljem)	70.000 O/M	•	•	0,25	0,80	–	•	8	•	•	2	5
17	PGAS 1/600	60.000 O/M	•	–	0,28	0,20	–	•	5	•	•	1	1
18	PGAS 1/550	55.000 O/M	•	–	0,25	0,12	–	•	5	•	•	1	1
19	PG 3/500 S	50.000 O/M	•	–	0,45	0,24	•	–	8,5	•	–	3	2
19	PGAS 3/500 HV	50.000 O/M	•	–	0,45	0,24	–	•	8,5	•	•	3	2
20	PGAS 3/440 DH	44.000 O/M	•	–	0,55	0,35	–	•	8	•	•	2	5
20	PGZA 3/440	44.000 O/M	•	–	0,55	0,35	–	•	8	•	•	2	5
20	PGZA 3/440 E	44.000 O/M	•	–	0,55	0,35	–	•	8	•	•	2	5
21	PG 3/380 DH	38.000 O/M	•	–	0,55	0,35	•	–	8	•	–	2	2
22	PGAS 4/350 E	35.000 O/M	•	–	0,70	0,45	–	•	8	•	•	2	5
23	PGAS 5/280 HV	28.000 O/M	•	–	0,85	0,60	–	•	8	•	•	2	5
24	PG 3/250 S	25.000 O/M	•	–	0,21	0,49	•	–	8,5	•	–	3	2
25	PGAS 7/250 E-HV	25.000 O/M	•	–	0,95	0,72	–	•	8	•	•	2	5
26	PGAS 5/230 HV (s uljem)	23.000 O/M	•	•	0,85	0,63	–	•	8	•	•	2	5
26	PGAS 5/230 VE-HV (s uljem)	23.000 O/M	•	•	0,85	0,63	–	•	8	•	•	2	5
27	PG 8/220 HV	22.000 O/M	•	–	0,95	0,85	•	–	8,5	•	–	3	2
27	PGAS 8/220 HV	22.000 O/M	•	–	0,95	0,85	–	•	8,5	•	•	3	2
28	PG 8/220 V-HV	22.000 O/M	•	–	0,95	0,85	•	–	8,5	•	–	3	2
28	PGAS 8/220 VS-HV	22.000 O/M	•	–	0,95	0,85	–	•	8,5	•	•	3	2
29	PG 3/210 DH	21.000 O/M	•	–	0,67	0,48	•	–	8	•	–	2	5
30	PGAS 10/200 V-HV	20.000 O/M	•	–	0,75	1,20	–	•	9	•	•	3	2
31	PGAS 5/180 HV	18.000 O/M	•	–	0,30	0,60	–	•	8	•	•	2	5
31	PGAS 5/180 VE-HV	18.000 O/M	•	–	0,30	0,60	–	•	8	•	•	2	5
32	PGAS 9/180 V-HV (s uljem)	18.000 O/M	•	•	1,35	0,90	–	•	9	•	•	3	2
33	PG 8/160 HV	16.000 O/M	•	–	0,34	0,85	•	–	8,5	•	–	3	2
33	PGAS 8/160 VM-HV	16.000 O/M	•	–	0,34	0,85	–	•	8,5	•	•	3	2
34	PGAS 10/160 V-HV	16.000 O/M	•	–	0,70	1,20	–	•	9	•	•	3	2
35	PGAS 7/120 E-HV	12.000 O/M	•	–	0,70	1,30	–	•	8	•	•	2	5
36	PGAS 9/120 V-HV (s uljem)	12.000 O/M	•	•	0,40	0,90	–	•	9	•	•	3	2
37	PG 8/100 HV	10.000 O/M	•	–	0,17	0,85	•	–	8,5	•	–	3	2
37	PGAS 8/100 HV	10.000 O/M	•	–	0,17	0,85	–	•	8,5	•	•	3	2
38	PG 8/100 V-HV	10.000 O/M	•	–	0,17	0,85	•	–	8,5	•	–	3	2
38	PGAS 8/100 V-HV	10.000 O/M	•	–	0,17	0,85	–	•	8,5	•	•	3	2
38	PGAS 8/100 VM-HV	10.000 O/M	•	–	0,17	0,85	–	•	8,5	•	•	3	2
39	PG 8/50 V-HV	5.000 O/M	•	–	0,85	0,34	•	–	8,5	•	–	3	2
40	PGAS 5/40 V-HV (s uljem)	4.000 O/M	•	•	0,85	0,63	–	•	8	•	•	2	5
40	PGAS 10/40 V-HV	4.000 O/M	•	–	0,60	1,20	–	•	9	•	•	3	2
Kutna brusilica sa steznim ključima													
41	PWS 1/800	80.000 O/M	•	–	0,25	0,18	–	bočno	5	•	–	1	1
41	PWSA 1/800	80.000 O/M	•	–	0,25	0,18	–	•	5	•	•	1	1
42	PWSA 1/250	25.000 O/M	•	–	0,30	0,20	–	•	5	•	•	1	1
43	PWSA 5/210 HV	21.000 O/M	•	–	0,85	0,60	–	•	8	•	•	2	5
44	PWSA 3/220 DH	22.000 O/M	•	–	0,60	0,46	–	•	8	•	•	2	5
44	PWS 3/200 DH	20.000 O/M	•	–	0,55	0,35	•	–	8	•	–	2	5
45	PWSA 4/200 HV	20.000 O/M	•	–	0,57	0,42	–	•	8,5	•	•	3	5
46	PWSA 5/170-45 HV (s uljem)	17.000 O/M	•	•	0,85	0,63	–	•	8	•	•	2	5
47	PWSA 5/160 HV (s uljem)	16.000 O/M	•	•	0,85	0,63	–	•	8	•	•	2	5
48	PWSA 5/130 HV (s uljem)	13.000 O/M	•	•	0,30	0,60	–	•	8	•	•	2	5
49	PWSA 4/45 HV	4.500 O/M	•	–	0,25	0,50	–	•	8	•	•	2	5
Kutna brusilica s navojnim vretenom													
50	PW 3/120 DH	12.000 O/M	•	–	0,55	0,35	•	–	8	•	–	2	5
51	PWAS 9/120 HV (s uljem)	12.000 O/M	•	•	0,90	0,80	–	•	9	•	•	3	2
52	PWAS 13/120 AVH	12.000 O/M	•	–	0,50	1,20	–	•	12	•	•	4	4
53	PWT 26/120 HV M14	12.000 O/M	–	•	0,90	2,25	dole	–	16	–	–	–	6
54	PWT 26/100 HV M14	10.000 O/M	–	•	0,90	2,25	dole	–	16	–	–	–	6
55	PWT 26/85 HV M14	8.500 O/M	–	•	0,90	2,25	dole	–	16	–	–	–	6
56	PWAS 4/45 HV-CD	4.500 O/M	•	–	0,25	0,50	–	•	8	•	•	2	5
Tračna brusilica													
57	PBS 3/200 DH...	21 m/s	•	–	0,55	0,35	•	–	8	•	–	2	5
58	PBSA 5/160 HV... (s uljem)	25 m/s	•	•	0,85	0,63	–	•	8	•	•	2	5
59, 60	PBS 5/155 HV...	21 m/s	•	–	0,60	0,40	•	–	8,5	•	•	3	2

Nastavak vidi na sljedećoj strani



Strana kat.	Pogon	Primjena	Potrošnja-vazduha [m³/min]		Izlaženje-izduvnog vazduha		Unutrašnji Ø crijevo za dovod vazduha [mm]	Crijeva za dovod i odvod vazduha se isporučuju		Br. priključnog seta	Pogonska-grupa S. 66-67
			s uljem	bez ulja	Prazan hod	pri opterećenju					

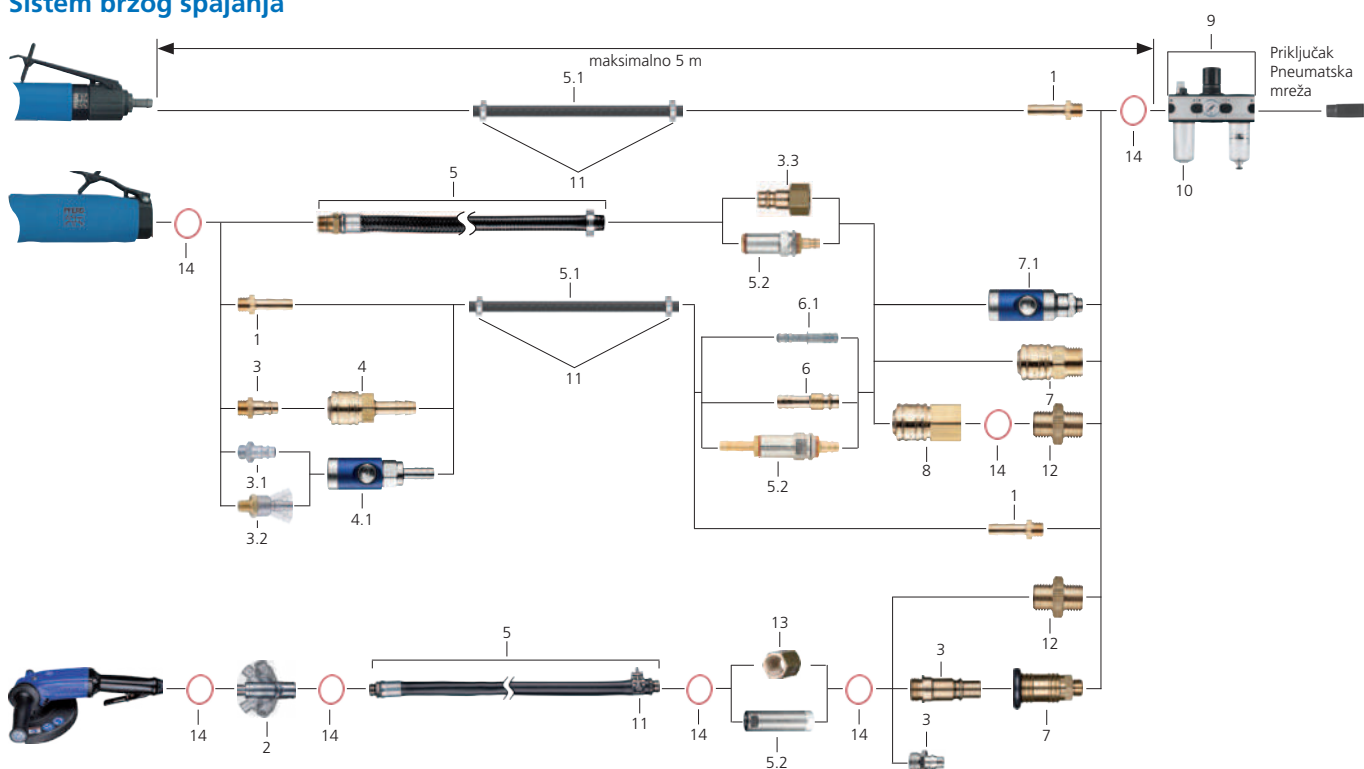
Posebni pogoni

61	PFGA 07/220	22.000 hodova/min	—	•	0,05	0,03	—	•	4	•	•	—	3
61	PFGA 10/120 HV	12.000 hodova/min	•	—	0,23	0,15	—	•	8	•	•	2	5
63	PMAS 5/230 HV (s uljem)	23.000 O/M	•	•	0,85	0,63	—	•	8	•	•	2	5
63	PMAS 12/200 HV	20.000 O/M	•	—	1,30	0,75	—	•	12	•	•	4	4
63	PMAS 12/120 HV	12.000 O/M	•	—	0,60	1,30	—	•	12	•	•	4	4
63	PMAS 12/70 HV	7.000 O/M	•	—	0,60	1,30	—	•	12	•	•	4	4
63	PMAS 10/40 HV	4.000 O/M	•	—	0,60	1,20	—	•	9	•	•	3	2
64	MST 31 F, M, G	36.000 hodova/min	•	—	0,03	0,02	•	—	4	•	—	1	3

● = da — = ne

Moguće priključne varijante armatura za pneumatske pogone navedene su u tabeli dole.

Sistem brzog spajanja



Pogonska grupa						Sistem za brzo spajanje Oznaka s dimenzijama	EAN 4007220	Priključni set				Sigurnosni sistem za spajanje Oznaka	EAN 4007220
1	2	3	4	5	6			1	2	3	4		
•				•		Poz. 1 tuljak za zavrtanje							
	•					TGA 6 1/8 Ø 6 / R 1/8" spolja	178362						
		•				TGA 8 1/4 Ø 8 / R 1/4" spolja	178379						
			•			TGA 9 1/4 Ø 9 / R 1/4" spolja	178409						
				•		TGA 16 1/2 ID 12 Ø 16 / R 1/2" spolja	067284						
					•	Poz. 2 tuljak obrtnog zgloba							
						DGT 1/2 R1/2" spolja – R1/2" unutra	070949						
•						Poz. 3 utični tuljak sa navojem						Poz. 3.1	
	•			•		STGA 1/8 R 1/8" spolja	178300					STGA 1/4 ST	801888
		•				STGA 1/4 R 1/4" spolja	178324					Poz. 3.2	
			•									DSTGA 1/4 ST (kuglični zglob)	801895
				•		STGA 1/2 NW12 R 1/2" spolja NW12	179239						
					•	STGA 1/2-16/AC R 1/2" spolja	076378						
	•					Poz. 3.3							
						STGI 1/4 R 1/4" unutra	179406						
•						Poz. 4 samoisključujuće ventilske spojke s tuljkom						Poz. 4.1	
				•		VKT 6 Ø 6	178195					SVKT 6 DK	957066
		•				VKT 8 Ø 8	178201						
			•			VKT 9 Ø 9	178218					SVKT 9 DK	957073
•						Poz. 5 pneumatsko crijevo kompletno							
		•				PLS 5 A KPL 1/4" 2M Ø 5,5 / 2 metra	073889						
			•			PLS 9 A KPL 1/4" 3M Ø 8,5 / 3 metra	104026						
				•		PLS 16 HD KPL 1/2" 4M Ø 16 / 4 metra	068236						

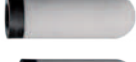
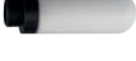
Nastavak vidi na sljedećoj strani

Pogonska grupa						Sistem za brzo spajanje Oznaka s dimenzijama	EAN 4007220	Priključni set				Sigurnosni sistem za spajanje Oznaka	EAN 4007220
1	2	3	4	5	6			1	2	3	4		
						Poz. 5.1 pneumatsko crijevo							
•						PLS 5 ø 5 / roba na metar	178461						
•						PLS 6 ø 6 / roba na metar	178478	3 m*					
				•		PLS 8 ø 8 / roba na metar	178485		3 m*				
	•					PLS 9 A ø 8,5 / roba na metar	316696						
	•					PLS 9 ø 9 / roba na metar	178492			3 m*			
			•			PLS 12 ø 12 / roba na metar	178508				3 m*		
				•		PLS 16 HD ø 16 / roba na metar	025116						
						Pneumatsko crijevo za posebno grubu primjenu na upit.							
						Poz. 5.2 fini filter za crijevo (veličina pore: 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 tuljak 1/4" spolja i PLS 9 A KPL	953259						
			•			SF 30 STG 12-T12 za PLS 12	809051						
					•	SF 35 IG 1/2-IG 1/2 za tuljak 1/2" spolja i PLS 16 HD KPL	072103						
						Poz. 6 utični tuljci						Poz. 6.1	
		•				T 4 ø 4	179208						
•						T 5 ø 5	179390						
•						T 6 ø 6	178331	1*				T6 ST ø 6	801796
				•		T 8 ø 8	178522		1*			T8 ST ø 8	801840
	•					T 9 ø 9	178386			1*		T9 ST ø 9	801819
			•			T 12 NW 12 ø 12	178423				1*		
						Poz. 7 samoisključujuće ventilske spojke sa spoljnim navojem						Poz. 7.1	
•	•	•				VKA 1/4 R 1/4" spolja	178232	1*				SVKA 1/4 DK	957080
•	•	•				VKA 1/2 R 1/2" spolja	178256		1*	1*		SVKA 1/2 DK	957097
			•		•	VKA 1/2 NW 12 R 1/2" spolja	178249				1*		
						Poz. 8 samoisključujuće ventilske spojke s unutrašnjim navojem							
•	•	•				VKI 1/4 R 1/4" unutra	178270						
•	•	•				VKI 1/2 R 1/2" unutra	178287						
						Poz. 9 uređaji za uljni aerosol kompletni (filter 5 µm)							
•	•	•				ONG-A 1/4 R 1/4" unutra – R 1/4" unutra	801741	1*					
	•	•		•	•	ONG-A 1/2 R 1/2" unutra – R 1/2" unutra	801765		1*	1*	1*		
•	•	•		•	•	Specijalno ulje za podmazivanje 1L ONG ULJA (v. stranicu 122)	179338	1*	1*	1*	1*		
•	•	•		•	•	Specijalno ulje za podmazivanje 5L ONG ULJA (v. stranicu 122)	179321						
						Poz. 10 reuglator ulja							
•	•	•				OE-A 1/4 R 1/4" unutra – R 1/4" unutra	801772						
	•	•		•	•	OE-A 1/2 R 1/2" unutra – R 1/2" unutra	801789						
						Poz. 11 stezaljke za crijeva							
•						K 9 za PLS 5	178539						
•				•		K 13 za PLS 6 + 8	178546	2*	2*				
	•					K 15 za PLS 9 A	644225						
	•					K 16 za PLS 9	178553			2*			
			•			K 20 za PLS 12	204801				2*		
				•		K 23-25 za PLS 16 HD	067253						
						Poz. 12 dvostruka nazuvica							
•	•	•				DNA 1/4-1/4 R 1/4" spolja – 1/4" spolja	178577						
	•	•		•	•	DNA 1/2-1/2 R 1/2" spolja – 1/2" spolja	178584						
						Poz. 13 navrtka s navojem							
					•	GW1 1/2-1/2 R 1/2" unutra – R 1/2" unutra	068250						
						Poz. 14 zaptivni prsten							
•						DR 1/8" ø 1/8"	189726						
•	•	•				DR 1/4" ø 1/4"	189733						
	•	•		•	•	DR 1/2" ø 1/2"	189757						
						Priključni set							
•						AS 1	351109	•					
				•		AS 2	351116		•				
	•					AS 3	351123			•			
			•			AS 4	351130				•		

• = odgovarajući pribor, ø = podatci se odnose na unutrašnji ø pneumatskog crijeva u [mm].

* komada po kompletu

Prigušivač frekvencija

	Oznaka	EAN 4007220	Odgovara za unutrašnji ø crijevaza dovod vazduha [mm]	Odgovara za ø crijevaza odvod vazduha [mm]
	FD 37-8-23,5	653357	8	23,5
	FD 47-8-30,5	632666	8	30,5
	FD 47-8-28 ID	776827	8	28
	FD 47-9-30,5	968765	9	30,5

Za znatno prijatnije iskustvo slušanja po izboru nudimo prigušivač frekvencija za odabrane pogone s crijevom za odvod vazduha.





Električni pogoni su „univerzalci“. Oni, mjereno u odnosu na svoju malu veličinu i svoju težinu, imaju veliku snagu. Posebno su pogodni za upotrebu s brusnim alatima, za koje je potreban konstantan broj obrtaja.

Područja primjene

Električni pogoni se skoro svugdje mogu koristiti. Oni se u mnogim branšama uspješno koriste u različitim procesima. Bezstepena elektronska regulacija brojeva obrtaja omogućava primjenu najrazličitijih alata na samo jednom pogonu za alate. Električni pogoni nisu pogodni za primjenu u kotlogradnji i u vrlo prašnjavom okruženju (posebno obrada aluminija).

PFERD program

PFERD nudi širok program električnih pogona: mikromotore, ravne i kutne brusilice, sistem za obradu ivica, valjčani pogon, tračna brusilica, posebni pogoni s DIN 10 kao i brusilica za sučeone šavove. PFERD električni pogoni su tehnički na najvišem nivou i odgovaraju najnovijim ergonomskim saznanjima i zahtjevima. Projektovani su specijalno za ekonomičnu upotrebu alata za brušenje, glodanje, četkanje, rezanje i poliranje i pokrivaju širok opseg broja obrtaja (80.000-100 O/M) i snage (1.750-260 W). Za stabilan broj okretaja PFERD električni pogoni imaju konstantnu elektroniku.

Oprema/specifičnosti

■ Meko pokretanje:

Elektronski regulirano meko pokretanje garantira oprezno pokretanje pogona bez trzaja.

■ Zaštita od podnapona/zapštita od ponovnog pokretanja:

Ako napon napajanja nestane, električni pogoni PFERD neće se nenamjerno ponovo pokrenuti. Pogon će nastaviti da radi tek nakon isključivanja i ponovnog uključivanja.

■ Ograničenje struje/zaštita od blokiranja:

Prilikom prihvata dvostruke nazivne struje pogoni će se isključiti na oko 0,2 sekunde. Uslijed rasterećenja, pogon može ponovo prihvatiti izlazni broj obrtaja.

■ Temperaturna zaštita od preopterećenja:

Pri dostizanju kritične temperature sigurnosna elektronika se prebacuje u režim hlađenja. U modusu hlađenja pogon nije opteretiv. Pogon će se prebaciti na podešeni radni broj obrtaja tek nakon isključivanja i ponovnog uključivanja.

Norme, sigurnost, opšte napomene

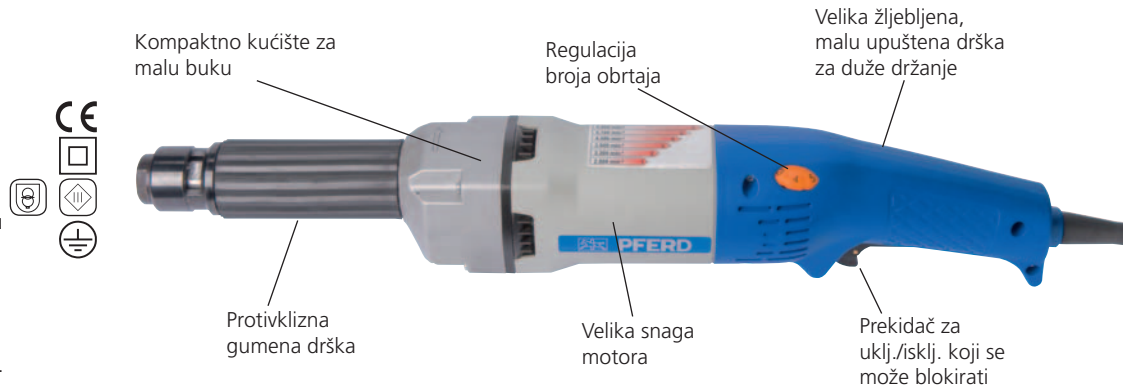
PFERD električni pogoni

- imaju CE oznaku,
- imaju zaštitnu izolaciju i odgovaraju zaštitnoj klasi II
- imaju zaštitni niski napon
- imaju zaštitno uzemljenje u skladu sa zaštitnom klasom I.

ER električni pogoni odgovaraju

- EZ direktivi o mašinama,
- EZ direktivi o niskom naponu i
- elektromagnetnoj kompatibilnosti.

Potrebno je pridržavanje propisa koji su specifični za određenu zemlju.



Kriteriji za odabir optimalno pogodnog električnog pogona

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

1. Oblik i veličina konstrukcije

Svaki zadatak primjene postavlja specifične zahtjeve u pogledu oblika i veličine konstrukcije pogona. Različite izvedbe nude brojne mogućnosti primjene: idealno odgovarajući pogon za alat je potrebno odabrati u ovisnosti od dimenzija pristupačnosti vrste i učestalosti primjene.

2. Broj obrtaja

Pogon se uvijek mora birati prema preporukama za broj obrtaja i brzinu rezanja alata.

Ove preporuke možete pronaći u dijelovima 2-8 kataloga.

3. Snaga

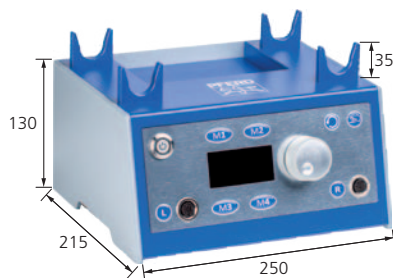
Snaga pogona je presudni faktor za održavanje stabilnosti broja obrtaja pri opterećenju. Opterećenje rezultuje iz materijala koji treba da se obradi, učinka rezanja alata i iz stisnog pritiska.

4. Prihvatač za alat

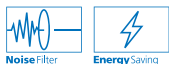
Zavisno od izabranog PFERD alata, na raspolaganju su Vam različiti prihvatci za alat, npr. stezna kliješta ili navojna vretena. Svakom pogonu su dodijeljena odgovarajuća montažna kliješta. Pregled steznih kliješta i produžetaka vretena pronaći ćete na stranicama 116-120. Ukoliko imate daljnja pitanja vaš lični PFERD savjetnik u prodaji Vam rado stoji na raspolaganju.

MIM STG3S 3/800

80.000–1.000 O/M / 350 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Upravljački uređaj za bezstepenu regulaciju broja obrtaja ručnih dijelova mikromotora.
- Regulacija broja obrtaja moguća je ručno i preko nožnog prekidača.
- Maks. 80.000 O/M pri okretanju udesno.
- Maks. 30.000 O/M pri okretanju u lijevo.
- 2 podesiva priključna tuljka za ručne dijelove mikromotora.
- 4 slobodna mjesta u memoriji za broj obrtaja po jednim priključenom ručnom dijelu.
- Sa zaštitnim uzemljenjem. (±)
- Zaštitni niski napon. (III)

Sastavljanje prema potrebi primjene.

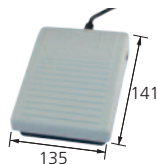
Obim isporuke:

2 m mrežnog kabela, 2 mjesta za odlaganje ručnih dijelova.

Varijabilni nožni prekidač* MIM FU-R



Nožni prekidač za uklj./isklj. MIM FU-E/A



Produžni kabl MIM VLK HAS/WZS 3 m



Oznaka	EAN 4007220	Za ručne dijelove mikromotora [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Izlazni napon [V]	Neto težina [kg]
MIM STG3S 3/800 230 V	101889	80.000–1.000	230	50	2,980
MIM FU-R	071250	-	5	-	0,845
MIM FU-E/A	104033	-	5	-	0,310
MIM VLK HAS/WZS 3 m	071403	-	-	-	0,152

*Vario = bezstepena regulacija broja obrtaja

Ručni dio mikromotora



MIM HAS 3/800 SP3

80.000–1.000 O/M / 350 W

Karakteristike snage:

- Ovaj ručni dio kompatibilan je samo s STG3S.
- Visoka stabilnost snage.
- Vrlo visoka tačnost okretanja.
- SP= sistem brzog stezanja bez ključa s maksimalnom steznom silom.
- Motor bez četkica.
- Blokada pokretanje bez stegnutog alata.
- Izuzetno štedi energiju i tih je u poređenju s pneumatskim pogonima.
- Zaštitni niski napon. (III)

Obim isporuke:

2 steznih ključa, stezna klijesta 3 mm, 1,8 m kabl ručnog dijela.

Napomene o naručivanju:

- SP = uređaj za brzo stezanje bez ključa.
- Za preporuke alata vidi stranicu 72.

PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Niski napon [V]	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Grupa steznih klijesta	Neto težina [kg]
MIM HAS 3/800 SP3	101896	80.000–1.000	50	350	oko 180	17	0,330

Stezna klijesta

Grupa	Za ø drške		
	2,35 mm	3 mm	1/8 inča
	EAN 4007220		
17	071465	071458	071472

Ručni dijelovi mikromotora



Odaberite dodatne ručne dijelove za vaš individualni slučaj primjene. Informacije i podatke za naručivanje ručnih dijelova mikromotora pronaći ćete na stranici 73.

Karakteristike snage:

- Upravljački uređaj za regulaciju broja obrtaja ručnih dijelova mikromotora.
- Maks. 60.000 O/M pri okretanju udesno.
- Maks. 30.000 O/M pri okretanju u lijevo.
- Bezstepena regulacija broja obrtaja moguća je ručno i preko nožnog prekidača.
- Visoka stabilnost snage.
- Sa zaštitnim uzemljenjem. ⚡
- Zaštitni niski napon. ⚡

Obim isporuke:

2 m mrežnog kabla, 2 mjesta za odlaganje ručnih dijelova.

MIM STG2S 3/600

60.000–1.000 O/M / 260 W



PFERDVALUE:



Varijabilni nožni prekidač* MIM FU-R



Produžni kabl MIM VLK HAS/WZS 3 m



Oznaka	EAN 4007220	Za ručne dijelove mikromotora [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Izlazni napon [V]	Neto težina [kg]
MIM STG2S 3/600 230 V	071236	60.000–1.000	230	36	2,338
MIM FU-R	071250	-	5	-	0,845
MIM VLK HAS/WZS 3 m	071403	-	-	-	0,152

*Vario = bezstepena regulacija broja obrtaja

Ručni dijelovi mikromotora



Odaberite odgovarajuće ručne dijelove za vaš individualni slučaj primjene. Informacije i podatke za naručivanje ručnih dijelova mikromotora pronaći ćete na stranici 73.



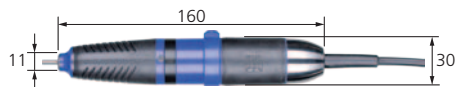
Prihvat za	Broj obrtaja	Pogoni	Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 8	
Opseg broja obrtaja			13.000–80.000 O/M	25.000–80.000 O/M	2.000–80.000 O/M	7.000–80.000 O/M	1.200–15.000 O/M	
ø 2,35 mm + 3 mm	1.000–80.000 O/M	MIM HA 3/800 SP3	TM roto glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO do ø 3 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: ø do 5 mm ø 5 do 6 mm Širina ≤ 13 mm ø 6 do 10 mm Širina ≤ 10 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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	Minijaturne kist četke sa drškom neupletene PBU ø 5 mm Minijaturne okrugle četke sa drškom neupletene RBU ø 16 do 22 mm Minijaturne lončaste četke sa drškom neupletene TBU ø 15 do 18 mm	
Opseg broja obrtaja			13.000–60.000 O/M	25.000–60.000 O/M	2.000–60.000 O/M	7.000–60.000 O/M	1.200–15.000 O/M	
ø 2,35 mm + 3 mm	1.000–60.000 O/M	SP3 MIM HAS 2/600 SP3 MIM HAS 3/600 SP3 MIM HAS 3/600 S3	HM glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, TITANIUM, MICRO do ø 6 mm ø drške 3 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja do ø 1,6 mm ø drške 3 mm	Brusni čepovi ø drške 3 mm: ø 2 do 10 mm Širina ≤ 16 mm ø 11 do 25 mm Širina ≤ 6 mm	POLICAP do ø 13 mm ø drške 2,35 + 3 mm POLINOX brusni čepovi do ø 30 mm ø drške 2,35 + 3 mm Samoljepljivi brusni listovi i držači brusnih listova do ø 30 mm ø drške 2,35 + 3 mm Filc čepovi do ø 20 mm ø drške 2,35 + 3 mm Filc diskovi i leće do ø 30 mm Platneni kolutovi ø 22 mm ø drške 2,35 + 3 mm	Brusne čahure i nosači brusnih čahura do ø 8 mm ø drške 3 mm Lepezasti brusevi do ø 30 mm ø drške 3 mm POLISTAR do ø 30 mm Poliflex brusni čepovi za fino brušenje do ø 10 mm ø drške 3 mm Poliflex diskovi i leće za fino brušenje do ø 30 mm odgovarajući držači alata BO 2,3/1,6 1-5 BO 3/1,6 1-5	Dijamantni brusni čepovi ø 3,0 do 6,0 mm ø drške 3 mm CBN brusni čepovi do ø 6,0 mm ø drške 3 mm Dijamantni rezni diskovi ø 22 mm odgovarajući držač alata BO 3/1,7-1	Minijaturne kist četke sa drškom neupletene PBU ø 5 mm Minijaturne okrugle četke sa drškom neupletene RBU ø 16 do 22 mm Minijaturne lončaste četke sa drškom neupletene TBU ø 15 do 18 mm
	1.000–50.000 O/M	SP3 MIM HAS 1/500 SP3 MIM HAS 3/500 VS-SP3						
	1.000–30.000 O/M	S3 MIM WZS 3/300 90° S3 MIM WZS 3/300 45° S3						
Opseg broja obrtaja			13.000–60.000 O/M	25.000–60.000 O/M	2.000–60.000 O/M	7.000–60.000 O/M	7.000–15.000 O/M	
ø 6 mm	1.000–60.000 O/M	S6 MIM HAS 3/600 S6	HM glodala Ozubljenje 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, STEEL, CAST, TITANIUM, MICRO do ø 6 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja do ø 1,6 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm ø 3 do 16 mm Širina ≤ 40 mm	POLICAP do ø 16 mm POLINOX brusni čepovi do ø 40 mm Filc čepovi do ø 30 mm Filc diskovi i leće do ø 45 mm Platneni kolutovi ø 22 mm ø drške 2,35 + 3 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10 Brusne čahure i nosači brusnih čahura do ø 30 mm	Lepezasti brusevi do ø 30 mm POLISTAR do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO 6/3 1-6 POLINOX brusne zvijezde do ø 38 mm odgovarajući držači alata BO PNST 6-75 BO PNST 6-125 Filc lamelni čepovi do ø 30 mm Poliflex brusni čepovi za fino brušenje do ø 16 mm	Dijamantni brusni čepovi ø 5,0 do 15,0 mm CBN brusni čepovi ø 5,0 do 15,0 mm Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držač alata BO 6/10-3 Područje kataloga 6 Opseg broja obrtaja 23.000–31.000 O/M Rezni diskovi EHT ø 30 do 40 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 0-4	Kist četkice sa drškom neupletene PBU ø 10 do 20 mm upletena PBG ø 10 do 19 mm Okrugle četke sa drškom neupletena RBU ø 20 do 30 mm

Ako nije naveden Ø drške, u principu važi Ø drške 6 mm.

***Područja kataloga 3/4:** Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.

MIM HAS 2/600 SP3



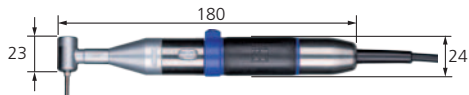
MIM HAS 3/600 S3



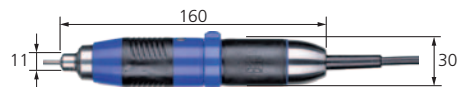
MIM HAS 1/500 SP3



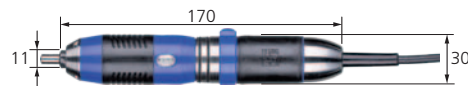
MIM WZS 3/300 90° S3



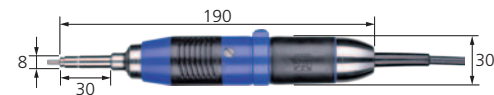
MIM HAS 3/600 SP3



MIM HAS 3/600 S6



MIM HAS 3/500 VS-SP3



MIM WZS 3/300 45° S3



60.000–1.000 RPM / 260 Watt

50.000–1.000 RPM / 260 Watt

30.000–1.000 RPM / 260 Watt

PFERDVALUE:

MIM HAS 2/600 SP3, MIM HAS 3/600 SP3,
MIM HAS 1/500 SP3, MIM HAS 3/500 VS-SP3



MIM HAS 3/600 S3, MIM HAS 3/600 S6,
MIM WZS 3/300 90° S3, MIM WZS 3/300 45° S3



Karakteristike snage:

- Start/Stop prekidač na ručnom dijelu.
- Automatsko ograničenje broja obrtaja.
- Motor bez četkica.
- Blokada pokretanje bez stegnutog alata.
- Vrlo visoka brzina okretanja.
- Vrlo tih.
- Zaštitni niski napon.

Obim isporuke:

1,8 m dužina kabela za ručni dio, 2 stezna ključa, stezna kliješta od 3 ili 6 mm.

Napomene o naručivanju:

- SP = uređaj za brzo stezanje bez ključa.
- S = zamjena alata s 2 ključa.
- VS = s produženim vretenom.

Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Niski napon [V]	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Grupa steznih kliješta	Stezni ključ	Neto težina [kg]
MIM HAS 2/600 SP3	071274	60.000–1.000	36/50	260	150	17	4	0,260
MIM HAS 3/600 SP3	071281	60.000–1.000	36/50	260	150	17	4, 5	0,315
MIM HAS 3/600 SP3	071304	60.000–1.000	36/50	260	150	19	2, 7	0,393
MIM HAS 3/600 S6	071311	60.000–1.000	36/50	260	150	19	2, 7	0,405
MIM HAS 1/500 SP3	071267	50.000–1.000	36/50	260	120	17	3, 4	0,270
MIM HAS 3/500 VS-SP3	071298	50.000–1.000	36/50	260	150	17	4, 5	0,325
MIM WZS 3/300 90° S3	071328	30.000–1.000	36/50	260	120	18	1, 6	0,238
MIM WZS 3/300 45° S3	071342	30.000–1.000	36/50	260	120	18	1, 6	0,185

Stezni ključevi

(1)	Br. poz.	Oznaka	EAN 4007220
(2)	1	MIM ARH	071359
(3)	2	DM SW 10/10MM	071366
(4)	3	SKS SW 1,5MM	071373
(5)	4	MIM SPS DK D7	071410
(6)	5	MIM ARS HA D23,5	071434
(7)	6	DM SW 4/4MM	071441
	7	MIM-DSTS SW11XD2,4MM	072158

Stezna kliješta

Grupa	Za ø drške				
	2,35 mm	3 mm	6 mm	1/8 inča	1/4 inča
	EAN 4007220				
17	071465	071458	-	071472	-
18	071496	071489	-	071502	-
19	102756	071526	071519	102565	104453



UGER 11/330 SI

33.000–15.000 O/M / 1.050 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabela, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Grupa ste- znih kliješta	Neto težina [kg]
UGER 11/330 SI 230 V	777367	33.000–15.000	230	1.050	650	8	2,250

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND, TITANIUM ø 4 do 16 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ø 6 do 16 mm HSS roto glodala Specijalna ozubljenja do ø 3,2 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 50 mm Širina ≤ 70 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje ø 6 do 25 mm Brusne čahure i nosači brusnih čahura 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 Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni disk EHT do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Kist četke sa prihvatom neupletena PBU ø 10 do 13 mm upletena PBG ø 19 do 23 mm Okrugle četke sa drškom neupletena RBU ø 20 do 30 mm upletena RBG ø 76 do 100 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Vrlo praktična mašina.

Obim isporuke:

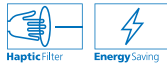
3 m mrežnog kabla, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

UGER 5/250 SI

25.000–11.000 O/M / 500 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
UGER 5/250 SI 230 V	265581	25.000–11.000	230	500	300	11	1,350

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, TITANIUM, ALLROUND ø 6 do 20 mm Ozubljenje 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ø 6 do 16 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 3, specijalna ozubljenja do ø 4 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 50 mm Širina ≤ 70 mm	Brusne čahure i nosači brusnih čahura do ø 50 mm POLICAP do ø 16 mm POLIROLL do ø 15 mm Lepezasti brusevi do ø 30 mm Poliflex brusni čepovi za fino brušenje 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 Dijamantni rezni diskovi ø 22 do 50 mm odgovarajući držač alata BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni disk EHT do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Kist četke sa prihvatom neupletene PBU ø 10 do 20 mm neupletena s prstenom PBUR ø 13 mm upletena PBG ø 19 do 30 mm Okrugle četkice sa drškom neupletene RBU ø 20 do 70 mm upletena RBG ø 76 do 100 mm Konusne četke s drškom neupletene KBU ø 50 do 70 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.

UGER 15/150 SI

15.000–6.800 O/M / 1.530 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabela, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V]	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
UGER 15/150 SI 230 V	801864	15.000–6.800	230	1.530	1.050	12	3,050

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN
EM SW 22 mm	206850

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, TITANIUM, ALLROUND, EDGE ø 12 do 20 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 5 do 7 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 50 mm Širina ≤ 70 mm	Brusne čahure i nosači brusnih čahura 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 brusni čepovi za fino brušenje 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 Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Rezni disk EHT do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO SPG 6/6 0-10 Brusni točkovi ER do ø 50 mm odgovarajući držač alata BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Kist četke sa prihvatom neupletene PBU ø 10 do 30 mm neupletena s prstenom PBUR ø 13 mm upletena PBG ø 19 do 30 mm Okrugle četkice sa drškom neupletene RBU ø 20 do 70 mm upletena RBG ø 76 do 100 mm Konusne četke s drškom neupletene KBU ø 50 do 70 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

***Područja kataloga 3/4:** Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.

Karakteristike snage:

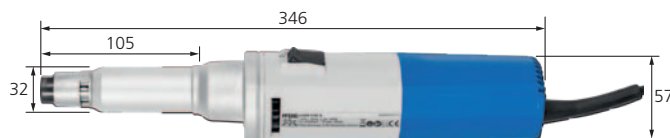
- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Posebno pogodan za POLINOX /POLIVLIES alate.

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabela, stezna klijesta 6 mm, 2 stezna ključa.

UGER 5/90 SI

9.000–4.000 O/M / 500 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Grupa ste- znih klijesta	Neto težina [kg]
UGER 5/90 SI 230 V	267332	9.000–4.000	230	500	300	11	1,440

Stezna klijesta

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

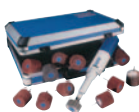
Mjere vidite u tabeli stranica 116.

Stezni ključevi

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

Podrška

Oznaka	EAN 4007220
SU-D32	208403



Komplet POLINOX PNL/Z/R 6050 UGER 5/90 230 V

Detaljne informacije i podatke za naručivanje kompleta POLINOX pronaći ćete u 4. dijelu kataloga.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*		Područje kataloga 5	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, TOUGH, TOUGH-S, EDGE ø 16 do 20 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 7 do 10 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 50 mm Širina ≤ 70 mm	Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Vezivo: PUR ø 15 do 50 mm Poliflex brusni čepoviza strukturiranje PU-STRUC do ø 32 mm Brusni valjci POLIROLL ø 18 mm POLISTAR ø 30 do 50 mm POLINOX brusni čepovi POLINOX kompaktni brusni točkovi PNER do ø 50 mm Jastučni 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 Dijamantni rezni diskovi ø 22 do 50 mm odgovarajući držač alata BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3	Četkice sa drškom neupletene PBU ø 10 do 30 mm neupletena s prstenom PBUR ø 13 do 25 mm upletena PBG ø 10 do 30 mm Konusne četke s drškom neupletene KBU ø 70 do 95 mm Lončaste četke s drškom neupletene TBU ø 30 do 50 mm Okrugle četke sa drškom neupletene RBU ø 50 do 100 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

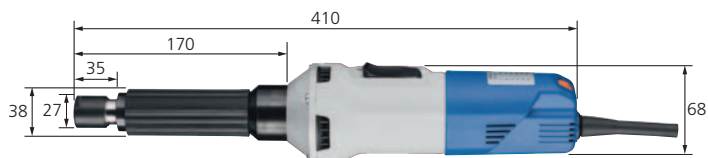
*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



UGER 11/90 SI

8.300–3.800 O/M / 1.050 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Varijanta podrške SU-D32 na upit.

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabla, stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Grupa ste- znih kliješta	Neto težina [kg]
UGER 11/90 SI 230 V	948842	8.300–3.800	230	1.050	650	12	2,370

Stezna 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 116.

Stezni ključevi



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

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 8
TM roto glodala Ozubljenje 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, TOUGH, TOUGH-S, EDGE ø 16 do 25 mm HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3, 5, posebna ozubljenja ø 7 do 10 mm	Brusni čepovi ø drške 6 mm: do ø 16 mm ø 16 do 50 mm Širina ≤ 70 mm Područje kataloga 4* Brusne čahure i nosači brusnih čahura ø 100 mm Poliflex brusni čepovi za fino brušenje Vezivo: PUR ø 15 do 50 mm Poliflex brusni čepovi za strukturiranje PU-STRUC ø 32 mm Brusni valjci POLIROLL ø 18 mm Lepezasti brusevi-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 Jastučni brus ø 30 do 50 mm POLINOX brusne zvijezde do ø 38 mm POLICLEAN alati sa drškom do ø 75 mm POLICLEAN diskovi 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 Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Kist četke sa drškom neupletene PBU ø 10 do 30 mm neupletena s prstenom PBUR ø 13 do 25 mm upletena PBG ø 10 do 30 mm Konusne četke s drškom neupletene KBU ø 70 do 95 mm Lončaste četke s drškom neupletene TBU ø 30 do 50 mm Okrugle četke sa drškom neupletene RBU ø 50 do 100 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

*Područja kataloga 3/4: Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.

Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabela, stezna klijesta 12 mm,
2 stezna ključa.

UGER 15/60 SI

5.900–2.800 O/M / 1.530 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Grupa ste- zanih klijesta	Neto težina [kg]
UGER 15/60 SI 230 V	777251	5.900–2.800	230	1.530	1.050	12	3,050

Stezna klijesta



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 116.



Komplet lepezastih bruseva FR 15030 UGER 15/60 230 V

Detaljne informacije i podatke za
naručivanje kompleta lepezastih
bruseva pronaći ćete u 4. dijelu
kataloga.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 22 mm	206850

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 3*	Područje kataloga 4*	Područje kataloga 5	Područje kataloga 8
HSS roto glodala Ozubljenje ALU, 1, 2, 3 ø 10 do 16 mm	Brusni čepovi Verzija RUBBER ø drške 6 mm: ø 16 mm ø 16 do 40 mm Širina ≤ 32 mm	Brusne čahure i nosači brusnih čahura ø 75 do 100 mm Lepezasti brusevi ø 60 do 80 mm Lepezasti brusevi ø 100 mm ø 150 mm Širina 30 mm Poliflex brusni čepoviza struktuiranje 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 diskovi do ø 100 mm	Dijamantni rezni diskovi ø 30 do 50 mm odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3 Okrugle četke sa drškom neupletene RBU ø 100 mm Okrugle četke neupletene Uska verzija RBU ø 100 do 150 mm Široka verzija RBU 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 Lončaste četke sa drškom neupletene TBU ø 60 do 70 mm

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške
6 mm.

***Područja kataloga 3/4:** Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks.
dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u
dijelovima 2–8 kataloga.



UGER 15/30 SI

3.000–750 O/M / 1.530 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabla, stezna kliješta 12 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Grupa ste- znih kliješta	Neto težina [kg]
UGER 15/30 SI 230 V	775912	3.000–750	230	1.530	1.050	12	3,050

Stezna 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 116.



Komplet POLIFLAP PFL 17060 UGER 15/30 230 V

Detaljne informacije i podatke za naručivanje kompleta POLIFLAP pronaći ćete u 4. dijelu kataloga.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
EM SW 22 mm	206850

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 4		Područje kataloga 5	Područje kataloga 8	
HSS roto glodala Ozubljenje 1, 2, 3 ø 16 mm	Lepezasti brusevi ø 150 do 165 mm	POLIFLAP brusni točak ø 170 mm	Dijamantni rezni diskovi ø 50 mm	Lončaste četke sa drškom neupletene TBU ø 60 mm	Okrugle četke neupletene Uska verzija RBU ø 100 do 150 mm
	POLINOX brusni čepovi ø 100 mm	Platneni kolutovi ø 200 mm	odgovarajući držači alata BO 6/10 3 BO 8/10 3	Okrugle četke sa drškom neupletene RBU ø 100 mm	Široka verzija RBU ø 100 do 150 mm
	Brusni točkovi POLINOX ø 150 mm	Filc lamelni čepovi ø 50 do 80 mm			odgovarajući držač alata BO 8/12-22,2 5-18 BO 8/22,2 5-10 BO 12/22,2 10-30
	POLICLEAN diskovi ø 100 do 150 mm				

Ako nije naveden ø drške, u principu važi ø drške 6 mm.

***Područja kataloga 4:** Podaci se odnose na dužinu otvorene drške od 10 mm i na navedene maks. dimenzije brusnih čepova.

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.

Karakteristike snage:

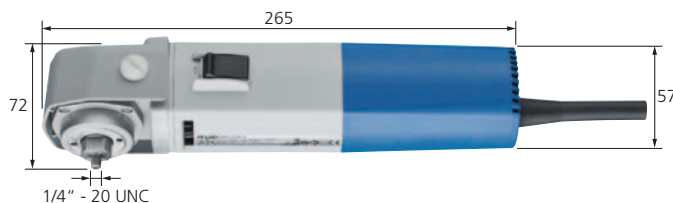
- Specijalno vreteno za prihvatač COMBIDISC alata (koristiti potporni tanjir bez drške).
- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Vrlo praktična mašina.

Obim isporuke:

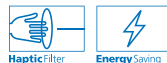
3 m mrežnog kabela, 1 stezni ključ.

UWER 5/200 SI

20.000–9.000 O/M / 500 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Navoj radnog vretena	Neto težina [kg]
UWER 5/200 SI 230 V	598436	20.000–9.000	230	500	300	1/4-20 UNC	1,350

Stezni ključevi



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 brusnog lista bez navojne drške



Komplet COMBIDISC CD 50 UWER 5/200 230 V

Detaljne informacije i podatke za naručivanje kompleta COMBIDISC pronaći ćete u 4. dijelu kataloga.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 4

COMBIDISC-Mini-POLIFAN

COMBIDISC listovi

COMBIDISC dijamantni brusni diskovi

COMBIDISC POLICLEAN ronde

ø 20 do 55 mm

COMBIDISC runske ronde

COMBIDISC TX ronde

COMBIDISC filcane ronde

ø 20 do 55 mm

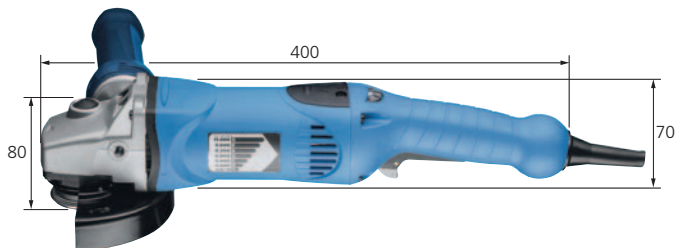
odgovarajući
držač COMBIDISC

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



UWER 18/120 SI

11.500–2.800 O/M / 1.750 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Ø alata do 115 mm.
- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja s Anti-Kick-back funkcijom.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Bočni antivibracioni rukohvat.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Prekidač za uklj./isklj. se može blokirati.
- Blokada vretena.

Obim isporuke:

4 m mrežnog kabela, 1 stezni ključ, 1 stezna prirubnica, 1 brza stezna navrtka, površinski zaštitni poklopac, antivibracijski rukohvat.

Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Navoj radnog vretena	Prihvat alata отв. Ø [mm]	Neto težina [kg]
UWER 18/120 SI 230 V	957110	11.500–2.800	230	1.750	1.150	M14	22,23	2,800

Stezne prirubnice



Oznaka	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM14 98970042	853108

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Zaštitni poklopci



Oznaka	EAN 4007220	Poklopac alata Ø [mm]	Korištenje za
H 45-115 HT-SV	964316	115	režno brušenje
H 45-115 FL-SV	881361	115	površinsko brušenje

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 4	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
High Speed Disc ALUMASTER Ø 115 mm	Čičak diskovi Fiber diskovi COMBICLICK alati POLICLEAN diskovi Čičak diskovi Lepezasti točkovi za kutne brusilice Brusni točkovi POLINOX s navojem Ø 100 do 115 mm	Dijamantni rezni diskovi CC-GRIND-SOLID- DIAMOND Ø 115 mm	Rezni i brusni diskovi POLIFAN lepezasti diskovi CC-GRIND brusni diskovi do Ø 115 mm	Okrugle četke neupletene Verzija za kutnu brusilicu RBU Ø 115 mm upletena RBG Ø 100 do 115 mm Okrugle četke Pipeline upletene RBG Ø 100 do 115 mm Konusne četke s navojem neupletena KBU Ø 100 do 115 mm M14 upletena KBG Ø 100 do 115 mm M14
				Lončaste četke sa navojem neupletene TBU Ø 60 do 75 mm M14 upletena TBG Ø 65 do 80 mm Tanjiraste četke s plastičnim tijelom neupletene DBU Ø 75 mm

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.

Karakteristike snage:

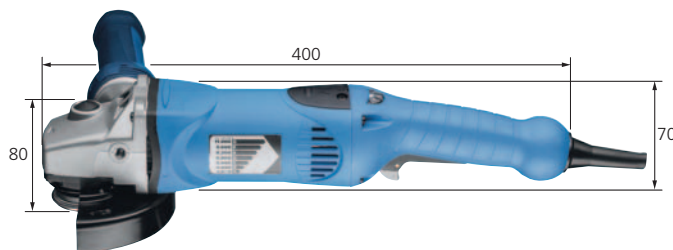
- Ø alata do 125 mm.
- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja s Anti-Kick funkcijom.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Bočni antivibracioni rukohvat.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Prekidač za uklj./isklj. se može blokirati.
- Blokada vretena.

Obim isporuke:

4 m mrežnog kabela, 1 stezni ključ, 1 stezna priрубnica, 1 brza stezna navrtka, površinski zaštitni poklopac, antivibracijski rukohvat.

UWER 18/110 SI

11.000–2.700 O/M / 1.750 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Navoj radnog vretena	Prihvati alata otv. Ø [mm]	Neto težina [kg]
UWER 18/110 SI 230 V	957127	11.000–2.700	230	1.750	1.150	M14	22,23	2,800

Stezne priрубnice



Oznaka	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM14 98970042	853108

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Zaštitni poklopci



Oznaka	EAN 4007220	Poklopac alata Ø [mm]	Korištenje za
H 45-125 HT-SV	843277	125	režno brušenje
H 45-125 FL-SV	843284	125	površinsko brušenje

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 2	Područje kataloga 4	Područje kataloga 5	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8	
High Speed Disc ALUMASTER Ø 115 mm	Čičak diskovi	Dijamantni rezni diskovi	Rezni i brusni diskovi	Okrugle četke neupletene	Lončasta četka sa navojem
	Fiber diskovi	CC-GRIND-SOLID-DIAMOND Ø 125 mm	POLIFAN lepezasti diskovi	Verzija za kutnu brusilicu RBU Ø 115 do 125 mm	neupletene TBU Ø 60 do 75 mm M14
	COMBICLICK alati		CC-GRIND brusni diskovi	upletena RBG Ø 100 do 125 mm	upletena TBG Ø 65 do 80 mm M14
	POLICLEAN diskovi		do Ø 125 mm	Okrugle četke Pipeline upletena RBG Ø 100 do 125 mm	Tanjiraste četke s plastičnim tijelom
	Čičak diskovi			Konusne četke s navojem	neupletene DBU Ø 75 mm
Lepezasti točkovi za kutne brusilice					
Brusni točkovi POLINOX s navojem					
Ø 65 do 125 mm					

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.

UWER 18/95 SI

9.500–2.300 O/M / 1.750 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Maks. $\varnothing$ alata do 150 mm.
- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja s Anti-Kick-back funkcijom.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Bočni antivibracioni rukohvat.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Prekidač za uklj./isklj. se može blokirati.
- Blokada vretena.

Obim isporuke:

4 m mrežnog kabela, 1 stezna prirubnica, 1 brza stezna navrtka, 1 ključ s čeonim otvorom, hauba za zaštitu površine, antivibracijski rukohvat.

Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Navoj radnog vretena	Prihvat alata otv. $\varnothing$ [mm]	Neto težina [kg]
UWER 18/95 SI 230 V	101384	9.500–2.300	230	1.750	1.150	M14	22,23	3,000

Steze prirubnice



Oznaka	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM14 98970042	853108

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Zaštitni poklopci



Oznaka	EAN 4007220	Poklopac alata $\varnothing$ [mm]	Korištenje za
H 51-150 HT-SV	968628	150	režno brušenje
H 51-150 FL-SV	101964	150	površinsko brušenje

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 4	Područje kataloga 6	Područje kataloga 8
Fiber diskovi do $\varnothing$ 150 mm	Rezni i brusni diskovi POLIFAN lepezasti diskovi CC-GRIND brusni diskovi do $\varnothing$ 150 mm	Okrugle četke upletena RBG $\varnothing$ 150 mm Okrugle četke Pipeline upletena RBG $\varnothing$ 150 mm
		Lončaste četke sa navojem neupletene TBU $\varnothing$ 75 do 100 mm M14 upletena TBG $\varnothing$ 80 do 100 mm M14 Tanjiraste četke s plastičnim tijelom neupletene DBU $\varnothing$ 75 mm

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 4–8 kataloga.

Stezni ključevi



Oznaka	EAN
SKS SW 5 mm	204467
HS 40-20	019122
SDR TX 15K	007419

UWER 18/110 EF-R3/45° TK i UWER 18/110 EF-30° TK

Za optimalno skladištenje pogona i alata isporuka se vrši u stabilnom plastičnom koferu. Obim isporuke:

- UWER 18/110 EF s 4 m mrežnog kabla, tri stezna ključa i antivibracijskim rukohvatom.
 - Prihvat obrtnih reznih ploča s vodećim ležajem.
 - Komplet šarafa za obrtne rezne ploče.
- Podatke za naručivanje pronađite u tabeli u nastavku.

Sistem za obradu ivica EDGE FINISH u transportnom koferu (TK)



Karakteristike snage:

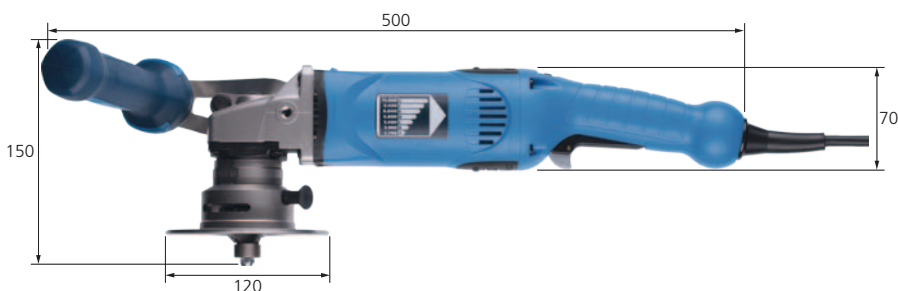
- Maks. visina oborene ivice 6 mm.
- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Antivibracioni rukohvat.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Prekidač za uklj./isklj. se može blokirati.
- Blokada vretena.

Obim isporuke:

4 m mrežnog kabla, 3 stezna ključa, antivibracijski rukohvat.

UWER 18/110 EF

11.000–2.750 O/M / 1.750 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Navoj radnog vretena	Uklj. prihvat obrnih reznih ploča	Odgovarajući prihvat obrtnih reznih ploča	Neto težina [kg]
EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK 230V ¹⁾	004272	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	EF-WSP-A R3/45°	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	7,360
EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK 230V ¹⁾	004364	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	EF-WSP-A 30°	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	7,360
EDGE FINISH UWER 18/110 EF 230V ²⁾	973172	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	-	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	3,640

¹⁾ Obrtne rezne ploče nisu sadržane u obimu isporuke. Naručite ih odvojeno (vidi područje kataloga 2).

²⁾ Obrtne rezne ploče s vodećim ležajem, obrtne rezne ploče i komplet zavrtnjeva nisu sadržani u obimu isporuke. Naručite ih odvojeno (vidi područje kataloga 2).

Odabir pogodnih obrtnih reznih ploča:

Da bi se odredile pogodne obrtne rezne ploče, postupite na sljedeći način:

- 1 Odaberite grupu radnih materijala koju treba obraditi.
- 2 Odaberite obrtne rezne ploče.

1 Grupa radnih materijala	2 Odgovaraju- će obrtne rezne ploče	EAN 4007220	Preporučeni opseg broja obrtaja [O/M]	Preporučeni opseg broja obrtaja [mm]	Maks. moguća širina oborenih ivica/radijus [mm]
Čelik	EF-WSP-F STEEL	005118	8.700–7.100	3	6
	EF-WSP-R3 STEEL	005101	8.700–7.100	-	3
Nehrđajući čelik (INOX)	EF-WSP-F INOX	071182	8.000–7.500	2	3
Aluminij	EF-WSP-F ALU	039533	11.000	6	6

Napomene o naručivanju:

- Jedinica pakovanja: po 1 komad
- Sadržaj kompleta: 3 komada



UWER 15/40 A-SI D19

4.000–1.000 O/M / 1.530 W



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Niskoturažna kutna brusilica/polirka sa bezstepenom regulacijom broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Blokada vretena.
- Radno vreteno s dva prizmatična klina za povećani prijenos snage na alate za valjke.
- Pogonsko vreteno M14 za prihvat alata za valjke s unutrašnjim navojem.

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabla, 1 stezni ključ, brzi stezni vijak, zaštita za ruke, bočni rukohvat, radno vreteno koje se može demontirati.

Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Maks. ø alata [mm]	ø prijvata za alat x širina [mm]	Neto težina [kg]
UWER 15/40 A-SI D19 230 V	896792	4.000–1.000	230	1.530	1.050	125	19 x 100	3,000

Stezni ključevi



Oznaka	EAN
EM SW 17 mm	204542



Komplet za valjke FR-W 100100 UWER 15/40 230 V

Detaljne informacije i podatke za naručivanje kompleta za valjke pronaćete u 4. dijelu kataloga.



M14

Moguć direktan prihvat alata za valjke sa navojem

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 4	Područje kataloga 8
Lepezasti valjci Poliflex brusni valjci za strukturiranje POLINOX brusni valjci ø 100 x 100 mm	Valjkaste četke za mašine za satiniranje Prihvat brusnog valjka ø 19x100 mm neupletene WBU ø 100 mm

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



Karakteristike snage:

- ***Dužina trake 610 mm** x širina 3–20 mm s adapterom BSAD 41/36 x 610.
- Tračni brusni adapter se može zakrenuti na pogonskoj mašini.
- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Prekidač za uklj./isklj. se može blokirati.

UBS 5/100 SI 925

- Uklj. prednji krak za tračno brušenje BSA 9/25 x 520.

UBS 5/100 SI 925 TK

- Tračna brusilica u transportnom koferu.

UBS 5/100 SI oVA

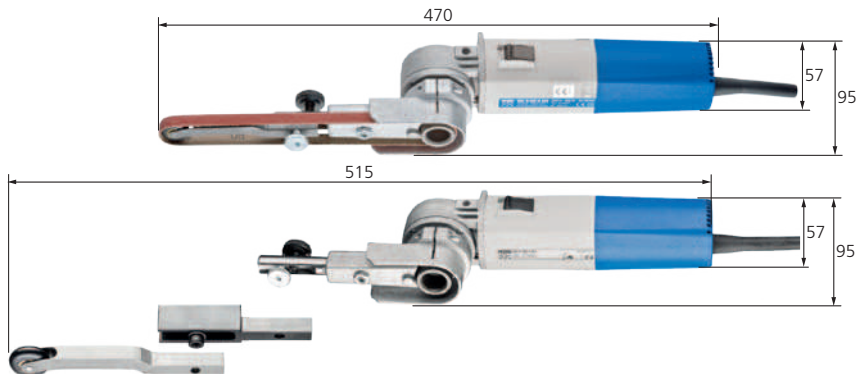
- Posebno naručite prednji krak za tračno brušenje (vidi u nastavku).

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabela, 1 stezni ključ.

UBS 5/100 SI 925

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



UBS 5/100 SI 925 TK



BSAD 41 + BSA 9/25 x 520

PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Brzina trake [m/s]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Neto težina [kg]
UBS 5/100 SI 925 230 V	333006	6,5–16	230	500	300	1,900
UBS 5/100 SI 925 TK 230 V	957424	6,5–16	230	500	300	3,100
UBS 5/100 SI oVA 230 V	948811	6,5–16	230	500	300	1,800

Stezni ključevi

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

Krakovi tračnog brusnog adaptera



- Robusna čelična izvedba.
- Korištenje pune širine valjaka.
- Ekstremno uski pričvršni jeziči na čeonom valjku.

- Asimetrični krakovi za bočno poravnati rad.
- Vođica kraka trake se može aretirati.
- BSA 9/25-1 sa konusnim skretnim valjkom (noseća širina 1 mm).

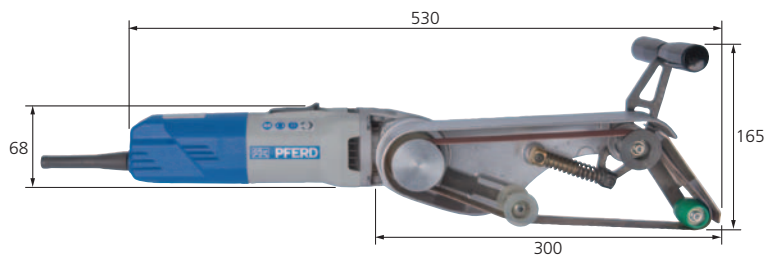
- Detaljne informacije i podatke za naručivanje brusnih traka i kratkih runskih traka i kompleta za tračno brušenje BA 6-12/520 UBS 5/100 230 V pronaći ćete u 4. dijelu kataloga.

Oznaka	EAN 4007220	Širina x ø kotača [mm]	Moguća širina trake [mm]	Moguća 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	3, 6, 9	520, 610	0,060
BSA 9/16 x 520	322994	9 x 16	9, 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



UBS 11/90 SI-R

1.050 W,
Dužina trake: 610 mm x širina: 12–30 mm



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Podesivi kotur za vođenje trake za prilagođavanje na prečnik cijevi do 70 mm.
- Moguć kut obuhvatanja na obratku do maksimalnih 220 stepeni.

UBS 11/90 SI-R TK

- Cijevna tračna brusilica u transportnom koferu.

Obim isporuke:

3 m mrežnog kablja, 1 stezni ključ.

Oznaka	EAN 4007220	Brzina trake [m/s]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Neto težina [kg]
UBS 11/90 SI-R 230 V	777275	7–15,5	230	1.050	650	3,000
UBS 11/90 SI-R TK 230 V	957448	7–15,5	230	1.050	650	6,700

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450



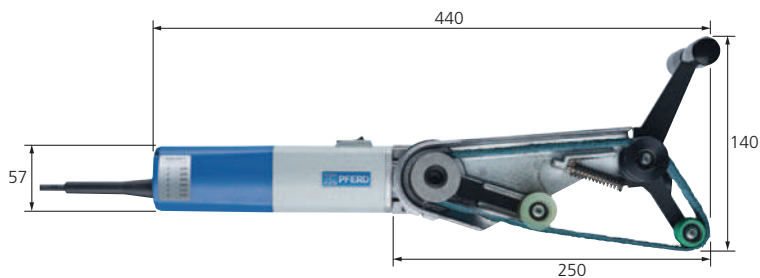
Detaljne informacije i podatke za naručivanje brusnih traka i kratkih runskih traka pronaći ćete u 4. dijelu kataloga.



Cijevna tračna brusilica u transportnom koferu
UBS 11/90 SI R-TK

UBS 5/70 SI-R

500 W,
Dužina trake: 533 mm x širina: 30 mm



PFERDVALUE:



Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Podesivi kotur za vođenje trake za prilagođavanje na prečnik cijevi do 55 mm.
- Moguć kut obuhvatanja na obratku do maksimalnih 180 stepeni.

UBS 5/70 SI-R TK

- Cijevna tračna brusilica u transportnom koferu.

Obim isporuke:

3 m mrežnog kablja, 1 stezni ključ.

Oznaka	EAN 4007220	Brzina trake [m/s]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Neto težina [kg]
UBS 5/70 SI-R 230 V	561263	5–11	230	500	300	2,350
UBS 5/70 SI-R TK 230 V	957431	5–11	230	500	300	5,800

Stezni ključevi



Oznaka	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450



Detaljne informacije i podatke za naručivanje brusnih traka i kratkih runskih traka pronaći ćete u 4. dijelu kataloga.



Cijevna tračna brusilica u transportnom koferu
UBS 5/70 SI-R TK

Karakteristike snage:

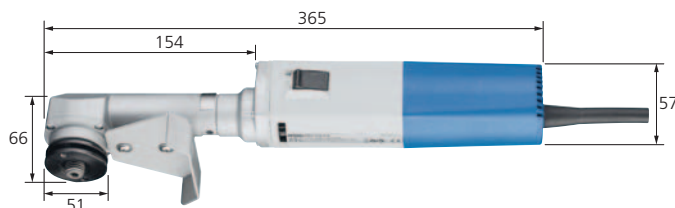
- Maks. **Ø alata 150 mm.**
- Prihvat alata 25,4 mm (1") ili 22,23 mm (obrotna stezna prirubnica WSPF).
- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Lak, vrlo praktičan, dobar učinak.

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabela, 3 stezna ključa, 1 stezna prirubnica, 1 obrtna stezna prirubnica, zaštita ruku.

KNER 5/34 V-SI

3.400–1.500 O/M / 500 W



PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Navoj radnog vretena	Prihvat alata otv. Ø [mm]	Neto težina [kg]
KNER 5/34 V-SI 230 V	935217	3.400–1.500	230	500	300	M14	25,4 / 22,23	1,600

Stezne prirubnice



Oznaka	EAN 4007220
WSPF 96473301	937839
SPM14 96473201	937822

Stezni ključevi



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



Komplet POLINOX PNER 15003/06 KNER 5/34 230 V

Detaljne informacije i podatke za naručivanje kompleta POLINOX PNER pronaći ćete u 4. dijelu kataloga.

Odgovarajući PFERD alati

Područje kataloga 4	Područje kataloga 8
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 diskovi do Ø 125 mm Brusni točkovi POLINOX s navojem do Ø 125 mm	Okrugle četke neupletena Uska izvedba RBU Ø 150 mm odgovarajući adapter za bušenje 22,2 mm iz kompleta adaptera AK 32

Napomena: Obratite pažnju na preporuke za brzinu rezanja odnosno na maks. dozvoljene brojeve obrtaja u dijelovima 2–8 kataloga.



Kruti produžeci

STV9
STV13

STV20

STV27
STV33

Maks. 25.000 O/M (STV9 i STV13)



Karakteristike snage:

- Kruti produžeci za teško pristupačne zadatke obrade.
- Posebne dužine i mogućnosti za prilagodbu obratka na upit.
- Početak mogućnosti savijanja i radijus savijanja je tipa STV i individualno zavisi od željenog broja stepeni.
- Moguća minimalna dužina za savijene izvedbe od 500 mm (vidi 2. i 5. sliku).

Obim isporuke:

STV9

Stezna kliješta 3 mm, 3 stezna ključa.

STV13

Stezna kliješta 6 mm, 3 stezna ključa.

STV20 uklj. HA 4 ZGA STV G16/G22

Stezna kliješta 6 mm, 2 stezna ključa.

Oznaka	EAN 4007220	Priključna spojnica [DIN]	Klizni priključak [G]	ø x dužina [mm]	Maks. radijus savijanja [mm]	Odgovarajući prihvati za alat	Odgovarajući pogoni	*	Neto težina [kg]
STV9 L300	035092	10	-	9 x 300	150	Grupa steznih kliješta 2	1, 2	*	0,430
STV9 L500	035108	10	-	9 x 500	150	Grupa steznih kliješta 2	1, 2	*	0,520
STV9 L800	035115	10	-	9 x 800	150	Grupa steznih kliješta 2	1, 2	*	0,640
STV9 L1000	035122	10	-	9 x 1.000	150	Grupa steznih kliješta 2	1, 2	*	0,720
STV13 L300	733004	10	-	13 x 300	150	Grupa steznih kliješta 10	1, 2	*	0,520
STV13 L500	768242	10	-	13 x 500	150	Grupa steznih kliješta 10	1, 2	*	0,670
STV13 L800	035139	10	-	13 x 800	150	Grupa steznih kliješta 10	1, 2	*	0,890
STV13 L1000	035146	10	-	13 x 1.000	150	Grupa steznih kliješta 10	1, 2	*	1,040
STV20 L200	272770	10	16/22	20 x 200	150	HA 4 ZGA STV G16/G22	1, 2	*	0,400
STV20 L400	179604	10	16/22	20 x 400	150	HA 4 ZGA STV G16/G22	1, 2	*	0,630
STV20 L600	179703	10	16/22	20 x 600	150	HA 4 ZGA STV G16/G22	1, 2	*	0,890
STV27 L250	282137	10	22	27 x 250	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	1, 2, 3	*	0,550
STV27 L500	179499	10	22	27 x 500	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	1, 2, 3	*	0,930
STV33 L250	179420	10	28	33 x 250	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2, 3, 4, 5	*	1,025
STV33 L500	179468	10	28	33 x 500	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2, 3, 4, 5	*	2,100
STV33 L1000	179758	10	28	33 x 1.000	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2, 3, 4, 5	*	3,250

* 1 = EMER 5/250 SI, 2 = EMER 15/150 SI, 3 = EMER 11/90 SI, 4 = EMER 15/60 SI, 5 = EMER 15/30 SI

Ručni dijelovi



HA 4 ZGA STV G16/G22

WZ 7 B STV G22

WZ 7-45° STV G22

WZ 10 B STV G28

WZ 10-45° STV G28

Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja	Klizni priključak [G]	ø x dužina [mm]	Prijenosni odnos	Uklj. stezna kliješta ø [mm]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
HA 4 ZGA STV G16/G22	247952	25.000	16/22	20 x 110	-	6	11	0,165
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
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

Dodatne odgovarajuće ručne dijelove pronaći ćete na stranici 113.

Karakteristike snage:

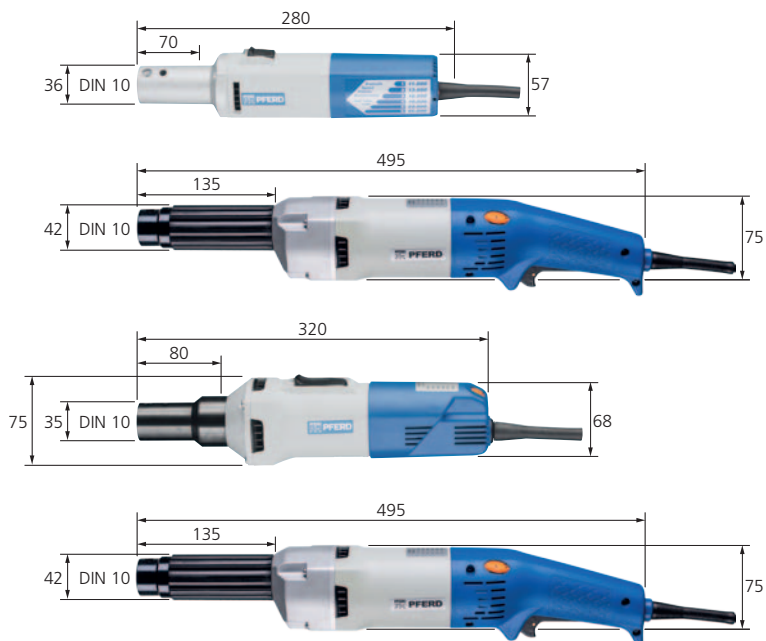
- Električni motor za krute produžetke s priključkom za motor DIN 10.
- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i mašine.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabla, 2 stezna ključa.

EMER 5/250 SI 
EMER 15/150 SI 
EMER 11/90 SI 
EMER 15/60 SI 
EMER 15/30 SI 

25.000–11.000 O/M / 500 W
15.000–6.800 O/M / 1.530 W
8.300–3.800 O/M / 1.050 W
6.000–2.800 O/M / 1.530 W
3.000–750 O/M / 1.530 W



PFERDVALUE:

EMER 5/250 SI, EMER 11/90 SI



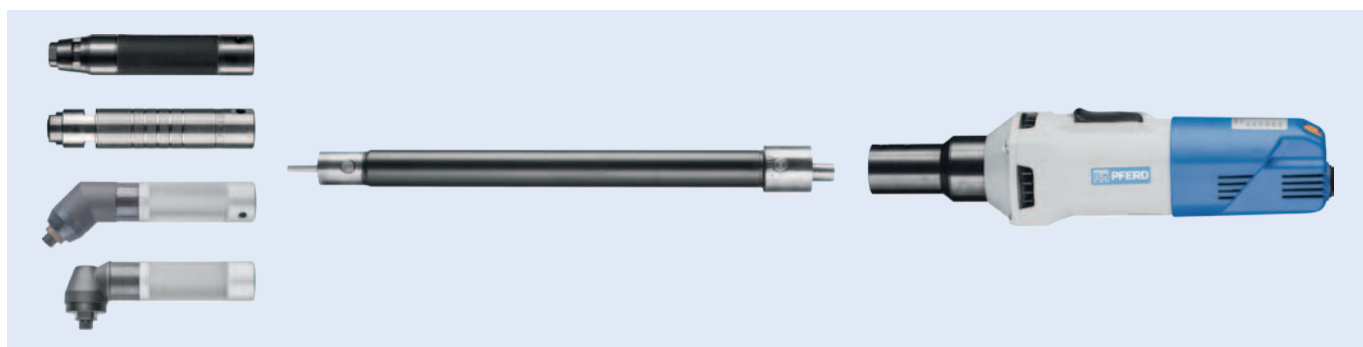
EMER 15/150 SI, EMER 15/60 SI,
EMER 15/30 SI



Br. poz.	Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Odgovarajući produžetak	Neto težina [kg]
1	EMER 5/250 SI 230 V	948859	25.000–11.000	230	500	300	STV9, STV13, STV20, STV27	1,150
2	EMER 15/150 SI 230 V	101414	15.000–6.800	230	1.530	1.050	STV9, STV13, STV20, STV27, STV33	2,000
3	EMER 11/90 SI 230 V	948866	8.300–3.800	230	1.050	650	STV9, STV13, STV20, STV27	2,000
4	EMER 15/60 SI 230 V	101421	5.900–2.800	230	1.530	1.050	STV33	2,000
5	EMER 15/30 SI 230 V	101438	3.000–750	230	1.530	1.050	STV33	2,000

Stežni ključevi

	Oznaka	EAN 4007220
	STS D 4 mm	205020





Pogoni sa 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. U kombinaciji sa kompaktnim ručnim dijelovima ili produžecima mogu se 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 granama. Podešavanje brojeva okretaja omogućava korištenje različitih alata na samo jednom pogonu.

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.

Pogoni sa savitljivim vratilima PFERD i pribor su robusni, tehnički sazriji i odgovaraju najnovijim tehničkim saznanjima i zahtjevima. Ovaj je program razvijen specijalno za ekonomičnu upotrebu alata za brušenje, glodanje, četkanje, rezanje i poliranje i pokriva širok opseg broja obrtaja (40.000-100 O/M) i snage (6.100-500 W).

Prednosti

- Vrlo kompaktni i ergonomični ručni dijelovi.
- Vrlo mala težina ručnih dijelova.
- Vrlo robusni pogoni projektovani za trajnu primjenu (Mammut pogoni, Schleifmeister).
- Tehnički dozriješlo.
- Vrlo velika snaga.
- Može se mnogostrano koristiti.
- Jednostavno snabdijevanje energijom.
- Ne zahtijeva mnogo održavanja.
- Lako se održava.
- Ekonomičan.

Norme, sigurnost, generalne upute

Električna sigurnost

Pogoni savitljivog vratila PFERD u skladu su sa standardom „Sigurnost za ručno vođene električne alate s motornim pogonom“.

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

Konstruktivna izvedba je označena oznakom zaštitnog ⊕ uzemljenja:

- Mini-Mammut Electronic (stranica 101)
- Mammut Electronic (stranica 100, 102)
- Mammut MD (stranica 103)
- Maxi-Mammut Electronic (stranica 104)
- Schleifmeister SD (stranica 105)

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

Ova konstruktivna izvedba je označena oznakom zaštitnog uzemljenja ⊞ i dodatkom „SI“:

- RUER 5/250 SI (stranica 98)
- RUER 10/250 SI (stranica 98)
- RUER 15/150 SI (stranica 99)
- RUER 15/60 SI (stranica 99)
- RUER 15/30 SI (stranica 99)
- RUG 19/120 SI (stranica 99)
- RUER 8/180 SI (stranica 101)

3. Zaštitni niski napon/zaštitno odvajanje

U kotlovima, posudama, cjevovodima i sličnim uskim prostorijama od provodljivih materijala je uz korištenje izmjeničnog napona propisan zaštitni niski napon od 42 V ili zaštitno odvajanje.

3.1 Električni pogon za zaštitni niskonapon (klasa zaštite III)

Ovi pogoni rade s naponom od maksimalno 42 V. S 42-voltnom konstrukcijom se mogu isporučiti:

- Mammut MD (stranica 103)
- Schleifmeister SD (stranica 105)

3.2 Zaštitno odvajanje

Pri pogonu alata sa savitljivim vratilom postoji sledeća alternativa za zaštitni niski napon: Pogonski motor se pomoću razdvojnog transformatora sa istim nominalnim naponom mora odvojiti od glavne mreže.

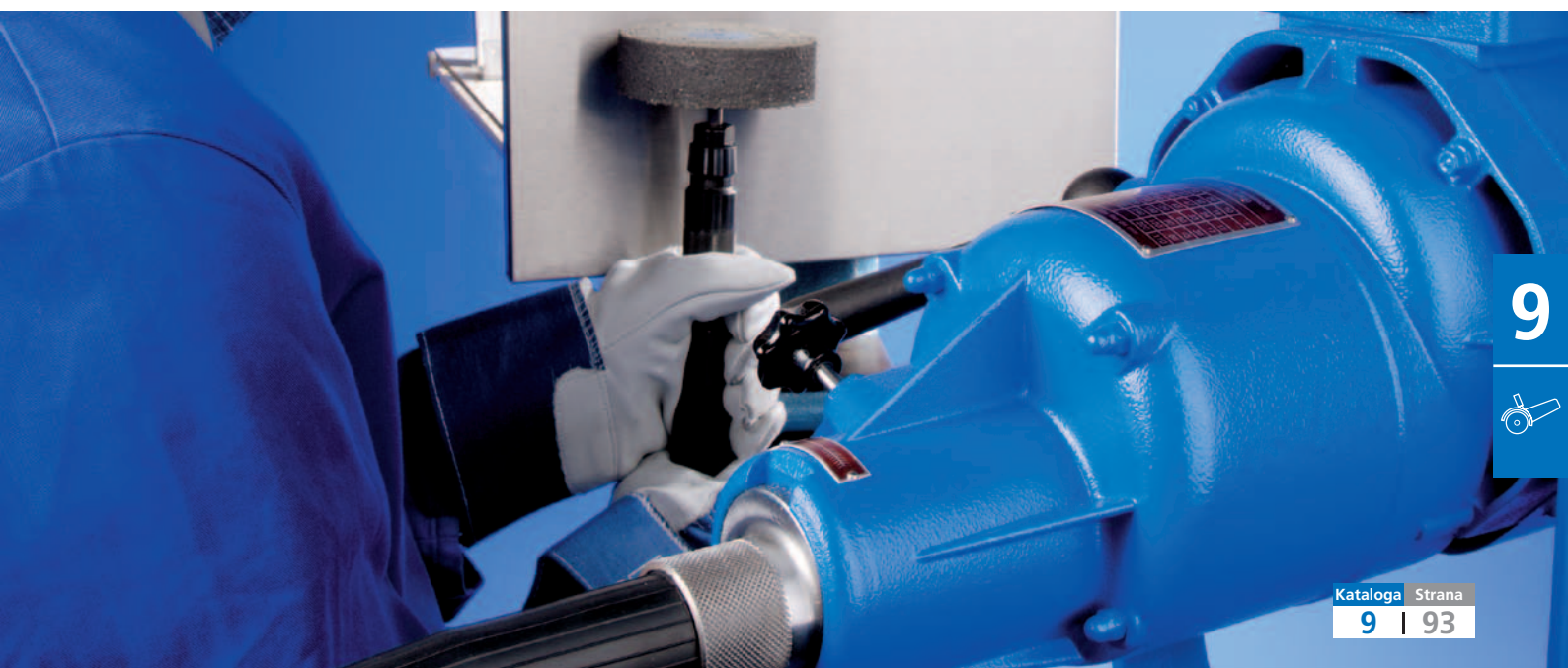
PFERD električni pogoni odgovaraju

- EZ direktivi o mašinama,
- Direktiva o niskom naponu.
- elektromagnetnoj kompatibilnosti.

Električni pogoni PFERD označeni su CE oznakama.



Specijalna (npr. korištenje zaštitnog niskog napona) i moraju se poštovati propisi specifični za zemlju.



Kriteriji za odabir optimalno pogodnog pogona savitljivog vratila

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

1. Oblik i veličina konstrukcije

Svaki zadatak primjene postavlja specifične zahtjeve u pogledu oblika i veličine konstrukcije 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 obrtaja

Pogon bi se uvijek morao birati prema preporukama za broj obrtaja i brzinu rezanja alata. Ovu preporuku možete pronaći u dijelovima 2–8 kataloga.

3. Snaga

Snaga pogona je presudni faktor za održavanje stabilnosti broja obrtaja pri opterećenju. Opterećenje rezultuje iz mogućnosti rezanja materijala koji treba da se obradi, učinka rezanja alata, prečnika alata, kontaktne površine i iz stisnog pritiska.

4. Prihvati za alat

Zavisno od izabranog PFERD alata, na raspolaganju su različiti prihvat za alat, npr. stezna kliješta ili navojna vretena. Svakom pogonu su dodijeljena odgovarajuća montažna kliješta. Pregled steznih kliješta i produžetaka za pogonska vretena pronaći ćete na stranicama 116–120.

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

Savitljiva vratila (BW)

Savitljiva vratila se sastoje od tri sastavna dijela koji se mogu kombinovati na razne načine:

Savitljivo jezgro (SE)

Savitljivo jezgro se sastoji od četiri do deset slojeva žice prema DIN 2076, specijalno za visokoturno orbanje udesno. Spojnica jezgra je čvrsto natisnuta. Nakon oko 100 sati rada potrebno je ponovo podmazati jezgro savitljivog vratila. Jezgro i crijevo se moraju odmastiti i na jezgro se mora naneti nova specijalnu mast za vratila.

Zaštitno crijevo (SCH)

Zaštitno crijevo sastoji se od gume otporne na ulje, unutra od spirale od pljosnatog čelika i spolja od pune gume. Priključne spojnice su čvrsto natisnute i radi ojačanja se prevlače gumenim prečkama.

Ručni dio (HA)

Ručni dijelovi su laki i praktični u poređenju s prijenosom snage i pokrivaju veliki opseg broja obrtaja. U trajnom radu je pri slabom zvuku obrtanja moguć rad bez zamora. Zamjenjiva stezna kliješta ili specijalni prihvat za dršku za Morzeov konus omogućavaju prihvat najrazličitijih alata. Klizni priključak omogućava brzu zamjenu ručnog dijela.

Popravka

Popravka jezgra i zaštitnog crijeva nije moguća. Kao zamjenu preporučujemo nove dijelove gotove za ugradnju.

Radius savijanja

Prilikom korištenja savitljivih vratila se obavezno mora paziti da se vratila ne saviju više od konkretno navedenog radiusa savijanja. Za svako savitljivo vratilo je naveden najmanji mogući radius savijanja.



Kako ćete naći odgovarajuće savitljivo vratilo za pogon?

Na sljedećoj dvostrukoj strani pronaći ćete za pojedine pogone moguća savitljiva vratila za odabir u skladu s objašnjenjem u nastavku.

Savitljiva vratila i ručni dio/adapter uvijek se moraju odabrati u skladu s potrebnim brojem okretaja i snagom. Kombinacijom alata visokog učinka i optimalnog pogona postići ćete maksimalnu ekonomičnost.

1 Pogon

Alternativni pogoni s priključkom DIN 10. (izuzetak DIN 15).

2 Savitljivo vratilo (SV)

Moguća savitljiva vratila.

3 Stranica kataloga

Upućivanje na stranicu kataloga, na kojoj su na slikama prikazani pogoni ili odgovarajuće savitljivo vratilo tj. ručni dio.

4 Broj obrtaja [O/M]/snaga [W]

Opseg broja obrtaja i snage, za koji je savitljivo vratilo pogodno.

Izlazna snaga i opseg broja obrtaja pogonskog sistema.

5 Opseg broja obrtaja i snage savitljivih vratila i ručnih dijelova

6 Priključak

Priključak DIN 10 / DIN 15 na strani pogona i priključci (G16 do G35 i DPF, SRF) na strani ručnog dijela.

7 Pogodno savitljivo vratilo

● optimalno pogodno

○ pogodno

– nije pogodno

8 Ručni dijelovi/adaptori

Odaberite svoju konstrukciju.

Savitljiva vratila i pribor	3 vidi stranicu	4 Izlazna snaga [W]:							
		4 Opseg broja obrtaja [O/M]:							
		5 Snaga [W]							
		5 Pogon [O/M]							
	3 vidi stranicu	102	102	103	99	98	98	100	
	1 Pogonski motor sa/bez brzog pogona ST103	MEW 18/150 + ST103	ME 22/150 + ST103	MD 10 + ST103	RUG 19/120 SI + ST103	RUER 5/250 SI	RUER 10/250 SI	MEW 18/240	
									
		1.500	2.200	736	1.250	300	660	1.500	
		40.000–15.000	40.000–15.000	36.000–24.000–17.100–9.600–6.300–4.800–2.550	36.000–18.000–9.000	25.000–11.000	25.000–11.000	24.000–100	

2 Savitljivo vratilo

BW 4 ZG DIN 10 (G16)	106	500–300	40.000–15.000	7 ○	○	●	●	●	●	○
BW 4 PST-T DIN 10 6	112	450–100	7.650– 1.500	–	–	○	–	–	–	○
BW 6 ZG DIN 10 (G16)	106	1.460–660	25.000–11.000	●	●	●	●	●	●	●

8 BW – ručni dijelovi

WZ 4 A G16	113	500–300	20.000	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*
BSVH 24 (G16)	121	500–300	5,3 m/s	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*
WZ 6 DPF/SRF	113	1.460–660	18.000	○*	○*	●*	●*	●*	●*	○*

7 ● = optimalno pogodan

○ = pogodan

– = nije pogodan

* = ne sa maks. brojem obrtaja vratila



Pogoni na savitljiva vratila

Pogodni pogoni i savitljiva vratila



Savitljiva vratila i pribor ▼	vidi stranicu ▼	Snaga [W] ▼	Pogon [O/M] ▼	vidi stranicu ▶	102	102	103	99	98	98	100
				Pogonski motor sa/bez brzim pogonom ST103 ▶	MEW 18/150 + ST103 	ME 22/150 + ST103 	MD 10 + ST103 	RUG 19/120 SI + ST103 	RUER 5/250 SI 	RUER 10/250 SI 	MEW 18/240 
				Izlazna snaga [W]: ▶	1.500	2.200	736	1.250	300	660	1.500
				Opseg broja obrtaja [O/M]: ▶	40.000–15.000	40.000–15.000	36.000–24.000–17.100–9.600–6.300–4.800–2.550	36.000–18.000–9.000	25.000–11.000	25.000–11.000	24.000–100

Savitljiva vratila

BW 4 ZG DIN 10 (G16)	106	500–300	40.000–15.000	○	○	●	●	●	●	○
BW 4 PST-T DIN 10	112	450–100	7.650– 1.500	–	–	○	–	–	–	○
BW 6 ZG DIN 10 (G16)	106	1.460–660	25.000–11.000	●	●	●	●	●	●	●
BW 6 Z DIN 10 (DPF ili SRF)	107	1.460–600	25.000–11.000	○	○	●	●	●	●	○
BW 7 ZG DIN 10 (G22)	108	1.760–800	25.000–11.000	●	●	●	●	–	●	●
BW 7 ZGU DIN 10 2M (G22)	108	1.760–800	25.000–11.000	●	●	●	●	–	●	●
BW 7 PST-T DIN 10	112	1.000–370	4.250– 1.500	–	–	○	–	–	–	○
BW 10 ZG DIN 10 (G28)	109	2.450–140	18.000– 750	○	○	●	○	–	○	●
BW 10 ZG DIN 10 2M (G28)	109	2.450–140	18.000– 750	○	○	●	○	–	○	●
BW 10 ZG DIN 15 (G28)	109	2.450–140	18.000– 750	–	–	–	–	–	–	–
BW 12 ZGA DIN 10 (G28)	110	6.280–525	12.000– 850	–	–	○	○	–	–	●
BW 12 ZGA DIN 15 (G28)	110	6.280–525	12.000– 850	–	–	–	–	–	–	–
BW 12 KG DIN 10 (G35)	111	6.280–525	10.000– 850	–	–	○	○	–	–	●
BW 12 KG DIN 15 (G35)	111	6.280–525	10.000– 850	–	–	–	–	–	–	–
BW 15 KG DIN 15 (G35)	111	5.860–735	7.300– 1.000	–	–	–	–	–	–	–

BW – ručni dijelovi

WZ 4 A G16	113	500–300	20.000	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*
BSVH 24 (G16)	121	500–300	5,3 m/s	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*
WZ 6 DPF/SRF	113	1.460–660	18.000	○*	○*	●*	●*	●*	●*	○*
WZT 6 3.0 DPF/SRF	113	1.460–660	18.000	○*	○*	●*	●*	●*	●*	○*
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	113	1.460–660	18.000	○*	○*	●*	●*	●*	●*	○*
WZ 7 B G22	113	1.760–800	17.100	○*	○*	●*	○*	–	●*	●*
BSVH 36 (G22 + G28)	121	1.760–800	2,3 m/s	○*	○*	●*	○*	–	●*	●*
WZ 7 45° G22	113	1.760–800	17.100	○*	○*	●*	○*	–	●*	●*
WZ 10 B G28	113	2.450–140	17.100	○	○	●	○	–	○	●
WZ 10 45° G28	113	2.450–140	17.100	○	○	●	○	–	○	●

FSH G28	113	2.450–140	12.000	–	–	○*	○*	–	–	●*
---------	-----	-----------	--------	---	---	----	----	---	---	----

BSG 10/35 E G28	114	2.450–140	7.000	–	–	○*	–	–	–	●*
BSG 10/50 E G28	114	2.450–140	7.000	–	–	○*	–	–	–	●*

WT 7 E M14 G22	115	1.760–800	25.000	●	●	●	●	–	●	●
BSVH 41 (G22)	121	1.760–800	1,6 m/s	●	●	●	●	–	●	●
WT 10 H G28	115	2.450–140	8.500	–	–	○*	–	–	–	●*

WRS 12 ZGA (G28)	114	6.280–525	12.000– 850	–	–	–	–	–	–	●*
WRS WT 10 H (G28)	114	2.450–140	8.500	–	–	–	–	–	–	●*

● = optimalno pogodan ○ = pogodan – = nije pogodan * = ne sa maks. brojem obrtaja vratila

100	101	99	102	102	104	105	103	101	99	99	99
ME 22/240	RUER 8/180 SI	RUER 15/150 SI	MEW 18/150	ME 22/150	MME 40/150 DIN 15	SD 25-40 DIN 15	MD 10	MMEW 11/120	RUG 19/120 SI	RUER 15/60 SI	RUER 15/30 SI
											
2.200	600	1.050	1.500	2.200	4.000	1.840	736	800	1.250	1.050	1.050
24.000– 100	18.000– 500	15.000– 6.800	15.000– 100	15.000– 100	15.000– 100	13.500– 7.300– 5.100– 2.700– 1.700– 1.000	12.000– 8.000– 5.700– 3.200– 2.100– 1.600– 850	12.000– 800	12.000– 6.000– 3.000	5.900– 2.800	3.000– 1.400

○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
○	●	○	○	○	–	–	○	●	○	●	○
●	●	○	○	○	–	–	○	○	○	–	–
○	●	○	○	○	–	–	○	○	○	–	–
●	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	–
●	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	–
○	○	–	○	○	–	–	●	●	○	●	●
●	–	●	●	●	–	–	●	○	●	○	○
●	–	●	●	●	–	–	●	○	●	○	○
–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
●	–	○	●	●	–	–	○	–	●*	–	–
–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
●	–	○	●	●	–	–	○	–	○	–	–
–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–

●*	○*	○*	○*	○*	–	–	–	–	–	–	–
●*	○*	○*	○*	○*	–	–	–	–	–	–	–
○*	●*	●*	●*	●*	–	–	○*	○*	○*	–	–
○*	●*	●*	●*	●*	–	–	○*	○*	○*	–	–
○*	●*	●*	●*	●*	–	–	○*	○*	○*	–	–
●*	○*	○*	○*	○*	–	–	○*	○*	○*	–	–
●*	○*	○*	○*	○*	–	–	○*	○*	○*	–	–
●*	○*	○*	○*	○*	–	–	○*	○*	○*	–	–
●	–	●	●	●	●	●	●	○	●	○	–
●	–	●	●	●	●	●	●	○	●	○	–

●*	–	●*	●*	●*	●*	●*	●*	○*	●*	○*	–
----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

●*	–	○*	●*	●*	●*	●*	●*	–	●*	○*	○*
●*	–	○*	●*	●*	●*	●*	●*	–	●*	○*	○*

●	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	–
●	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	–
●*	–	○*	●*	●*	●*	●*	●*	–	○*	–	–

●*	–	–	●*	●*	●*	●*	○*	–	○*	–	–
●*	–	–	●*	●*	●*	●*	●*	–	○*	–	–



Pogoni na savitljiva vratila

Pogoni sa višestrukim brojem obrtaja RUER



Rekord univerzalni motor RUER 5/250 SI

Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Cjevasti stalak štiti pogon.

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabla, 2 ključa za osovinice.

Napomene o naručivanju:

- Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila, molimo naručite posebno.
- Pogon s nožnim prekidačem na upit.

PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Priključak za savitljiva vratila [DIN]	Dimenzije D x Š x V [mm]	Neto težina [kg]
RUER 5/250 SI 230 V	267325	25.000–11.000	230	500	300	10	285 x 57 x 102	2,140



Rekord univerzalni motor RUER 10/250 SI

Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Cjevasti stalak štiti pogon.

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabla, 2 ključa za osovinice.

Napomene o naručivanju:

- Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila, molimo naručite posebno.

PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Priključak za savitljiva vratila [DIN]	Dimenzije D x Š x V [mm]	Neto težina [kg]
RUER 10/250 SI 230 V	348116	25.000–11.000	230	1.050	660	10	300 x 75 x 140	3,110



Univerzalni motori Rekord

RUER 15/150 SI ☐, RUER 15/60 SI ☐, RUER 15/30 SI ☐

Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Digitalna elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i mašine.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Cjevasti stalak štiti pogon.

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabla, 2 ključa za osovinice.

Napomene o naručivanju:

- Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila, molimo naručite posebno.

PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Predatna snaga [W]	Priključak za savitljiva vratila [DIN]	Dimenzije D x Š x V [mm]	Neto težina [kg]
RUER 15/150 SI 230 V	101629	15.000–6.800	230	1.530	1.050	10	390 x 130 x 140	3,725
RUER 15/60 SI 230 V	101650	5.900–2.800	230	1.530	1.050	10	390 x 130 x 140	3,725
RUER 15/30 SI 230 V	101667	3.000–1.400	230	1.530	1.050	10	390 x 130 x 140	3,725

Rekord univerzalni motor RUG 19/120 SI ☐

Karakteristike snage:

- Podesivi brojevi obrtaja pomoću ekscentarskog prijenosnika 3.000, 6.000, 12.000 O/M.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Cjevasti stalak štiti pogon.
- Moguć brzi pogon.

Preporuke za primjenu:

- Za svakodnevni trajni rad u jednosmjenskom ili dvosmjenskom režimu preporučujemo naše 3-fazne pogone savitljivog vratila izmjenične struje (vidjeti stranicu 100–105).

Napomene o naručivanju:

- Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila, molimo naručite posebno.

PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Priključak za savitljiva vratila [DIN]	Dimenzije D x Š x V [mm]	Neto težina [kg]
RUG 19/120 SI 230 V	348109	12.000, 6.000, 3.000	230	1.700	1.250	10	530 x 95 x 175	9,200



Pogoni na savitljiva vratila

Pogoni sa višstrukim brojem obrtaja Mammut Electronic i pribor



Mammut Electronic ME 22/240 ⊕, MEW 18/240 ⊕

Karakteristike snage:

- S maks. brojem obrtaja 24.000 O/M.
- Najjači i najstabilniji obrtni moment.
- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Vrlo mala buka.
- Komandna konzola koja se može izvaditi sa mogućnošću produžetka, npr. viseća izvedba za radove u kotlu.
- Velika trakciona sila i u nižim opsezima broja obrtaja.
- Lako za servisiranje, jer se kućište s četiri glavna sklopa može jednostavno skinuti.

Obim isporuke:

ME 22/240 s 3-faznom izmjeničnom strujom

4 m mrežnog kabla bez utikača, ključ za osovini.

MEW 18/240 s 1-faznom izmjeničnom strujom

4 m mrežnog kabla s utikačem, 2 ključa za osovini.

Napomene o naručivanju:

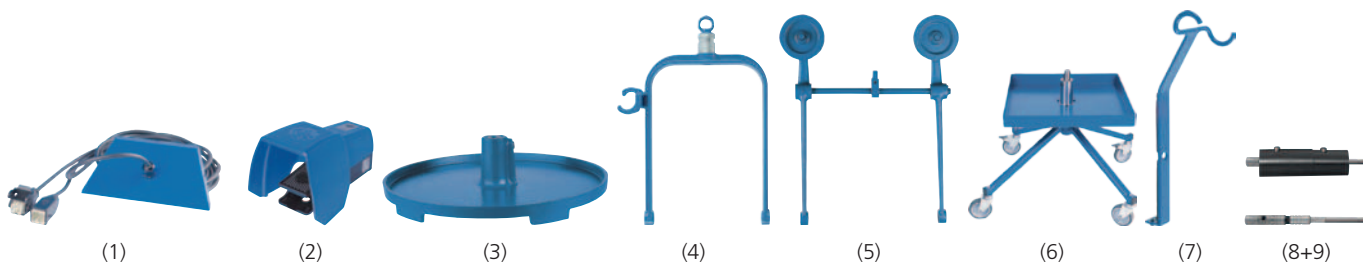
- Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila, molimo naručiti posebno.

PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obr- taja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Priključak za savitljiva vratila [DIN]	Dimenzije D x Š x V [mm]	Neto težina [kg]
ME 22/240 400V	101681	24.000–100	380–480	2.700	2.200	10	445 x 200 x 320	24,500
MEW 18/240 230V	101674	24.000–100	200–240	2.000	1.500	10	445 x 200 x 320	24,500

Pribor za Mammut Electronic



(1) Kabl za daljinsko upravljanje FSTK 22

Za produženje komandne konzole koja se može izvaditi pomoću pokrivne ploče radi zaštite pogona (dužina kabla 4 m).

(2) Nožni prekidač FSE 22

Za jednostavno uključivanje i isključivanje mašine (dužina kabla 4 m). Sa zaštitnim pokrovom.

(3) Noga FME

Stabilna stopa s obrtnim uređajem.

(4) Vješalica B1 ME

Pogon se može koristiti viseći, mogućnost odlaganja vratila.

(5) Vješalica B2 ME

Pogon se može primijeniti u visećem pokretnom stanju.

(6) Vozilo WA D ME

Vozilo smjestom za odlaganje alata, 4 upravljača, od toga 2 koji se mogu fiksirati. Dimenzije D x Š x V: 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) Direktni priključak DA 33 DIN 10/G28

Za direktni (kruti) priključak ručnih dijelova s kliznim priključkom G28 na pogonske motore savitljivog vratila s priključkom DIN 10.

(9) Rezervna jezgra spremna za ugradnju SE DA 33 DIN 10/G28 za direktni priključak po potrebi naručiti posebno.

Oznaka	EAN 4007220	Opis	Priključak za savitljiva vratila [DIN]	Klizni priključak [G]	Neto težina [kg]
FSTK 22	772812	(1) Kabl za daljinsko upravljanje	-	-	0,635
FSE 22	772799	(2) Nožni prekidač	-	-	1,000
FME	617977	(3) Noga	-	-	2,000
B1 ME	617984	(4) Vješalica	-	-	1,200
B2 ME	617991	(5) Vješalica koja se može pomjerati	-	-	1,800
WA D ME	618028	(6) Kolica	-	-	14,200
WAL 4-12	618004	(7) Mjesto za odlaganje vratila	-	-	0,460
DA 33 DIN 10/G28	179475	(8) Direktni priključak	10	28	0,305
SE DA 33 DIN 10/G28	284179	(9) Zamjensko jezgro	10	28	0,107

Rekord univerzalni motor RUER 8/180 SI

uklj. kombinovani regulator broja obrtaja

Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Elektronika za konstantan broj obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Kombinovani regulator broja obrtaja KDR 8/180 SI može da se koristi kao stolni ili kao nožni regulator. U režimu rada stola broj obrtaja se može individualno regulirati preko potenciometra. Za nožni pogon se maksimalni broj obrtaja prethodno podešava preko potenciometra. Regulacija se nakon toga vrši preko nožne pedale. Upotreba samo s motorom RUER 8/180 SI.
- Vrlo mala buka.

- Posebno pogodno za primjenu u proizvodnji alata i kalupa.

Obim isporuke:

2,5 m mrežnog kabla, 2,25 m spojnog kabla, 2 ključa za osovinice.

Napomene o naručivanju:

- Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila, molimo naručite posebno.

PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Priključak za savitljiva vratila [DIN]	Dimenzije D x Š x V [mm]	Neto težina [kg]
RUER 8/180 SI 230 V	807408	18.000–500	230	1.020	600	10	222 x 98 x 98	1,650

Dimenzije i neto težina odnose se na motor.

Pribor za alatne pogone RUER

Stolni stativ TS L 1400 za pričvršćivanje s vijčanom stegom na radnim pločama s debljinom 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

U skladu sa stolnim stativom ovo mjesto za odlaganje nudi mogućnost da se razni ručni dijelovi odlože optimalno i na dohvata ruke.

Napomene o naručivanju:

- Naručite mjesto za odlaganje posebno.



Oznaka	EAN 4007220	Opis	Neto težina [kg]
TS L 1400	657683	Stolni stativ	2,170
TSA L 1400	657690	Mjesto za odlaganje ručnih dijelova	0,450

Mini-Mammut Electronic MMEW 11/120

Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Vrlo mala buka.
- Alati s drškom za brušenje i poliranje $\varnothing \geq 60$ mm nisu pogodni za trajnu primjenu s uređajem Mini-Mammut Electronic.

Napomene o naručivanju:

- Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila, naručite posebno. Viseća izvedba na upit. Varijanta s nožnim prekidačem na upit.

PFERDVALUE:



Obim isporuke:
2,5 m mrežnog kabla, 2 ključa za osovinice.

Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Priključak za savitljiva vratila [DIN]	Dimenzije D x Š x V [mm]	Neto težina [kg]
MMEW 11/120 230 V	657478	12.000-800	230	1.100	800	10	270 x 160 x 180	7,900

Pogoni na savitljiva vratila

Pogoni sa višestrukim brojem okretaja Mammut Electronic i pribor



Mammut Electronic ME 22/150 ⊕, MEW 18/150 ⊕

Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja (s brzim pogonom ST 103 DIN 10 do maks. 40.000 O/M).
- Zaštita od preopterećenja.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Komandna konzola koja se može izvaditi sa mogućnošću produžetka, npr. viseća izvedba za radove u kotlu.

Obim isporuke:

ME 22/150 s 3-faznom strujom
4 m mrežnog kabl bez utikača, ključ za osovini.

MEW 18/150 s 1-faznom strujom

4 m mrežnog kabl s utikačem, 2 ključa za osovini.

Napomene o naručivanju:

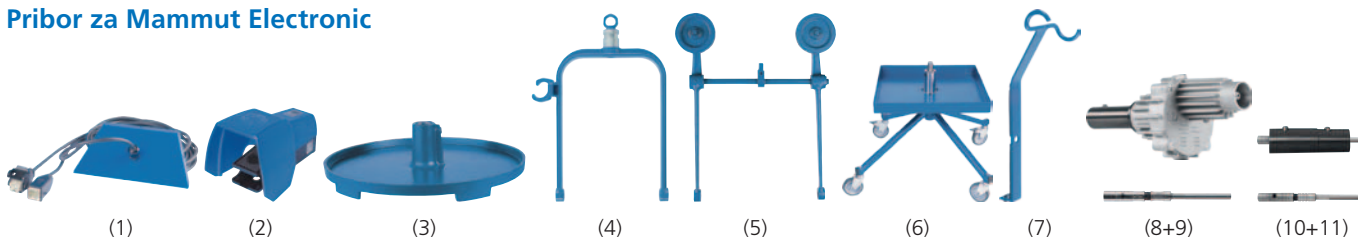
- Pogon se isporučuje bez savitljivog vratila, molimo naručite posebno.

PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Priključak za savitljiva vratila [DIN]	Dimenzije D x Š x V [mm]	Neto težina [kg]
ME 22/150 400 V	758694	15.000–100	380–480	2.700	2.200	10	445 x 200 x 320	24,500
MEW 18/150 230 V	788738	15.000–100	200–240	2.000	1.500	10	445 x 200 x 320	24,500

Pribor za Mammut Electronic



(1) Kabl za daljinsko upravljanje FSTK 22

Za produženje komandne konzole koja se može izvaditi pomoću pokrivne ploče radi zaštite pogona (dužina kabl 4 m).

(2) Nožni prekidač FSE 22

Za jednostavno uključivanje i isključivanje mašine (dužina kabl 4 m). Sa zaštitnim pokrovom.

(3) Noga FME

Stabilna stopa s obrtnim uređajem.

(4) Vješalica B1 ME

Pogon se može koristiti viseći, Mogućnost odlaganja vratila.

(5) Vješalica B2 ME

Pogon se može primijeniti u visećem pokretnom stanju.

(6) Vozilo WA D ME

Vozilo smjestom za odlaganje alata, 4 upravljača, od toga 2 koji se mogu fiksirati. Dimenzije D x Š x V: 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 obrtaja u odnosu 1:3. 1 utični ključ sadržan u obimu isporuke.

Brojevi obrtaja pogona s Mammut Electronic-om:

36.000–15.000 O/M

Pogonski broj obrtaja n max za brzi pogon:

12.000 O/M

Detaljne informacije o brzom pogonu ST 103 pronaći ćete na stranici 115.

(9) Zamjensko jezgro SE ST 103 DIN 10

(10) Direktna priključak DA 33 DIN 10/G28
Za direktna (kruti) priključak ručnih dijelova s kliznim priključkom G28 na pogonske motore savitljivog vratila s priključkom DIN 10.

(11) Rezervna jezgra spremna za ugradnju SE DA 33 DIN 10/G28 za direktna priključak po potrebi naručiti posebno.

Oznaka	EAN 4007220	Opis	Priključak na strani ručnog dijela [DIN]	Klizni priključak [G]	Neto težina [kg]
FSTK 22	772812	(1) Kabl za daljinsko upravljanje	-	-	0,635
FSE 22	772799	(2) Nožni prekidač	-	-	1,000
FME	617977	(3) Noga	-	-	2,000
B1 ME	617984	(4) Vješalica	-	-	1,200
B2 ME	617991	(5) Vješalica koja se može pomjerati	-	-	1,800
WA D ME	618028	(6) Kolica	-	-	14,200
WAL 4-12	618004	(7) Mjesto za odlaganje vratila	-	-	0,460
ST 103 DIN 10	182673	(8) Brzi pogon	10	-	1,600
SE ST 103 DIN 10	190524	(9) Zamjensko jezgro	10	-	0,070
DA 33 DIN 10/G28	179475	(10) Direktna priključak	10	28	0,305
SE DA 33 DIN 10/G28	284179	(11) Zamjensko jezgro	10	28	0,107

Mammut MD 10

Karakteristike snage:

- Podesivi brojevi obrtaja pomoću ekscentarskog prijenosnika: 850, 1.600, 2.100, 3.200, 5.700, 8.000, 12.000 O/M.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).

Preporuke za primjenu:

- Moguće univerzalno korištenje za radove glodanja, brušenja i poliranja.
- Alati za brušenje i poliranje $\varnothing \geq 100$ mm nisu pogodni za primjenu s uređajem Mammut.

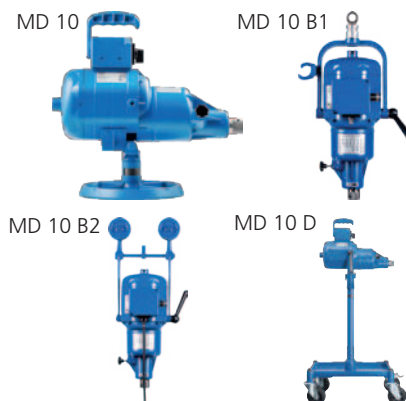
Obim isporuke:

3 m mrežnog kabela bez utikača, 2 ključa za osovinice.

Napomene o naručivanju:

- Izvedba za 3-faznu izmjeničnu struju i napon od 42 do 440 V i 50 ili 60 Hz mogu se isporučiti uz doplatu.
- Pogonski motor se isporučuje bez savitljivog vratila, molimo odvojeno naručiti.

PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Izvedba	Trofazna struja 50 Hz [V]	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Priključak za savitljiva vratila [DIN]	Neto težina [kg]
MD 10 400 V 50 Hz	181324	s nogom	400	1.000	736	10	16,500
MD 10 B1 400 V 50 Hz	181331	B1 viseći	400	1.000	736	10	16,000
MD 10 B2 400 V 50 Hz	181348	B2 viseći, s mogućnošću pomjeranja	400	1.000	736	10	17,000
MD 10 D 400 V 50 Hz	181355	D s kolicima	400	1.000	736	10	39,000

Vozilo D

Vozilo, izvedba D (bez mašine). 4 upravljača, 2 točka s parkirnom kočnicom.
Dimenzije D x Š x V: 460 x 460 x 605 mm.



Oznaka	EAN 4007220	Neto težina [kg]
WA D	182666	23,000

Brzi pogon ST 103 DIN 10

Brzi pogon ST 103 DIN 10 prenosi pogonski broj obrtaja u odnosu 1:3.

Preporuke za primjenu:

- **Pogonski brojevi obrtaja s uređajem Mammut**
2.550, 4.800, 6.300, 9.600, 17.100, 24.000, 36.000 O/M
- **Pogonski broj obrtaja n max.**
12.000 O/M

Obim isporuke:

Pogonsko jezgro, 1 utični ključ.

Napomene o naručivanju:

- Detaljne informacije o brzom pogonu ST 103 pronaći ćete na stranici 115.

Sigurnosne upute:

- Obratite pažnju na navedeni maksimalni broj obrtaja korištenog savitljivog vratila



SE ST 103 DIN 10

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

Direktan priključak DA 33 DIN 10/G28 za direktan (kruti) priključak ručnih dijelova s kliznim priključkom G28 na pogonske motore savitljivog vratila s priključkom DIN 10.

Napomene o naručivanju:

- Zamjensko jezgro SE DA 33 DIN 10/G28 spremno za ugradnju, za direktan priključak po potrebi naručiti posebno.



SE DA 33 DIN 10/G28

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

Pogoni sa višestrukim brojem okretaja Maxi-Mammut Electronic i pribor



Maxi-Mammut Electronic MME 40/150

Karakteristike snage:

- Bezstepena regulacija broja obrtaja 0 do 15.000 O/M.
- MME 40/150 s 3-faznom izmjeničnom strujom.
- U/I-sučelje za daljinski upravljač s zaštitnim niskim naponom.
- Zaštita od preopterećenja.
- Meko pokretanje za zaštitu ljudi, alata i pogona.
- Zaštita od ponovnog pokretanja pri padu napona (USP).
- Vrlo mala buka.
- Komandna konzola koja se može izvaditi sa mogućnošću produžetka, npr. viseća izvedba, radovi u kotlu.
- Velika trakciona sila u potpunom opsegu broja obrtaja.
- Noga s obrtnim zglobovima za lakše vođenje savitljivog vratila i pridržavanje maks. dopuštenog minimalnog radijusa savijanja.
- Pogodno za alate do $\varnothing$ 300 mm.

- Lako za servisiranje, jer se kućište s četiri glavna sklopa može lako skinuti.

Preporuke za primjenu:

- Maxi-Mammut Electronic je najsnažniji pogonski motor kompanije PFERD. On je u kombinaciji sa savitljivim vratilima pogodan za radove brušenja i poliranja visokog učinka.

Obim isporuke:

4 m mrežnog kabela bez utikača, 2 ključa za osovinske.

Napomene o naručivanju:

- Pogonski motor se isporučuje bez savitljivog vratila, njega naručite posebno.

PFERDVALUE:



Noise Filter



Energy Saving



Waste Saving



Time Saving



Resource Saving

Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja [O/M]	Napon [V] 50–60 Hz	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Priključak za savitljiva vratila [DIN]	Dimenzije D x Š x V [mm]	Neto težina [kg]
MME 40/150 400 V	832486	15.000–100	340–480	6.100	4.000	15	470 x 220 x 490	36,160

Pribor za Maxi-Mammut Electronic



(1)

(1) Kabl za daljinsko upravljanje FSTK 40
Za produžavanje komandne konzole koja se može izvaditi sa pokrivnom pločom za zaštitu motora (dužina kabela 4 m).



(2)

(2) Nožni prekidač FSE 22
Za jednostavno uključivanje i isključivanje pogona (dužina kabela 4 m) preko sučelja za daljinsko upravljanje. Sa zaštitnim pokrovom.



(3)

(3) Kolica WA D ME
Vozilo s mjestom za odlaganje alata i 4 upravljača, 2 točka s parkirnom kočnicom. Dimenzije D x Š x V: 500 x 500 x 510 mm.

Oznaka	EAN 4007220	Napon [V]	Opis	Neto težina [kg]
FSTK 40	847053	24	(1) Kabl za daljinsko upravljanje	0,635
FSE 22	772799	24	(2) Nožni prekidač	1,000
WA D ME	618028	-	(3) Kolica	14,200



Za pogone sa višestrukim brojem obrtaja Mammut Electronic

Viseći mehanizam sa komandnom konzolom kod koje se na upit bezstepeno može podešavati visina.

Schleifmeister SD 25-40, SD 25-40 D

Karakteristike snage:

- Podesivi brojevi obrtaja pomoću ekscentarskog prijenosnika: 1.000, 1.700, 2.700, 5.100, 7.300, 13.500 O/M.

Preporuke za primjenu:

- Schleifmeister je predviđen za teške radove brušenja sa brusnim diskovima koji imaju keramičko ili vlaknastim materijalom ojačano vezivo, lepezaste bruseve-točkove i tehničke četke sa $\varnothing \geq 100$ mm.

Obim isporuke:

3 m mrežnog kabla bez utikača, 2 ključa za osoviniče.

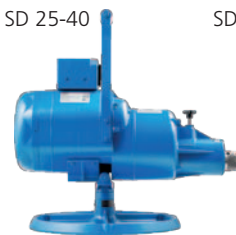
Napomene o naručivanju:

- Bez podatka o željenom naponu, 3-fazni motor od 50 Hz na 400 V isporučujemo spregnut.
- Izvedba za 3-faznu izmjeničnu struju i napone od 42 do 440 V i 50 ili 60 Hz mogu se isporučiti uz doplatu.
- Pogonski motori se isporučuju bez savitljivog vratila, molimo odvojeno naručiti.
- Specijalne verzije na upit:
 - B1 viseći
 - B2 viseći, s mogućnošću pomjeranja

PFERDVALUE:



SD 25-40



SD 25-40 D



Oznaka	EAN 4007220	Izvedba	Trofazna struja 50 Hz [V]	Ulazna snaga [W]	Izlazna snaga [W]	Priključak za savitljiva vratila [DIN]	Neto težina [kg]
SD 25-40 400 V 50 Hz	181416	A s nogom	400	2.400	1.840	15	30,000
SD 25-40 D 400 V 50 Hz	181447	D sa kolicima	400	2.400	1.840	15	57,000

Vozilo D

Kolica, izvedba D (bez mašine): 4 upravljača, 2 točka s parkirnom kočnicom.
Dimenzije D x Š x V: 460 x 460 x 605 mm.



Oznaka	EAN 4007220	Neto težina [kg]
WA D	182666	23,000



Pogoni na savitljiva vratila

Savitljivo vratilo 4 ZG, 6 ZG i ručni dijelovi



Savitljivo vratilo 4 ZG Savitljivo vratilo 6 ZG

40.000–24.000 O/M / 500 W
25.000–11.000 O/M / 1.460 W

BW 4 ZG
BW 6 ZG



SE 4 ZG
SE 6 ZG



SCH 4 ZG
SCH 6 ZG



Preporuke za primjenu:

■ Opseg broja obrtaja i snage ne bi trebalo da se potkorače/prekorače.

■ Savitljivo vratilo 4 ZG

Pri smanjenoj potrebnoj snazi < 300 W opseg broja obrtaja može da se potkorači. Radijus savijanja ne smije biti manji od 100 mm.

■ Savitljivo vratilo 6 ZG

Pri smanjenoj potrebnoj snazi < 660 W opseg broja obrtaja može da se potkorači. Radijus savijanja ne sme biti manji od 140 mm.

Napomene o naručivanju:

■ Posebne dužine na upit.

Oznaka	EAN 4007220	Opseg broja obrtaja [O/M]	Obim snage [W]	Spojka sa strane po- gona 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	40.000–24.000	500–300	10 / 30	16 / 16	13 x 1.390	*	0,600
BW 6 ZG DIN 10	658420	25.000–11.000	1.460–660	10 / 30	16 / 16	16 x 1.643	-	1,150

Zamjensko jezgro

SE 4 ZG DIN 10/G16	182079	40.000–24.000	500–300	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329	*	0,120
SE 6 ZG DIN 10/G16	657829	25.000–11.000	1.460–660	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583	-	0,270

Rezervno zaštitno crijevo

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.



Kompleti za održavanje za održavanje savitljivog vratila, vidjeti stranu 122.

Ručni dijelovi



HA 4 ZGB G16



HA 4 ZGE G 16 INOX



WZ 4 A G 16

Ručni dio HA 4 ZGE G16 INOX

- Zaštita od korozije i visokokvalitetan izgled zahvaljujući varijanti nehrđajućeg čelika.
- Elastično uležišteno vreteno.

Kutni ručni dio WZ 4 A G16

- Prilikom primjene sa steznim kliještima od 6 mm maks. dop. broj obrtaja iznosi 15.000 O/M.

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. stezna klijesta ø [mm]	Maks. dopušt. broj obrtaja [O/M]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Prijenosni odnos	Grupa steznih klijesta	Neto težina [kg]
HA 4 ZGB G16	313374	6	40.000	19,5 x 110	-	9	0,140
HA 4 ZGE G16 INOX	101780	6	40.000	20 x 107	-	9	0,146
WZ 4 A G16	323267	3	20.000	43 x 111	1:1	10	0,270

Sva stezna kliješta koja se mogu isporučiti, vidi stranu 116.



Držac tračnog brusnog adaptera BSVH 24

Verzija s tračnim brusnim adapterom, vidi stranu 121.

Preporuke za primjenu:

- Opseg broja obrtaja i snage ne bi trebalo da se potkorače/prekorače.
- Pri smanjenoj potrebnoj snazi < 660 W opseg broja obrtaja može da se potkorači.
- Radius savijanja ne smije biti manji od 140 mm.

Napomene o naručivanju:

- Posebne dužine na upit.

Savitljivo vratilo 6 Z

24.000–11.000 O/M / 1.460 W



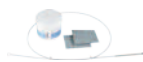
Oznaka	EAN 4007220	Opseg broja obrtaja [O/M]	Obim snage [W]	Spojka sa strane pogona DIN / ø [mm]	Spojka koja se nalazi sa strane ručnog dijela G / ø [mm]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Neto težina [kg]
--------	----------------	---------------------------------	----------------------	---	---	---------------------------------	------------------------

Savitljivo vratilo (bez ručnog dijela sa dupleks opružnim priključkom DPF)

BW 6 Z DIN 10/DPF oH	657720	24.000–11.000	1.460–600	10 / 30	DPF / 10	12 x 1.250	0,800
----------------------	--------	---------------	-----------	---------	----------	------------	-------

Savitljivo vratilo (bez ručnog dijela sa opružnim priključkom sa rascjepnim prstenom SRF)

BW 6 Z DIN 10/SRF oH	657737	24.000–11.000	1.460–600	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800
----------------------	--------	---------------	-----------	---------	----------	------------	-------



Kompleti za održavanje za održavanje savitljivog vratila, vidjeti stranu 122.

Ručni dijelovi



HA 6 Z DPF/SRF

HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

WZ 6 DPF/SRF

WZT 6 3.0 DPF/SRF

WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

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 uređajem za brzo stezanje.
- Verzija sa steznim kliještima 2,34 mm na upit.

Kutni ručni dijelovi s teleskopskim izvlačenjem

Teleskop je fiksiran na maks. dužinu

- WZT 6 3.0 – dimenzija 35 x 255 mm.
- WZT 6 45° 6.0 – dimenzija 45 x 260 mm.

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. stezna kliješta ø [mm]	Maks. do- pušt. broj okretaja	Spojka koja se nalazi sa strane ručnog dijela G / ø [mm]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Prijenosni odnos	Grupa steznih kliješta	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 stezna kliješta koja se mogu isporučiti, vidi stranu 116.



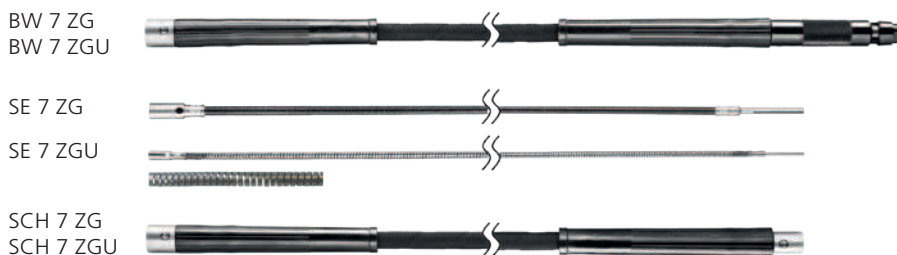
Pogoni na savitljiva vratila

Savitljivo vratilo 7 ZG/ZGU i ručni dijelovi



Savitljivo vratilo 7 ZG/ZGU

25.000–11.000 O/M / 1.760 W



Preporuke za primjenu:

- Opseg broja obrtaja i snage ne bi trebalo da se potkorače/prekorače.
- Pri smanjenoj potrebnoj snazi < 800 W opseg broja obrtaja može da se potkorači.
- Radijus savijanja ne smije biti manji od 140 mm.
- Dodatna spirala jezgra SE 7 ZGU kod savitljivog vratila BW 7 ZGU (2 m) osigurava posebnu mirnoću obrtanja, specijalno u gornjem opsegu broja obrtaja.

Napomene o naručivanju:

- Posebne dužine na upit.

Oznaka	EAN 4007220	Opseg broja obrtaja [O/M]	Obim snage [W]	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	25.000–11.000	1.760–800	10 / 30	22 / 22	18 x 1.654	*	1,510
BW 7 ZGU DIN 10 2 m	181775	25.000–11.000	1.760–800	10 / 30	22 / 22	18 x 2.154	-	2,000

Zamjensko jezgro

SE 7 ZG DIN 10/G22	182086	25.000–11.000	1.760–800	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	*	0,400
SE 7 ZGU DIN 10/G22 2 m	182093	25.000–11.000	1.760–800	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	*	0,600

Rezervno zaštitno crijevo

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 savitljivog vratila BWA G22/DIN 10
(EAN 4007220918944)
Za sprežanje savitljivih vratila ili kao spoj sa krutim produžecima STV.

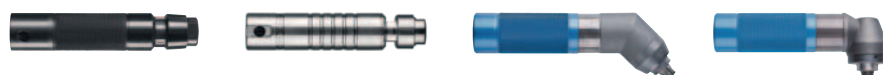


Savitljivo vratilo 7 ZG DIN 10 sa krutim produžetkom
Dimenzija u skladu sa željom kupca. Molimo pitati za moguće radijuse savijanja.



TMS daljinsko uključivanje
Dostupno na ručnom dijelu s G22 (2-polno)
(EAN 4007220101711)
u kombinaciji s ME i TMS vratilima.

Ručni dijelovi



HA 7 ZGA G22

HA 7 ZGE G22 INOX

WZ 7 45° G22

WZ 7 B G22

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. stezna kliješta ø [mm]	Maks. dopušt. broj okretaja	Dimenzija ø x dužina [mm]	Prijenosni odnos	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
HA 7 ZGA G22	181928	6	25.000	27 x 132	-	11	0,320
HA 7 ZGE G22 INOX	101797	6	25.000	27 x 128	-	11	0,289
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 stezna kliješta koja se mogu isporučiti, vidi stranu 116.



WT 7 E M14 G22
+ BSVH 41

Kutni pogon WT 7 E M14 G22

Kutni pogon smanjuje broj obrtaja pogona sa 25.000 na 9.300 O/M.

- Za fiber diskove, diskove za grubo brušenje i rezne diskove do ø 115 mm (80 m/s).
- Za dodatne informacije vidi stranu 115.

Kutni pogon WT 7 E M14 G22 Verzija sa držačem tračnog brusnog adaptera BSVH 41

Držać tračnog brusnog adaptera, vidi stranu 121.

Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja	Dimenzija ø x dužina [mm]	Prijenosni odnos	Navoj vretena	Prihvatač za alat [mm]	Neto težina [kg]
WT 7 E M14 G22	301708	25.000	72 x 178	2,7:1	M14	22,23	0,660

Preporuke za primjenu:

- Opseg broja obrtaja i snage ne bi trebalo da se potkorače/prekorače.
- Radius savijanja ne smije biti manji od 170 mm.

Napomene o naručivanju:

- Posebne dužine na upit.

Savitljivo vrtilo 10 ZG

18.000–750 O/M / 2.450 W



Oznaka	EAN 4007220	Opseg broja obrtaja [O/M]	Obim snage [W]	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 vrtilo (uklj. ručni dio 10 ZGE G28)

BW 10 ZG DIN 10	181782	18.000–750	2.450–140	10 / 30	28 / 28	22 x 1.683	*	2,500
BW 10 ZG DIN 10 2 m	181850	18.000–750	2.450–140	10 / 30	28 / 28	22 x 2.173	*	2,950
BW 10 ZG DIN 15	181874	18.000–750	2.450–140	15 / 40	28 / 28	22 x 1.700	-	2,550

Zamjensko jezgro

SE 10 ZG DIN 10/G28	182109	18.000–750	2.450–140	10 / M10	28 / 7,5/5,85	10 x 1.600	*	0,650
SE 10 ZG DIN 10/G28 2 m	182116	18.000–750	2.450–140	10 / M10	28 / 7,5/5,85	10 x 2.100	*	0,950
SE 10 ZG DIN 15/G28	182406	18.000–750	2.450–140	15 / M14	28 / 7,5/5,85	10 x 1.611	-	0,700

Rezervno zaštitno crijevo

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 savitljivog vratila BWA G28/DIN 10

(EAN 4007220912515)

Za sprezanje savitljivih vratila ili kao spoj sa krutim produžecima STV.



Savitljivo vrtilo 10 ZG sa krutim produžetkom

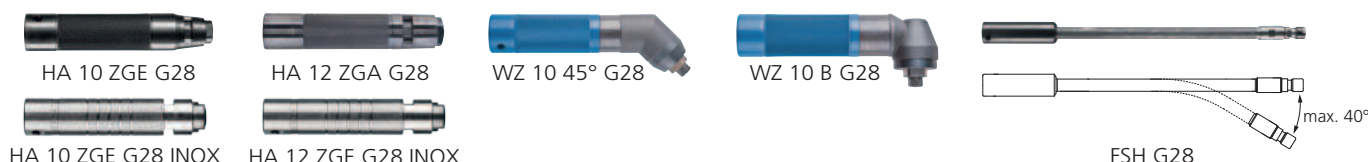
Dimenzija u skladu sa željom kupca. Molimo pitati za moguće radijuse savijanja.



Kompleti za održavanje

za održavanje savitljivog vratila, vidjeti stranu 122.

Ručni dijelovi



Ručni dijelovi HA 10 ZGE G28, HA 10 ZGE G28 INOX, HA 12 ZGE G28 INOX

- Elastično uležišteno vreteno.

Specijalni ručni dio FSH G28 koji se može oblikovati

- Ručni dio se može jednom saviti do radijusa savijanja od 200 mm (maks. 40°) (u skladu sa specifikacijom klijenta).

Napomene o naručivanju:

- Posebne dužine na upit.

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. stezna kliješta ø [mm]	Maks. dopušt. broj okretaja	Dimenzija ø x dužina [mm]	Prijenosni odnos	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
HA 10 ZGE G28	181966	6	18.000	33 x 163	-	11	0,515
HA 10 ZGE G28 INOX	101803	6	18.000	33 x 165	-	12	0,540
HA 12 ZGA G28	181959	12	18.000	33 x 162	-	12	0,510
HA 12 ZGE G28 INOX	101827	12	18.000	33 x 165	-	12	0,530
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 stezna kliješta koja se mogu isporučiti, vidi stranu 116.



Tračni brusni uređaji BSG

Za dodatne informacije vidi stranu 114.



Kutni pogon WT 10 H G28

Za dodatne informacije vidi stranu 115.



TMS daljinsko uključivanje

Dostupno na ručnom dijelu s G28 (2-polno) (EAN 4007220460252) u kombinaciji s ME i TMS vratilima.

Pogoni na savitljiva vratila

Savitljivo vratilo 12 ZGA i ručni dijelovi



Savitljivo vratilo 12 ZGA

12.000–850 O/M / 6.280 W



Preporuke za primjenu:

- Opseg broja obrtaja i snage ne bi trebalo da se potkorače/prekorače.
- Radius savijanja ne smije biti manji od 240 mm.

Napomene o naručivanju:

- Posebne dužine na upit.

Oznaka	EAN 4007220	Opseg broja obrtaja [O/M]	Obim snage [W]	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	12.000–850	6.280–525	10 / 30	28 / 28	25 x 2.173	*	4,250
BW 12 ZGA DIN 15	181881	12.000–850	6.280–525	15 / 40	28 / 28	25 x 2.187	-	4,300

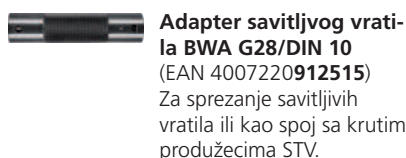
Zamjensko jezgro

SE 12 ZGA DIN 10/G28	182130	12.000–850	6.280–525	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	*	1,300
SE 12 ZGA DIN 15/G28	182420	12.000–850	6.280–525	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	-	1,300

Rezervno zaštitno crijevo

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 savitljivog vratila BWA G28/DIN 10
(EAN 4007220912515)
Za sprežanje savitljivih vratila ili kao spoj sa krutim produžecima STV.

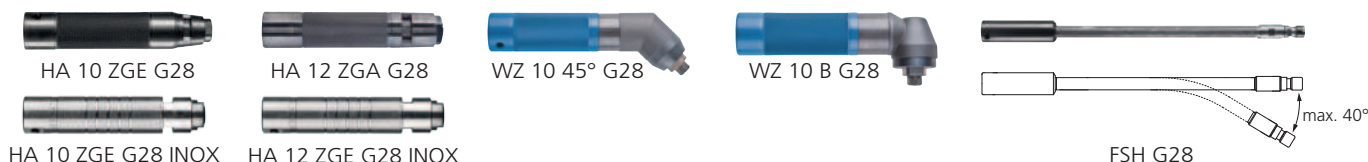


Savitljivo vratilo 12 ZGA sa krutim produžetkom
Dimenzija prema želji kupca. Molimo pitati za moguće radijuse savijanja.



Kompleti za održavanje
za održavanje savitljivog vratila, vidjeti stranu 122.

Ručni dijelovi



Ručni dio HA 10 ZGE G28, HA 10 ZGE G28 INOX, HA 12 ZGE G28 INOX

- Elastično uležišteno vreteno.

Specijalni ručni dio FSH G28 koji se može oblikovati

- Ručni dio se može jednom saviti do radijusa savijanja od 200 mm (maks. 40°) (u skladu sa specifikacijom klijenta).

Napomene o naručivanju:

- Posebne dužine na upit.

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. stezna klijesta ø [mm]	Maks. dopušt. broj okretaja	Dimenzija ø x dužina [mm]	Prijenosni odnos	Grupa steznih klijesta	Neto težina [kg]
HA 10 ZGE G28	181966	6	18.000	33 x 163	-	11	0,515
HA 10 ZGE G28 INOX	101803	6	18.000	33 x 165	-	12	0,540
HA 12 ZGA G28	181959	12	18.000	33 x 162	-	12	0,510
HA 12 ZGE G28 INOX	101827	12	18.000	33 x 165	-	12	0,530
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 stezna klijesta koja se mogu isporučiti, vidi stranu 116.



Tračni brusni uređaji BSG
Za dodatne informacije vidi stranu 114.



Kutni pogon WT 10 H G28
Za dodatne informacije vidi stranu 115.



TMS daljinsko uključivanje
Dostupno na ručnom dijelu s G28 (2-polno)
(EAN 4007220460252) u kombinaciji s ME i TMS vratilima.

Preporuke za primjenu:

- Opseg broja obrtaja i snage ne bi trebalo da se potkorače/prekorače.
- Savitljivo vrtilo 12 KG – Radijus savijanja ne smije biti manji od 240 mm.
- Savitljivo vrtilo 15 KG – Radijus savijanja ne smije biti manji od 300 mm.

Napomene o naručivanju:

- Posebne dužine na upit.

Savitljivo vrtilo 12 KG

Savitljivo vrtilo 15 KG

10.000–850 O/M / 6.280 W

7.300–1.000 O/M / 5.860 W

BW 12 KG
BW 15 KG

SE 12 KG
SE 15 KG

SCH 12 KG
SCH 15 KG



Oznaka	EAN 4007220	Opseg broja obrtaja [O/M]	Obim snage [W]	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 vrtilo (uklj. ručni dio 12/15 KG MK1 G35)

BW 12 KG DIN 10	181812	10.000–850	6.280–525	10 / 30	35 / 35	25 x 2.205	5,150
BW 12 KG DIN 15	181904	10.000–850	6.280–525	15 / 40	35 / 35	25 x 2.205	5,200
BW 15 KG DIN 15	181829	7.300–1.000	5.860–735	15 / 40	35 / 35	30 x 2.205	6,500

Zamjensko jezgro

SE 12 ZG/KG DIN 10/G35	182123	10.000–850	6.280–525	10 / M10	35 / 11/8,85	12 x 2.102	1,300
SE 12 ZG/KG DIN 15/G35	182413	10.000–850	6.280–525	15 / M14	35 / 11/8,85	12 x 2.108	1,350
SE 15 KG DIN 15/G35	182147	7.300–1.000	5.860–735	15 / M14	35 / 11/8,85	15 x 2.108	2,000

Rezervno zaštitno crijevo

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

Ručni dijelovi



HA 12/15 KG MK1 G35



HA 12 ZG G35

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. stezna klijesta ø [mm]	Maks. do- pušt. broj okretaja	Dimenzija ø x dužina [mm]	Grupa steznih klijesta	Sigurnosni navoj	Prihvat za alat [mm]	Neto težina [kg]
HA 12/15 KG MK1 G35	181973	-	10.000	42 x 143	-	M16 x 1r.	MK 1	1,100
HA 12 ZG G35	181942	12	10.000	42 x 215	12	-	-	1,280

Stezna klijesta



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 116.



TMS daljinsko uključivanje

Dostupno na ručnom dijelu s G35 (2-polno) (EAN 4007220101766) u kombinaciji s ME, mmE i TMS vratilima.

Držac alata



BO MK1/18 15-35



BO 12/14 1-30



BO SPG 6/6 0-10



BO SPG 6/10 0-10

Za dodatne verzije vidi 4. dio i 8. dio kataloga.

Oznaka	EAN 4007220	Prihvat za držku	Prihvat za alat [mm]	Odgovarajuće za:	Neto težina [kg]
BO MK1/18 15-35	182734	MK 1	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 za alat 12 mm drška	0,200
BO SPG 6/6 0-10	104590	SPG6	ø 6 x 0-10	Svi pogoni sa SPG6	0,035
BO SPG 6/10 0-10	104606	SPG6	ø 10 x 0-10	Svi pogoni sa SPG6	0,035

Pogoni na savitljiva vratila

Specijalna savitljiva vratila unutrašnje brušenje cijevi

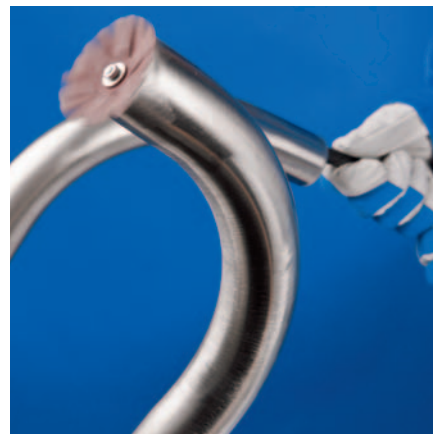
Savitljiva vratila PST-T za unutrašnje brušenje cijevi

Specijalna savitljiva vratila nemaju ručni dio za prihvata alata i posebno su fleksibilna u prednjem dijelu. Brusni alati POLISTAR-TUBE pričvršćuju se direktno na jezgro savitljivog vratila pomoću šarafa (INOX verzija). POLINOX brusne zvijezde PNST se zavrću pomoću adaptera AD M4 ili adaptera AD M5 (pribor). Ova kombinacija je izvanredna za postepeno fino brušenje i čišćenje unutrašnjih površina cijevi i cjevnih lukova. Skidanje srhova s oba kraja cijevi je moguće sa strane uvođenja.

Preporuke za primjenu:

- Kao pogon se preporučuju motori za savitljiva vratila sa bezstepenim podešavanjem brojeva obrtaja.
- Prije nego se POLISTAR-TUBE zajedno s vratilom ubaci u cijev, alat bi se trebao prethodno oblikovati i prilagoditi prečniku cijevi werden.
- Za trenutak ubacivanja je preporučljivo da se odgovarajući radni broj obrtaja uređaja POLISTAR-TUBE smanji.

- Brušenje cijevi s više od tri cjevna luka bi se trebalo vršiti s krajeva cijevi, ako je moguće.
- U slučaju izlaženja lamela alata na kraju cijevi, lamele se mogu obrtanjem povući unazad. Pritom se zadnjom stranom POLISTAR TUBE-a skida srh sa kraja cijevi i istovremeno se unutrašnjost cijevi brusi pri kretanju unazad.
- Mogu se koristiti svi pogoni savitljivog vratila s opsegom broja obrtaja od 7.650–1.500 O/M i priključkom savitljivog vratila DIN 10.



Napomene o naručivanju:

- Posebne dužine na upit.

Savitljivo vrtilo 4 PST-T Savitljivo vrtilo 7 PST-T

7.650–1.500 O/M / 450–100 W
4.250–1.500 O/M / 1.000–370 W

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 vrtilo 4 PST-T DIN 10/M4 (1,5 m)

Savitljivo vrtilo treba koristiti sa POLISTAR-TUBE PST ø 50, 60, 70 i 80 mm. Komplet 4 ZG za održavanje savitljivog vratila (EAN 4007220182970).

Savitljivo vrtilo 7 PST-T DIN 10/M5 (2,0 m)

Savitljivo vrtilo treba koristiti sa POLISTAR-TUBE PST ø 90 i 100 mm. Komplet 7 ZG za održavanje savitljivog vratila (EAN 4007220182994).

Oznaka	EAN 4007220	Opseg broja obrtaja [O/M]	Obim snage [W]	Spojka sa strane pogona DIN / ø [mm]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Pričvrštinavoj	Prihvata alat [mm]	Neto težina [kg]
Savitljivo vrtilo								
BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	810804	7.650–1.500	450–100	10 / 30	13 x 1.550	M4	4	0,480
BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	811191	4.250–1.500	1.000–370	10 / 30	18 x 2.052	M5	5	1,320
Rezervno jezgro spremno za ugradnju								
SE 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	835685	7.650–1.500	450–100	10 / M10	4 x 1.540	M4	4	0,124
SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	835692	4.250–1.500	1.000–370	10 / M10	7 x 2.042	M5	5	0,447
Rezervno zaštitno crijevo spremno za ugradnju								
SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	835715	-	-	10 / 30	13 x 1.550	-	-	0,353
SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	835722	-	-	10 / 30	18 x 2.052	-	-	0,871

Pribor za savitljivo vrtilo 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	Prihvata alat [mm]	Odgovara-juće 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

Područje kataloga 4

POLISTAR-TUBE

ø 50 mm za unutrašnji ø cijevi od 35 do 40 mm
ø 60 mm za unutrašnji ø cijevi od 40 do 45 mm
ø 70 mm za unutrašnji ø cijevi od 45 do 50 mm

ø 80 mm unutrašnji ø cijevi od 50 do 55 mm
ø 90 mm za unutrašnji ø cijevi od 55 do 60 mm
ø 100 mm za unutrašnji ø cijevi od 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 steznim kliještima 2,34 mm na upit.

Kutni ručni dio WZ 4 A G16

- Prilikom primjene sa steznim kliještima od 6 mm maks. dop. broj obrtaja iznosi 15.000 O/M.
- Držač tračnog brusnog adaptera BSVH 24 vidi stranu 121.

Kutni ručni dijelovi WZ 7B G22 i WZ 10 B G28

- Držač tračnog brusnog adaptera BSVH 36 vidi stranu 121.

Kutni ručni dijelovi s teleskopskim izvlačenjem

Teleskop je fiksiran na maks. dužinu

- WZT 6 3.0 DPF/SRF – dimenzija 35 x 255 mm.

- WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF – dimenzija 45 x 260 mm.

Specijalni ručni dio FSH G28 koji se može oblikovati

- Ručni dio se može jednom saviti do radijusa savijanja od 200 mm (maks. 40°) (u skladu sa specifikacijom klijenta).
- Posebne dužine na upit.

Oznaka	EAN 4007220	Uklj. stezna kliješta ø [mm]	Maks. dopuš. broj okretaja	Spojka koja se nalazi sa strane ručnog dijela G / ø [mm]	Dimenzija ø x dužina [mm]	Prijenosni odnos	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
--------	----------------	------------------------------------	-------------------------------------	---	---------------------------------	---------------------	------------------------------	------------------------

Ravni ručni dijelovi

HA 4 ZGB G16	313374	6	40.000	16 / 16	19,5 x 110	-	9	0,140
HA 4 ZGE G16 INOX	101780	6	40.000	DIN 10, ø 30 mm	20 x 107	-	9	0,146
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
HA 7 ZGA G22	181928	6	25.000	22 / 22	27 x 132	-	11	0,320
HA 7 ZGE G22 INOX	101797	6	25.000	22 / 22	27 x 128	-	11	0,289
HA 10 ZGE G28	181966	6	18.000	28 / 28	33 x 163	-	11	0,515
HA 10 ZGE G28 INOX	101803	6	18.000	28 / 28	33 x 165	-	12	0,540
HA 12 ZGA G28	181959	12	18.000	28 / 28	33 x 162	-	12	0,510
HA 12 ZGE G28 INOX	101827	12	18.000	28 / 28	33 x 165	-	12	0,530
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 s teleskopskim izvlačenjem

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

Specijalni ručni dio koji se može oblikovati

FSH G28	182062	6	12.000	28 / 28	24 x 525	-	11	1,000
---------	--------	---	--------	---------	----------	---	----	-------



Pribor za pogone alata

Tračni brusni uređaji, pogoni brusnih valjaka

BSG 10/35 E G28



BSG 10/50 E G28



Tračni brusni uređaji

Izvedbe „E“ sa elastičnim ležištem za vreteno. Priljučiva na savitljiva vratila bez ručnog dijela.

Napomene o naručivanju:

■ Detaljne informacije i podatke za naručivanje brusnih traka i runskih traka pronaći ćete u 4. dijelu kataloga.

Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja	Odgovarajuće za savitljiva vratila tipa	Odgovarajuće za sprežanje savitljivog vratila na strani ručnog dijela G / ø [mm]	Odgovarajuće trake	Dimenzije dub. x duž. [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

ATR



ULR



Rezervni koturovi za tračne brusne uređaje

Preporuke za primjenu:

■ Mek pogonski kotur:

Za fino brušenje bez prijelaza kod obrade nehrđajućeg čelika (INOX) preporučujemo pogonski kotur u mekoj verziji (oko 25 Shore).

Oznaka	EAN 4007220	Opis	D x T [mm]	Odgovarajuće za tračne brusne uređaje	Neto težina [kg]
ULR BSG 10/35 E	183229	Skretni valjak	50 x 30	BSG 10/35 E G28	0,125
ATR BSG 10/35 E	183236	Pogonski kotur	100 x 30	BSG 10/35 E G28	0,250
ATR-W BSG 10/35 E	801826	Pogonski kotur, mekani	100 x 30	BSG 10/35 E G28	0,250
ULR BSG 10/50 E	183205	Skretni valjak	50 x 40	BSG 10/50 E G28	0,145
ATR BSG 10/50 E	183090	Pogonski kotur	100 x 40	BSG 10/50 E G28	0,300
ATR-W BSG 10/50 E	746424	Pogonski kotur, mekani	100 x 40	BSG 10/50 E G28	0,300

Pogoni brusnih valjaka za savitljiva vratila



WRS 12 ZGA



WRS WT 10 H

Kompleti za nadogradnju na valjke za ručne dijelove

Komplet za nadogradnju valjka WRS 12 ZGA

Pomoću ovog kompleta se ravan ručni dio savitljivog vratila 12 ZGA može nadograditi za primjenu na brusnim valjcima.

Komplet za nadogradnju na valjke WRS WT 10 H

Pomoću ovog kompleta se kutni pogon WT 10 H može nadograditi za primjenu na brusnim valjcima.

Napomene o naručivanju:

■ Alate za valjke (lepezasti valjci, POLINOX brusni valjci, Poliflex brusni valjci za strukturiranje, valjkaste četke) i podatke o broju obrtaja pronaći ćete u 4. i 8. dijelu kataloga.

Oznaka	EAN 4007220	ø vretena [mm]	Maks. ø alata [mm]	Odgovarajuće za:	Sadržaj	Neto težina [kg]
WRS 12 ZGA	485859	19	125 x 100	BW HA 12 ZGA	Pričvrtni adapter, zaštitna hauba sa rukohvatom, produžetak vratila	1,285
WRS WT 10 H	649602	19	125 x 100	WT 10 H	Zaštitna hauba s rukohvatom, produžetak vretena	1,150

Kutni pogon WT 7 E M14 G22 pribor AF 14-1/4 CD

Može se priključiti na savitljiva vratila 7 ZG/7 ZGU G22 (umjesto ručnog dijela).
Priključak za vratilo okretljiv 360°.

Obim isporuke:

2 stezna ključa, bočni rukohvat, stezna prirubnica i zaštitna hauba Ø 115 mm.

Pribor:

(naručite posebno)

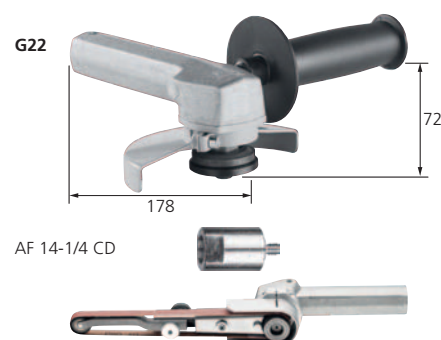
Držač alata:

AF 14-1/4 CD za COMBIDISC

Potporni tanjir:

GT 115 MF M14,
H-GT 115 MF M14,
CC-GT 115-125 M14 (vidi 4. dio kataloga).

Držač tračnog brusnog adaptera sa krakovima
tračnog brusnog adaptera, vidi stranu 121.



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja pogona n maks. [O/M]	Prijenosni odnos	Izlazni broj obrtaja pri n maks [O/M]	Navoj vretena	Prihvatač za alat [mm]	Neto težina [kg]
WT 7 E M14 G22	301708	30.000	2,7:1	11.100	M14	22,23	0,660
AF 14-1/4 CD	302026	-	-	-	M14	1/4"-20 UNC	0,064

Kutni pogon WT 10 H G28

Može se priključiti na savitljiva vratila 10 ZG/12 ZGA (umjesto ručnog dijela).
Priključak za vratilo okretljiv 360°.

Obim isporuke:

Stezni ključ, bočni rukohvat, stezne oprirubnice i zaštitna hauba Ø 178 mm.

Pribor:

(naručite posebno):

Potporni tanjir:

GT 178 MF M14,

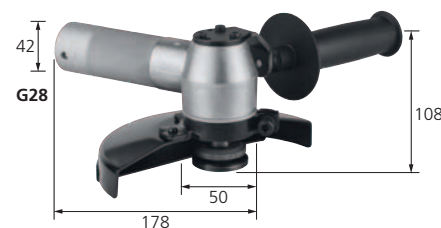
CC-GT 180 M14,

H-GT 178 MF M14 (vidi 4. dio kataloga).

Odgovarajući alati:

- POLIVLIES brusni diskovi
- POLIVLIES čičak ronde
- Fiber disk
- Brusne ploče
- POLIFAN lepezasti diskovi
- Okrugle četke
- Lončaste četke

Detaljne informacije i podatke za naručivanje
pronaći ćete u 4., 6. i 8. dijelu kataloga.



Oznaka	EAN 4007220	Broj obrtaja pogona n maks. [O/M]	Prijenosni odnos	Izlazni broj obrtaja pri n maks [O/M]	Navoj vretena	Prihvatač za alat [mm]	Neto težina [kg]
WT 10 H G28	349250	10.200	1,2:1	8.500	M14	22,23	1,240

Brzi pogon ST 103 DIN 10 za pogone na savitljiva vratila

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 Ø vratila:

Sigurnosne upute:

- Broj obrtaja pogona ne sme da prekorači 12.000 O/M.
- Maksimalni brojevi obrtaja:
40.000 O/M kod vratila 4 ZG;
25.000 O/M kod vratila 7 ZG/ZGU;
18.000 O/M kod vratila 10 ZG.

Obim isporuke:

Pogonsko jezgro, 1 kutni utični ključ.

Napomene o naručivanju:

- Zamjensko jezgro SE ST 103 DIN 10 spremno za ugradnju, po potrebi naručiti posebno. Verzija sa brzim pogonom ST 103 DIN 15 na upit.



SE ST 103 DIN 10

Oznaka	EAN 4007220	Priključci Ø na strani motora	Priključci Ø na strani vratila	Odgovarajuće za Tipovi mašine	Neto težina [kg]
ST 103 DIN 10	182673	DIN 10, Ø 30 mm	DIN 10, Ø 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

Pribor za pogone alata

Stezna kliješta



Brzi put ka optimalnim steznim kliještima

- 1 Pronađite grupu steznih kliješta odabranog pogona alata u pregledu u nastavku.
- 2 Na temelju grupe steznih kliješta odredite prvi dio oznake i EAN.
- 3 Na temelju potrebnog prečnika odredite drugi dio oznake i EAN.
- 4 Spajanjem oznake i EAN dobićete kompletne podatke, koji su Vam potrebni za narudžbinu.

4 Primjer naručivanja:
Grupa steznih kliješta 6
SPZ 950325 03 = stezna kliješta 3 mm
za pneumatsku brusilicu PGAS 5/180 HV:

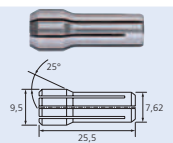
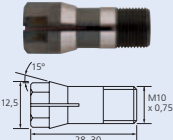
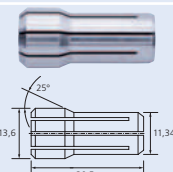
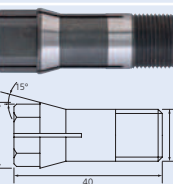
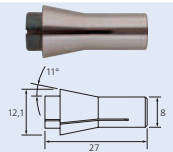
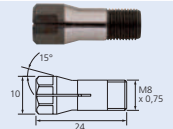
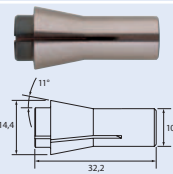
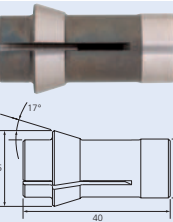
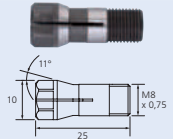
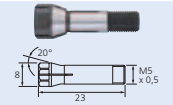
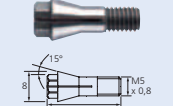
Kompletna **oznaka** glasi **SPZ 950325 03** i kompletan **EAN** je 4007220 212875.

Pregled grupa steznih kliješta

Strana	Pogoni/ručni dijelovi	1 Grupa steznih kliješta	Strana	Pogoni/ručni dijelovi	1 Grupa steznih kliješta	Strana	Pogoni/ručni dijelovi	1 Grupa steznih kliješta
12	PGTA 1/1010	1	37	PGAS 8/100 HV	7	73	Ruč. dio s mikromotorom	18
12	PGT 1/1000	1	38	PG 8/100 V-HV	7		MIM WZS 3/300 45° S3	
13	PGAS 2/800 E	1	38	PGAS 8/100 V-HV	7	74	UGER 11/330 SI	8
13	PGAS 2/800 E-HV	1	38	PGAS 8/100 VM-HV	7	75	UGER 5/250 SI	11
14	PGAS 1/750	1	39	PG 8/50 V-HV	7	76	UGER 15/150 SI	12
15	PGAS 1/700	15	40	PGAS 5/40 V-HV	6	77	UGER 5/90 SI	11
15	PGAS 1/700 HV	15	40	PGAS 10/40 V-HV	8	78	UGER 11/90 SI	12
16	PGTA 3/700	4	41	PWS 1/800	2	79	UGER 15/60 SI	12
17	PGAS 1/600	1	41	PWSA 1/800	2	80	UGER 15/30 SI	12
18	PGAS 1/550	15	42	PWSA 1/250	3	113	Ručni dio HA 4 ZGB G16	9
19	PG 3/500 S	5	43	PWSA 5/210 HV	6	113	Ručni dio HA 4 ZGB G16 INOX	9
19	PGAS 3/500 HV	5	44	PWSA 3/220 DH	6	113	Kutni ručni dio WZ 4 A G16	10
20	PGAS 3/440 DH	6	44	PWS 3/200 DH	6	113	Ručni dio HA 6 Z DPF/SRF	13
20	PGZA 3/440	6	45	PWSA 4/200 HV	5	113	Kutni ručni dio WZ 6 DPF/SRF	13
20	PGZA 3/440 E	6	46	PWSA 5/170-45 HV	6	113	Kutni ručni dio WZT 6 3.0 DPF/SRF	14
21	PG 3/380 DH	6	47	PWSA 5/160 HV	6	113	Kutni ručni dio WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	13
22	PGAS 4/350 E	6	48	PWSA 5/130 HV	6	113	Ručni dio HA 7 ZGA G22	11
23	PGAS 5/280 HV	6	49	PWSA 4/45 HV	6	113	Ručni dio HA 7 ZGE G22 INOX	11
24	PG 3/250 S	5	70	Ruč. dio s mikromotorom	17	113	Kutni ručni dio WZ 7 45° G22	6
25	PGAS 7/250 E-HV	16		MIM HAS 3/800 SP3		113	Kutni ručni dio WZ 7 B G22	6
26	PGAS 5/230 HV	6	62, 90	Kruti produžeci STV9...	2	113	Ručni dio HA 10 ZGE G28	11
26	PGAS 5/230 VE-HV	6	62, 90	Kruti produžeci STV13...	10	113	Ručni dio HA 10 ZGE G28 INOX	12
27	PG 8/220 HV	7	73	Ruč. dio s mikromotorom	17	113	Kutni ručni dio WZ 10 45° G28	6
27	PGAS 8/220 HV	7		MIM HAS 2/600 SP3		113	Kutni ručni dio WZ 10 B G28	6
28	PG 8/220 V-HV	7	73	Ruč. dio s mikromotorom	17	113	Specijalni ručni dio FSH G28 koji se može oblikovati	11
28	PGAS 8/220 VS-HV	5		MIM HAS 3/600 SP3				
29	PG 3/210 DH	6	73	Ruč. dio s mikromotorom	19	113	Ručni dio HA 12 ZGA G28	12
30	PGAS 10/200 V-HV	8		MIM HAS 3/600 S3		113	Ručni dio HA 12 ZG G35	12
31	PGAS 5/180 HV	6	73	Ruč. dio s mikromotorom	19	119	Produžeci za vratilo SPV 50-3...	2
31	PGAS 5/180 VE-HV	6		MIM HAS 3/600 S6		119	Produžeci za vratilo SPV 75...	10
32	PGAS 9/180 V-HV	8	73	Ruč. dio s mikromotorom	17	119	Produžeci za vratilo SPV 36-6-S6	10
33	PG 8/160 HV	7		MIM HAS 1/500 SP3		119	Produžeci za vratilo SPV 50-6-S8	10
33	PGAS 8/160 VM-HV	7	73	Ruč. dio s mikromotorom	17	119	Produžeci za vratilo SPV 100...	10
34	PGAS 10/160 V-HV	8		MIM HAS 3/500 VS-SP3		119	Produžeci za vratilo SPV 50-1/1/8 S1/4	2
35	PGAS 7/120 E-HV	16	73	Ruč. dio s mikromotorom	18	119	Produžeci za vratilo SPVH9...	2
36	PGAS 9/120 V-HV	8		MIM WZS 3/300 90° S3		119	Produžeci za vratilo SPVH13...	10
37	PG 8/100 HV	7						

Grupa steznih kliješta		2 Oznaka EAN	3 Dopuna oznake i EAN										
			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	

Za nastavak vidi sljedeću stranicu

Grupa steznih kliješta		② Oznaka EAN	③ Dopuna oznake i EAN											
			ø [mm]								ø [inč]			
			2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8	
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	
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		

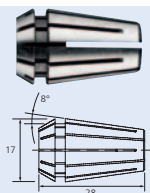
Za nastavak vidi sljedeću stranicu

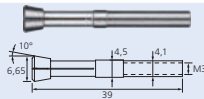
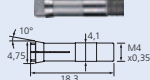
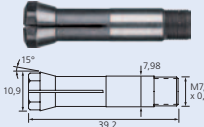


Pribor za pogone alata

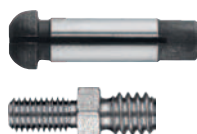
Stezna kliješta



Grupa steznih kliješta		② Oznaka EAN	③ Dopuna oznake i EAN									
			ø [mm]						ø [inč]			
			2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4
16		SPZ 989801.. 4007220				63 956984	64 957004	65 957028				66 957035

Grupa steznih kliješta		② Oznaka EAN	③ Dopuna oznake i EAN										
			ø [mm]							ø [inč]			
			2,35	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8
17		SPZ 900140.. 4007220	51 071465	50 071458							52 071472		
		SPZ 900140.. 4007220	61 071496	60 071489							62 071502		
19		SPZ 900140.. 4007220	73 102756	71 071526		70 071519					72 102565	74 104453	

RZH 63
RZH 6234



AF M5 CD 1/4-20UNC

Redukcijske stezne čahure i adapteri

Redukcijske stezne čahure staju u postojeća stezna kliješta za alate s drškom od 6 mm i

služe za prihvat alata s drškom od 3 mm ili 2,34 mm.

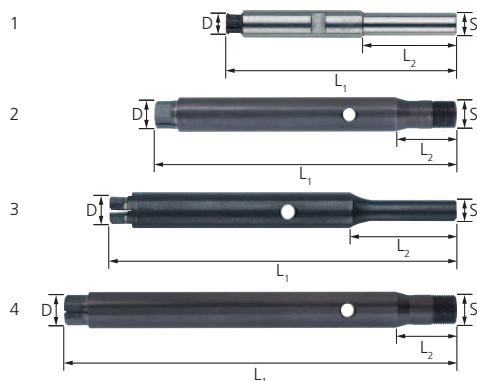
Oznaka	EAN	Smanjenje prihvata za dršku	odgovarajuće za	Neto težina [kg]
RZH 63	355862	Ø sa 6 mm na 3 mm	-	0,004
RZH 6234	184486	Ø sa 6 mm na 2,34 mm	-	0,004
AF M5 CD 1/4-20 UNC	064702	-	Akumulatorska kutna brusilica sa SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006

Vodeće čahure i vodeći kotur

Vodeće čahure za PFERD pneumatske ili električne ravne brusilice za obradu ivica i rubova, krajeva cijevi (unutra i spolja) i proboje na upit.



Produžeci za pogonska vretena



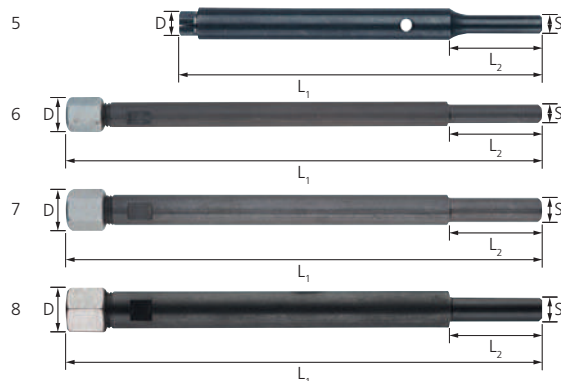
Sa produžecima za pogonska vretena se produžavaju drške alata za brušenje i glodanje. Oni omogućavaju primjenu na teško pristupačnim mjestima i stežu se u steznim kliještima mašine (pneumatski ili električni pogon) ili u ručnom dijelu savitljivog vratila. Produžeci za pogonska vretena su ekonomična alternativa specijalnim izvedbama glodala i brusnih čepova s dugom drškom.

Sigurnosne upute:

Pažnja! Prilikom primjene produžetaka vretena treba voditi računa o važećim sigurnosnim propisima i propisima o spriječavanju nezgoda.

Prilikom radova sa velikim dužinama drške je neophodno da se alat pre uključivanja pogonske mašine ubaci u obradak (npr. otvori, cijevi, kanali ili žlijebovi). Produžetak se ni u kom slučaju ne smije slobodno okretati s alatom van obratka.

U slučaju nepridržavanja postoji povećana opasnost od nezgoda! Pod nepovoljnim uslovima postoji mogućnost odlamanja produžetka pomoću stegnutog alata. **Produžetak je pogodan samo za ručno umetanje u**



kombinaciji sa pogodnim pneumatskim i električnim pogonima ili ručnim dijelovima savitljivog vratila za alate sa standardnim drškama. On se u kombinaciji sa alatom dopuštenim u skladu sa brojem obrtaja prima u bezudarna stezna kliješta uređaja. Ni u kom slučaju ne sme da se stegne na prijelaznom radijusu.

Stezanje drugog produžetka ili alata sa štrčećim drškama je zabranjeno.

Br. poz.	Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja	Prihvat za dršku ø S [mm]	Prihvat za alat [mm]	Ukupna dužina L ₁ [mm]	Dužina prihvatnih nastavaka L ₂ [mm]	Maks. ø vretena D [mm]	Uklj. stezna kliješta ø [mm]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
----------	--------	-------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------	-----------------------------------	---	------------------------	------------------------------	------------------------	------------------

Metrička verzija

1	SPV 50-3 S6	185285	44.000	6	3	76	30	9,5	3	2	0,028
1	SPV 50-3 S8	185254	44.000	8	3	78	30	9,5	3	2	0,035
2	SPV 75-6 SPG6	333143	20.000	SPG6	6	104	Specijalno	12	6	10	0,073
3	SPV 36-6 S6	061411	20.000	6	6	58	18	12	6	10	0,025
3	SPV 50-6 S8	604205	20.000	8	6	95	30	12	6	10	0,055
3	SPV 75-6 S8	185278	20.000	8	6	120	30	12	6	10	0,076
4	SPV 100-6 SPG6	656051	20.000	SPG6	6	129	Specijalno	12	6	10	0,096
5	SPV 100-6 S8	185261	20.000	8	6	144	30	12	6	10	0,100
6	SPV 150-3 S6	185308	10.000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055
7	SPV 150-6 S8	185315	10.000	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082
8	SPV 150-8 S8	184400	10.000	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110

Br. poz.	Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja	Prihvat za dršku ø S [inč]	Prihvat za alat [inč]	Ukupna dužina L ₁ [inč]	Dužina prihvatnih nastavaka L ₂ [inč]	Maks. ø vretena D [inč]	Uklj. steznih kliješta ø [inč]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
----------	--------	-------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------------	--	-------------------------	--------------------------------	------------------------	------------------

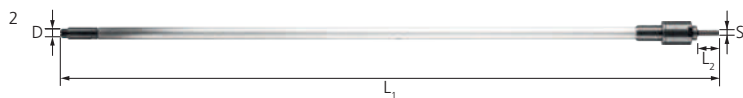
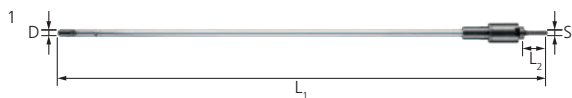
Colna verzija

1	SPV 50-1/8 S1/4	851913	44.000	1/4	1/8	3,07	1,18	0,37	1/8	2	0,028
2	SPV 75-1/4 SPG6	851944	20.000	SPG6	1/4	4,09	Specijalno	0,47	1/4	10	0,073
2	SPV 75-1/4 S3/8	851937	20.000	3/8	1/4	4,72	1,18	0,47	1/4	10	0,077
4	SPV 100-1/4 SPG6	851951	20.000	SPG6	1/4	5,08	Specijalno	0,47	1/4	10	0,096
5	SPV 100-1/4 S3/8	851982	20.000	3/8	1/4	5,67	1,18	0,47	1/4	10	0,100
6	SPV 150-1/8 S1/4	851890	10.000	1/4	1/8	5,91	1,18	0,45	-	-	0,055
7	SPV 150-1/4 S3/8	851906	10.000	3/8	1/4	5,91	1,18	0,53	-	-	0,082

Sva stezna kliješta koja se mogu isporučiti, vidi stranu 116-118.



Produžeci za pogonska vretena



Sa produžecima za pogonska vretena se produžavaju drške alata za brušenje i alata za glodanje. Oni omogućavaju primjenu na teško pristupačnim mjestima i posebno dubokim otvorima. Oni se stežu u steznim kliještima mašine s pneumatskim ili električnim pogonom ili u ručnom dijelu savitljivog vratila i moraju se dodatno voditi ručno.

Produžeci za pogonska vretena su ekonomična alternativa specijalnim izvedbama glodala i brusnih čepova s dugom drškom.

Sigurnosne upute:

Pažnja! Prilikom primjene produžetaka vretena mora se voditi računa o važećim sigurnosnim napomenama i propisima o sprečavanju nesreća. Nemojte stezati prevelike alate na produžetak, jer se oni pogone jezgrom. Produžetak i mašina se moraju voditi u jednoj liniji. Podizanje polugom ili uglavljivanje dovode do oštećenja produžetka.

Prilikom radova sa velikim dužinama drške je potrebno da se alat prije uključivanja pogonske mašine ubaci u obradak (npr. otvori, cijevi, kanali ili žlijebovi).

Produžetak je pogodan samo za ručno

umetanje u kombinaciji sa pogodnim pneumatskim i električnim pogonima ili ručnim dijelovima savitljivog vratila za alate sa standardnim drškama. On se u kombinaciji sa alatom dopuštenim u skladu s brojem obrtaja prima u bezudarna stezna kliješta uređaja. Ni u kom slučaju ne smije da se stegne na prijelaznom radijusu.

Stezanje drugog produžetka ili alata sa štrčecim drškama je zabranjeno.

Br. poz.	Oznaka	EAN 4007220	Maks. dopušt. broj okretaja	Prihvat za dršku $\varnothing S$ [mm]	Prihvat za alat [mm]	Ukupna dužina L_1 [mm]	Dužina prihvatnih nastavaka L_2 [mm]	Maks. $\varnothing$ vretena D [mm]	Uklj. stezna kliješta $\varnothing$ [mm]	Grupa steznih kliješta	Neto težina [kg]
1	SPVH9 L300-3 S6	748718	25.000	6	3	406	28	9	3	2	0,130
1	SPVH9 L500-3 S6	907641	25.000	6	3	606	28	9	3	2	0,340
1	SPVH9 L800-3 S6	938218	25.000	6	3	906	28	9	3	2	0,520
1	SPVH9 L1000-3 S6	101926	25.000	6	3	1.106	28	9	3	2	0,640
2	SPVH13 L300-6 S6	971741	25.000	6	6	406	28	13	6	10	0,320
2	SPVH13 L500-6 S6	854365	25.000	6	6	606	28	13	6	10	0,500
2	SPVH13 L800-6 S6	101957	25.000	6	6	906	28	13	6	10	0,770
2	SPVH13 L1000-6 S6	936313	25.000	6	6	1.106	28	13	6	10	0,950
2	SPVH13 L300-6 S8	739105	25.000	8	6	406	28	13	6	10	0,322
2	SPVH13 L500-6 S8	730478	25.000	8	6	606	28	13	6	10	0,502
2	SPVH13 L800-6 S8	739129	25.000	8	6	906	28	13	6	10	0,772
2	SPVH13 L1000-6 S8	793602	25.000	8	6	1.106	28	13	6	10	0,952

Sva stezna kliješta koja se mogu isporučiti, vidi stranu 116-118.



Držač i krakovi tračnog brusnog adaptera

BSVH 24
BSVH 25,5



BSVH 36
BSVH 41



BSVAK 9/25



BSVAK 9/25-1



BSVAK 4/16



BSVAK 9/9



BSVAK 9/16



BSAD 41/36 x 610



BSVA 9/25



BSVA 9/25-1



BSVA 4/16



BSVA 9/16



BSVA 12/19



BSVA 18/23



Mali tračni brusni adapter BSVH 25,5 i BSVH 24 za dužinu trake 305 mm.

Veliki tračni brusni adapteri BSVH 36 i BSVH 41 za dužine trake od 520 mm i 610 mm.

Karakteristike snage:

■ Tračni brusni adapter se može zakretati na odgovarajućoj pogonskoj mašini ili ručnom dijelu i na taj način omogućeno je fleksibilno prilagođavanje individualnoj radnoj situaciji.

■ Visoko precizno vođenje trake putem podešive sile stezanja trake i kraka trake koji se može aretirati.

■ Jednostavna, brza zamjena trake putem stezanja opruge.

Oznaka	EAN 4007220	Ø pričvršćenja [mm]	Ø pogonskog kotura [mm]	Odgovarajuće za: Tipovi mašine	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, PWSA 9/120 HV, UBS 5/70 SI-R, 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]	Moguća širina trake [mm]	Moguća dužina trake [mm]	Neto težina [kg]
--------	----------------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------

Adapter

BSAD 41/36 x 610	395967	-	-	610	0,080
------------------	--------	---	---	-----	-------

Odgovarajuće 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

Odgovarajuće 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 x samo u kombinaciji s adapterom BSAD 41/36 x 610.

Pribor za pogone alata

Antivibracioni rukohvat za kutne brusilice



Antivibracioni rukohvat SENSOhandle

Ergonomski optimizirani rukohvat koji prigušuje vibracije, za korištenje na svim standardnim kutnim brusilicama s unutrašnjim navojem M8, M10 ili M14.

Obim isporuke:

- 1 rukohvat
- 3 adaptera (M8, M10 i M14)

Adapter M8 koji je pogodan za sve standardne kutne brusilice s unutrašnjim navojem M8. Odgovarajući PFERD pogoni za alat:

- PWAS 9/120 HV
- PWAS 13/120 AVH
- PWT 26/120 HV M14
- PWT 26/100 HV M14
- PWT 26/85 HV M14
- UWER 18/120 SI
- UWER 18/110 SI
- UWER 18/95 SI
- WT 7 E M14 G22
- WT 10 H G28

Adapter M10 i M14 koji je pogodan za sve standardne kutne brusilice s unutrašnjim navojem M10 ili M14.

Prednosti:

- Znatno smanjenje prijenosa vibracija, jer dolazi do razdvajanja izvora vibracija i površine rukohvata.
- Energiju vibracija dodatno upija odn. smanjuje specijalna mješavina gume.
- Siguran i udoban rad, jer su oblik i dimenzije rukohvata ergonomski optimizirani.
- Sigurno držanje putem strukturirane površine rukohvata.

PFERDVALUE:



Oznaka	EAN 4007220	Neto težina [kg]
SENSOhandle	901649	0,500

Pribor za njegu

Sredstva za podmazivanje



(1+2) Specijalno ulje za podmazivanje

Za pneumatske uređaje radi podmazivanja uljnim aerosolom. Štiti od zaleđivanja.

Prednosti:

- Dobra sposobnost zamagljivanja.
- Velika snaga podmazivanja.
- Rijedak.
- Štiti od korozije.
- Jako otporan na vodu.

(3) Mast za prijenosnike FT 3

Za prijenosnike mašina sa savitljivom vratilom, kutne prijenosnike, kutne ručne dijelove.

(4) Mast za kuglične ležajeve FT 5

Za sve kuglične ležajeve. Za lako škropljenje centrifugalnih diskova kao zaštita od prašine.

(5) Mast za vratila FT 4

Specijalna mast sa posebnim osobinama u pogledu podmazivanja 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) Komplet za njegu koji se sastoji od:

- 1 četke za crijeva za uklanjanje stare masti iz zaštitnog crijeva.
 - 2 krpe za čišćenje koje ne ostavljaju dlačice (400 x 330 mm)
- Oslobodite jezgro sredstvom za odmašćivanje i krpom za čišćenje (nemojte koristiti vunu za čišćenje!) od stare masti. Na drugu krpu nanesite novu mast i provucite jezgro kroz nju.

Napomene o naručivanju:

- Četke za crijeva se mogu naknadno naručiti, ako treba.

Oznaka	EAN 4007220	Sadržaj	Korištenje za		Neto težina [kg]
5 L ONG OEL	179321	(1) Specijalno ulje za podmazivanje 5 L	Uređaj za raspršivanje uljnog aerosola	1	4,900
1 L ONG OEL	179338	(2) Specijalno ulje za podmazivanje 1 L	Uređaj za raspršivanje uljnog aerosola	1	0,990
FT 3	182956	(3) Mast za prijenosnike 450 g	Prijenosnik	1	0,450
FT 5	181249	(4) Mast za kuglične ležajeve 100 g	Kuglični ležajevi	1	0,100
FT 4	182963	(5) Mast za vratila 450 g	Savitljiva vratila	1	0,450
P-SET 4 ZG	182970	(6) 2 tkanine, mast za vratila FT 4, četka za crijeva 4 ZG	BW 4 ZG, BW 6 Z, BW 6 ZG	1	0,770
P-SET 7 ZG	182994	(6) 2 tkanine, mast za vratila FT 4, četka za crijeva 7 ZG	BW 7 ZG	1	0,770
P-SET 10/12 ZG	182987	(6) 2 tkanine, mast za vratila FT 4, četka za crijeva 10/12 ZG	BW 10 ZG, BW 12 KG	1	0,770

Zaštitne naočale SB TB-5

Moderne i sportske zaštitne naočale s izuzetnim komforom nošenja i optimalnim nalijeganjem zahvaljujući Twist kopči.

Prednosti:

- Dobra mehanička čvrstoća (klasa F:45 m/s; udar sa malom energijom).
- Spolja ekstremno otporan na ogrebotine i na hemikalije.
- Izvanredna ventilacija za dobru klimu očiju, unutra bez zamagljivanja.
- 100% UV zaštita (UV 400), posebno pogodno za čišćenje.
- Moguće vrlo dobro kombinovati sa dodatnom zaštitnom opremom.
- Prilagođavanje obliku glave bez podešavanja preko savitljivih Twist kopči.
- Gumena podloga za čelo i nos za savršeno nalijeganje bez klizanja.



Oznaka	EAN 4007220		Neto težina [kg]
SB TB-5	101919	5	0,030

Zaštitne naočale SB BT-5

Vrlo lake i udobne zaštitne naočale, koje su izvanredno pogodne specijalno za osobe koje nose naočale.

Prednosti:

- Dobra mehanička čvrstoća (klasa F:45 m/s; udar sa malom energijom).
- Spolja ekstremno otporan na ogrebotine i na hemikalije.
- Izvanredna ventilacija za dobru klimu očiju, unutra bez zamagljivanja.
- 100% UV zaštita (UV 400), posebno pogodno za čišćenje.
- Moguće vrlo dobro kombinovati sa dodatnom zaštitnom opremom.
- Prilagodljive kopče sa mekim krajevima kopče.
- Neograničena bočna vidljivost.



Oznaka	EAN 4007220		Neto težina [kg]
SB BT-5	808689	5	0,037

Zaštitne naočale SB M-2

Udobne zaštitne naočale s punom vidljivošću i panoramskim vidnim poljem. Takođe izuzetno pogodne za osobe koje nose naočale. Nošenje bez pritiskanja uz odličnu zaštitu sa strana.

Prednosti:

- Visoka mehanička čvrstoća (klasa B:120 m/s; udar sa srednjom energijom).
- Obostrano ekstremno otporan na ogrebotine i na hemikalije.
- Ventilacija za dobru klimu očiju, unutra trajno bez zamagljivanja.
- 100% UV zaštita (UV 400), posebno pogodno za čišćenje.
- Optimalno prilagođavanje vidnom polju lica.
- Moguće vrlo dobro kombinovati sa dodatnom zaštitnom opremom.



Oznaka	EAN 4007220		Neto težina [kg]
SB M-2	808696	2	0,081

Lična zaštitna oprema (LZO)

Zaštitne rukavice, zaštita sluha, maske za zaštitu organa za disanje

HFS



HS



Zaštitne rukavice SensoGrip

Zaštitne rukavice SensoGrip za optimalnu zaštitu uz maksimalnu udobnost i najbolju pokretljivost prstiju. Viskoelastični jastučići na kontaktnim površinama prigušuju vibracije za 30 % i omogućavaju duža radna vremena (prema ISO 5349 dio 1 i 2).

Zaštitne rukavice SensoGrip napravljene su od izdržljive specijalne napa kože. Raspolazu vatro otpornim 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 ruku i prstiju, idealno pogodan za radove brušenja, rezanja i zavarivanja.
- SensoGrip HS: Optimalna zaštita za ruke, idealno pogodan za lake radove brušenja i poliranja, npr. kod primjene pneumatskih uređaja za turpijanje i manjih ravnih brusilica.

Napomene o naručivanju:

- Može se isporučiti u 3 veličine: M, L i XL.
- Zaštitne rukavice se isporučuju u paru.
- Navedite 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



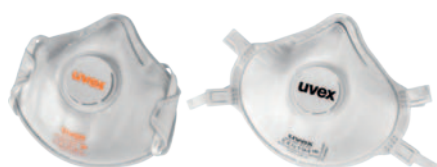
Zaštita sluha BGS

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:

- Može se primijeniti pri trajnoj jačini buke do 95 dB(A) ili pri impulsnoj buci do 100 dB(A).
- Smanjenje jačine buke za 23 dB(A) na nivo normalnog razgovora.
- Može se koristiti više puta.

Oznaka	EAN 4007220		Vrijednost izolacije buke SNR [dB(A)]	Neto težina [kg]
BGS	808702	1	23	0,016



Maske za zaštitu organa za disanje ASM FFP

Sigurne i udobne maske za zaštitu organa za disanje klasa zaštite 2 i 3. Može se koristiti za zavarivanje, posebno aluminijuma, kod lijevanja, lemljenja. kao i kod obrade materijala koji jako praše i azbesta. Nude optimalnu zaštitu od prašine. Izdišni ventil minimira nagomilavanje vrućine i vlažnosti od disanja.

Prednosti:

- **ASM FFP 2-10:** Udobno prijanja zahvaljujući širokoj omči trake za glavu; štiti od prašine **do 10-struke** granične vrijednosti MAK i TRK.
- **ASM FFP 3-5:** Udobno prijanjanje putem trake za glavu sa 4 tačke, sigurno nalijeganje zahvaljujući udobnom brtvljenju po cijelom obodu, savitljiva i prilagodljiva kopča za

nos za dobro nalijeganje i brtvljenje maske, takođe na nosu; štiti od prašine **do 30-struke** granične vrijednosti za MAK i TRK.

MAK = maksimalna koncentracija na radnom mjestu
TRK = tehnička referentna koncentracija kancerogenih materija

Oznaka	Klasa zaštite			Neto težina [kg]
	2	3		
	EAN 4007220			
ASM FFP 2-10	808719	-	10	0,018
ASM FFP 3-5	-	808726	5	0,028