



Napędy narzędzi

Napędy narzędzi

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

Wrzeciona robotów do zastosowań stacjonarnych

■ Wrzeciona robota do pneumatycznej szlifierki prostej	10
■ Szlifierki kątowe z tuleją zaciskową	13
■ Szlifierki kątowe z wrzecionem	14
■ Wrzeciona robota do wałków giętkich – uchwyt prosty	15
■ Wrzeciona robota do wałków giętkich – uchwyt kątowy	15
■ Akcesoria do wrzeciona robota	15

Napędy pneumatyczne

■ Szlifierki proste	17
■ Szlifierki kątowe z tuleją zaciskową	39
■ Szlifierki kątowe z wrzecionem	42
■ Szlifierka kątowa z uchwytem sześciokątnym	45
■ Szlifierki taśmowe i ramiona taśm	46
■ Grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 1	47
■ Grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 2	48
■ Grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 3	51
■ Młoty kujące i akcesoria	52
■ Młotki do zgorzeliny i akcesoria	58
■ Pilnikarki	59
■ Skalery igłowe i akcesoria	60
■ Znaczniki	61
■ Akcesoria	62

Systemy napędowe RCK

■ Jednostka sterująca RCK	64
■ Uchwyty do systemu RCK	65
■ Osprzęt do systemu RCK	69

Systemy napędowe MIM

■ System mikromotora	73
■ Uchwyty mikromotora	73
■ Osprzęt do systemów mikromotora	76

Napędy elektryczne

■ Szlifierki proste	77
■ Szlifierki kątowe	78
■ System obróbki krawędzi EDGE FINISH	80
■ Urządzenia do satynowania	80
■ Szlifierki taśmowe i ramiona taśm	81
■ Grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 4	82
■ Szlifierki taśmowe do szlifowania rur	83

Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

■ Napędy wałków giętkich – silniki EL do wałków giętkich i osprzęt	85
■ Napędy wałków giętkich, uniwersalny silnik i osprzęt	86
■ Napędy wałków giętkich Mini-Mammut Electronic i osprzęt	86
■ Napędy wałków giętkich Mammut Electronic i osprzęt	87
■ Napędy wałków giętkich Maxi-Mammut Electronic i osprzęt	89
■ Wałek giętki 4 i uchwyty	90
■ Wałek giętki 6 i uchwyty	91
■ Wałek giętki 6 Z i uchwyty	92
■ Wałek giętki 7 i uchwyty	94
■ Wałek giętki 10 i uchwyty	95
■ Wałek giętki 12 i uchwyty	97
■ Przelącznik zdalny do wałków giętkich i osprzęt	98
■ Specjalne wałki giętkie do szlifowania wewnętrznej powierzchni rur i osprzęt	99
■ Uchwyty i osprzęt	100
■ Adapter wałka giętkiego	104
■ Przekładnie kątowe i osprzęt	104
■ Szlifierki taśmowe	106
■ Przedłużki	107
■ Sztywne przedłużki STV	108
■ Uchwyty do sztywnych przedłużek	110
■ Silniki DL DIN 10 do sztywnych przedłużek	112
■ Napędy elektryczne DIN 10 do sztywnych przedłużek	114

Osprzęt do napędów narzędzi

■ Tuleje zaciskowe	115
■ Tuleje redukcyjne i adaptory	122
■ Trzpień mocujący	122
■ Klucz zaciskowy	123
■ Akcesoria do pielęgnacji narzędzi	125

Wrzeczono robota PGAS 4/52 RS

Wrzeczona robotów PFERD TOOLS 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 wrzeczona robota firmy PFERD TOOLS, 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.

Elektryczna szlifierka prosta EGER E

Elektryczna szlifierka prosta z elastycznym łożyskowaniem została skonstruowana zgodnie z najwyższymi standardami technicznymi i najnowszymi wymogami ergonomicznymi. Elastyczne łożyskowanie znacznie redukuje drgania, poprawiając ergonomię pracy. Dzięki zintegrowanej elektronice cyfrowej użytkownicy zachowują kontrolę nad prędkością obrotową, która pozostaje stała nawet podczas pracy. Elektryczna szlifierka prosta idealnie nadaje się zatem do stosowania z trzpieniami frezarskimi. Aby dowiedzieć się więcej na temat elektrycznych szlifierek prostych firmy PFERD TOOLS, należy zeskanować kod QR.



Zalety:

- Elastyczne łożysko redukuje drgania, a elektronika cyfrowa utrzymuje stałą prędkość obrotową – idealne rozwiązanie dla trzpieni frezarskich.
- Bezstopniowa regulacja obrotów umożliwia zastosowanie różnych narzędzi na pojedynczym napędzie.
- Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu.

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 TOOLS, należy zeskanować kod QR.

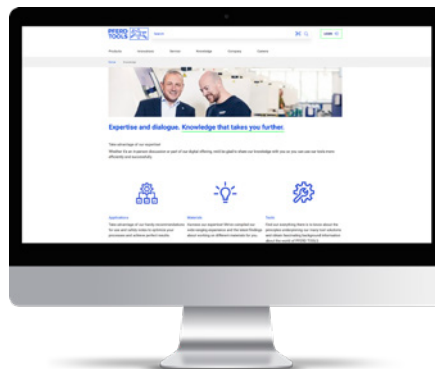


Zalety:

- 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.

Więcej informacji w Internecie

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



Oferta PFERD TOOLS obejmuje napędy do narzędzi stosowanych przy szlifowaniu, frezowaniu, pracy szczotką, cięciu i polerowaniu ręcznym, z użyciem robota i półstacjonarnym.

PFERD TOOLS jako jeden z wiodących 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 TOOLS odznaczają się wysoką mocą oraz dużą żywotnością. Są mniej podatne na uszkodzenia i odpowiadają najwyższemu technologicznemu standardom.



Katalog części zamiennych

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



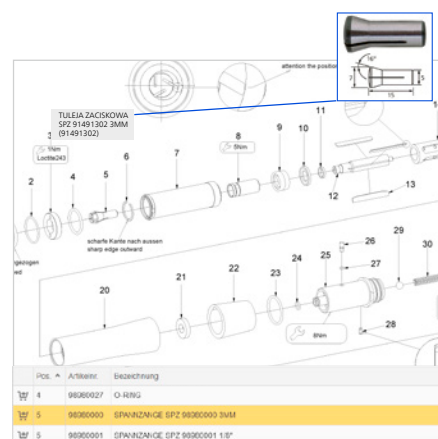
W naszym katalogu części zamiennych znajdują się również instrukcje obsługi i inne dokumenty, takie jak deklaracje zgodności CE i ilustrowane instrukcje dla małych napraw.

Katalog części wymiennych online znajduje się na 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 TOOLS, 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.



Objaśnienie stosowanych piktogramów

Ogólne

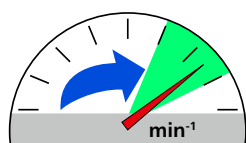
	Liczba obrotów
	Prędkość przesuwu taśmy
	Moc
	Pasujące klucze płaskie
	Pasujące klucze imbusowe
	Pasujące klucze czołowe otworowe
	Pasujące klucze trzpieniowe
Mocowanie narzędzia	
	Zakres mocowania
	Tuleja zaciskowa

	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:



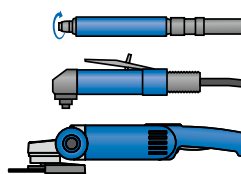
1. Liczba obrotów

Napęd powinien być dobierany zgodnie z zaleceniami dotyczącymi prędkości skrawania i prędkości obrotowej narzędzia. Zalecenia te można znaleźć w sekcjach katalogu od 2 do 8.



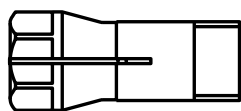
2. Moc

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 TOOLS 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.



Oznaczenia maszyn PFERD TOOLS 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.

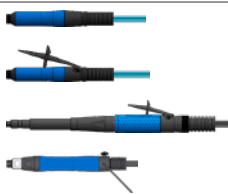
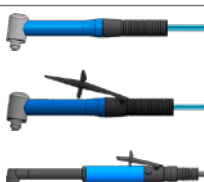
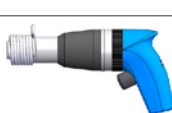
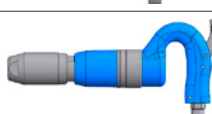
Poniższy przegląd pełni funkcję kompaktowej pomocy w orientacji:

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 obrot 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 ME średnia długość w elastyczne ułożyskowanie 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	H młotek	13 waga x 100 g	P uchwyt pistoletowy			EG01 grupa wtykowa 01
	P pneumatyka	H młotek	13 waga x 100 g	F uchwyt rękojeściowy			EG03 grupa wtykowa 03
	P pneumatyka	H młotek	18 waga x 100 g	F uchwyt rękojeściowy F-SK uchwyt rękojeściowy z nakrętką			EG03 grupa wtykowa 03 EG05 grupa wtykowa 05

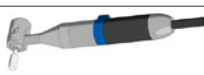


Rysunek	Opis				Grupa mocy	Obroty	Formy budowlane, Rodzaje zaworów, Oprawki narzędziowe
	P pneumatyka	H młotek	66 waga x 100 g	F-SK uchwyt rękojeściowy z nakrętką			EG06 grupa wtykowa 06
	P pneumatyka	H młotek (młotek do zgorzeliny)			8 posuw mm	90 x 100 posuw na minutę	HV zawór dźwigniowy
	P pneumatyka	F pilnikarka			8 posuw mm	90 x 100 posuw na minutę	SV zawór suwakowy HV zawór dźwigniowy
	P pneumatyka	N skaler igłowy	18 liczba igieł				HV zawór dźwigniowy
	P pneumatyka	N skaler igłowy	28 liczba igieł	P uchwyt pistoletowy			
	MST znacznik					32 x 1000 posuw na minutę	DV zawór obrotowy F grubość igły: cienka

System napędów RCK

	RCK RCK	STG Steuergerät			10 x 100 watów	800 x 100 obr./min	
---	-------------------	---------------------------	--	--	--------------------------	------------------------------	--

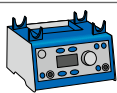
Klasa wydajności do 200 watów

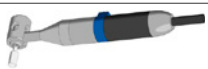
	RCK RCK	G szlifierki proste	S tuleja zaciskowa		2 x 100 watów	800 x 100 obr./min	VS przedłużone wrzeciono SP system szybkocuciący
	RCK RCK	W szlifierki kątowe	S tuleja zaciskowa		1 x 100 watów	300 x 100 obr./min	45° uchwyt kątowy 45 stopni 90° uchwyt kątowy 90 stopni

Klasa wydajności 400 watów

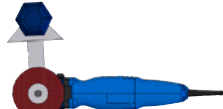
	RCK RCK	G szlifierki proste	S tuleja zaciskowa		4 x 100 watów	400 x 100 obr./min	
	RCK RCK	W szlifierki kątowe	S tuleja zaciskowa		4 x 100 watów	200 x 100 obr./min	90° uchwyt kątowy 90 stopni
	RCK RCK	B szlifierki taśmowe			4 x 100 watów	200 x 100 obr./min	

System napędów MIM

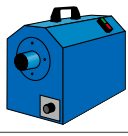
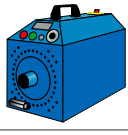
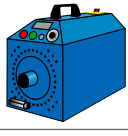
	MIM mikromotor	STG Steuergerät	3 Version	S z wyłącznikiem	3 x 100 watów	800 x 100 obr./min	
	MIM mikromotor	HA uchwyt prosty		S z wyłącznikiem	3 x 100 watów	800 x 100 obr./min	VS przedłużone wrzeciono SP system szybkocuciący 3 wraz z tuleją zaciskową ø w mm

Rysunek	Opis				Grupa mocy	Obroty	Formy budowlane, Rodzaje zaworów, Oprawki narzędziowe
	MIM mikromotor	WZ uchwyt kątowy		S z wyłącznikiem	3 x 100 watów	300 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 elastyczne ułożyskowanie
	E elektryczne	W szlifierki kątowe	ER sterowane elektronicznie	17 x 100 watów	75 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	S urządzenia do satynowania	ER sterowane elektronicznie	12 x 100 watów	25 x 100 obr./min	

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



Wrzeciona robota do pneumatycznej szlifierki prostej



PGTS 1/1000 RS

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

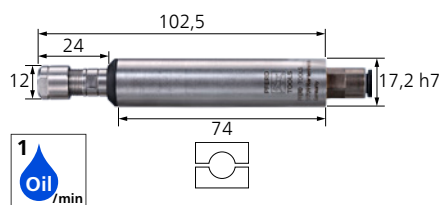
Zawartość:

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 prawoobrotowych 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:

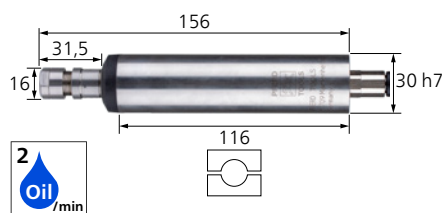
- Duże prędkości obrotowe przy niewielkiej konstrukcji.
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.
- Podwójne łożyskowanie wrzeciona dla zapewnienia dłuższej żywotności.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
80 000	110	0,2	0,18	4 / 6	0,110	80115010	PGAS 2/800 RS



Wrzeciona robotów do zastosowań stacjonarnych

Wrzeciona robota do pneumatycznej szlifierki prostej



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

Produkowane według najnowszych wymagań jakościowych i najnowszych standardów technologicznych wrzeciona robotów prawobrotowe (LL – lewobrotowe) z wylotem powietrza z tyłu. Do stacjonarnego stosowania w stacjach robotów, obrabiarkach i do montażu w liniach transferowych.

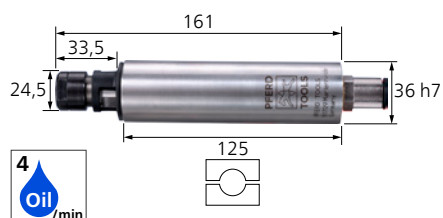
Zawartość:

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 prawobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbkowych.



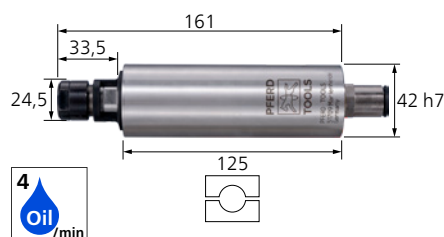
Zawartość:

Szybkozłączka (BK 12 mm - 1/4"), 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:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 prawobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbkowych.

Zawartość:

Szybkozłączka (BK 12 mm - 1/4"), 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:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
22 000	400	0,71	0,51	10 / 12	0,974	80106002	PGAS 4/220 RS



Wrzeciona robotów do zastosowań stacjonarnych

Wrzeciona robota do pneumatycznej szlifierki prostej



PGAS 8/170 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 obróbkowych.

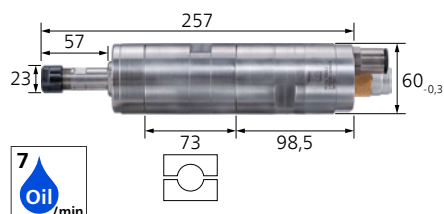
Zawartość:

Szybkozłączka (BK 12 mm - 1/4"), 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:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 prawoobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbkowych.

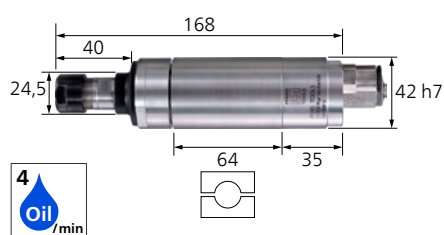
Zawartość:

Szybkozłączka (BK 14 mm - 1/2"), 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Średnica wewnętrzna przewodu odpowietrzania [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 prawoobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbkowych.

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).

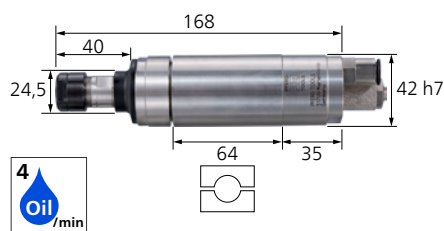
Cechy produktu:

- 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Średnica wewnętrzna przewodu odpowietrzania [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
5 200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115017	PGAS 4/52 RS

Wrzeciona robotów do zastosowań stacjonarnych

Wrzeciona robota do pneumatycznej szlifierki prostej



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.

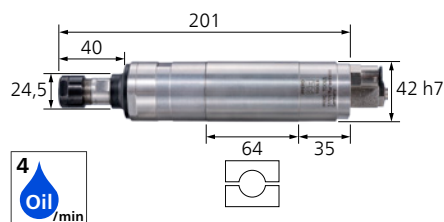
Zawartość:

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Średnica wewnętrzna przewodu odpowietrzania [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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:

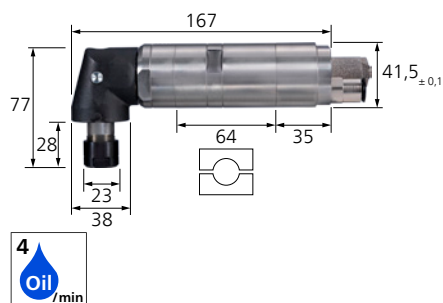
Szybkozłączka (BK 10 mm - 1/4"), dławik prędkości obrotowej, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Średnica wewnętrzna przewodu odpowietrzania [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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:

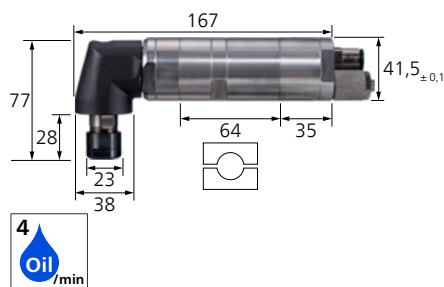
- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	ø wewn. / ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Średnica wewnętrzna przewodu odpowietrzania [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 000	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115021	PWAS 4/180 RS



Wrzeciona robotów do zastosowań stacjonarnych

Szlifierki kątowe z tuleją zaciskową



PWAS 4/52 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 obróbkowych.

Zawartość:

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

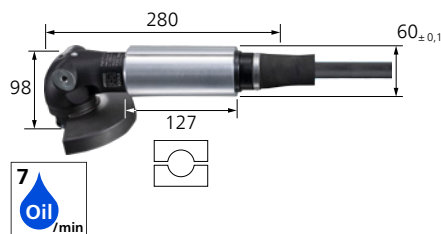
2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo precyzyjne utrzymanie obrotów w zastosowaniu ciągłym.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Ø wewn. / Ø zewn. przewodu doprowadzającego powietrze [mm]	Średnica wewnętrzna przewodu odpowietrzania [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 prawoobrotowych i wylotem powietrza z tyłu. Odpowiednie do stacjonarnego zastosowania na robotach, obrabiarkach i centrach obróbkowych.



z zewnętrznym gwintem 1/2", 1 nakrętka mocująca, 2 śruby kołnierzowe, 2 tuleje dystansowe, 2 klucze zaciskowe (1 x STL rozm. 35 x 5 mm, 1 x 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:

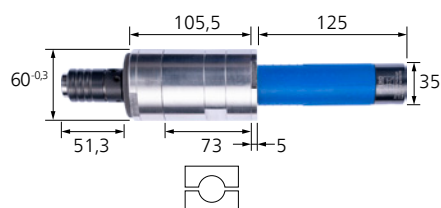
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Gwint wrzeciona	Wewnętrzna Ø przewodu doprowadzającego [mm]	Mocowanie narzędzia [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
12 000	1 100	0,5	1	M14	13	22,23	2,430	80115023	PWA 11/120 RS



Wrzeciona robotów do zastosowań stacjonarnych

Wrzeciona robota do wałków giętkich – uchwyt prosty



HAQ 10 G28 RS

Prosty uchwyt do użytku stacjonarnego. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z połączeniem G28. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi 18 000 obr./min.

Zawartość:

2 klucz mocujący (DM SW 15/20mm).

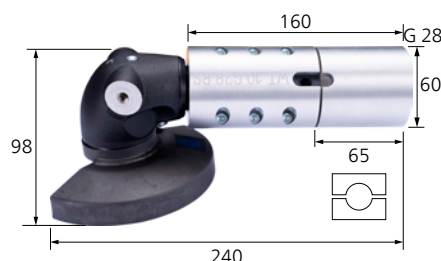
Cechy produktu:

- Maksymalna elastyczność dzięki szybkiej wymianie narzędzi.

- Umożliwia zastosowanie napędów wałków giętkich jako szlifierek prostych w stacjach robotów.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 000	28 / 28 mm	1:1	3,425	87101807	HAQ 10 G28 RS

Wrzeciona robota do wałków giętkich – uchwyt kątowy



WT 10 G28 RS

Przekładnia kątowa do zastosowań stacjonarnych. Możliwe przyłącze do wszystkich wałków giętkich z gwintem G28 (zamiast uchwytu). Obrotowe połączenie wałka o 360°. Z gwintem wrzeciona M14 i mocowaniem narzędzia Ø 22,23 mm.

Zawartość:

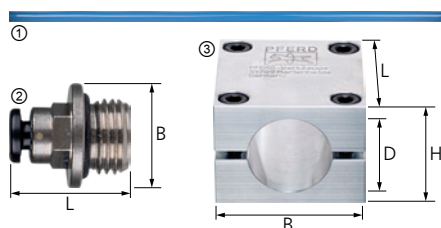
1 nakrętka mocująca (nr artykułu 98980036), 2 śruby kołnierzone (1 x nr artykułu 98980037, 1 x nr artykułu 98980038), 2 tuleje dystansowe (1 x nr artykułu 98980039, 1 x nr artykułu 98980040), 2 klucze (1 x STL rozm. 35 x 5 mm, 1 x SKS rozm. 4 mm), osłona Ø 125 mm, uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

- Umożliwia zastosowanie napędów wałków giętkich jako szlifierek kątowych w celach zrobotyzowanych.
- Połączenie wałka obraca się o 360°.
- Przy maksymalnej średnicy narzędzia do 125 mm.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 000	28 / 28 mm	1,53 : 1	1,788	87100989	WT 10 G28 RS

Akcesoria do wrzeciona robota



Akcesoria do wrzeciona robota

Firma PFERD TOOLS oferuje różne akcesoria do wrzeciona robota.

Ilustracja	L [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
------------	--------	--------	--------	--------	-----------------	-------------	-------

Podłączenie błyskawiczne

②	20	17	-	-	0,010	80900431	BK 4 mm - 1-4"
						80900427	BK 6 mm - 1-4"
	24	17	-	-	0,011	80900428	BK 8 mm - 1/4"
	29	17	-	-	0,016	80900432	BK 10 mm - 1/4"
	30	20	-	-	0,022	80900429	BK 12 mm - 1/4"
	31	25	-	-	0,098	80900433	BK 14 mm - 1/2"

Więcej na następnej stronie



Wrzeciona robotów do zastosowań stacjonarnych

Akcesoria do wrzeciona robota



Ilustracja	L [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------------------	----------------	-------

Przewód doprowadzający – na metry

①	-	-	-	-	-	98980378	PLS 4 RS
						98980379	PLS 6 RS
						98980380	PLS 8 RS
						98980381	PLS 10 RS
						98980382	PLS 12 RS
						98980383	PLS 14 RS

Kołnierz stopki

③	60	54	40	30	0,239	98980641	FF 30
		66	56	36	0,438	98980642	FF 36
				41,5	0,383	98980643	FF 41,5
				42	0,378	98980644	FF 42
	75	90	65	46	1,036	98980645	FF 46
	100	150	70	60	1,686	98980646	FF 60





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:

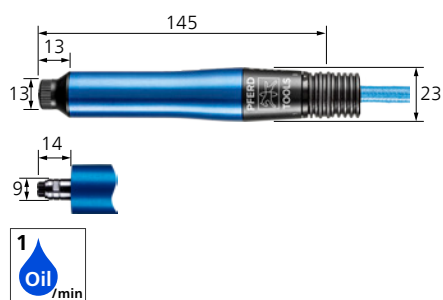
Przewód doprowadzający powietrze 1,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją zaci-

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

Cechy produktu:

- Nie pozostawia śladów oleju na elemencie obrabianym.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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.

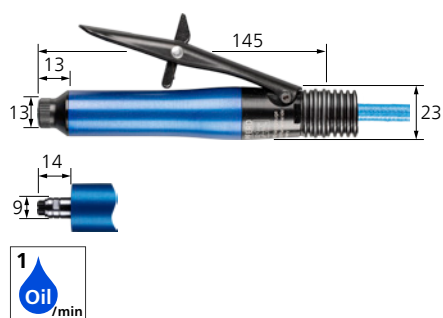
Zawartość:

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Umożliwia pracę z niewielkimi wibracjami.

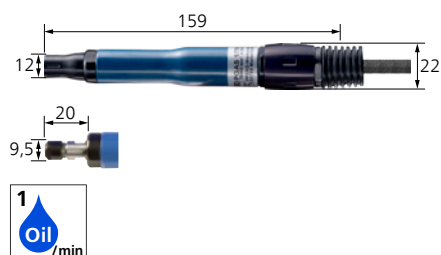
Zawartość:

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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.

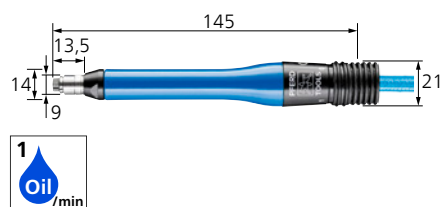
Zawartość:

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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.



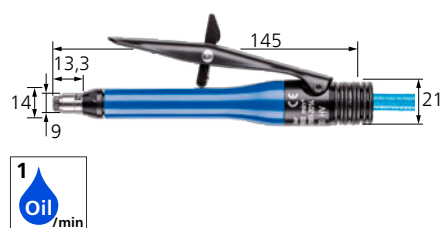
Zawartość:

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 zaci-

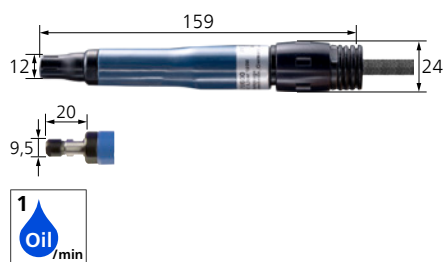
skową 3 mm (grupa tulei zaciskowych 15), 2 kluczami zaciskowymi (DM rozm. 6/8 mm).

Cechy produktu:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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.

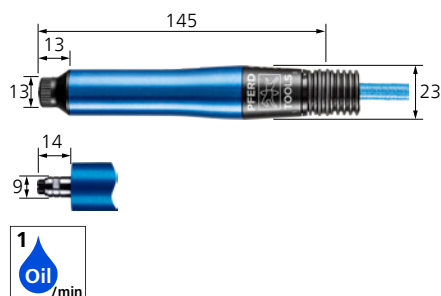
Zawartość:

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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.

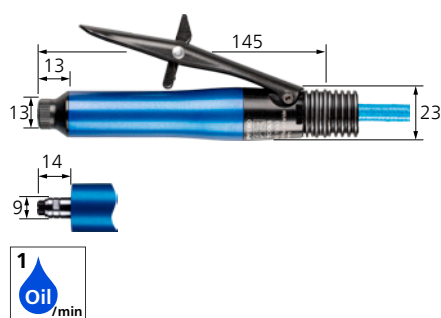
Zawartość:

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 obrotowym i wyłączaniem awaryjnym za pomocą zaworu suwakowego 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.

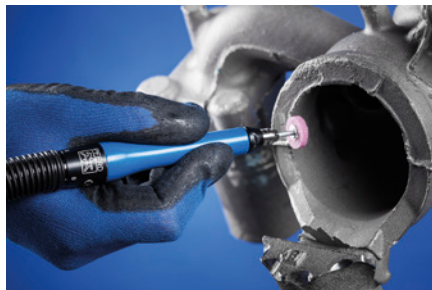
Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
60 000	100	0,26	0,24	4,8	0,171	80105097	PGAS 2/600 E-HV





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.



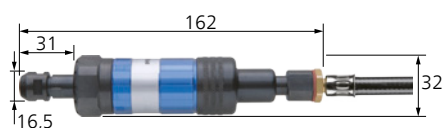
Zawartość:

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją zaciskową 6 mm (grupa tulei zaci-

skowych 5), 2 kluczami (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Cechy produktu:

- Lekka i poręczna.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

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

zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 5), 2 klucze (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Cechy produktu:

- Lekka i poręczna.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 zaciskową 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 kluczami zaciskowymi (1 x 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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.

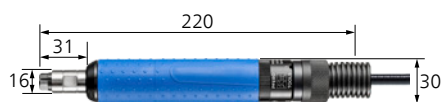
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłacz 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:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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", szybkozłacz 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:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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.

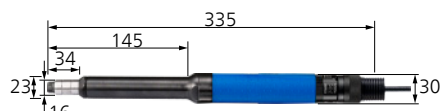
Zawartość:

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 x EM SW 11 mm, 1 x EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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.

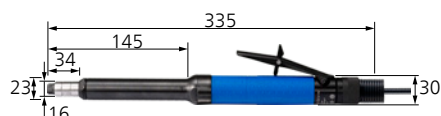
Zawartość:

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 x EM SW 11 mm, 1 x 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 x EM SW 11 mm, 1 x 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 10),

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

Cechy produktu:

- Poręczna i łatwa w prowadzeniu.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem 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 x EM SW 9 mm, 1 x EM SW 10 mm).

Cechy produktu:

- Poręczna i łatwa w prowadzeniu.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 10),

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

Cechy produktu:

- Precyzyjne prowadzenie dzięki przedłużonej i wąskiej obudowie.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem 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 x EM SW 9 mm, 1 x EM SW 10 mm).

Cechy produktu:

- Precyzyjne prowadzenie dzięki przedłużonej i wąskiej obudowie.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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:

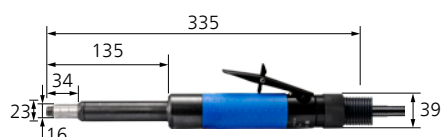
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 20),

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

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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:

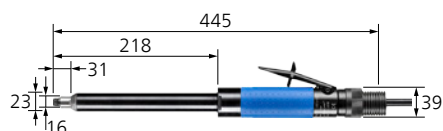
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

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

Cechy produktu:

- Średniej długości konstrukcja do stosowania w trudno dostępnych miejscach

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

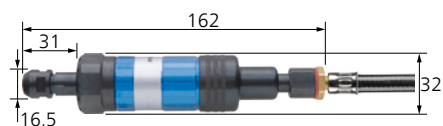
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

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

Cechy produktu:

- Wydłużona konstrukcja odpowiednia do prac w trudno dostępnych miejscach.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 odpowiednie do zastosowania ciągłego. Regulator siły odśrodkowej zapewnia stałą moc.

Zawartość:

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

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

Cechy produktu:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 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:

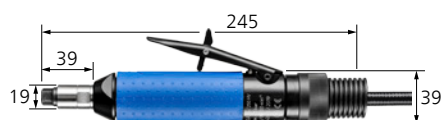
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16),

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

Cechy produktu:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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:

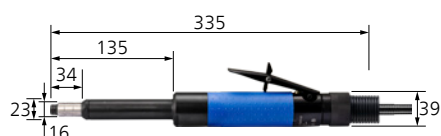
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 20),

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

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

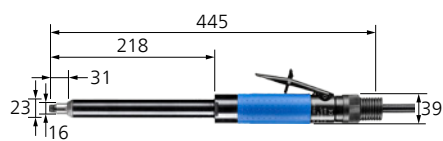
2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 11 mm, 1 x EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Średniej długości konstrukcja do stosowania w trudno dostępnych miejscach

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 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 6),

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

Cechy produktu:

- Wydłużona konstrukcja odpowiednia do prac w trudno dostępnych miejscach.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłącznym męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych

10), 2 klucze zaciskowe (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Poręczna i łatwa w prowadzeniu.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłącznym męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych

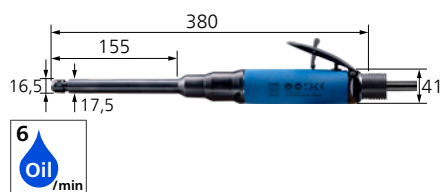
20), 2 klucze zaciskowe (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

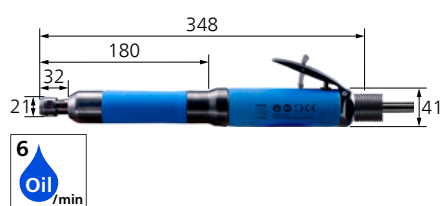
Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych

16), 2 klucze zaciskowe (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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

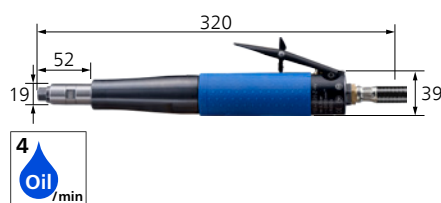
Zawartość:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

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

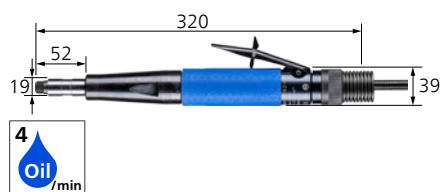
6 mm (grupa tulei zaciskowych 20), 2 klucze (1 x EM SW 12 mm, 1 x EM SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Precyzyjne prowadzenie dzięki wygodnej obsłudze obiema rękami.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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:

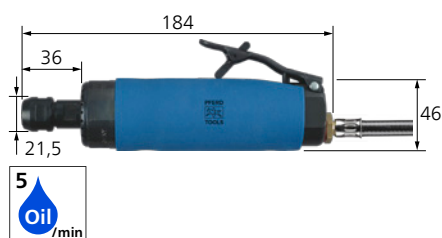
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 20),

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

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

Cechy produktu:

- Kompaktowa budowa.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 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

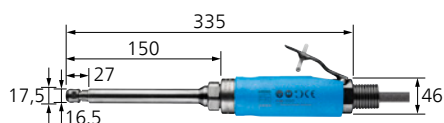
(grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 x EM rozm. 9/16", 1 x EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

- Kompaktowa budowa.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

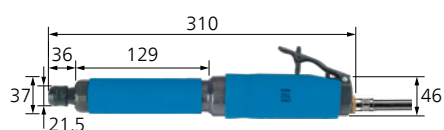
Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleją

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

Cechy produktu:

- Z bardzo wąską przedłużką napędu.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
22 000	600	0,95	0,85	8,5	1,170	80706060	PGAS 8/220 VS-HV



PG 8/220 V-HV

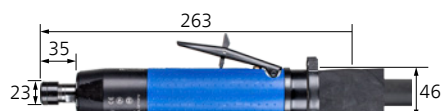
Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka prosta z wylotem powietrza z przodu, z wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

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 x EM rozm. 9/16", 1 x EM rozm. 3/4").

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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:

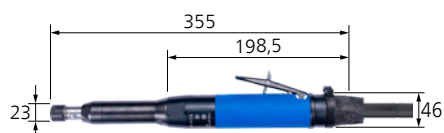
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16),

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

Cechy produktu:

- Napęd o dużej mocy do ciężkich zastosowań.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
20 000	1 000	1,38	1,1	13	1,234	80101046	PGAS 10/200 HV



PGAS 10/200 ME-HV

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

Zawartość:

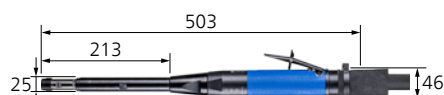
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Napęd o dużej mocy do ciężkich zastosowań.
- Średniej długości konstrukcja do stosowania w trudno dostępnych miejscach
- Elastycznie ułożyskowane wrzeciono zapewnia bezwibrycyjną pracę.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
20 000	1 000	1,38	1,1	13	1,307	80101070	PGAS 10/200 ME-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 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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:

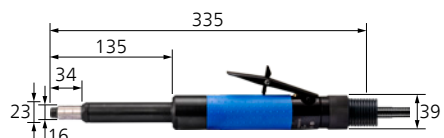
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 20),

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

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 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 6),

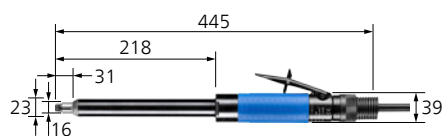
2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 11 mm, 1 x EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

- Średniej długości konstrukcja do stosowania w trudno dostępnych miejscach

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 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 6),

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

Cechy produktu:

- Wydłużona konstrukcja odpowiednia do prac w trudno dostępnych miejscach.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

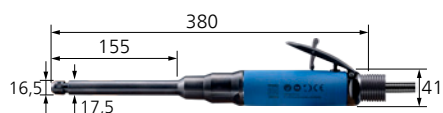
Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei

zaciskowych 10), 2 klucze zaciskowe (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Poręczna i łatwa w prowadzeniu.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei

zaciskowych 6), 2 klucze zaciskowe (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

- Wydłużona konstrukcja odpowiednia do prac w trudno dostępnych miejscach.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), wąż odprowadzający powietrze 1 m, tuleja zaciskowa 6 mm

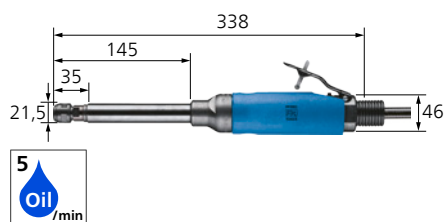
(grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 x EM rozm. 9/16", 1 x EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa, z wąską przedłużką maszynową.

Zawartość:

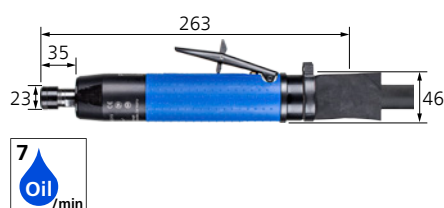
Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), wąż odprowadzający powietrze 1 m, tuleja zaciskowa 6 mm

(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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

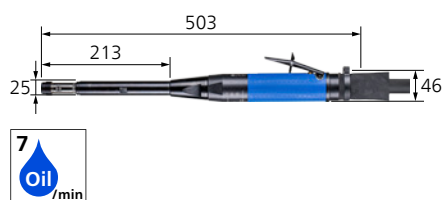
Zawartość:

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.
- Napęd o dużej mocy do ciężkich zastosowań.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

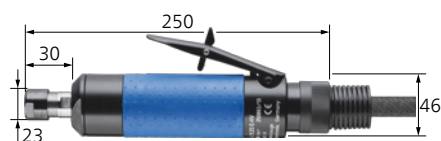
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/2", tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 16), 2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 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 16),

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

Cechy produktu:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 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 zaciskowa 6 mm (grupa tulei

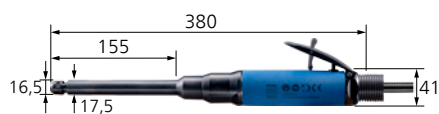
zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Cechy produktu:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

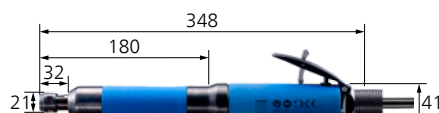
Zawartość:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

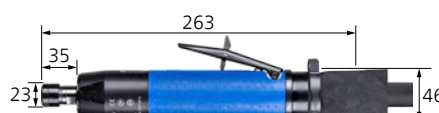
Zawartość:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem 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),

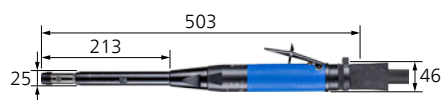
2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 x EM rozm. 9/16", 1 x EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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

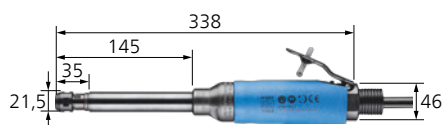
(grupa tulei zaciskowych 7), 2 klucze zaciskowe (1 x EM rozm. 9/16", 1 x EM rozm. 3/4").

Cechy produktu:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa, z wąską przedłużką napędu. Dobry stosunek wielkości i wagi do wydajności.

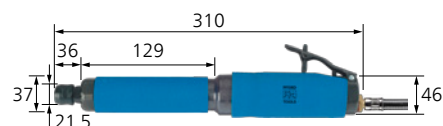
Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne 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:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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.

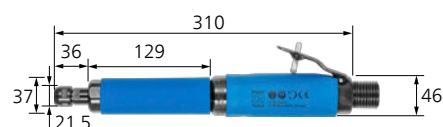
Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), 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:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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", szybkozłączne 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:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłącznikiem awaryjnym za pomocą dźwigni bezpieczeństwa.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączkę męską 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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.



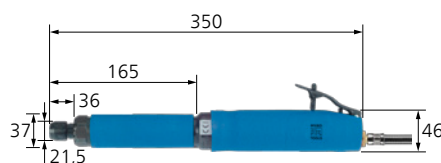
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączką męską z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze zaciskowe (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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
5 000	650	0,95	0,71	8	2,000	80106076	PGAS 6/50 VB-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 szybkozłączką męską 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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:

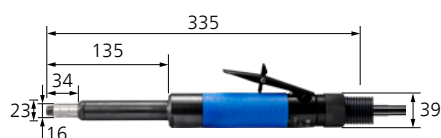
Przewód odprowadzający powietrze 1 m, przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłącz-
cze męskie z gwintem (STGI), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6),

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 x EM SW 11 mm, 1 EM x 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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", szybkozłącz-
cze męskie z gwintem (STGI), 1 wieszak, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 20),

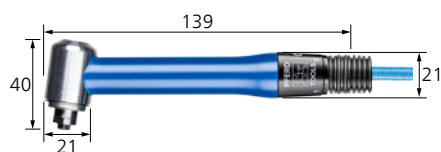
2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 12 mm, 1 x EM SW 17 mm).

Cechy produktu:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
500	160	0,4	0,3	6	0,564	80106056	PGAS 2/5 DS





PWAS 1/800 DV

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

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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), tuleją

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
25 000	110	0,3	0,2	5	0,217	80205025	PWAS 1/250 DV

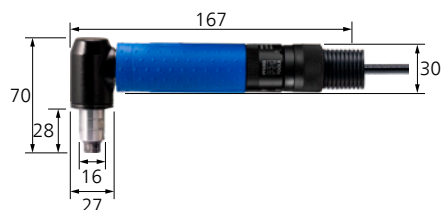




Trzpień mocujący

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

Mocowanie	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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),

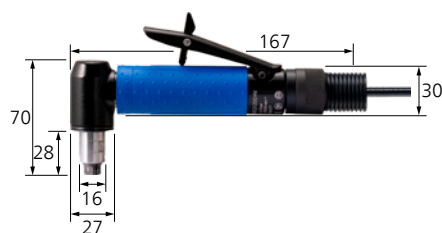
2 klucze zaciskowe (1 x EM SW 11 mm, 1 x EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

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



Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 x EM SW 11 mm, 1 x EM SW 14 mm).

Cechy produktu:

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



Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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").

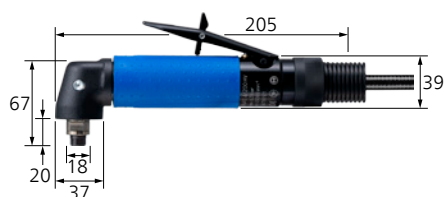
Cechy produktu:

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



Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem 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", szybkozłazcze 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem 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", szybkozłazcze 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 wyłączeniem 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", szybkozłazcze 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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
12 000	370	0,5	0,6	8	1,004	80209006	PWAS 4/120 HV





PWA 2/120 DV

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

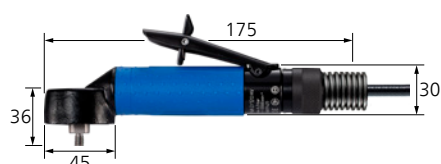
Zawartość:

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

Cechy produktu:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
12 000	230	0,55	0,45	6	0,476	80205039	PWA 2/120 DV



PWA 2/120 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kątowa 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 szybkołączem męskim z gwintem (STGI), 1 kluczem zaciskowym (EM SW 11 mm).

Cechy produktu:

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

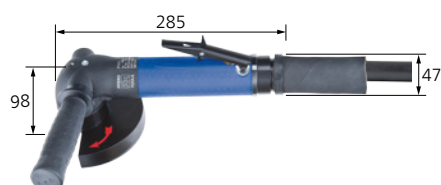
Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
12 000	230	0,55	0,45	6	0,516	80205037	PWA 2/120 HV



Przedłużki wrzecion napędowych

Trzpień oprawek taśmy szlifierskiej można zastąpić odpowiednimi adapterami. Dzięki temu oprawkę taśmy szlifierskiej można zamocować bezpośrednio do wrzeciona napędowego napędu. Pasuje do napędów z wrzecionem 1/4-20 UNC.

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



PWA 11/120 HV

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kątowa 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 ar-

tykułu 91244601, 1 x nr artykułu 92785502), osłona ø 125 mm, uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

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

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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),

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna $\varnothing$ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna $\varnothing$ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
10 000	2 600	0,9	2,25	16	2,580	80201020	PWT 26/100 HV M14





PWT 26/85 HV M14

Zaawansowana technicznie pneumatyczna szlifierka kątowa 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.



1 szt. 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.

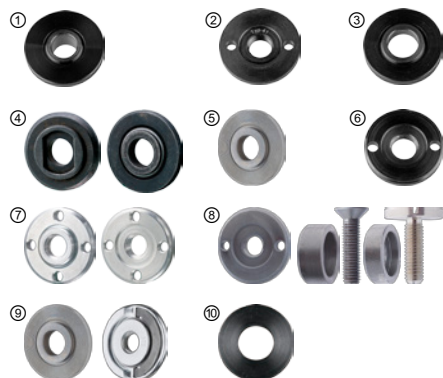
Cechy produktu:

- 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.

Zawartość:

Gwint wewnętrzny 1/2", 2 klucze (1 x nr artykułu 91244601, 1 x nr artyku-

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna $\varnothing$ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
8 500	2 600	0,9	2,25	16	2,800	80201030	PWT 26/85 HV M14



Akcesoria do szlifierek kątowych

PFERD TOOLS oferuje akcesoria do szlifierek kątowych.

Ilustracja	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
------------	-----------------	-------------	-------

Kołnierz mocujący

①	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
③	0,059	90011455	SPF 90011455
④	0,098	98960180	SPF 98960180
⑤	0,051	98970043	SPF 98970043

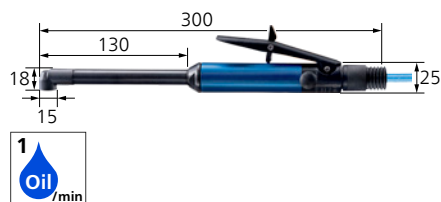
Nakrętka mocująca

②	0,084	90011451	SPM 90011451 M14 T150
	0,126	90011452	SPM 90011452 M14 T180
⑥	0,069	90011450	SPM 90011450 M14
⑦	0,098	98960181	SPM 98960181
⑧	0,066	98980036	SPM 98980036 M14

Więcej na następnej stronie

Ilustracja	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
Nakrętka szybkomocująca			
⑨	0,610	98970042	SSM 98970042
Tuleja dystansowa – Szlif powierzchniowy			
⑧	0,008	98980039	DHFL 98980039
Tuleja dystansowa – Rozdzielanie			
⑧	0,010	98980040	DHTR 98980040
Podkładka			
⑩	0,018	90011460	DS 90011460
⑧	0,003	98980037	FLS 98980037
Śruba kołnierzowa COMBICLICK			
⑧	0,010	98980038	FLS-CC 98980038

Szlifierka kątowa z uchwytem sześciokątnym



PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm

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:

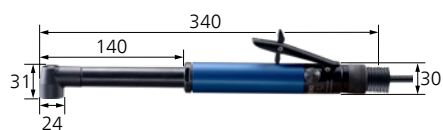
Przewód odprowadzający 1 m i przewód doprowadzający 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI).

Cechy produktu:

- Bardzo cicha i wytrzymała.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [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
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 zadziórów w trudno dostępnych miejscach, np. w miejscach z otworami poprzecznymi.



Zawartość:

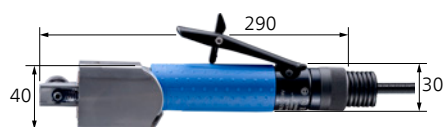
Przewód odprowadzający 1 m i przewód doprowadzający 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI).

Cechy produktu:

- Bardzo cicha i wytrzymała.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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:

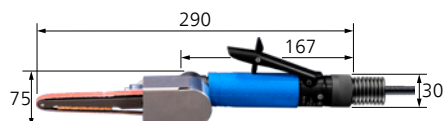
Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), 1 klucz

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 [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna ϕ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
22	230	0,55	0,45	6	0,687	80705051	PBA 2/200 HV



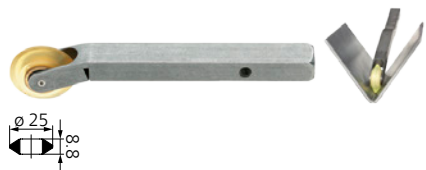
Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVAK 9/25

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

Cechy produktu:

- Asymetryczne ramiona do pracy bocznej.

Szerokość x $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 blokową prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

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

Szerokość x $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 blokową prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

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

Szerokość x $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
4 x 16	3, 6, 9	305	0,052	84200315	BSVAK 4/16 x 305



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVAK 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 $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
9 x 9	9, 12	305	0,075	84200316	BSVAK 9/9 x 305



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVAK 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 $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
9 x 16	9, 12	305	0,088	84200317	BSVAK 9/16 x 305





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.

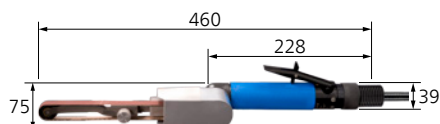
Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), 2 klucze zaciskowe (1 x SKS rozm. 3 mm, 1 x SKS rozm. 4 mm), osłona.

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
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 i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4" i szybkozłączem męskim z gwintem (STGI), osłona, 2 klucze zaciskowe (1 x SKS rozm. 3 mm, 1 x SKS rozm. 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
19,3	370	0,55	0,6	8	1,286	80705011	PBA 4/160 HV

Grupa ramion przystawki szlifierki taśmowej 2



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 9/25-1

Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu i wyjątkowo wąskim mocowaniu rolki czołowej. Z blokową 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
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 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
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 $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 blokowaną prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Z rolką metalową oraz ślizgaczem do prowadzenia.

Szerokość x $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 x 23	20	520, 610	0,150	84200085	BSVA 18/23 x 520

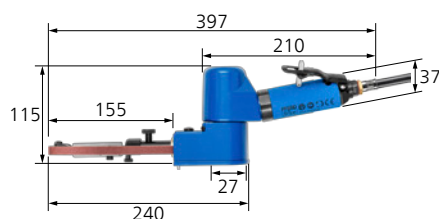


Adapter do ramion przystawki szlifierki taśmowej 2

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
610	0,080	84200230	BSAD 41/36 x 610





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.

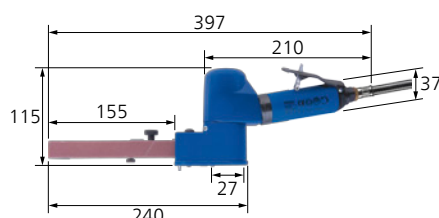
Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybko-złącze 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
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704010	PBS 5/155 HV 824



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.

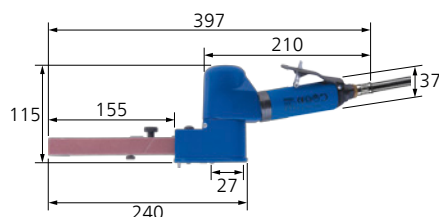
Zawartość:

Przewód doprowadzający powietrze 3 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybko-złącze 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
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704020	PBS 5/155 HV 1924



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", szybko-złącze 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
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704025	PBS 5/155 HV 2324





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 $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 $\varnothing$ rolki [mm]	Stosowna szerokość taśmy [mm]	Stosowna długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
4 x 16	6	610	0,070	90002152	BSVA 5/155-4/16x610



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

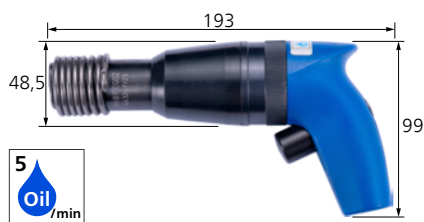
Solidne, stalowe wykonanie ramienia przystawki szlifierki taśmowej z blokową prowadnicą ramienia.

Cechy produktu:

- Z wąskim mocowaniem rolki czołowej.

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





PH 8 P EG01

Wydajny i ergonomiczny młot kujący z wylotem powietrza z przodu i tłumikiem z tworzywa sztucznego nadaje się do wszystkich noży z **grupy EG01** i wyposażony jest w sprężynę mocującą nóż.

Zawartość:

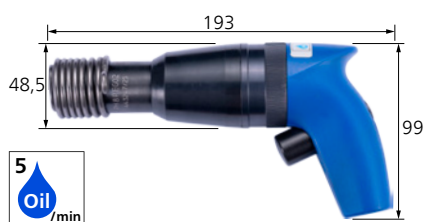
1 x sprężyna mocująca nóż MHF 28, 1 x pierścień tłumiący DR D12X7.

- Bezpieczna obsługa dzięki niewielkim rozmiarom i lekkiej konstrukcji.
- Idealna obsługa dzięki uchwytowi pistoletowego.

Cechy produktu:

- Sterowanie od 1,5 bar.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,3	8	1,2	16	45	18,37	0,800	80300010	PH 8 P EG01



PH 8 P EG02

Wydajny i ergonomiczny młot kujący z wylotem powietrza z przodu i tłumikiem z tworzywa sztucznego nadaje się do wszystkich noży z **grupy EG02** i wyposażony jest w sprężynę mocującą nóż.

Zawartość:

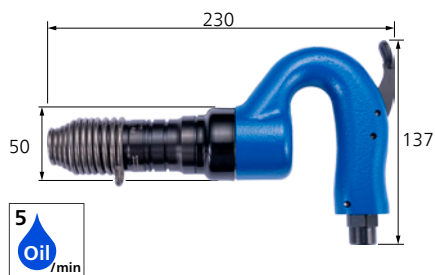
1 x sprężyna mocująca nóż MHF 28, 1 x pierścień tłumiący DR D12X7.

- Bezpieczna obsługa dzięki niewielkim rozmiarom i lekkiej konstrukcji.
- Idealna obsługa dzięki uchwytowi pistoletowego.

Cechy produktu:

- Sterowanie od 1,5 bar.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,3	8	1,2	16	45	18,37	0,800	80300020	PH 8 P EG02



PH 13 F EG03

Młot kujący z wylotem powietrza z przodu i stalowym tłumikiem nadaje się do wszystkich noży z **grupy EG03** i wyposażony jest w sprężynę mocującą nóż.

Zawartość:

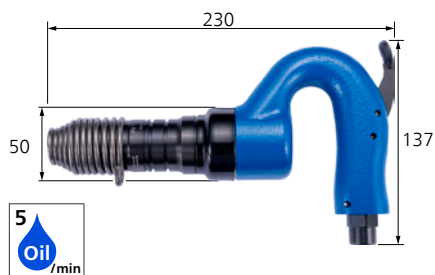
1 x sprężyna mocująca nóż MHF 31-R, 1 x pierścień tłumiący DR D14X8.

- Przemysłowa koncepcja sprawia, że młoty kujące są wydajne i wszechstronne w zastosowaniu.
- Idealna obsługa dzięki otwartemu uchwytowi rękojeściowemu.

Cechy produktu:

- Sterowanie od trzech barów.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,3	10	4	20	40	4,1	1,300	80300030	PH 13 F EG03



PH 13 F EG05

Młot kujący z wylotem powietrza z przodu i stalowym tłumikiem nadaje się do wszystkich noży z **grupy EG05** i wyposażony jest w sprężynę mocującą nóż.

Zawartość:

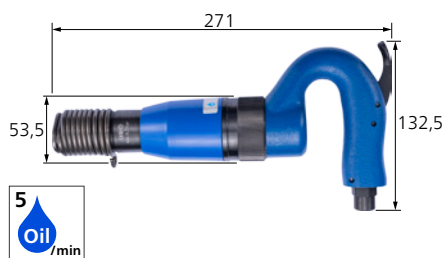
1 x sprężyna mocująca nóż MHF 31-R, 1 x pierścień tłumiący DR D14X8.

- Przemysłowa koncepcja sprawia, że młoty kujące są wydajne i wszechstronne w zastosowaniu.
- Idealna obsługa dzięki uchwytowi rękojeściowemu.

Cechy produktu:

- Sterowanie od trzech barów.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,3	10	4	20	40	4,1	1,300	80300050	PH 13 F EG05



PH 18 F EG03

Młot kujący z wylotem powietrza z przodu i tłumikiem z tworzywa sztucznego nadaje się do wszystkich noży z **grupy EG03** i wyposażony jest w sprężynę mocującą nóż.

Zawartość:

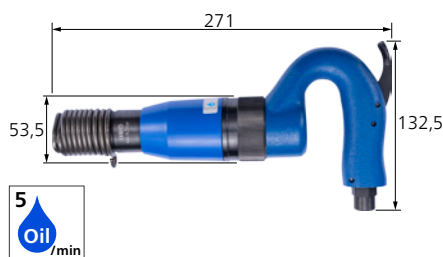
1 x sprężyna mocująca nóż MHF 31, 1 x pierścień tłumiący DR D15X7.

Cechy produktu:

- Sterowanie od trzech barów.

- Przemysłowa koncepcja sprawia, że młoty kujące są wydajne i wszechstronne w zastosowaniu.
- Idealna obsługa dzięki otwartemu uchwytowi rękojeściowemu.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,4	10	5,9	20	60	1,5	1,800	80300060	PH 18 F EG03



PH 18 F EG05

Młot kujący z wylotem powietrza z przodu i tłumikiem z tworzywa sztucznego nadaje się do wszystkich noży z **grupy EG05** i wyposażony jest w sprężynę mocującą nóż.

Zawartość:

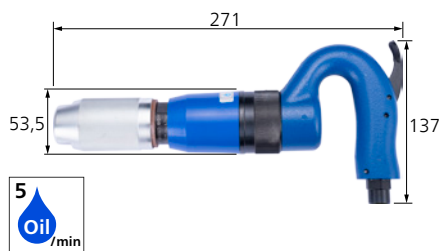
1 x sprężyna mocująca nóż MHF 31, 1 x pierścień tłumiący DR D15X7.

Cechy produktu:

- Sterowanie od trzech barów.

- Przemysłowa koncepcja sprawia, że młoty kujące są wydajne i wszechstronne w zastosowaniu.
- Idealna obsługa dzięki otwartemu uchwytowi rękojeściowemu.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,4	10	5,9	20	60	1,5	1,800	80300070	PH 18 F EG05



PH 18 F-SK EG05

Młot kujący z wylotem powietrza z przodu i tłumikiem z tworzywa sztucznego nadaje się do wszystkich noży z **grupy EG05** i wyposażony jest w sprężynę mocującą nóż.

Zawartość:

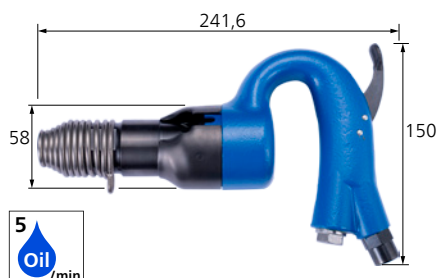
1 x nakrętka SK PH 18 F-SK, 1 x pierścień tłumiący DR D17X10.

Cechy produktu:

- Sterowanie od trzech barów.

- Przemysłowa koncepcja sprawia, że młoty kujące są wydajne i wszechstronne w zastosowaniu.
- Idealna obsługa dzięki otwartemu uchwytowi rękojeściowemu.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,4	10	5,9	20	60	1,5	1,800	80300080	PH 18 F-SK EG05



PH 23 F EG03

Młot kujący z wylotem powietrza z przodu i stalowym tłumikiem nadaje się do wszystkich noży z **grupy EG03** i wyposażony jest w sprężynę mocującą nóż.

Zawartość:

1 x sprężyna mocująca nóż MHF 31-R, 1 x pierścień tłumiący DR D14X8.

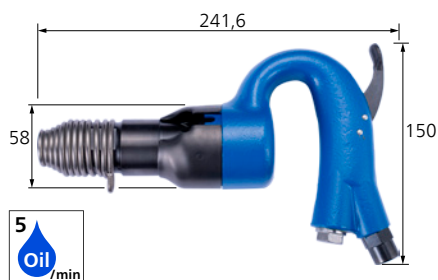
Cechy produktu:

- Sterowanie od trzech barów.

- Przemysłowa koncepcja sprawia, że młoty kujące są wydajne i wszechstronne w zastosowaniu.
- Idealna obsługa dzięki otwartemu uchwytowi rękojeściowemu.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,3	10	5	20,5	40	3,6	2,300	80300090	PH 23 F EG03





PH 23 F EG05

Młot kujący z wylotem powietrza z przodu i stalowym tłumikiem nadaje się do wszystkich noży z grupy **EG05** i wyposażony jest w sprężynę mocującą nóż.

Zawartość:

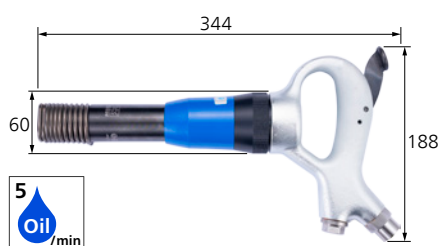
1 x sprężyna mocująca nóż MHF 31-R,
1 x pierścień tłumiący DR D14X8.

Cechy produktu:

■ Sterowanie od trzech barów.

- Przemysłowa koncepcja sprawia, że młoty kujące są wydajne i wszechstronne w zastosowaniu.
- Idealna obsługa dzięki otwartemu uchwytowi rękojeściowemu.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,3	10	5	20,5	40	3,6	2,300	80300110	PH 23 F EG05



PH 34 F EG03

Młot kujący z wylotem powietrza z przodu i tłumikiem z tworzywa sztucznego nadaje się do wszystkich noży z grupy **EG03** i wyposażony jest w sprężynę mocującą nóż.

Zawartość:

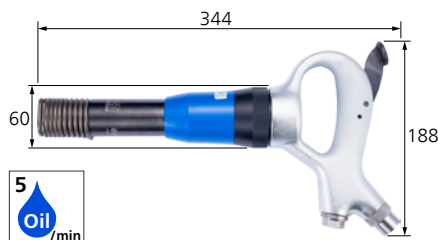
1 x sprężyna mocująca nóż MHF 31, 1 x pierścień tłumiący DR D15X7.

Cechy produktu:

■ Sterowanie od trzech barów.

- Przemysłowa koncepcja sprawia, że młoty kujące są wydajne i wszechstronne w zastosowaniu.
- Idealna obsługa dzięki zamkniętemu uchwytowi rękojeściowemu.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,4	10	9,2	20	90	1,8	3,400	80300120	PH 34 F EG03



PH 34 F EG05

Młot kujący z wylotem powietrza z przodu i tłumikiem z tworzywa sztucznego nadaje się do wszystkich noży z grupy **EG05** i wyposażony jest w sprężynę mocującą nóż.

Zawartość:

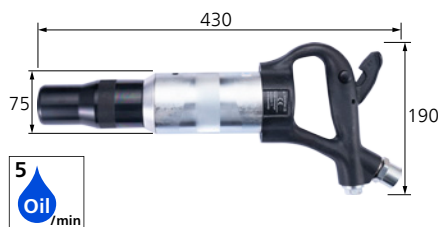
1 x sprężyna mocująca nóż MHF 31, 1 x pierścień tłumiący DR D15X7.

Cechy produktu:

■ Sterowanie od trzech barów.

- Przemysłowa koncepcja sprawia, że młoty kujące są wydajne i wszechstronne w zastosowaniu.
- Idealna obsługa dzięki zamkniętemu uchwytowi rękojeściowemu.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,4	10	9,2	20	90	1,8	3,400	80300130	PH 34 F EG05



PH 66 F-SK EG06

Młot kujący z wylotem powietrza z przodu i metalowym tłumikiem nadaje się do wszystkich noży z grupy **EG06** i zamiast sprężyny mocującej nóż posiada nasadkę ochronną do mocowania noży. Nadaje się do zastosowań na gorąco i podczas topienia.

Zawartość:

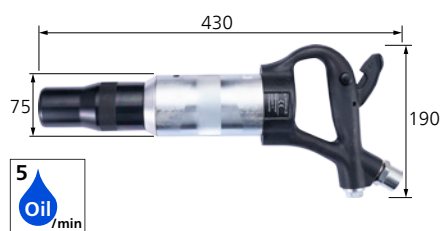
1 x nakrętka SK PH 66 F-SK, 1 x pierścień tłumiący DR D24,2X35.

Cechy produktu:

■ Sterowanie od trzech barów.

- Tłumienie drgań i hałasu oraz długa żywotność dzięki solidnej konstrukcji.
- Idealna obsługa dzięki zamkniętemu uchwytowi rękojeściowemu i bezpieczna praca dzięki niezawodnej blokadzie.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,4	13	16	29	95	5,4	6,600	80300140	PH 66 F-SK EG06



PH 66 F-SK EG07

Młot kujący z wylotem powietrza z przodu i metalowym tłumikiem nadaje się do wszystkich noży z **grupy EG07** i zamiast sprężyny mocującej nóż posiada nasadkę ochronną do mocowania noży. Nadaje się do zastosowań na gorąco i podczas topienia.

Zawartość:

1 x nakrętka SK PH 66 F-SK, 1 x pierścień tłumiący DR D24,2X35.

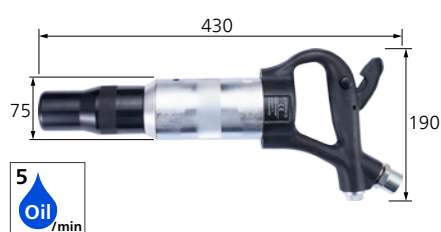
Cechy produktu:

- Sterowanie od trzech barów.

- Tłumienie drgań i hałasu oraz długa żywotność dzięki solidnej konstrukcji.

- Idealna obsługa dzięki zamkniętemu uchwytowi rękojeściowemu i bezpieczna praca dzięki niezawodnej blokadzie.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,4	13	16	29	95	5,4	6,600	80300150	PH 66 F-SK EG07



PH 66 F-SK EG08

Młot kujący z wylotem powietrza z przodu i metalowym tłumikiem nadaje się do wszystkich noży z **grupy EG08** i zamiast sprężyny mocującej nóż posiada nasadkę ochronną do mocowania noży. Nadaje się do zastosowań na gorąco i podczas topienia.

Zawartość:

1 x nakrętka SK PH 66 F-SK, 1 x pierścień tłumiący D24,7X45.

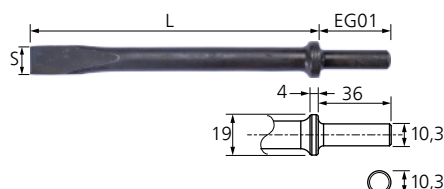
Cechy produktu:

- Sterowanie od trzech barów.

- Tłumienie drgań i hałasu oraz długa żywotność dzięki solidnej konstrukcji.

- Idealna obsługa dzięki zamkniętemu uchwytowi rękojeściowemu i bezpieczna praca dzięki niezawodnej blokadzie.

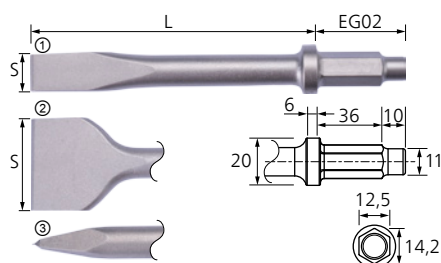
Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Energia uderzenia [J]	ø tłoka [mm]	Posuw [mm]	Czas ekspozycji [h]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,4	13	16	29	95	5,4	6,600	80300160	PH 66 F-SK EG08



Noże EG01

Noże z **grupy wtykowej 01** do napędów pneumatycznych.

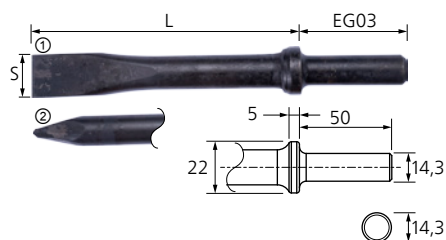
Typ noża	Długość użytkowa L [mm]	Szerokość krawędzi tnącej S [mm]	Grupa wtykowa	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
Płaski nóż	150	15	EG01	0,177	98989011	FM 150X15 EG01



Noże EG02

Noże z **grupy wtykowej 02** do napędów pneumatycznych.

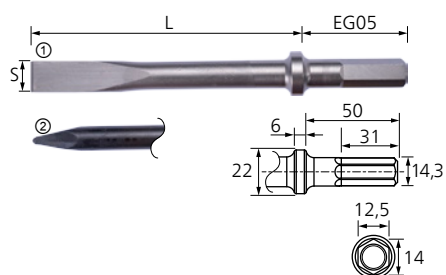
Ilustracja	Typ noża	Długość użytkowa L [mm]	Szerokość krawędzi tnącej S [mm]	Grupa wtykowa	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
①	Płaski nóż	125	15	EG02	0,149	98989023	FM 125X15 EG02
		250	15	EG02	0,284	98989024	FM 250X15 EG02
②	Szeroki nóż	125	40	EG02	0,194	98989025	BM 125X40 EG02
③	Nóż szpiczak	125	-	EG02	0,144	98989022	SM 125 EG02
		200	-	EG02	0,225	98989021	SM 200 EG02



Noże EG03

Noże z grupy wtykowej 03 do napędów pneumatycznych.

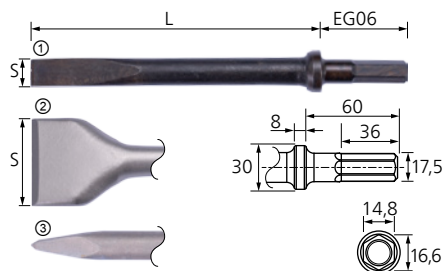
Ilustracja	Typ noża	Długość użytkowa L [mm]	Szerokość krawędzi tnącej S [mm]	Grupa wtykowa	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
①	Płaski nóż	135	20	EG03	0,267	98989032	FM 135X20 EG03
②	Nóż szpiczak	150	-	EG03	0,298	98989031	SM 150 EG03



Noże EG05

Noże z grupy wtykowej 05 do napędów pneumatycznych.

Ilustracja	Typ noża	Długość użytkowa L [mm]	Szerokość krawędzi tnącej S [mm]	Grupa wtykowa	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
①	Płaski nóż	200	15	EG05	0,216	98989053	FM 200X15 EG05
			20	EG05	0,376	98989054	FM 200X20 EG05
②	Nóż szpiczak	200	-	EG05	0,368	98989051	SM 200 EG05
		250	-	EG05	0,448	98989052	SM 250 EG05

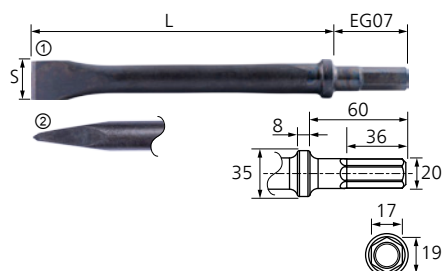


Noże EG06

Noże z grupy wtykowej 06 do napędów pneumatycznych.

Ilustracja	Typ noża	Długość użytkowa L [mm]	Szerokość krawędzi tnącej S [mm]	Grupa wtykowa	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
①	Płaski nóż	190	20	EG06	0,580	98989063	FM 190X20 EG06
		450	25-30	EG06	1,187	98989064	FM 450X25-30 EG06
②	Szeroki nóż	200	60	EG06	0,732	98989065	BM 200X60 EG06
③	Nóż szpiczak	260	-	EG06	0,721	98989061	SM 260 EG06
		350	-	EG06	0,890	98989062	SM 350 EG06

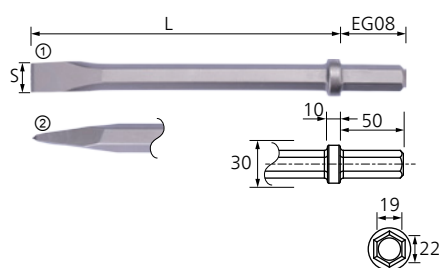




Noże EG07

Noże z grupy wtykowej 07 do napędów pneumatycznych.

Ilustracja	Typ noża	Długość użytkowa L [mm]	Szerokość krawędzi tnącej S [mm]	Grupa wtykowa	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
①	Płaski nóż	260	30	EG07	1,100	98989073	FM 260X30 EG07
		450	30	EG07	1,500	98989074	FM 450X30 EG07
②	Nóż szpiczak	250	-	EG07	0,859	98989071	SM 250 EG07
		450	-	EG07	1,500	98989072	SM 450 EG07



Noże EG08

Noże z grupy wtykowej 08 do napędów pneumatycznych.

Ilustracja	Typ noża	Długość użytkowa L [mm]	Szerokość krawędzi tnącej S [mm]	Grupa wtykowa	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
①	Płaski nóż	250	25	EG08	0,719	98989083	FM 250X25 EG08
		450	25	EG08	1,206	98989084	FM 450X25 EG08
②	Nóż szpiczak	250	-	EG08	0,704	98989081	SM 250 EG08
		600	-	EG08	1,559	98989082	SM 600 EG08



Pierścienie tłumiące do noża do młotów pneumatycznych

Pierścienie tłumiące do noża do sprężynowania w różnych średnicach i długościach. Amortyzują wstrząsy i chronią maszynę.

Cechy produktu:

- Redukują drgania i hałas.

Ilustracja	Średnica wewnętrzna [mm]	Długość [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
①	12	7	0,003	98988201	DR D12X7
	14	8	0,005	98988203	DR D14X8
	15	7	0,004	98988202	DR D15X7
	17	10	0,005	98988206	DR D17X10
②	24,2	35	0,032	98988204	DR D24,2X35
	24,7	45	0,042	98988205	DR D24,7X45





Sprężyna mocująca nóż

Sprężyna mocująca nóż standardowa o różnych średnicach wewnętrznych.

Øwewnętrzna [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
Standard			
28	0,067	98988001	MHF 28
31	0,120	98988002	MHF 31
Szerokość			
28	0,083	98988004	MHF 28-B
31	0,156	98988005	MHF 31-B
Okrągły			
31	0,116	98988003	MHF 31-R

Młotki do zgorzeli i akcesoria



PH 8/90 HV

Młotek do zgorzeli z wylotem powietrza z przodu, z wyłączaniem awaryjnym za pomocą zaworu suwakowego bezpieczeństwa. Przeznaczony do wszystkich noży ze stopów twardych i wyposażony w uchwyt do noża z nakrętką złączkową.

Zawartość:

Przewód doprowadzający 1,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI).

Cechy produktu:

- Idealne do obróbki trudno dostępnych miejsc i małych powierzchni.
- Bezpieczna praca dzięki wyłącznikowi bezpieczeństwa i niskim poziomom wibracji.
- Kompaktowy i poręczny napęd.

Maks. ciśnienie robocze [bar]	Zużycie powietrza [m³/min]	Częstotliwość [posuw/min]	Liczba uderzeń	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
6,3	0,09	150	9 000	1,450	80708501	PH 8/90 HV

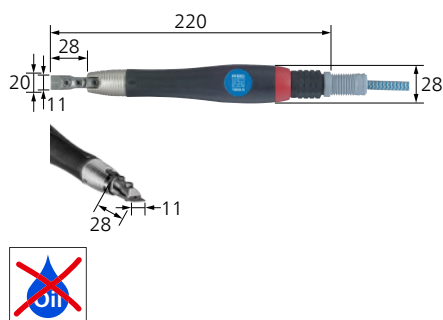


Noże do młotów do zgorzeli

Noż płaski z wkładką z twardego metalu w różnych wykonaniach.

Szerokość krawędzi tnącej S [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
10	0,036	98989001	HM-FM 100X10
17	0,040	98989002	HM-FM 100X17
36	0,058	98989003	HM-FM 100X36





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", szybkozłączne męskie z gwintem (STGA), 1 klucz zaciskowy (SKS SW 2,5 mm), uchwyt narzędziowy.

Cechy produktu:

- Lekka i poręczna.
- Mocowania narzędzi: Trzpień okrągły $\varnothing$ 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 $\varnothing$ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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.

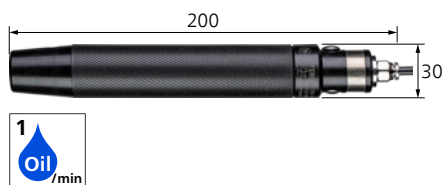
Zawartość:

Przewód doprowadzający 1,5 m z wewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne 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 vibracji.

Częstotliwość [posuw/min]	Posuw [mm]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Wewnętrzna $\varnothing$ przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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", szybkozłączne 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 vibracji.

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



Oprawka SPSH 3-13 mm 3,1

Trzpień mocujący do ręcznego użycia można dowolnie regulować.

Cechy produktu:

- Stosować tylko w połączeniu z AD PF 4.5/4.0.

S_d [cał]	L_2 [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
1/8	20	0,021	33509030	SPSH 3-13 3,1



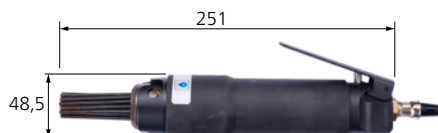


AD PF 4.5/4.0

Adapter pilnikarki.

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

Skalery igłowe i akcesoria



PN 18 HV

Prosty skaler igłowy z wylotem powietrza z przodu i zaworem suwakowym bezpieczeństwa nadaje się szczególnie do powlekania i masywnych elementów metalowych, ponieważ gwałtowne ruchy igieł są dostosowane do solidnych materiałów.

Zawartość:

Przewód doprowadzający 1,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), zestaw igieł zapasowych ENS-PN 18-127 mm.

Cechy produktu:

- Odpowiedni skaler igłowy do zestawu 18 igieł.
- Niski poziom vibracji.
- Idealne do obróbki trudno dostępnych miejsc i małych powierzchni.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Częstotliwość [posuw/min]	Długość igły [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,08	10	6 900	127	2,400	80600300	PN 18 HV



PN 19 P

Skaler igłowy z uchwytem pistoletowym, wylotem powietrza z przodu i zaworem suwakowym bezpieczeństwa nadaje się szczególnie do powlekania i masywnych elementów metalowych, ponieważ gwałtowne ruchy igieł są dostosowane do solidnych materiałów.

Zawartość:

Przewód doprowadzający 1,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), zestaw igieł zapasowych ENS-PN 19 P-140 mm.

Cechy produktu:

- Odpowiedni skaler igłowy do zestawu 19 igieł.
- Niski poziom vibracji.
- Idealne do obróbki trudno dostępnych miejsc i małych powierzchni.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Częstotliwość [posuw/min]	Średnica igły [mm]	Liczba igieł	Długość igły [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,11	10	6 600	3,2	19	140	2,400	80600310	PN 19 P



PN 28 P

Skaler igłowy z uchwytem pistoletowym, wylotem powietrza z przodu i zaworem suwakowym bezpieczeństwa nadaje się szczególnie do powlekania i masywnych elementów metalowych, ponieważ gwałtowne ruchy igieł są dostosowane do solidnych materiałów.

Zawartość:

Przewód doprowadzający 1,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączne męskie z gwintem (STGI), zestaw igieł zapasowych ENS-PN 28 P-140 mm.

Cechy produktu:

- Odpowiedni skaler igłowy do zestawu 28 igieł.
- Niski poziom vibracji.
- Idealne do obróbki trudno dostępnych miejsc i małych powierzchni.

Zużycie powietrza [m³/min]	Min. ø przewodu doprowadzającego powietrze wewnątrz [mm]	Częstotliwość [posuw/min]	Średnica igły [mm]	Liczba igieł	Długość igły [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,14	10	5 500	3,2	28	140	3,050	80600320	PN 28 P



Zestaw igieł zapasowych do skalera igłowego

Zestaw igieł zapasowych o różnej liczbie igieł i różnych długościach, pasujący do skalera igłowego.

Cechy produktu:

- Inne długości dostępne są zamówienie.

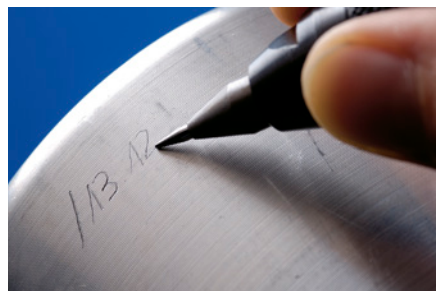
Średnica igły [mm]	Liczba igieł	Długość igły [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
3,2	18	127	0,146	98989901	ENS-PN 18 HV-127 mm
	19	140	0,168	98989902	ENS-PN 19 P-140 mm
	28	140	0,246	98989903	ENS-PN 28 P-140 mm

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, tworzywach sztucznych. Proste prowadzenie dzięki smukłej konstrukcji.



Zawartość:

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

Cechy produktu:

- Wykonanie F z cienką 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
32 000	0,03	0,02	4	0,152	80600130	MST 32 DV F
					80600140	MST 32 DV M
					80600150	MST 32 DV G

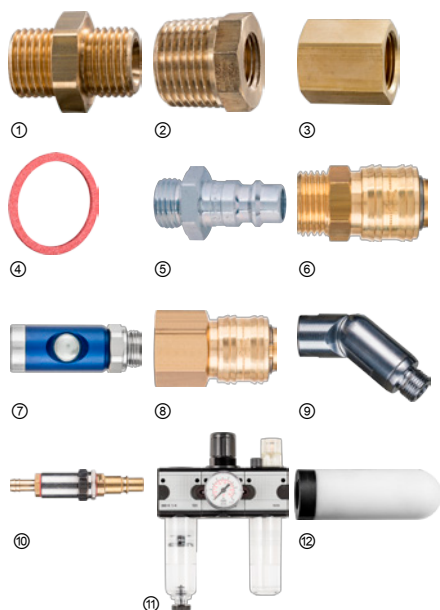


Zapassowe igły grawerskie ze spieków twardych do znaczników

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
F (drobne)	0,003	98980364	HM-GN MST32 F
M (średnie)	0,003	98980365	HM-GN MST32 M
G (grube)	0,003	98980366	HM-GN MST32 G





Akcesoria do napędów pneumatycznych

PFERD TOOLS oferuje różnorodne akcesoria do napędów pneumatycznych.

Ilustracja	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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"
Końcówki wkręcane węża z gwintem zewnętrznym (wersja stalowa)			
-	0,018	80801235	TGA 8 1/4 ST
	0,022	80801234	TGA 10 1/4 ST
	0,032	80801233	TGA 13 3/8 ST
Szybkozłącze męskie z gwintem zewnętrznym			
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
Szybkozłączka żeńska z gwintem zewnętrznym z przyciskiem			
⑦	0,123	80801048	SVKA 1/4 DK
	0,150	80801049	SVKA 1/2 DK

Więcej na następnej stronie

Ilustracja	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
Szybkozłączki żeńskie z gwintem wewn.			
⑨	0,077	80801080	VKI 1/4
	0,083	80801085	VKI 1/2
Przegub obrotowy			
⑨	0,074	80800040	DGT 1/4
	0,357	80800070	DGT 3/4
	0,130	80800060	DGT 3/8
	0,125	80800050	DGT 1/2
Mikrofiltr			
⑩	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
Tłumik			
⑫	0,067	87200247	FD 47-13,5-29,6
	0,060	87200216	FD 47-8-28 ID
Zespół przygotowania sprężonego powietrza			
⑪	2,302	80802010	ONG-A 1/4
	0,944	80803005	ONG-A 1/2





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.



Zawartość:

Akumulator lub zasilacz należy zamówić osobno.

Cechy produktu:

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

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



Jednostka sterująca RCK STG 10/800 w L-BOXX

Jednostka sterująca w L-BOXX – do wygodnego transportu. Zapewnia lepszą ochronę jednostki sterującej podczas użytkowania mobilnego.

- Możliwość pracy z akumulatorem lub zasilaczem.

Zawartość:

Z walizką (PFERD TOOLS L-BOXX 374 RCK STG) i jednostką sterującą (RCK STG 10/800).

Cechy produktu:

- Posiada inteligentną elektronikę sterującą.
- Solidna, pyłoszczelna obudowa.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Maks. pobór mocy [wat]	Maks. moc wyjściowa [wat]	Maks. napięcie zasilające [wolt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
80 000	1 560	1 000	50,4 – 58,8	8,792	83001001	RCK STG 10/800 L-BOXX



Jednostka sterująca RCK STG 10/800 z uchwytem w L-BOXX

Jednostka sterująca z uchwytem w L-BOXX – do wygodnego transportu. Zapewnia lepszą ochronę jednostki sterującej podczas użytkowania mobilnego. Uchwyt i redukcje zapewniają bezpieczne zamocowanie uchwytów do jednostki sterującej.

Cechy produktu:

- Posiada inteligentną elektronikę sterującą.
- Solidna, pyłoszczelna obudowa.
- Możliwość pracy z akumulatorem lub zasilaczem.

Zawartość:

Z walizką (PFERD TOOLS L-BOXX 374 RCK STG Z UCHWYTEM), jednostką sterującą (RCK STG 10/800) oraz uchwytem i redukcjami (RCK UCHWYT STG KPL)

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Maks. pobór mocy [wat]	Maks. moc wyjściowa [wat]	Maks. napięcie zasilające [wolt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
80 000	1 560	1 000	50,4 – 58,8	9,152	83001002	RCK STG 10/800 GR L-BOXX





Prosty uchwyt RCK GS 2/800 SP

Uchwyt RCK **klasy mocy 200 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.



Zawartość:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 17), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm, 2 klucze zaciskowe (1 x MIM SPS DK D 7, 1 x MIM ARS HA D 23,5 mm).

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
80 000 – 40 000	180	58	0,330	83002001	RCK GS 2/800 SP



Prosty uchwyt RCK GS 1/700

Uchwyt RCK **klasy mocy 200 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

Zawartość:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 17), 2 klucze (1 x SPS VK 4 mm, 1 x STS D 2,35 mm)

Cechy produktu:

- Prosty uchwyt w obudowie z aluminium o wyjątkowo smukłej i lekkiej konstrukcji.

- Bardzo wysoka prędkość obrotowa i bardzo cicha praca.
- Małe wymagania konserwacyjne dzięki silnikowi bezszczotkowemu do precyzyjnej pracy.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
70 000 – 35 000	120	58	0,095	83002006	RCK GS 1/700



Prosty uchwyt RCK GS 2/600 Z-SP

Uchwyt RCK **klasy mocy 200 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

Zawartość:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 17), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm, 3 klucze zaciskowe (1 x MIM SPS DK D 7, 1 x DM SW 10/10 mm, 1 x BSC 2,35 mm).

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
60 000 – 30 000	150	58	0,260	83002002	RCK GS 2/600 Z-SP





Prosty uchwyt RCK GS 2/600 SP

Uchwyt RCK **klasy mocy 200 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

Zawartość:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 17), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm, 2 klucze zaciskowe (1 x MIM SPS DK D 7, 1 x MIM ARS HA D 23,5 mm).

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
60 000 – 30 000	150	58	0,315	83002003	RCK GS 2/600 SP



Prosty uchwyt RCK GS 2/600

Uchwyt RCK **klasy mocy 200 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

Zawartość:

Przewód uchwytu 1,8 m, 2 klucze zaciskowe (1 x DM rozm. 10/10 mm, 1 x MIM DSTS rozm. 11 x D 2,4 mm), tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 19), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm.

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
60 000 – 30 000	150	58	0,393	83002004	RCK GS 2/600



Prosty uchwyt RCK GS 2/500 V-SP

Uchwyt RCK **klasy mocy 200 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

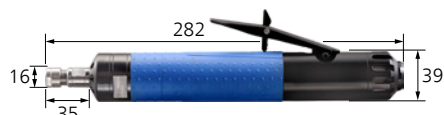
Zawartość:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 17), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm, 2 klucze zaciskowe (1 x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1 x MIM SPS DK D 7).

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
50 000 – 25 000	150	58	0,325	83002005	RCK GS 2/500 V-SP



Prosty uchwyt RCK GS 4/400

Uchwyt RCK **klasy mocy 400 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

Zawartość:

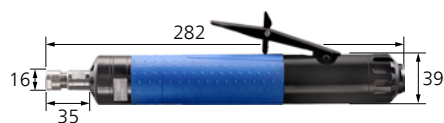
2 klucze (2 x EM SW 14 mm), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 21), przewód uchwytu 2 m (RCK AK 2 m).

Cechy produktu:

- Solidna konstrukcja w unikalnym wzornictwie do bardzo cichych prac.
- Małe wymagania konserwacyjne dzięki silnikowi bezszczotkowemu.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
40 000 – 20 000	380	58	0,885	83004001	RCK GS 4/400





Prosty uchwyt RCK GS 4/100

Uchwyt RCK **klasy mocy 400 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

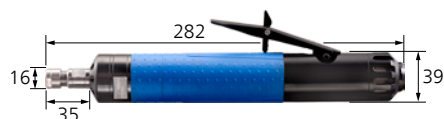
Zawartość:

2 klucze (2 x EM SW 14 mm), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 21), przewód uchwytu 2 m (RCK AK 2 m).

Cechy produktu:

- Solidna konstrukcja w unikalnym wzornictwie do bardzo cichych prac.
- Małe wymagania konserwacyjne dzięki silnikowi bezszczotkowemu.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
10 000 – 5 000	380	58	0,877	83004002	RCK GS 4/100



Prosty uchwyt RCK GS 4/50

Uchwyt RCK **klasy mocy 400 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

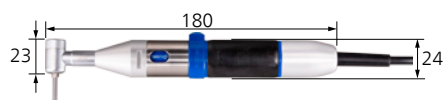
Zawartość:

2 klucze (2 x EM SW 14 mm), tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 21), przewód uchwytu 2 m (RCK AK 2 m).

Cechy produktu:

- Solidna konstrukcja w unikalnym wzornictwie do bardzo cichych prac.
- Małe wymagania konserwacyjne dzięki silnikowi bezszczotkowemu.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
5 000 – 2 500	380	58	0,877	83004003	RCK GS 4/50



Uchwyt kątowy RCK WS 1/300 90°

Uchwyt RCK **klasy mocy 200 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

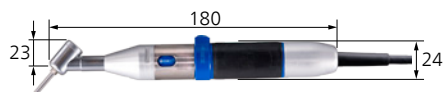
Zawartość:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 18), 2 klucze (1 x MIM ARH, 1 x DM SW 4/4 mm), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm.

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
30 000 – 15 000	120	58	0,245	83003001	RCK WS 1/300 90°



Uchwyt kątowy RCK WS 1/300 45°

Uchwyt RCK **klasy mocy 200 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

Zawartość:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 18), 2 klucze (1 x MIM ARH, 1 x DM SW 4/4 mm), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm.

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
30 000 – 15 000	120	58	0,243	83003002	RCK WS 1/300 45°





Uchwyt kątowy RCK WS 4/200 90°

Uchwyt RCK **klasy mocy 400 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

Zawartość:

Przewód uchwytu 2 m (RCK AK 2 m), 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:

- Uchwyt kątowy o wysokiej wydajności w solidnej konstrukcji w innowacyjnej budowie do bardzo cichych prac.
- Głowica kąтова 90° jest idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.
- Małe wymagania konserwacyjne dzięki silnikowi bezszczotkowemu.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
30 000 – 15 000	380	58	1,171	83004011	RCK WS 4/200 90°



Uchwyt kątowy RCK WS 4/100 90°

Uchwyt RCK **klasy mocy 400 W** posiada silnik bezszczotkowy zapewniający wysoką stabilność obrotów i ulepszoną ergonomię.

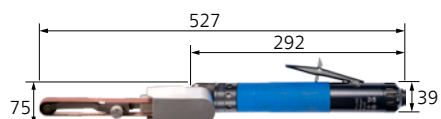
Zawartość:

Przewód uchwytu 2 m (RCK AK 2 m), 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:

- Uchwyt kątowy o wysokiej wydajności w solidnej konstrukcji w innowacyjnej budowie do bardzo cichych prac.
- Głowica kąтова 90° jest idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.
- Małe wymagania konserwacyjne dzięki silnikowi bezszczotkowemu.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Maks. napięcie [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
10 000 – 5 000	380	58	1,178	83004012	RCK WS 4/100 90°



Uchwyt do szlifowania taśmowego RCK B 4/200

Szlifierka taśmowa RCK o **mocy 400 W**, o solidnej konstrukcji, przeznaczona do **taśm o długości 520 mm (*610 mm) i szerokości 3–20 mm**. Niskie koszty konserwacji dzięki bezszczotkowemu silnikowi.

Zawartość:

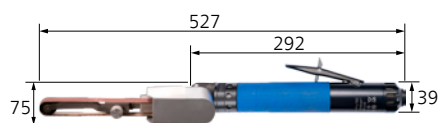
Przewód uchwytu 6,56', 2 klucze (1 x SKS rozm. 3 mm i 1 x SKS rozm. 4 mm), osłona.

Cechy produktu:

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

Prędkość przesuwu taśmy [m/s]	Moc oddawana [wat]	Stosowana szerokość taśmy [mm]	Stosowana długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
12-24,1	380	3-16	520	1,365	83004021	RCK B 4/200





Uchwyt do szlifowania taśmowego RCK B 4/100

Szlifierka taśmowa RCK o **mocy 400 W**, o solidnej konstrukcji, przeznaczona do **taśm o długości 520 mm (*610 mm) i szerokości 3–20 mm**. Niskie koszty konserwacji dzięki bezszczotkowemu silnikowi.

Zawartość:

Przewód uchwytu 6,56', 2 klucze (1 x SKS rozm. 3 mm i 1 x SKS rozm. 4 mm), osłona.

Cechy produktu:

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

Prędkość przesuwu taśmy [m/s]	Moc oddawana [wat]	Stosowana szerokość taśmy [mm]	Stosowana długość taśmy [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
6-12	380	3-16	520	1,358	83004022	RCK B 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 [volt]	Pojemność znamionowa [Ah]	Energia [Wh]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
Litowo-jonowy	50,4	5,6	282,24	1,950	98990001	RCK BAT



Szybka ładowarka RCK SL

Szybka ładowarka z uniwersalnym gniazdem ładowarki.

Zawartość:

Kabel sieciowy 2 m z wtykiem sieciowym.

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





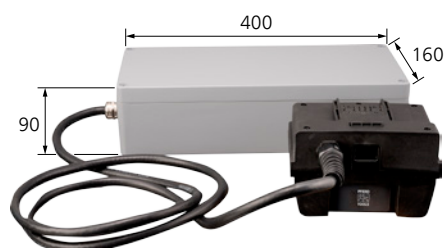
Szybka ładowarka RCK SL w L-BOXX

Szybka ładowarka RCK w L-BOXX zapewnia – wygodny transport i optymalna ochrona podczas transportu. Zintegrowane mocowanie RCK-BAT.

Zawartość:

Z walizką (PFERD TOOLS L-BOXX 136 RCK SL + BAT) i szybką ładowarką z wtyczką UE (RCK SL).

Napięcie wejściowe [VAC]	Częstotliwość [Hz]	Maks. pobór mocy [wat]	Maks. prąd ładowania [A]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
100 – 240	50 – 60	300	4,6	3,935	98990013	RCK SL L-BOXX



Elektroniczny zasilacz RCK NT

Elektroniczny zasilacz z uniwersalnym gniazdem i obudową pyłoszczelną.



Zawartość:

Kabel sieciowy 2 m z wtykiem sieciowym.

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



Elektroniczny zasilacz RCK NT w L-BOXX

Zasilacz RCK w L-BOXX zapewnia wygodny transport i optymalną ochronę podczas transportu.

Zawartość:

Z walizką (PFERD TOOLS L-BOXX 238 RCK SL + BAT) i zasilaczem z wtyczką UE (RCK NT).

Napięcie wejściowe [V/V]	Prąd znamionowy [A/A]	Częstotliwość [Hz]	Napięcie znamionowe [wolt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
120 / 240	9 / 6,5	50 – 60	57,5	8,947	98990023	RCK NT L-BOXX





Wyłącznik nożny RCK FU-R

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

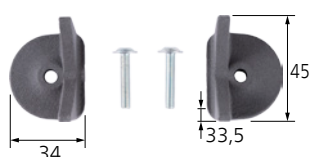
Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,845	98990030	RCK FU-R



Pedał RCK FU-E/A

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

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



Zestaw podstawek RCK HA A-SET

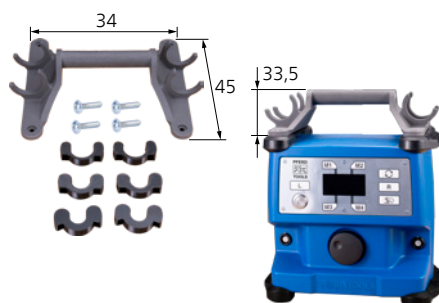
Uchwyt do szlifowania taśmowego RCK umożliwia bezpieczne i porządne odkładanie rękojeści na jednostce sterującej.



Zawartość:

2 x śruba z łbem płasko-soczewkowym M5 x 251, klucz (SKS SW 3 mm)

Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,030	98991074	RCK HA A-SET



Uchwyt i redukcje RCK GR STG KPL

Uchwyt i redukcje są mocowane do jednostki sterującej. Zestaw składa się z uchwytu RCK, który ułatwia transport jednostki sterującej RCK, oraz redukcji uchwytu o średnicach 19 mm (2 sztuki 2), 24 mm (2 sztuki) i 30 mm (2 sztuki) zapewniających bezpieczne odkładanie.

Zawartość:

2 x redukcja uchwytu ręcznego RCK D19,
2 x redukcja uchwytu ręcznego RCK D24,
2 x redukcja uchwytu ręcznego RCK D30,
4 x śruba z łbem płasko-soczewkowym
M5 x 25, klucz (SKS SW 3 mm)

Cechy produktu:

- Zapewniają bezpieczne zamocowanie uchwytów do jednostki sterującej.

Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,280	98991100	RCK GR STG KPL

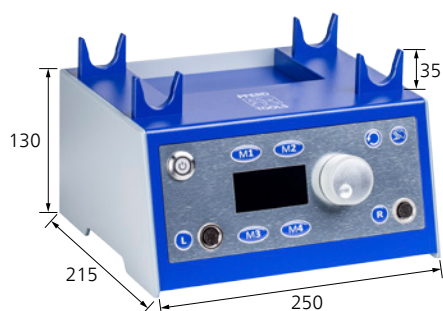




Kabel przyłączeniowy RCK AK

Kabel przyłączeniowy RCK o długości 1,5 m, 2 m, 3 m i 5 m do używania uchwytów RCK. Odpowiedni tylko do **uchwytów RCK >300 W**.

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



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 z wtykiem sieciowym, 2 podstawki.

Cechy produktu:

- Maks. liczba prawoobrotów 80 000 obr./min, maks. liczba lewoobrotów 30 000 obr./min.
- 2 gniazda przyłączeniowe mikromotorów.
- 4 wolne miejsca w pamięci na jeden uchwyt, na zapisanie liczby obrotów.

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



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 z wtykiem sieciowym, 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 [volt] 50–60 Hz	Napięcie wyjściowe [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
60 000 – 1 000	260	230	36	2,338	83000020	MIM STG2S 3/600

Uchwyty mikromotora



Uchwyt do mikromotora MIM HAS 3/800 SP3

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

Zawartość:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 17), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm, 2 klucze zaciskowe (1 x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1 x MIM SPS DK D 7).

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie znamionowe [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
----------------------------------	------------------	--------------------	----------------------------	-----------------	-------------	-------

Kompatybilny z STG3S

80 000 – 1 000	350	180	50	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:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 17), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm, 3 klucze zaciskowe (1 x MIM SPS DK 7, 1 x DM SW 10/10 mm, 1 x BSC 2,35 mm).

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie znamionowe [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
----------------------------------	------------------	--------------------	----------------------------	-----------------	-------------	-------

Kompatybilny z STG3S i STG2S

60 000 – 1 000	260	150	36 / 50	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:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 17), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm, 2 klucze zaciskowe (1 x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1 x MIM SPS DK D 7).

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Moc oddawana [wat]	Napięcie znamionowe [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
----------------------------------	--------------------	----------------------------	-----------------	-------------	-------

60 000 – 1 000	150	36 / 50	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:

Przewód uchwytu 1,8 m, 2 klucze zaciskowe (1 x DM rozm. 10/10 mm, 1 x MIM DSTS rozm. 11 x D 2,4 mm), tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 19), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm.

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie znamionowe [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
----------------------------------	------------------	--------------------	----------------------------	-----------------	-------------	-------

60 000 – 1 000	260	150	36 / 50	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:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 17), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm, 2 klucze zaciskowe (1 x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1 x MIM SPS DK D 7).

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie znamionowe [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
50 000 – 1 000	260	150	36 / 50	0,325	83000105	MIM HAS 3/500 VS-SP3



Uchwyt do mikromotora MIM WZS 3/300 90° S3

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

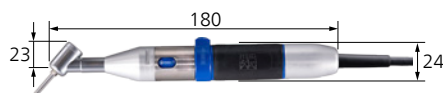
Zawartość:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 18), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm, 2 klucze zaciskowe (1 x MIM ARH, 1 x DM SW 4/4 mm).

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie znamionowe [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
30 000 – 1 000	260	120	36 / 50	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.

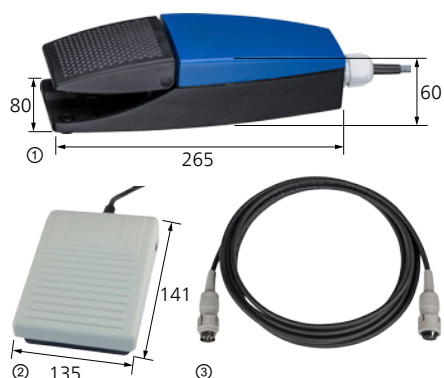
Zawartość:

Przewód uchwytu 1,8 m, tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 18), 1 x trzpień mocujący BSC 3 mm, 2 klucze zaciskowe (1 x MIM ARH, 1 x DM SW 4/4 mm).

Cechy produktu:

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

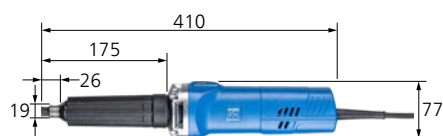
Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie znamionowe [volt]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
30 000 – 1 000	260	120	36 / 50	0,185	83000160	MIM WZS 3/300 45° S3



Osprzęt do systemów mikromotora

W ramach osprzętu do systemów mikrosilnika firma PFERD TOOLS 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
Pedał Vario MIM FU-R			
①	0,845	83000070	MIM FU-R
Pedał włączający/wyłączający 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 3 m



EGER 8/280

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

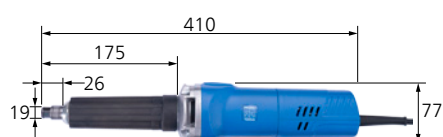
Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m z wtykiem sieciowym, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 22), 2 klucze zaciskowe (1 x EM rozm. 13 mm, 1 x EM rozm. 17 mm).

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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.



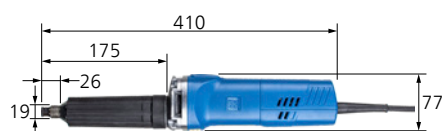
Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m z wtykiem sieciowym, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 22), 2 klucze zaciskowe (1 x EM rozm. 13 mm, 1 x EM rozm. 17 mm).

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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:

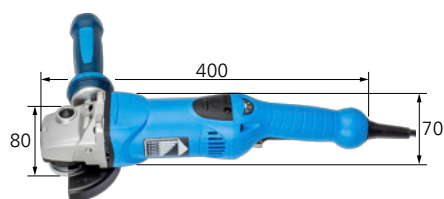
Kabel sieciowy 4 m z wtykiem sieciowym, tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 22), 2 klucze zaciskowe (1 x EM rozm. 13 mm, 1 x EM rozm. 17 mm).

Cechy produktu:

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

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





UWER 18/120 SI

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

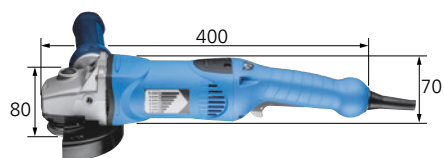
Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m z wtykiem sieciowym, 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 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.

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



UWER 18/110 SI

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

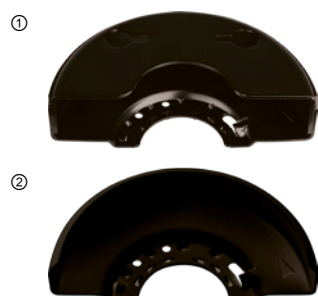
Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m z wtykiem sieciowym, 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 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.

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



Oslony ochronne

PFERD TOOLS oferuje różnorodne osłony ochronne do cięcia ręcznego (HT) i do szlifowania powierzchni (FL).

Ilustracja	$\varnothing$ [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
①	115	0,325	98970071	H45-115 HT-SV
	125	0,351	84108000	H45-125 HT-SV
②	115	0,160	98970072	H45-115 FL-SV
	125	0,164	84108010	H45-125 FL-SV





UWER 18/95 SI

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

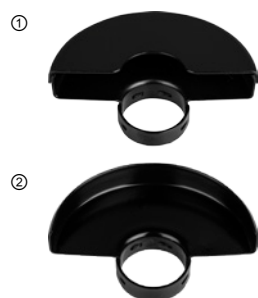
Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m z wtykiem sieciowym,
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 blokowanie włącznik/wyłącznik.

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



Oslony ochronne

PFERD TOOLS oferuje różnorodne osłony ochronne do cięcia ręcznego (HT) i do szlifowania powierzchni (FL).

Ilustracja	$\varnothing$ [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
①	150	0,491	84108030	H51-150 HT-SV
②	150	0,450	84108020	H51-150 FL-SV



EWER 17/75

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

Zawartość:

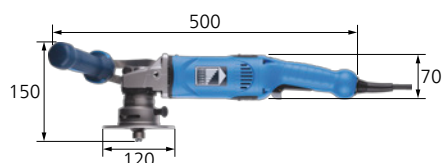
Kabel sieciowy 4 m z wtykiem sieciowym,
1 klucz zaciskowy (STL rozm. 35 x 5,3 mm),
1 kołnierz mocujący (nr artykułu 98960180),
1 nakrętka szybkozłączna (nr artykułu 98960181), 1 osłona powierzchniowa $\varnothing$ 125 mm, uchwyt antywibracyjny.

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.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 z wtykiem sieciowym, 3 klucze zaciskowe (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.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 uchwytem 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 wpustami do zwiększonego przenoszenia siły na narzędzie walcowe. Z płynną regulacją prędkości obrotowej i wrzecionem roboczym z mocowaniem CD-R do krążków filcowych ø 50 mm do ochrony narzędzia. Z mocowaniem narzędzia 19 x 100 mm [ø x szerokość].



Zawartość:

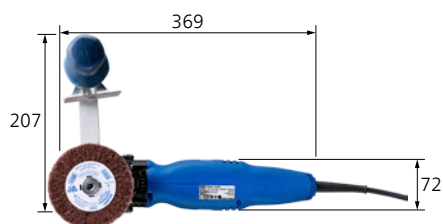
Kabel sieciowy 4 m z wtykiem sieciowym, zabezpieczenie dłoni, uchwyt antywibracyjny, demontowane wrzeciono robocze.

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.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 narzędzia. Z mocowaniem narzędzia 19 x 100 mm [$\varnothing$ x szerokość].



Zawartość:

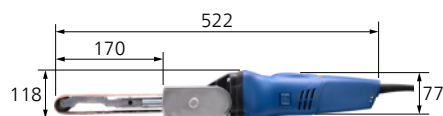
Kabel sieciowy 4 m z wtykiem sieciowym, zabezpieczenie dłoni, uchwyt antywibracyjny, demontowane wrzeciono robocze.

Cechy produktu:

- Z blokadą wrzeciona oraz układem elektronicznym stabilizującym liczbę obrotów i dwoma wpustami do zwiększonego przenoszenia 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.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 z wtyczką UE,
1 ramię przystawki szlifierki taśmowej BSVA 9/24 x 520 (grupa ramion 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
12 – 32	800	550	230	2,100	83208280	EBER 8/280



Adapter do grupy ramion 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
610	0,075	84200700	EBSA 610



Pokrywa ochronna do EBER 8/280

Firma PFERD TOOLS oferuje osłony ochronne do szlifierek taśmowych PFERD TOOLS.

Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,051	98960081	SDVH





Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSA 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
9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073	84200701	BSVA 9/24x520



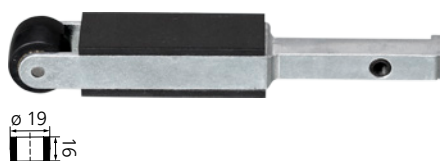
Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSA 4/18

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
4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200702	BSVA 4/18x520



Ramię przystawki szlifierki taśmowej BSA 16/19

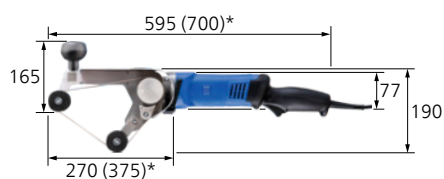
Ramię przystawki szlifierki taśmowej o solidnym wykonaniu z możliwością łatwej i szybkiej zmiany taśmy poprzez mocowanie sprężynowe. Przystawkę do szlifowania można obracać na napędzie lub na uchwycie, co umożliwia dopasowanie do każdego zadania obróbczego.

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
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.



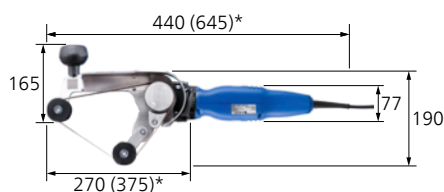
Zawartość:

Kabel sieciowy 4 m z wtykiem sieciowym, 1 klucz zaciskowy (SKHS rozm. 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 [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
8,2 – 22,8	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 z wtykiem sieciowym, 1 klucz zaciskowy (SKHS rozm. 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 [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
2,7 – 7,6	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 Z DIN 10/DPF BW 6 Z 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	–	–	–	–	●	●	–

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



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Napędy wałków giętkich – silniki EL do wałków giętkich i osprzęt



EMER 8/280 BW

Elektroniczny 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 z wtykiem sieciowym, 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.

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



EMER 8/90 BW

Elektroniczny 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.

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





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 z wtykiem sieciowym brytyjskim, 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.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Wtyczka	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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
①	Statyw stołowy	2,170	86320001	TS L 1400
②	Wieszak na uchwyty	0,450	86320005	TSA L 1400

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 z wtykiem sieciowym, 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Wtyczka	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
12 000 – 800	1 100	800	230	z	7,900	85205800	MMEW 11/120



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 wtykiem sieciowym,
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.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Wtyczka	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
24 000 – 100	2 000	1 500	200 – 240	z	24,500	85202037	MEW 18/240



ME 22/240

Elektroniczny napęd wałków giętkich z podłączeniem wałka giętkiego DIN 10 o bardzo niskim poziomie hałasu, trzyfazowym 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.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 wtykiem sieciowym,
2 klucze zaciskowe (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.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Wtyczka	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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
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
Pedał	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG



Podstawa obrotowa FME do Mammut Electronic

Stabilna podstawa obrotowa.

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
Stopka	2,000	85202130	FME

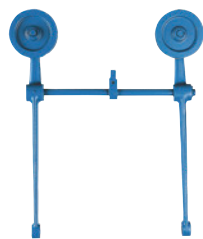


Wieszak B1 ME do Mammut Electronic

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

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
Wieszak	1,200	85202110	B1 ME





Wieszak B2 ME do Mammut Electronic

Umożliwia pracę przesuwającą wiszącą.

Opis	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
Wieszak	1,800	85202120	B2 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
Wieszak na wałki	0,460	85202150	WAL 4-12



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
Wózek	14,200	85202140	WA D ME

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. Wyróżnia 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
- Wyjmowana 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.

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 wyjmowanej konsoli sterującej. Z pokrywą, w celu ochrony silnika.

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

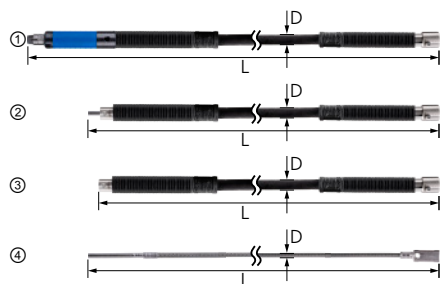


Wózek jezdny WA D ME do Maxi-Mammut Electronic

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
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. **Prośnienie 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 uchwytu G / ø [mm]	Wymiary D x L [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
------------	----------------------------------	---	---	--------------------	-----------------	-------------	-------

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 uchwytu

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
---	-----------------	----------	---------------	-----------	-------	----------	----------------

Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Wałek giętki 4 i uchwyty



Uchwyt HA 4 G16

Uchwyt prosty o znacznie poprawionej ergonomii.

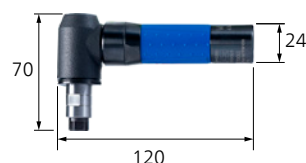
Zawartość:

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

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G16.

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



Uchwyt kątowy WHA 4 90° G16

Uchwyt o znacznie poprawionej ergonomii.

Zawartość:

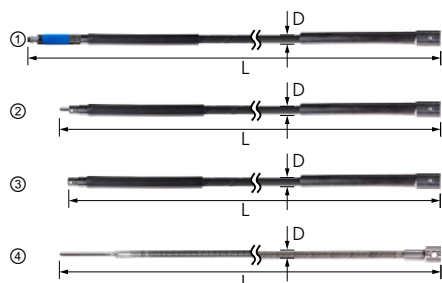
1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G16.

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

Wałek giętki 6 i uchwyty



Wałek giętki 6

Przy zredukowanym zapotrzebowaniu na moc nie można przekraczać zakresu prędkości obrotowej. Promień krzywizny nie może być 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 D x L [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
------------	----------------------------------	---	---	--------------------	-----------------	-------------	-------

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 poprawionej ergonomii.

Zawartość:

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

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G16.

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



Uchwyt kątowy WHA 4 90° G16

Uchwyt o znacznie poprawionej ergonomii.

Zawartość:

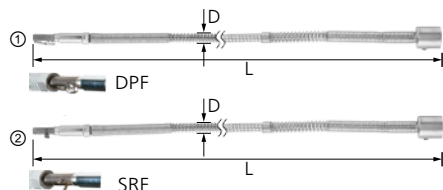
1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G16.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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. **Prośnienie krzywizny nie mniejszy niż 140 mm.** Po około 100 roboczogodzinach należy ponownie nasmarować rdzeń wałka giętkiego.

Cechy produktu:

- Długości specjalne na zamówienie.

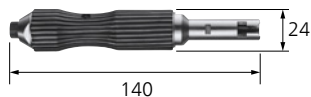
Ilustracja	Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Podłączenie od strony napędu DIN / ø [mm]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary D x L [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
------------	----------------------------------	---	---	--------------------	-----------------	-------------	-------

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 x EM rozm. 9 mm, 1 x STS D 2,5 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich 6 Z DPF/SRF.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 uchwyty (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

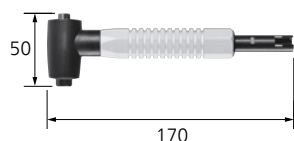
Zawartość:

1 tuleja zaciskowa SPZ 90187030 3 mm.

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich 6 Z DPF/SRF.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dłg. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 uchwyty (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

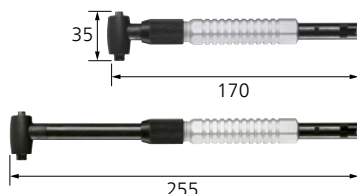
Zawartość:

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

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich 6 Z DPF/SRF.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dłg. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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).

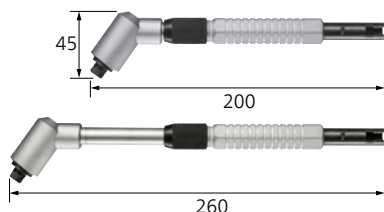
Zawartość:

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

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich 6 Z DPF/SRF.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dłg. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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:

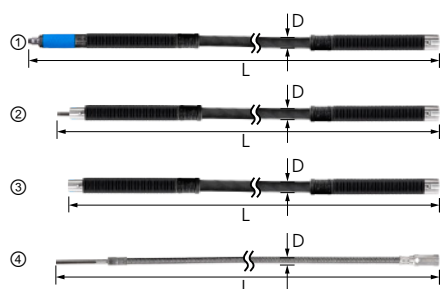
1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 13), 2 klucze (1 x EM rozm. 9 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich 6 Z DPF/SRF.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dłg. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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. **Pro-
mień krzywizny nie mniejszy niż 140 mm.** Po około 100 roboczogodzinach należy ponownie
nasmarować rdzeń wałka giętkiego.

Cechy produktu:

- Długości specjalne na zamówienie.
- Rdzenie i pancerze z obustronnym przyłą-
czeniem 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 D x L [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
------------	--	---	--	--------------------------	--------------------	----------------	-------

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 uchwyty

②	25 000 – 11 000	10 / 30	22 / 22	18 x 1 589	1,250	86200509	BW 7 DIN10/G22 oHA
				18 x 2 089	1,700	86200529	BW 7 DIN10/G22 2M oHA

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
③	25 000 – 11 000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2 089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M



Uchwyt HA 7 G22

Uchwyt prosty o znacznie poprawionej ergonomii.

Zawartość:

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

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich
wałków giętkich z podłączeniem wsuwa-
nym G22.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dłg. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
25 000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22



Uchwyt HA 7 G22 SM

Prosty uchwyt z nakrętką mocującą o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wał-
ków giętkich z podłączeniem G22.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaci-
skowych 11), 2 klucze (1 x EM rozm. 14 mm,
1 x EM rozm. 18 mm).

Cechy produktu:

- Bezpieczna praca dzięki nakrętce
mocującej.
- Możliwość podłączenia do wszystkich
wałków giętkich z podłączeniem wsuwa-
nym G22.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dłg. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
25 000	22 / 22	30 x 131	0,547	86200044	HA 7 G22 SM



Uchwyt kątowy WHA 7 90° G22

Uchwyt o znacznie poprawionej ergonomii. Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwany G22.

Zawartość:

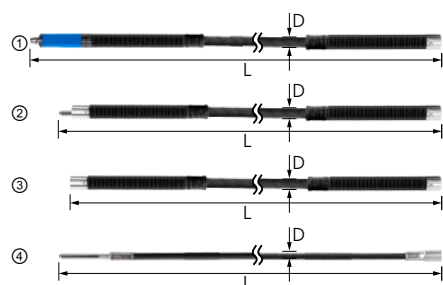
1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwany G22.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
17 100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22

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 pancerz 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 D x L [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
------------	----------------------------------	---	---	--------------------	-----------------	-------------	-------

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 uchwytu

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

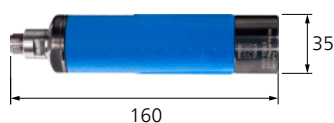
Pancerz zapasowy

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
③	18 000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2 100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2 M
④	18 000 – 750	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 poprawionej ergonomii.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 15 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G28.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



Uchwyt HA 12 G28

Uchwyt prosty o znacznie poprawionej ergonomii. Dostępny z nakrętką mocującą dla maksymalnej siły mocowania i tulejami zaciskowymi do 12 mm.

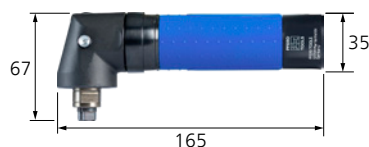
Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 12), 2 klucze (DM rozm. 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G28.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28



Uchwyt kątowy WHA 10 90° G28 do wałka giętkiego 10 SE 11

Uchwyt o znacznie poprawionej ergonomii.

Zawartość:

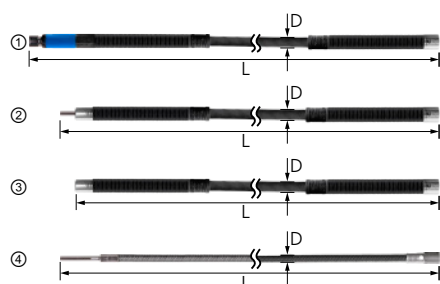
1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G28.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
17 100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28





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 D x L [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
------------	-------------------------------------	--	---	--------------------	-----------------	-------------	-------

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

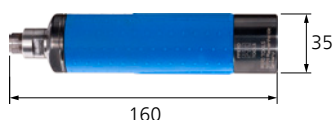
②	12 000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2 102	3,750	86200518	BW 12 DIN10/G28 oHA
		15 / 40	28 / 28	25 x 2 112	3,800	86200519	BW 12 DIN15/G28 oHA

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

③	12 000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2 102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28
④	12 000 – 850	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 poprawionej ergonomii.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 15 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G28.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



Uchwyt HA 12 G28

Uchwyt prosty o znacznie poprawionej ergonomii. Dostępny z nakrętką mocującą dla maksymalnej siły mocowania i tulejami zaciskowymi do 12 mm.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 12), 2 klucze (DM rozm. 20/22 mm).

Cechy produktu:

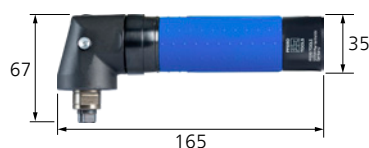
- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G28.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Wałek giętki 12 i uchwyty



Uchwyt kątowy WHA 10 90° G28

Uchwyt o znacznie poprawionej ergonomii.

Zawartość:

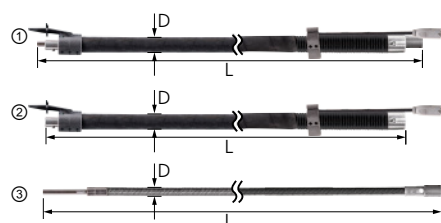
1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G28.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 wyłączaniu.
- 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
------------	----------------------------------	---	---	------------------------	-----------------	-------------	-------

Wałek giętki 7

①	25 000 – 11 000	10 / 30	22 / 22	18 x 2 089	2,000	86200657	FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA
②	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2 053	1,400	86200658	FS-SCH 7 DIN10/G22 2M
③	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 2M oHA
②	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2 053	1,910	86200660	FS-SCH 10 DIN10/G28 2M
③	18 000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2 100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2 M

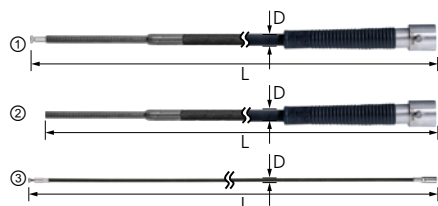
Wałek giętki 12

①	12 000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2 102	4,080	86200661	FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA
②	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2 045	2,780	86200662	FS-SCH 12 DIN10/G28 2M
③	12 000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2 102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Specjalne wałki giętkie do szlifowania wewnętrznej powierzchni rur i osprzęt



Wałek giętki 4 PST-T | Wałek giętki 7 PST-T

Narzędzia ściernicze 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 szlifu 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
------------	----------------------------------	---	------------------------	-------	--------------------------	-----------------	-------------	-------

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 pancerz 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 TOOLS oferuje adaptory gwintowe, śruby kołnierzowe i klucze.

Ilustracja	Mocowanie narzędzia [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
------------	--------------------------	-----------------	-------------	-------

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





Uchwyt HA 4 G16

Uchwyt prosty o znacznie poprawionej ergonomii.

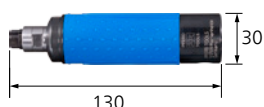
Zawartość:

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

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G16.

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



Uchwyt HA 7 G22

Uchwyt prosty o znacznie poprawionej ergonomii.

Zawartość:

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

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G22.

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



Uchwyt HA 7 G22 SM

Prosty uchwyt z nakrętką mocującą o znacznie lepszej ergonomii. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G22.

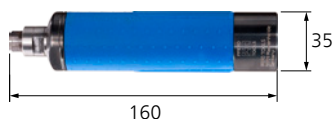
Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 11), 2 klucze (1 x EM rozm. 14 mm, 1 x EM rozm. 18 mm).

Cechy produktu:

- Bezpieczna praca dzięki nakrętce mocującej.
- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G22.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
25 000	22 / 22	30 x 131	0,547	86200044	HA 7 G22 SM



Uchwyt HA 10 G28

Uchwyt prosty o znacznie poprawionej ergonomii.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 15 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G28.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28





Uchwyt HA 12 G28

Uchwyt prosty o znacznie poprawionej ergonomii. Dostępny z nakrętką mocującą dla maksymalnej siły mocowania i tulejami zaciskowymi do 12 mm.

Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 12), 2 klucze (DM rozm. 20/22 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G28.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28



Uchwyt kątowy WHA 4 90° G16

Uchwyt o znacznie poprawionej ergonomii.

Zawartość:

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

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G16.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 poprawionej ergonomii. Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G22.

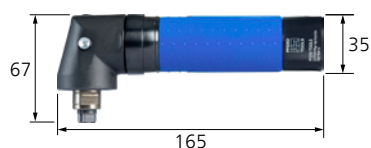
Zawartość:

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

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G22.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 poprawionej ergonomii.

Zawartość:

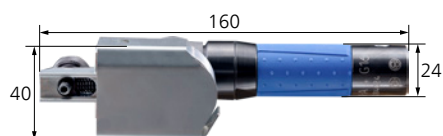
1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G28.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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.



Zawartość:

1 klucz (SKS rozm. 4 mm), 1 x osłona.

Cechy produktu:

- Przystawkę do szlifowania taśmami można obracać na napędzie.
- Pasuje do ramion przystawki szlifierki taśmowej z **grupy ramion przystawki szlifierki taśmowej 1**.
- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G16.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 zaciskowe (1 x SKS rozm. 3 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.
- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G22.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 zaciskowe (1 x SKS rozm. 3 mm i 1 x SKS rozm. 4 mm), 1 osłona.

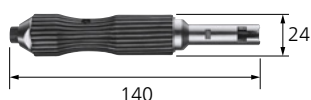
Cechy produktu:

- Przystawkę do szlifowania taśmami można obracać na napędzie.

- *Dzięki adapterowi taśmy do szlifierki BSAD 41/36 x 610 można uzyskać długość taśmy 610 mm.
- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwającym G28.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 uchwyty (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).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich 6 Z DPF/SRF.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dłg. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 uchwyty (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

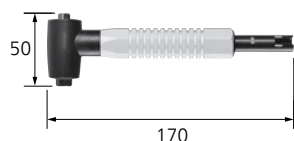
Zawartość:

1 tuleja zaciskowa SPZ 90187030 3 mm.

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich 6 Z DPF/SRF.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dłg. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 uchwyty (DPF = stała sprężyna dwustronna, SRF = ruchoma sprężyna z pierścieniem rozprężnym).

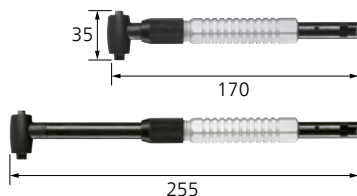
Zawartość:

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

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich 6 Z DPF/SRF.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dłg. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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:

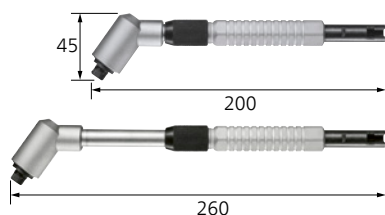
1 tuleja zaciskowa 3 mm (grupa tulei zaciskowych 14), 2 klucze (EM rozm. 7 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich 6 Z DPF/SRF.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprzęgło G od strony uchwyty G / ø [mm]	Wymiary ø x dłg. [mm]	Stosunek przełożenia	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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:

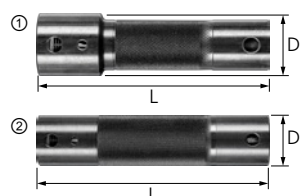
1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 13), 2 klucze (1 x EM rozm. 9 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich 6 Z DPF/SRF.

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

Adapter wałka giętkiego



Adapter wałka giętkiego

Adapter wałka giętkiego służy do wygodnego łączenia sztywnych przedłużaczy i wałków giętkich.

Ilustracja	Długość L [mm]	Średnica D [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
①	126	34	0,285	86300307	BWA G22/DIN 10
②	153	34	0,563	86300308	BWA G28/DIN 10

Przekładnie kątowe i osprzęt



Przekładnia kątowna WT 10 G28

Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28 (zamiast uchwyty). Obrotowe podłączenie wałka (360°). Z gwintem wrzeciona M14 i mocowaniem narzędzia 22,23 mm.

Zawartość:

1 nakrętka mocująca (nr artykułu 98980036), 2 śruby kołnierzyowe (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 STL

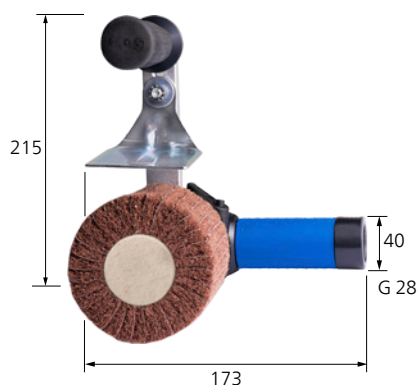
rozm. 35 x 5 mm, 1 x SKS rozm. 4 mm), osłona ϕ 125 mm, uchwyt antywibracyjny.

Cechy produktu:

- Umożliwia zastosowanie napędów wałków giętkich jako szlifierek kątowych.

Liczba obrotów n maks. [obr./min]	Stosunek przełożenia	Maks. dopuszczalna liczba obrotów uchwyty n [obr./min]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 000	1,53:1	12 000	1,438	86300621	WT 10 G28





Przekładnia kątowa urządzenia do satynowania SWT 10 G28

Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem G28 (zamiast uchwyty). Podłączenie wałka obracane o 360°. Z gwintem wrzeciona M14 i mocowaniem narzędzia 19 x 100 mm [ø x szerokość].

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
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).

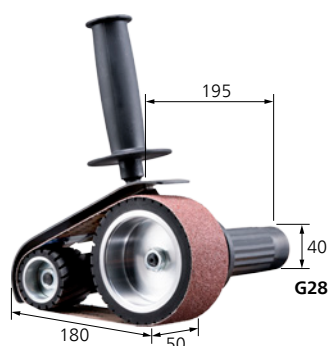
Zawartość:

1 klucz zaciskowy (SKST SW 17 mm).

Cechy produktu:

- Wrzeczono łożyskowane elastycznie.
- Pasujące do wałków giętkich bez uchwytu.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Pasuje do połączenia wałka giętkiego po stronie uchwytu G / ø [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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:

- Wrzeczono łożyskowane elastycznie.
- Pasujące do wałków giętkich bez uchwytu.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Pasuje do połączenia wałka giętkiego po stronie uchwytu G / ø [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
7 000	28 / 28	1,580	86400156	BSG 10/50 E G28

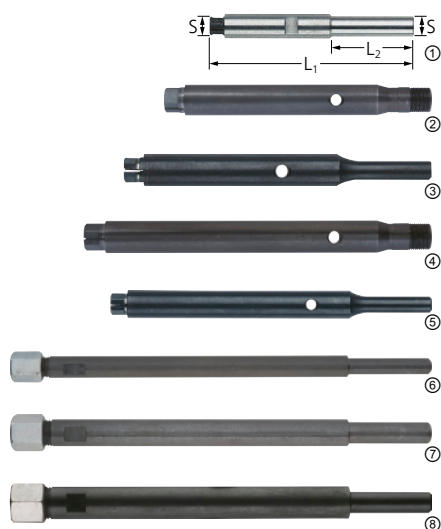
Rolki zapasowe szlifierek taśmowych

Firma PFERD TOOLS oferuje rolki prowadzące, napędowe oraz miękkie rolki napędowe.



Ilustracja	Opis	D [mm]	T [mm]	Pasuje do szlifierek taśmowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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





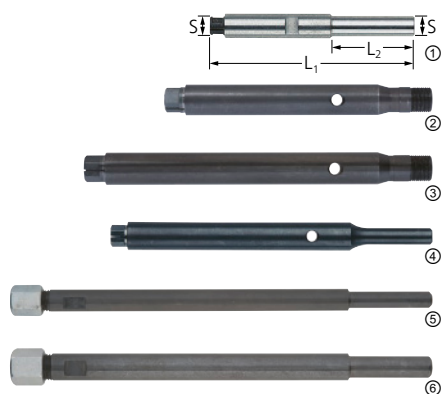
Przedłużki wrzecion napędowych, wykonanie metryczne

Umożliwiają pracę w miejscach trudno dostępnych. Przedłużkę mocuje się do tulei maszyny (napęd pneumatyczny/elektryczny) lub uchwytu wałka giętkiego.

Cechy produktu:

- Ekonomiczna alternatywa dla wykonań specjalnych ścierni trzpieniowych z długim trzpieniem.

Ilustracja	Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Mocowanie ø S [mm]	Mocowanie narzędzia [mm]	Długość całkowita L ₁ [mm]	Długość czopa mocującego L ₂ [mm]	Maks. ø wrzeciona D [mm]	Wraz z tuleją zaciskową ø [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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
				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 uchwytu wałka giętkiego.

Cechy produktu:

- Ekonomiczna alternatywa dla wykonań specjalnych ścierni trzpieniowych z długim trzpieniem.

Ilustracja	Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Mocowanie ø S [cale]	Mocowanie narzędzia [cale]	Długość całkowita L ₁ [cale]	Długość czopa mocującego L ₂ [cale]	Maks. ø wrzeciona D [cale]	Wraz z tuleją zaciskową ø [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
①	44 000	1/4	1/8	2.99	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
		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

Więcej na następnej stronie





Ilustracja	Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Mocowanie ø S [cale]	Mocowanie narzędzia [cale]	Długość całkowita L ₁ [cale]	Długość czopa mocującego L ₂ [cale]	Maks. ø wrzeciono D [cale]	Wraz z tuleją zaciskową ø [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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 wrzecion napędowych

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. prędkość obrotowa [obr./min]	Mocowanie ø S [mm]	Mocowanie narzędzia [mm]	Długość całkowita L ₁ [mm]	Długość czopa mocującego L ₂ [mm]	Maks. ø wrzeciono D [mm]	Wraz z tuleją zaciskową ø [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------------------	--	--------------------------	--------------------------------	-------------------------	-----------------	-------------	-------

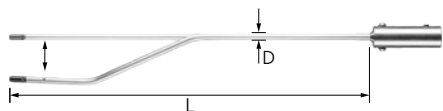
SPVH 9

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

SPVH 13

②	25 000	6	6	406	28	13	6	10	0,320	87101503	SPVH13 L300-6 S6
		8	6	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
		6	6	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

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 wykonania giętych możliwa już od 500 mm.

Wymiary ø x dłg. [mm]	Maks. promień gięcia [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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





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.



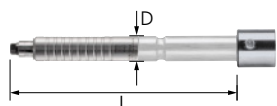
Zawartość:

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
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.

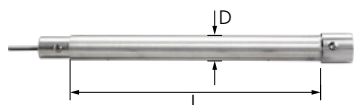
Zawartość:

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
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

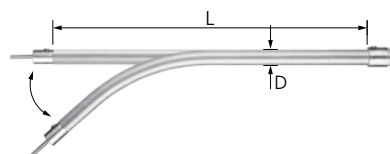
Sztywna przedłużka do trudno dostępnych miejsc. W połączeniu z napędem pneumatycznym nie ma zagrożenia obciążenia napędu.

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
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.

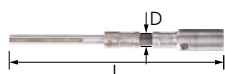
Połączenie wsuwane [G]	Wymiary $\phi \times$ dług. [mm]	Maks. promień gięcia [mm]	Pasujący uchwyt	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
28	33 x 250	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	1,025	80900356	STV33 L 250
	33 x 500	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	2,100	80900357	STV33 L 500
	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 $\phi \times$ dług. [mm]	Pasujący uchwyt	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
22	30 x 90	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,204	87100623	DA 27 DIN 10/G22
28	30 x 100	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	0,305	80900029	DA 33 DIN 10/G28



Gotowy do zamontowania rdzeń zapasowy DIN 10

Gotowy do zamontowania rdzeń zapasowy do przyłączenia bezpośredniego (DA).

Połączenie wsuwane [G]	Wymiary $\phi \times$ dług. [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
22	7 x 125	0,035	80900244	SE DA 27 DIN 10/G22
28	12 x 153	0,107	80900088	SE DA 33 DIN 10/G28

Uchwyty do sztywnych przedłużek



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:

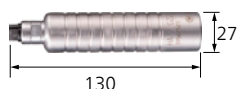
1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 12 mm).

Cechy produktu:

- Solidna wersja Inox do zastosowań ze sztywnymi przedłużkami. Pasujące do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwaniem G16/G22.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprężęło G od strony uchwytu G / ϕ [mm]	Wymiary $\phi \times$ dług. [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
25 000	16 / 22	20 x 120	6	0,135	86200039	HA 4 G16/G22 STV





Uchwyt HA 7 G22 STV do sztywnych przedłużeń

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.

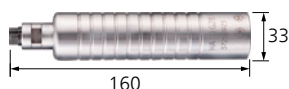
Zawartość:

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

Cechy produktu:

- Solidna wersja Inox do zastosowań ze sztywnymi przedłużkami. Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwany G22.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprężęło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
25 000	22 / 22	27 x 130	6	0,259	86200040	HA 7 G22 STV



Uchwyt HA 10 G28 STV do sztywnych przedłużeń

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.

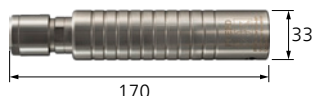
Zawartość:

1 tuleja zaciskowa 6 mm (grupa tulei zaciskowych 6), 2 klucze (1 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 15 mm).

Cechy produktu:

- Solidna wersja Inox do zastosowań ze sztywnymi przedłużkami. Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwany G28.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprężęło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 000	28 / 28	33 x 160	6	0,396	86200041	HA 10 G28 STV



Uchwyt HA 12 G28 STV do sztywnych przedłużeń

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:

- Solidna wersja Inox do zastosowań ze sztywnymi przedłużkami. Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwany G28.

Maks. prędkość obrotowa [obr./min]	Sprężęło G od strony uchwytu G / ø [mm]	Wymiary ø x dług. [mm]	Grupa tulei zaciskowych	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
18 000	28 / 28	33 x 170	12	0,512	86200042	HA 12 G28 STV





Uchwyt kątowy WHA 7 90° G22 STV do sztywnych przedłużeń

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 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Solidna wersja Inox do zastosowań ze sztywnymi przedłużkami. Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwany G22.

Maks. prędkość obrotowa [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
17 100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	0,808	86300131	WHA 7 90° G22 STV



Uchwyt kątowy WHA 10 90° G28 STV do sztywnych przedłużeń

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 x EM rozm. 11 mm, 1 x EM rozm. 14 mm).

Cechy produktu:

- Solidna wersja Inox do zastosowań ze sztywnymi przedłużkami. Możliwość podłączenia do wszystkich wałków giętkich z podłączeniem wsuwany G28.

Maks. prędkość obrotowa [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
17 100	28 / 28	67 x 165	1:1	6	0,851	86300132	WHA 10 90° G28 STV

Silniki DL DIN 10 do sztywnych przedłużeń



PMA 4/220 HV

Silnik pneumatyczny z wylotem powietrza z tyłu i wyłącznikiem awaryjnym z zaworem suwakowym bezpieczeństwa do sztywnych przedłużaczy z przyłączem DIN 10.

Zawartość:

Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkołączem

męskim z gwintem (STGI), 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.

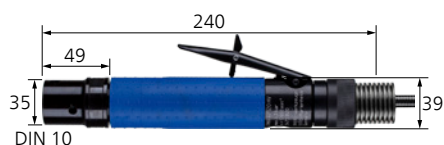
Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Podłączenie wałka [DIN]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
22 000	440	0,98	0,87	10	8	0,913	80703306	PMA 4/220 HV



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Silniki DL DIN 10 do sztywnych przedłużek

**PFERD
TOOLS**



PMA 4/120 HV

Silnik pneumatyczny z wylotem powietrza z tyłu i wyłącznikiem awaryjnym z zaworem suwakowym bezpieczeństwa do sztywnych przedłużaczy z przyłączem DIN 10. Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

Zawartość:

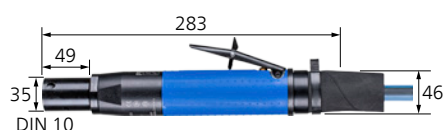
Przewód odprowadzający powietrze 1 m i przewód doprowadzający powietrze 2,5 m z zewnętrznym gwintem 1/4", szybkozłączem

męskim z gwintem (STGI), 2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

- Bardzo wydajne przy kompaktowej konstrukcji.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Podłączenie wálka [DIN]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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.

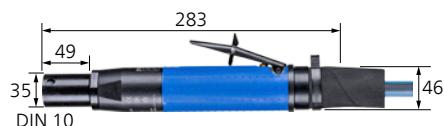
Zawartość:

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Podłączenie wálka [DIN]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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.

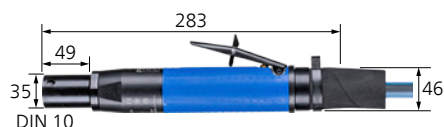
Zawartość:

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.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Podłączenie wálka [DIN]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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:

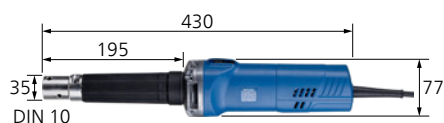
- Stała moc dzięki zastosowaniu regulatora siły odśrodkowej.

Liczba obrotów [obr./min]	Moc [wat]	Zużycie powietrza na biegu jałowym [m³/min]	Zużycie powietrza z obciążeniem [m³/min]	Podłączenie wálka [DIN]	Wewnętrzna ø przewodu doprowadzającego [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
12 000	950	0,5	0,9	10	13	1,200	80703150	PMA 10/120 HV



Systemy napędowe z DIN 10 / DIN 15

Napędy elektryczne DIN 10 do sztywnych przedłużeń



EMER 8/280

Silnik elektryczny do sztywnych przedłużeń z podłączeniem DIN 10. Z bezstopniową regulacją liczby obrotów i elektroniką dla zapewnienia stałej prędkości obrotowej.

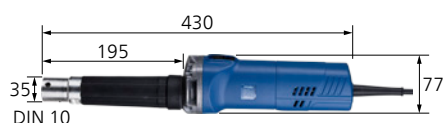
Zawartość:

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

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Podłączenie [DIN]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
28 000 – 8 500	750	410	230	10	2,030	83700330	EMER 8/280



EMER 8/90

Silnik elektryczny do sztywnych przedłużeń z podłączeniem DIN 10. Z bezstopniową regulacją liczby obrotów i elektroniką dla zapewnienia stałej prędkości obrotowej.

Zawartość:

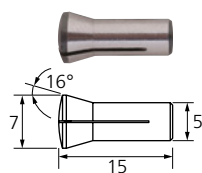
Kabel sieciowy 4 m z wtykiem sieciowym,
2 klucze zaciskowe (STS D 4 mm).

Cechy produktu:

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

Dopuszcz. liczba obr. [obr./min]	Pobór mocy [wat]	Moc oddawana [wat]	Napięcie [volt] 50–60 Hz	Podłączenie [DIN]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
9 000 – 2 500	710	410	230	10	2,030	83700340	EMER 8/90

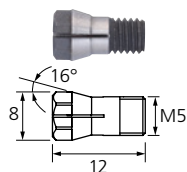




Grupa tulei zaciskowych 1

Tuleja mocująca wciskana o podwyższonej sile mocowania do bezpiecznego stosowania z nakrętką złączkową.

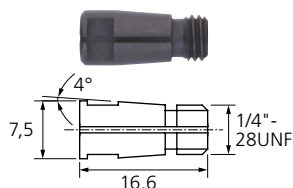
Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
2,34	-	0,002	91491301	SPZ 91491301 (2,34 mm)
3	-	0,002	91491302	SPZ 91491302 (3 mm)
-	3/32	0,002	91491307	SPZ 91491307 (3/32")
-	1/8	0,002	91491303	SPZ 91491303 (1/8")



Grupa tulei zaciskowych 2

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

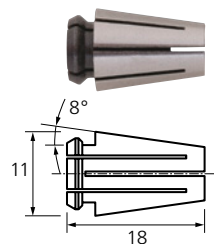
Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
2,34	-	0,001	94701604	SPZ 94701604 (2,34 mm)
3	-	0,001	94701601	SPZ 94701601 (3 mm)
-	3/32	0,001	94701603	SPZ 94701603 (3/32")
-	1/8	0,001	94701602	SPZ 94701602 (1/8")



Grupa tulei zaciskowych 3

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
3	-	0,003	90000273	SPZ 90000273 (3 mm)
-	1/8	0,003	90000282	SPZ 90000282 (1/8")

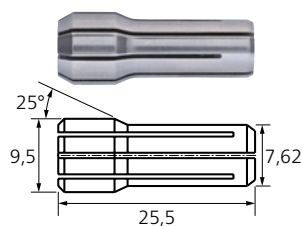


Grupa tulei zaciskowych 4

Tuleja mocująca wciskana o podwyższonej sile mocowania do bezpiecznego stosowania z nakrętką złączkową.

Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
3	-	0,005	95771703	SPZ 95771703 (3 mm)
6	-	0,003	95771701	SPZ 95771701 (6 mm)
-	1/8	0,005	95771704	SPZ 95771704 (1/8")
-	1/4	0,003	95771702	SPZ 95771702 (1/4")

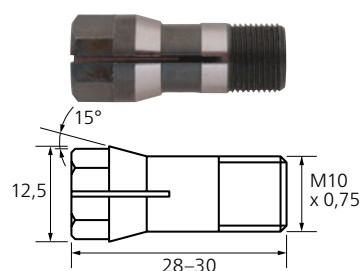




Grupa tulei zaciskowych 5

Tuleja mocująca wciskana o podwyższonej sile mocowania do bezpiecznego stosowania z nakrętką złączkową.

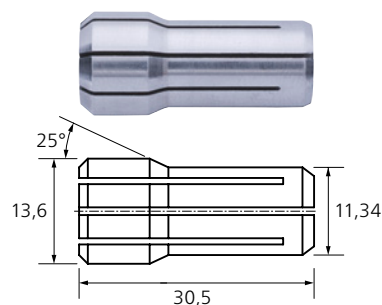
Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
3	1/8	0,004	90000339	SPZ 90000339 (3 mm, 1/8")
6	-	0,003	90000340	SPZ 90000340 (6 mm)
-	1/4	0,004	90000301	SPZ 90000301 (1/4")



Grupa tulei zaciskowych 6

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
3	-	0,013	95032503	SPZ 95032503 (3 mm)
5	-	0,012	95032506	SPZ 95032506 (5 mm)
6	-	0,012	95032501	SPZ 95032501 (6 mm)
8	-	0,007	95032517	SPZ 95032517 (8 mm)
-	3/32	0,007	95032516	SPZ 95032516 (3/32")
-	1/8	0,013	95032504	SPZ 95032504 (1/8")
-	1/4	0,012	95032502	SPZ 95032502 (1/4")

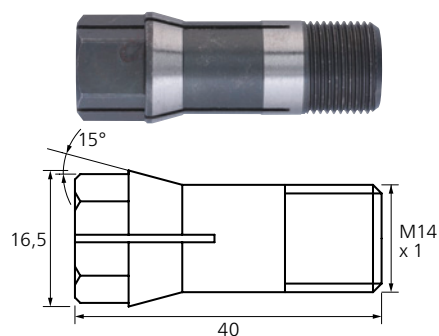


Grupa tulei zaciskowych 7

Tuleja mocująca wciskana o podwyższonej sile mocowania do bezpiecznego stosowania z nakrętką złączkową.

Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
3	1/8	0,015	90000145	SPZ 90000145 (3 mm, 1/8")
6	-	0,015	90000123	SPZ 90000123 (6 mm)
8	-	0,015	90000143	SPZ 90000143 (8 mm)
-	1/4	0,015	90000144	SPZ 90000144 (1/4")
-	3/8	0,015	90000100	SPZ 90000100 (3/8")

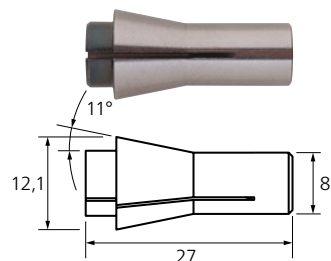




Grupa tulei zaciskowych 8

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

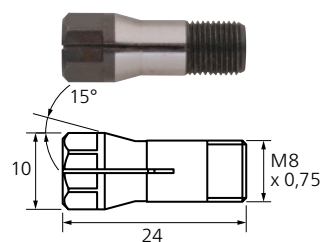
Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
6	-	0,026	95203402	SPZ 95203402 (6 mm)
8	-	0,026	95203405	SPZ 95203405 (8 mm)
10	-	0,026	95203407	SPZ 95203407 (10 mm)
-	1/4	0,026	95203403	SPZ 95203403 (1/4")
-	3/8	0,021	95203409	SPZ 95203409 (3/8")



Grupa tulei zaciskowych 9

Tuleja mocująca wciskana o podwyższonej sile mocowania do bezpiecznego stosowania z nakrętką łączkową.

Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
2,34	3/32	0,010	91490009	SPZ 91490009 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,010	91490011	SPZ 91490011 (3 mm)
5	-	0,008	91490016	SPZ 91490016 (5 mm)
6	-	0,008	91490018	SPZ 91490018 (6 mm)
-	1/8	0,010	91490019	SPZ 91490019 (1/8")
-	1/4	0,008	91490020	SPZ 91490020 (1/4")

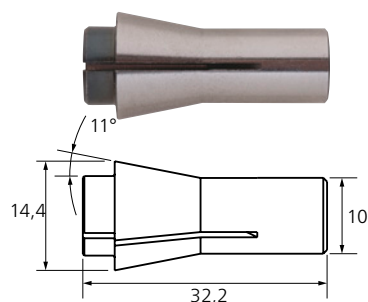


Grupa tulei zaciskowych 10

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
3	-	0,006	95766301	SPZ 95766301 (3 mm)
5	-	0,006	95766304	SPZ 95766304 (5 mm)
6	-	0,006	95766303	SPZ 95766303 (6 mm)
-	1/8	0,006	95766302	SPZ 95766302 (1/8")
-	1/4	0,006	95766351	SPZ 95766351 (1/4")

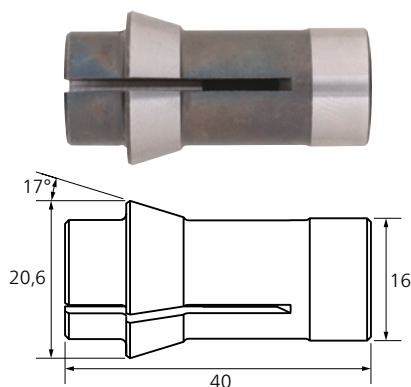




Grupa tulei zaciskowych 11

Tuleja mocująca wciskana o podwyższonej sile mocowania do bezpiecznego stosowania z nakrętką złączkową.

Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
2,34	3/32	0,017	91490909	SPZ 91490909 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,017	91490912	SPZ 91490912 (3 mm)
5	-	0,017	91490917	SPZ 91490917 (5 mm)
6	-	0,015	91490919	SPZ 91490919 (6 mm)
8	-	0,013	91490923	SPZ 91490923 (8 mm)
-	1/8	0,017	91490927	SPZ 91490927 (1/8")
-	1/4	0,013	91490926	SPZ 91490926 (1/4")

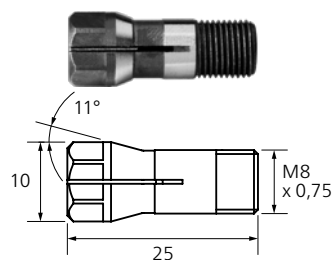


Grupa tulei zaciskowych 12

Tuleja mocująca wciskana o podwyższonej sile mocowania do bezpiecznego stosowania z nakrętką złączkową.

Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
5	-	0,036	91490203	SPZ 91490203 (5 mm)
6	-	0,035	91490204	SPZ 91490204 (6 mm)
8	-	0,028	91490206	SPZ 91490206 (8 mm)
10	-	0,025	91490208	SPZ 91490208 (10 mm)
12	-	0,024	91490209	SPZ 91490209 (12 mm)
-	1/4	0,037	91490210	SPZ 91490210 (1/4")
-	3/8	0,030	91490211	SPZ 91490211 (3/8")

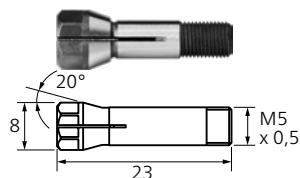




Grupa tulei zaciskowych 13

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

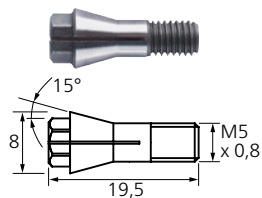
Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
2,34	3/32	0,006	90101823	SPZ 90101823 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,006	90101830	SPZ 90101830 (3 mm)
5	-	0,006	90101850	SPZ 90101850 (5 mm)
6	-	0,006	90101860	SPZ 90101860 (6 mm)
-	1/8	0,006	90101818	SPZ 90101818 (1/8")
-	1/4	0,006	90101814	SPZ 90101814 (1/4")



Grupa tulei zaciskowych 14

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

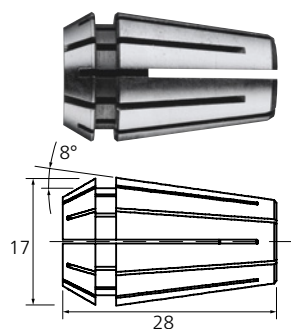
Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
2,34	3/32	0,003	90110423	SPZ 90110423 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,003	90110430	SPZ 90110430 (3 mm)
-	1/8	0,003	90110418	SPZ 90110418 (1/8")



Grupa tulei zaciskowych 15

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

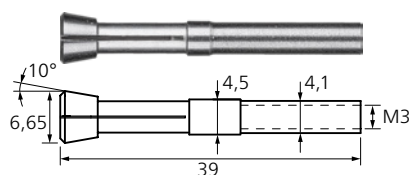
Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
3	-	0,018	98980000	SPZ 98980000 (3 mm)
-	3/32	0,002	98980002	SPZ 98980002 (3/32")
-	1/8	0,002	98980001	SPZ 98980001 (1/8")



Grupa tulei zaciskowych 16

Tuleja mocująca wciskana o podwyższonej sile mocowania do bezpiecznego stosowania z nakrętką złączkową.

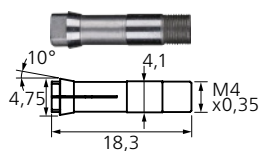
Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
3	-	0,010	98980268	SPZ 98980268 (3 mm)
6	-	0,018	98980163	SPZ 98980163 (6 mm)
8	-	0,018	98980164	SPZ 98980164 (8 mm)
10	-	0,018	98980165	SPZ 98980165 (10 mm)
12	-	0,034	98980269	SPZ 98980269 (12 mm)
-	1/4	0,018	98980166	SPZ 98980166 (1/4")



Grupa tulei zaciskowych 17

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
2,35	-	0,002	90014051	SPZ 90014051 (2,35 mm)
3	-	0,002	90014050	SPZ 90014050 (3 mm)
-	1/8	0,002	90014052	SPZ 90014052 (1/8")

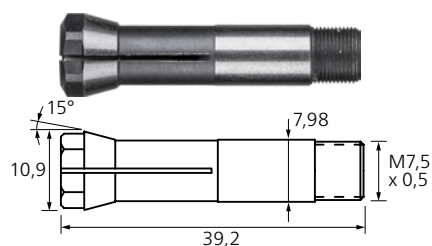


Grupa tulei zaciskowych 18

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
2,35	-	0,001	90014061	SPZ 90014061 (2,35 mm)
3	-	0,001	90014060	SPZ 90014060 (3 mm)
-	1/8	0,001	90014062	SPZ 90014062 (1/8")

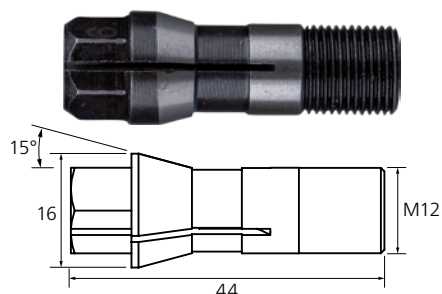




Grupa tulei zaciskowych 19

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

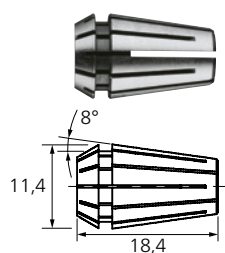
Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
2,35	-	0,011	90014073	SPZ 90014073 (2,35 mm)
3	-	0,011	90014071	SPZ 90014071 (3 mm)
6	-	0,007	90014070	SPZ 90014070 (6 mm)
-	1/8	0,011	90014072	SPZ 90014072 (1/8")
-	1/4	0,008	90014074	SPZ 90014074 (1/4")



Grupa tulei zaciskowych 20

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

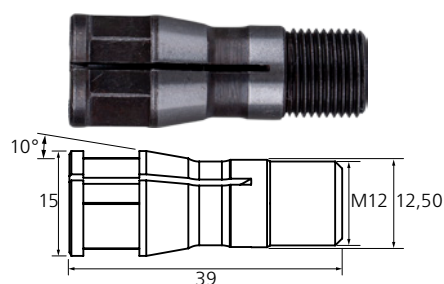
Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
3	-	0,008	98980262	SPZ 98980262 (3 mm)
6	-	0,018	98980261	SPZ 98980261 (6 mm)
8	-	0,021	98980263	SPZ 98980263 (8 mm)
10	-	0,028	98980264	SPZ 98980264 (10 mm)
-	1/4	0,018	98980265	SPZ 98980265 (1/4")



Grupa tulei zaciskowych 21

Tuleja mocująca wciskana o podwyższonej sile mocowania do bezpiecznego stosowania z nakrętką złączkową.

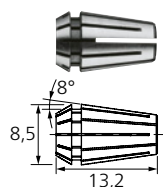
Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
3	-	0,010	98980311	SPZ 98980311 (3 mm)
6	-	0,010	98980310	SPZ 98980310 (6 mm)
-	1/8	0,010	98980398	SPZ 98980398 (1/8")
-	1/4	0,010	98980399	SPZ 98980399 (1/4")



Grupa tulei zaciskowych 22

Tuleja mocująca wkręcana o niewielkiej średnicy do użytku w ciasnych obszarach roboczych.

Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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

Tuleja mocująca wciskana o podwyższonej sile mocowania do bezpiecznego stosowania z nakrętką łączkową.

Ø [mm]	Ø [cale]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
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



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
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 kątowa SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006	84205030	AF M5 CD 1/4-20 UNC

Trzpień mocujący



Trzpień mocujący

Firma PFERD TOOLS oferuje uchwyt narzędziowy jako akcesoria.

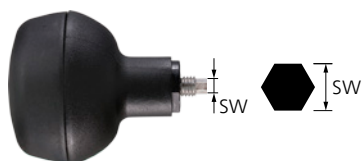
Ilustracja	Mocowanie	Mocowanie narzędzia, Ø [mm]	Pasuje do	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
①	SPG6	Ø 6 x 0-10	Wszystkie napędy z SPG6	0,035	80810011	BO SPG 6/6 0-10
②	SPG6	Ø 10 x 0-10	Wszystkie napędy z SPG6	0,035	80810012	BO SPG 6/10 0-10



Sześciokątny klucz trzpieniowy kątowy

Sześciokątny klucz trzpieniowy kątowy w różnych wielkościach klucza. Odpowiedni do wszechstronnego stosowania.

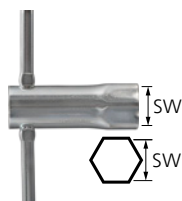
Wielkość klucza SW	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
2,5 mm	0,003	98980670	SKS SW 2,5 mm
	0,004	90200021	SKS SW 2,5 mm
3 mm	0,005	92785501	SKS SW 3 mm
4 mm	0,006	92785502	SKS SW 4 mm
5 mm	0,018	92785503	SKS SW 5 mm
5/32"	0,008	90001869	SKS SW 5/32"



Sześciokątny klucz ręczny

Sześciokątny klucz ręczny z wygodnym, okrągłym chwytem.

Wielkość klucza SW	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
5 mm	0,059	87200313	SKHS SW 5 mm



Sześciokątny klucz nasadowy

Sześciokątny klucz nasadowy posiada wewn. sześciokątny.

Wielkość klucza SW	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
17 mm	0,073	91243601	SKST SW 17 mm



Klucz płaski

Klucz płaski z różnymi wielkościami klucza po jednej stronie.

Wielkość klucza SW	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
7 mm	0,008	90001914	EM SW 7 mm
8 mm	0,014	93785706	EM SW 8 mm
9 mm	0,023	95770101	EM SW 9 mm
10 mm	0,026	90000299	EM SW 10 mm
11 mm	0,025	93785701	EM SW 11 mm
12 mm	0,027	98980322	EM SW 12 mm
13 mm	0,061	98960042	EM SW 13 mm
14 mm	0,038	93785703	EM SW 14 mm
15 mm	0,048	98980561	EM SW 15 mm
17 mm	0,062	92785611	EM SW 17 mm
22 mm	0,102	93785705	EM SW 22 mm
13/64"	0,022	90000274	EM SW 13/64"
7/16"	0,040	90000377	EM rozm. 7/16"
9/16"	0,010	90000121	EM SW 9/16"
3/4"	0,015	90000122	EM SW 3/4"





Podwójny klucz płaski

Podwójny klucz płaski z takimi samymi wielkościami klucza po obu stronach.

Wielkość klucza SW 1 / SW 2	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
4/4 mm	0,005	90014010	DM SW 4/4 mm
6/8 mm	0,025	98980010	DM SW 6/8 mm
10/10 mm	0,020	90014004	DM SW 10/10 mm
20/22 mm	0,149	98980190	DM SW 20/22 mm



Klucz czołowo otworowy

Klucz czołowy otworowy o różnych wielkościach klucza do szlifierek kątowych.

Wielkość klucza SW 1 x SW 2	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
35x5 mm	0,122	91244601	STL SW 35 x 5 mm
35x5,3 mm	0,048	98960182	STL SW 35 x 5,3 mm



Klucz hakowy

Klucz hakowy do sprężyn mocujących nóż (MHF) i do wielkości klucza od 40 do 42 mm.

Wielkość klucza SW	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
-	94	18	26,5	0,020	98988410	HS MHF
40-42 mm	170	3,6	-	0,095	87200281	HS 40-42



Klucz trzpieniowy

Klucz trzpieniowy w różnych średnicach do systemów napędowych DIN 10/DIN 15.

Średnica D [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
2,35	0,003	90014015	STS D2,35mm
2,5	0,006	92792301	STS D 2,5 mm
4	0,015	92792302	STS D 4 mm
6	0,034	92792303	STS D 6 mm



Klucz śrubokrętowy Torx

Klucz do śrub z zewnętrznym Torx oferuje wysokie przenoszenie siły dzięki połączeniu kształtowemu.

Średnica D [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
3,26	0,053	87200263	SDR TX 15K



Klucz zaciskowy

Kluczyk do siłowego mocowania i wymiany tulei zaciskowych grupy 18.

Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
0,015	90014014	SPS VK 4 mm



Osprzęt do napędów narzędzi

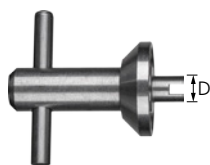
Klucz zaciskowy



Tuleja blokująca

Tuleja blokująca do wymiany narzędzia w uchwytach do mikromotora i uchwytach kątowych RCK w smukłej i lekkiej konstrukcji.

Średnica D [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
13,5	0,032	90014003	MIM ARH



Klucz blokujący

Klucz blokujący do bezpiecznej wymiany tulei mocujących do uchwytów mikromotora i uchwytów RCK w smukłej i lekkiej konstrukcji.

Średnica D [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
6,6	0,040	90014009	MIM ARS HA D 23,5



Klucz zaciskowy

Klucz zaciskowy do bezpiecznej wymiany tulei mocujących do uchwytów mikromotora i uchwytów RCK w smukłej i lekkiej konstrukcji.

Średnica D [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
7	0,022	90014008	MIM SPS DK D 7



Klucz podwójny płaski otwarty

Klucz podwójny płaski otwarty do bezpiecznej wymiany tulei mocujących do uchwytów mikromotora i uchwytów RCK w smukłej i lekkiej konstrukcji.

Wielkość klucza SW	Średnica D [mm]	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
12,35 mm	2,35	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
Specjalny olej smarujący 1 l	Zestaw do uszlachet. powietrza	1,004	80900014	1 L ONG OEL
Specjalny olej smarujący 5 l	Zestaw do uszlachet. powietrza	5,220	80900013	5 L ONG 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
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
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
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 i adhezyjnych do wałków giętkich. Po około 100 roboczogodzinach należy ponownie nasmarować rdzeń wałka giętkiego. Oczyszczyć rdzeń i wąż i nanieść na rdzeń nowy specjalny smar do wałków.



Zawartość	Zastosowanie	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
Smar do wałka 450 g	Wałki giętkie	0,450	86396010	FT 4



Smar specjalny 100 g

Specjalny smar do dodatkowego smarowania głowic kątowych.

Zawartość	Zastosowanie	Waga netto [kg]	Nr artykułu	Nazwa
Smar specjalny 100 g	Łożysko kulkowe, głowica kątowa	0,100	84900498	FT 5