



Napędy narzędzi

- Nowości w programie PFERD 3
- Informacje ogólne 4
- Objaśnienie oznaczeń maszyn 6



Wrzeciona robotów do zastosowań stacjonarnych

- Szlifierki proste 9
- Szlifierki kątowe z tuleją zaciskową 12
- Szlifierki kątowe z wrzecionem 13



Napędy pneumatyczne

- Szlifierki proste 14
- Szlifierki kątowe z tuleją zaciskową 36
- Szlifierki kątowe z wrzecionem 40
- Szlifierka kąтова z uchwytem sześciokątnym 42
- Szlifierki taśmowe i ramiona taśm 43
- Grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 1 44
- Grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 2 46
- Grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 3 48
- Pilnikarki 49
- Znaczniki 50
- Osprzęt 51



Systemy napędowe RCK

- Jednostka sterująca RCK 53
- Uchwyty do systemu RCK 53
- Osprzęt do systemu RCK 55



Systemy napędowe MIM

- System mikromotora 58
- Uchwyty mikromotora 58
- Osprzęt do systemów mikromotora 60



Napędy elektryczne

- Szlifierki proste 61
- Szlifierki kątowe 62
- System obróbki krawędzi EDGE FINISH 64
- Urządzenia do satynowania 64
- Szlifierki taśmowe i ramiona taśm 65
- Grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 4 66
- Szlifierki taśmowe do szlifowania rur 67



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

- Napędy wałków giętkich – silniki EL do wałków giętkich i osprzęt 69
- Napędy wałków giętkich, uniwersalny silnik i osprzęt 70
- Napędy wałków giętkich Mini-Mammut Electronic i osprzęt 71
- Napędy wałków giętkich Mammut Electronic i osprzęt 71
- Napędy wałków giętkich Maxi-Mammut Electronic i osprzęt 74
- Wałek giętki 4 i uchwyty 75
- Wałek giętki 6 i uchwyty 76
- Wałek giętki 6 Z i uchwyty 77
- Wałek giętki 7 i uchwyty 79
- Wałek giętki 10 i uchwyty 80
- Wałek giętki 12 i uchwyty 81
- Przełącznik zdalny do wałków giętkich i osprzęt 82
- Specjalne wałki giętkie do szlifowania wewnętrznej powierzchni rur i osprzęt 83
- Uchwyty i osprzęt 84
- Przekładnie kątowe i osprzęt 87
- Szlifierki taśmowe 89
- Uchwyty do sztywnych przedłużeń 90
- Sztywne przedłużki STV 91
- Adapter wałka giętkiego 93
- Silniki DL DIN 10 do sztywnych przedłużeń 94
- Napędy elektryczne DIN 10 do sztywnych przedłużeń 95



Osprzęt do napędów narzędzi

- Przedłużki 96
- Tuleje zaciskowe 97
- Tuleje redukcyjne i adaptery 100
- Trzpień mocujący 100
- Klucz zaciskowy 101
- Akcesoria do pielęgnacji narzędzi 102
- Kołnierze mocujące 104



Wrzeczono robota PGAS 4/52 RS

Wrzeczona robotów PFERD produkowane są według najwyższych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych oraz doskonale nadają się do stacjonarnych zastosowań na robotach, obrabiarkach oraz centrach obróbkowych. Aby dowiedzieć się więcej na temat wrzeczono robota firmy PFERD, należy zeskanować kod QR.



Zalety:

- Wysoki moment obrotowy dzięki przekładni planetarnej.
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.
- Podwójne łożyskowanie wrzeczona dla zapewnienia dłuższej żywotności.

Napęd pneumatyczny PGAS 3/380 E-HV

PGAS 3/380 E-HV firmy PFERD oferuje napęd pneumatyczny, który za sprawą elastycznie ułożyskowanego wrzeczona zapewnia pracę o niewielkich wibracjach. Gwarantuje także większą żywotność zwłaszcza przy pracy trzpieniami frezarskimi ze stopów twardych. Aby dowiedzieć się więcej na temat napędów pneumatycznych firmy PFERD, należy zeskanować kod QR.

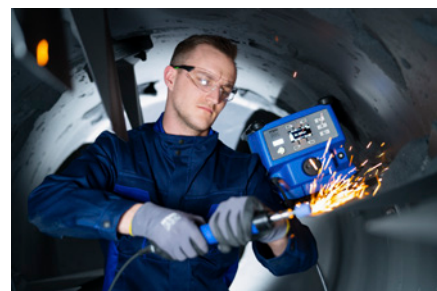


Zalety:

- Kompaktowa konstrukcja zapewnia ergonomiczną pracę.
- Wyłączanie awaryjne za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

System napędów RCK

System napędów RCK z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej to innowacyjne rozwiązanie, które łączy maksymalną produktywność z istotnymi zaletami ergonomicznymi. System generuje mniej hałasu i wibracji niż konwencjonalne napędy. Połączenie z mobilną jednostką sterującą i różnymi uchwytami sprawia, że system jest niezwykle łatwy, wygodny i elastyczny w użyciu. Aby dowiedzieć się więcej na temat systemu napędów RCK firmy PFERD, należy zeskanować kod QR.

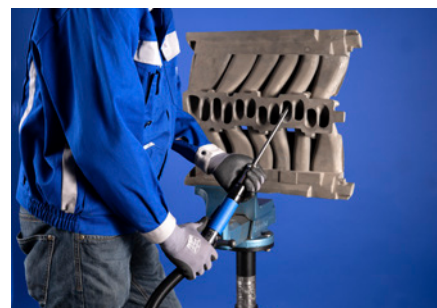


Zalety:

- Zwiększa wydajność produkcji nawet o 50% dzięki stałej prędkości obrotowej.
- Wygodna, ergonomiczna praca zapewniająca szybkie i optymalne rezultaty.
- W trybie stacjonarnym z zasilaczem lub trybie mobilnym z akumulatorem możliwych jest wiele zastosowań w przemyśle.

Silnik pneumatyczny PMA 4/220 HV z DIN 10 do sztywnych przedłużek

Napęd pneumatyczny z przyłączem DIN 10 nadaje się do różnych zastosowań z różnymi sztywnymi przedłużkami. Aby dowiedzieć się więcej na temat napędów pneumatycznych firmy PFERD z przyłączem DIN 10, należy zeskanować kod QR.



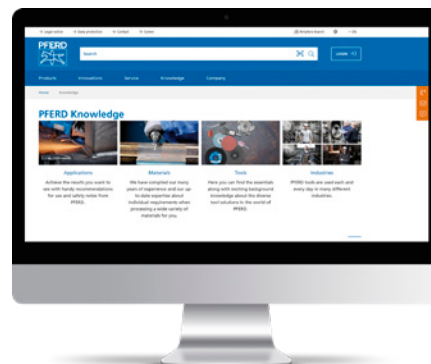
Zalety:

- Bardzo wydajne przy kompaktowym kształcie.
- Bezpieczna praca dzięki wyłącznikowi bezpieczeństwa.



Więcej informacji w Internecie

Zeskanować kod QR, aby uzyskać szeroki zakres wiedzy na temat wysokiej jakości narzędzi i szerokiej gamy materiałów firmy PFERD.



Informacje ogólne

Oferta PFERD obejmuje napędy do narzędzi stosowanych przy szlifowaniu, frezowaniu, pracy szczotką, cięciu, polerowaniu ręcznym, z użyciem robota i półstacjonarnym. PFERD jako jeden z niewielu producentów oferuje szeroką gamę narzędzi do obróbki powierzchni oraz cięcia materiałów, jak również specjalnie dopasowane do nich napędy. Wszystko z jednego źródła.

Szeroka gama produktów obejmuje napędy pneumatyczne i elektryczne, a także systemy napędowe z DIN 10/DIN 15, dzięki czemu oferuje optymalne rozwiązanie dla niemal każdego środowiska pracy.

Napędy PFERD odznaczają się wysoką mocą oraz długą żywotnością. Są mniej podatne na uszkodzenia i odpowiadają najwyższym technologicznym standardom.



Katalog części zamiennych

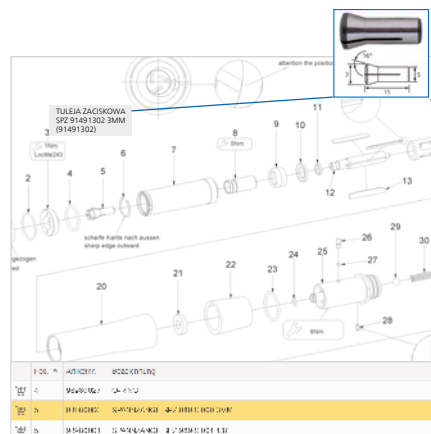
W naszym internetowym katalogu części zamiennych przygotowaliśmy wszystkie niezbędne informacje dotyczące każdego napędu PFERD. Tutaj znajdziesz rysunki techniczne, szkice oraz zdjęcia i dane do zamawiania każdej indywidualnej części zamiennych naszych napędów. Wystarczy kilka kliknięć, aby wybrać wymagane części lub zestawy części zamiennych, dodać je do koszyka i zamówić online bezpośrednio ze strony PFERD.

W naszym katalogu części zamiennych znajdują się również instrukcje obsługi i inne dokumenty, takie jak deklaracje zgodności CE i ilustrowane instrukcje dla małych napraw.

Nasz logicznie uporządkowany katalog części zamiennych online znajduje się na stronie spareparts.pferd.com.

W panelu informacyjnym widać, które z dokumentów dla danego narzędzia są dostępne online.

Należy przesunąć myszkę nad dowolne części napędu narzędziowego PFERD, aby otworzyć okienko z dokładną specyfikacją produktu. Po kliknięciu odpowiedniego kodu widoczne jest więcej informacji i zdjęcie produktu. W dolnej części zdjęcia istnieje możliwość umieszczenia wybranych części zamiennych bezpośrednio w koszyku i ich zamówienia. Aby uzyskać dostęp do oferty online części zamiennych, należy zeskanować kod QR.



POS.	ARTYKUŁ	OPIS (TYTUŁ)
1	96491047	CA-4112
2	96491048	CA-4113
3	96491049	CA-4114
4	96491050	CA-4115
5	96491051	CA-4116
6	96491052	CA-4117
7	96491053	CA-4118
8	96491054	CA-4119
9	96491055	CA-4120
10	96491056	CA-4121
11	96491057	CA-4122
12	96491058	CA-4123
13	96491059	CA-4124
14	96491060	CA-4125
15	96491061	CA-4126
16	96491062	CA-4127
17	96491063	CA-4128
18	96491064	CA-4129
19	96491065	CA-4130
20	96491066	CA-4131
21	96491067	CA-4132
22	96491068	CA-4133
23	96491069	CA-4134
24	96491070	CA-4135
25	96491071	CA-4136
26	96491072	CA-4137
27	96491073	CA-4138
28	96491074	CA-4139
29	96491075	CA-4140
30	96491076	CA-4141





Objaśnienie stosowanych piktogramów

Ogólne

	Liczba obrotów
	Prędkość przesuwu taśmy
	Moc
	Pasujące klucze płaskie
	Pasujące klucze imbusowe
	Pasujące klucze czołowe otworowe
	Pasujące klucze trzpieniowe
Mocowanie narzędzia	
	Zakres mocowania
	Tuleja zaciskowa

	Trzpień gwintowany
	Otwór
	Ośłona
	Pasuje do ściernicy o średnicy
	Pasuje do wymiarów walca
	Parametry taśmy
Napędy pneumatyczne	
	Stosować z olejem
	Stosować bez oleju
	Ciśnienie powietrza

	Średnica przewodu doprowadzającego
Napędy elektryczne i wałków giętkich	
	Napięcie
	Częstotliwość
	Izolacja ochronna zgodnie z klasą ochronności II
	Uziemienie ochronne zgodnie z klasą ochronności I
	Ochronny transformator separacyjny
	Ochronne napięcie obniżone zgodnie z klasą ochronności III
Wałki giętkie	
	Podłączenie wałka od strony napędu
	Podłączenie od strony uchwytu

Kryteria wyboru optymalnego napędu

Ekonomiczna praca zakłada dobór odpowiedniego narzędzia. Przy wyborze odpowiedniego napędu ważne jest:



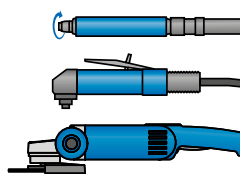
1. Liczba obrotów

Napęd powinien być dobierany do narzędzia zgodnie z zaleceniami dotyczącymi prędkości pracy i liczby obrotów narzędzia. Takie zalecenia można znaleźć w katalogach od 2 do 8 i 10.



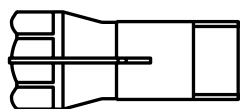
2. Moc

Moc maszyny to decydujący czynnik, pomagający stabilnie podtrzymać liczbę obrotów przy obciążeniu podczas pracy maszyną. Obciążenie spowodowane jest materiałem obrabianym, pracą narzędzia oraz siłą docisku.



3. Kształt i wielkość narzędzia

Każde zastosowanie stawia różnego rodzaju wymagania co do napędu. Różne wykonania oferują różne możliwości zastosowania.



4. Mocowanie narzędzia

W zależności od wybranego narzędzia PFERD do wyboru są różne mocowania narzędzi, np.: tuleje zaciskowe lub mocowanie na gwint. Każda maszyna posiada odpowiednio dopasowaną tuleję zaciskową. Zestawienie tulei zaciskowych oraz przedłużek do wrzecion napędowych można znaleźć w sekcji poświęconej osprzętowi do napędów narzędzi w tym katalogu. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z naszym doradcą techniczno-handlowym.



Napędy narzędzi

Objaśnienie oznaczeń maszyn











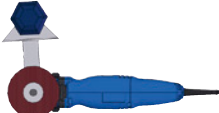


Oznaczenia maszyn PFERD są tak skonstruowane, aby przekazywały informację o rodzaju napędu oraz konstrukcjach, wersjach zaworów i mocowaniach narzędzi. Ponadto umożliwiają one szybki i łatwy dobór odpowiedniej klasy obrotów i mocy poszczególnych typów maszyn.

Poniższy przegląd pełni funkcję kompaktowej pomocy w orientacji:

Rysunek	Opis				Grupa mocy	Obroty	Formy budowlane, Rodzaje zaworów, Oprawki narzędziowe
Wrzeciona robotów							
	P pneumatyka	G szlifierki proste	T silnik turbinowy	S tuleja zaciskowa	1 x 100 watów	1000 x 100 obr./min	RS wrzeciono robota
	P pneumatyka	G szlifierki proste	A powietrze wylotowe z tyłu	S tuleja zaciskowa	3 x 100 watów	370 x 100 obr./min	RS wrzeciono robota LL obrót w lewo
	P pneumatyka	W szlifierki kątowe	A powietrze wylotowe z tyłu	S tuleja zaciskowa	4 x 100 watów	180 x 100 obr./min	RS wrzeciono robota
Napędy pneumatyczne							
	P pneumatyka	G szlifierki proste	A powietrze wylotowe z tyłu	S tuleja zaciskowa	2 x 100 watów	800 x 100 obr./min	E elastyczne ułożyskowanie Z oburącz M średnia długość B szerokie przedłużenie V przedłużone DV zawór obrotowy HV zawór dźwigniowy DS start pod naciskiem
	P pneumatyka	W szlifierki kątowe	A powietrze wylotowe z tyłu	S tuleja zaciskowa	1 x 100 watów	800 x 100 obr./min	DV zawór obrotowy HV zawór dźwigniowy HEX 3MM sześciokątny uchwyt narzędziowy 3 mm
	P pneumatyka	B szlifierki taśmowe	A powietrze wylotowe z tyłu		2 x 100 watów	200 x 100 obr./min	HV zawór dźwigniowy oVA bez ramienia nasadowego
	P pneumatyka	F pilnikarka			4 posuw mm	84 x 100 posuw na minutę	SV Push-pull throttle HV Lever throttle
	MST znacznik				32 x 1 000 posuw na minutę		DV zawór obrotowy F grubość igły: cienka



Rysunek	Opis				Grupa mocy	Obroty	Formy budowlane, Rodzaje zaworów, Oprawki narzędziowe
System napędów RCK							
	RCK RCK	STG sterownik			10 x 100 watów	800 x 100 obr./min	
	RCK RCK	G szlifierki proste	S tuleja zaciskowa		3 x 100 watów	800 x 100 obr./min	VS przedłużone wrzeciono SP system szybkoocucjący
	RCK RCK	W szlifierki kątowe	S tuleja zaciskowa		3 x 100 watów	300 x 100 obr./min	90° uchwyt kątowy 90 stopni
System napędów MIM							
	MIM mikromotor	STG sterownik	3 wersja	S z wyłącznikiem	3 x 100 watów	800 x 100 obr./min	
	MIM mikromotor	HA uchwyt prosty		S z wyłącznikiem	3 x 100 watów	800 x 100 obr./min	VS przedłużone wrzeciono SP system szybkoocucjący 3 wraz z tuleją zaciskową ø w mm
	MIM mikromotor	WZ uchwyt kątowy		S z wyłącznikiem	3 x 100 watów	800 x 100 obr./min	90° uchwyt kątowy 90 stopni S tuleja zaciskowa 3 wraz z tuleją zaciskową ø w mm
Napędy elektryczne							
	E elektryczne	G szlifierki proste	ER sterowane elektronicznie		8 x 100 watów	280 x 100 obr./min	
	E elektryczne	B szlifierki taśmowe	ER sterowane elektronicznie		8 x 100 watów	280 x 100 obr./min	
	E elektryczne	B szlifierki taśmowe	ER sterowane elektronicznie		12 x 100 watów	25 x 100 obr./min	R szlifierki taśmowe do szlifowania rur
	E elektryczne	W szlifierki kątowe	ER sterowane elektronicznie		17 x 100 watów	75 x 100 obr./min	
	E elektryczne	S urządzenia do satynowania	ER sterowane elektronicznie		12 x 100 watów	25 x 100 obr./min	



Rysunek	Opis		Grupa mocy	Obroty	Formy budowlane, Rodzaje zaworów, Oprawki narzędziowe	
Systemy napędowe DIN 10/DIN 15						
	E elektryczne	M silnik	ER sterowane elektronicznie	8 x 100 watów	280 x 100 obr./min	BW wałek giętki
	R record	U silniki uniwersalne	ER sterowane elektronicznie	8 x 100 watów	180 x 100 obr./min	
	MME elektronika Mini Mammut		W prąd jednofazowy	11 x 100 watów	120 x 100 obr./min	
	ME elektronika Mammut		W prąd jednofazowy	18 x 100 watów	240 x 100 obr./min	
	MME elektronika Maxi Mammut			40 x 100 watów	150 x 100 obr./min	
	P pneumatyka	M silnik	A powietrze wylotowe z tyłu	10 x 100 watów	120 x 100 obr./min	HV zawór dźwigniowy
	E elektryczne	M silnik	ER sterowane elektronicznie	8 x 100 watów	280 x 100 obr./min	





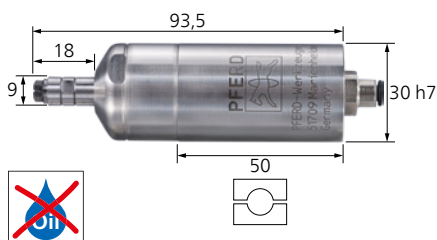
Wykonania specjalne

Jeśli nasza obszerna oferta produktów nie ma odpowiednich rozwiązań dla Państwa zadań, chętnie wykonamy wrzeciona robotów zgodnie z Państwa życzeniami i wymaganiami. Nasi doświadczeni doradcy techniczno-handlowi chętnie pomogą w analizie Państwa problemów obróbkowych. Zapraszamy do uzgodnienia terminu. Na stronie www.pferd.com można znaleźć adresy oddziałów sprzedaży PFERD na całym świecie.

Wrzeciona robotów są dostępne na życzenie z kompensatorem, możliwością zmiany sterowania, biegiem w prawo lub w lewo oraz systemem zmiany narzędzi.



Szlifierki proste



PGTS 1/1000 RS

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawobrotowych i wylotem powietrza z przodu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbkowych.

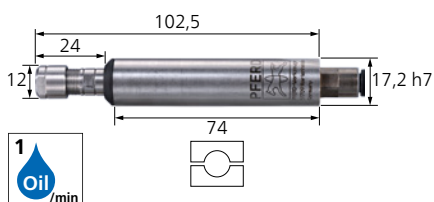
Zawartość:

Szybkozłączka (BK 4 mm - 1/4"), tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 15), 2 klucze (DM SW 6/8 mm).

Cechy produktu:

- Tuleja zaciskowa ze stali nierdzewnej.
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
100 000	100	0,32	0,32	2,7 / 4	0,296	80115012	PGTS 1/1000 RS	-



PGAS 2/800 RS

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach oraz centrach obróbkowych.

Zawartość:

Szybkozłączka (BK 6 mm - 1/4"), tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 23), 2 klucze (1 x EM SW 9 mm, 1 x EM SW 10-mm).

Cechy produktu:

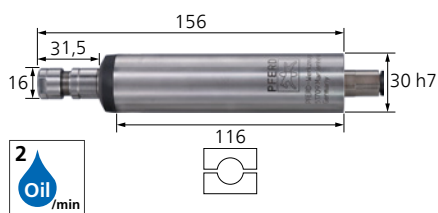
- Duże prędkości obrotowe przy niewielkiej konstrukcji.
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.
- Podwójne łożyskowanie wrzeciona dla zapewnienia dłuższej żywotności.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
80 000	110	0,2	0,18	4 / 6	0,110	80115010	PGAS 2/800 RS	-



Wrzeciona robotów do zastosowań stacjonarnych

Szlifierki proste



PGAS 3/370 RS | PGAS 3/370 RS LL

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawoobrotowych (LL – lewoobrotowe) i wylotem powietrza z tyłu. Do stacjonarnego stosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbczych.

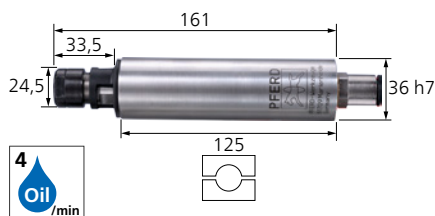
Zawartość:

Podłączenie błyskawiczne (BK 8 mm - 1/4"), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 21), 2 klucze zaciskowe (EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Tuleja zaciskowa ze stali nierdzewnej.
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.
- Podwójne łożyskowanie wrzeciona dla zapewnienia dłuższej żywotności.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
37 000	320	0,7	0,5	6 / 8	0,456	80115011	PGAS 3/370 RS	-
		0,8	0,6	6 / 8	0,456	80115013	PGAS 3/370 RS LL	-



PGAS 4/280 RS

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawoobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbczych.



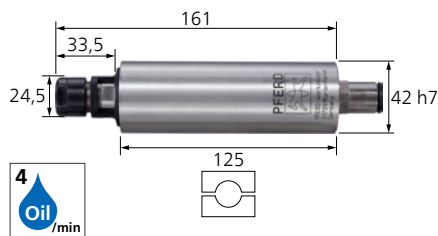
Zawartość:

Szybkozłączka (BK 12 mm - 1/4"), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 17 mm, 1 × DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Tuleja zaciskowa ze stali nierdzewnej.
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.
- Podwójne łożyskowanie wrzeciona dla zapewnienia dłuższej żywotności.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
28 000	380	0,89	0,69	10 / 12	0,750	80115014	PGAS 4/280 RS	-



PGAS 4/220 RS

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawoobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbczych.

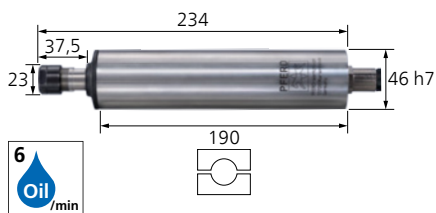
Zawartość:

Szybkozłączka (BK 12 mm - 1/4"), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 17 mm, 1 × DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Tuleja zaciskowa ze stali nierdzewnej.
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.
- Podwójne łożyskowanie wrzeciona dla zapewnienia dłuższej żywotności.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22 000	400	0,71	0,51	10 / 12	0,974	80106002	PGAS 4/220 RS	-



PGAS 8/170 RS

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbczych.

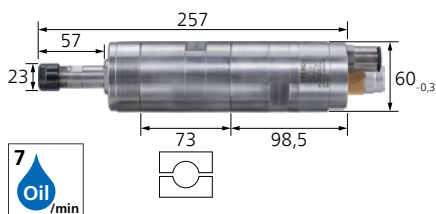
Zawartość:

Szybkozłączka (BK 12 mm - 1/4"), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 17 mm, 1 × DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Tuleja zaciskowa ze stali nierdzewnej.
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.
- Podwójne łożyskowanie wrzeciona dla zapewnienia dłuższej żywotności.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
17 000	800	1,15	0,95	10 / 12	1,668	80115015	PGAS 8/170 RS	-



PGAS 11/58 RS

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbczych.

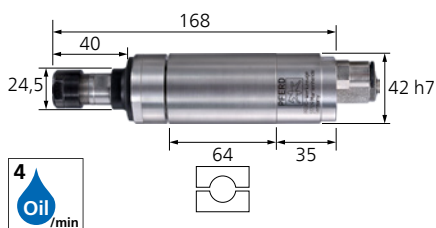
Zawartość:

Szybkozłączka (BK 14 mm - 1/2"), dławik prędkości obrotowej, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 17 mm, 1 × DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Wysoki moment obrotowy dzięki przekładni planetarnej.
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.
- Za sprawą mocowania tulei zaciskowej ze stali szlachetnej oraz podwójnego łożyskowania wrzeciona zapewnia dłuższą żywotność.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Średnica wewnętrzna przewodu odpowietrzania [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
5 800	1 100	1,58	1,38	11 / 14	16	3,355	80115016	PGAS 11/58 RS	-



PGAS 4/52 RS

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbczych.

Zawartość:

Szybkozłączka (BK 10 mm - 1/4"), dławik prędkości obrotowej, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 17 mm, 1 × DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Wysoki moment obrotowy dzięki przekładni planetarnej.
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.
- Za sprawą mocowania tulei zaciskowej ze stali szlachetnej oraz podwójnego łożyskowania wrzeciona zapewnia dłuższą żywotność.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Średnica wewnętrzna przewodu odpowietrzania [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
5 200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115017	PGAS 4/52 RS	-



Wrzeciona robotów do zastosowań stacjonarnych

Szlifierki proste

PFERD



PGAS 4/24 RS

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawoobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbczych.

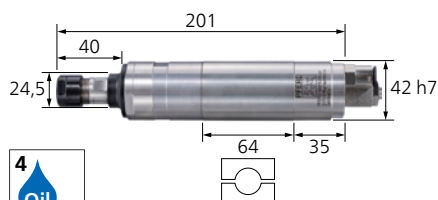
Zawartość:

Szybkozłączka (BK 10 mm - 1/4"), dławik prędkości obrotowej, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Wysoki moment obrotowy dzięki przekładni planetarnej.
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.
- Za sprawą mocowania tulei zaciskowej ze stali szlachetnej oraz podwójnego łożyskowania wrzeciona zapewnia dłuższą żywotność.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Średnica wewnętrzna przewodu odpowietrzania [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
2 400	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115018	PGAS 4/24 RS	-



PGAS 4/12 RS

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawoobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbczych.

Zawartość:

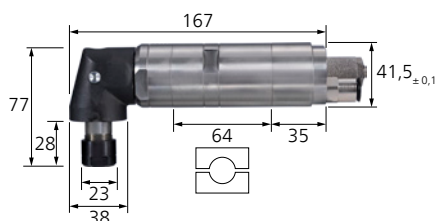
Szybkozłączka (BK 10 mm - 1/4"), dławik prędkości obrotowej, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Wysoki moment obrotowy dzięki przekładni planetarnej.
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.
- Za sprawą mocowania tulei zaciskowej ze stali szlachetnej oraz podwójnego łożyskowania wrzeciona zapewnia dłuższą żywotność.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Średnica wewnętrzna przewodu odpowietrzania [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
1 200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,415	80115019	PGAS 4/12 RS	-

Szlifierki kątowe z tuleją zaciskową



PWAS 4/180 RS

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawoobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbczych.

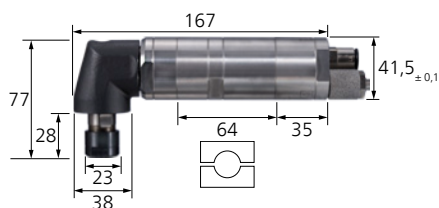
Zawartość:

Szybkozłączka (BK 10 mm - 1/4"), dławik prędkości obrotowej, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Średnica wewnętrzna przewodu odpowietrzania [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115021	PWAS 4/180 RS	-



PWAS 4/52 RS

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbczych.

Zawartość:

Szybkozłączka (BK 10 mm - 1/4"), dławik prędkości obrotowej, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16),

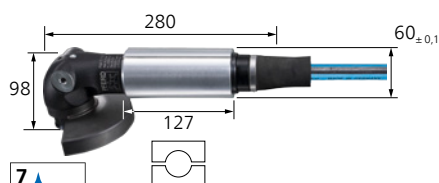
2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 17 mm, 1 × DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Średnica wewnętrzna przewodu odpowietrzania [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
5 200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115022	PWAS 4/52 RS	-

Szlifierki kątowe z wrzecionem



PWA 11/120 RS

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbczych.



z zewnętrznym gwintem 1/2", 1 nakrętka mocująca, 2 śruby kołnierzowe, 2 tuleje dystansowe, 2 klucze zaciskowe (1 × STL rozm. 35 × 5 mm, 1 × SKS rozm. 4 mm), osłona ø 125 mm.

Cechy produktu:

- Przy maksymalnej średnicy narzędzia do 125 mm.
- Autobalans na wrzecionie roboczym i stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.
- Blokada wrzeciona na czas wymiany narzędzia przy pomocy klucza.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Gwint wrzeciona	We-wnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Mocowanie narzędzia [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	1 100	0,5	1	M14	13	22,23	2,430	80115023	PWA 11/120 RS	-





PGTS 1/1100 DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka z silnikiem turbinowym, wylotem powietrza z przodu oraz w wersji z zaworem obrotowym. Oferuje najwyższą prędkość skrawania dla trzpieni frezarskich ze stopów twardych i ściernic trzpieniowych.

Zawartość:

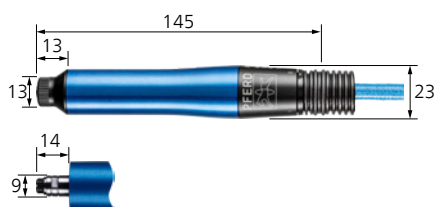
Przewód doprowadzający powietrze 1,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją zaci-

skową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 15), 2 kluczami zaciskowymi (DM SW 6/8 mm).

Cechy produktu:

- Nie pozostawia śladów oleju na elemencie obrabianym.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
110 000	75	0,32	0,15	6	0,188	80107320	PGTS 1/1100 DV	-



PGAS 2/800 E-DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z elastycznie łożyskowanym wrzecionem oraz wylotem powietrza z tyłu. Umożliwia pracę z niewielkimi wibracjami.

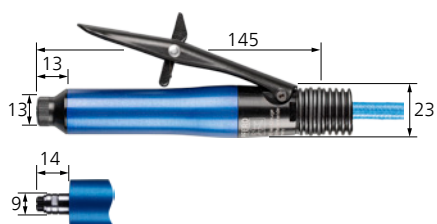
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,75 m i przewód doprowadzający powietrze 1,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją zaciskową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 15), 2 kluczami zaciskowymi (DM rozm. 6/8 mm).

Cechy produktu:

- Oferuje wysoką prędkość skrawania dla trzpieni frezarskich ze stopów twardych i ściernic trzpieniowych.
- Usunięcie osłony wrzeciona, czyli tulei ochronnej, ułatwia dotarcie do węższych i trudno dostępnych miejsc pracy.
- Proste prowadzenie dzięki smukłej i lekkiej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
80 000	110	0,27	0,26	4,8	0,136	80105021	PGAS 2/800 E-DV	-



PGAS 2/800 E-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z elastycznie łożyskowanym wrzecionem, wylotem powietrza z tyłu oraz w wersji z zaworem dźwigniowym oraz wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Umożliwia pracę z niewielkimi wibracjami.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,75 m i przewód doprowadzający powietrze 1,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją zaciskową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 15), 2 kluczami zaciskowymi (DM rozm. 6/8 mm).

Cechy produktu:

- Oferuje wysoką prędkość skrawania dla trzpieni frezarskich ze stopów twardych i ściernic trzpieniowych.
- Usunięcie osłony wrzeciona, czyli tulei ochronnej, ułatwia dotarcie do węższych i trudno dostępnych miejsc pracy.
- Proste prowadzenie dzięki smukłej i lekkiej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
80 000	110	0,27	0,26	4,8	0,170	80105022	PGAS 2/800 E-HV	-





PGAS 1/750 DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka z wylotem powietrza z tyłu oraz w wersji z zaworem obrotowym. Oferuje wysoką prędkość skrawania dla trzpieni frezarskich ze stopów twardych i ściernic trzpieniowych.

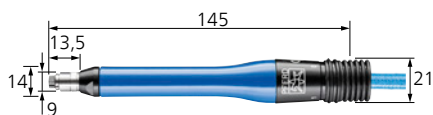
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,6 m i przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją zaciskową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 1), 2 kluczami zaciskowymi (EM SW 7 mm).

Cechy produktu:

- Proste prowadzenie dzięki smukłej i lekkiej konstrukcji.
- Usunięcie osłony wrzeciona, czyli tulei ochronnej, ułatwia dotarcie do węższych i trudno dostępnych miejsc pracy.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
75 000	110	0,35	0,2	5	0,142	80700026	PGAS 1/750 DV	-



PGAS 1/700 DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka z wylotem powietrza z tyłu oraz w wersji z zaworem obrotowym. Oferuje wysoką prędkość skrawania dla trzpieni frezarskich ze stopów twardych i ściernic trzpieniowych.



Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,75 m i przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją zaciskową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 15), 2 kluczami zaciskowymi (DM SW 6/8 mm).

Cechy produktu:

- Lekka i poręczna.
- Proste prowadzenie dzięki smukłej i lekkiej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
70 000	100	0,25	0,12	4,8	0,090	80105090	PGAS 1/700 DV	-



PGAS 1/700 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu, w wersji z zaworem dźwigniowym oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Oferuje wysoką prędkość skrawania dla trzpieni frezarskich ze stopów twardych i ściernic trzpieniowych.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,75 m i przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją zaciskową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 15), 2 kluczami zaciskowymi (DM rozm. 6/8 mm).

skową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 15), 2 kluczami zaciskowymi (DM rozm. 6/8 mm).

Cechy produktu:

- Lekka i poręczna.
- Proste prowadzenie dzięki smukłej i lekkiej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
70 000	100	0,25	0,12	4,8	0,128	80105095	PGAS 1/700 HV	-





PGAS 1/600 DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka z wylotem powietrza z tyłu oraz w wersji z zaworem obrotowym. Oferuje wysoką prędkość skrawania dla trzpieni frezarskich ze stopów twardych i ściernic trzpieniowych.

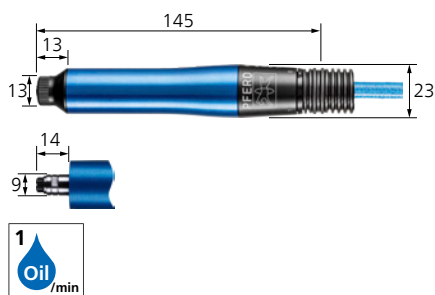
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,6 m i przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją zaciskową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 1), 2 kluczami zaciskowymi (EM SW 7 mm).

Cechy produktu:

- Proste prowadzenie dzięki smukłej i lekkiej konstrukcji.
- Usunięcie osłony wrzeciona, czyli tulei ochronnej, ułatwia dotarcie do węższych i trudno dostępnych miejsc pracy.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
60 000	110	0,28	0,2	5	0,142	80700025	PGAS 1/600 DV	-



PGAS 2/600 E-DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z elastycznie łożyskowanym wrzecionem, wylotem powietrza z tyłu oraz w wersji z zaworem obrotowym. Wysoka prędkość skrawania dla trzpieni frezarskich ze stopów twardych i ściernic trzpieniowych.

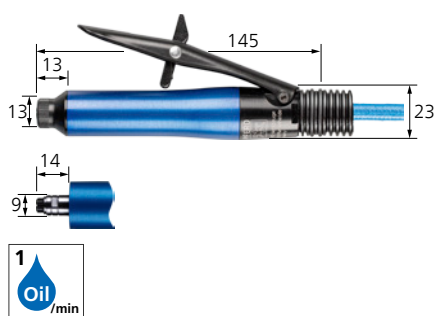
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,75 m i przewód doprowadzający powietrze 1,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją zaciskową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 15), 2 kluczami zaciskowymi (DM SW 6/8 mm).

Cechy produktu:

- Elastycznie łożyskowane wrzeciono.
- Usunięcie osłony wrzeciona, czyli tulei ochronnej, ułatwia dotarcie do węższych i trudno dostępnych miejsc pracy.
- Proste prowadzenie dzięki smukłej i lekkiej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
60 000	100	0,26	0,24	4,8	0,137	80105096	PGAS 2/600 E-DV	-



PGAS 2/600 E-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z elastycznie łożyskowanym wrzecionem, wylotem powietrza z tyłu oraz w wersji z zaworem dźwigniowym oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Wysoka prędkość skrawania dla trzpieni frezarskich ze stopów twardych i ściernic trzpieniowych.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,75 m i przewód doprowadzający powietrze 1,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją zaciskową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 15), 2 kluczami zaciskowymi (DM rozm. 6/8 mm).

Cechy produktu:

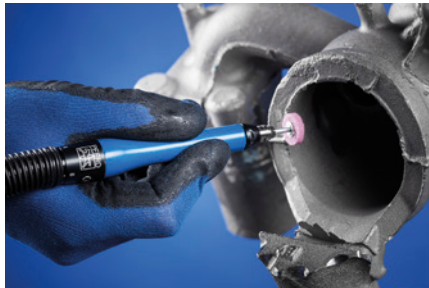
- Elastycznie łożyskowane wrzeciono.
- Usunięcie osłony wrzeciona, czyli tulei ochronnej, ułatwia dotarcie do węższych i trudno dostępnych miejsc pracy.
- Proste prowadzenie dzięki smukłej i lekkiej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
60 000	100	0,26	0,24	4,8	0,171	80105097	PGAS 2/600 E-HV	-



PGAS 1/550 DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz w wersji z zaworem obrotowym. Oferuje wysoką prędkość skrawania dla trzpieni frezarskich ze stopów twardych i ściernic trzpieniowych.



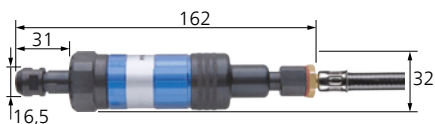
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,75 m i przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją zaciskową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 15), 2 kluczami zaciskowymi (DM SW 6/8 mm).

Cechy produktu:

- Proste prowadzenie dzięki smukłej i lekkiej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
55 000	100	0,25	0,12	4,8	0,091	80105100	PGAS 1/550 DV	-



PG 3/500 S

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu. W wersji z zaworem suwakowym do pracy ciągłej.

Zawartość:

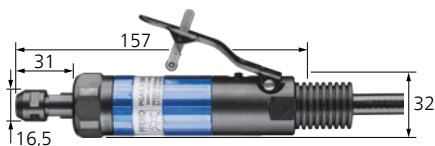
Przewód doprowadzający 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm

(grupa tulei zaciskowych 5), 2 klucze zaciskowe (1 x EM rozm. 7/16", 1 x EM rozm. 9/16").

Cechy produktu:

- Lekka i poręczna.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
50 000	200	0,45	0,24	8,5	0,370	80107050	PG 3/500 S	-



PGAS 3/500 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), wąż odprowadzający powietrze 1 m, tuleja zaciskowa 6 mm

(grupa tulei zaciskowych 5), 2 klucze zaciskowe (1 x EM rozm. 7/16", 1 x EM rozm. 9/16").

Cechy produktu:

- Lekka i poręczna.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
50 000	200	0,45	0,24	8,5	0,460	80107055	PGAS 3/500 HV	-





PGAS 3/380 E-DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz w wersji z zaworem obrotowym.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 kluczami zaciskowymi (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Elastycznie ułożyskowane wrzeciono gwarantuje większą żywotność zwłaszcza przy pracy trzpieniami frezarskimi ze stopów twardych.
- Praca o niewielkich wibracjach.
- Kompaktowa konstrukcja zapewnia ergonomiczną pracę.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
38 000	290	0,7	0,6	8	0,472	80105153	PGAS 3/380 E-DV	-



PGAS 3/380 E-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

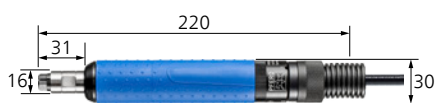
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Elastycznie ułożyskowane wrzeciono gwarantuje większą żywotność zwłaszcza przy pracy trzpieniami frezarskimi ze stopów twardych.
- Praca o niewielkich wibracjach.
- Kompaktowa konstrukcja zapewnia ergonomiczną pracę.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
38 000	290	0,7	0,6	8	0,512	80105151	PGAS 3/380 E-HV	-



PGAS 3/350 DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz w wersji z zaworem obrotowym.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo poręczny produkt, możliwość dobrego prowadzenia za sprawą smukłej i lekkiej konstrukcji.
- Wysoka wydajność przy kompaktowej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
35 000	290	0,6	0,5	6	0,401	80105152	PGAS 3/350 DV	-



PGAS 3/350 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

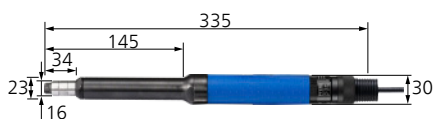
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo poręczny produkt, możliwość dobrego prowadzenia za sprawą smukłej i lekkiej konstrukcji.
- Wysoka wydajność przy kompaktowej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
35 000	290	0,6	0,5	6	0,441	80105053	PGAS 3/350 HV	-



PGAS 3/350 V-DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz w wersji z zaworem obrotowym.

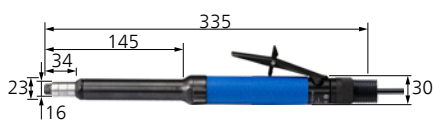
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo poręczny i łatwy w prowadzeniu produkt.
- Wydłużona konstrukcja odpowiednia do prac w trudno dostępnych miejscach.
- Wysoka wydajność przy kompaktowej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
35 000	290	0,6	0,5	6	0,740	80105160	PGAS 3/350 V-DV	-



PGAS 3/350 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo poręczny i łatwy w prowadzeniu produkt.
- Wydłużona konstrukcja odpowiednia do prac w trudno dostępnych miejscach.
- Wysoka wydajność przy kompaktowej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
35 000	290	0,6	0,5	6	0,780	80105155	PGAS 3/350 V-HV	-





PGS 3/300 DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu oraz w wersji z zaworem obrotowym.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 2,5 m, z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 10),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 9 mm, 1 × EM SW 10 mm).

Cechy produktu:

- Poręczna i łatwa w prowadzeniu.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
30 000	240	0,6	0,5	8	0,348	80106028	PGS 3/300 DV	-



PGS 3/300 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu, z wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 2,5 m, z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 10),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 9 mm, 1 × EM SW 10 mm).

Cechy produktu:

- Poręczna i łatwa w prowadzeniu.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
30 000	240	0,6	0,5	8	0,384	80106029	PGS 3/300 HV	-



PGS 3/300 Z-DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu oraz w wersji z zaworem obrotowym.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 2,5 m, z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 10),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 9 mm, 1 × EM SW 10 mm).

Cechy produktu:

- Precyzyjne prowadzenie dzięki przedłużonej i wąskiej obudowie.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
30 000	290	0,6	0,5	8	0,433	80106023	PGS 3/300 Z-DV	-





PGS 3/300 Z-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu, z wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 2,5 m, z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 10),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 9 mm, 1 × EM SW 10 mm).

Cechy produktu:

- Precyzyjne prowadzenie dzięki przedłużonej i wąskiej obudowie.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
30 000	290	0,6	0,5	8	0,469	80106024	PGS 3/300 Z-HV	-



PGAS 4/300 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

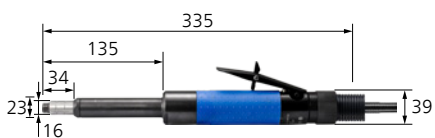
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 20),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 12 mm, 1 × EM SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
30 000	440	0,88	0,84	8	0,830	80106021	PGAS 4/300 HV	-



PGAS 4/300 M-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

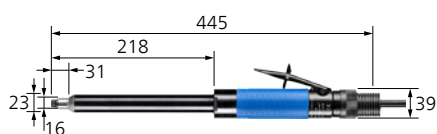
2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Średniej długości konstrukcja do stosowania w trudno dostępnych miejscach

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
30 000	440	0,88	0,84	8	1,198	80106027	PGAS 4/300 M-HV	-





PGAS 4/300 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączaniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

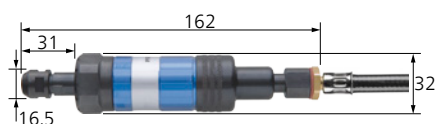
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączce męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Wydłużona konstrukcja odpowiednia do prac w trudno dostępnych miejscach.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
30 000	440	0,88	0,84	8	1,421	80106022	PGAS 4/300 V-HV	-



PG 3/250 S

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta wylotem powietrza z przodu. Wykonanie zaworu przesuwającego odpowiednio do zastosowania ciągłego. Regulator siły odśrodkowej zapewnia stałą moc.

Zawartość:

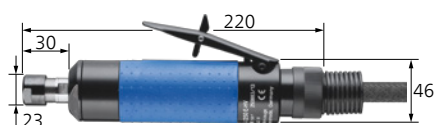
Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączce męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 5),

2 kluczami zaciskowymi (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Cechy produktu:

- Kompaktowa budowa.
- Poręczna dzięki kompaktowej konstrukcji.
- Lekka i poręczna.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	225	0,21	0,49	8,5	0,370	80107060	PG 3/250 S	-



PGAS 4/250 E-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączaniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Może być on również eksploatowany bez oleju, jednak powoduje to skrócenie żywotności oraz zmniejszenie prędkości obrotowej i mocy.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączce męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16),

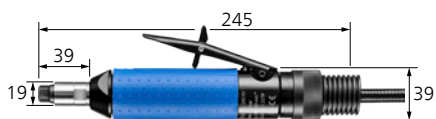
2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 17 mm, 1 × DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Elastycznie ułożyskowane wrzeciono zapewnia bezwibrycyjną pracę.
- Odpowiednie do pracy z trzpieniami frezarskimi ze stopów twardych.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	440	0,98	0,87	8	0,870	80107181	PGAS 4/250 E-HV	-





PGAS 4/250 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Może być on również eksploatowany bez oleju, jednak powoduje to skrócenie żywotności oraz zmniejszenie prędkości obrotowej i mocy.

Zawartość:

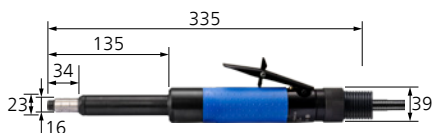
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 20),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 12 mm, 1 × EM SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	440	0,98	0,87	8	0,830	80106026	PGAS 4/250 HV	-



PGAS 4/250 M-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Może być on również eksploatowany bez oleju, jednak powoduje to skrócenie żywotności oraz zmniejszenie prędkości obrotowej i mocy.

Zawartość:

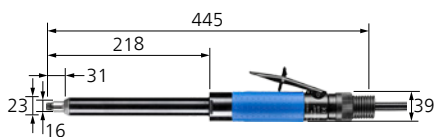
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Średniej długości konstrukcja do stosowania w trudno dostępnych miejscach

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	440	0,98	0,87	8	1,198	80106007	PGAS 4/250 M-HV	-



PGAS 4/250 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Może być on również eksploatowany bez oleju, jednak powoduje to skrócenie żywotności oraz zmniejszenie prędkości obrotowej i mocy.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Wydłużona konstrukcja odpowiednia do prac w trudno dostępnych miejscach.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	440	0,98	0,87	8	1,421	80106006	PGAS 4/250 V-HV	-





PGS 6/250 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu, z wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja zaci-

skowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 10), 2 klucze (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Poręczna i łatwa w prowadzeniu.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	650	0,95	0,71	8	0,750	80107082	PGS 6/250 HV	-



PGAS 6/250 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Napęd należy smarować olejem, aby uzyskać wysoką prędkość obrotową i długą żywotność.

Zawartość:

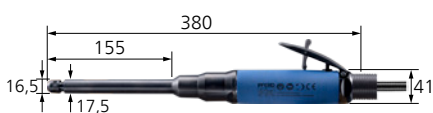
Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja zaci-

skowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 20), 2 klucze (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	650	0,95	0,71	8	0,750	80107086	PGAS 6/250 HV	-



PGAS 6/250 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/2", tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Cechy produktu:

- Bardzo długa konstrukcja, dzięki temu szczególnie odpowiednia do pracy w trudno dostępnych miejscach.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	650	0,95	0,71	8	1,091	80706081	PGAS 6/250 V-HV	-





PGAS 6/250 VB-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), przewód odprowadzający powietrze 1 m, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.
- Kompaktowa budowa.
- Dzięki konstrukcji z szerokim przedłużeniem napęd optymalnie nadaje się do pracy w trudno dostępnych miejscach.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	650	0,95	0,71	8	1,316	80700014	PGAS 6/250 VB-HV	-



PGS 4/220 Z-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu, z wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa

6 mm (grupa tulei zaciskowych 20), 2 klucze (1 x EM SW 12 mm, 1 x EM SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Precyzyjne prowadzenie dzięki wygodnej obsłudze obiema rękami.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22 000	400	0,98	0,87	8	1,170	80700502	PGS 4/220 Z-HV	-



PGAS 4/220 Z-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Może być on również eksploatowany bez oleju, jednak powoduje to skrócenie żywotności oraz zmniejszenie prędkości obrotowej i mocy.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 20),

2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 12 mm, 1 x EM SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.
- Precyzyjne prowadzenie dzięki wygodnej obsłudze obiema rękami.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22 000	400	0,98	0,87	8	1,221	80106005	PGAS 4/220 Z-HV	-





PG 8/220 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu, z wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód doprowadzający 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm

(grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 × EM rozm. 9/16", 1 × EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

- Kompaktowa budowa.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22 000	600	0,95	0,85	8,5	0,950	80107081	PG 8/220 HV	-



PGAS 8/220 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

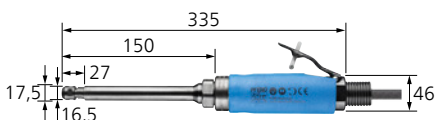
Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), wąż odprowadzający powietrze 1 m, tuleja zaciskowa 6 mm

(grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 × EM rozm. 9/16", 1 × EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

- Kompaktowa budowa.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22 000	600	0,95	0,85	8,5	1,000	80107085	PGAS 8/220 HV	-



PGAS 8/220 VS-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

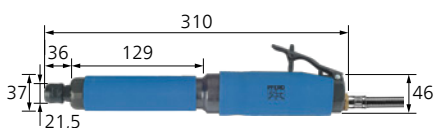
Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja

zaciskową 6 mm (grupa tulei zaciskowych 5), 2 kluczami zaciskowymi (1 × EM rozm. 7/16", 1 EM rozm. 9/16").

Cechy produktu:

- Z bardzo wąską przedłużką napędu.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22 000	600	0,95	0,85	8,5	1,170	80706060	PGAS 8/220 VS-HV	-



PG 8/220 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu, z wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód doprowadzający 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm

(grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 × EM rozm. 9/16", 1 × EM rozm. 3/4").

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22 000	600	0,95	0,85	8,5	1,400	80700012	PG 8/220 V-HV	-



PGAS 10/200 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

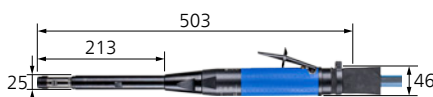
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 17 mm, 1 × DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Napęd o dużej mocy do ciężkich zastosowań.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
20 000	1 000	1,38	1,1	13	1,234	80101046	PGAS 10/200 HV	-



PGAS 10/200 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

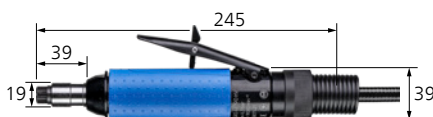
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 17 mm, 1 × DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo długa konstrukcja, dzięki temu szczególnie odpowiednia do pracy w trudno dostępnych miejscach.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
20 000	1 000	1,38	1,1	13	2,047	80101045	PGAS 10/200 V-HV	-



PGAS 4/190 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Może być on również eksploatowany bez oleju, jednak powoduje to skrócenie żywotności oraz zmniejszenie prędkości obrotowej i mocy.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 20),

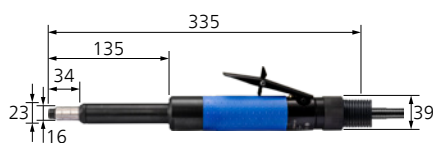
2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 12 mm, 1 × EM SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
19 000	370	0,78	0,72	8	0,830	80105180	PGAS 4/190 HV	-





PGAS 4/190 M-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Może być on również eksploatowany bez oleju, jednak powoduje to skrócenie żywotności oraz zmniejszenie prędkości obrotowej i mocy.

Zawartość:

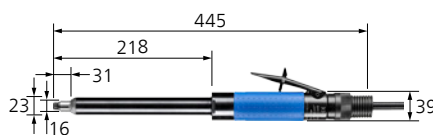
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Średniej długości konstrukcja do stosowania w trudno dostępnych miejscach

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
19 000	370	0,78	0,72	8	1,198	80105171	PGAS 4/190 M-HV	-



PGAS 4/190 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Może być on również eksploatowany bez oleju, jednak powoduje to skrócenie żywotności oraz zmniejszenie prędkości obrotowej i mocy.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Wydłużona konstrukcja odpowiednia do prac w trudno dostępnych miejscach.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
19 000	370	0,78	0,72	8	1,421	80105170	PGAS 4/190 V-HV	-



PGS 6/160 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu, z wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 10),

2 klucze (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Poręczna i łatwa w prowadzeniu.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
16 000	650	0,39	0,71	8	0,750	80107042	PGS 6/160 HV	-





PGAS 6/160 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja

zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Wydłużona konstrukcja odpowiednia do prac w trudno dostępnych miejscach.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
16 000	650	0,39	0,71	8	1,091	80706071	PGAS 6/160 V-HV	-



PG 8/160 HV

Zaawansowana technicznie szlifierka prosta o kompaktowej konstrukcji z wylotem powietrza z przodu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

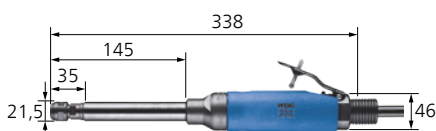
Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), wąż odprowadzający powietrze 1 m, tuleja zaciskowa 6 mm

(grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 x EM rozm. 9/16", 1 x EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
16 000	600	0,34	0,85	8,5	0,950	80107041	PG 8/160 HV	-



PGAS 8/160 VM-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa, z wąską przedłużką maszynową.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), wąż odprowadzający powietrze 1 m, tuleja zaciskowa 6 mm

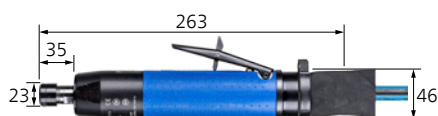
(grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 x EM rozm. 9/16", 1 x EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
16 000	600	0,34	0,85	8,5	1,200	80706075	PGAS 8/160 VM-HV	-





PGAS 10/160 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

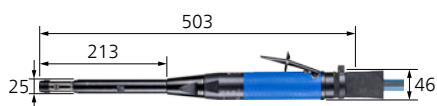
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 17 mm, 1 × DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.
- Napęd o dużej mocy do ciężkich zastosowań.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
16 000	1 000	0,7	0,9	13	1,234	80101051	PGAS 10/160 HV	-



PGAS 10/160 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

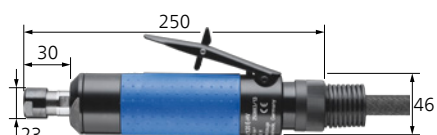
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 17 mm, 1 × DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo długa konstrukcja, dzięki temu szczególnie odpowiednia do pracy w trudno dostępnych miejscach.
- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
16 000	1 000	0,7	0,9	13	2,047	80101050	PGAS 10/160 V-HV	-



PGAS 4/120 E-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Może być on również eksploatowany bez oleju, jednak powoduje to skrócenie żywotności oraz zmniejszenie prędkości obrotowej i mocy.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 17 mm, 1 × DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Elastycznie ułożyskowane wrzeciono zapewnia bezwibracyjną pracę.
- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	440	0,7	0,98	8	1,035	80107191	PGAS 4/120 E-HV	-



PGS 6/120 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu, z wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.



Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 10), 2 klucze (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Poręczna i łatwa w prowadzeniu.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	650	0,22	0,71	8	0,750	80107012	PGS 6/120 HV	-



PGAS 6/120 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

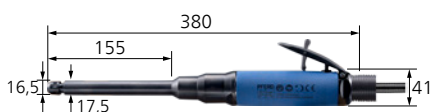
Przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), przewód odprowadzający powietrze 1 m, tuleja

zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.
- Kompaktowa budowa.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	650	0,22	0,71	8	0,750	80107016	PGAS 6/120 HV	-



PGAS 6/120 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Maszyna z przedłużeniem jest przystosowana do pracy w trudno dostępnych miejscach.
- Wbudowany regulator siły odśrodkowej zapewnia stałą prędkość obrotową podczas pracy.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	650	0,22	0,71	8	1,091	80706061	PGAS 6/120 V-HV	-





PGAS 6/120 VB-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

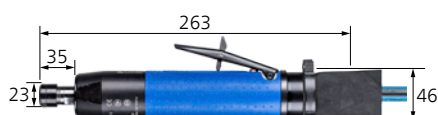
Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkołącznym męskim z gwintem (STGI), przewód odprowadzający powietrze 1 m, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.
- Kompaktowa budowa.
- Dzięki konstrukcji z szerokim przedłużeniem napęd optymalnie nadaje się do pracy w trudno dostępnych miejscach.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	650	0,22	0,71	8	1,316	80107021	PGAS 6/120 VB-HV	-



PGAS 10/120 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

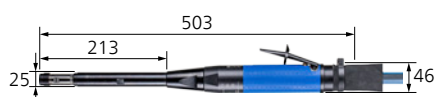
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16),

2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	950	0,5	0,9	13	1,234	80101061	PGAS 10/120 HV	-



PGAS 10/120 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo długa konstrukcja, dzięki temu szczególnie odpowiednia do pracy w trudno dostępnych miejscach.
- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	950	0,5	0,9	13	2,047	80101060	PGAS 10/120 V-HV	-





PG 8/100 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu, z wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.



Zawartość:

Przewód doprowadzający 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 × EM rozm. 9/16", 1 × EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.
- Kompaktowa budowa.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
10 000	600	0,17	0,85	8,5	0,950	80107011	PG 8/100 HV	-



PGAS 8/100 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

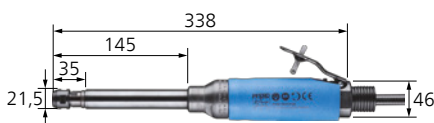
Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), wąż odprowadzający powietrze 1 m, tuleja zaciskowa 6 mm

(grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 × EM rozm. 9/16", 1 × EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.
- Kompaktowa budowa.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
10 000	600	0,17	0,85	8,5	1,000	80107015	PGAS 8/100 HV	-



PGAS 8/100 VM-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa, z wąską przedłużką napędu. Dobry stosunek wielkości i wagi do wydajności.

Zawartość:

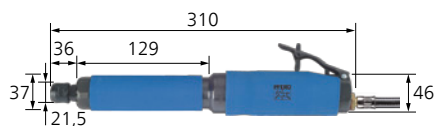
Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), wąż odprowadzający powietrze 1 m, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 × EM rozm. 9/16", 1 × EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

- Przedłużona konstrukcja do prac w miejscach trudno dostępnych.
- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
10 000	600	0,17	0,85	8,5	1,200	80706085	PGAS 8/100 VM-HV	-





PG 8/100 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu, z wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Dobry stosunek wielkości i wagi do wydajności.

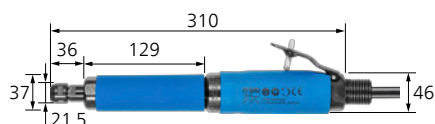
Zawartość:

Przewód doprowadzający 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączce męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 × EM rozm. 9/16", 1 × EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

- Przedłużona konstrukcja do prac w miejscach trudno dostępnych.
- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
10 000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	80107003	PG 8/100 V-HV	-



PGAS 8/100 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Dobry stosunek wielkości i wagi do wydajności.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączce męskie z gwintem (STGI), wąż odprowadzający powietrze 1 m, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 × EM rozm. 9/16", 1 × EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

- Przedłużona konstrukcja do prac w miejscach trudno dostępnych.
- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
10 000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	80107020	PGAS 8/100 V-HV	-



PGAS 3/70 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

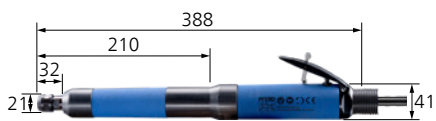
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączce męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Wysoki moment obrotowy dzięki przekładni planetarnej.
- Kompakty i poręczny napęd.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
7 000	320	0,6	0,5	8	0,850	80106050	PGAS 3/70 HV	-



PGAS 6/50 VB-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Napęd pneumatyczny ze stałą prędkością obrotową musi być eksploatowany z olejem.



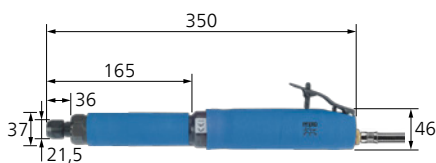
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Dzięki konstrukcji z szerokim przedłużeniem napęd optymalnie nadaje się do pracy w trudno dostępnych miejscach.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
5 000	650	0,95	0,71	8	2,000	80106076	PGAS 6/50 V-HV	-



PG 8/50 V-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Przedłużona konstrukcja do prac w miejscach trudno dostępnych.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskową 6 mm (grupa tulei zaciskowych 7), 2 kluczami zaciskowymi (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Wyjątkowo wysoki moment obrotowy dzięki przekładni redukcyjnej.
- Precyzyjne prowadzenie dzięki wygodnej obsłudze obiema rękami.
- Solidna konstrukcja odpowiednia do ciężkich zastosowań.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
5 000	600	0,85	0,34	8,5	1,600	80106075	PG 8/50 V-HV	-



PGAS 3/35 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

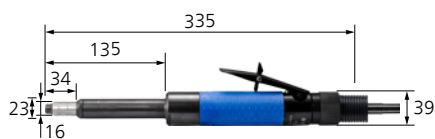
2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 11 mm, 1 x EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Wysoki moment obrotowy dzięki przekładni planetarnej.
- Kompaktowy i poręczny napęd.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
3 500	320	0,6	0,5	8	0,850	80106055	PGAS 3/35 HV	-





PGAS 3/35 M-HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Wysoki moment obrotowy dzięki przekładni planetarnej.
- Dzięki swej średniej długości konstrukcji napęd idealnie nadaje się do zastosowania w miejscach o ograniczonej dostępności.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
3 500	320	0,6	0,5	8	1,198	80106065	PGAS 3/35 M-HV	-



PGAS 2/5 DS

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z tyłu, ciśnieniowym zaworem rozruchowym i poręcznym napędem do stosowania pogłębiaczy.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), 1 wieszak, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa

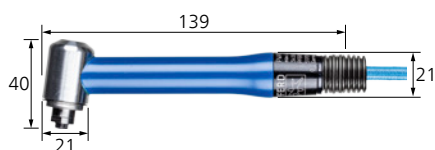
tulei zaciskowych 20), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 12 mm, 1 × EM SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Start pod ciśnieniem umożliwia szybką i bezpieczną pracę.
- Regulacja prędkości obrotowej dla zapewnienia optymalnego wyniku pracy.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
500	160	0,4	0,3	6	0,564	80106056	PGAS 2/5 DS	-

Szlifierki kątowe z tuleją zaciskową



PWAS 1/800 DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kąтова z wylotem powietrza z tyłu, tuleją zaciskową oraz w wersji z zaworem obrotowym. Do trzymania jak trzpień.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,75m i przewód doprowadzający powietrze 1,5m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją

zaciskową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 2), 2 kluczami zaciskowymi (DM SW 6/8 mm).

Cechy produktu:

- Wytrzymałość, bez przekładni kątovej.
- Lekka i poręczna.
- Mała szybkoobrotowa szlifierka kątovej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
80 000	75	0,15	0,14	4,8	0,094	80205010	PWAS 1/800 DV	-



PWAS 1/800 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kątowa z wylotem powietrza z tyłu, tuleją zaciskową oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Do trzymania jak trzpień.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,75 m i przewód doprowadzający powietrze 1,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja

zaciskową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 2), 2 kluczami zaciskowymi (DM SW 6/8 mm).

Cechy produktu:

- Wytrzymałość, bez przekładni kątowej.
- Lekka i poręczna.
- Mała szybkoobrotowa szlifierka kątowa.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
80 000	75	0,15	0,14	4,8	0,134	80205015	PWAS 1/800 HV	-



PWAS 1/250 DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kątowa z wylotem powietrza z tyłu oraz tuleją zaciskową. Napęd w wersji z zaworem obrotowym jest przystosowany do pracy ciągłej. Kompaktowa konstrukcja odpowiednia do prac w trudno dostępnych miejscach.



Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,6 m, przewód doprowadzający powietrze 2 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 3), 2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 10 mm, 1 x EM SW 13/64").

Cechy produktu:

- Mała wysokość głowicy.
- Smukła głowica kątowa.
- Lekka i poręczna.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	110	0,3	0,2	5	0,217	80205025	PWAS 1/250 DV	-

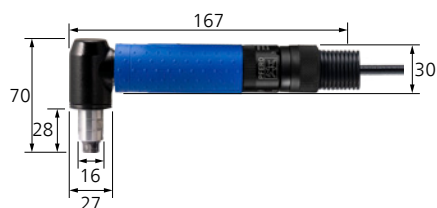


Trzpień mocujący

Trzpień mocujący zastępuje tuleję zaciskową i służy do bezpośredniego mocowania narzędzi COMBIDISC.

Mocowanie	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Nie określono	0,006	80810015	ASD 20 CD 1/4-20 G	-





PWAS 2/200 DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kąтова z wylotem powietrza z tyłu, tuleją zaciskową oraz w wersji z zaworem obrotowym.

Zawartość:

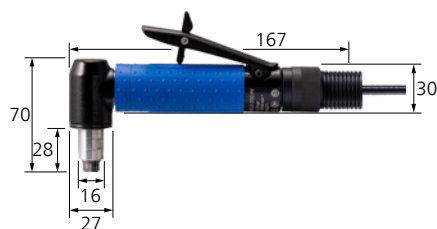
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Wąska głowica kąтова umożliwia pracę w miejscach trudno dostępnych.
- Poręczna, kompaktowa forma.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
20 000	230	0,55	0,45	6	0,420	80205038	PWAS 2/200 DV	-



PWAS 2/200 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kąтова z wylotem powietrza z tyłu, tuleją zaciskową oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 11 mm, 1 × EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Wąska głowica kąтова umożliwia pracę w miejscach trudno dostępnych.
- Poręczna, kompaktowa forma.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
20 000	230	0,55	0,45	6	0,460	80205036	PWAS 2/200 HV	-



PWSA 4/200 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kąтова z wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa i z tuleją zaciskową. Wyróżnia się za sprawą małej wysokości głowicy kąkowej oraz wysokiej dokładności współosiowości wrzeciona.

Zawartość:

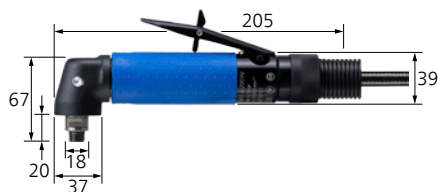
Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 5), 2 kluczami zaciskowymi (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Cechy produktu:

- Kompaktowa budowa.
- Dobry stosunek wielkości i wagi do wydajności.
- Wyłączanie awaryjne za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
20 000	300	0,57	0,42	8,5	0,520	80700277	PWSA 4/200 HV	-





PWAS 4/200 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kątowa wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączaniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa i z tuleją zaciskową. Optymalne zastosowanie do pracy w miejscach trudno dostępnych.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączce męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 11 mm, 1 x EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Mała wysokość głowicy.
- Wyłączanie awaryjne za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
20 000	370	0,7	0,6	8	0,920	80209011	PWAS 4/200 HV	-



PWAS 4/160 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kątowa wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączaniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa i z tuleją zaciskową. Optymalne zastosowanie do pracy w miejscach trudno dostępnych.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączce męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 11 mm, 1 x EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Mała wysokość głowicy.
- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
16 000	370	0,55	0,6	8	1,004	80209016	PWAS 4/160 HV	-



PWAS 4/120 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kątowa wylotem powietrza z tyłu oraz wyłączaniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa i z tuleją zaciskową. Optymalne zastosowanie do pracy w miejscach trudno dostępnych.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączce męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 11 mm, 1 x EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Mała wysokość głowicy.
- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	370	0,5	0,6	8	1,004	80209006	PWAS 4/120 HV	-





PWA 2/120 DV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kąтова z wrzecionem 1/4-20 UNC, wylotem powietrza z tyłu oraz w wersji z zaworem obrotowym.

Zawartość:

Przewód odprowadzający 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkołącznikiem męskim z gwintem (STGI), 1 kluczem zaciskowym (EM SW 11 mm).

Cechy produktu:

- Specjalne wrzeciono do mocowania wszystkich narzędzi COMBIDISC (używać talerza wsporczonego bez trzpienia).
- Płaska głowica kąтова umożliwia pracę w miejscach trudno dostępnych.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	230	0,55	0,45	6	0,476	80205039	PWA 2/120 DV	-



PWA 2/120 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kąтова z wrzecionem 1/4-20 UNC, wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkołącznikiem męskim z gwintem (STGI), 1 kluczem zaciskowym (EM SW 11 mm).

Cechy produktu:

- Specjalne wrzeciono do mocowania wszystkich narzędzi COMBIDISC (używać talerza wsporczonego bez trzpienia).
- Płaska głowica kąтова umożliwia pracę w miejscach trudno dostępnych.

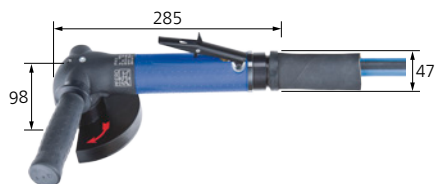
obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	230	0,55	0,45	6	0,516	80205037	PWA 2/120 HV	-



Przedłużki wrzecion napędowych

Trzpień mocujący opravek może być zastąpiony odpowiednim adapterem, dzięki czemu oprawka może być zamocowana bezpośrednio do napędu. Pasuje do maszyn z wrzecionem 1/4-20 UNC.

Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
0,010	87100727	SPV20 CD 1/4-20 UNC	-



PWA 11/120 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kąтова z wrzecionem M14 i mocowaniem narzędzia 22,23 mm, wylotem powietrza z tyłu oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Przy maksymalnej średnicy narzędzia do 125 mm.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", 1 nakrętka mocująca (nr artykułu 98980036), 2 śruby kołnierzone (1 x nr artykułu 98980037, 1 x nr artykułu 98980038), 2 tuleje dystansowe (1 x nr artykułu 98980039, 1 x nr artykułu 98980040), 2 klucze (1 x nr artykułu 91244601, 1 x nr artyku-

łu 92785502), osłona \varnothing 125 mm, uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

- Solidna konstrukcja odpowiednia do ciężkich zastosowań.
- Stać moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.
- Blokada wrzeciona na czas wymiany narzędzia przy pomocy klucza.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	1 100	0,5	1,2	13	2,100	80204081	PWA 11/120 HV	-



PWT 26/120 HV M14

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kąтова z wrzecionem M14 i mocowaniem narzędzia 22,23 mm, wylotem powietrza na dole oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Przy maksymalnej **średnicy narzędzia do 125 mm** i z bardzo mocnym silnikiem turbinowym.



1 nakrętka mocująca (nr artykułu 90011450),
1 kołnierz mocujący (nr artykułu 90011455),
1 podkładka dystansowa (nr artykułu 90011460), osłona ochronna \varnothing 125 mm, uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

- Wrzeciono z gwintem M14 do wygodnego, uniwersalnego mocowania narzędzia.
- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej oraz blokada wrzeciona na czas wymiany narzędzia przy pomocy klucza.

Zawartość:

Gwint wewnętrzny 1/2", 2 klucze (1 x nr artykułu 91244601, 1 x nr artykułu 92785503),

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	2 600	0,9	2,25	16	2,200	80201010	PWT 26/120 HV M14	-



PWT 26/100 HV M14

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kąтова z wrzecionem M14 i mocowaniem narzędzia 22,23 mm, wylotem powietrza na dole oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Przy maksymalnej **średnicy narzędzia do 150 mm** i bardzo wydajnym silniku turbinowym.

Zawartość:

Gwint wewnętrzny 1/2", 2 klucze (1 x nr artykułu 91244601, 1 x nr artykułu 92785503),
2 nakrętki mocujące (1 x nr artykułu 90011450, 1 x nr artykułu 90011451),
3 kołnierze mocujące (1 x nr artykułu 90011456, 1 x nr artykułu 90011457, 1 x nr artykułu 90011458), osłona \varnothing 150 mm, uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

- Wrzeciono z gwintem M14 do wygodnego, uniwersalnego mocowania narzędzia.
- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej oraz blokada wrzeciona na czas wymiany narzędzia przy pomocy klucza.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
10 000	2 600	0,9	2,25	16	2,580	80201020	PWT 26/100 HV M14	-



Napędy pneumatyczne

Szlifierki kątowe z wrzecionem



PWT 26/85 HV M14

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kąтова z wrzecionem M14 i mocowaniem narzędzia 22,23 mm, wylotem powietrza na dole oraz wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Przy **maksymalnej średnicy narzędzia do 180 mm** i bardzo wydajnym silniku turbinowym.



2 nakrętki mocujące (1 x nr artykułu 90011450, 1 x nr artykułu 90011451), 3 kołnierze mocujące (1 x nr artykułu 90011456, 1 x nr artykułu 90011457, 1 x nr artykułu 90011458), osłona \varnothing 150 mm, uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

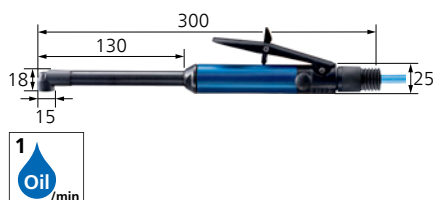
- Wrzeciono z gwintem M14 do wygodnego, uniwersalnego mocowania narzędzia.
- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej oraz blokada wrzeciona na czas wymiany narzędzia przy pomocy klucza.

Zawartość:

Gwint wewnętrzny 1/2", 2 klucze (1 x nr artykułu 91244601, 1 x nr artykułu 92785503),

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
8 500	2 600	0,9	2,25	16	2,800	80201030	PWT 26/85 HV M14	-

Szlifierka kąтова z uchwytem sześciokątnym



PWA 1/9 VB-HV HEX 3MM

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kąтова o niskim zużyciu powietrza i regulowanej prędkości obrotowej. Optymalnie nadaje się do usuwania zadziorów w trudnych dostępnych miejscach, np. w miejscach z otworami poprzecznymi.



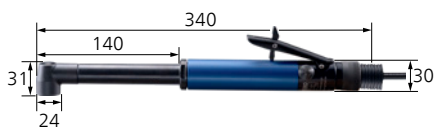
Zawartość:

Przewód odprowadzający 1 m i przewód doprowadzający 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI).

Cechy produktu:

- Bardzo cicha i wytrzymała.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna \varnothing przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
900	35	0,19	0,17	4,8	0,400	80700492	PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm	-



PWA 1/5 V-HV HEX 1/4"

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kątowa o niskim zużyciu powietrza i regulowanej prędkości obrotowej. Optymalnie nadaje się do usuwania zadziorów w trudno dostępnych miejscach, np. w miejscach z otworami poprzecznymi.



Zawartość:

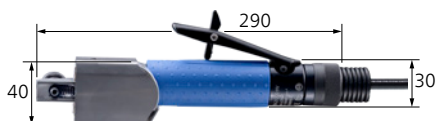
Przewód odprowadzający 1 m i przewód doprowadzający 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI).

Cechy produktu:

- Bardzo cicha i wytrzymała.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
500	65	0,35	0,3	6	0,850	80700493	PWA 1/5 V-HV HEX 1/4"	-

Szlifierki taśmowe i ramiona taśm



PBA 2/200 HV OVA

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka taśmowa z **długością taśmy 305 mm x szerokością taśmy 3-16 mm**, wylotem powietrza z tyłu. Wyłączenie awaryjne za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), 1 klucz

zaciskowy (1 x SKS SW 4 mm), pokrywa ochronna.

Cechy produktu:

- Pasuje do ramion przystawki szlifierki taśmowej grupy 1.
- Poręczna, kompaktowa forma.

Prędkość przesuwu taśmy [m/s]	Moc oddawana [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22	230	0,55	0,45	6	0,604	80705052	PBA 2/200 HV OVA	-



PBA 2/200 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka taśmowa z **długością taśmy 305 mm x szerokością taśmy 3-16 mm**, wylotem powietrza z tyłu. Wyłączenie awaryjne za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), 1 klucz zaciskowy (1 x SKS SW 4 mm), pokrywa ochronna.

Cechy produktu:

- Wraz z ramieniem przystawki szlifierki taśmowej BSVAK 9/9 x 305 (grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 1).
- Poręczna, kompaktowa forma.

Prędkość przesuwu taśmy [m/s]	Moc oddawana [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22	230	0,55	0,45	6	0,687	80705051	PBA 2/200 HV	-





Adapter do grupy ramion przystawki szlifierki taśmowej 2

Adapter do ramienia przystawki szlifierki taśmowej. Umożliwia zastosowanie taśmy o długości 610 mm i szerokości 3–20 mm.

Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
610	0,080	84200230	BSAD 41/36 x 610	-

Grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 1



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVAK 9/25

Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu i wyjątkowo wąskim mocowaniu rolki czołowej. Z blokowaną prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Asymetryczne ramiona do pracy bocznej.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083	84200318	BSVAK 9/25 x 305	-



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVAK 9/25-1

Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu i wyjątkowo wąskim mocowaniu rolki czołowej. Z blokowaną prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Asymetryczne ramiona do pracy bocznej.
- Ze stożkową rolką prowadzącą (szerokość 1 mm).

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082	84200319	BSVAK 9/25-1 x 305	-



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVAK 4/16

Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu i wyjątkowo wąskim mocowaniu rolki czołowej. Z blokowaną prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Wykorzystanie pełnej szerokości rolek.
- Ze ślizgaczem do prowadzenia.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
4 x 16	3, 6, 9	305	0,052	84200315	BSVAK 4/16 x 305	-





Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSAK 9/16

Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu i wyjątkowo wąskim mocowaniu rolki czołowej. Z blokową prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Wykorzystanie pełnej szerokości rolek.
- Ze ślizgaczem do prowadzenia.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 x 16	9, 12	305	0,088	84200317	BSAK 9/16 x 305	-



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSAK 9/9

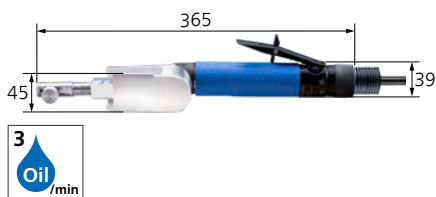
Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu i wyjątkowo wąskim mocowaniu rolki czołowej. Z blokową prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Wykorzystanie pełnej szerokości rolek.
- Ze ślizgaczem do prowadzenia.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 x 9	9, 12	305	0,075	84200316	BSAK 9/9 x 305	-

Szlifierki taśmowe i ramiona taśm



PBA 4/160 HV OVA

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka taśmowa z **długością taśmy 520 mm (*610 mm) x szerokością taśmy 3-20 mm**, wylotem powietrza z tyłu. Wyłączenie awaryjne za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

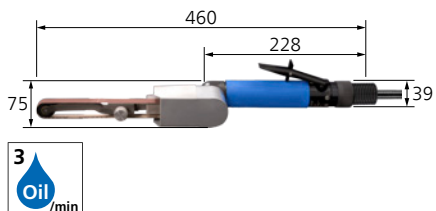
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), 2 klucze (1 x SKS rozm. 2,5 mm, 1 x SKS rozm. 4 mm).

Cechy produktu:

- Pasuje do ramion przystawki szlifierki taśmowej grupy 2.
- Poręczna, kompaktowa forma.
- *Dzięki adapterowi taśmy do szlifierki BSAD 41/36 x 610 można uzyskać długość taśmy 610 mm.

Prędkość przesuwu taśmy [m/s]	Moc oddawana [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
19,3	370	0,55	0,6	8	1,191	80705012	PBA 4/160 HV OVA	-



PBA 4/160 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka taśmowa z **długością taśmy 520 mm (*610 mm) x szerokością taśmy 3-20 mm**, wylotem powietrza z tyłu. Wyłączenie awaryjne za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), osłona, 2 klucze zaciskowe (1 x SKS SW 2,5 mm, 1 x SKS SW 4 mm).

Cechy produktu:

- *z adapterem BSAD 41/36 x 610.
- Przystawkę do szlifowania taśmami można obracać na napędzie.
- Wraz z ramieniem przystawki szlifierki taśmowej BSVA 9/25 x 520 (grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 2).

Prędkość przesuwu taśmy [m/s]	Moc oddawana [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
19,3	370	0,55	0,6	8	1,286	80705011	PBA 4/160 HV	-





Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 9/25-1

Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu i wyjątkowo wąskim mocowaniu rolki czołowej. Z blokowaną prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Wykorzystanie pełnej szerokości rolek.
- Ze stożkową rolką prowadzącą (szerokość 1 mm).

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095	84200072	BSVA 9/25-1 x 520	-



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 4/16

Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu i wyjątkowo wąskim mocowaniu rolki czołowej. Z blokowaną prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Wykorzystanie pełnej szerokości rolek.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200050	BSVA 4/16 x 520	-



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 9/16

Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu i wyjątkowo wąskim mocowaniu rolki czołowej. Z blokowaną prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Wykorzystanie pełnej szerokości rolek.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 x 16	9, 12	520, 610	0,096	84200060	BSVA 9/16 x 520	-



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 12/19

Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu i wyjątkowo wąskim mocowaniu rolki czołowej. Z blokowaną prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Wykorzystanie pełnej szerokości rolek.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 x 19	12, 16	520, 610	0,107	84200080	BSVA 12/19 x 520	-





Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 9/25

Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu i wyjątkowo wąskim mocowaniu rolki czołowej. Z asymetrycznymi ramionami do pracy bocznej oraz blokadą ramion.

Cechy produktu:

- Wykorzystanie pełnej szerokości rolek.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095	84200070	BSVA 9/25 x 520	-



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 18/23

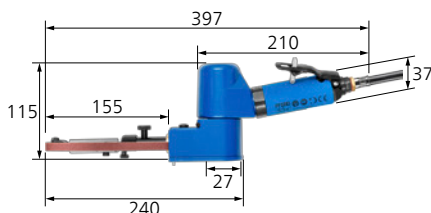
Solidne wykonanie ramienia przystawki szlifierki taśmowej. Z blokową prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Z rolką metalową oraz ślizgaczem do prowadzenia.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 x 23	20 mm	520, 610	0,150	84200085	BSVA 18/23 x 520	-

Szlifierki taśmowe i ramiona taśm



PBS 5/155 HV 824

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka taśmowa z **długością taśmy 480 mm (*610 mm) x szerokością taśmy 6-25 mm**, wylotem powietrza z przodu. Wyłączenie awaryjne za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

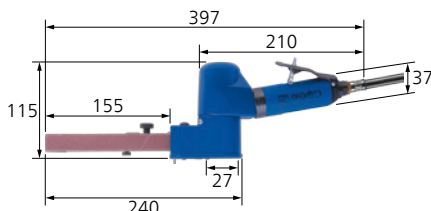
Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), 2 klucze (1 x SKS rozm. 3 mm, 1 x SKS rozm. 5/32"), ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 5/155-8/24 x 480.

Cechy produktu:

- * Długość taśmy 610 mm x szerokość 6 - 12 mm z ramieniem przystawki szlifierki taśmowej grupy 3.
- Przystawkę do szlifowania taśmami można obracać na napędzie.
- Precyzyjne prowadzenie.



Prędkość przesuwu taśmy [m/s]	Moc oddawana [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704010	PBS 5/155 HV 824	-



PBS 5/155 HV 2324

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka taśmowa z **długością taśmy 480 mm (*610 mm) x szerokością taśmy 6-25 mm**, wylotem powietrza z przodu. Wyłączenie awaryjne za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), 2 klucze (1 x SKS rozm. 3 mm, 1 x SKS rozm. 5/32"), ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 5/155-23/24 x 480.

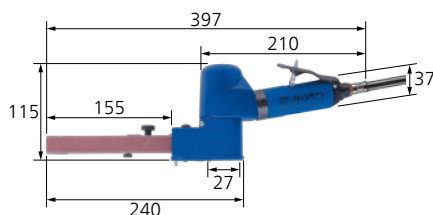
Cechy produktu:

- * Długość taśmy 610 mm x szerokość 6 - 12 mm z ramieniem przystawki szlifierki taśmowej grupy 3.
- Przystawkę do szlifowania taśmami można obracać na napędzie.
- Precyzyjne prowadzenie.



Prędkość przesuwu taśmy [m/s]	Moc oddawana [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704025	PBS 5/155 HV 2324	-





PBS 5/155 HV 1924

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka taśmowa z **długością taśmy 480 mm (*610 mm) x szerokością taśmy 6-25 mm**, wylotem powietrza z przodu. Wyłączenie awaryjne za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), 2 klucze (1 x SKS rozm. 3 mm, 1 x SKS rozm. 5/32"), ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 5/155-19/24 x 480.

Cechy produktu:

- * Długość taśmy 610 mm x szerokość 6 – 12 mm z ramieniem przystawki szlifierki taśmowej grupy 3.
- Przystawkę do szlifowania taśmami można obracać na napędzie.
- Precyzyjne prowadzenie.

Prędkość przesuwu taśmy [m/s]	Moc oddawana [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704020	PBS 5/155 HV 1924	-

Grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 3



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 5/155-19/24x480

Solidne, stalowe wykonanie ramienia przystawki szlifierki taśmowej z blokową prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Wykorzystanie pełnej szerokości rolek.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
19 x 24	16, 20	480	0,086	90002115	BSVA 5/155-19/24x480	-



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 5/155-8/24x480

Solidne, stalowe wykonanie ramienia przystawki szlifierki taśmowej z blokową prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Asymetryczne ramiona do pracy bocznej.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
8 x 24	6, 10, 12	480	0,070	90002116	BSVA 5/155-8/24x480	-



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 5/155-23/24x480

Solidne, stalowe wykonanie ramienia przystawki szlifierki taśmowej z blokową prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Wykorzystanie pełnej szerokości rolek.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
23 x 24	25	480	0,088	90002117	BSVA 5/155-23/24x480	-



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 5/155-4/16x610

Solidne, stalowe wykonanie ramienia przystawki szlifierki taśmowej z blokową prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Z wąskim mocowaniem rolki czołowej.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
4 x 16	6	610	0,070	90002152	BSVA 5/155-4/16x610	-



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 5/155-9/16x610

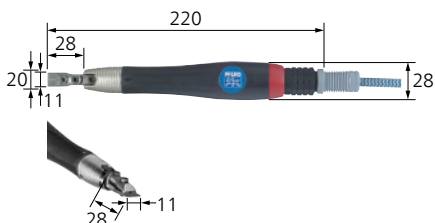
Solidne, stalowe wykonanie ramienia przystawki szlifierki taśmowej z blokową prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Z wąskim mocowaniem rolki czołowej.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 x 16	6, 10, 12	610	0,132	90002151	BSVA 5/155-9/16x610	-

Pilnikarki



PFGA 07/220

Pilnikarka pneumatyczna z wylotem powietrza z tyłu do obróbki powierzchni i miejsc trudno dostępnych. Napęd wyposażony jest w zawór obrotowy.



Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 0,32 m, przewód doprowadzający powietrze 1,5 m z wewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączce męskie z gwintem (STGA), 1 klucz zaciskowy (SKS SW 2,5 mm), uchwyty narzędziowy.

Cechy produktu:

- Lekka i poręczna.
- Mocowania narzędzi: Trzpień okrągły ø 3 mm mocowanie rowkowe (dł. x szer. x wys.) 10 x 1,5 x 10 mm dla pilników z włókien ceramicznych.

Częstotliwość [posuw/min]	Posuw [mm]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22 000	0,7	0,05	0,03	4	0,180	80600200	PFGA 07/220	-



PF 8/90 HV

Zaawansowana technicznie pilnikarka pneumatyczna z wylotem powietrza z przodu i wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni. Nadaje się do szlifowania z trzpieniem okrągłym.

Zawartość:

Przewód doprowadzający 1,5 m z wewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączce męskie z gwintem (STGI), 1 klucz zaciskowy (SF 24 STG-IG 1/4).

Cechy produktu:

- Średnica mocowania narzędzi od 4 mm do 6 mm.
- Spokojna praca i wysoka precyzja.
- Bardzo niskie wartości wibracji.

Częstotliwość [posuw/min]	Posuw [mm]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 000	8	0,078	0,078	4,8	1,038	80600205	PF 8/90 HV	-



PF 4/84 SV

Zaawansowana technicznie pilnikarka pneumatyczna z wylotem powietrza z przodu i zaworem suwakowym zapewniającym wygodną pracę ciągłą. Do pilników z trzpieniem okrągłym, pilników z włókien ceramicznych i kamieni szlifierskich.

Zawartość:

Przewód doprowadzający 1,5 m z wewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), 1 klucz zaciskowy (SKS SW 3 mm).

Cechy produktu:

- Średnica mocowania narzędzi od 3 mm do 4 mm.
- Spokojna praca i wysoka precyzja.
- Bardzo niskie wartości wibracji.

Częstotliwość [posuw/min]	Posuw [mm]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
8 400	4	0,03	0,03	3	0,300	80600210	PF 4/84 SV	-



AD PF 4.5/4.0

Adapter pilnikarki.

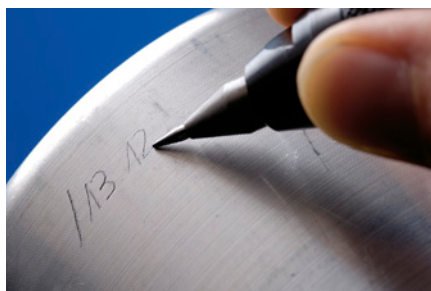
Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
0,009	87200306	AD PF 4.5/4.0	-

Znaczniki



MST 32 DV

Znacznik pneumatyczny z wylotem powietrza z przodu, zaworem obrotowym i bardzo wysoką częstotliwością posuwu. Do nanoszenia cech i znakowania na metalu, szkłe, tworzyw sztucznych. Proste prowadzenie dzięki smukłej konstrukcji.



Zawartość:

Przewód doprowadzający 2,5 m z wewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), igła grawerska.

Cechy produktu:

- Wykonanie F z ciekłą igłą grawerską oraz do nanoszenia cech i oznaczeń na hartowaną stal narzędziową.
- Wykonanie M ze średnią igłą grawerską.
- Wykonanie G z grubą igłą grawerską.

Częstotliwość [posuw/min]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
32 000	0,03	0,02	4	0,152	80600130	MST 32 DV F	-
					80600150	MST 32 DV G	-
					80600140	MST 32 DV M	-





Zapassowe igły grawerskie ze spieków twardych do znaczników

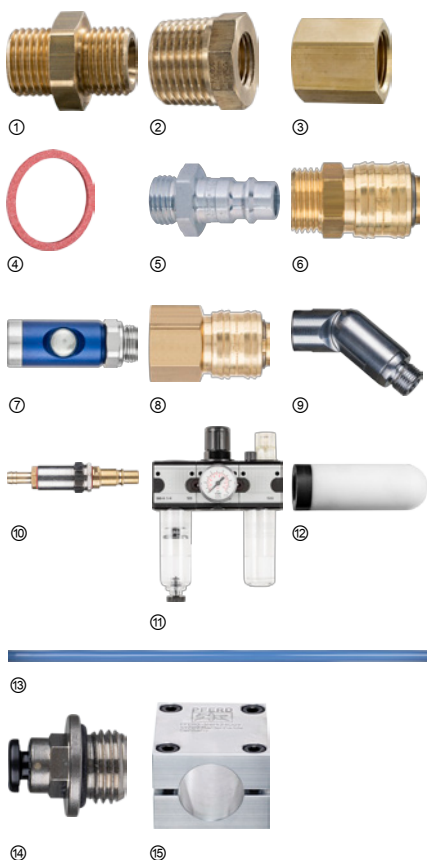
Igły grawerskie ze spieków twardych do trzpienia do cechowania. Do nanoszenia cech i znakowania na metalu, szkłe, tworzywach sztucznych, także na hartowanej stali narzędziowej.

Czubek igły	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
F (drobne)	0,003	98980364	HM-GN MST32 F	-
G (grube)	0,003	98980366	HM-GN MST32 G	-
M (średnie)	0,003	98980365	HM-GN MST32 M	-

Osprzęt

Osprzęt do napędów pneumatycznych

PFERD gwarantuje niezbędny osprzęt przyłączeniowy do napędów pneumatycznych.



Ilustracja	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Złączka podwójna				
(1)	0,019	80801145	DNA 1/4-1/4	-
	0,063	80801150	DNA 1/2-1/2	-
Złączka redukująca				
(2)	0,008	80801163	RNI 1/2 x 1/4	-
Nakrętka gwintowana				
(3)	0,076	80801154	GW1 1/2-1/2	-
Pierścień uszczelniający				
(4)	0,001	90000509	DR 1/8"	-
		90000510	DR 1/4"	-
		90000512	DR 1/2"	-

Więcej na następnej stronie



Ilustracja	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Szybkozłącze męskie z gwintem				
(5)	0,105	80900004	STGA 1/2 NW12	-
	0,040	80900801	STGA 1/2-16/AC	-
Szybkozłączki żeńskie z gwintem zewn.				
(6)	0,062	80801065	VKA 1/4	-
	0,072	80801070	VKA 1/2	-
	0,313	80801066	VKA 1/2 NW12	-
	0,123	80801048	SVKA 1/4 DK	-
	0,150	80801049	SVKA 1/2 DK	-
Szybkozłączki żeńskie z gwintem wewn.				
(7)	0,077	80801080	VKI 1/4	-
	0,083	80801085	VKI 1/2	-
Akcesoria do wrzeciona robota – szybkozłącze				
(13)	0,010	80900431	BK 4 mm – 1/4"	-
		80900427	BK 6 mm – 1/4"	-
	0,011	80900428	BK 8 mm – 1/4"	-
	0,016	80900432	BK 10 mm – 1/4"	-
	0,022	80900429	BK 12 mm – 1/4"	-
	0,098	80900433	BK 14 mm – 1/2"	-
Akcesoria do wrzeciona robota – przewód doprowadzający powietrze				
(12)	0,098	98980378	PLS 4 RS	-
		98980379	PLS 6 RS	-
		98980380	PLS 8 RS	-
		98980381	PLS 10 RS	-
		98980382	PLS 12 RS	-
		98980383	PLS 14 RS	-
Akcesoria do wrzeciona robota – uchwyt				
(14)	0,239	98980641	FF 30	-
	0,438	98980642	FF 36	-
	0,383	98980643	FF 41,5	-
	0,378	98980644	FF 42	-
	1,036	98980645	FF 46	-
	1,686	98980646	FF 60	-
Mikrofiltr				
(9)	0,117	80807045	SF 24 STG-IG 1/4	-
	0,098	80807055	SF 30 STG-IG 1/2	-
	0,125	80807060	SF 35 IG1/2-IG1/2	-
Zespół przygotowania sprężonego powietrza				
(10)	2,302	80802010	ONG-A 1/4	-
	0,944	80803005	ONG-A 1/2	-
Przegub obrotowy				
(8)	0,125	80800050	DGT 1/2	-
Tłumik				
(11)	0,060	87200216	FD 47-8-28 ID	-





Jednostka sterująca RCK STG 10/800

Jednostka sterująca umożliwiająca precyzyjne sterowanie różnymi uchwytami. Osiąga maksymalną prędkość obrotową 80 000 obr./min i stabilnie ją utrzymuje podczas pracy.



Cechy produktu:

- Posiada inteligentną elektronikę sterującą.
- Solidna konstrukcja.
- Możliwość pracy z akumulatorem lub zasilaczem.

Maks. obr./min [obr./min]	Maks. pobór mocy [wat]	Maks. moc wyjściowa [wat]	Maks. napięcie zasilające [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
80 000	1 560	1 000	50,4 – 58,8	4,930	83001000	RCK STG 10/800	-

Uchwyty do systemu RCK



Uchwyt RCK GS 2/800 SP

Uchwyt RCK posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.



Zawartość:

2 klucze zaciskowe (1 × MIM SPS DK D 7, 1 × MIM ARS HA D 23,5 mm), tuleja zaciskowa 3 mm, przewód uchwytu 1,8 m.

Cechy produktu:

- Smukła i lekka konstrukcja oraz automatyczne ograniczenie prędkości.
- Bardzo wysoka prędkość obrotowa i bardzo cicha praca.
- Blokada pracy bez poprawnie założonego narzędzia.

[obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Uchwyty proste							
80 000 – 40 000	180	58	17	0,330	83002001	RCK GS 2/800 SP	-



Uchwyt RCK GS 2/600 Z-SP

Uchwyt RCK posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

Zawartość:

3 klucze zaciskowe (1 × MIM SPS DK D 7, 1 × DM rozm. 10/10 mm, 1 × BSC 2,35 mm), tuleja zaciskowa 3 mm, przewód uchwytu 1,8 m.

Cechy produktu:

- Smukła i lekka konstrukcja oraz automatyczne ograniczenie prędkości.
- Bardzo wysoka prędkość obrotowa i bardzo cicha praca.
- Blokada pracy bez poprawnie założonego narzędzia.

[obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
60 000 – 30 000	150	58	17	0,260	83002002	RCK GS 2/600 Z-SP	-





Uchwyt RCK GS 2/600 SP

Uchwyt RCK posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

Zawartość:

2 klucze zaciskowe (1 × MIM SPS DK D 7, 1 × MIM ARS HA D 23,5 mm), tuleja zaciskowa 3 mm, przewód uchwytu 1,8 m.

Cechy produktu:

- Smukła i lekka konstrukcja oraz automatyczne ograniczenie prędkości.
- Bardzo wysoka prędkość obrotowa i bardzo cicha praca.
- Blokada pracy bez poprawnie założonego narzędzia.

[obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
60 000 – 30 000	150	58	17	0,315	83002003	RCK GS 2/600 SP	-



Uchwyt RCK GS 2/600

Uchwyt RCK posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

Zawartość:

2 klucz (1 × DM rozm. 10/10 mm, 1 × MIM DSTS rozm. 11 × D 2,4 mm), tuleja zaciskowa 3 mm, 1,8 m przewód uchwytu.

Cechy produktu:

- Smukła i lekka konstrukcja oraz automatyczne ograniczenie prędkości.
- Bardzo wysoka prędkość obrotowa i bardzo cicha praca.

[obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
60 000 – 30 000	150	58	19	0,393	83002004	RCK GS 2/600	-



Uchwyt RCK GSP 2/500 V-SP

Uchwyt RCK posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

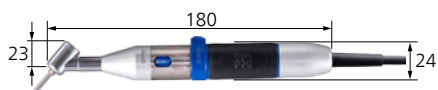
Zawartość:

2 klucze (1 × MIM ARS HA D 23,5 mm, 1 × MIM SPS DK D 7), tuleja zaciskowa 3 mm, przewód uchwytu 1,8 m.

Cechy produktu:

- Smukła i lekka konstrukcja oraz automatyczne ograniczenie prędkości.
- Bardzo wysoka prędkość obrotowa i bardzo cicha praca.
- Blokada pracy bez poprawnie założonego narzędzia.

[obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
50 000 – 25 000	150	58	17	0,325	83002005	RCK GS 2/500 V-SP	-



Uchwyt RCK WS 1/300 45°

Uchwyt RCK posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

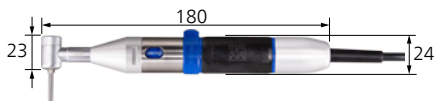
Zawartość:

2 klucze (1 × MIM ARH, 1 × DM rozm. 4/4 mm), tuleja zaciskowa 3 mm, przewód uchwytu 1,8 m.

Cechy produktu:

- Smukła i lekka konstrukcja oraz automatyczne ograniczenie prędkości.
- Bardzo wysoka prędkość obrotowa i bardzo cicha praca.

[obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
30 000 – 15 000	120	58	18	0,243	83003002	RCK WS 1/300 45°	-



Uchwyt RCK WS 1/300 90°

Uchwyt RCK posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

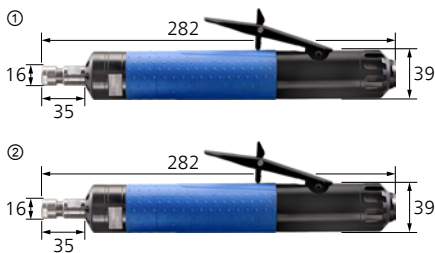
Zawartość:

2 klucze (1 × MIM ARH, 1 × DM rozm. 4/4 mm), tuleja zaciskowa 3 mm, przewód uchwytu 1,8 m.

Cechy produktu:

- Smukła i lekka konstrukcja oraz automatyczne ograniczenie prędkości.
- Bardzo wysoka prędkość obrotowa i bardzo cicha praca.

[obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [wolt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
30 000 – 15 000	120	58	18	0,245	83003001	RCK WS 1/300 90°	-



Uchwyty RCK o solidnej konstrukcji

Uchwyty RCK posiadają silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.



Zawartość:

2 klucze, tuleja zaciskowa 6 mm, przewód uchwytu 2 m.

Cechy produktu:

- Solidna konstrukcja w unikalnym wzornictwie do bardzo cichych prac.

Ilustracja	[obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [wolt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
(1)	40 000 – 20 000	380	58	21	0,885	83004001	RCK GS 4/400	-
(2)	10 000 – 5 000	380	58	21	0,877	83004002	RCK GS 4/100	-

Osprzęt do systemu RCK

Wysokowydajny akumulator dużej mocy RCK BAT

Wysokowydajny akumulator o napięciu znamionowym 50,4 V.



Cechy produktu:

- Bezpieczna praca z obniżonym napięciem bezpiecznym.
- Zabezpieczenie przeciążeniowe.

Typ komórek	Napięcie znamionowe [wolt]	Pojemność znamionowa [Ah]	Energia [Wh]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Litowo-jonowy	50,4	5,6	282,24	1,950	98990001	RCK BAT	-



Systemy napędowe RCK

Osprzęt do systemu RCK

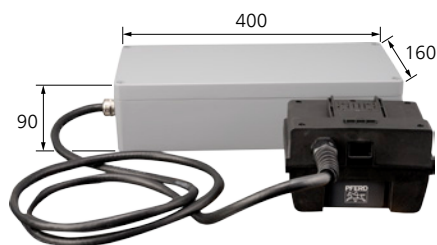


Szybka ładowarka RCK SL

Szybka ładowarka z uniwersalnym gniazdem ładowarki.

Zawartość:
Kabel sieciowy 2 m

Napięcie wejściowe [VAC]	Częstotliwość [Hz]	Maks. pobór mocy [wat]	Maks. prąd ładowania [A]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
100 – 240	50 – 60	300	4,6	1,219	98990010	RCK SL	-



Elektroniczny zasilacz RCK NT

Elektroniczny zasilacz z uniwersalnym gniazdem i obudową pyłoszczelną.

Zawartość:
Kabel sieciowy 2 m



Napięcie wejściowe [V/V]	Prąd znamionowy [A/A]	Częstotliwość [Hz]	Napięcie znamionowe [wolt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
120 / 240	9 / 6,5	50 – 60	57,5	5,610	98990020	RCK NT	-



Wyłącznik nożny RCK FU-R

Wyłącznik nożny Vario, który można podłączyć z tyłu jednostki sterującej RCK, może służyć do regulacji prędkości obrotowej uchwytów RCK.

Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
0,845	98990030	RCK FU-R	-



Pedał RCK FU-E/A

Wyłącznik nożny, który można podłączyć z tyłu jednostki sterującej RCK, może służyć do włączania i wyłączania uchwytów RCK.

Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
0,310	98990031	RCK FU-E/A	-

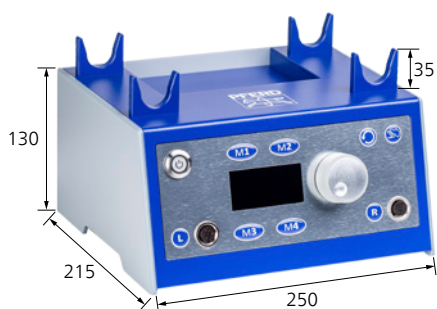


Kabel przyłączeniowy RCK AK 1,5/2/3/5

Kabel przyłączeniowy RCK o długości 1,5; 2; 3 i 5 metrów do używania uchwyty RCK.

Dług. [m]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
1,5	0,196	98990040	RCK AK 1,5M	-
2	0,246	98990041	RCK AK 2M	-
3	0,346	98990042	RCK AK 3M	-
5	0,546	98990043	RCK AK 5M	-





MIM STG3S 3/800

Jednostka sterująca mikromotora o stabilnej wydajności do bezstopniowej regulacji liczby obrotów uchwytów do mikromotora. Regulacja prędkości jest możliwa zarówno manualnie, jak i pedałem.

Zawartość:

Kabel sieciowy 2 m, 2 podstawki.

- 2 gniazda przyłączeniowe mikromotorów.
- 4 wolne miejsca w pamięci na jeden uchwyt, na zapisanie liczby obrotów.

Cechy produktu:

- Maks. Liczba prawoobrotów 80 000 obr./min, maks. liczba lewoobrotów 30 000 obr./min.

Do uchwytów mikromotorów [obr./min]	Moc [wat]	Napięcie [wolt] 50-60 Hz	Napięcie wyjściowe [wolt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
80 000 – 1 000	350	230	50	2,980	83000025	MIM STG3S 3/800 230V	-



MIM STG2S 3/600

Jednostka sterująca mikromotora o stabilnej wydajności do regulacji prędkości obrotowej z uchwytami do mikromotora. Bezstopniowa regulacja prędkości jest możliwa zarówno manualnie, jak i za pomocą pedału.

Zawartość:

Kabel sieciowy 2 m, 2 podstawki.

Cechy produktu:

- Maks. liczba prawoobrotów 60 000 obr./min, maks. liczba lewoobrotów 30 000 obr./min.

Do uchwytów mikromotorów [obr./min]	Moc [wat]	Napięcie [wolt] 50-60 Hz	Napięcie wyjściowe [wolt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
60 000 – 1 000	260	230	36	2,338	83000020	MIM STG2S 3/600 230 V	-

Uchwyty mikromotora



Uchwyt do mikromotora MIM HAS 3/800 SP3

Uchwyt do mikromotora o stabilnej wydajności, wysokiej precyzji ruchu obrotowego oraz bezszczotkowy silnik.

Zawartość:

2 klucze (1 x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1 x MIM SPS DK D 7), tuleja zaciskowa 3 mm, przewód uchwytu 1,8 m.

- Blokada pracy bez poprawnie założonego narzędzia.
- Wyjątkowo energooszczędny i cichy w porównaniu z urządzeniami o napędzie pneumatycznym.

Cechy produktu:

- Automatyczna regulacja obrotów.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Niskie napięcie [wolt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Kompatybilny z STG3S								
80 000 – 1 000	350	180	50	17	0,330	83000120	MIM HAS 3/800 SP3	-





Uchwyt do mikromotora MIM HAS 2/600 SP3

Uchwyt do mikromotora o stabilnej wydajności, wysokiej precyzji ruchu obrotowego oraz bezszczotkowy silnik.

Zawartość:

3 klucze (1 × MIM SPS DK 7, 1 × MIM ARS HA 23,5 mm, 1 × BSC 2,35 mm), tuleja zaciskowa 3 mm, przewód uchwytu 1,8 m.

Cechy produktu:

- Automatyczna regulacja obrotów.
- Blokada pracy bez poprawnie założonego narzędzia.
- Wyjątkowo energooszczędny i cichy w porównaniu z urządzeniami o napędzie pneumatycznym.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Niskie napięcie [wolt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Kompatybilny z STG3S i STG2S								
60 000 – 1 000	260	150	36 / 50	17	0,260	83000102	MIM HAS 2/600 SP3	-



Uchwyt do mikromotora MIM HAS 3/600 SP3

Uchwyt do mikromotora o stabilnej wydajności, wysokiej precyzji ruchu obrotowego oraz bezszczotkowy silnik.

Zawartość:

2 klucze (1 × MIM ARS HA D 23,5 mm, 1 × MIM SPS DK D 7), tuleja zaciskowa 3 mm, przewód uchwytu 1,8 m.

- Blokada pracy bez poprawnie założonego narzędzia.
- Wyjątkowo energooszczędny i cichy w porównaniu z urządzeniami o napędzie pneumatycznym.

Cechy produktu:

- Automatyczna regulacja obrotów.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Niskie napięcie [wolt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
60 000 – 1 000	260	150	36 / 50	17	0,315	83000103	MIM HAS 3/600 SP3	-



Uchwyt do mikromotora MIM HAS 3/600 S3

Uchwyt do mikromotora o stabilnej wydajności, wysokiej precyzji ruchu obrotowego oraz bezszczotkowy silnik.

Zawartość:

2 klucz (1 × DM rozm. 10/10 mm, 1 × MIM DSTS rozm. 11 × D 2,4 mm), tuleja zaciskowa 3 mm, 1,8 m przewód uchwytu.

Cechy produktu:

- Automatyczna regulacja obrotów.
- Wyjątkowo energooszczędny i cichy w porównaniu z urządzeniami o napędzie pneumatycznym.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Niskie napięcie [wolt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
60 000 – 1 000	260	150	36 / 50	19	0,393	83000110	MIM HAS 3/600 S3	-



Uchwyt do mikromotora MIM HAS 3/500 VS-SP3

Uchwyt do mikromotora o stabilnej wydajności, wysokiej precyzji ruchu obrotowego oraz bezszczotkowy silnik.

Zawartość:

2 klucze (1 × MIM ARS HA D 23,5 mm, 1 × MIM SPS DK D 7), tuleja zaciskowa 3 mm, przewód uchwytu 1,8 m.

- Blokada pracy bez poprawnie założonego narzędzia.
- Wyjątkowo energooszczędny i cichy w porównaniu z urządzeniami o napędzie pneumatycznym.

Cechy produktu:

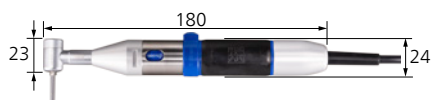
- Automatyczna regulacja obrotów.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Niskie napięcie [wolt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
50 000 – 1 000	260	150	36 / 50	17	0,325	83000105	MIM HAS 3/500 VS-SP3	-



Systemy napędowe MIM

Uchwyty mikromotora



Uchwyt do mikromotora MIM WZS 3/300 90° S3

Uchwyt do mikromotora o stabilnej wydajności, wysokiej precyzji ruchu obrotowego oraz bezszczotkowy silnik.

Zawartość:

2 klucze (1 × MIM ARH,
1 × DM rozm. 4/4 mm), tuleja zaciskowa
3 mm, przewód uchwytu 1,8 m.

Cechy produktu:

- Automatykzna regulacja obrotów.
- Wyjątkowo energooszczędny i cichy w porównaniu z urządzeniami o napędzie pneumatycznym.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Niskie napięcie [wolt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
30 000 – 1 000	260	120	36 / 50	18	0,238	83000150	MIM WZS 3/300 90° S3	-



Uchwyt do mikromotora MIM WZS 3/300 45° S3

Uchwyt do mikromotora o stabilnej wydajności, wysokiej precyzji ruchu obrotowego oraz bezszczotkowy silnik.

Zawartość:

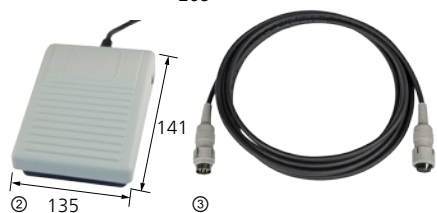
2 klucze (1 × MIM ARH,
1 × DM rozm. 4/4 mm), tuleja zaciskowa
3 mm, przewód uchwytu 1,8 m.

Cechy produktu:

- Automatykzna regulacja obrotów.
- Wyjątkowo energooszczędny i cichy w porównaniu z urządzeniami o napędzie pneumatycznym.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Niskie napięcie [wolt]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
30 000 – 1 000	260	120	36 / 50	18	0,185	83000160	MIM WZS 3/300 45° S3	-

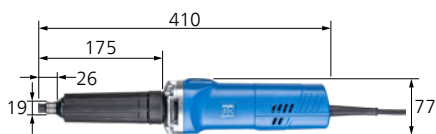
Osprzęt do systemów mikromotora



Osprzęt do systemów mikromotora

W ramach osprzętu do systemów mikrosilnika firma PFERD oferuje pedał mikromotora Vario do bezstopniowej regulacji liczby obrotów, pedał mikromotora do włączania i wyłączania, a także przedłużacz mikrosilnika do uchwytu w wersji 3 m.

Ilustracja	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Pedał Vario MIM FU-R				
(1)	0,845	83000070	MIM FU-R	-
Pedał wł/wył MIM FU-E/A				
(2)	0,310	83000080	MIM FU-E/A	-
Przedłużacz MIM VLK HAS/WZS 3 m				
(3)	0,152	90014007	MIM VLK HAS/WZS 3M	-



EGER 8/280

Elektryczna szlifierka prosta na najwyższym poziomie technicznym spełniająca najnowsze wymagania i wytyczne w zakresie ergonomii. Elektronika umożliwia utrzymanie stałej prędkości obrotowej.

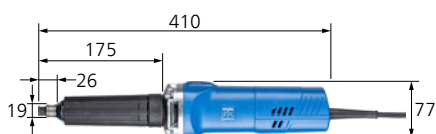
Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 22), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 13 mm, 1 × EM SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Regulowana liczba obrotów.
- Ochrona przed przeciążeniem.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu.

obr./min	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
28 000 – 8 500	750	410	230	1,800	83108280	EGER 8/280	-



EGER 8/280 E

Elektryczna szlifierka prosta z elastycznym ułożyskowaniem na najwyższym poziomie technicznym spełniająca najnowsze wymagania i wytyczne w zakresie ergonomii. Elektronika umożliwia utrzymanie stałej, zadanej prędkości obrotowej.

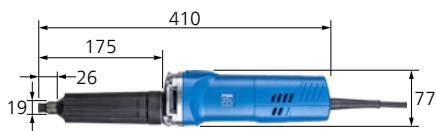
Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 22), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 13 mm, 1 × EM SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Regulowana liczba obrotów.
- Ochrona przed przeciążeniem.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu.

obr./min	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
28 000 – 8 500	750	410	230	1,800	83108290	EGER 8/280 E	-



EGER 8/90

Elektryczna szlifierka prosta na najwyższym poziomie technicznym spełniająca najnowsze wymagania i wytyczne w zakresie ergonomii. Elektronika umożliwia utrzymanie stałej, zadanej prędkości obrotowej.

Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 22), 2 klucze zaciskowe (1 × EM SW 13 mm, 1 × EM SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Regulowana liczba obrotów.
- Ochrona przed przeciążeniem.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu.

obr./min	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 000 – 2 500	710	410	230	1,800	83108090	EGER 8/90	-





UWER 18/120 SI

Elektryczna szlifierka kąтова z gwintem wrzeciona roboczego M14 i uchwytem narzędziowym o \varnothing otworu 22,23 mm. Maks. średnica narzędzia do 115 mm.

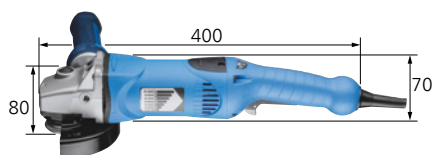
Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, 1 kołnierz mocujący (nr artykułu 98970043), 1 nakrętka szybkozłączna (nr artykułu 98970042), 1 osłona powierzchniowa \varnothing 115 mm, uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

- Z solidną konstrukcją odpowiednią do ciężkich zastosowań, blokadą wrzeciona, bezstopniową regulacją liczby obrotów oraz stabilizującymi układami elektronicznymi do stałej liczby obrotów.
- Z ochroną przed przeciążeniem z funkcją Anti-Kick-Back oraz bocznym uchwytem antywibracyjnym.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu oraz blokowany włącznik/wyłącznik.

obr./min	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
11 500 – 2 800	1 750	1 150	230	2,800	83500200	UWER 18/120 SI	-



UWER 18/110 SI

Elektryczna szlifierka kąтова z gwintem wrzeciona roboczego M14 i uchwytem narzędziowym o \varnothing otworu 22,23 mm. Maks. średnica narzędzia do 125 mm.

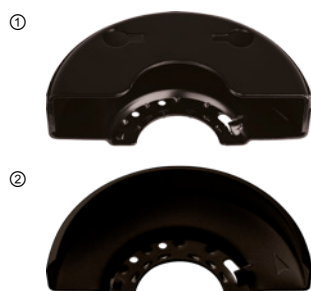
Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, 1 kołnierz mocujący (nr artykułu 98970043), 1 nakrętka szybkozłączna (nr artykułu 98970042), 1 osłona powierzchniowa \varnothing 125 mm, uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

- Z solidną konstrukcją odpowiednią do ciężkich zastosowań, blokadą wrzeciona, bezstopniową regulacją liczby obrotów oraz stabilizującymi układami elektronicznymi do stałej liczby obrotów.
- Z ochroną przed przeciążeniem z funkcją Anti-Kick-Back oraz bocznym uchwytem antywibracyjnym.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu oraz blokowany włącznik/wyłącznik.

obr./min	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
11 000 – 2 700	1 750	1 150	230	2,800	83500250	UWER 18/110 SI	-



Osłony ochronne

Firma PFERD oferuje różne osłony ochronne.

Ilustracja	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
(1)	0,325	98970071	H45-115 HT-SV	-
	0,351	84108000	H45-125 HT-SV	-
(2)	0,160	98970072	H45-115 FL-SV	-
	0,164	84108010	H45-125 FL-SV	-



UWER 18/95 SI

Elektryczna szlifierka kątowa z gwintem wrzeciona roboczego M14 i uchwytem narzędziowym o \varnothing otworu 22,23 mm. Maks. **średnica narzędzia do 150 mm**.

Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, 1 kołnierz mocujący (nr artykułu 98970043), 1 nakrętka szybkozłączna (nr artykułu 98970042), 1 osłona powierzchniowa \varnothing 150 mm, uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

- Z solidną konstrukcją odpowiednią do ciężkich zastosowań, blokadą wrzecioną, bezstopniową regulacją liczby obrotów oraz stabilizującymi układami elektronicznymi do stałej liczby obrotów.
- Z ochroną przed przeciążeniem z funkcją Anti-Kick-Back oraz bocznym uchwytem antywibracyjnym.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu oraz blokowany włącznik/wyłącznik.

obr./min	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 500 – 2 300	1 750	1 150	230	3,000	83500300	UWER 18/95 SI	-



Osłony ochronne

Firma PFERD oferuje różne osłony ochronne.

Ilustracja	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
(1)	0,491	84108030	H51-150 HT-SV	-
(2)	0,450	84108020	H51-150 FL-SV	-



EWER 17/75

Elektryczna szlifierka kątowa z gwintem wrzeciona roboczego M14 i uchwytem narzędziowym o \varnothing otworu 22,23 mm. Maks. **średnica narzędzia do 125 mm**.

Zawartość:

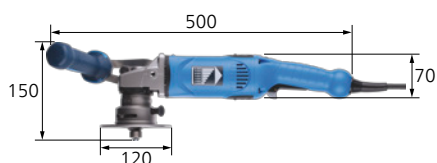
Kabel sieciowy 4 m, 1 klucz (STL rozm. 35 x 5,3 mm), 1 kołnierz mocujący (nr artykułu 98960180), 1 nakrętka szybkozłączna (nr artykułu 98960181), 1 osłona powierzchniowa \varnothing 125 mm, uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

- Z blokadą wrzecioną, bezstopniową regulacją liczby obrotów i elektroniką dla zapewnienia stałej prędkości obrotowej.
- Dopasowane obroty dla narzędzi z niskimi prędkościami pracy.
- Z łagodnym startem mającym na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu oraz ochronę przed przeciążeniem.

obr./min	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
7 500 – 2 700	1 700	1 000	230	2,810	83500350	EWER 17/75	-





UWER 18/110 EF

Napęd elektryczny na najwyższym poziomie technicznym, spełniający najnowsze wymagania i wytyczne w zakresie ergonomii. Z gwintem wrzeciona napędu M14. Max. wysokość fazy 6 mm.

Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, 3 klucze (1 x SKS rozm. 5 mm, 1 x HS 40-42, 1 x SDR TX 15K), uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

- Z blokadą wrzeciona, bezstopniową regulacją liczby obrotów i elektroniką dla zapewnienia stałej prędkości obrotowej.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu oraz blokowany włącznik/wyłącznik.

obr./min	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50-60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wraz z uchwytem na płytki skrawające							
11 000 – 2 750	1 750	1 150	230	7,360	83500980	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK	-
					83500990	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK	-
Bez uchwyty na płytki skrawające							
11 000 – 2 750	1 750	1 150	230	3,640	83501000	EDGE FINISH UWER 18/110 EF	-

Urządzenia do satynowania



ESER 17/75

Elektryczna maszyna do satynowania z dwoma klinami do zwiększonego przenoszenia siły na narzędzie walcowe. Z płynną regulacją liczby obrotów i wrzecionem roboczym z mocowaniem CD-R do krążków filcowych \varnothing 50 mm do ochrony elementu obrabianego. Z **mocowaniem narzędzia \varnothing x szerokość 19 x 100 mm**.



Zawartość:

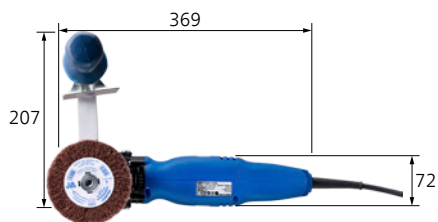
Kabel sieciowy 4 m, zabezpieczenie dłoni, uchwyt antywibracyjny, demontowane wrzeciono robocze.

Cechy produktu:

- Z blokadą wrzeciona, bezstopniową regulacją liczby obrotów i elektroniką dla zapewnienia stałej prędkości obrotowej.
- Wrzeciono napędowe M14 do mocowania narzędzi z gwintem wewnętrznym.
- Z łagodnym startem mającym na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu oraz ochronę przed przeciążeniem.

obr./min	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50-60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
7 500 – 2 700	1 700	1 000	230	3,065	83300260	ESER 17/75	-





ESER 12/25

Urządzenie do satynowania o małej prędkości z wysokim momentem obrotowym i bezstopniową regulacją obrotów. Posiada wrzeciono robocze z mocowaniem CD-R do krążków filcowych \varnothing 50 mm do ochrony elementu obrabianego. Z **uchwytem narzędziowym \varnothing 19 mm i szerokości 100 mm**.



Zawartość:

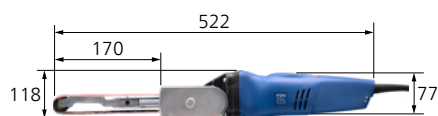
Kabel sieciowy 4 m, zabezpieczenie dłoni, uchwyt antywibracyjny, demontowane wrzeciono robocze.

Cechy produktu:

- Z blokadą wrzeciona oraz układem elektronicznym stabilizującym liczbę obrotów i dwoma wpustami do zwiększonego przeniesienia siły na narzędzie walcowe.
- Wrzeciono napędowe M14 do mocowania narzędzi z gwintem wewnętrznym.
- Z łagodnym startem mającym na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu oraz ochronę przed przeciążeniem.

obr./min	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
2 500 – 900	1 200	750	230	3,340	83300270	ESER 12/25	-

Szlifierki taśmowe i ramiona taśm



EBER 8/280

Elektryczna szlifierka taśmowa o długości taśmy **520 mm (*610 mm) x szerokość 3–20 mm**. Wymiana ramienia taśmy możliwa bez klucza. Z bezstopniową regulacją obrotów.

Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, 1 ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 9/24 x 520 (grupa ramię przystawki szlifierki taśmowej 4), osłona SDVH.

Cechy produktu:

- * możliwe z **adapterem EBSA 610**.
- Elektronika cyfrowa dla zapewnienia stałej prędkości obrotowej i ochrony przed przeciążeniem.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu.

Prędkość przesuwu taśmy [m/s]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
32 – 12	800	550	230	2,100	83208280	EBER 8/280	-



Adapter do grupy ramię przystawki szlifierki taśmowej 4

Umożliwia zastosowanie **taśmy o długości 610 mm i szerokości 3–20 mm**.

Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
610	0,075	84200700	EBSA 610	-

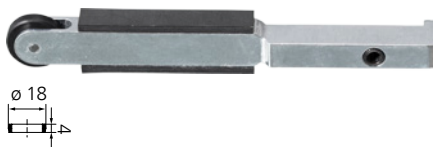


Pokrywa ochronna do EBER 8/280

Firma PFERD oferuje osłony ochronne do szlifierek taśmowych PFERD.

Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
0,051	98960081	SDVH	-





Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSV4 4/18

Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu z możliwością łatwej i szybkiej zmiany taśmy poprzez mocowanie sprężynowe. Przystawkę do szlifowania można obracać na napędzie lub na uchwycie, co umożliwia dopasowanie do każdego zadania obróbczego.

Cechy produktu:

- Nadaje się do obróbki powierzchni.
- Wykorzystanie pełnej szerokości rolek.
- Ekstremalnie wąskie mocowanie rolki czołowej.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200702	BSVA 4/18x520	-



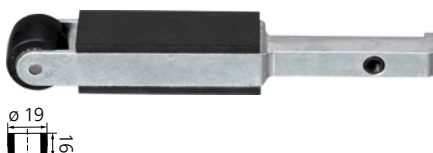
Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSV4 9/24

Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu z możliwością łatwej i szybkiej zmiany taśmy poprzez mocowanie sprężynowe. Przystawkę do szlifowania można obracać na napędzie lub na uchwycie, co umożliwia dopasowanie do każdego zadania obróbczego.

Cechy produktu:

- Uniwersalne zastosowanie.
- Ekstremalnie wąskie mocowanie rolki czołowej.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073	84200701	BSVA 9/24x520	-



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSV4 16/19

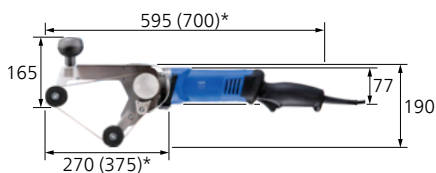
Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu z możliwością łatwej i szybkiej zmiany taśmy poprzez mocowanie sprężynowe. Przystawkę do szlifowania można obracać na napędzie lub na uchwycie, co umożliwia dopasowanie do każdego zadania obróbczego.

Cechy produktu:

- Nadaje się do obróbki powierzchni.
- Wykorzystanie pełnej szerokości rolek.
- Ekstremalnie wąskie mocowanie rolki czołowej.

Szerokość x ø rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
16 x 19	12, 16	520, 610	0,100	84200703	BSVA 16/19x520	-





EBER 17/75 R

Elektryczna szlifierka taśmowa do szlifowania rur o **długości taśmy 610 – 820 mm x szerokość 12 – 40 mm**. Możliwa do zablokowania rolka prowadząca zapewniająca zwiększenie siły nacisku lub uzyskanie dużego kąta opasania.



Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, 1 klucz zaciskowy (SKHS SW 5 mm), 4 rolki taśmy.

Cechy produktu:

- Z blokadą wrzecioną, ochroną przed przeciążeniem, bezstopniową regulacją liczby obrotów i elektroniką dla zapewnienia stałej prędkości obrotowej.
- Z ramieniem teleskopowym do stosowania różnych długości taśm oraz stałą osłoną zabezpieczającą element obrabiany.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu.

Prędkość przesuwu taśmy [m/s]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22,8 – 8,2	1 700	1 000	230	4,027	83200250	EBER 17/75 R	-



EBER 12/25 R

Niskoobrotowa elektryczna szlifierka taśmowa do szlifowania rur o długości taśmy **610 – 820 mm x szerokość 12 – 40 mm**. Z bezstopniową regulacją obrotów oraz możliwą do zablokowania rolką prowadzącą umożliwia zwiększenie siły nacisku lub uzyskanie dużego kąta opasania.



Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, 1 klucz zaciskowy (SKHS SW 5 mm), 4 rolki taśmy.

Cechy produktu:

- Z blokadą wrzecioną i elektroniką dla zapewnienia stałej prędkości obrotowej.
- Stałe osłony przy rolkach taśmy zabezpieczają element obrabiany.
- Z łagodnym startem mającym na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu oraz ochronę przed przeciążeniem.

Prędkość przesuwu taśmy [m/s]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
7,6 – 2,7	1 200	750	230	4,212	83200260	EBER 12/25 R	-



Jak wybrać pasujący do napędu wałek giętki?

Tu znajdują się tabele z wyszczególnieniem odpowiednich wałków giętkich i uchwytów do poszczególnych napędów.

Wałek giętki i uchwyt muszą być zawsze dobierane w odpowiedniej kombinacji optymalnego narzędzia i napędu, wynikającej z wymogów dot. liczby obrotów i mocy. Dzięki odpowiedniemu dopasowaniu wysokiej jakości narzędzi oraz optymalnego napędu uzyskiwana jest najwyższa ekonomiczność.

① Napęd

Alternatywne napędy z podłączeniem DIN 10 (wyjątek DIN 15).

② Wałek giętki (BW)

Odpowiednie do napędu wałki giętkie.

③ Obroty [obr./min]

Zakres prędkości układu napędowego.

④ Zakres obrotów wałków giętkich i uchwytów

⑤ Podłączenie

Podłączenie od strony silnika DIN 10 / DIN 15 i uchwytu (G16 do G28 i DPF, SRF).

⑥ Odpowiedni wałek giętki

- optymalny
- odpowiedni
- nie nadaje się



① Silnik napędowy		▶ EMER 8/280 BW	EMER 8/90 BW	RUER 8/180 SI	MMEW 11/120	MEW 18/240 ME 22/240	MEW 18/150 ME 22/150	MME 40/150 DIN 15
③ Zakres obrotów [obr./min]:		▶ od 8 500 do 28 000	od 2 500 do 9 000	od 500 do 18 000	od 800 do 12 000	od 100 do 24 000	od 100 do 15 000	od 100 do 15 000
② Wałki giętkie	④ Napęd [obr./min]							
BW 4 DIN 10/G16	od 15 000 do 40 000	⑥ ○	–	○	–	○	○	–
BW 4 PST-T DIN 10 ⑤	od 1 500 do 7 650	–	●	●	●	○	○	–
BW 6 DIN 10/G16	od 11 000 do 25 000	●	–	●	○	●	○	–
BW 6 DIN 10/DPF BW 6 DIN 10/SRF	od 9 000 do 18 000	○	–	●	○	○	○	–
BW 7 DIN 10/G22	od 11 000 do 25 000	●	–	○	○	●	○	–
BW 7 PST-T DIN 10	od 1 500 do 4 250	–	○	○	●	○	○	–
BW 10 SE 11 DIN 10/G28	od 750 do 18 000	○	○	–	○	●	●	–
BW 10 SE 11 DIN 15/G28	od 750 do 18 000	○	○	–	–	–	–	●
BW 12 DIN 10/G28	od 850 do 12 000	–	–	–	–	●	●	–
BW 12 DIN 15/G28	od 850 do 12 000	–	–	–	–	–	–	●
FS-BW 7 DIN 10/G22	od 11 000 do 25 000	●	–	○	○	●	○	–
FS-BW 10 DIN 10/G28	od 750 do 18 000	○	○	–	○	●	●	–
FS-BW 12 DIN 10/G28	od 850 do 12 000	–	–	–	–	●	●	–

● = optymalnie odpowiedni ○ = odpowiedni – = nieodpowiedni

Wszystkie wartości dotyczą także wariantów wałków giętkich bez uchwytu oraz wersji o dł. 2 m.





EMER 8/280 BW

Elektryczny napęd wałków giętkich z bezstopniową regulacją prędkości i podłączeniem wałka giętkiego DIN 10. Z elektroniką dla zapewnienia stałej prędkości obrotowej.



Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Stojak z rurek chroni maszynę w każdym położeniu.
- Ochrona przed przeciążeniem.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Wtyczka	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
28 000 – 8 500	750	410	230	z	2,500	85206400	EMER 8/280 BW	-



EMER 8/90 BW

Elektryczny napęd wałków giętkich z bezstopniową regulacją prędkości i podłączeniem wałka giętkiego DIN 10. Z elektroniką dla zapewnienia stałej prędkości obrotowej.



Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Stojak z rurek chroni maszynę w każdym położeniu.
- Ochrona przed przeciążeniem.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Wtyczka	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 000 – 2 500	710	410	230	z	2,500	85206410	EMER 8/90 BW	-



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Napędy wałków giętkich, uniwersalny silnik i osprzęt



RUER 8/180 SI

Elektroniczny napęd wałków giętkich z podłączeniem wałka giętkiego DIN 10 o solidnej obudowie odpowiedniej do ciężkich zastosowań, a także z bezstopniową regulacją obrotów. Idealnie sprawdza się przy produkcji narzędzi i form.

Zawartość:

Kabel sieciowy 2,5 m, kabel przyłączeniowy 2,25 m, 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Stabilizujące układy elektroniczne, także przy przeciążeniach.
- Ochrona przed przeciążeniem.
- Bardzo cicha praca.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Wtyczka	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000 – 500	1 020	600	230	z	1,650	85205710	RUER 8/180 SI	-



Akcesoria do napędów narzędzi RUER

Statyw stołowy z zaciskiem śrubowym można zamocować na stołach o grubości do 65 mm. Pasujący do statywu stołowego wieszak umożliwia wygodne odkładanie różnych uchwytów wałków giętkich.

Ilustracja	Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
(1)	Statyw stołowy	2,170	86320001	TS L 1400	-
(2)	Wieszak na uchwyty	0,450	86320005	TSA L 1400	-





Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Napędy wałków giętkich Mini-Mammut Electronic i osprzęt



MMEW 11/120

Elektroniczny napęd wałków giętkich z podłączeniem wałka giętkiego DIN 10 o solidnej obudowie odpowiedniej do ciężkich zastosowań, a także z bezstopniową regulacją obrotów oraz charakteryzujący się cichą pracą.

Zawartość:

Kabel sieciowy 2,5 m, 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

- Z łagodnym startem mającym na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu oraz ochronę przed przeciążeniem.

Cechy produktu:

- Stabilny moment obrotowy z bezstopniową regulacją obrotów.
- Narzędzia trzpieniowe do szlifowania i polerowania o $\varnothing \geq 60$ mm nie są odpowiednie do ciągłej pracy z napędem Mini-Mammut Electronic.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Wtyczka	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000 – 800	1 100	800	230	z	7,900	85205800	MMEW 11/120	-

Napędy wałków giętkich Mammut Electronic i osprzęt

MEW 18/240



Elektroniczny napęd wałków giętkich z podłączeniem wałka giętkiego DIN 10 o bardzo niskim poziomie hałasu, jednofazowym prądem przemiennym i stabilnym momencie obrotowym, nawet w niższych zakresach prędkości. Osiąga maksymalną prędkość obrotową 24 000 obr./min

Zawartość:

kabel sieciowy 4 m z wtyczką, 2 klucze trzpieniowe.

Cechy produktu:

- Stabilny moment obrotowy z bezstopniową regulacją obrotów.
- Dająca się wyjąć konsola sterowania, z możliwością przedłużenia, np. wykonanie wiszące, praca w kotłach.
- Z łagodnym startem mającym na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu oraz ochronę przed przeciążeniem.

Liczba obrotów	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Wtyczka	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
24 000 – 100	2 000	1 500	200 – 240	z	24,500	85202037	MEW 18/240	-



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Napędy wałków giętkich Mammut Electronic i osprzęt



ME 22/240

Elektroniczny napęd wałków giętkich z podłączeniem wałka giętkiego DIN 10 o bardzo niskim poziomie hałasu, trzyczasowym prądem przemiennym i stabilnym momencie obrotowym, nawet w niższych zakresach prędkości. Osiąga maksymalną prędkość obrotową 24 000 obr./min.

Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m bez wtyczki, 2 klucze (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Stabilny moment obrotowy z bezstopniową regulacją obrotów.
- Dająca się wyjąć konsola sterowania, z możliwością przedłużenia, np. wykonanie wiszące, praca w kotłach.
- Z łagodnym startem mającym na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu oraz ochronę przed przeciążeniem.

Liczba obrotów	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
24 000 – 100	2 700	2 200	380 – 480	24,500	85202041	ME 22/240 400 V	-



MEW 18/150

Elektroniczny napęd wałka giętkiego z podłączeniem wałka giętkiego DIN 10, jednofazowym prądem przemiennym i wysokim momentem obrotowym w całym zakresie prędkości.

Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m z wtyczką, 2 klucze (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Stabilny moment obrotowy z ochroną przed przeciążeniami i bezstopniową regulacją obrotów (z przekładnią przyspieszającą ST 103 DIN 10 do maks. 40 000 obr./min)

- Dająca się wyjąć konsola sterowania, z możliwością przedłużenia, np. wykonanie wiszące, praca w kotłach.
- Przetwornica częstotliwości umożliwia utrzymanie stałej, zadanej prędkości obrotowej.

Liczba obrotów	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Wtyczka	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
15 000 – 100	2 000	1 500	200 – 240	z	24,500	85202036	MEW 18/150	-



ME 22/150

Elektroniczny napęd wałka giętkiego z podłączeniem wałka giętkiego DIN 10, trzyczasowym prądem przemiennym i wysokim momentem obrotowym w całym zakresie prędkości.

Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m bez wtyczki, 2 klucze (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Stabilny moment obrotowy z ochroną przed przeciążeniami i bezstopniową regulacją obrotów (z przekładnią przyspieszającą ST 103 DIN 10 do maks. 40 000 obr./min)

- Dająca się wyjąć konsola sterowania, z możliwością przedłużenia, np. wykonanie wiszące, praca w kotłach.
- Przetwornica częstotliwości umożliwia utrzymanie stałej, zadanej prędkości obrotowej.

Liczba obrotów	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
15 000 – 100	2 700	2 200	380 – 480	24,500	85202040	ME 22/150 400 V	-



Zdalne sterowanie przewodowe FSTK do Mammut Electronic

Służy do przedłużania konsoli sterującej.

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Zdalne sterowanie przewodowe	0,635	85202165	FSTK 22	-



Pedał FSE 22 do Mammut Electronic

Służy do włączania i wyłączania napędu poprzez interfejs zdalnego sterowania.

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Pedał	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG	-



Podstawa obrotowa FME do Mammut Electronic

Stabilna podstawa obrotowa.

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Stopka	2,000	85202130	FME	-



Wieszak B1 ME do Mammut Electronic

Umożliwia stawianie maszyny w pozycji wiszącej, bezpieczne odkładanie wałka giętkiego.

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wieszak	1,200	85202110	B1 ME	-



Wieszak B2 ME do Mammut Electronic

Umożliwia pracę przesuwczą wiszącą.

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wieszak	1,800	85202120	B2 ME	-



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Napędy wałków giętkich Mammut Electronic i osprzęt



Wózek jezdny WA D ME do Mammut Electronic

Wózek z wieszakiem do wałka giętkiego. 4 koła, z tego 2 obrotowe. Wymiar dł. x szer. x wys: 500 x 500 x 510 mm.

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wózek	14,200	85202140	WA D ME	-



Wieszak dla wałka giętkiego WAL 4-12 do Mammut Electronic

Wieszak do zamocowania wałka giętkiego z boku maszyny.

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wieszak na wałki	0,460	85202150	WAL 4-12	-

Napędy wałków giętkich Maxi-Mammut Electronic i osprzęt



MME 40/150

Elektroniczny napęd wałków giętkich z podłączeniem wałka giętkiego DIN 15, o bardzo niskim poziomie hałasu i 3-fazowym prądzie przemiennym. Duża moc w całym zakresie obrotów. Wy różnia się bardzo cichą pracą.

Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m bez wtyczki, 2 klucze zaciskowe (STS D 6 mm).

Cechy produktu:

- Stabilny moment obrotowy z ochroną przed przeciążeniami i bezstopniową regulacją obrotów 100 do 15 000 obr./min
- Wymijowana konsola sterowania z możliwością przedłużenia.

- Z łagodnym startem mającym na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu oraz przetwornicą częstotliwości umożliwiającą utrzymanie stałej, zadanej prędkości obrotowej.

Liczba obrotów	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
15 000 – 100	6 100	4 000	340 – 480	36,160	85202060	MME 40/150 400 V	-



Zdalne sterowanie przewodowe FSTK 40 do Maxi-Mammut Electronic

Służy do przedłużania wymijwanej konsoli sterującej. Z pokrywą, w celu ochrony silnika.

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Zdalne sterowanie przewodowe	0,635	85202170	FSTK 40	-



Pedał FSE 22 do Maxi-Mammut Electronic

Służy do włączania i wyłączania napędu poprzez interfejs zdalnego sterowania.

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Pedał	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG	-

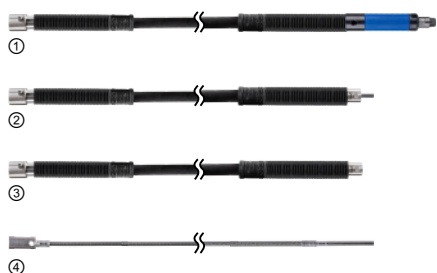


Wózek jezdny WA D ME do Maxi-Mammut Electronic

Wózek z wieszakiem do wałka giętkiego. 4 koła, z tego 2 obrotowe. Wymiar dł. x szer. x wys: 500 x 500 x 510 mm.

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wózek	14,200	85202140	WA D ME	-

Wałek giętki 4 i uchwyty



Wałek giętki 4

Przy zredukowanym zapotrzebowaniu na moc nie można przekraczać zakresu obrotów. **Promień krzywizny nie może być mniejszy niż 100 mm.** Po około 100 roboczogodzinach należy ponownie nasmarować rdzeń wałka giętkiego.

Cechy produktu:

- Długości specjalne na zamówienie.
- Rdzenie i pancerze z obustronnym przyłączeniem bezpośrednim na zamówienie.

Ilustracja	Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Podłączenie od strony napędu DIN / ø [mm]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wałek giętki z uchwytem (HA 4 G16)								
(1)	40 000 – 18 000	10 / 30	16 / 16	13 x 1 400	0,630	86100505	BW 4 DIN10/G16	-
Wałek giętki bez uchwyty								
(2)	40 000 – 18 000	10 / 30	16 / 16	13 x 1 329	0,450	86200505	BW 4 DIN10/G16 oHA	-
Pancerz zapasowy								
(3)	-	10 / 30	16 / 16	13 x 1 300	0,330	86200605	SCH 4 DIN10/G16	-
Rdzeń zapasowy								
(4)	40 000 – 18 000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1 329	0,120	86200305	SE 4 DIN10/G16	-



Uchwyt HA 4 G16

Uchwyt prosty o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G16.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 12 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
40 000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16	-



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Wałek giętki 4 i uchwyty

PFERD

Uchwyt kątowy WHA 4 90° G16

Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G16.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 14 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
20 000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-

Wałek giętki 6 i uchwyty



①



②



③



④

Wałek giętki 6

Przy zredukowanym zapotrzebowaniu na moc nie można przekraczać zakresu obrotów. **Promień krzywizny nie mniejszy niż 140 mm.** Po około 100 roboczogodzinach należy ponownie nasmarować rdzeń wałka giętkiego.

Cechy produktu:

- Długości specjalne na zamówienie.

Ilustracja	Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Podłączenie od strony napędu DIN / ø [mm]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wałek giętki z uchwytem (HA 4 G16)								
(1)	25 000 – 11 000	10 / 30	16 / 16	16 x 1 650	1,190	86210051	BW 6 DIN10/G16	-
Wałek giętki bez uchwytu								
(2)	25 000 – 11 000	10 / 30	16 / 16	16 x 1 583	1,100	86210060	BW 6 DIN10/G16 oHA	-
Pancerz zapasowy								
(3)	-	10 / 30	16 / 16	16 x 1 553	0,740	86210080	SCH 6 DIN10/G16	-
Rdzeń zapasowy								
(4)	25 000 – 11 000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1 583	0,270	86210070	SE 6 DIN10/G16	-



Uchwyt HA 4 G16

Uchwyt prosty o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G16.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 12 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
40 000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16	-

9



Uchwyt kątowy WHA 4 90° G16

Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G16.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 14 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø × dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
20 000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-

Wałek giętki 6 Z i uchwyty



Wałek giętki 6 Z

Przy zredukowanym zapotrzebowaniu na moc nie można przekraczać zakresu obrotów. **Promień krzywizny nie mniejszy niż 140 mm.** Po około 100 roboczogodzinach należy ponownie nasmarować rdzeń wałka giętkiego.

Cechy produktu:

- Długości specjalne na zamówienie.

Ilustracja	Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Podłączenie od strony napędu DIN / ø [mm]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø × dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wałek giętki (bez uchwytu, z podłączeniem DPF)								
(1)	18 000 – 9 000	10 / 30	DPF / 10	12 x 1 250	0,800	86210010	BW 6 Z DIN 10/DPF oHA	-
Wałek giętki (bez uchwytu z podłączeniem SRF)								
(2)	18 000 – 9 000	10 / 30	SRF / 10	12 x 1 250	0,800	86210020	BW 6 Z DIN 10/SRF oHA	-



Uchwyt HA 6 Z DPF/SRF

Prosty uchwyt można podłączyć do wałków giętkich za pomocą podłączenia DPF/SRF od strony uchwytu (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 13), 2 klucze (1 × EM rozm. 9 mm, 1 × STS D 2,5 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø × dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF	-



Uchwyt HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Prosty uchwyt można podłączyć do wałków giętkich za pomocą podłączenia DPF/SRF od strony uchwytu (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa SPZ 90187030 3 mm

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø × dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	-



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Wałek giętki 6 Z i uchwyty



Uchwyt kątowy WZ 6 DPF/SRF

Uchwyt można podłączyć do wałków giętkich za pomocą podłączenia DPF/SRF od strony uchwyty (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 13), 2 klucze (1 × EM rozm. 9 mm, 1 × SKS rozm. 4 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF	-



Uchwyt kątowy WZT 6 3.0 DPF/SRF

Uchwyt z wyciągiem teleskopowym można podłączyć do wałków giętkich za pomocą podłączenia DPF/SRF od strony uchwyty (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 14), 2 klucze (EM rozm. 7 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF	-



Uchwyt kątowy WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

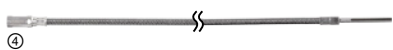
Uchwyt z wyciągiem teleskopowym można podłączyć do wałków giętkich za pomocą podłączenia DPF/SRF od strony uchwyty (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 13), 2 klucze (1 × EM rozm. 9 mm, 1 × EM rozm. 14 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	-





Wałek giętki 7

Przy zredukowanym zapotrzebowaniu na moc nie można przekraczać zakresu obrotów. **Promień krzywizny nie mniejszy niż 140 mm.** Po około 100 roboczogodzinach należy ponownie nasmarować rdzeń wałka giętkiego.

Cechy produktu:

- Długości specjalne na zamówienie.
- Rdzenie i panczerze z obustronnym przyłączeniem bezpośrednim na zamówienie.

Ilustracja	Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Podłączenie od strony napędu DIN / ø [mm]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wałek giętki z uchwytem (HA 7 G22)								
(1)	25 000 – 11 000	10 / 30	22 / 22	18 x 1 654	1,536	86100509	BW 7 DIN10/G22	-
				18 x 2 154	1,986	86100529	BW 7 DIN10/G22 2M	-
Wałek giętki bez uchwytu								
(2)	25 000 – 11 000	10 / 30	22 / 22	18 x 1 589	1,250	86200509	BW 7 DIN10/G22 øHA	-
				18 x 2 089	1,700	86200529	BW 7 DIN10/G22 2M øHA	-
Pancerz zapasowy								
(3)	-	10 / 30	22 / 22	18 x 1 553	0,850	86200609	SCH 7 DIN10/G22	-
				18 x 2 053	1,100	86200629	SCH 7 DIN10/G22 2M	-
Rdzeń zapasowy								
(4)	25 000 – 11 000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1 589	0,400	86200309	SE 7 DIN10/G22	-
				7 x 2 089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M	-



Uchwyt HA 7 G22

Uchwyt prosty o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G22.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22	-



Uchwyt kątowy WHA 7 90° G22

Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G22.

Zawartość:

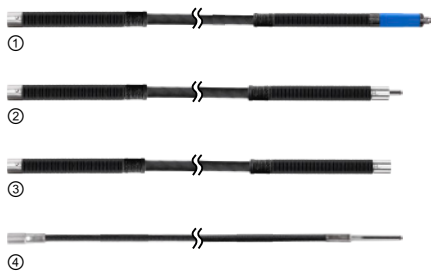
1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
17 100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22	-



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Wałek giętki 10 i uchwyty



Wałek giętki 10 SE 11

Nie przekraczać maks./min. obrotów. **Promień krzywizny nie może być mniejszy niż 170 mm.** Po około 100 roboczogodzinach należy ponownie nasmarować rdzeń wałka giętkiego.

Cechy produktu:

- Długości specjalne na zamówienie.
- Rdzenie i pancerze z obustronnym przyłączeniem bezpośrednim na zamówienie.

Ilustracja	Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Podłączenie od strony napędu DIN / ø [mm]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wałek giętki z uchwytem (HA 10 G28)								
(1)	18 000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1 673	2,663	86101510	BW 10 SE 11 DIN10/G28	-
				22 x 2 173	3,113	86101511	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M	-
		15 / 40	28 / 28	22 x 1 684	2,713	86100714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28	-
Wałek giętki bez uchwyty								
(2)	18 000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1 600	2,232	86200516	BW 10 SE 11 DIN10/G28 oHA	-
				22 x 2 100	2,682	86200517	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2 M oHA	-
		15 / 40	28 / 28	22 x 1 611	2,282	86200714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28 oHA	-
Pancerz zapasowy								
(3)	-	10 / 30	28 / 28	22 x 1 553	1,430	86200630	SCH 10 DIN10/G28	-
				22 x 2 053	1,580	86200631	SCH 10 DIN10/G28 2M	-
		15 / 40	28 / 28	22 x 1 570	1,430	86200614	SCH 10 DIN 15/G28	-
Rdzeń zapasowy								
(4)	18 000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 1 600	0,802	87100951	SE 11 DIN10/G28	-
				11 x 2 100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2 M	-
		15 / M14	28 / 7,5/5,85	11 x 1 611	0,852	86200314	SE 11 DIN 15/G28	-



Uchwyt HA 10 G28

Uchwyt prosty o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 15 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28	-



Uchwyt HA 12 G28

Uchwyt prosty o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28. Nakrętka mocująca do maksymalnej siły mocowania i tulei zaciskowych do 12 mm.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 12), 2 klucze (DM rozm. 20/22 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28	-



Uchwyt kątowy WHA 10 90° G28 USA do wałka giętkiego 10 SE 11

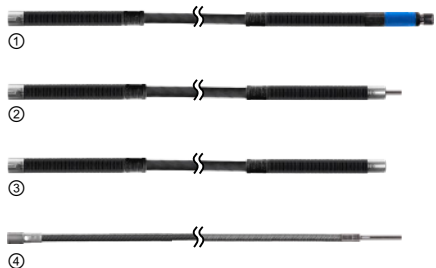
Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 14 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
17 100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-

Wałek giętki 12 i uchwyty



Wałek giętki 12

Nie przekraczać maks./min. obrotów. **Promień krzywizny nie może być mniejszy niż 240 mm.** Po około 100 roboczogodzinach należy ponownie nasmarować rdzeń wałka giętkiego.

Cechy produktu:

- Długości specjalne na zamówienie.
- Rdzenie i pancerze z obustronnym przyłączeniem bezpośrednim na zamówienie.

Ilustracja	Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Podłączenie od strony napędu DIN / ø [mm]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wałek giętki z uchwytem (HA 12 G28)								
(1)	12 000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2 173	4,295	86101512	BW 12 DIN10/G28	-
		15 / 40	28 / 28	25 x 2 183	4,345	86101513	BW 12 DIN15/G28	-
Wałek giętki bez uchwytu								
(2)	12 000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2 102	3,750	86200518	BW 12 DIN10/G28 oHA	-
		15 / 40	28 / 28	25 x 2 112	3,800	86200519	BW 12 DIN15/G28 oHA	-
Pancerz zapasowy								
(3)	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2 045	2,450	86200633	SCH 12 DIN10/G28	-
		15 / 40	28 / 28	25 x 2 059	2,500	86200634	SCH 12 DIN15/G28	-
Rdzeń zapasowy								
(4)	12 000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2 102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28	-
		15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2 112	1,300	86200334	SE 12 DIN15/G28	-



Uchwyt HA 10 G28

Uchwyt prosty o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 15 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28	-



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Wałek giętki 12 i uchwyty



Uchwyt HA 12 G28

Uchwyt prosty o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28. Nakrętka mocująca do maksymalnej siły mocowania i tulei zaciskowych do 12 mm.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 12), 2 klucze (DM rozm. 20/22 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28	-



Uchwyt kątowy WHA 10 90° G28

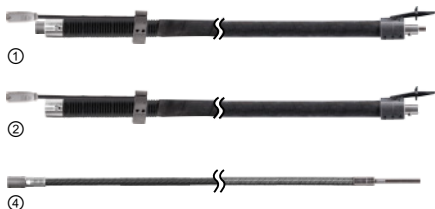
Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
17 100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-

Przełącznik zdalny do wałków giętkich i osprzęt



Przełącznik zdalny do wałków giętkich

Wygodna obsługa ze stanowiska pracy. Alternatywa dla pedału. Po około 100 roboczogodzinach należy ponownie nasmarować rdzeń wałka giętkiego.

Cechy produktu:

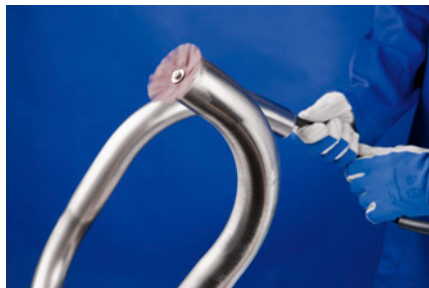
- Włączanie i wyłączanie bezpośrednio na uchwycie.
- Wyższe bezpieczeństwo dzięki szybkiemu wyłączeniu.
- Możliwa szybka zmiana uchwytu.

Ilustracja	Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Podłączenie od strony napędu DIN / ø [mm]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wałek giętki 7								
(1)	25 000 – 11 000	10 / 30	22 / 22	18 x 2 089	2,000	86200657	FS-BW 7 DIN10/G22 2 M oHA	-
(2)	-- 0	10 / 30	22 / 22	18 x 2 053	1,400	86200658	FS-SCH 7 DIN10/G22 2 M	-
(4)	25 000 – 11 000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2 089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M	-
Wałek giętki 10								
(1)	18 000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 2 100	3,012	86200659	FS-BW 10 SE 11 DIN10/G28 2 M oHA	-
(2)	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2 053	1,910	86200660	FS-SCH 10 DIN10/G28 2 M	-
(4)	18 000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2 100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2 M	-
Wałek giętki 12								
(1)	12 000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2 102	4,080	86200661	FS-BW 12 DIN10/G28 2 M oHA	-
(2)	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2 045	2,780	86200662	FS-SCH 12 DIN10/G28 2 M	-
(4)	12 000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2 102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28	-



Wałek giętki 4 PST-T | Wałek giętki 7 PST-T

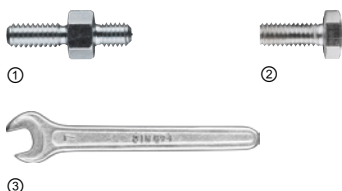
Narzędzia ściernie POLISTAR-TUBE mocowane są bezpośrednio na rdzeń specjalnego wałka giętkiego. Po około 100 roboczogodzinach należy ponownie nasmarować rdzeń wałka giętkiego.



Cechy produktu:

- Znakomicie nadaje się do uzyskania stopniowo dokładnego obrazu szlifowania oraz do czyszczenia wewnętrznych powierzchni rur i łuków rurowych.
- Graty można usuwać z obu końców od strony wpustowej.
- Specjalne wałki giętkie nie posiadają uchwytu do mocowania narzędzia i są elastyczne szczególnie w przednim obszarze.

Ilustracja	Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Podłączenie od strony napędu DIN / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Gwint	Mocowanie narzędzia [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Wałek giętki									
(1)	7 650 – 1 500	10 / 30	13 x 1 537	M4	4	0,480	87101801	BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	-
	4 250 – 1 500	10 / 30	18 x 2 032	M5	5	1,320	87101804	BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-
Gotowy do zamontowania pancierz zapasowy									
(2)	-	10 / 30	13 x 1 537	-	-	0,353	87101803	SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	-
	-		18 x 2 032	-	-	0,871	87101806	SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-
Gotowy do zamontowania rdzeń zapasowy									
(3)	7 650 – 1 500	10 / M10	4 x 1 528	M4	4	0,124	87101802	SE 4 PST-T DIN10/M4 1,5 m	-
	4 250 – 1 500	10 / M10	7 x 2 031	M5	5	0,447	87101805	SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-



Osprzęt do wałka giętkiego BW 4 PST-T, 7 PST-T

Firma PFERD oferuje adaptory gwintowe, śruby kołnierzone i klucze.

Ilustracja	Mocowanie narzędzia [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Pasuje do BW 4 PST-T					
(1)	8-32 UNC	0,002	87101500	AD M4/8-32 UNC	-
(2)	4	0,002	87200221	FLS M4	-
(3)	-	0,008	90001914	EM SW 7 mm	-
Pasuje do BW 7 PST-T					
(1)	8-32 UNC	0,003	87101501	AD M5/8-32 UNC	-
(2)	5	0,003	87200222	FLS M5	-
(3)	-	0,014	93785706	EM SW 8 mm G	-





Uchwyt HA 4 G16

Uchwyt prosty o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G16.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 12 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
40 000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16	-



Uchwyt HA 7 G22

Uchwyt prosty o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G22.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 14 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22	-



Uchwyt HA 10 G28

Uchwyt prosty o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 15 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28	-



Uchwyt HA 12 G28

Uchwyt prosty o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28. Nakrętka mocująca do maksymalnej siły mocowania i tulei zaciskowych do 12 mm.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 12), 2 klucze (DM rozm. 20/22 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28	-





Uchwyt kątowy WHA 4 90° G16

Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G16.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 14 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
20 000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-



Uchwyt kątowy WHA 7 90° G22

Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G22.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 14 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
17 100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22	-



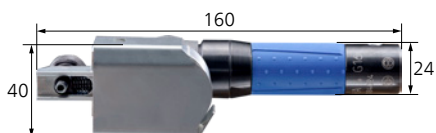
Uchwyt kątowy WHA 10 90° G28

Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 14 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
17 100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-



Uchwyt do szlifowania taśmowego BHA 4 G16 oVA

Uchwyt do szlifowania taśmowego z przystawką do szlifowania i sprzęgłem przeciążeniowym ciernym G16. Przystawka do szlifowania bez ramienia przystawki. Pasuje do ramion przystawki szlifierki taśmowej grupy ramion przystawki szlifierki taśmowej 1.



Zawartość:

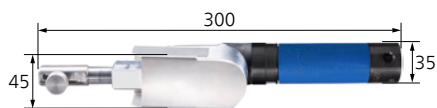
1 klucz (SKS rozm. 4 mm), 1 × osłona.

Cechy produktu:

- Przystawkę do szlifowania taśmami można obracać na napędzie.

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
20 000	16 / -	1,8:1	0,403	86400001	BHA 4 G16 oVA	-





Uchwyt do szlifowania taśmowego BHA 7 G22 oVA

Uchwyt do szlifowania taśmowego z przystawką do szlifowania i sprzęgłem przeciążeniowym ciernym G22/ø 22 mm. Przystawka do szlifowania bez ramienia przystawki. Pasuje do ramion przystawki szlifierki taśmowej grupy ramion przystawki szlifierki taśmowej 2.

Zawartość:

2 klucze (1 x SKS rozm. 2,5 mm i 1 x SKS rozm. 4 mm), 1 osłona

Cechy produktu:

- Przystawkę do szlifowania taśmami można obracać na napędzie.
- Dzięki adapterowi taśmy do szlifierki BSAD 41/36 x 610 można uzyskać długość taśmy 610 mm.

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
17 100	22 / -	1:1	0,766	86400002	BHA 7 G22 OVA	-



Uchwyt do szlifowania taśmowego BHA 10 G28 oVA

Uchwyt do szlifowania taśmowego z przystawką do szlifowania i sprzęgłem przeciążeniowym ciernym G28/ø 28 mm. Przystawka do szlifowania bez ramienia przystawki. Pasuje do ramion przystawki szlifierki taśmowej grupy ramion przystawki szlifierki taśmowej 2.

Zawartość:

2 klucze (1 x SKS rozm. 2,5 mm i 1 x SKS rozm. 4 mm), 1 osłona

Cechy produktu:

- Przystawkę do szlifowania taśmami można obracać na napędzie.
- Dzięki adapterowi taśmy do szlifierki BSAD 41/36 x 610 można uzyskać długość taśmy 610 mm.

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
17 100	28 / -	1:1	0,766	86400004	BHA 10 G28 oVA	-



Uchwyt HA 6 Z DPF/SRF

Prosty uchwyt można podłączyć do wałków giętkich za pomocą podłączenia DPF/SRF od strony uchwytu (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 13), 2 klucze (1 x EM rozm. 9 mm, 1 x STS D 2,5 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF	-



Uchwyt HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Prosty uchwyt można podłączyć do wałków giętkich za pomocą podłączenia DPF/SRF od strony uchwytu (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa SPZ 90187030 3 mm

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	-



Uchwyt kątowy WZ 6 DPF/SRF

Uchwyt można podłączyć do wałków giętkich za pomocą podłączenia DPF/SRF od strony uchwytu (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 13), 2 klucze (1 × EM rozm. 9 mm, 1 × SKS rozm. 4 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF	-



Uchwyt kątowy WZT 6 3.0 DPF/SRF

Uchwyt z wyciągiem teleskopowym można podłączyć do wałków giętkich za pomocą podłączenia DPF/SRF od strony uchwytu (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 14), 2 klucze (EM rozm. 7 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF	-



Uchwyt kątowy WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Uchwyt z wyciągiem teleskopowym można podłączyć do wałków giętkich za pomocą podłączenia DPF/SRF od strony uchwytu (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 13), 2 klucze (1 × EM rozm. 9 mm, 1 × EM rozm. 14 mm).

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	-

Przekładnie kątowe i osprzęt



Przekładnia kąтова WT 10 G28

Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28 (zamiast uchwytu). Obrotowe podłączenie wałka (360°). Z gwintem wrzeciona M14 i mocowaniem narzędzia 22,23 mm.

Zawartość:

1 nakrętka mocująca (nr artykułu 98980036), 2 śruby kołnierzowe (1 × nr artykułu 98980037, 1 × nr artykułu 98980038), 2 tuleje dystansowe (1 × nr artykułu 98980039, 1 × nr artykułu 98980040), 2 klucze (1 × STL rozm. 35 × 5 mm,

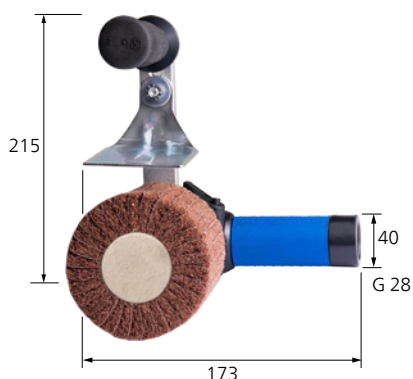
1 × SKS rozm. 4 mm), osłona ø 125 mm, uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

- Umożliwia zastosowanie napędów wałków giętkich jako szlifierek kątowych.

Liczba obrotów n maks. [obr./min]	Stosunek przełożenia	Maks. dopuszczalna liczba obrotów uchwytu n [obr./min]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	1,53:1	12 000	1,438	86300621	WT 10 G28	-





Przekładnia kątowa urządzenia do satynowania SWT 10 G28

Pasujące do wszystkich wałków giętkich z połączeniem G28 (zamiast uchwytu).
Obrotowe połączenie wałka (360°). Z gwintem wrzeciona M14 i **mocowaniem narzędzia \varnothing x szerokość 19 x 100 mm.**

Zawartość:

Zabezpieczenie dłoni, uchwyt antywibracyjny, demontowane wrzeciono robocze.

Cechy produktu:

- Umożliwia zastosowanie napędów wałków giętkich jako urządzenia do satynowania.

Liczba obrotów n maks. [obr./min]	Stosunek przełożenia	Maks. dopuszczalna liczba obrotów uchwytu n [obr./min]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	1,53:1	12 000	1,901	87101531	SWT 10 G28	-





BSG 10/35 E G28

Szlifierka taśmowa o długości taśmy 450 mm x szerokość 35 mm. Pasujące taśmy: BA 35/450 i VB 35/450. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28 (zamiast uchwytu).

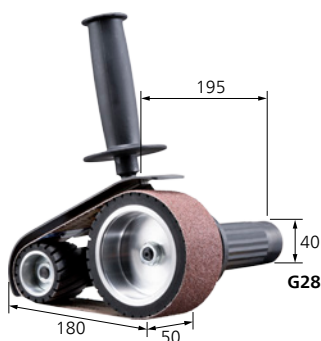
Zawartość:

1 klucz zaciskowy (SKST SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Wrzecziono ułożyskowane elastycznie.
- Pasujące do wałków giętkich bez uchwytu.

Maks. obr./min	Pasuje do połączenia wałka giętkiego po stronie uchwytu G / ø [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
7 000	28 / 28	1,500	86400160	BSG 10/35 E G28	-



BSG 10/50 E G28

Szlifierka taśmowa o długości taśmy 450 mm x szerokość 50 mm. Pasujące taśmy: BA 50/450 i VB 50/450. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28 (zamiast uchwytu).

Zawartość:

1 klucz zaciskowy (SKST SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Wrzecziono ułożyskowane elastycznie.
- Pasujące do wałków giętkich bez uchwytu.

Maks. obr./min	Pasuje do połączenia wałka giętkiego po stronie uchwytu G / ø [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
7 000	28 / 28	1,580	86400156	BSG 10/50 E G28	-

Rolki zapasowe szlifierek taśmowych

Firma PFERD oferuje rolki prowadzące, napędowe oraz miękkie rolki napędowe.



Ilustracja	Opis	D [mm]	T [mm]	Pasuje do szlifierek taśmowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
(2)	Rolka prowadząca	50	30	BSG 10/35 E G28	0,125	86400161	ULR BSG 10/35 E	-
(1)	Rolka napędowa	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400162	ATR BSG 10/35 E	-
	Rolka napędowa miękka	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400170	ATR-W BSG 10/35 E	-
(2)	Rolka prowadząca	50	40	BSG 10/50 E G28	0,145	86400157	ULR BSG 10/50 E	-
(1)	Rolka napędowa	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400146	ATR BSG 10/50 E	-
	Rolka napędowa miękka	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400171	ATR-W BSG 10/50 E	-





Uchwyt HA 4 G16/G22 STV do sztywnych przedłużek

W połączeniu z pneumatycznymi oraz bezstopniowymi, mającymi opcję regulacji prędkości obrotowej silnikami elektrycznymi idealny sposób na rozwiązywanie problemów na trudno dostępnych elementach obrabianych, np. podczas prac czyszczących i frezowania. Możliwość dopasowania dostępnych geometrii elementów obrabianych.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 12 mm).

Cechy produktu:

- Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G16/G22.

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	16 / 22	20 x 120	6	0,135	86200039	HA 4 G16/G22 STV	-



Uchwyt HA 7 G22 STV do sztywnych przedłużek

W połączeniu z pneumatycznymi oraz bezstopniowymi, mającymi opcję regulacji prędkości obrotowej silnikami elektrycznymi idealny sposób na rozwiązywanie problemów na trudno dostępnych elementach obrabianych, np. podczas prac czyszczących i frezowania. Możliwość dopasowania dostępnych geometrii elementów obrabianych.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 1/4" (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G22.

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
25 000	22 / 22	27 x 130	6	0,259	86200040	HA 7 G22 STV	-



Uchwyt HA 10 G28 STV do sztywnych przedłużek

W połączeniu z pneumatycznymi oraz bezstopniowymi, mającymi opcję regulacji prędkości obrotowej silnikami elektrycznymi idealny sposób na rozwiązywanie problemów na trudno dostępnych elementach obrabianych, np. podczas prac czyszczących i frezowania. Możliwość dopasowania dostępnych geometrii elementów obrabianych.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 × EM rozm. 11 mm, 1 × EM rozm. 15 mm).

Cechy produktu:

- Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28.

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	28 / 28	33 x 160	6	0,396	86200041	HA 10 G28 STV	-



Uchwyt HA 12 G28 STV do sztywnych przedłużek

W połączeniu z pneumatycznymi oraz bezstopniowymi, mającymi opcję regulacji prędkości obrotowej silnikami elektrycznymi idealny sposób na rozwiązywanie problemów na trudno dostępnych elementach obrabianych, np. podczas prac czyszczących i frezowania. Możliwość dopasowania dostępnych geometrii elementów obrabianych.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 12), 2 klucze (DM rozm. 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28.

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
18 000	28 / 28	33 x 170	12	0,512	86200042	HA 12 G28 STV	-



Uchwyt kątowy WHA 7 90° G22 STV do sztywnych przedłużek

W połączeniu z pneumatycznymi oraz bezstopniowymi, mającymi opcję regulacji prędkości obrotowej silnikami elektrycznymi idealny sposób na rozwiązywanie problemów na trudno dostępnych elementach obrabianych, np. podczas prac czyszczących i frezowania. Możliwość dopasowania dostępnych geometrii elementów obrabianych.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 1/4" (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętych z podłączeniem G22.

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
17 100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	0,520	86300131	WHA 7 90° G22 STV	-



Uchwyt kątowy WHA 10 90° G28 STV do sztywnych przedłużek

W połączeniu z pneumatycznymi oraz bezstopniowymi, mającymi opcję regulacji prędkości obrotowej silnikami elektrycznymi idealny sposób na rozwiązywanie problemów na trudno dostępnych elementach obrabianych, np. podczas prac czyszczących i frezowania. Możliwość dopasowania dostępnych geometrii elementów obrabianych.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 1/4" (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Uchwyt o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętych z podłączeniem G28.

Maks. obr./min	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
17 100	28 / 28	67 x 165	1:1	6	0,579	86300132	WHA 10 90° G28 STV	-

Sztywne przedłużki STV



Sztywna przedłużka STV9 DIN 10

Sztywna przedłużka o maks. dop. liczbie obrotów 25 000 obr./min do trudno dostępnych miejsc. W połączeniu z napędem pneumatycznym nie ma zagrożenia obciążenia napędu.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 2), 3 klucze (2x DM rozm. 6/7 mm, 1x SKS 4 mm).

Cechy produktu:

- Inne długości i wykonania na zamówienie.

- Punkt i promień gięcia uzależniony jest indywidualnie od rodzaju przedłużki i oczekiwanego promienia krzywizny.
- Minimalna długość wykonanych giętych możliwa już od 500 mm.

Wymiary ø x dług. [mm]	Maks. promień gięcia [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 x 300	150	0,430	80900330	STV9 L300	-
9 x 500	150	0,520	80900335	STV9 L500	-
9 x 800	150	0,640	80900340	STV9 L800	-
9 x 1 000	150	0,720	80900345	STV9 L1000	-



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Sztywne przedłużki STV



Sztywna przedłużka STV13 DIN 10

Sztywna przedłużka o maks. dop. liczbie obrotów 25 000 obr./min do trudno dostępnych miejsc. W połączeniu z napędem pneumatycznym nie ma zagrożenia obciążenia napędu.



Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 10), 3 klucze (2 x DM rozm. 9/11 mm, 1 x SKS 4 mm).

Cechy produktu:

- Inne długości i wykonania na zamówienie.
- Punkt i promień gięcia uzależniony jest indywidualnie od rodzaju przedłużki i oczekiwanego promienia krzywizny.
- Minimalna długość wykonania giętych możliwa już od 500 mm.

Wymiary \varnothing x dług. [mm]	Maks. promień gięcia [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
13 x 300	150	0,520	80900218	STV13 L300	-
13 x 500	150	0,670	80900232	STV13 L500	-
13 x 800	150	0,890	80900305	STV13 L800	-
13 x 1 000	150	1,040	80900310	STV13 L1000	-



Sztywna przedłużka STV20 DIN 10

Sztywna przedłużka do trudno dostępnych miejsc. W połączeniu z napędem pneumatycznym nie ma zagrożenia obciążenia napędu.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze, (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 12 mm), uchwyt HA 4 G16/G22 STV.

Cechy produktu:

- Inne długości i wykonania na zamówienie.
- Punkt i promień gięcia uzależniony jest indywidualnie od rodzaju przedłużki i oczekiwanego promienia krzywizny.
- Minimalna długość wykonania giętych możliwa już od 500 mm.

Połączenie wsuwane [G]	Wymiary \varnothing x dług. [mm]	Maks. promień gięcia [mm]	Pasujący uchwyt	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
16/22	20 x 200	-	HA 4 G16/G22 STV	0,400	80900351	STV20 L 200	-
	20 x 400	-	HA 4 G16/G22 STV	0,630	80900352	STV20 L 400	-
	20 x 600	150	HA 4 G16/G22 STV	0,890	80900353	STV20 L 600	-



Sztywna przedłużka STV27 DIN 10

Sztywna przedłużka do trudno dostępnych miejsc. W połączeniu z napędem pneumatycznym nie ma zagrożenia obciążenia napędu.

Cechy produktu:

- Inne długości i wykonania na zamówienie.
- Punkt i promień gięcia uzależniony jest indywidualnie od rodzaju przedłużki i oczekiwanego promienia krzywizny.
- Minimalna długość wykonania giętych możliwa już od 500 mm.

Połączenie wsuwane [G]	Wymiary \varnothing x dług. [mm]	Maks. promień gięcia [mm]	Pasujący uchwyt	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22	27 x 250	-	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,550	80900354	STV27 L 250	-
	27 x 500	250	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,930	80900355	STV27 L 500	-





Sztywna przedłużka STV33 DIN 10

Sztywna przedłużka do trudno dostępnych miejsc. W połączeniu z napędem pneumatycznym nie ma zagrożenia obciążenia napędu.

Cechy produktu:

- Inne długości i wykonania na zamówienie.
- Punkt i promień gięcia uzależniony jest indywidualnie od rodzaju przedłużki i oczekiwanego promienia krzywizny.
- Minimalna długość wykonania giętych możliwa już od 500 mm.

Połączenie wsuwane [G]	Wymiary \varnothing x dług. [mm]	Maks. promień gięcia [mm]	Pasujący uchwyt	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
28	33 x 250	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	1,025	80900356	STV33 L 250	-
	33 x 500	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	2,100	80900357	STV33 L 500	-
	33 x 1 000	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	3,250	80900358	STV33 L 1000	-



Przyłączenie bezpośrednie DA DIN 10

Do bezpośredniego przyłączenia (sztywnego) uchwytu z podłączeniem (G) do napędu wałka giętkiego z podłączeniem DIN 10. Może być stosowany jako najkrótsza sztywna przedłużka.

Połączenie wsuwane [G]	Wymiary \varnothing x dług. [mm]	Pasujący uchwyt	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22	30 x 90	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,204	87100623	DA 27 DIN10/G22	-
28	30 x 100	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	0,305	80900029	DA 33 DIN10/G28	-



Gotowy do zamontowania rdzeń zapasowy DIN 10

Gotowy do zamontowania rdzeń zapasowy do przyłączenia bezpośredniego (DA).

Połączenie wsuwane [G]	Wymiary \varnothing x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22	7 x 125	0,035	80900244	SE DA 27 DIN10/G22	-
28	12 x 153	0,107	80900088	SE DA 33 DIN10/G28	-

Adapter wałka giętkiego



①



②

Adapter wałka giętkiego

Adapter wałka giętkiego służy do wygodnego łączenia sztywnych przedłużaczy i wałków giętkich.

Ilustracja	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
(1)	0,285	86300307	BWA G22/DIN 10	-
(2)	0,563	86300308	BWA G28/DIN10	-



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Silniki DL DIN 10 do sztywnych przedłużek



PMA 4/220 HV

Silnik pneumatyczny z wylotem powietrza z tyłu i wyłącznikiem awaryjnym z dźwignią bezpieczeństwa do sztywnych przedłużaczy z przyłączem silnika DIN 10.

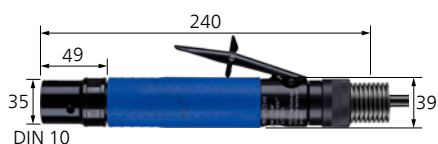
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.
- Napęd należy smarować olejem, aby uzyskać wysoką prędkość obrotową i długą żywotność.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Podłączenie walka [DIN]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
22 000	440	0,98	0,87	10	8	0,913	80703306	PMA 4/220 HV	-



PMA 4/120 HV

Silnik pneumatyczny z wylotem powietrza z tyłu i wyłącznikiem awaryjnym z dźwignią bezpieczeństwa do sztywnych przedłużaczy z przyłączem silnika DIN 10. Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

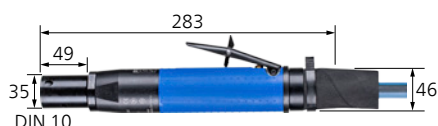
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.
- Napęd należy smarować olejem, aby uzyskać wysoką prędkość obrotową i długą żywotność.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Podłączenie walka [DIN]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	370	0,5	0,87	10	8	0,995	80703307	PMA 4/120 HV	-



PMA 10/200 HV

Wydajny silnik pneumatyczny z wylotem powietrza z tyłu i wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa do sztywnych przedłużaczy z przyłączem silnika DIN 10.

Zawartość:

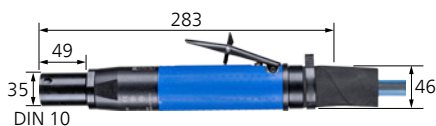
Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Najwyższa prędkość obrotowa w tym zakresie mocy.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Podłączenie walka [DIN]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
20 000	1 000	1,38	1,1	10	13	1,200	80703135	PMA 10/200 HV	-





PMA 10/160 HV

Wydajny silnik pneumatyczny z wylotem powietrza z tyłu i wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa do sztywnych przedłużaczy z przyłączem silnika DIN 10.

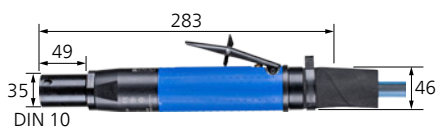
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Podłączenie walka [DIN]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
16 000	1 000	0,7	0,9	10	13	1,200	80703140	PMA 10/160 HV	-



PMA 10/120 HV

Wydajny silnik pneumatyczny z wylotem powietrza z tyłu i wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa do sztywnych przedłużaczy z przyłączem silnika DIN 10.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

obr./min	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m ³ /min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m ³ /min]	Podłączenie walka [DIN]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
12 000	950	0,5	0,9	10	13	1,200	80703150	PMA 10/120 HV	-

Napędy elektryczne DIN 10 do sztywnych przedłużek



EMER 8/280

Silnik elektryczny do sztywnych przedłużek z podłączeniem DIN 10. Z bezstopniową regulacją liczby obrotów i elektroniką dla zapewnienia stałej prędkości obrotowej.

Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Ochrona przed przeciążeniem.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Podłączenie [DIN]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
28 000 – 8 500	750	410	230	10	2,030	83700330	EMER 8/280	-



EMER 8/90

Silnik elektryczny do sztywnych przedłużek z podłączeniem DIN 10. Z bezstopniową regulacją liczby obrotów i elektroniką dla zapewnienia stałej prędkości obrotowej.

Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m, 2 klucze (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Ochrona przed przeciążeniem.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu.

Liczba obrotów [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [wolt] 50–60 Hz	Podłączenie [DIN]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
9 000 – 2 500	710	410	230	10	2,030	83700340	EMER 8/90	-





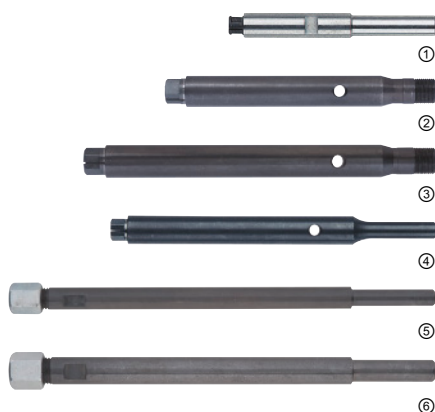
Przedłużki wrzecion napędowych, wykonanie metryczne

Umożliwiają pracę w miejscach trudno dostępnych. Przedłużkę mocuje się do tulei maszyny (napęd pneumatyczny/elektryczny) lub uchwyty wałka giętkiego.

Cechy produktu:

- Ekonomiczna alternatywa dla wykonań specjalnych ściernic trzpieniowych z długim trzpieniem.

Ilustracja	Maks. obr./min	Mocowanie $\varnothing S$ [mm]	Mocowanie narzędzia [mm]	Długość całkowita L_1 [mm]	Długość czopa mocującego L_2 [mm]	Maks. \varnothing wrzeciona D [mm]	Wraz z tuleją zaciсковą \varnothing [mm]	Grupa tulei zaciсковych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
(1)	44 000	6	3	76	30	9,5	3	14	0,028	87100359	SPV 50-3 S6	-
		8	3	78	30	9,5	3	14	0,035	87100356	SPV 50-3 S8	-
(2)	20 000	SPG6	6	104	spezial	12	6	10	0,073	87100728	SPV 75-6 SPG6	-
(3)	20 000	6	6	58	18	12	6	10	0,025	87100069	SPV 36-6 S6	-
		8	6	95	30	12	6	10	0,055	87100365	SPV 50-6 S8	-
				120	30	12	6	10	0,076	87100358	SPV 75-6 S8	-
(4)	20 000	SPG6	6	129	spezial	12	6	10	0,096	87101237	SPV 100-6 SPG6	-
(5)	20 000	8	6	144	30	12	6	10	0,100	87100357	SPV 100-6 S8	-
(6)	10 000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055	87100362	SPV 150-3 S6	-
(7)	10 000	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082	87100363	SPV 150-6 S8	-
(8)	10 000	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110	87100134	SPV 150-8 S8	-



Przedłużki wrzecion napędowych, wykonanie calowe

Umożliwiają pracę w miejscach trudno dostępnych. Przedłużkę mocuje się do tulei maszyny (napęd pneumatyczny/elektryczny) lub uchwyty wałka giętkiego.

Cechy produktu:

- Ekonomiczna alternatywa dla wykonań specjalnych ściernic trzpieniowych z długim trzpieniem.

Ilustracja	Maks. obr./min	Mocowanie $\varnothing S$ [cale]	Mocowanie narzędzia [cale]	Długość całkowita L_1 [cale]	Długość czopa mocującego L_2 [cale]	Maks. \varnothing wrzeciona D [cale]	Wraz z tuleją zaciсковą \varnothing [mm]	Grupa tulei zaciсковych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
(1)	44 000	1/4	1/8	3,07	1,18	0.37	1/8	14	0,028	89912000	SPV 50-1/8 S1/4	-
(2)	20 000	SPG6	1/4	4,09	spezial	0.47	1/4	10	0,073	89912001	SPV 75-1/4 SPG6	-

Więcej na następnej stronie



Ilustracja	Maks. obr./min	Mocowanie $\varnothing S$ [cale]	Mocowanie narzędzia [cale]	Długość całkowita L_1 [cale]	Długość czopa mocującego L_2 [cale]	Maks. \varnothing wrzeźciana D [cale]	Wraz z tuleją zaciskową \varnothing [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
(2)	20 000	3/8	1/4	4,72	1,18	0,47	1/4	10	0,077	89912002	SPV 75-1/4 S3/8	-
(3)	20 000	SPG6	1/4	5,08	spezial	0,47	1/4	10	0,096	89912003	SPV 100-1/4 SPG6	-
(4)	20 000	3/8	1/4	5,67	1,18	0,47	1/4	10	0,100	89912004	SPV 100-1/4 S3/8	-
(5)	10 000	1/4	1/8	5,91	1,18	0,45	-	-	0,055	89912005	SPV 150-1/8 S1/4	-
(6)	10 000	3/8	1/4	5,91	1,18	0,53	-	-	0,082	89912006	SPV 150-1/4 S3/8	-



Przedłużki wrzeźceniowe

Umożliwiają pracę w miejscach trudnodostępnych. Przedłużka jest mocowana do tulei maszyny lub uchwytu wałka giętkiego i muszą być prowadzone ręcznie.

Zawartość:

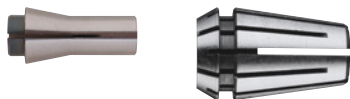
2 klucze zaciskowe (2 x DM rozm. 6/7 mm lub 2 x DM rozm. 9/11 mm).

Cechy produktu:

- Przedłużka służy tylko do zastosowań ręcznych.
- Ekonomiczna alternatywa dla wykonania specjalnych ściernic trzpieniowych z długim trzpieniem.

Ilustracja	Maks. obr./min	Mocowanie $\varnothing S$ [mm]	Mocowanie narzędzia [mm]	Długość całkowita L_1 [mm]	Długość czopa mocującego L_2 [mm]	Maks. \varnothing wrzeźciana D [mm]	Wraz z tuleją zaciskową \varnothing [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
(1)	25 000	6	3	406	28	9	3	2	0,130	87101310	SPVH9 L300-3 S6	-
				606	28	9	3	2	0,340	87101457	SPVH9 L500-3 S6	-
				906	28	9	3	2	0,520	87101502	SPVH9 L800-3 S6	-
				1 106	28	9	3	2	0,640	87101504	SPVH9 L1000-3 S6	-
(2)	25 000	6	6	406	28	13	6	10	0,320	87101503	SPVH13 L300-6 S6	-
				606	28	13	6	10	0,502	87101280	SPVH13 L500-6 S8	-
		6	6	906	28	13	6	10	0,770	87101506	SPVH13 L800-6 S6	-
				1 106	28	13	6	10	0,950	87101309	SPVH13 L1000-6 S6	-
		8	6	406	28	13	6	10	0,322	87101289	SPVH13 L300-6 S8	-
				606	28	13	6	10	0,500	87101429	SPVH13 L500-6 S6	-
		8	6	906	28	13	6	10	0,772	87101290	SPVH13 L800-6 S8	-
				1 106	28	13	6	10	0,952	87101372	SPVH13 L1000-6 S8	-

Tuleje zaciskowe



Tuleje zaciskowe

W zależności od wybranego narzędzia PFERD, do wyboru są różne tuleje zaciskowe. Do każdego napędu przyporządkowane są odpowiednie tuleje zaciskowe.

\varnothing [mm]	\varnothing [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Grupa tulei zaciskowych 1					
2,34	-	0,002	91491301	SPZ 914.913.01 (2,34 mm)	-
3	-	0,002	91491302	SPZ 914.913.02 (3 mm)	-
-	3/32	0,002	91491307	SPZ 914.913.07 (3/32")	-
-	1/8	0,002	91491303	SPZ 914.913.03 (1/8")	-
Grupa tulei zaciskowych 2					
2,34	-	0,001	94701604	SPZ 947.016.04 (2,34 mm)	-
3	-	0,001	94701601	SPZ 947.016.01 (3 mm)	-

Więcej na następnej stronie



Osprzęt do napędów narzędzi

Tuleje zaciskowe



Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
-	3/32	0,001	94701603	SPZ 947.016.03 (3/32")	-
-	1/8	0,001	94701602	SPZ 947.016.02 (1/8")	-
Grupa tulei zaciskowych 3					
3	-	0,003	90000273	SPZ 900.002.73 (3 mm)	-
-	1/8	0,003	90000282	SPZ 900.002.82 (1/8")	-
Grupa tulei zaciskowych 4					
3	-	0,005	95771703	SPZ 957.717.03 (3 mm)	-
6	-	0,003	95771701	SPZ 957.717.01 (6 mm)	-
-	1/8	0,005	95771704	SPZ 957.717.04 (1/8")	-
-	1/4	0,003	95771702	SPZ 957.717.02 (1/4")	-
Grupa tulei zaciskowych 5					
3	1/8	0,004	90000339	SPZ 900.003.39 (3 mm, 1/8")	-
6	-	0,003	90000340	SPZ 900.003.40 (6 mm)	-
-	1/4	0,004	90000301	SPZ 900.003.01 (1/4")	-
Grupa tulei zaciskowych 6					
3	-	0,013	95032503	SPZ 950.325.03 (3 mm)	-
5	-	0,012	95032506	SPZ 950.325.06 (5 mm)	-
6	-	0,012	95032501	SPZ 950.325.01 (6 mm)	-
8	-	0,007	95032517	SPZ 950.325.17 (8 mm)	-
-	3/32	0,007	95032516	SPZ 950.325.16 (3/32")	-
-	1/8	0,013	95032504	SPZ 950.325.04 (1/8")	-
-	1/4	0,012	95032502	SPZ 950.325.02 (1/4")	-
Grupa tulei zaciskowych 7					
3	1/8	0,015	90000145	SPZ 900.001.45 (3 mm, 1/8")	-
6	-	0,015	90000123	SPZ 900.001.23 (6 mm)	-
8	-	0,015	90000143	SPZ 900.001.43 (8 mm)	-
-	1/4	0,015	90000144	SPZ 900.001.44 (1/4")	-
-	3/8	0,015	90000100	SPZ 900.001.00 (3/8")	-
Grupa tulei zaciskowych 8					
6	-	0,026	95203402	SPZ 952.034.02 (6 mm)	-
8	-	0,026	95203405	SPZ 952.034.05 (8 mm)	-
10	-	0,026	95203407	SPZ 952.034.07 (10 mm)	-
-	1/4	0,026	95203403	SPZ 952.034.03 (1/4")	-
-	3/8	0,021	95203409	SPZ 952.034.09 (3/8")	-
Grupa tulei zaciskowych 9					
2,34	3/32	0,010	91490009	SPZ 914.900.09 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,010	91490011	SPZ 914.900.11 (3 mm)	-
5	-	0,008	91490016	SPZ 914.900.16 (5 mm)	-
6	-	0,008	91490018	SPZ 914.900.18 (6 mm)	-
-	1/8	0,010	91490019	SPZ 914.900.19 (1/8")	-
-	1/4	0,008	91490020	SPZ 914.900.20 (1/4")	-
Grupa tulei zaciskowych 10					
3	-	0,006	95766301	SPZ 957.663.01 (3 mm)	-
5	-	0,006	95766304	SPZ 957.663.04 (5 mm)	-
6	-	0,006	95766303	SPZ 957.663.03 (6 mm)	-
-	1/8	0,006	95766302	SPZ 957.663.02 (1/8")	-
-	1/4	0,006	95766351	SPZ 957.663.51 (1/4")	-
Grupa tulei zaciskowych 11					
2,34	3/32	0,017	91490909	SPZ 914.909.09 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,017	91490912	SPZ 914.909.12 (3 mm)	-
5	-	0,017	91490917	SPZ 914.909.17 (5 mm)	-
6	-	0,015	91490919	SPZ 914.909.19 (6 mm)	-

Więcej na następnej stronie



Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
8	-	0,013	91490923	SPZ 914.909.23 (8 mm)	-
-	1/8	0,017	91490927	SPZ 914.909.27 (1/8")	-
-	1/4	0,013	91490926	SPZ 914.909.26 (1/4")	-
Grupa tulei zaciskowych 12					
5	-	0,036	91490203	SPZ 914.902.03 (5 mm)	-
6	-	0,035	91490204	SPZ 914.902.04 (6 mm)	-
8	-	0,028	91490206	SPZ 914.902.06 (8 mm)	-
10	-	0,025	91490208	SPZ 914.902.08 (10 mm)	-
12	-	0,024	91490209	SPZ 914.902.09 (12 mm)	-
-	1/4	0,037	91490210	SPZ 914.902.10 (1/4")	-
-	3/8	0,030	91490211	SPZ 914.902.11 (3/8")	-
Grupa tulei zaciskowych 13					
2,34	3/32	0,006	90101823	SPZ 901.018.23 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,006	90101830	SPZ 901.018.30 (3 mm)	-
5	-	0,006	90101850	SPZ 901.018.50 (5 mm)	-
6	-	0,006	90101860	SPZ 901.018.60 (6 mm)	-
-	1/8	0,006	90101818	SPZ 901.018.18 (1/8")	-
-	1/4	0,006	90101814	SPZ 901.018.14 (1/4")	-
Grupa tulei zaciskowych 14					
2,34	3/32	0,003	90110423	SPZ 901.104.23 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,003	90110430	SPZ 901.104.30 (3 mm)	-
-	1/8	0,003	90110418	SPZ 901.104.18 (1/8")	-
Grupa tulei zaciskowych 15					
3	-	0,018	98980000	SPZ 989.800.00 (3 mm)	-
-	3/32	0,002	98980002	SPZ 989.800.02 (3/32")	-
-	1/8	0,002	98980001	SPZ 989.800.01 (1/8")	-
Grupa tulei zaciskowych 16					
3	-	0,010	98980268	SPZ 98980268 (3 mm)	-
6	-	0,018	98980163	SPZ 989.801.63 (6 mm)	-
8	-	0,018	98980164	SPZ 989.801.64 (8 mm)	-
10	-	0,018	98980165	SPZ 989.801.65 (10 mm)	-
12	-	0,034	98980269	SPZ 98980269 (12 mm)	-
-	1/4	0,018	98980166	SPZ 989.801.66 (1/4")	-
Grupa tulei zaciskowych 17					
2,35	-	0,002	90014051	SPZ 900.140.51 (2,35 mm)	-
3	-	0,002	90014050	SPZ 900.140.50 (3 mm)	-
-	1/8	0,002	90014052	SPZ 900.140.52 (1/8")	-
Grupa tulei zaciskowych 18					
2,35	-	0,001	90014061	SPZ 900.140.61 (2,35 mm)	-
3	-	0,001	90014060	SPZ 900.140.60 (3 mm)	-
-	1/8	0,001	90014062	SPZ 900.140.62 (1/8")	-
Grupa tulei zaciskowych 19					
2,35	-	0,011	90014073	SPZ 900.140.73 (2,35 mm)	-
3	-	0,011	90014071	SPZ 900.140.71 (3 mm)	-
6	-	0,007	90014070	SPZ 900.140.70 (6 mm)	-
-	1/8	0,011	90014072	SPZ 900.140.72 (1/8")	-
-	1/4	0,008	90014074	SPZ 900.140.74 (1/4")	-
Grupa tulei zaciskowych 20					
3	-	0,008	98980262	SPZ 98980262 (3 mm)	-
6	-	0,018	98980261	SPZ 98980261 (6 mm)	-
8	-	0,021	98980263	SPZ 98980263 (8 mm)	-
10	-	0,028	98980264	SPZ 98980264 (10 mm)	-

Więcej na następnej stronie



Osprzęt do napędów narzędzi

Tuleje zaciskowe



Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
-	1/4	0,018	98980265	SPZ 98980265 (1/4")	-
Grupa tulei zaciskowych 21					
3	-	0,010	98980311	SPZ 98980311 (3 mm)	-
6	-	0,010	98980310	SPZ 98980310 (6 mm)	-
-	1/8	0,010	98980398	SPZ 98980398 (1/8")	-
-	1/4	0,010	98980399	SPZ 98980399 (1/4")	-
Grupa tulei zaciskowych 22					
3	-	0,024	98960171	SPZ 98960171 (3 mm)	-
6	-	0,024	98960172	SPZ 98960172 (6 mm)	-
8	-	0,021	98960173	SPZ 98960173 (8 mm)	-
-	1/4	0,024	98960170	SPZ 98960170 (1/4")	-
Grupa tulei zaciskowych 23					
3	-	0,018	98980660	SPZ 98980660 (3 mm)	-
-	3/32	0,018	98980661	SPZ 98980661 (3/32")	-
-	1/8	0,018	98980662	SPZ 98980662 (1/8")	-

Tuleje redukcyjne i adaptery



①



②

Tuleje redukcyjne i adaptery

Tuleje redukcyjne pasują do tulei zaciskowej narzędzi trzpieniowych 6 mm i służą do mocowania narzędzi trzpieniowych.

Ilustracja	Redukcja mocowania trzpienia	Pasuje do	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
(1)	z 6 mm na 3 mm Ø	-	0,004	87100162	RZH 63	-
	z 6 mm na 2,34 mm Ø	-	0,004	87100153	RZH 6234	-
	6 mm na 4 mm Ø	-	0,004	87101375	RZH 64	-
(2)	-	Akumulatorowa szlifierka kątowna SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006	84205030	AF M5 CD 1/4-20 UNC	-

Trzpień mocujący



①



②

Trzpień mocujący

Firma PFERD oferuje uchwyt narzędziowy jako akcesoria.

Ilustracja	Mocowanie	Mocowanie narzędzia, Ø [mm]	Pasuje do	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
(1)	SPG6	Ø 6 × 0-10	Wszystkie napędy z SPG6	0,035	80810011	BO SPG 6/6 0-10	-
(2)	SPG6	Ø 10 × 0-10	Wszystkie napędy z SPG6	0,035	80810012	BO SPG 6/10 0-10	-





Klucz zaciskowy

Oferta PFERD obejmuje także różne klucze zaciskowe o różnych wielkościach klucza (SW).

Ilustracja	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Sześciokątny klucz trzpieniowy kątowy				
(1)	0,003	98980670	SKS SW 2,5 mm	-
	0,004	90200021	SKS SW 2,5 mm	-
	0,005	92785501	SKS SW 3 mm	-
	0,006	92785502	SKS SW 4 mm	-
	0,018	92785503	SKS SW 5 mm	-
	0,008	90001869	SKS SW 5/32"	-
Sześciokątny klucz ręczny				
(1)	0,059	87200313	SKHS SW 5 mm	-
Sześciokątny klucz nasadowy				
(1)	0,073	91243601	SKST SW 17 mm	-
Klucz płaski				
(3)	0,008	90001914	EM SW 7 mm	-
	0,014	93785706	EM SW 8 mm G	-
	0,023	95770101	EM SW 9 mm	-
	0,026	90000299	EM SW 10 mm	-
	0,025	93785701	EM SW 11 mm	-
	0,027	98980322	EM SW 12 mm	-
	0,061	98960042	EM SW 13 mm	-
	0,038	93785703	EM SW 14 mm	-
	0,048	98980561	EM SW 15 mm	-
	0,062	92785611	EM SW 17 mm	-
	0,102	93785705	EM SW 22 mm	-
	0,022	90000274	EM SW 13/64"	-
	0,040	90000377	EM rozm. 7/16"	-
	0,010	90000121	EM SW 9/16"	-
	0,015	90000122	EM SW 3/4"	-
Podwójny klucz płaski				
(2)	0,005	90014010	DM SW 4/4 mm	-
	0,025	98980010	DM SW 6/8 mm	-
	0,020	90014004	DM SW 10/10 mm	-
	0,149	98980190	DM SW 20/22 mm	-
Klucz czołowo otworowy				
(4)	0,122	91244601	STL SW 35 × 5 mm	-
	0,048	98960182	STL SW 35 × 5,3 mm	-
Klucz hakowy				
-	0,095	87200281	HS 40-42	-
Klucz trzpieniowy				
(4)	0,006	92792301	STS D 2,5 mm	-
	0,015	92792302	STS D 4 mm	-
	0,034	92792303	STS D 6 mm	-

Więcej na następnej stronie



Osprzęt do napędów narzędzi

Klucz zaciskowy



Ilustracja	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Klucz śrubokrętowy Torx				
-	0,053	87200263	SDR TX 15K	-
Tuleja blokująca dla systemu MIM				
-	0,032	90014003	MIM ARH	-
Klucz zaciskowy dla systemu MIM				
-	0,022	90014008	MIM SPS DK D 7	-
Klucz blokujący dla systemu MIM				
-	0,040	90014009	MIM ARS HA D 23,5	-
Klucz podwójny płaski otwarty dla systemu MIM				
-	0,004	90014011	MIM DSTS SW 11xD 2,4 mm	-

Akcesoria do pielęgnacji narzędzi



Specjalny olej smarujący 5 l

Specjalny olej smarujący do napędów pneumatycznych, przeznaczony do smarowania mgłą olejową.

Zawartość	Zastosowanie	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Specjalny olej smarujący 5 l	Zestaw do uszlachet. powietrza	4,900	80900013	5 LONG OEL	-



Specjalny olej smarujący 1 l

Specjalny olej smarujący do napędów pneumatycznych, przeznaczony do smarowania mgłą olejową.

Zawartość	Zastosowanie	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Specjalny olej smarujący 1 l	Zestaw do uszlachet. powietrza	0,990	80900014	1 LONG OEL	-



Zestaw pielęgnacyjny P-Set BW 4/6

Zestaw do konserwacji wałków giętkich.



Zawartość:

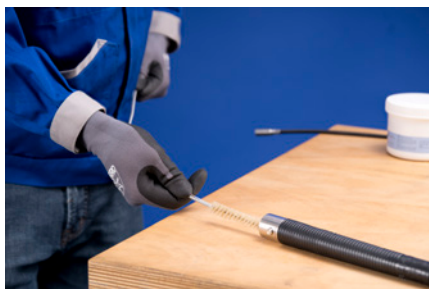
1 szczotka do węża BW 4/6 do usuwania starego smaru z pancerza, 1 x smar do wałka FT 4, 2 chusty czyszczące bez włókien (400 x 330 mm).

Zawartość	Zastosowanie	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
2 szmatki, smar do wałka FT 4, szczotka do węża BW 4/6	BW 4, BW 6	0,770	86396005	P-Set BW 4/6	-



Zestaw pielęgnacyjny P-Set BW 7

Zestaw do konserwacji wałków giętkich.



Zawartość:

1 szczotka do węża BW 7 do usuwania starego smaru z pancerza, 1 x smar do wałka FT 4, 2 chusty czyszczące bez włókien (400 x 330 mm).

Zawartość	Zastosowanie	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
2 szmatki, smar do wałka FT 4, szczotka do węża BW 7	BW 7	0,770	86396007	P-Set BW 7	-



Zestaw pielęgnacyjny P-Set BW 10/12

Zestaw do konserwacji wałków giętkich.

Zawartość:

1 szczotka do węża BW 10/12 do usuwania starego smaru z pancerza, 1 x smar do

wałka FT 4, 2 chusty czyszczące bez włókien (400 x 330 mm).

Zawartość	Zastosowanie	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
2 szmatki, smar do wałka FT 4, szczotka do węża BW 10/12	BW 10, BW 12	0,770	86396006	P-Set BW 10/12	-



Smar do wałka 450 g

Smar do wałka o bardzo dobrych właściwościach smarujących dla wałków giętkich.



Zawartość	Zastosowanie	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Smar do wałka 450 g	Wałki giętkie	0,450	86396010	FT 4	-



Osprzęt do napędów narzędzi

Akcesoria do pielęgnacji narzędzi

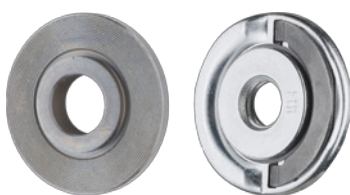


Smar specjalny 100 g

Specjalny smar do dodatkowego smarowania głowic kątowych.

Zawartość	Zastosowanie	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
Smar specjalny 100 g	Łożysko kulkowe, głowica kątowna	0,100	84900498	FT 5	-

Kołnierze mocujące



Kołnierze mocujące

Firma PFERD oferuje kołnierze mocujące do napędów narzędzi.

Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa	Cena/sztuka PLN
0,116	90011456	SPF 90011456 M150	-
0,160	90011457	SPF 90011457 K150/180	-
0,101	90011458	SPF 90011458 H150/180	-
0,140	90011459	SPF 90011459 M180	-
0,084	90011451	SPM 90011451 M14 T150	-
0,126	90011452	SPM 90011452 M14 T180	-
0,059	90011455	SPF 90011455	-
0,098	98960180	SPF 98960180	-
0,051	98970043	SPF 98970043	-
0,069	90011450	SPM 90011450 M14	-
0,098	98960181	SPM 98960181	-
0,066	98980036	SPM 98980036 M14	-
0,610	98970042	SSM 98970042	-
0,008	98980039	DHFL 98980039	-
0,010	98980040	DHTR 98980040	-
0,018	90011460	DS 90011460	-
0,003	98980037	FLS 98980037	-
0,010	98980038	FLS-CC 98980038	-

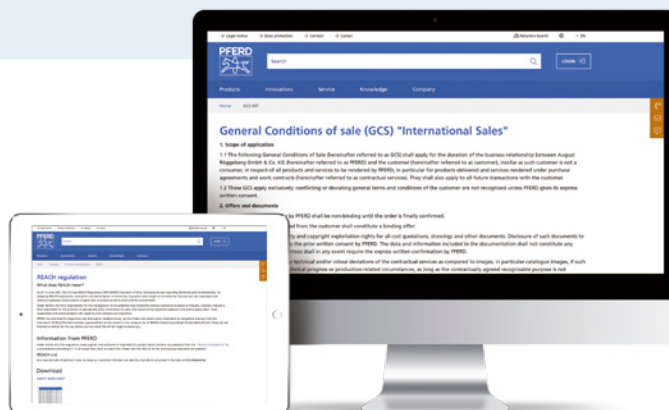


Ogólne warunki sprzedaży

Obowiązują nasze Ogólne warunki sprzedaży dostępne na stronie www.pferd.com/conditions.



Zeskanuj kod QR i zyskaj więcej informacji o naszych Ogólnych warunkach sprzedaży.



Nowości w programie PFERD

Nasze nowe produkty są oznaczone **niebieskimi** numerami artykułów w instrukcji obsługi narzędzi. Odpowiednie wycofane produkty są oznaczone **kursywą** i przypisane do odpowiednich tabel produktów.



Bądź na bieżąco i odkrywaj nasze nowe produkty cyfrowo w Internecie.

Rozporządzenie WE REACH (1907/2006/WE)

Wydając rozporządzenie REACH (w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów), ustawodawca dąży do minimalizacji zagrożeń i ryzyka ze strony substancji chemicznych i osiągnięcia podwyższonego poziomu ochrony dla człowieka i środowiska.



Informacje na temat narzędzi PFERD w rozumieniu rozporządzenia WE REACH są dostępne na stronie internetowej www.pferd.com/reach.

Serwis napraw PFERD

W zakładzie w Marienheide nasz doświadczony zespół zapewnia szybką realizację napraw i części zamienne. W przypadku pytań zapraszamy do kontaktu: pferd.power.tools@pferd.com