

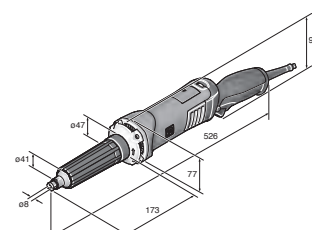
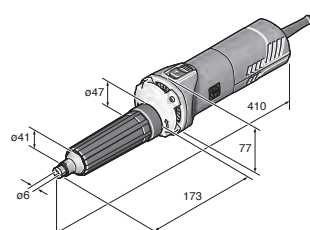
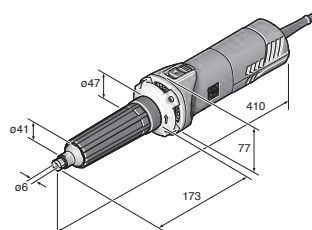
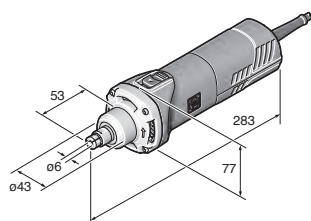


	GSZ 8-280 P	GSZ 8-280 PE	GSZ 8-280 PL	GSZ 8-280 PEL	GSZ 8-90 PEL
	Poręczna i mocna szlifierka prosta do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach, również do użytku półstacjonarnego.		Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.		Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.
Strona	104	104	104	105	105
Zastosowanie	Satynowanie				
	Szczotkowanie		▲		▲▲
	Polerowanie			▲	▲▲
	frezowanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Szlifowanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Obróbka zgrubna		▲▲	▲▲	
	Usuwanie zadziorów		▲	▲	▲
	Cięcie				
Dane techniczne	Pobór mocy (W)	750	750	750	710
	Prędkość obrotowa biegu jałowego (obr/min)	28 000	8 500 - 28 000	28 000	8 500 - 28 000
	Ciężar wg EPTA (kg)	1,4	1,4	1,8	1,8
	Maks. Ø tulei zaciskowej (mm)	8	8	8	8
	Maks. Ø ściernicy (mm)	45	50	45	50
	Długa głowica			●	●

▲ nadaje się

▲▲ bardzo dobrze nadaje się

● zawarte



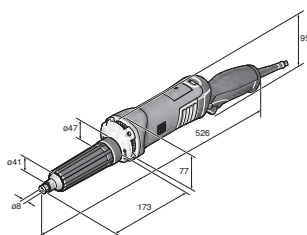
GSZ 8-280 P / PE

GSZ 8-280 PL / PEL

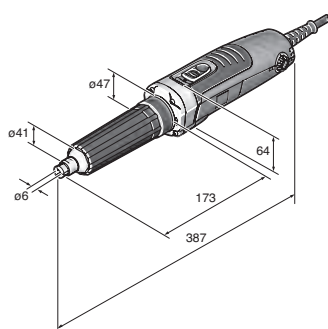
GSZ 8-90 PEL

GSZ 11-320 PRL / PERL

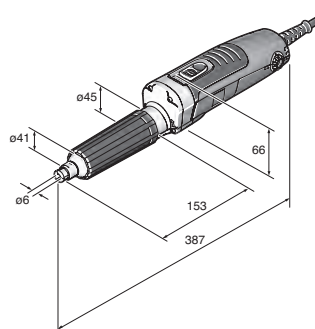
	GSZ 11-320 PRL	GSZ 11-320 PERL	GSZ 11-90 PERL	GSZ 4-280 EL	GSZ 4-90 EL
	Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do ciężkiego szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.		Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania do ciężkiego szlifowania i polerowania.		Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i gratowania w szczególnie trudno dostępnych miejscach.
	105	106	106	106	107
			▲▲		▲▲
	▲	▲	▲▲	▲	▲▲
			▲▲		▲▲
	▲▲	▲▲		▲▲	
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲		▲▲	
	▲	▲		▲	
			▲		
	1 010	1 010	1 010	350	350
	32 500	9 500 - 32 500	2 900 - 9 900	13 000 - 28 000	3 500 - 8 500
	2,1	2,1	2,2	1,5	1,5
	8	8	8	6	6
	45	45	50	20	20
	●	●	●	●	●



GSZ 11-90 PERL



GSZ 4-280 EL



GSZ 4-90 EL

GSZ 8-280 P

Poręczna i mocna szlifierka prosta do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach, również do użytku półstacjonarnego.



Akcesoria, patrz strona 107

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	400
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	28 000
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,4
Ø tulei mocującej	mm	43
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Maks. Ø ściernicy	mm	45
Frez maks. Ø	mm	12
Numer zamówienia	7 223 16 60 00 0	
EAN	4014586879505	
Cena netto (bez VAT) [PK 01]	893,20	
Cena brutto w PLN [PK 01]	1.098,64	

Zalety narzędzi FEIN:

- Kompaktowy kształt umożliwiający zastosowanie w szczególnie wąskich miejscach, tuleja mocująca Ø 43 mm do zastosowania półstacjonarnego jako silnik frezarski (np. jako frezarka kopiująca).
- Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

Wyposażenie:

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

GSZ 8-280 PE

Poręczna i mocna szlifierka prosta do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach, również do użytku półstacjonarnego.



Akcesoria, patrz strona 107

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	400
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500 - 28 000
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,4
Ø tulei mocującej	mm	43
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Frez maks. Ø	mm	12
Numer zamówienia	7 223 17 60 00 0	
EAN	4014586879437	
Cena netto (bez VAT) [PK 01]	981,20	
Cena brutto w PLN [PK 01]	1.206,88	

Zalety narzędzi FEIN:

- Kompaktowy kształt umożliwiający zastosowanie w szczególnie wąskich miejscach, tuleja mocująca Ø 43 mm do zastosowania półstacjonarnego jako silnik frezarski (np. jako frezarka kopiująca).
- Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.
- Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

Wyposażenie:

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

GSZ 8-280 PL

Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.



Akcesoria, patrz strona 107

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	410
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	28 000
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,8
Ø tulei mocującej	mm	43
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Maks. Ø ściernicy	mm	45
Frez maks. Ø	mm	12
Numer zamówienia	7 223 18 60 00 0	
EAN	4014586879598	
Cena netto (bez VAT) [PK 01]	1.610,40	
Cena brutto w PLN [PK 01]	1.980,79	

Zalety narzędzi FEIN:

- Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

Wyposażenie:

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

**GSZ 8-280 PEL**

Akcesoria, patrz strona 107

Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	410
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500 - 28 000
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,8
Ø tulei mocującej	mm	43
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Frez maks. Ø	mm	12
Numer zamówienia	7 223 19 60 00 0	
EAN	4014586879444	
Cena netto (bez VAT) [PK 01]	1.702,80	
Cena brutto w PLN [PK 01]	2.094,44	

Zalety narzędzi FEIN:

- ▶ Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.
- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

Wyposażenie:

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

GSZ 8-90 PEL

Akcesoria, patrz strona 107

Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	710
Moc użytkowa	W	420
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 9 000
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,8
Ø tulei mocującej	mm	43
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Frez maks. Ø	mm	12
Narzędzia do polerowania Ø	mm	80
Numer zamówienia	7 223 20 60 00 0	
EAN	4014586879451	
Cena netto (bez VAT) [PK 01]	2.015,20	
Cena brutto w PLN [PK 01]	2.478,70	

Zalety narzędzi FEIN:

- ▶ Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

Wyposażenie:

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

GSZ 11-320 PRL

Akcesoria, patrz strona 107

Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do ciężkiego szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	1 010
Moc użytkowa	W	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	32 500
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,1
Ø tulei mocującej	mm	43
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Maks. Ø ściernicy	mm	45
Frez maks. Ø	mm	12
Numer zamówienia	7 223 21 60 00 0	
EAN	4014586880495	
Cena netto (bez VAT) [PK 01]	1.746,80	
Cena brutto w PLN [PK 01]	2.148,56	

Zalety narzędzi FEIN:

- ▶ Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

Wyposażenie:

1 tuleja zaciskowa Ø 8 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

GSZ 11-320 PERL

Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do ciężkiego szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.



Akcesoria, patrz strona 107

Pobór mocy	W	1 010
Moc użytkowa	W	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	9 500 - 32 500
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,1
Ø tulei mocującej	mm	43
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Maks. Ø ściernicy	mm	45
Frez maks. Ø	mm	12
Numer zamówienia	7 223 22 60 00 0	
EAN	4014586880501	
Cena netto (bez VAT) [PK 01]	1.834,80	
Cena brutto w PLN [PK 01]	2.256,80	

Zalety narzędzi FEIN:

- ▶ Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.
- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

Wyposażenie:

1 tuleja zaciskowa Ø 8 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

GSZ 11-90 PERL

Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania do ciężkiego szlifowania i polerowania.



Akcesoria, patrz strona 107

Pobór mocy	W	1 010
Moc użytkowa	W	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 900 - 9 900
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,2
Ø tulei mocującej	mm	43
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Frez maks. Ø	mm	12
Narzędzia do polerowania Ø	mm	80
Numer zamówienia	7 223 23 60 00 0	
EAN	4014586880525	
Cena netto (bez VAT) [PK 01]	2.151,60	
Cena brutto w PLN [PK 01]	2.646,47	

Zalety narzędzi FEIN:

- ▶ Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.
- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

Wyposażenie:

1 tuleja zaciskowa Ø 8 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

GSZ 4-280 EL

Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i gratowania w szczególnie trudno dostępnych miejscach.



Akcesoria, patrz strona 107

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	170
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	13 000 - 28 000
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,5
Ø tulei mocującej	mm	43
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	6
Maks. Ø ściernicy	mm	20
Frez maks. Ø	mm	12
Numer zamówienia	7 223 24 60 00 0	
EAN	4014586880594	
Cena netto (bez VAT) [PK 01]	1.614,80	
Cena brutto w PLN [PK 01]	1.986,20	

Zalety narzędzi FEIN:

- ▶ Długa, wąska głowica oraz maks. obwód wynoszący 210 mm umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.

Wyposażenie:

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17



GSZ 4-90 EL

Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.



Akcesoria, patrz strona 107

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	170
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 500 - 8 500
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,5
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	6
Maks. Ø ściernicy	mm	20
Frez maks. Ø	mm	12
Narzędzia do polerowania Ø	mm	50 x 10
Numer zamówienia	7 223 25 60 00 0	
EAN	4014586880648	
Cena netto (bez VAT) [PK 01]	1.614,80	
Cena brutto w PLN [PK 01]	1.986,20	

Zalety narzędzi FEIN:

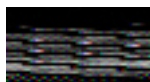
- ▶ Długa, wąska głowica obrab. maks. obwód wynoszący 210 mm umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.

Wypożyczenie:

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

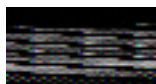
Szlifierki proste

Tuleje zaciskowe do GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11

**Tuleje zaciskowe**

z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	6 32 07 130 00 0	85,30	104,92
6	6 32 07 128 00 0	85,30	104,92
8	6 32 07 129 00 0	85,30	104,92
1/4"	6 32 07 131 00 0	85,30	104,92

**Tuleje zaciskowe Inox**

ze stali nierdzewnej, z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	6 32 07 132 00 0	98,80	121,52
6	6 32 07 133 00 0	98,80	121,52
8	6 32 07 134 00 0	98,80	121,52
1/4"	6 32 07 135 00 0	98,80	121,52

Tuleje zaciskowe do MSh 635

**Tuleje zaciskowe**

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	6 32 07 097 00 0	93,50	115,01
6	6 32 07 103 00 9	93,50	115,01

Tuleje zaciskowe do MSh 636-1, MSh 648-1, MSHe 648-1, MShy 648-1Z

**Tuleje zaciskowe**

Głębokość wpustu do 30 mm

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	6 32 07 087 00 1	93,50	115,01
6	6 32 07 059 00 6	93,50	115,01
8	6 32 07 069 00 5	93,50	115,01
1/4"	6 32 07 088 00 9	93,50	115,01

Wypożyczenie ogólne

**Walizka narzędziowa**

Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 118 01 0	153,10	188,31

**Skrzynka z tworzywa sztucznego**

Wkład walizkowy z zamkniętą pokrywą dla drobnych elementów i wyposażenia dodatkowego, dostosowany do walizki na narzędzia 3 39 01 118 01 0, max 5 szt./ w walizce.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 119 00 0	16,40	20,17