



**OS**  
Safety code

EN 12 413  
27 A 30 M  
BF 80  
80 m/s  
8 600 R

**PFERD**  


**PFERD**  
  
Germany

41 A 46 R  
BF 80  
EN 12 413  
80 m/s max.  
12 200 RPM  
US-EDP: 63608



**OS**  
Safety code

**WARNING:**  
Improper use may  
cause property damage  
or serious injuries.  
Comply with:  
USA: ANSI B7.1 and  
OSHA regulations.  
AUS: AS 1788  
Use safety goggles  
and machine  
guards.



**SG-ELASTIC**  
EHT 125-1,6 A 46 R SG-INOX  
Stahl - Steel - Acier - Acero  
INOX - Stainless  
133 134

# Ściernice tarczowe do cięcia i zdzierania

## Spis treści



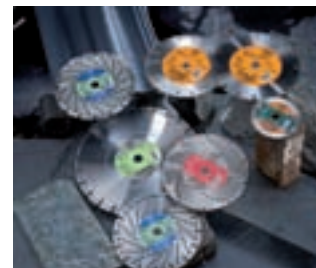
Ściernice tarczowe do zdzierania



Ściernice listkowe POLIFAN®



Ściernice tarczowe do cięcia



Diamantowe ściernice tarczowe do cięcia

| Zawartość                               | Strona |
|-----------------------------------------|--------|
| ■ Szybka droga do optymalnego narzędzia | 3      |
| ■ Informacje ogólne                     | 4      |

### Szlifowanie

| Napęd | Zawartość                                                                                                                                                | Strona |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       | <b>Ściernice tarczowe do zdzierania</b><br>3 linie produktów:<br>■ Uniwersalna linia PS-FORTE<br>■ Wydajna linia SG-ELASTIC<br>■ Specjalna linia SG-PLUS | 5      |
|       | <b>Elastyczne ściernice tarczowe</b><br>■ Wydajna linia SG-ELASTIC                                                                                       | 16     |
|       | <b>Ściernice garnkowe</b><br>■ Wydajna linia SG-ELASTIC uniwersalna do metalu i kamienia                                                                 | 17     |
|       | <b>Krażki ściernie</b><br>■ Wydajna linia SG-ELASTIC uniwersalna do metalu                                                                               | 18     |
|       | <b>Trzpień mocujący</b>                                                                                                                                  | 18     |
|       | <b>Ściernice listkowe POLIFAN®</b><br>3 linie produktów:<br>■ Uniwersalna linia PSF<br>■ Wydajna linia SG<br>■ Specjalna linia SGP                       | 19-32  |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | Szlifierki kątowe                    |
|  | Szlifierki kątowe z osłoną ściernicy |
|  | Szlifierki proste                    |

Narzędzia PFERD do szlifowania i polerowania w jakości premium. Długoletnie doświadczenie w zakresie doradztwa wpłynęły na rozwój nowych, innowacyjnych produktów.

### Cięcie

| Napęd | Zawartość                                                                                                                                                               | Strona |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       | <b>Ściernice tarczowe do cięcia maszynami ręcznymi</b><br>3 linie produktów:<br>■ Uniwersalna linia PS-FORTE<br>■ Wydajna linia SG-ELASTIC<br>■ Specjalna linia SG-PLUS | 33-39  |
|       | <b>Małe ściernice tarczowe do cięcia</b><br>Ø 30 - 76 mm<br>■ Wydajna linia SG-ELASTIC                                                                                  | 44     |
|       | <b>Trzpień mocujący</b>                                                                                                                                                 | 44     |
|       | <b>Ściernice tarczowe do cięcia do ręcznych szlifierek z elektrycznymi silnikami</b><br>Ø 300 - 400 mm<br>■ Wydajna linia SG-ELASTIC                                    | 45-46  |
|       | <b>Diamantowe ściernice tarczowe do cięcia</b><br>3 linie produktów:<br>■ Uniwersalna linia PSF<br>■ Wydajna linia SG<br>■ Specjalna linia SGP                          | 50-56  |
|       | Więcej informacji na temat tnących ściernic do maszyn stacjonarnych oraz dane dot. zamówienia znajdą Państwo w katalogu 207.                                            |        |

|  |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ręczne szlifierki z silnikami spalinowymi dla ściernic tarczowych do cięcia-Ø 300 - 400 mm   |
|  | Ręczne szlifierki z silnikami elektrycznymi dla ściernic tarczowych do cięcia-Ø 300 - 400 mm |

### 1 Zadanie obróbcze + 2 Materiał + 3 Napęd ⇒ Optymalne narzędzie

Warunkiem wstępnym ekonomicznego użycia ściernic tarczowych do cięcia i zdzierania jest wybór wydajnego narzędzia dla posiadanego napędu.

Wychodząc od materiału obrabianego i zadania obróbczego, uwzględniliśmy moce maszyn dostępnych na rynku. Poniższe wskazówki pomogą Państwu znaleźć optymalne narzędzie.

| Narzędzia                                     | Ściernice tarczowe do zdzierania | Ściernice tarczowe do zdzierania PIPELINE | Elastyczne ściernice tarczowe | Ściernice garnkowe | Krażki ścierne | Ściernice litkowe POLIFAN® | Ściernice tarczowe do cięcia | Diamantowe ściernice tarczowe do cięcia |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>1 Zadanie obróbcze</b>                     |                                  |                                           |                               |                    |                |                            |                              |                                         |
| <b>Szlifowanie</b>                            |                                  |                                           |                               |                    |                |                            |                              |                                         |
| Szlif powierzchniowy                          | Strona 6                         | –                                         | Strona 16                     | –                  | –              | Strona 20                  | –                            | –                                       |
| Obróbka spawów                                | Strona 6                         | –                                         | Strona 16                     | –                  | –              | Strona 20                  | –                            | –                                       |
| Fazowanie                                     | Strona 6                         | –                                         | –                             | Strona 17          | –              | Strona 20                  | –                            | –                                       |
| Odgratowywanie                                | Strona 6                         | –                                         | –                             | Strona 17          | –              | Strona 20                  | –                            | –                                       |
| Nadawanie fug                                 | –                                | Strona 6                                  | –                             | –                  | Strona 18      | –                          | –                            | –                                       |
| Szlif pachwinowy                              | Strona 6                         | –                                         | Strona 16                     | –                  | –              | Strona 20                  | –                            | –                                       |
| <b>Cięcie</b>                                 |                                  |                                           |                               |                    |                |                            |                              |                                         |
| Cięcie blach i cienkościennych profili < 3 mm | –                                | –                                         | –                             | –                  | –              | –                          | Strona 35                    | –                                       |
| Cięcie materiału pełnego i profili z metalu   | –                                | –                                         | –                             | –                  | –              | –                          | Strona 35                    | –                                       |
| Cięcie materiałów mineralnych                 | –                                | –                                         | –                             | –                  | –              | –                          | Strona 35                    | Strona 51                               |

|                                         |                                                            |                                                                               |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>2 Materiał/grupy</b>                 |                                                            |                                                                               |                                                |
| <b>Stal, staliwo</b>                    | Stale niehartowane, nieulepszone, do 1200 N/mm² (< 38 HRC) | Stale konstrukcyjne, stale węglowe, stale narzędziowe,                        | stale niestopowe, stale do nawęglania, staliwo |
|                                         | Stale hartowane, ulepszone ponad 1200 N/mm² (> 38 HRC)     | Stale narzędziowe, stale ulepszone                                            | Stale stopowe, staliwo                         |
| <b>Stal nierdzewna INOX</b>             | Stale nierdzewne i kwasoodporne                            | Stale szlachetne austenityczne oraz ferrytyczne                               |                                                |
| <b>Metale nieżelazne</b>                | Metale nieżelazne, miękkie                                 | Stopy aluminium, mosiądz                                                      | miedź, cynk                                    |
|                                         | Metale nieżelazne, twarde                                  | Brąz                                                                          |                                                |
| <b>Tworzywa sztuczne, inne tworzywa</b> | –                                                          | Tworzywa sztuczne wzmacniane włóknem (FVK), termoplastyczne tworzywa sztuczne |                                                |

|                                                         |                               |              |              |              |              |              |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>3 Napędy</b>                                         | <b>Średnica tarczy [mm]</b>   | <b>Ø 100</b> | <b>Ø 115</b> | <b>Ø 125</b> | <b>Ø 178</b> | <b>Ø 230</b> |
| <b>Klasy mocy</b>                                       | <b>Moc</b>                    | <b>Watt</b>  | <b>Watt</b>  | <b>Watt</b>  | <b>Watt</b>  | <b>Watt</b>  |
|                                                         | <b>Typ napędu</b>             |              |              |              |              |              |
| <b>Pneumatyczne/turbinowe o wysokiej częstotliwości</b> | Pneumatyczne, regulowane      | –            | < 1.000      | < 2.000      | < 4.500      | < 4.500      |
|                                                         | o wysokiej częstotl. (300 Hz) | –            | –            | < 1.700      | < 3.700      | < 3.700      |
| <b>duża</b>                                             | Pneumatyczne                  | –            | < 800        | < 1.000      | < 1.900      | < 2.200      |
|                                                         | Elektryczne, regulowane       | –            | < 1.400      | < 1.500      | < 2.500      | < 2.800      |
|                                                         | Elektryczne                   | < 700        | < 1.000      | < 1.200      | < 2.200      | < 2.500      |
| <b>mała</b>                                             | Pneumatyczne                  | < 400        | < 600        | < 800        | < 1.500      | < 1.800      |
|                                                         | Elektryczne                   | < 500        | < 700        | < 900        | < 1.800      | < 2.000      |

Jeżeli nieznaną jest moc napędu, zalecamy kierowanie się danymi dla napędów o małej mocy.

# Ściernice tarczowe do cięcia i zdzierania

## Informacje ogólne



### Maks. prędkość pracy

Maksymalna prędkość pracy (m/s) jest oznaczona kolorami na etykietach i opakowaniach zgodnie z normą EN 12413. Dane o maksymalnych dopuszczonych obrotach odnoszą się do średnicy tarcz.

| Maks. prędkość pracy | Kolor     |
|----------------------|-----------|
| 50 m/s               | niebieski |
| 63 m/s               | żółty     |
| 80 m/s               | czerwony  |
| 100 m/s              | zielony   |

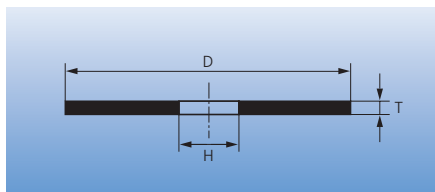
### Ochrona zdrowia

Ściernice tarczowe do cięcia i szlifowania firmy PFERD przyczyniają się do obniżenia zagrożenia zdrowiu drgań i hałasu wytwarzanym podczas pracy. Odpowiadają wymogom EN ISO 6103.

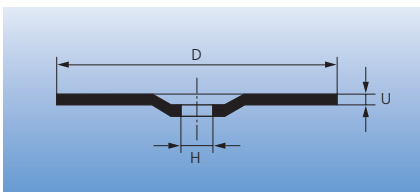
Więcej informacji na temat zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy prześlemy Państwu na życzenie.

### Wymiary

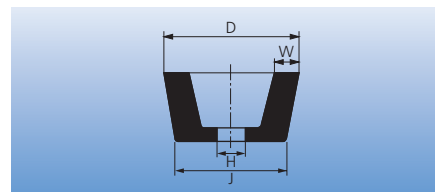
Na rysunkach i w tabelach są używane następujące określenia dla średnicy, grubości i otworu wewnętrznego:



wykonanie proste



wykonanie odgięte



wykonanie stożkowe

### Wskazówki dot. użycia



= nosić okulary ochronne!



= pracować w rękawiczkach!



= zakładać maskę antypylową!



= chronić słuch!



= przestrzegać wskazówek dot. bezpieczeństwa



= przestrzegać najmniejszego kąta nastawienia!



= niedozwolone do pracy bokiem!



= nie używać uszkodzonych tarcz!

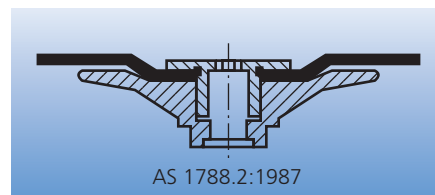
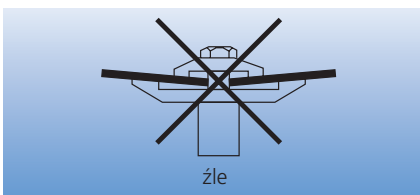
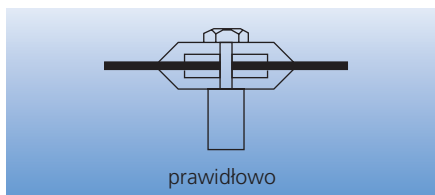


= używać tylko z talerzem wsporczym!

### System mocujący

Bezpieczne użycie narzędzi PFERD zależy w znacznym stopniu od odpowiednich systemów mocujących.

Oba flansze muszą mieć równe średnice zewnętrzne i powierzchnie stykowe - zgodnie z EN 60745-2-3:2007, AS 1788.1:1987, ANSI B7.1:2000.



### PFERD jest członkiem organizacji oSa

PFERD zobowiązał się wraz z innymi producentami narzędzi produkować wyroby spełniające najwyższe standardy bezpieczeństwa.

Firmy wchodzące w skład oSa produkują z zachowaniem najsurowszych norm. Wspólnie czuwają nad jakością i bezpieczeństwem swoich produktów.

Produkty firmy PFERD oznaczone są znacznikiem bezpieczeństwa oSa.



### Normy bezpieczeństwa

Ściernice do cięcia oraz zdzierania firmy PFERD spełniają najwyższe standardy jakości oraz bezpieczeństwa i są oznakowane zgodnie z europejskimi oraz międzynarodowymi normami bezpieczeństwa:

- EN 12413:2007 dla ściernic wiązanych spoiwem
- EN 13236:2000 dla ściernic diamentowych
- EN 13743:2001 dla materiałów ściernych nasypowych
- American National Standard ANSI B7.1:2000/OSHA regulations
- AS 1788.2:1987

### Bezpieczeństwo podczas pracy

Producenci narzędzi ściernych oraz ich użytkownicy wspólnie przyczyniają się do bezpieczeństwa pracy.

Firma PFERD produkuje narzędzia zgodnie z przepisami bezpieczeństwa.

W przypadku Państwa pytań na temat bezpieczeństwa pracy, pomogą Państwu doradcy techniczno-handlowi PFERD.



### Linie produktów

Do różnorodnych zadań obróbkowych w przemyśle i rzemiośle firma PFERD oferuje 3 nowe linie produktów ściernic tarczowych do zdzierania, oznakowane systemem kolorów:



#### Uniwersalna linia PS-FORTE

Uniwersalne zastosowanie w przemyśle i rzemiośle.

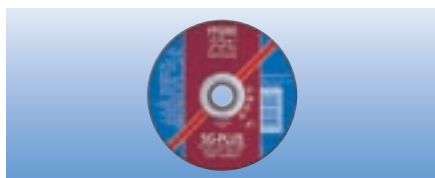
Program ściernic tarczowych do zdzierania firmy PFERD spełnia najwyższe wymagania dotyczące właściwości ściernych, komfortowej obsługi oraz ekonomiczności.



#### Linia wydajna SG-ELASTIC

Najszerza paleta narzędzi do profesjonalnego zastosowania w przemyśle.

Program ściernic tarczowych do zdzierania PFERD spełnia najwyższe wymagania dotyczące właściwości ściernych, komfortowej obsługi oraz ekonomiczności. Ściernice tarczowe do zdzierania są produkowane z zachowaniem najsurowszych norm jakościowych. Minimalne wibracje oraz duża stabilność kształtu charakteryzują jakość firmy PFERD.



#### Specjalna linia SG-PLUS

Do zadań specjalnych, zastosowanie profesjonalne.

### Szybka droga do optymalnego narzędzia

Wychodząc od zadania obróbkowego ❶ oraz materiału obrabianego ❷ zestawienie przedstawia różne wykonania narzędzi z programu PFERD i pomaga Państwu wybrać optymalne narzędzie.

| ❶ Zadanie obróbkowe      | ❷ Materiał               |        | Stal                     |        | Stal nierdzewna (INOX)        |        | Naddatki odlewu/żeliwo   |        | Żeliwo/kamień            |        | Aluminium/metale nieżelazne |        |
|--------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-------------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|
|                          | Wykonanie                | Strona | Wykonanie                | Strona | Wykonanie                     | Strona | Wykonanie                | Strona | Wykonanie                | Strona | Wykonanie                   | Strona |
| Szlif powierzchniowy     | PS-FORTE<br>twardość K   | 8      | PS-FORTE<br>twardość M   | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (ZA) | 12     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
| Obróbka spawów           | SG-ELASTIC<br>twardość P | 8      | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
| Fazowanie                | SG-ELASTIC<br>twardość R | 11     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-PLUS<br>twardość R    | 15     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
| Odgratowywanie           | PS-FORTE<br>twardość L   | 9      | PS-FORTE<br>twardość M   | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (ZA) | 12     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość P | 8      |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
| Szlif pachwinowy         | SG-ELASTIC<br>twardość R | 11     | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-PLUS<br>twardość R    | 15     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
| Nadawanie fug (Pipeline) | PS-FORTE<br>twardość K   | 8      | PS-FORTE<br>twardość M   | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (ZA) | 12     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość P | 8      | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość R | 11     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-PLUS<br>twardość R    | 15     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | PS-FORTE<br>twardość K   | 8      | PS-FORTE<br>twardość M   | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (ZA) | 12     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość P | 8      | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość R | 11     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-PLUS<br>twardość R    | 15     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | PS-FORTE<br>twardość K   | 8      | PS-FORTE<br>twardość M   | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (ZA) | 12     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość P | 8      | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość R | 11     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-PLUS<br>twardość R    | 15     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | PS-FORTE<br>twardość K   | 8      | PS-FORTE<br>twardość M   | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (ZA) | 12     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość P | 8      | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość R | 11     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-PLUS<br>twardość R    | 15     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | PS-FORTE<br>twardość K   | 8      | PS-FORTE<br>twardość M   | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (ZA) | 12     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość P | 8      | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość R | 11     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-PLUS<br>twardość R    | 15     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | PS-FORTE<br>twardość K   | 8      | PS-FORTE<br>twardość M   | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (ZA) | 12     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość P | 8      | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość R | 11     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-PLUS<br>twardość R    | 15     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | PS-FORTE<br>twardość K   | 8      | PS-FORTE<br>twardość M   | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (ZA) | 12     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość P | 8      | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość R | 11     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-PLUS<br>twardość R    | 15     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | PS-FORTE<br>twardość K   | 8      | PS-FORTE<br>twardość M   | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (ZA) | 12     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość P | 8      | SG-ELASTIC<br>twardość L | 9      | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     |                          |        |                               |        |                          |        |                          |        |                             |        |
|                          | SG-ELASTIC<br>twardość R | 11     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość S (AC) | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość Q | 13     | SG-ELASTIC<br>twardość H | 16     | SG-ELASTIC<br>twardość N    | 14     |

### PFERD objaśnienie zamówienia

E 178-7 A 30 N SG-INOX  
1 2 3 4 5 6 7 8

#### 1. Oznaczenie i kształt ściernicy

E = ściernica tarcz. do zdzierania  
ER = krążek ścierny  
50 ETT = ściernica garnkowa (50 m/s)  
FD = tarcza elastyczna

#### 2. Średnica zew.

Ø zew.w [mm]

#### 3. Grubość ściernicy

grubość T/U w [mm]

#### 4. Ziarno ściernie

A = Korund  
AC = Korund/węgiel krzemu  
C = Węgiel krzemu  
CO = Ziarno ceramiczne  
ZA = Korund cyrkonowy/korund

#### 5. Wielkość ziarna

Wielkość ziarna wg ISO 8486

#### 6. Stopień twardości (charakterystyka ściernicy)

| Stopień tw.                             | Charakterystyka ściernicy | Grupy materiałów |
|-----------------------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Uniwersalna linia PS-FORTE (PSF)</b> |                           |                  |
| K                                       | bardzo miękkie            | stal             |
| L                                       | miękkie                   | stal/INOX        |
| M                                       | miękkie                   | INOX             |
| P                                       | średniotwarde             | stal/żeliwo      |
| <b>Wydajna linia SG-ELASTIC (SG)</b>    |                           |                  |
| H                                       | bardzo miękkie            | stal/INOX        |
| N                                       | miękkie                   | INOX/aluminium   |
| O                                       | średniotwarde             | aluminium        |
| Q                                       | średniotwarde             | kamień/żeliwo    |
| R                                       | twarde                    | stal             |
| S                                       | twarde                    | żeliwo           |
| <b>Specjalna linia SG-PLUS (SGP)</b>    |                           |                  |
| R                                       | twarde                    | stal             |
| T                                       | bardzo twarde             | żeliwo           |

#### 7. PFERD-linie produktów

Uniwersalna linia PS-FORTE

Wydajna linia SG-ELASTIC

Specjalna linia SG-PLUS

#### 8. Grupa materiałów

Patrz również punkt 6.

### Oznaczenie wg EN 12413

27 A 30 N BF 80  
1 2 3 4 5 6

#### 1. Oznaczenie i kształt narzędzia

1 = prosta ściernica tarczowa  
6 = walcowa ściernica garnkowa  
11 = stożkowa ściernica garnkowa  
27 = odgięta ściernica tarczowa  
29 = odgięta ściernica tarczowa, półelastyczna.

#### 2. Ziarno ściernie

A = Korund  
AC = Korund/Węgiel krzemu  
C = Węgiel krzemu  
CO = Ziarno ceramiczne  
Z = Korund cyrkonowy  
ZA = Korund cyrkonowy/Korund

#### 3. Wielkość ziarna

Wielkość ziarna wg ISO 8486

#### 4. Stopień twardości (charakterystyka)

Stopnie twardości oznaczone są rosnąco kolejnymi literami alfabetu od bardzo miękkich do bardzo twardych (A do Z).

#### 5. Spoivo

BF = z żywicy syntetycznych wzmocnione włóknem  
B = z żywicy syntetycznych i innych materiałów duroplastycznych

#### 6. Prędkość obwodowa w [m/s]



### Kolorowe oznaczenie linii produkcyjnych

| Uniwersalna linia PS-FORTE (PSF) | Wydajna linia SG-ELASTIC (SG) | Specjalna linia SG-PLUS (SGP) |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                  |                               |                               |

### Kolory oznaczające obrabiane materiały

| Uniwersalna linia PS-FORTE (PSF) |                            |        | Wydajna linia SG-ELASTIC (SG) |                                   |        | Specjalna linia SG-PLUS (SGP) |                 |        |
|----------------------------------|----------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------|--------|
| Materiał = kolor                 |                            | Strona | Materiał = kolor              |                                   | Strona | Materiał = kolor              |                 | Strona |
|                                  | Stal/żeliwo czarny         | 8      |                               | Stal czarny                       | 11     |                               | Stal czarny     | 15     |
|                                  | INOX niebieski             | 9-10   |                               | Stal/INOX czarny/niebieski        | 16     |                               | Żeliwo czerwony | 15     |
|                                  | Stal/INOX czarny/niebieski | 9      |                               | INOX niebieski                    | 12     |                               |                 |        |
|                                  |                            |        |                               | Stal/żeliwo czarny/czerwony       | 12     |                               |                 |        |
|                                  |                            |        |                               | Kamień/żeliwo zielony/czerwony    | 13     |                               |                 |        |
|                                  |                            |        |                               | Metale nieżel./Aluminium srebrny  | 14     |                               |                 |        |
|                                  |                            |        |                               | Żeliwo Aluminium srebrny czerwony | 13     |                               |                 |        |

# Ściernice tarczowe do zdzierania

## Linia uniwersalna PS-FORTE



**Stal**  
wykonanie bardzo miękkie, twardość K



Bardzo miękkie narzędzie, twardość K.  
Dobre właściwości ściernie i długa żywotność.

**Ziarno ściernie: korund A**

**Obrabiane materiały:**

Stal

**Proces:**

Szlif powierzchniowy, obróbka spawów,  
obróbka spawów pachwinowych

**Wskazówki dot. użycia:**

Do zastosowania na szlifierkach kątowych o różnej mocy. Bardzo dobre zdzieranie już przy niewielkim nacisku.



| Symbol zamówieniowy      | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x U x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| E 178-7 A 30 K PSF/22,23 | 477724      | 27 A 30 K BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                  | 4,300                                                                               |
| E 178-8 A 30 K PSF/22,23 | 477731      | 27 A 30 K BF 80 | 178 x 8,3 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                  | 5,000                                                                               |

**Stal/żeliwo**  
wykonanie średnietwarde, twardość P



Wszechstronne zastosowanie, twardość P.  
Dobre właściwości ściernie, duża żywotność.

**Ziarno ściernie: korund K**

**Obrabiane materiały:**

Stal, żeliwo

**Proces:**

Szlif powierzchniowy, obróbka spawów,  
fazowanie, odratowywanie, obróbka spawów pachwinowych

**Wskazówki dot. użycia:**

Do zastosowania na szlifierkach kątowych o różnej mocy. Bardzo dobre zdzieranie już przy niewielkim nacisku.



| Symbol zamówieniowy      | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x U x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| E 100-6 A 30 P PSF/16,0  | 653944      | 27 A 30 P BF 80 | 100 x 6,3 x 16,0 (5/8)  | 15.300                            | 10                                                                                    | 1,230                                                                                 |
| E 115-7 A 30 P PSF/22,23 | 470510      | 27 A 30 P BF 80 | 115 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                    | 1,680                                                                                 |
| E 125-7 A 30 P PSF/22,23 | 471142      | 27 A 30 P BF 80 | 125 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                    | 2,250                                                                                 |
| E 178-7 A 30 P PSF/22,23 | 470527      | 27 A 30 P BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                    | 4,300                                                                                 |
| E 178-8 A 30 P PSF/22,23 | 470534      | 27 A 30 P BF 80 | 178 x 8,3 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                    | 5,000                                                                                 |
| E 230-7 A 30 P PSF/22,23 | 470541      | 27 A 30 P BF 80 | 230 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                    | 7,100                                                                                 |
| E 230-8 A 30 P PSF/22,23 | 470558      | 27 A 30 P BF 80 | 230 x 8,3 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                    | 8,300                                                                                 |



Wszechstronne narzędzie o twardości M-INOX.  
Dobre właściwości ściernie i duża żywotność.  
Bardzo stabilne narzędzie przy szlifowaniu rurociągów.

### Ziarno ściernie: korund A

Bez wypełniaczy żelaznych, siarkowych i chlorkowych.

### Obrabiane materiały:

INOX

### Proces:

Szlif powierzchniowy, szlifowanie krawędzi, obróbka spawów pachwinowych

### Wskazówki dot. użycia:

Duża ilość zdzieranego materiału już przy niewielkim nacisku. Do zastosowania na szlifierkach kątowych wszystkich zakresów mocy.

### INOX wykonanie miękkie, twardość M



| Symbol zamówieniowy                  | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x U x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| E 100-6 A 30 M PSF-INOX/16,0         | 471128      | 27 A 30 M BF 80 | 100 x 6,3 x 16,0 (5/8)  | 15.300                            | 10                                                                                  | 1,270                                                                               |
| E 115-4,1 A 46 M PSF-INOX-PIPE/22,23 | 640869      | 27 A 46 M BF 80 | 115 x 4,1 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,240                                                                               |
| E 115-7 A 30 M PSF-INOX/22,23        | 470565      | 27 A 30 M BF 80 | 115 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,680                                                                               |
| E 125-7 A 30 M PSF-INOX/22,23        | 471159      | 27 A 30 M BF 80 | 125 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 2,250                                                                               |
| E 150-4,1 A 30 M PSF-INOX-PIPE/22,23 | 807774      | 27 A 30 M BF 80 | 150 x 4,1 x 22,23 (7/8) | 10.200                            | 10                                                                                  | 1,750                                                                               |
| E 150-7 A 30 M PSF-INOX/22,23        | 471166      | 27 A 30 M BF 80 | 150 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 10.200                            | 10                                                                                  | 3,050                                                                               |
| E 178-4,1 A 24 M PSF-INOX-PIPE/22,23 | 640753      | 27 A 24 M BF 80 | 178 x 4,1 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                  | 2,500                                                                               |
| E 178-4,6 A 24 M PSF-INOX-PIPE/22,23 | 807781      | 27 A 24 M BF 80 | 178 x 4,6 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                  | 2,750                                                                               |
| E 178-7 A 30 M PSF-INOX/22,23        | 470572      | 27 A 30 M BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                  | 4,300                                                                               |
| E 178-8 A 30 M PSF-INOX/22,23        | 470589      | 27 A 30 M BF 80 | 178 x 8,3 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                  | 4,900                                                                               |
| E 230-7 A 30 M PSF-INOX/22,23        | 470596      | 27 A 30 M BF 80 | 230 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                  | 7,100                                                                               |
| E 230-8 A 30 M PSF-INOX/22,23        | 470602      | 27 A 30 M BF 80 | 230 x 8,3 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                  | 8,300                                                                               |

Więcej informacji i danych dot. zamówienia na temat innych narzędzi używanych przy budowie rurociągów znajdą Państwo w prospekcie „Narzędzia PFERD do budowy rurociągów i rur” oraz w katalogu 208.

Wszechstronne narzędzie o twardości L. Nadaje się do wszelkich szlifierek kątowych. Wersja odznaczająca się dużą wydajnością szlifowania i dużą żywotnością. Narzędzie do stali i stali nierdzewnej, optymalizuje składowanie w magazynie.

### Ziarno ściernie: korund A

Bez wypełniaczy żelaznych, siarkowych i chlorkowych.

### Obrabiane materiały:

Stal, INOX

### Proces:

Szlifowanie powierzchni, obróbka spawów, fazowanie, obróbka spawów pachwinowych

### Wskazówki dot. użycia:

Duża ilość zdzieranego materiału już przy niewielkim nacisku. Pasuje do szlifierek kątowych wszystkich zakresów mocy.

### Stal/żeliwo/INOX wykonanie miękkie, twardość L



| Symbol zamówieniowy      | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x U x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| E 100-6 A 24 L PSF/16,0  | 643273      | 27 A 24 L BF 80 | 100 x 6,3 x 16,0 (5/8)  | 15.300                            | 10                                                                                    | 1,270                                                                                 |
| E 115-7 A 24 L PSF/22,23 | 640852      | 27 A 24 L BF 80 | 115 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                    | 1,680                                                                                 |
| E 125-7 A 24 L PSF/22,23 | 640883      | 27 A 24 L BF 80 | 125 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                    | 2,250                                                                                 |
| E 150-7 A 24 L PSF/22,23 | 641002      | 27 A 24 L BF 80 | 150 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 10.200                            | 10                                                                                    | 3,050                                                                                 |
| E 178-7 A 24 L PSF/22,23 | 640999      | 27 A 24 L BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                    | 4,300                                                                                 |
| E 230-7 A 24 L PSF/22,23 | 640951      | 27 A 24 L BF 80 | 230 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                    | 7,100                                                                                 |

# Ściernice tarczowe do zdzierania

Linia uniwersalna PS-FORTE



**INOX/stal**  
**wykonanie średniotwarde, twardość P**



Tarcza DUODISC do cięcia i lekkich prac odgratowujących. Do wszechstronnego zastosowania.

#### Zalety:

- Wysoka jakość i standardy bezpieczeństwa poprzez mocny i stabilny kształt oraz stabilność krawędzi.
- Zredukowane koszty pracy przez krótszy czas na zmianę narzędzia (rzadsza zmiana tarczy).
- Wysoce wydajny i agresywny materiał ścierny i wysoce wartościowe spoiwo.
- Ściernica tarczowa DUODISC odpowiada wymogom EN 12413:2007.

#### Ziarno ścierne: korund A

Bez wypełniaczy żelaznych, chlorkowych i siarkowych.

#### Obrabiane materiały:

Stal nierdzewna (INOX), stal

#### Proces:

Cięcie, lekkie odgratowywanie, lekki szlif powierzchniowy.

#### Wskazówki dot. użycia:

Dla szlifierek kątowych o wszystkich zakresach mocy.

Jedna tarcza do dwóch zastosowań, bez konieczności wymiany narzędzia.

| Symbol zamówieniowy                 | EAN<br>4007220 | Oznaczenie EN   | D x U x H<br>[mm (cale)] | Maks.<br>obroty<br>[min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| E 115-2,8 A 46 P PSF-INOX-DUO/22,23 | 754498         | 27 A 46 P BF 80 | 115 x 2,8 x 22,23 (7/8)  | 13.300                                  | 10                                                                                  | 0,750                                                                               |
| E 125-2,8 A 46 P PSF-INOX-DUO/22,23 | 754504         | 27 A 46 P BF 80 | 125 x 2,8 x 22,23 (7/8)  | 12.200                                  | 10                                                                                  | 0,850                                                                               |





Profesjonalne narzędzie o twardości R do zastosowań przy dużym obciążeniu. Wersja charakteryzująca się wysokim zdzieraniem i bardzo dużą żywotnością. Bardzo stabilne narzędzie przy szlifowaniu rurociągów.

**Ziarno ścierne: korund A**

**Obrabiane materiały:**  
Stal

**E 70-6 A 24 R SG/10,0**  
**E 76-6 A 24 R SG/10,0**  
odpowiednie także do obróbki stali nierdzewnej.

**Proces:**

Szlif powierzchniowy, obróbka spawów, fazowanie, odratowywanie, obróbka spawów pachwinowych, nadawanie fug

**Wskazówki dot. użycia:**

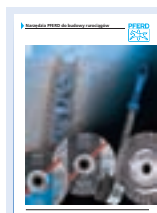
Najlepsza wydajność na mocnych szlifierkach.

**Stal**  
**Wykonanie twarde Twardość R**



E

| Symbol zamówieniowy            | EAN<br>4007220 | Oznaczenie EN   | D x U x H<br>[mm (cale)] | Maks.<br>obroty<br>[min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|--------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Także dla stali INOX           |                |                 |                          |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| E 70-6 A 24 R SG/10,0          | 471067         | 27 A 24 R BF 80 | 70 x 6,3 x 9,53          | 21.800                                  | 10                                                                                  | 0,650                                                                               |
| E 76-6 A 24 R SG/10,0          | 471081         | 27 A 24 R BF 80 | 76 x 6,3 x 9,53          | 20.200                                  | 10                                                                                  | 0,745                                                                               |
| Stal                           |                |                 |                          |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| E 100-4 A 24 R SG/16,0         | 471104         | 27 A 24 R BF 80 | 100 x 4,1 x 16,0 (5/8)   | 15.300                                  | 10                                                                                  | 1,035                                                                               |
| E 100-6 A 24 R SG/16,0         | 471111         | 27 A 24 R BF 80 | 100 x 6,3 x 16,0 (5/8)   | 15.300                                  | 10                                                                                  | 1,270                                                                               |
| E 115-4 A 24 R SG/22,23        | 457634         | 27 A 24 R BF 80 | 115 x 4,1 x 22,23 (7/8)  | 13.300                                  | 10                                                                                  | 1,260                                                                               |
| E 115-4,1 A 24 R SG PIPE/22,23 | 640845         | 27 A 24 R BF 80 | 115 x 4,1 x 22,23 (7/8)  | 13.300                                  | 10                                                                                  | 1,260                                                                               |
| E 115-7 A 24 R SG/22,23        | 468944         | 27 A 24 R BF 80 | 115 x 7,2 x 22,23 (7/8)  | 13.300                                  | 10                                                                                  | 1,840                                                                               |
| E 125-4 A 24 R SG/22,23        | 457696         | 27 A 24 R BF 80 | 125 x 4,1 x 22,23 (7/8)  | 12.200                                  | 10                                                                                  | 1,530                                                                               |
| E 125-7 A 24 R SG/22,23        | 468951         | 27 A 24 R BF 80 | 125 x 7,2 x 22,23 (7/8)  | 12.200                                  | 10                                                                                  | 2,250                                                                               |
| E 150-7 A 24 R SG/22,23        | 640791         | 27 A 24 R BF 80 | 150 x 7,2 x 22,23 (7/8)  | 10.200                                  | 10                                                                                  | 3,050                                                                               |
| E 178-4 A 24 R SG/22,23        | 478752         | 27 A 24 R BF 80 | 178 x 4,1 x 22,23 (7/8)  | 8.600                                   | 10                                                                                  | 2,700                                                                               |
| E 178-4,1 A 24 R SG PIPE/22,23 | 640746         | 27 A 24 R BF 80 | 178 x 4,1 x 22,23 (7/8)  | 8.600                                   | 10                                                                                  | 2,700                                                                               |
| E 178-7 A 24 R SG/22,23        | 470145         | 27 A 24 R BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8)  | 8.600                                   | 10                                                                                  | 4,300                                                                               |
| E 178-8 A 24 R SG/22,23        | 470152         | 27 A 24 R BF 80 | 178 x 8,3 x 22,23 (7/8)  | 8.600                                   | 10                                                                                  | 5,000                                                                               |
| E 230-7 A 24 R SG/22,23        | 470169         | 27 A 24 R BF 80 | 230 x 7,2 x 22,23 (7/8)  | 6.600                                   | 10                                                                                  | 7,100                                                                               |
| E 230-8 A 24 R SG/22,23        | 470176         | 27 A 24 R BF 80 | 230 x 8,3 x 22,23 (7/8)  | 6.600                                   | 10                                                                                  | 8,300                                                                               |



Więcej informacji oraz wskazówek dot. zamówienia znajdą Państwo w prospekcie „Zastosowanie narzędzi PFERD przy budowie rurociągów.”



Więcej informacji oraz wskazówek dot. zamówienia na temat szczotek technicznych PFERD do budowy rurociągów znajdą Państwo w katalogu 208.

# Ściernice tarczowe do zdzierania

Linia wydajna SG-ELASTIC



## INOX Wykonanie miękkie Twardość N



Profesjonalne narzędzie o twardości N-INOX. Nadzwyczajne właściwości ściernie, bardzo dobra żywotność. Bardzo stabilne narzędzie przy szlifowaniu rurociągów.

**Ziarno ściernie: korund specjalny A**  
Bez wypełniaczy żelaznych, siarkowych i chlorkowych.

**Obrabiane materiały:**  
INOX

**Proces:**  
Obróbka spawów, fazowanie, odgratowywanie, szlifowanie spawów pachwinowych, nadawanie fug

### Wskazówki dot. użycia:

Najlepsze rezultaty na mocnych szlifierkach kątowych.



| Symbol zamówieniowy                 | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x U x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| E 115-4 A 30 N SG-INOX/22,23        | 457627      | 27 A 30 N BF 80 | 115 x 4,1 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,260                                                                               |
| E 115-7 A 30 N SG-INOX/22,23        | 470244      | 27 A 30 N BF 80 | 115 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,840                                                                               |
| E 125-4 A 30 N SG-INOX/22,23        | 457689      | 27 A 30 N BF 80 | 125 x 4,1 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,530                                                                               |
| E 125-5 A 30 N SG-INOX/22,23        | 520079      | 27 A 30 N BF 80 | 125 x 5,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,850                                                                               |
| E 125-7 A 30 N SG-INOX/22,23        | 470251      | 27 A 30 N BF 80 | 125 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 2,250                                                                               |
| E 178-4,1 A 30 N SG-INOX-PIPE/22,23 | 475287      | 27 A 30 N BF 80 | 178 x 4,1 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                  | 2,700                                                                               |
| E 178-7 A 30 N SG-INOX/22,23        | 470398      | 27 A 30 N BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                  | 4,300                                                                               |
| E 178-8 A 30 N SG-INOX/22,23        | 470404      | 27 A 30 N BF 80 | 178 x 8,3 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                  | 5,000                                                                               |
| E 230-7 A 30 N SG-INOX/22,23        | 470411      | 27 A 30 N BF 80 | 230 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                  | 7,100                                                                               |
| E 230-8 A 30 N SG-INOX/22,23        | 470428      | 27 A 30 N BF 80 | 230 x 8,3 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                  | 8,300                                                                               |

Więcej informacji oraz wskazówek dot. zamówienia znajdą Państwo w prospekcie „Zastosowanie narzędzi PFERD przy budowie rurociągów” oraz w katalogu 208.

## Stal/żeliwo wykonanie twarde Twardość S



Profesjonalne narzędzie Twardość S. Nadzwyczaj dobre właściwości ściernie i bardzo dobra żywotność. Bardzo stabilne narzędzie przy szlifowaniu rurociągów.

**Ziarno ściernie: korund cyrkonowy/korund ZA**

**Obrabiane materiały:**  
Stal, żeliwo (szare i sferoidalne)

**Proces:**  
Szlif powierzchniowy, obróbka spawów, fazowanie, odgratowywanie

### Wskazówki dot. użycia:

Najlepsze rezultaty przy użyciu szlifierek turbinowych oraz mocnych szlifierek elektrycznych. Preferowane użycie na mocnych szlifierkach kątowych.

| Symbol zamówieniowy             | EAN 4007220 | Oznaczenie EN    | D x U x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| E 115-7 ZA 30 S SG/22,23        | 802359      | 27 ZA 30 S BF 80 | 115 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                    | 1,870                                                                                 |
| E 125-7 ZA 30 S SG/22,23        | 802380      | 27 ZA 30 S BF 80 | 125 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                    | 2,320                                                                                 |
| E 178-4,1 ZA 30 S SG PIPE/22,23 | 640777      | 27 ZA 30 S BF 80 | 178 x 4,1 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                    | 2,700                                                                                 |
| E 178-4,6 ZA 30 S SG PIPE/22,23 | 807804      | 27 ZA 30 S BF 80 | 178 x 4,6 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                    | 2,800                                                                                 |
| E 178-7 ZA 30 S SG/22,23        | 470435      | 27 ZA 30 S BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                    | 4,400                                                                                 |
| E 178-8 ZA 30 S SG/22,23        | 470480      | 27 ZA 30 S BF 80 | 178 x 8,3 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                    | 5,000                                                                                 |
| E 230-4,1 ZA 30 S SG PIPE/22,23 | 640760      | 27 ZA 30 S BF 80 | 230 x 4,1 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                    | 4,900                                                                                 |
| E 230-4,6 ZA 30 S SG PIPE/22,23 | 807811      | 27 ZA 30 S BF 80 | 230 x 4,6 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                    | 5,000                                                                                 |
| E 230-5 ZA 30 S SG/22,23        | 640876      | 27 ZA 30 S BF 80 | 230 x 5,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                    | 5,100                                                                                 |
| E 230-7 ZA 30 S SG/22,23        | 470459      | 27 ZA 30 S BF 80 | 230 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                    | 7,100                                                                                 |
| E 230-8 ZA 30 S SG/22,23        | 470503      | 27 ZA 30 S BF 80 | 230 x 8,3 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                    | 8,300                                                                                 |

Więcej informacji oraz wskazówek dot. zamówienia znajdą Państwo w prospekcie „Zastosowanie narzędzi PFERD przy budowie rurociągów” oraz w katalogu 208.



Profesjonalne narzędzie o twardości S. Wersja charakteryzująca się dużą wydajnością szlifowania i długą żywotnością.

**Ziarno ścierne:** korund i węgiel krzemu AC

**Obrabiane materiały:**  
Żeliwo szare i sferoidalne, twarde aluminium

**Proces:**  
Szlif powierzchniowy, obróbka spawów, fazowanie, odgratowywanie

**Wskazówki dot. użycia:**  
Najlepsze rezultaty przy użyciu szlifierek turbinowych i mocnych szlifierek elektrycznych. Preferowane użycie na mocnych szlifierkach kątowych.

**Żeliwo**  
wykonanie twarde, twardość S



| Symbol zamówieniowy      | EAN 4007220 | Oznaczenie EN    | D x U x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|--------------------------|-------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| E 178-7 AC 30 S SG/22,23 | 520208      | 27 AC 30 S BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                  | 4,400                                                                               |
| E 230-7 AC 30 S SG/22,23 | 520215      | 27 AC 30 S BF 80 | 230 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                  | 6,900                                                                               |



Profesjonalne narzędzie o twardości Q. Duża wydajność szlifowania, bardzo duża żywotność.

**Ziarno ścierne:** węgiel krzemu C

**Obrabiane materiały:**  
Żeliwo, kamień, twarde aluminium

**Proces:**  
Szlif powierzchniowy, fazowanie, odgratowywanie

**Wskazówki dot. użycia:**  
Najlepsze rezultaty przy użyciu szlifierek turbinowych i mocnych szlifierek elektrycznych. Preferowane użycie na mocnych szlifierkach kątowych.

**Żeliwo/kamień**  
wykonanie średnietwarde, twardość Q



| Symbol zamówieniowy     | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x U x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| E 115-7 C 24 Q SG/22,23 | 471135      | 27 C 24 Q BF 80 | 115 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                    | 1,840                                                                                 |
| E 125-7 C 24 Q SG/22,23 | 643303      | 27 C 24 Q BF 80 | 125 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                    | 2,250                                                                                 |
| E 178-7 C 24 Q SG/22,23 | 471173      | 27 C 24 Q BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                    | 4,300                                                                                 |
| E 230-7 C 24 Q SG/22,23 | 329290      | 27 C 24 Q BF 80 | 230 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                    | 7,100                                                                                 |

# Ściernice tarczowe do zdzierania

## Linia wydajna SG-ELASTIC



Aluminium/metale nieżelazne  
wykonanie miękkie, twardość N



E

Profesjonalne narzędzie o twardości N-Alu. Nadzwyczaj dobre zdzieranie materiału. Nie zapycha się na miękkich, mażących się materiałach.

**Nie zawiera wypełniaczy tworzących pozostałości na przedmiocie obrabianym. Powierzchnia nadaje się bezpośrednio do spawania.**

**Ziarno ściernie: korund specjalny A**

**Obrabiane materiały:**

Miękkie, ciągliwe i twarde aluminium, metale nieżelazne

**Proces:**

Obróbka spawów, szlif powierzchniowy, obróbka spawów pachwinowych

**Wskazówki dot. użycia:**

Bardzo dobre rezultaty już przy niewielkim nacisku.

Odpowiedni dla szlifierek kątowych o różnych mocach.



| Symbol zamówieniowy         | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x U x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| E 115-7 A 24 N SG-ALU/22,23 | 475393      | 27 A 24 N BF 80 | 115 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,840                                                                               |
| E 125-7 A 24 N SG-ALU/22,23 | 475409      | 27 A 24 N BF 80 | 125 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 2,250                                                                               |
| E 178-7 A 24 N SG-ALU/22,23 | 475416      | 27 A 24 N BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                  | 4,300                                                                               |
| E 230-7 A 24 N SG-ALU/22,23 | 617793      | 27 A 24 N BF 80 | 230 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                  | 7,000                                                                               |

Aluminium/metale nieżelazne  
wykonanie średniotwarde, twardość O



E

Profesjonalne narzędzie o twardości O-Alu. Nadzwyczaj dobre zdzieranie materiału. Nie zapycha się na miękkich, mażących się materiałach.

**Nie zawiera wypełniaczy, pozostawiających pozostałości na przedmiocie obrabianym. Powierzchnia bezpośrednio do spawania.**

**Ziarno ściernie: korund specjalny A**

**Obrabiane materiały:**

Miękkie, ciągliwe i twarde aluminium, metale nieżelazne

**Proces:**

Obróbka spawów, fazowanie, odgratowywanie

**Wskazówki dot. użycia:**

Bardzo dobre rezultaty już przy niewielkim nacisku.

Odpowiedni dla szlifierek kątowych o różnych mocach.



| Symbol zamówieniowy         | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x U x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| E 115-7 A 24 O SG-ALU/22,23 | 802458      | 27 A 24 O BF 80 | 115 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                    | 1,840                                                                                 |
| E 125-7 A 24 O SG-ALU/22,23 | 802502      | 27 A 24 O BF 80 | 125 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                    | 2,250                                                                                 |
| E 178-7 A 24 O SG-ALU/22,23 | 802526      | 27 A 24 O BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                    | 4,300                                                                                 |
| E 230-7 A 24 O SG-ALU/22,23 | 802540      | 27 A 24 O BF 80 | 230 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                    | 7,000                                                                                 |



Narzędzie specjalne, twardość R.  
Profesjonalne zastosowanie.  
Wysoka wydajność zdzierania, bardzo duża żywotność.

**Ziarno ścierne:** korund cyrkonowy/  
korund ZA

**Obrabiane materiały:**  
Stal

**Proces:**  
Obróbka spawów, fazowanie, odgratowywanie

**Wskazówki dot. użycia:**  
Bardzo dobra wydajność przy użyciu mocnych szlifierek pneumatycznych i elektrycznych.

**Stal**  
wykonanie twarde R



E

| Symbol zamówieniowy       | EAN 4007220 | Oznaczenie EN    | D x U x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------------|-------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| E 115-7 ZA 24 R SGP/22,23 | 640913      | 27 ZA 24 R BF 80 | 115 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,900                                                                               |
| E 125-7 ZA 24 R SGP/22,23 | 640920      | 27 ZA 24 R BF 80 | 125 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 2,300                                                                               |
| E 150-7 ZA 24 R SGP/22,23 | 640784      | 27 ZA 24 R BF 80 | 150 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 10.200                            | 10                                                                                  | 3,050                                                                               |
| E 178-7 ZA 24 R SGP/22,23 | 640937      | 27 ZA 24 R BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                  | 4,500                                                                               |
| E 230-7 ZA 24 R SGP/22,23 | 640944      | 27 ZA 24 R BF 80 | 230 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                  | 7,200                                                                               |



Wysokowydajne narzędzie, twardość T.  
Do pracy przemysłowej w trudnych warunkach.  
Wybitne właściwości ściernie i żywotność.

**Ziarno ścierne:** korund cyrkonowy/  
korund ZA

**Obrabiane materiały:**  
Żeliwo (szare i sferoidalne)

**Proces:**  
Szlif powierzchniowy, fazowanie, odgratowywanie

**Wskazówki dot. użycia:**  
Najlepsze rezultaty przy użyciu szlifierek turbinowych i mocnych szlifierek elektrycznych.

**Żeliwo**  
wykonanie bardzo twarde, twardość T



E

| Symbol zamówieniowy       | EAN 4007220 | Oznaczenie EN    | D x U x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------------|-------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| E 178-7 ZA 30 T SGP/22,23 | 640906      | 27 ZA 30 T BF 80 | 178 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                    | 4,500                                                                                 |
| E 178-8 ZA 30 T SGP/22,23 | 802403      | 27 ZA 30 T BF 80 | 178 x 8,3 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 10                                                                                    | 5,000                                                                                 |
| E 230-7 ZA 30 T SGP/22,23 | 640890      | 27 ZA 30 T BF 80 | 230 x 7,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                    | 7,200                                                                                 |
| E 230-8 ZA 30 T SGP/22,23 | 802410      | 27 ZA 30 T BF 80 | 230 x 8,3 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 10                                                                                    | 8,300                                                                                 |

### Doradztwo techniczne

Mocna strona firmy to fachowe doradztwo. Nasi doradcy techniczni posiadają długoletnie doświadczenie w rozwiązywaniu indywidualnych problemów obróbczych.

Szczególnie w odlewniach, stoczniach i przy budowie elementów stalowych doradcy techniczni firmy PFERD pomogą w doborze optymalnej tarczy do zdzierania PFERD.



# Elastyczne ściernice tarczowe

Linia wydajna SG-ELASTIC



**Elastyczne tarcze ściernie FD**  
wykonanie bardzo miękkie, twardość H



Narzędzie PFERD w twardości H.  
Do profesjonalnego zastosowania przy najwyższych wymaganiach stawianym jakości powierzchni i agresywności pracy. Wygodna praca przy niewielkiej sile nacisku.

**Ziarno ściernie: korund ceramiczny CO**

Bez wypełniaczy żelaznych, siarkowych i chlorkowych.

**Obrabiane materiały:**

stal, stal nierdzewna, aluminium, metale nieżelazne

**Proces:**

Szlif powierzchniowy, obróbka spawów, obróbka spawów pachwinowych

**Wskazówki dot. użycia:**

Nadaje się do szlifierek kątowych o różnych mocach. Tarcza musi być użyta z talerzem wsporczym.

**Symbol zamówieniowy:**

Do każdego opakowania tarcz dołączony jest jeden talerz wsporczy.



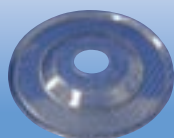
| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | Oznaczenie EN | Wielkość ziarna | D x U x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--|
|---------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--|

Wykonanie odgięte półelastyczne FD (kształt 29)

|                           |        |                  |    |                         |        |    |       |
|---------------------------|--------|------------------|----|-------------------------|--------|----|-------|
| FD 115-3 CO 36 H SG/22,23 | 803523 | 29 CO 36 H BF 80 | 36 | 115 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 13.300 | 10 | 0,620 |
| FD 115-3 CO 46 H SG/22,23 | 803530 | 29 CO 46 H BF 80 | 46 | 115 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 13.300 | 10 | 0,620 |
| FD 115-3 CO 60 H SG/22,23 | 803547 | 29 CO 60 H BF 80 | 60 | 115 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 13.300 | 10 | 0,620 |
| FD 125-3 CO 36 H SG/22,23 | 803554 | 29 CO 36 H BF 80 | 36 | 125 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 12.200 | 10 | 0,720 |
| FD 125-3 CO 46 H SG/22,23 | 803561 | 29 CO 46 H BF 80 | 46 | 125 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 12.200 | 10 | 0,720 |
| FD 125-3 CO 60 H SG/22,23 | 803578 | 29 CO 60 H BF 80 | 60 | 125 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 12.200 | 10 | 0,720 |
| FD 180-3 CO 36 H SG/22,23 | 803585 | 29 CO 36 H BF 80 | 36 | 180 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 8.600  | 10 | 1,950 |
| FD 180-3 CO 46 H SG/22,23 | 803592 | 29 CO 46 H BF 80 | 46 | 180 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 8.600  | 10 | 1,950 |
| FD 180-3 CO 60 H SG/22,23 | 803608 | 29 CO 60 H BF 80 | 60 | 180 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 8.600  | 10 | 1,950 |

## Talerze wsporcze

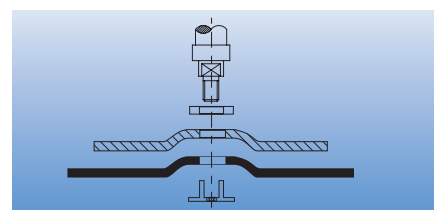
**Talerze wsporcze ST FD**



Za pomocą tego talerza tarcze można montować na wszelkich szlifierek kątowych.

**Wskazówki dot. bezpieczeństwa:**

Maks. prędkość obwodowa 80 m/s.



| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 |   |       |
|---------------------|-------------|---|-------|
| ST FD 115/125       | 803615      | 5 | 0,090 |
| ST FD 180           | 803622      | 5 | 0,170 |

| ① Zadanie obróbcze   | ② Materiał | Stal      | Żeliwo    | Kamień    |
|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|                      |            | Wykonanie | Wykonanie | Wykonanie |
| Szlif powierzchniowy |            | A 16      | C 16      | C 16-80   |
| Obróbka spawów       |            | A 16      | -         | -         |
| Fazowanie            |            | A 24      | C 24      | C 60/80   |
| Odgratowywanie       |            | A 36/80   | C 36      | -         |

Wszeczhronne narzędzie, twardość Q  
Wysoka wydajność zdzierania, duża żywotność.

### Ziarno ściernie: korund A

Bez wypełniaczy żelaznych, chlorkowych i siarkowych.

### Obrabiane materiały:

Stal

### Proces:

Obróbka spawów, fazowanie, odgratowywanie, szlif powierzchniowy

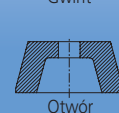
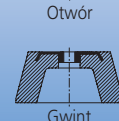
### Wskazówki dot. użycia:

Dla szlifierek kątowych o różnej mocy.  
Nieznaczne nachylenie umożliwia obróbkę spawów.

### Wskazówki dot. bezpieczeństwa:

Maks.dopuszczalna prędkość obrotowa wynosi 50 m/s. Należy przestrzegać podanych obrotów.

### Stal wykonanie średniotwarde, twardość Q



| Symbol zamówieniowy           | EAN 4007220 | Otw. ø H [mm] | Gwint H | ø zew. D [mm] | Najmniej-sza ø J [mm] | Wysokość T [mm] | Grub. ścianek W [mm] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-------------------------------|-------------|---------------|---------|---------------|-----------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 ETT 80-8 A 36 Q SG/22,23   | 698419      | 22,23         | -       | 80            | 80                    | 27              | 8                    | 11.900                            | 5                                                                                    | 1,000                                                                                |
| 50 ETT 80-8 A 80 Q SG/22,23   | 164785      | 22,23         | -       | 80            | 80                    | 27              | 8                    | 11.900                            | 5                                                                                    | 0,980                                                                                |
| 50 ETT 110-20 A 16 Q SG/22,23 | 164730      | 22,23         | -       | 110           | 90                    | 55              | 20                   | 8.600                             | 2                                                                                    | 1,670                                                                                |
| 50 ETT 110-20 A 24 Q SG/22,23 | 803103      | 22,23         | -       | 110           | 90                    | 55              | 20                   | 8.600                             | 2                                                                                    | 1,670                                                                                |
| 50 ETT 110-20 A 36 Q SG/22,23 | 803127      | 22,23         | -       | 110           | 90                    | 55              | 20                   | 8.600                             | 2                                                                                    | 1,670                                                                                |
| 50 ETT 125-25 A 16 Q SG/M 14  | 164747      | -             | M 14    | 125           | 95                    | 51              | 25                   | 7.600                             | 2                                                                                    | 2,600                                                                                |



Wszeczhronne narzędzie, twardość Q do szlifi na mokro i na sucho.  
Wysokie właściwości ściernie, wysoka żywotność.

### Ziarno ściernie: węgiel krzemu

### Obrabiane materiały:

Kamienie naturalne i sztuczne

### Proces:

Szlif na mokro, szlif na sucho, szlif powierzchniowy, fazowanie, odgratowywanie

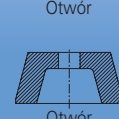
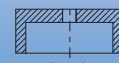
### Wskazówki dot. użycia:

Nadaje się do wszelkich szlifierek kątowych.

### Wskazówki dot. bezpieczeństwa:

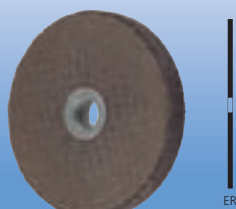
Maks. dopuszcz. prędkość pracy wynosi 50 m/s. Należy przestrzegać liczby obrotów szlifiarki.

### Kamień/żeliwo wykonanie średniotwarde, twardość Q



| Symbol zamówieniowy           | EAN 4007220 | Otw. ø H [mm] | ø zew. D [mm] | Najmniej-sza ø J [mm] | Wysokość T [mm] | Grub. ścianek W [mm] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-------------------------------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 ETT 80-8 C 80 Q SG/22,23   | 164822      | 22,23         | 80            | 80                    | 27              | 8                    | 11.900                            | 5                                                                                     | 0,980                                                                                 |
| 50 ETT 110-20 C 16 Q SG/22,23 | 164808      | 22,23         | 110           | 90                    | 55              | 20                   | 8.600                             | 2                                                                                     | 1,670                                                                                 |
| 50 ETT 110-20 C 24 Q SG/22,23 | 803134      | 22,23         | 110           | 90                    | 55              | 20                   | 8.600                             | 2                                                                                     | 1,670                                                                                 |
| 50 ETT 110-20 C 36 Q SG/22,23 | 164815      | 22,23         | 110           | 90                    | 55              | 20                   | 8.600                             | 2                                                                                     | 1,670                                                                                 |
| 50 ETT 110-20 C 60 Q SG/22,23 | 803141      | 22,23         | 110           | 90                    | 55              | 20                   | 8.600                             | 2                                                                                     | 1,670                                                                                 |

Stal/INOX/żeliwo  
wykonanie miękkie, twardość M



Uniwersalne narzędzie o twardości M.  
Do szlifowania po obwodzie.  
Wysoka wydajność zdzierania, duża żywotność.

### Ziarno ścierne: korund A

Bez wypełniaczy żelaznych siarkowych i chlorowych.

### Obrabiane materiały:

Stal, INOX, żeliwo

### Proces:

Obróbka spawów, nadawanie fug w miejscach trudnodostępnych, fazowanie, odgratowywanie

### Wskazówki dot. bezpieczeństwa:

Do zastosowania z zamontowanym trzpieniem mocującym na szlifierkach prostych, możliwa praca na najwyższych obrotach.

| Symbol zamówieniowy     | EAN 4007220 | Oznaczenie EN  | D x T x H [mm (cale)]    | Pasujący uchwyt               | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-------------------------|-------------|----------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ER 30-4 A 24 M SG/6,0   | 165423      | 1 A 24 M BF 80 | 30 x 4,2 x 6,0 (1/4)     | BO 6/6 3 - 10                 | 31.850                            | 20                                                                                  | 0,145                                                                               |
| ER 30-6 A 24 M SG/6,0   | 165430      | 1 A 24 M BF 80 | 30 x 6,2 x 6,0 (1/4)     | BO 6/6 3 - 10                 | 31.850                            | 20                                                                                  | 0,220                                                                               |
| ER 40-4 A 24 M SG/6,0   | 165447      | 1 A 24 M BF 80 | 40 x 4,2 x 6,0 (1/4)     | BO 6/6 3 - 10                 | 23.900                            | 20                                                                                  | 0,260                                                                               |
| ER 40-6 A 24 M SG/6,0   | 165454      | 1 A 24 M BF 80 | 40 x 6,2 x 6,0 (1/4)     | BO 6/6 3 - 10                 | 23.900                            | 20                                                                                  | 0,385                                                                               |
| ER 50-6 A 24 M SG/6,0   | 165461      | 1 A 24 M BF 80 | 50 x 6,2 x 6,0 (1/4)     | BO 6/6 3 - 10                 | 19.100                            | 20                                                                                  | 0,600                                                                               |
| ER 50-10 A 24 M SG/6,0  | 165485      | 1 A 24 M BF 80 | 50 x 10,5 x 6,0 (1/4)    | BO 6/6 3 - 10                 | 19.100                            | 20                                                                                  | 1,000                                                                               |
| ER 50-10 A 24 M SG/10,0 | 165492      | 1 A 24 M BF 80 | 50 x 10,5 x 10,0 (25/64) | BO 8/10 6 - 20                | 19.100                            | 20                                                                                  | 1,000                                                                               |
| ER 70-6 A 24 M SG/10,0  | 165508      | 1 A 24 M BF 80 | 70 x 6,2 x 10,0 (25/64)  | BO 8/10 4 - 8, BO 8/10 6 - 20 | 13.650                            | 20                                                                                  | 1,180                                                                               |
| ER 70-8 A 24 M SG/10,0  | 165805      | 1 A 24 M BF 80 | 70 x 8,7 x 10,0 (25/64)  | BO 8/10 4 - 8, BO 8/10 6 - 20 | 13.650                            | 20                                                                                  | 1,690                                                                               |
| ER 70-10 A 24 M SG/10,0 | 165515      | 1 A 24 M BF 80 | 70 x 10,5 x 10,0 (25/64) | BO 8/10 6 - 20                | 13.650                            | 20                                                                                  | 2,140                                                                               |
| ER 70-15 A 24 M SG/10,0 | 165539      | 1 A 24 M BF 80 | 70 x 15,7 x 10,0 (25/64) | BO 8/10 6 - 20                | 13.650                            | 20                                                                                  | 2,940                                                                               |

## Trzpień mocujący dla krążków ściernych/tarcz ściernych

Trzpień mocujący do  
krążków ściernych



Do zamocowania krążków ściernych na szlifierkach prostych.  
Wykonanie stabilne, duża odporność trzpienia na pęknięcie.

### Wskazówki dot. bezpieczeństwa:

Przy zastosowaniu trzpienia mocującego należy przestrzegać maks. dopuszczalnej liczby obrotów podanej w instrukcji.



| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | Ø trzonka [mm] | Otwór-Ø [mm] | Zakres moc. [mm] |  |  |
|---------------------|-------------|----------------|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BO 6/6 3-10         | 297650      | 6              | 6            | 3-10             | 1                                                                                     | 0,038                                                                                 |
| BO 8/10 6-20        | 297667      | 8              | 10           | 6-20             | 1                                                                                     | 0,088                                                                                 |
| BO 8/10 4-8         | 103623      | 8              | 10           | 4-8              | 1                                                                                     | 0,055                                                                                 |



### Linie produkcyjne

Do różnorodnych zadań obróbkowych w przemyśle oraz rzemiośle PFERD oferuje ściernice listkowe POLIFAN® oznakowane systemem kolorów:



#### Linia uniwersalna PSF

Uniwersalne zastosowanie w przemyśle i rzemiośle.



#### Linia wydajna SG

Najszersza paleta narzędzi do profesjonalnego zastosowania w przemyśle i rzemiośle.



#### Specjalna linia SGP

Do zadań specjalnych, zastosowanie profesjonalne.

Ściernice listkowe POLIFAN® oferują użytkownikowi zalety w porównaniu do ściernic tarczowych do zdzierania tam, gdzie obok wysokich właściwości ściernych stawia się wysokie wymagania co do jakości powierzchni.

Szerokie spektrum wysokowydajnych sprawdzonych w praktyce listków ściernych firmy PFERD spełnia najwyższe wymagania co do ilości zdzieranego materiału.

Nowe, wysoce wydajne ściernice listkowe **POLIFAN®-STRONG** o znakomitej agresywności skrawania i długiej żywotności oraz **POLIFAN®-CURVE** do szlifowania pachwinowego są najnowszymi produktami firmy PFERD. Istnieje możliwość wykonania narzędzi na specjalne zamówienie.

### Szybka droga do optymalnego narzędzia

Wychodząc od zadania obróbkowego ❶ oraz materiału obrabianego ❷ zestawienie przedstawia różne wykonania narzędzi z programu PFERD i pomaga Państwu wybrać optymalne narzędzie.

| ❶ Zadanie obróbkowe       | ❷ Materiał        |        | Stal              |        | INOX              |        | Aluminium, metale nieżelazne |          | Tworzywa sztuczne, inne materiały |                |
|---------------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|------------------------------|----------|-----------------------------------|----------------|
|                           | Wykonanie         | strona | Wykonanie         | strona | Wykonanie         | strona | Wykonanie                    | strona   | Wykonanie                         | strona         |
| Szlif powierzchniowy      | PSF A             | 22     | PSF A             | 22     | PSF A             | 22     | SG A-COOL<br>SGP CO-COOL     | 27<br>31 | PSF A<br>SG A<br>SG A-COOL        | 22<br>24<br>27 |
|                           | PSF ZIRKON        | 23     | PSF ZIRKON        | 23     | PSF ZIRKON        | 23     |                              |          |                                   |                |
|                           | SG A              | 24     | SG A              | 24     | SG A              | 24     |                              |          |                                   |                |
|                           | SG ZIRKON         | 25     | SG ZIRKON         | 25     | SG ZIRKON         | 25     |                              |          |                                   |                |
|                           | SG CO             | 28     | SG CO             | 28     | SG CO             | 28     |                              |          |                                   |                |
|                           | SGP ZIRKON-COOL   | 30     | SGP ZIRKON-COOL   | 30     | SGP ZIRKON-COOL   | 30     |                              |          |                                   |                |
| Obróbka spawów            | SGP CO-COOL       | 31     | SGP CO-COOL       | 31     | SGP CO-COOL       | 31     | SG A-COOL<br>SGP CO-COOL     | 27<br>31 | -                                 |                |
|                           | PSF A             | 22     | PSF A             | 22     | PSF A             | 22     |                              |          |                                   |                |
|                           | PSF ZIRKON        | 23     | PSF ZIRKON        | 23     | PSF ZIRKON        | 23     |                              |          |                                   |                |
|                           | SG A              | 24     | SG A              | 24     | SG A              | 24     |                              |          |                                   |                |
|                           | SG ZIRKON-COMPACT | 25     | SG ZIRKON-COMPACT | 25     | SG ZIRKON-COMPACT | 25     |                              |          |                                   |                |
|                           | SG ZIRKON         | 25     | SG ZIRKON         | 25     | SG ZIRKON         | 25     |                              |          |                                   |                |
| Fazowanie                 | SGP ZIRKON-POWER  | 30     | SGP ZIRKON-POWER  | 30     | SGP ZIRKON-POWER  | 30     | SGP CO-COOL                  | 31       | PSF A<br>SG A                     | 22<br>24       |
|                           | SGP ZIRKON-STRONG | 29     | SGP ZIRKON-STRONG | 29     | SGP ZIRKON-STRONG | 29     |                              |          |                                   |                |
|                           | SG ZIRKON-COMPACT | 25     | SG ZIRKON-COMPACT | 25     | SG ZIRKON-COMPACT | 25     |                              |          |                                   |                |
|                           | SG ZIRKON         | 25     | SG ZIRKON         | 25     | SG ZIRKON         | 25     |                              |          |                                   |                |
| Odgratowywanie            | SGP ZIRKON-POWER  | 30     | SGP ZIRKON-POWER  | 30     | SGP ZIRKON-POWER  | 30     | SGP CO-COOL                  | 31       | PSF A<br>SG A                     | 22<br>24       |
|                           | SGP ZIRKON-STRONG | 29     | SGP ZIRKON-STRONG | 29     | SGP ZIRKON-STRONG | 29     |                              |          |                                   |                |
|                           | SG ZIRKON-COMPACT | 25     | SG ZIRKON-COMPACT | 25     | SG ZIRKON-COMPACT | 25     |                              |          |                                   |                |
| Szlif spawów pachwinowych | SGP ZIRKON-CORNER | 32     | SGP ZIRKON-CORNER | 32     | SGP ZIRKON-CORNER | 32     | -                            |          | -                                 |                |
|                           | SGP ZIRKON-CORNER | 32     | SGP ZIRKON-CORNER | 32     | SGP ZIRKON-CORNER | 32     |                              |          |                                   |                |

1 2 3 4 5 6

### 1. Oznaczenie kształtu narzędzia

PFF = płaskie wykonanie

PFC = odgięte wykonanie

PFR = promieniste

wykonanie



## 2. Średnica zew.

Ø zew. w [mm]

### 3. Ziarno ściarne

A = Korund

CO = Ziarno ceramiczne

Z = Korund cyrkonowy

ZA = Korund cyrkonowy/Korund

#### 4. Wielkość ziarna

## 5. PFERD-linie produktów

PSF = Uniwersalna linia

SG = Wydajna linia

SGP = Specjalna linia

## 6. Warianty narzedzi

COMPACT = do fazowania i

odgratowywania

COOL = do bardzo chłodnego szlifu

CORNER = do narożników i kątów

CURVE = do szlifowania pachwinowego

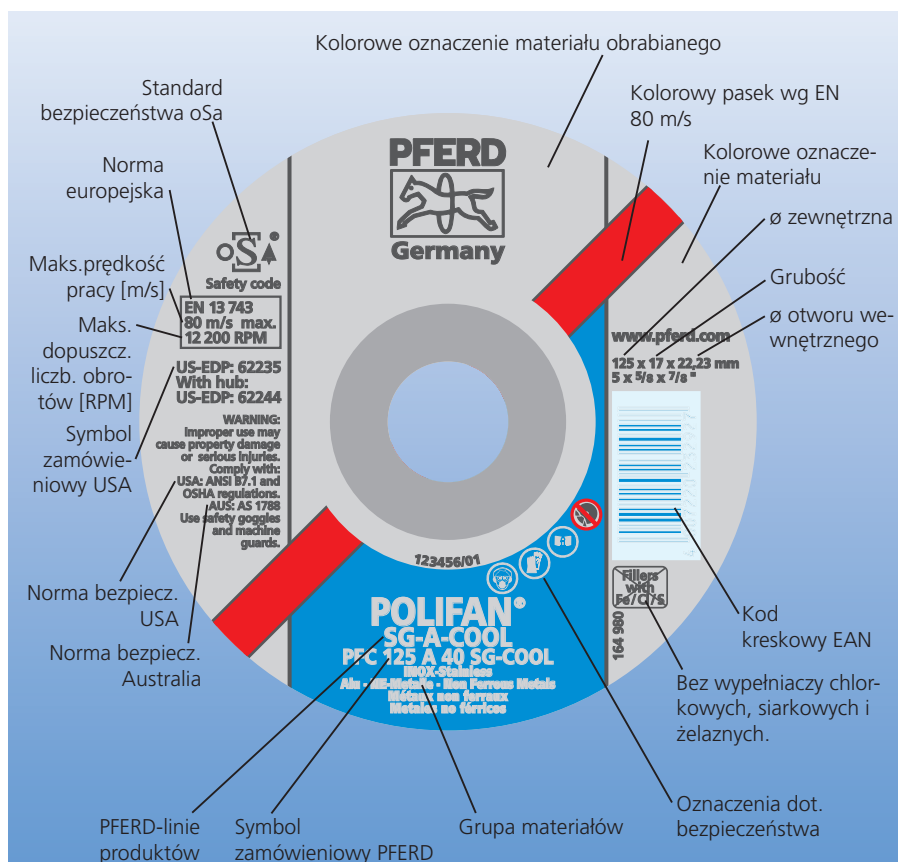
POWER = do bardzo

napędów

STRONG = dla maks. agresywności i

żywności

**Oznaczenie wg EN 13743.**



### Kolorowe oznaczenie materiału obrabianego

Uniwersalna linia PSF

|                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Wydajna linia SG                                                                    |  |
|  |  |

Specjalna linia SGP

### Kolory oznaczające obrabiane materiały

| Uniwersalna linia PSF                                                               |                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|
| Materiał = kolor                                                                    |                               | Strona |
|  | Stal/INOX<br>czarny/niebieski | 22-23  |

| Wydajna linia SG                                                                    |                                                            |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|
| Materiał = kolor                                                                    |                                                            | Strona       |
|  | Stale<br>czarny                                            | 25           |
|  | Stale/INOX<br>czarny/niebieski                             | 24-25,<br>28 |
|  | INOX<br>niebieskie                                         | 26           |
|  | Aluminium/metale nieżela-<br>zne/INOX<br>srebrny/niebieski | 27           |

| Specjalna linia SGP                                                                   |                                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Materiał = kolor                                                                      |                                 | Strona |
|  | Stale<br>czarny                 | 29     |
|  | Stale/INOX<br>czarne/niebieskie | 30, 32 |
|  | INOX<br>niebieskie              | 30, 31 |

### Stal/INOX/tworzywa sztuczne Wykonanie PSF A



Wszechstronne zastosowanie. Do szlifierek kątowych wszystkich typów. Bardzo dobre właściwości ściernie i duża żywotność. Zastosowanie na wielu materiałach umożliwia optymalne składowanie narzędzi.

**Ziarno ściernie: korund A**  
wielkość ziarna: 40, 60, 80, 120

**Obrabiane materiały:**  
Stal, INOX, tworzywa sztuczne

**Proces:**  
Szlif powierzchniowy, obróbka spawów

### Wskazówki dot. użycia:

Dobre właściwości ściernie już przy niewielkim nacisku. Odpowiednie do szlifierek kątowych różnych mocy.

| Symbol zamówieniowy     | EAN 4007220 | Wielkość ziarna | D x T x H [mm (cale)]  | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-------------------------|-------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie płaskie PFF   |             |                 |                        |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| PFF 115 A 40 PSF/22,23  | 512388      | 40              | 115 x 16 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,990                                                                               |
| PFF 115 A 60 PSF/22,23  | 512395      | 60              | 115 x 15 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,880                                                                               |
| PFF 115 A 80 PSF/22,23  | 512401      | 80              | 115 x 15 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,770                                                                               |
| PFF 115 A 120 PSF/22,23 | 512418      | 120             | 115 x 13 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,750                                                                               |
| PFF 125 A 40 PSF/22,23  | 512425      | 40              | 125 x 16 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,080                                                                               |
| PFF 125 A 60 PSF/22,23  | 512432      | 60              | 125 x 15 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,000                                                                               |
| PFF 125 A 80 PSF/22,23  | 512449      | 80              | 125 x 15 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 0,870                                                                               |
| PFF 125 A 120 PSF/22,23 | 512456      | 120             | 125 x 13 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 0,840                                                                               |
| PFF 180 A 40 PSF/22,23  | 512463      | 40              | 180 x 16 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 2,660                                                                               |
| wykonanie odgięte PFC   |             |                 |                        |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| PFC 115 A 40 PSF/22,23  | 444559      | 40              | 115 x 15 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,950                                                                               |
| PFC 115 A 60 PSF/22,23  | 444566      | 60              | 115 x 14 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,870                                                                               |
| PFC 115 A 80 PSF/22,23  | 444573      | 80              | 115 x 14 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,780                                                                               |
| PFC 115 A 120 PSF/22,23 | 444580      | 120             | 115 x 12 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,730                                                                               |
| PFC 125 A 40 PSF/22,23  | 444603      | 40              | 125 x 15 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,060                                                                               |
| PFC 125 A 60 PSF/22,23  | 444610      | 60              | 125 x 14 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,010                                                                               |
| PFC 125 A 80 PSF/22,23  | 444627      | 80              | 125 x 14 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 0,900                                                                               |
| PFC 125 A 120 PSF/22,23 | 444634      | 120             | 125 x 12 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 0,860                                                                               |
| PFC 180 A 40 PSF/22,23  | 444689      | 40              | 180 x 15 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 2,540                                                                               |
| PFC 180 A 60 PSF/22,23  | 444696      | 60              | 180 x 14 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 2,440                                                                               |



Narzędzie do uniwersalnych zadań, także praca przy dużych obciążeniach. Agresywne właściwości ściernie, duża żywotność.

**Ziarno ściernie: korund cyrkonowy Z**

Wielkość ziarna: 40, 60, 80

**Obrabiane materiały:**

Stal, INOX

**Proces:**

Szlif powierzchniowy, obróbka spawów

**Wskazówki dot. użycia:**

Najlepsze rezultaty na mocnych szlifkach kątowych, przy dużym nacisku.

**Stal/INOX  
wykonanie PSF ZIRKON**



| Symbol zamówieniowy    | EAN 4007220 | Wielkość ziarna | D x T x H [mm (cale)]  | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|------------------------|-------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie płaskie PFF  |             |                 |                        |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| PFF 115 Z 40 PSF/22,23 | 512487      | 40              | 115 x 15 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,850                                                                               |
| PFF 115 Z 60 PSF/22,23 | 512494      | 60              | 115 x 14 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,800                                                                               |
| PFF 115 Z 80 PSF/22,23 | 512500      | 80              | 115 x 14 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,780                                                                               |
| PFF 125 Z 40 PSF/22,23 | 512517      | 40              | 125 x 15 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,000                                                                               |
| PFF 125 Z 60 PSF/22,23 | 512524      | 60              | 125 x 14 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 0,920                                                                               |
| PFF 125 Z 80 PSF/22,23 | 512531      | 80              | 125 x 14 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 0,900                                                                               |
| PFF 180 Z 40 PSF/22,23 | 512548      | 40              | 180 x 15 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 2,400                                                                               |
| PFF 180 Z 60 PSF/22,23 | 512555      | 60              | 180 x 15 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 2,230                                                                               |
| wykonanie odgięte PFC  |             |                 |                        |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| PFC 115 Z 40 PSF/22,23 | 377352      | 40              | 115 x 14 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,850                                                                               |
| PFC 115 Z 60 PSF/22,23 | 444597      | 60              | 115 x 14 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,800                                                                               |
| PFC 115 Z 80 PSF/22,23 | 377369      | 80              | 115 x 14 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 0,760                                                                               |
| PFC 125 Z 40 PSF/22,23 | 377345      | 40              | 125 x 14 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,000                                                                               |
| PFC 125 Z 60 PSF/22,23 | 444078      | 60              | 125 x 14 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 0,950                                                                               |
| PFC 125 Z 80 PSF/22,23 | 377338      | 80              | 125 x 14 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 0,890                                                                               |
| PFC 150 Z 40 PSF/22,23 | 805923      | 40              | 150 x 14 x 22,23 (7/8) | 10.200                            | 10                                                                                  | 1,750                                                                               |
| PFC 150 Z 60 PSF/22,23 | 805930      | 60              | 150 x 14 x 22,23 (7/8) | 10.200                            | 10                                                                                  | 1,700                                                                               |
| PFC 180 Z 40 PSF/22,23 | 377321      | 40              | 180 x 14 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 2,300                                                                               |
| PFC 180 Z 60 PSF/22,23 | 444085      | 60              | 180 x 14 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 2,260                                                                               |



**Stal/INOX/tworzywa sztuczne  
wykonanie SG A**



Narzędzie profesjonalne do uniwersalnego zastosowania.

Wysokie właściwości ściernie i bardzo duża żywotność.

**Ziarno ściernie: korund A**

wielkość ziarna: 24, 40, 60, 80, 120

**Obrabiane materiały:**

Stal, stal INOX, tworzywa sztuczne

**Proces:**

Szlif powierzchniowy, obróbka spawów

**Wskazówki dot. użycia:**

Bardzo dobre właściwości ściernie nawet przy niewielkim nacisku. Pasuje do wszelkich szlifierek kątowych.



| Symbol zamówieniowy    | EAN<br>4007220 | Wielkość<br>ziarna | D x T x H<br>[mm (cale)] | Maks.<br>obroty<br>[min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie płaskie PFF  |                |                    |                          |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| PFF 100 A 40 SG/16,0   | 262719         | 40                 | 100 x 15 x 16,0 (5/8)    | 15.300                                  | 10                                                                                  | 0,840                                                                               |
| PFF 100 A 60 SG/16,0   | 262733         | 60                 | 100 x 15 x 16,0 (5/8)    | 15.300                                  | 10                                                                                  | 0,800                                                                               |
| PFF 100 A 80 SG/16,0   | 262740         | 80                 | 100 x 14 x 16,0 (5/8)    | 15.300                                  | 10                                                                                  | 0,690                                                                               |
| PFF 100 A 120 SG/16,0  | 262757         | 120                | 100 x 13 x 16,0 (5/8)    | 15.300                                  | 10                                                                                  | 0,640                                                                               |
| PFF 115 A 40 SG/22,23  | 167496         | 40                 | 115 x 19 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                  | 1,100                                                                               |
| PFF 115 A 60 SG/22,23  | 167526         | 60                 | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                  | 1,050                                                                               |
| PFF 115 A 80 SG/22,23  | 167557         | 80                 | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                  | 0,890                                                                               |
| PFF 115 A 120 SG/22,23 | 167588         | 120                | 115 x 15 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                  | 0,810                                                                               |
| PFF 125 A 40 SG/22,23  | 167502         | 40                 | 125 x 19 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                  | 1,210                                                                               |
| PFF 125 A 60 SG/22,23  | 167533         | 60                 | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                  | 1,160                                                                               |
| PFF 125 A 80 SG/22,23  | 167564         | 80                 | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                  | 1,050                                                                               |
| PFF 125 A 120 SG/22,23 | 167595         | 120                | 125 x 15 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                  | 0,950                                                                               |
| PFF 180 A 40 SG/22,23  | 167519         | 40                 | 180 x 19 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                   | 10                                                                                  | 2,800                                                                               |
| PFF 180 A 60 SG/22,23  | 167540         | 60                 | 180 x 17 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                   | 10                                                                                  | 2,500                                                                               |
| PFF 180 A 80 SG/22,23  | 167571         | 80                 | 180 x 17 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                   | 10                                                                                  | 2,300                                                                               |
| PFF 180 A 120 SG/22,23 | 167601         | 120                | 180 x 15 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                   | 10                                                                                  | 2,100                                                                               |
| wykonanie odgięte PFC  |                |                    |                          |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| PFC 115 A 24 SG/22,23  | 614969         | 24                 | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                  | 1,100                                                                               |
| PFC 115 A 40 SG/22,23  | 167809         | 40                 | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                  | 1,100                                                                               |
| PFC 115 A 60 SG/22,23  | 167830         | 60                 | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                  | 0,980                                                                               |
| PFC 115 A 80 SG/22,23  | 167861         | 80                 | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                  | 0,850                                                                               |
| PFC 115 A 120 SG/22,23 | 167892         | 120                | 115 x 15 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                  | 0,830                                                                               |
| PFC 125 A 24 SG/22,23  | 614976         | 24                 | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                  | 1,200                                                                               |
| PFC 125 A 40 SG/22,23  | 167816         | 40                 | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                  | 1,200                                                                               |
| PFC 125 A 60 SG/22,23  | 167847         | 60                 | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                  | 1,140                                                                               |
| PFC 125 A 80 SG/22,23  | 167878         | 80                 | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                  | 0,960                                                                               |
| PFC 125 A 120 SG/22,23 | 167908         | 120                | 125 x 15 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                  | 0,930                                                                               |
| PFC 180 A 24 SG/22,23  | 167793         | 24                 | 180 x 19 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                   | 10                                                                                  | 2,800                                                                               |
| PFC 180 A 40 SG/22,23  | 167823         | 40                 | 180 x 17 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                   | 10                                                                                  | 2,700                                                                               |
| PFC 180 A 60 SG/22,23  | 167854         | 60                 | 180 x 17 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                   | 10                                                                                  | 2,400                                                                               |
| PFC 180 A 80 SG/22,23  | 167885         | 80                 | 180 x 17 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                   | 10                                                                                  | 2,230                                                                               |
| PFC 180 A 120 SG/22,23 | 167915         | 120                | 180 x 15 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                   | 10                                                                                  | 2,100                                                                               |



Wysoko profesjonalne narzędzie do trudnych zadań.  
Agresywny szlif, bardzo duża żywotność.

**Ziarno ściernie: Korund cyrkonowy Z**

Wielkość ziarna: 40, 60

**Obrabiane materiały:**

Stal, INOX

**Proces:**

Obróbka spawów, fazowanie, szlif powierzchniowy na stali

**Wskazówki dot. użycia:**

Wysokowydajne ziarno ściernie - korund cyrkonowy wymaga pracy na mocnych szlifierkach kątowych przy dużym nacisku.

**Stal/INOX  
wykonanie SG ZIRKON**



| Symbol zamówieniowy   | EAN 4007220 | Wielkość ziarna | D x T x H [mm (cale)]  | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------|-------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie płaskie PFF |             |                 |                        |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| PFF 115 Z 40 SG/22,23 | 167618      | 40              | 115 x 18 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,100                                                                               |
| PFF 115 Z 60 SG/22,23 | 167649      | 60              | 115 x 18 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,100                                                                               |
| PFF 125 Z 40 SG/22,23 | 167625      | 40              | 125 x 18 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,300                                                                               |
| PFF 125 Z 60 SG/22,23 | 167656      | 60              | 125 x 18 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,200                                                                               |
| PFF 180 Z 40 SG/22,23 | 167632      | 40              | 180 x 20 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 3,100                                                                               |
| PFF 180 Z 60 SG/22,23 | 167663      | 60              | 180 x 18 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 2,800                                                                               |
| wykonanie odgięte PFC |             |                 |                        |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| PFC 115 Z 40 SG/22,23 | 167922      | 40              | 115 x 17 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,100                                                                               |
| PFC 115 Z 60 SG/22,23 | 167953      | 60              | 115 x 17 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,100                                                                               |
| PFC 125 Z 40 SG/22,23 | 167939      | 40              | 125 x 17 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,200                                                                               |
| PFC 125 Z 60 SG/22,23 | 167960      | 60              | 125 x 17 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,140                                                                               |
| PFC 180 Z 40 SG/22,23 | 167946      | 40              | 180 x 20 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 3,100                                                                               |
| PFC 180 Z 60 SG/22,23 | 167977      | 60              | 180 x 17 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 2,800                                                                               |



Wysoko profesjonalne narzędzie do trudnych zadań.  
Agresywny szlif, bardzo duża żywotność wykonania.

**Ziarno ściernie: korund cyrkonowy Z**

wielkość ziarna: 40, 60

**Obrabiane materiały:**

Stal

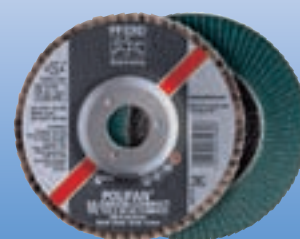
**Proces:**

Obróbka spawów, fazowanie, odgratowywanie

**Wskazówki dot. użycia:**

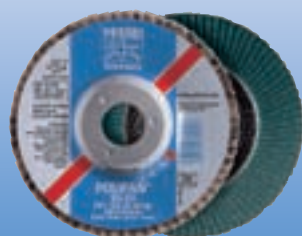
Wysoko wydajne ziarno ściernie-korund cyrkonowy wymaga pracy na mocnych szlifierkach kątowych.

**Stal  
Wykonanie SG ZIRKON-COMPACT**



| Symbol zamówieniowy           | EAN 4007220 | Wielkość ziarna | D x T x H [mm (cale)]  | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-------------------------------|-------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie odgięte PFC         |             |                 |                        |                                   |                                                                                       |                                                                                       |
| PFC 115 Z 40 SG-COMPACT/22,23 | 614785      | 40              | 115 x 18 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                    | 1,100                                                                                 |
| PFC 115 Z 60 SG-COMPACT/22,23 | 614846      | 60              | 115 x 18 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                    | 1,100                                                                                 |
| PFC 125 Z 40 SG-COMPACT/22,23 | 614808      | 40              | 125 x 18 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                    | 1,300                                                                                 |
| PFC 125 Z 60 SG-COMPACT/22,23 | 614860      | 60              | 125 x 18 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                    | 1,200                                                                                 |

### INOX Wykonanie SG ZA



Profesjonalne narzędzie do trudnych zadań. Wysoka wydajność skrawania, duża żywotność.

**Ziarno ściernie: korund cyrkonowy/  
korund ZA**

Wielkość ziarna: 24, 40, 60, 80

**Obrabiane materiały:**

Stal nierdzewna (INOX)

**Proces:**

Szlif powierzchniowy, obróbka spawów.

**Wskazówki dot. użycia:**

Wysokiej jakości korund cyrkonowy najbardziej nadaje się do pracy na powierzchniach płaskich ze stali INOX. Nie szkli się.

Do zastosowania na szlifierkach kątowych o różnej mocy.



| Symbol zamówieniowy    | EAN<br>4007220 | Wielkość ziarna | D x T x H<br>[mm (cale)] | Maks. obroty<br>[min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie płaskie PFF  |                |                 |                          |                                      |                                                                                     |                                                                                     |
| PFF 100 ZA 40 SG/16,0  | 800126         | 40              | 100 x 15 x 16,0 (5/8)    | 15.300                               | 10                                                                                  | 0,760                                                                               |
| PFF 100 ZA 60 SG/16,0  | 800133         | 60              | 100 x 14 x 16,0 (5/8)    | 15.300                               | 10                                                                                  | 0,760                                                                               |
| PFF 100 ZA 80 SG/16,0  | 800140         | 80              | 100 x 14 x 16,0 (5/8)    | 15.300                               | 10                                                                                  | 0,760                                                                               |
| PFF 115 ZA 40 SG/22,23 | 800300         | 40              | 115 x 18 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 0,900                                                                               |
| PFF 115 ZA 60 SG/22,23 | 800317         | 60              | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 0,900                                                                               |
| PFF 115 ZA 80 SG/22,23 | 800324         | 80              | 115 x 16 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 0,900                                                                               |
| PFF 125 ZA 40 SG/22,23 | 800331         | 40              | 125 x 18 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,080                                                                               |
| PFF 125 ZA 60 SG/22,23 | 800348         | 60              | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,080                                                                               |
| PFF 125 ZA 80 SG/22,23 | 800355         | 80              | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,080                                                                               |
| PFF 180 ZA 24 SG/22,23 | 800362         | 24              | 180 x 19 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,860                                                                               |
| PFF 180 ZA 40 SG/22,23 | 800379         | 40              | 180 x 18 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,860                                                                               |
| PFF 180 ZA 60 SG/22,23 | 800386         | 60              | 180 x 17 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,860                                                                               |
| PFF 180 ZA 80 SG/22,23 | 800393         | 80              | 180 x 16 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,860                                                                               |
| wykonanie odgięte PFC  |                |                 |                          |                                      |                                                                                     |                                                                                     |
| PFC 115 ZA 40 SG/22,23 | 800409         | 40              | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 0,930                                                                               |
| PFC 115 ZA 60 SG/22,23 | 800416         | 60              | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 0,930                                                                               |
| PFC 115 ZA 80 SG/22,23 | 800423         | 80              | 115 x 16 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 0,930                                                                               |
| PFC 125 ZA 40 SG/22,23 | 800430         | 40              | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,030                                                                               |
| PFC 125 ZA 60 SG/22,23 | 800447         | 60              | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,030                                                                               |
| PFC 125 ZA 80 SG/22,23 | 800454         | 80              | 125 x 16 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,030                                                                               |
| PFC 180 ZA 24 SG/22,23 | 800461         | 24              | 180 x 19 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,860                                                                               |
| PFC 180 ZA 40 SG/22,23 | 800478         | 40              | 180 x 17 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,860                                                                               |
| PFC 180 ZA 60 SG/22,23 | 800485         | 60              | 180 x 17 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,860                                                                               |
| PFC 180 ZA 80 SG/22,23 | 800492         | 80              | 180 x 16 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,860                                                                               |



Profesjonalne narzędzie do zadań obróbkowych, gdzie liczy się wysoka jakość powierzchni i niska temperatura. Bardzo chłodny szlif na materiałach żele przewodzących ciepło.

**Ziarno ścierne: korund A i substancje chłodzące**

Wielkość ziarna: 40, 60, 80

**Obrabiane materiały:**

INOX, aluminium, metale nieżelazne

**Proces:**

Obróbka spawów, chłodny szlif powierzchniowy

**Wskazówki dot. użycia:**

Chłodny szlif już przy minimalnym nacisku na szlifierkach kątowych z regulowanymi obrotami, przy niskich obrotach.

Nadaje się szczególnie do obróbki blach oraz cienkościennych profili.

**INOX/Aluminium/metale nieżelazne  
wykonanie SG A-COOL**



| Symbol zamówieniowy        | EAN<br>4007220 | Wielkość ziarna | D x T x H<br>[mm (cale)] | Maks. obroty<br>[min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|----------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie płaskie PFF      |                |                 |                          |                                      |                                                                                     |                                                                                     |
| PFF 100 A 40 SG-COOL/16,0  | 262764         | 40              | 100 x 15 x 16,0 (5/8)    | 15.300                               | 10                                                                                  | 0,860                                                                               |
| PFF 100 A 60 SG-COOL/16,0  | 262771         | 60              | 100 x 14 x 16,0 (5/8)    | 15.300                               | 10                                                                                  | 0,800                                                                               |
| PFF 100 A 80 SG-COOL/16,0  | 262788         | 80              | 100 x 14 x 16,0 (5/8)    | 15.300                               | 10                                                                                  | 0,770                                                                               |
| PFF 115 A 40 SG-COOL/22,23 | 222737         | 40              | 115 x 18 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 1,100                                                                               |
| PFF 115 A 60 SG-COOL/22,23 | 222744         | 60              | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 1,100                                                                               |
| PFF 115 A 80 SG-COOL/22,23 | 222751         | 80              | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 1,040                                                                               |
| PFF 125 A 40 SG-COOL/22,23 | 232910         | 40              | 125 x 18 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,300                                                                               |
| PFF 125 A 60 SG-COOL/22,23 | 232934         | 60              | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,200                                                                               |
| PFF 125 A 80 SG-COOL/22,23 | 232958         | 80              | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,200                                                                               |
| PFF 180 A 40 SG-COOL/22,23 | 222768         | 40              | 180 x 18 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,800                                                                               |
| PFF 180 A 60 SG-COOL/22,23 | 232989         | 60              | 180 x 17 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,600                                                                               |
| PFF 180 A 80 SG-COOL/22,23 | 233009         | 80              | 180 x 17 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,600                                                                               |
| wykonanie odgięte PFC      |                |                 |                          |                                      |                                                                                     |                                                                                     |
| PFC 115 A 40 SG-COOL/22,23 | 232880         | 40              | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 1,170                                                                               |
| PFC 115 A 60 SG-COOL/22,23 | 232897         | 60              | 115 x 16 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 1,100                                                                               |
| PFC 115 A 80 SG-COOL/22,23 | 232903         | 80              | 115 x 16 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 1,100                                                                               |
| PFC 125 A 40 SG-COOL/22,23 | 232927         | 40              | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,300                                                                               |
| PFC 125 A 60 SG-COOL/22,23 | 232941         | 60              | 125 x 16 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,300                                                                               |
| PFC 125 A 80 SG-COOL/22,23 | 232965         | 80              | 125 x 16 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,200                                                                               |
| PFC 180 A 40 SG-COOL/22,23 | 232972         | 40              | 180 x 17 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,800                                                                               |
| PFC 180 A 60 SG-COOL/22,23 | 232996         | 60              | 180 x 16 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,600                                                                               |
| PFC 180 A 80 SG-COOL/22,23 | 233016         | 80              | 180 x 16 x 22,23 (7/8)   | 8.500                                | 10                                                                                  | 2,400                                                                               |

### Ziarno ceramiczne-zalety dla użytkownika

- Stała moc oraz optymalne wykorzystanie materiału ściernego, gdyż ziarno ściernie podczas procesu szlifowania ostrzy się na nowo.
- Duża agresywność szlifu oraz duża żywotność, gdyż materiał ścierny prawie się nie zapycha, a aktywne szlifiersko dodatki powodują znacznie lepsze właściwości szlifujące.
- Zmniejszenie czasu obróbki przy równoczesnym polepszaniu jakości powierzchni redukuje czas i koszty pracy oraz zwiększa ekonomiczność.
- Szczególnie chłodny szlif na materiałach żele przewodzących ciepło gwarantuje optymalne efekty szlifowania bez termicznych uszkodzeń.

### Przykładowe zastosowania

- Prace obróbcze na elementach V4A w gospodarce wodnej i ściekowej.
- Precyzyjna obróbka przy budowie turbin i napędów i ich konserwacji.
- Obróbka przy produkcji turbin gazowych, parowych i wodnych.
- Obróbka powierzchni w przemyśle motoryzacyjnym.
- Obróbka twardych spawów w przemyśle motoryzacyjnym.

#### INOX/stal wykonanie SG CO



Profesjonalne narzędzia do stawiających wysokie wymagania zadań obróbczych na materiałach trudnoskrawalnych. Agresywne zdzieranie, ekonomiczne zastosowanie.

**Ziarno ściernie: korund ceramiczny CO**  
wielkość ziarna: 40, 60

#### Obrabiane materiały:

Stopowa, wysokostopowa i nierdzewna stal, stopy niklu, stopy tytanu.

#### Proces:

Szlif powierzchniowy, obróbka spawów

#### Wskazówki dot. użycia:

Samostrzące się ziarno ceramiczne uzyskuje optymalne efekty szlifowania bez przebarwień. Do zastosowania na twardych naskórkach walcowniczych. Najlepsze efekty szlifowania na szlifierkach kątowych o wysokiej mocy.



| Symbol zamówieniowy    | EAN<br>4007220 | Wielkość<br>ziarna | D x T x H<br>[mm (cale)] | Maks.<br>obroty<br>[min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie płaskie PFF  |                |                    |                          |                                         |                                                                                       |                                                                                       |
| PFF 115 CO 40 SG/22,23 | 800157         | 40                 | 115 x 18 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                    | 0,950                                                                                 |
| PFF 115 CO 60 SG/22,23 | 800164         | 60                 | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                    | 0,950                                                                                 |
| PFF 125 CO 40 SG/22,23 | 800171         | 40                 | 125 x 18 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                    | 1,170                                                                                 |
| PFF 125 CO 60 SG/22,23 | 800188         | 60                 | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                    | 1,170                                                                                 |
| wykonanie odgięte PFC  |                |                    |                          |                                         |                                                                                       |                                                                                       |
| PFC 115 CO 40 SG/22,23 | 800195         | 40                 | 115 x 18 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                    | 0,950                                                                                 |
| PFC 115 CO 60 SG/22,23 | 800201         | 60                 | 115 x 17 x 22,23 (7/8)   | 13.300                                  | 10                                                                                    | 0,950                                                                                 |
| PFC 125 CO 40 SG/22,23 | 800218         | 40                 | 125 x 18 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                    | 1,170                                                                                 |
| PFC 125 CO 60 SG/22,23 | 800225         | 60                 | 125 x 17 x 22,23 (7/8)   | 12.200                                  | 10                                                                                    | 1,170                                                                                 |



Opatentowany kształt ściernicy POLIFAN®-STRONG stwarza całkowicie nowy wymiar w zakresie szlifowania stali. Znakomite właściwości powodują:

- Szybkie szlifowanie poprzez stałą agresywność szlifu aż do ostatniego ziarna. Duża ekonomiczność - przez większą moc większą ilość usuwanego materiału w czasie.
- Duże ilości zdzieranego materiału. Duża ekonomiczność przez mniejsze zużycie się narzędzia.
- Bardzo duża żywotność. Duża ekonomiczność przez rzadszą wymianę narzędzia i krótszy czas na jego zmianę.
- Optymalne wykorzystanie napędu o wysokiej mocy.

**Ziarno ścierne: korund cyrkonowy Z**

Wielkość ziarna: 36, 50

### Obrabiane materiały:

Stal

### Proces:

Obróbka spawów, fazowanie, odgratowywanie

### Wskazówki dot. użycia:

Granulacja 36 optymalna do zastosowania przy zgrubnej obróbce stali, np. przy obróbce spawów.

Granulacja 50 jest optymalna do obróbki spawów pachwinowych np. fazowania, odgratowywania.

Materiał ścierny, listki ściernie i kształty talerzy nośnych przeznaczone są do zastosowania na napędach o wysokiej mocy.

Najlepsze efekty osiągane są na szlifierkach pneumatycznych turbinowych, szlifierkach kątowych o dużej częstotliwości oraz szlifierkach elektrycznych.

### Stal wykonanie SGP ZIRKON-STRONG



PFC

| Symbol zamówieniowy           | EAN<br>4007220 | Wielkość ziarna | D x T x H<br>[mm (cale)] | Maks. obroty<br>[min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie odgięte PFC         |                |                 |                          |                                      |                                                                                     |                                                                                     |
| PFC 115 Z 36 SGP-STRONG/22,23 | 777862         | 36              | 115 x 18 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 1,200                                                                               |
| PFC 115 Z 50 SGP-STRONG/22,23 | 777879         | 50              | 115 x 18 x 22,23 (7/8)   | 13.300                               | 10                                                                                  | 1,200                                                                               |
| PFC 125 Z 36 SGP-STRONG/22,23 | 777886         | 36              | 125 x 18 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,320                                                                               |
| PFC 125 Z 50 SGP-STRONG/22,23 | 777893         | 50              | 125 x 18 x 22,23 (7/8)   | 12.200                               | 10                                                                                  | 1,320                                                                               |



### Stale/INOX wykonanie SGP ZIRKON-POWER



Bardzo agresywne, specjalistyczne narzędzie do zdzierania dużej ilości materiału w krótkim czasie. Zastosowanie na mocnych szlifierkach kątowych. Bardzo duża żywotność i ekonomiczność.

**Ziarno ścierne:** korund cyrkonowy Z  
Wielkość ziarna: 40, 60

#### Obrabiane materiały:

Stal, INOX

#### Proces:

Obróbka spawów, fazowanie, odratowywanie

#### Wskazówki dot. użycia:

Korund cyrkonowy daje najlepsze rezultaty przy użyciu na szlifierkach turbinowych oraz mocnych szlifierkach elektrycznych przy pracy ze średnim naciskiem.

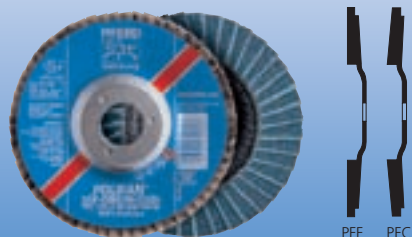


| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | Wielkość ziarna | D x T x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|---------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

wykonanie odgięte PFC

|                              |        |    |                        |        |    |       |
|------------------------------|--------|----|------------------------|--------|----|-------|
| PFC 115 Z 40 SGP-POWER/22,23 | 618578 | 40 | 115 x 17 x 22,23 (7/8) | 13.300 | 10 | 0,890 |
| PFC 115 Z 60 SGP-POWER/22,23 | 758717 | 60 | 115 x 17 x 22,23 (7/8) | 13.300 | 10 | 0,890 |
| PFC 125 Z 40 SGP-POWER/22,23 | 614631 | 40 | 125 x 17 x 22,23 (7/8) | 12.200 | 10 | 1,170 |
| PFC 125 Z 60 SGP-POWER/22,23 | 758724 | 60 | 125 x 17 x 22,23 (7/8) | 12.200 | 10 | 1,170 |
| PFC 180 Z 40 SGP-POWER/22,23 | 618585 | 40 | 180 x 19 x 22,23 (7/8) | 8.500  | 10 | 2,780 |

### INOX wykonanie SGP ZIRKON-COOL



Specjalistyczne narzędzie do trudnych zadań obróbkowych, wymagających chłodnego szlifu. Agresywne zdzieranie, ekonomiczne zastosowanie.

#### Ziarno ścierne:

korund cyrkonowy Z opatentowanymi listkami COOLFLAP®

Wielkość ziarna: 40, 60, 80

#### Obrabiane materiały:

INOX, materiały żele przewodzące ciepło

#### Proces:

Szlif powierzchniowy, obróbka spawów

#### Wskazówki dot. użycia:

Kombinacja listków szlifujących oraz lametek COOLFLAP® powoduje optymalne wyniki szlifowania bez przebarwień materiału. Zastosowanie na stali INOX przy średnim nacisku na mocnych szlifierkach kątowych.



| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | Wielkość ziarna | D x T x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|---------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

wykonanie płaskie PFF

|                             |        |    |                        |        |    |       |
|-----------------------------|--------|----|------------------------|--------|----|-------|
| PFF 115 Z 40 SGP-COOL/22,23 | 611838 | 40 | 115 x 18 x 22,23 (7/8) | 13.300 | 10 | 1,110 |
| PFF 115 Z 60 SGP-COOL/22,23 | 611845 | 60 | 115 x 18 x 22,23 (7/8) | 13.300 | 10 | 1,110 |
| PFF 115 Z 80 SGP-COOL/22,23 | 611852 | 80 | 115 x 18 x 22,23 (7/8) | 13.300 | 10 | 1,110 |
| PFF 125 Z 40 SGP-COOL/22,23 | 611869 | 40 | 125 x 18 x 22,23 (7/8) | 12.200 | 10 | 1,350 |
| PFF 125 Z 60 SGP-COOL/22,23 | 611876 | 60 | 125 x 18 x 22,23 (7/8) | 12.200 | 10 | 1,350 |
| PFF 125 Z 80 SGP-COOL/22,23 | 611883 | 80 | 125 x 18 x 22,23 (7/8) | 12.200 | 10 | 1,350 |

wykonanie odgięte PFC

|                             |        |    |                        |        |    |       |
|-----------------------------|--------|----|------------------------|--------|----|-------|
| PFC 115 Z 40 SGP-COOL/22,23 | 611777 | 40 | 115 x 16 x 22,23 (7/8) | 13.300 | 10 | 1,110 |
| PFC 115 Z 60 SGP-COOL/22,23 | 611784 | 60 | 115 x 16 x 22,23 (7/8) | 13.300 | 10 | 1,110 |
| PFC 115 Z 80 SGP-COOL/22,23 | 611791 | 80 | 115 x 16 x 22,23 (7/8) | 13.300 | 10 | 1,110 |
| PFC 125 Z 40 SGP-COOL/22,23 | 611807 | 40 | 125 x 16 x 22,23 (7/8) | 12.200 | 10 | 1,320 |
| PFC 125 Z 60 SGP-COOL/22,23 | 611814 | 60 | 125 x 16 x 22,23 (7/8) | 12.200 | 10 | 1,320 |
| PFC 125 Z 80 SGP-COOL/22,23 | 611821 | 80 | 125 x 16 x 22,23 (7/8) | 12.200 | 10 | 1,320 |

Specjalistyczne narzędzie do wymagających zadań obróbkowych na trudno skrawalnych materiałach.  
Bardzo chłodny szlif, agresywne zdzieranie, ekonomiczne zastosowanie.

**Ziarno ściernie:** korund ceramiczny CO z aktywną warstwą

Wielkość ziarna: 40, 60

**Obrabiane materiały:**

Wysokostopowa i nierdzewna stal, stopy niklu, tytanu, aluminium, metale nieżelazne.

**Proces:**

Szlif powierzchniowy, obróbka spawów, fazowanie i odgratowywanie aluminium i metali nieżelaznych

**Wskazówki dot. użycia:**

Już przy niewielkiej sile nacisku samostrzące się ziarno ceramiczne uzyskuje optymalne efekty szlifowania bez przebarwień. Do zastosowania także na twardych naskórkach walcowniczych. Najlepsze wyniki pracy na szlifierkach kątowych o wysokiej mocy.

**INOX/metale nieżelazne  
wykonanie SGP CO-COOL**



| Symbol zamówieniowy          | EAN 4007220 | Wielkość ziarna | D x T x H [mm (cale)]  | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|------------------------------|-------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie płaskie PFF        |             |                 |                        |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| PFF 115 CO 40 SGP-COOL/22,23 | 725436      | 40              | 115 x 18 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,120                                                                               |
| PFF 115 CO 60 SGP-COOL/22,23 | 793145      | 60              | 115 x 17 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,120                                                                               |
| PFF 125 CO 40 SGP-COOL/22,23 | 725450      | 40              | 125 x 18 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,320                                                                               |
| PFF 125 CO 60 SGP-COOL/22,23 | 793152      | 60              | 125 x 17 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,290                                                                               |
| PFF 180 CO 40 SGP-COOL/22,23 | 725474      | 40              | 180 x 20 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 2,600                                                                               |
| wykonanie odgięte PFC        |             |                 |                        |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| PFC 115 CO 40 SGP-COOL/22,23 | 725443      | 40              | 115 x 17 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,120                                                                               |
| PFC 115 CO 60 SGP-COOL/22,23 | 793169      | 60              | 115 x 16 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 10                                                                                  | 1,120                                                                               |
| PFC 125 CO 40 SGP-COOL/22,23 | 725467      | 40              | 125 x 17 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,320                                                                               |
| PFC 125 CO 60 SGP-COOL/22,23 | 793176      | 60              | 125 x 16 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 10                                                                                  | 1,290                                                                               |
| PFC 180 CO 40 SGP-COOL/22,23 | 725481      | 40              | 180 x 20 x 22,23 (7/8) | 8.500                             | 10                                                                                  | 2,600                                                                               |



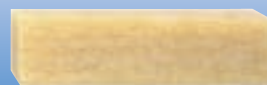
## Sztabka czyszcząca ABRACLEAN®

Specjalne narzędzie do oczyszczania zapchanych narzędzi.  
Duża skuteczność czyszczenia materiałów ściernych nasypowych

**Wskazówki dot. użycia:**

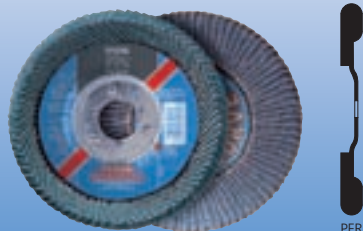
Podczas czyszczenia zapchanych tarcz fibrowych, tarcz POLIFAN® jak również opasek ściernych przykłada się sztabkę do rotującego narzędzia. Prosimy nosić okulary ochronne!

**Sztabka czyszcząca ABRACLEAN®**



| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | Wymiary [mm]  |  |  |
|---------------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| RG 300 50           | 165225      | 300 x 50 x 50 | 2                                                                                     | 1,690                                                                                 |

### Stal/INOX wykonanie SGP ZIRKON-CURVE



POLIFAN®-CURVE jest innowacyjnym rozwiązaniem przy obróbce spawów pachwinowych. Jedyne w swoim rodzaju kształt radialny (PFR) oraz specjalne ułożenie listków ściernych okazują się niezastąpione przy nawet najbardziej złożonych procesach obróbkowych spawów pachwinowych:

- szybki, agresywny szlif poprzez wysoką wydajność skrawania i wynikającą z tego znaczną oszczędność kosztów pracy.
- Precyzyjne i optymalne uwydatnienie geometrii szlif spawu pachwinowego.
- Stabilność kształtu-wysoka jakość pracy.
- Znakomita żywotność.
- Optymalne wykorzystanie materiału ściernego na promieniach.

**Ziarno ściernie: korund cyrkonowy Z**  
Granulacja: 40

**Obrabiane materiały:**  
Stal, stal nierdzewna (INOX)

**Proces:**  
Spaw pachwinowy, fazowanie, odgratowywanie

**Wskazówki dot. użycia:**  
Najlepsze wyniki pracy uzyskuje się na szlifierkach kątowych o dużej mocy.  
Wykonanie M do obróbki wąskich spawów, promieni > 5 mm  
Wykonanie L do obróbki szerszych spawów, promieni > 8 mm

Symbol  
zamówieniowy

EAN  
4007220

Wielkość  
ziarna

Szer.  
spawu  
pachw.

D x T x H  
[mm (cale)]

Maks.  
obroty  
[min<sup>-1</sup>]



Wykonanie promieniste PFR

PFR 125 Z 40 SGP-CURVE M/22,23

790151

40

> 5 mm

125 x 14 x 22,23 (7/8)

12.200

10

1,055

PFR 125 Z 40 SGP-CURVE L/22,23

790175

40

> 8 mm

125 x 16 x 22,23 (7/8)

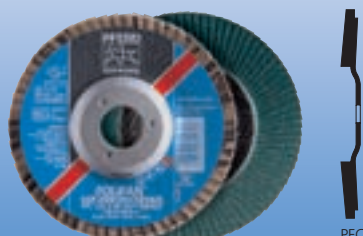
12.200

10

1,225



### Stal/INOX wykonanie SGP ZIRKON-CORNER



Specjalistyczne narzędzie do szlif w miejscach trudnodostępnych. Wykonanie z odstającymi listkami, duża ilość zdzieranego materiału.

**Ziarno ściernie: korund cyrkonowy Z**  
Wielkość ziarna: 40

**Obrabiane materiały:**  
Stal, INOX

**Proces:**  
Obróbka spawów pachwinowych.

**Wskazówki dot. użycia:**  
Wystające lamelki ściernie dopasowują się dobrze do wklęsłych konturów. Po zużyciu

narzędzia wystające części listków mogą być używane jak tradycyjne ściernice listkowe. Odpowiednie do szlifierek kątowych wszystkich mocy.



Symbol  
zamówieniowy

EAN  
4007220

Wielkość  
ziarna

D x T x H  
[mm (cale)]

Maks.  
obroty  
[min<sup>-1</sup>]



wykonanie odgięte PFC

PFC 125 Z 40 SGP-CORNER/22,23

614648

40

125 x 15 x 22,23 (7/8)

12.200

10

1,170





### Cienkie ściernice tarczowe do cięcia - szybkie, agresywne, wygodne w użyciu

Cienkie ściernice tarczowe do cięcia 0,8 / 1,0 oraz 1,6 mm przekonują

- bardzo dobrym cięciem
- prostym torem cięcia
- minimalnym tworzeniem się gratu

Zwłaszcza przy cięciu cienkich blach i cienkościennych profili oprócz przekonujących zalet technicznych, uwydatniona zostaje także duża produktywność i ekonomiczność produktów PFERD.



### Ściernice tnące do obróbki stali nierdzewnej

Materiały ze stali INOX znacznie zyskują na znaczeniu dzięki swoim właściwościom materiałowym.

Oszczędne stosowanie narzędzia bez nadmiernych obciążeń termicznych jest konieczne przy cięciu blach i profili, pozwalającym uniknąć korozji i przegrzania.

Ściernice tarczowe do cięcia PFERD do obróbki stali INOX odznaczają się dobrymi właściwościami także przy obróbce ciągliwego i twardego aluminium.



### Ściernice tarczowe do cięcia do najtrudniejszych zadań

Ściernice tarczowe do cięcia mają zastosowanie przy najtrudniejszych zadaniach obróbkowych.

Przy odcinaniu nadlewów w odlewniach, przy głębokim zanurzeniu się tarczy w materiał pełny i profile, podstawowymi właściwościami ściernicy do cięcia powinny być jej sztywność i stabilność.

Firma PFERD oferuje bardzo stabilne ściernice o grubości do 3,4 mm, wytrzymujące duże obciążenia odporne na pęknięcia.

Użycie dużych flanszy mocujących (Ø 76 mm, strona 49) zwiększa bezpieczeństwo pracy zwłaszcza przy użyciu szlifierek turbinowych i szlifierek kątowych o wysokiej częstotliwości.



### Linie produkcyjne

Ściernice tarczowe PFERD umożliwiają optymalne wyniki cięcia.

Wychodząc od obrabianego materiału, posiadanego napędu oraz zadania, oferujemy 3 linie produktów.



#### Uniwersalna linia PS-FORTE

Uniwersalne zastosowanie w przemyśle i rzemiośle.

Zróżnicowane produkty pozwalają w praktyce sprostać wszelkim zadaniom. Użytkownik może wybrać dla danego zadania optymalną ściernicę.



#### Wydajna linia SG-ELASTIC

Najszerza paleta narzędzi do profesjonalnego zastosowania w przemyśle i rzemiośle.



#### Specjalna linia SG-PLUS

Do zadań specjalnych, zastosowanie profesjonalne.

### Szybka droga do optymalnego narzędzia

Wychodząc od zadania obróbczego ❶ oraz materiału obrabianego ❷ zestawienie przedstawia różne wykonania narzędzi z programu PFERD i pomaga Państwu wybrać optymalne narzędzie.

| ❶ Zadanie obróbcze                            | ❷ Materiał | Stal       |        | INOX       |        | Żeliwo     |        | Żeliwo/kamień |        | Aluminium/metale nieżelazne |        |
|-----------------------------------------------|------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|---------------|--------|-----------------------------|--------|
|                                               |            | Wykonanie  | strona | Wykonanie  | strona | Wykonanie  | strona | Wykonanie     | strona | Wykonanie                   | strona |
| Cięcie blach i cienkościennych profili < 3 mm |            | PS-FORTE   | 37     | PS-FORTE   | 38     | —          |        | —             |        | SG-ELASTIC                  | 43     |
|                                               |            | SG-ELASTIC | 40     | SG-ELASTIC | 41     |            |        |               |        |                             |        |
|                                               |            | SG-PLUS    | 44     | SG-PLUS    | 44     |            |        |               |        |                             |        |
|                                               |            | SG-PLUS    | 47     | SG-PLUS    | 48     |            |        |               |        |                             |        |
| Cięcie materiału pełnego i profili            |            | PS-FORTE   | 37     | PS-FORTE   | 38     | SG-ELASTIC | 42     | PS-FORTE      | 39     | PS-FORTE                    | 39     |
|                                               |            | SG-ELASTIC | 40, 45 | SG-ELASTIC | 41     |            |        |               |        |                             |        |
|                                               |            | SG-PLUS    | 47     | SG-PLUS    | 48     |            |        |               |        |                             |        |
|                                               |            | SG-PLUS    | 47     | SG-PLUS    | 49     |            |        |               |        |                             |        |



Uniwersalne narzędzie, twardość P.  
Wysoka wydajność cięcia, duża żywotność.

**Ziarno ścierne:** korund A

**Obrabiane materiały:**

Stal

**Proces:**

Cięcie blach, profili oraz materiału pełnego.

**Wskazówki dot. użycia:**

Grubość 1,9/1,6/1,0 mm do szybkiego, wygodnego cięcia bez gratu.

Grubość 2,4 mm do uniwersalnego cięcia.

Grubość 3,2/3,0 mm o dłuższej żywotności, bardzo stabilna.

Odpowiednie do szlifierek kątowych o różnej mocy.

Użycie dużych flanszy mocujących (SFS 76, strona 49) zwiększa stabilność krawędzi i zapewnia precyzyjne prowadzenie tarcz zwłaszcza cienkich, w wykonaniu prostym ø 178 oraz 230 mm.

**Stal**  
**wykonanie średnietwarde, twardość P**



| Symbol zamówieniowy               | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x T/U x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EH 100-2,4 A 46 P PSF/16,0        | 163511      | 42 A 46 P BF 80 | 100 x 2,4 x 16,0 (5/8)  | 15.300                            | 25                                                                                  | 0,950                                                                               |
| EH 100-3,2 A 46 P PSF/16,0        | 522981      | 42 A 46 P BF 80 | 100 x 3,2 x 16,0 (5/8)  | 15.300                            | 25                                                                                  | 1,450                                                                               |
| EH 115-2,4 A 46 P PSF/22,23       | 163528      | 42 A 46 P BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,375                                                                               |
| EH 115-3,2 A 46 P PSF/22,23       | 522998      | 42 A 46 P BF 80 | 115 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,875                                                                               |
| EH 125-2,4 A 46 P PSF/22,23       | 163429      | 42 A 46 P BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,750                                                                               |
| EH 125-3,2 A 46 P PSF/22,23       | 523001      | 42 A 46 P BF 80 | 125 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 2,250                                                                               |
| EH 178-3,0 A 24 P PSF/22,23       | 163436      | 42 A 24 P BF 80 | 178 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 4,025                                                                               |
| EH 230-3,0 A 24 P PSF/22,23       | 163450      | 42 A 24 P BF 80 | 230 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 7,125                                                                               |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EHT 100-2,4 A 46 P PSF/16,0       | 321256      | 41 A 46 P BF 80 | 100 x 2,4 x 16,0 (5/8)  | 15.300                            | 25                                                                                  | 0,950                                                                               |
| EHT 115-1,0 A 60 P PSF/22,23      | 560242      | 41 A 60 P BF 80 | 115 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 0,625                                                                               |
| EHT 115-1,6 A 46 P PSF/22,23      | 538111      | 41 A 46 P BF 80 | 115 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,000                                                                               |
| EHT 115-2,4 A 46 P PSF/22,23      | 669174      | 41 A 46 P BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,475                                                                               |
| EHT 125-1,0 A 60 P PSF/22,23      | 560259      | 41 A 60 P BF 80 | 125 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 0,750                                                                               |
| EHT 125-1,6 A 46 P PSF/22,23      | 538128      | 41 A 46 P BF 80 | 125 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,150                                                                               |
| EHT 125-2,4 A 46 P PSF/22,23      | 669167      | 41 A 46 P BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,750                                                                               |
| EHT 178-1,6 A 46 P PSF/22,23      | 581209      | 41 A 46 P BF 80 | 178 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 2,325                                                                               |
| EHT 178-3,0 A 24 P PSF/22,23      | 163474      | 41 A 24 P BF 80 | 178 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 4,025                                                                               |
| EHT 230-1,9 A 46 P PSF/22,23      | 581339      | 41 A 46 P BF 80 | 230 x 1,9 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 4,625                                                                               |
| EHT 230-3,0 A 24 P PSF/22,23      | 163498      | 41 A 24 P BF 80 | 230 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 7,125                                                                               |



# Ściernice tarczowe do cięcia

## Linia uniwersalna PS-FORTE



**INOX**  
wykonanie średniotwarde, twardość P (INOX)



Uniwersalne narzędzie, twardość P-INOX do cięcia chłodnego.  
Dobre właściwości ściernie, duża żywotność.

### Ziarno ściernie: korund A

Bez wypełniaczy żelaznych, siarkowych i chlorkowych.

### Obrabiane materiały:

INOX

### Proces:

Cięcie blach, profili, materiału pełnego.

### Wskazówki dot. użycia:

Grubość 1,9/1,8 /1,6/1,2/1,0 mm do szybkiego, wygodnego cięcia bez gratu.

Grubość 2,5/2,4 mm do uniwersalnego cięcia.

Grubość 3,2 mm dłuższa żywotność, bardzo stabilna.

Odpowiednie do szlifierek kątowych o różnej mocy.

Użycie dużych flanszy mocujących (SFS 76, strona 49) zwiększa stabilność krawędzi i zapewnia precyzyjne prowadzenie tarcz zwłaszcza cienkich, w wykonaniu prostym ø 178 oraz 230 mm.

| Symbol zamówieniowy               | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x T/U x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EH 100-3,2 A 46 P PSF-INOX/16,0   | 523018      | 42 A 46 P BF 80 | 100 x 3,2 x 16,0 (5/8)  | 15.300                            | 25                                                                                  | 1,450                                                                               |
| EH 115-3,2 A 46 P PSF-INOX/22,23  | 523032      | 42 A 46 P BF 80 | 115 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,875                                                                               |
| EH 125-3,2 A 46 P PSF-INOX/22,23  | 523056      | 42 A 46 P BF 80 | 125 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 2,250                                                                               |
| EH 178-2,5 A 24 P PSF-INOX/22,23  | 523070      | 42 A 24 P BF 80 | 178 x 2,5 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 3,500                                                                               |
| EH 230-2,5 A 24 P PSF-INOX/22,23  | 523094      | 42 A 24 P BF 80 | 230 x 2,5 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 5,750                                                                               |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EHT 115-1,0 A 60 P PSF-INOX/22,23 | 560266      | 41 A 60 P BF 80 | 115 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 0,625                                                                               |
| EHT 115-1,2 A 60 P PSF-INOX/22,23 | 810293      | 41 A 60 P BF 80 | 115 x 1,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 0,775                                                                               |
| EHT 115-1,6 A 46 P PSF-INOX/22,23 | 538135      | 41 A 46 P BF 80 | 115 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,000                                                                               |
| EHT 115-1,8 A 46 P PSF-INOX/22,23 | 810309      | 41 A 46 P BF 80 | 115 x 1,8 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,220                                                                               |
| EHT 115-2,4 A 46 P PSF-INOX/22,23 | 523025      | 41 A 46 P BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,475                                                                               |
| EHT 125-1,0 A 60 P PSF-INOX/22,23 | 560372      | 41 A 60 P BF 80 | 125 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 0,750                                                                               |
| EHT 125-1,2 A 60 P PSF-INOX/22,23 | 810316      | 41 A 60 P BF 80 | 125 x 1,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 0,900                                                                               |
| EHT 125-1,6 A 46 P PSF-INOX/22,23 | 538142      | 41 A 46 P BF 80 | 125 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,175                                                                               |
| EHT 125-1,8 A 46 P PSF-INOX/22,23 | 810323      | 41 A 46 P BF 80 | 125 x 1,8 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,395                                                                               |
| EHT 125-2,4 A 46 P PSF-INOX/22,23 | 523049      | 41 A 46 P BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,625                                                                               |
| EHT 150-1,6 A 46 P PSF-INOX/22,23 | 581223      | 41 A 46 P BF 80 | 150 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 10.200                            | 25                                                                                  | 1,725                                                                               |
| EHT 178-1,6 A 46 P PSF-INOX/22,23 | 581230      | 41 A 46 P BF 80 | 178 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 2,325                                                                               |
| EHT 178-2,5 A 24 P PSF-INOX/22,23 | 523063      | 41 A 24 P BF 80 | 178 x 2,5 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 3,200                                                                               |
| EHT 230-1,9 A 46 P PSF-INOX/22,23 | 581216      | 41 A 46 P BF 80 | 230 x 1,9 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 4,625                                                                               |
| EHT 230-2,5 A 24 P PSF-INOX/22,23 | 523087      | 41 A 24 P BF 80 | 230 x 2,5 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 5,750                                                                               |



Uniwersalne narzędzie, twardość P do cięcia materiału pełnego. Nadaje się do wszelkich szlifierek kątowych.  
Duża wydajność cięcia, duża żywotność.

**Ziarno ścierne:** węgiel krzemu C

**Obrabiane materiały:**

Kamień naturalny, kamień sztuczny, kamień żaroodporny, aluminium, metale nieżelazne

**Proces:**

Cięcie materiału pełnego.

**Wskazówki dot. użycia:**

Grubość 1,6/1,0 mm do szybkiego, wygodnego cięcia bez gratu.

Grubość 2,4 mm do uniwersalnego cięcia.

Grubość 3,2/3,0 mm o dłuższej żywotności, bardzo stabilna.

Odpowiednie do szlifierek kątowych o różnej mocy.

**Kamień/aluminium/metale nieżelazne  
wykonanie średniotwarde, twardość P**



| Symbol zamówieniowy               | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x T/U x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EH 100-2,4 C 30 P PSF/16,0        | 523124      | 42 C 30 P BF 80 | 100 x 2,4 x 16,0 (5/8)  | 15.300                            | 25                                                                                  | 0,875                                                                               |
| EH 115-2,4 C 30 P PSF/22,23       | 163665      | 42 C 30 P BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,150                                                                               |
| EH 125-2,4 C 30 P PSF/22,23       | 163597      | 42 C 30 P BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,375                                                                               |
| EH 150-3,0 C 24 P PSF/22,23       | 523131      | 42 C 24 P BF 80 | 150 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 10.200                            | 25                                                                                  | 2,500                                                                               |
| EH 178-3,2 C 24 P PSF/22,23       | 163603      | 42 C 24 P BF 80 | 178 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 3,500                                                                               |
| EH 230-3,2 C 24 P PSF/22,23       | 163627      | 42 C 24 P BF 80 | 230 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 5,875                                                                               |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EHT 115-1,0 C 60 P PSF/22,23      | 669310      | 41 C 60 P BF 80 | 115 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 0,625                                                                               |
| EHT 115-1,6 C 46 P PSF/22,23      | 669297      | 41 C 46 P BF 80 | 115 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,100                                                                               |
| EHT 125-1,0 C 60 P PSF/22,23      | 804278      | 41 C 60 P BF 80 | 125 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 0,850                                                                               |
| EHT 125-1,6 C 46 P PSF/22,23      | 804308      | 41 C 46 P BF 80 | 125 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,175                                                                               |
| EHT 178-3,2 C 24 P PSF/22,23      | 163641      | 41 C 24 P BF 80 | 178 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 3,500                                                                               |
| EHT 230-3,2 C 24 P PSF/22,23      | 163658      | 41 C 24 P BF 80 | 230 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 5,875                                                                               |



# Ściernice tarczowe do cięcia

Linia wydajna SG-ELASTIC



**Stal**  
**wykonanie twarde, twardość S**



Wysoce wydajne narzędzie, twardość S, nadaje się do wszelkich szlifierek kątowych. Wysoka wydajność cięcia, duża żywotność.

**Ziarno ściernie: korund A**

**Obrabiane materiały:**

Stal

**Proces:**

Cięcie blachy, profili i materiału pełnego.

**Wskazówki dot. użycia:**

Grubość 1,9/1,6/1,0 mm do szybkiego, wygodnego cięcia bez gratu.

Grubość 2,4 mm do uniwersalnego cięcia.

Grubość 3,2/3,0/2,9 mm o dłuższej żywotności, bardzo stabilna.

Odpowiednie do szlifierek kątowych o różnej mocy.

Użycie dużych flanszy mocujących (SFS 76, strona 49) zwiększa stabilność krawędzi i zapewnia precyzyjne prowadzenie tarcz zwłaszcza cienkich, w wykonaniu prostym ø 178 oraz 230 mm.

| Symbol zamówieniowy               | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x T/U x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EH 100-2,4 A 46 S SG/16,0         | 162576      | 42 A 46 S BF 80 | 100 x 2,4 x 16,0 (5/8)  | 15.300                            | 25                                                                                  | 1,175                                                                               |
| EH 115-2,4 A 30 S SG/22,23        | 162606      | 42 A 30 S BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,575                                                                               |
| EH 115-3,2 A 30 S SG/22,23        | 522424      | 42 A 30 S BF 80 | 115 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,900                                                                               |
| EH 125-2,4 A 30 S SG/22,23        | 162217      | 42 A 30 S BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,850                                                                               |
| EH 125-3,2 A 30 S SG/22,23        | 522431      | 42 A 30 S BF 80 | 125 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 2,125                                                                               |
| EH 150-3,0 A 24 S SG/22,23        | 162255      | 42 A 24 S BF 80 | 150 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 10.200                            | 25                                                                                  | 3,050                                                                               |
| EH 178-2,9 A 24 S SG/22,23        | 522653      | 42 A 24 S BF 80 | 178 x 2,9 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 4,000                                                                               |
| EH 178-3,2 A 24 S SG/22,23        | 162262      | 42 A 24 S BF 80 | 178 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 4,375                                                                               |
| EH 230-2,9 A 24 S SG/22,23        | 522684      | 42 A 24 S BF 80 | 230 x 2,9 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 6,625                                                                               |
| EH 230-3,2 A 24 S SG/22,23        | 162309      | 42 A 24 S BF 80 | 230 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 7,125                                                                               |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EHT 100-2,4 A 46 S SG/16,0        | 162590      | 41 A 46 S BF 80 | 100 x 2,4 x 16,0 (5/8)  | 15.300                            | 25                                                                                  | 1,025                                                                               |
| EHT 115-1,0 A 60 S SG/22,23       | 499719      | 41 A 60 S BF 80 | 115 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 0,625                                                                               |
| EHT 115-1,6 A 46 S SG/22,23       | 522813      | 41 A 46 S BF 80 | 115 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,150                                                                               |
| EHT 115-2,4 A 30 S SG/22,23       | 162637      | 41 A 30 S BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,575                                                                               |
| EHT 125-1,0 A 60 S SG/22,23       | 499740      | 41 A 60 S BF 80 | 125 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 0,750                                                                               |
| EHT 125-1,6 A 46 S SG/22,23       | 522691      | 41 A 46 S BF 80 | 125 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,175                                                                               |
| EHT 125-2,4 A 30 S SG/22,23       | 162231      | 41 A 30 S BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,850                                                                               |
| EHT 150-3,0 A 24 S SG/22,23       | 162248      | 41 A 24 S BF 80 | 150 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 10.200                            | 25                                                                                  | 3,050                                                                               |
| EHT 178-1,6 A 46 S SG/22,23       | 581155      | 41 A 46 S BF 80 | 178 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 2,325                                                                               |
| EHT 178-2,9 A 24 S SG/22,23       | 522639      | 41 A 24 S BF 80 | 178 x 2,9 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 4,000                                                                               |
| EHT 178-3,2 A 24 S SG/22,23       | 162347      | 41 A 24 S BF 80 | 178 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 4,375                                                                               |
| EHT 230-1,9 A 46 S SG/22,23       | 581162      | 41 A 46 S BF 80 | 230 x 1,9 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 4,625                                                                               |
| EHT 230-2,9 A 24 S SG/22,23       | 522677      | 41 A 24 S BF 80 | 230 x 2,9 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 6,625                                                                               |
| EHT 230-3,2 A 24 S SG/22,23       | 162422      | 41 A 24 S BF 80 | 230 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 7,300                                                                               |



Wydajne narzędzie, twardość R-INOX do cięcia chłodnego.  
Wysokie właściwości tnące, bardzo dobra żywotność.

### Ziarno ścierne: korund A

Bez wypełniaczy żelaznych, siarkowych i chlorkowych.

### Obrabiane materiały:

INOX

### Proces:

Cięcie blach, profili i materiału pełnego

### Wskazówki dot. użycia:

Grubość 1,9/1,8/1,6/1,2/1,0 mm do szybkiego, wygodnego cięcia bez grądu.

Grubość 2,5/2,4/2,0 mm do uniwersalnego cięcia.

Grubość 3,2 mm o dłuższej żywotności, bardzo stabilna.

Odpowiednie do szlifierek kątowych o różnej mocy.

Użycie dużych flanszy mocujących (SFS 76, strona 49) zwiększa stabilność krawędzi i zapewnia precyzyjne prowadzenie tarcz zwłaszcza cienkich, w wykonaniu prostym  $\varnothing$  178 oraz 230 mm.

### INOX

wykonanie twarde, twardość R



| Symbol zamówieniowy               | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x T/U x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EH 115-2,4 A 46 R SG-INOX/22,23   | 162613      | 42 A 46 R BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,575                                                                               |
| EH 115-3,2 A 46 R SG-INOX/22,23   | 522868      | 42 A 46 R BF 80 | 115 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,950                                                                               |
| EH 125-2,4 A 46 R SG-INOX/22,23   | 162651      | 42 A 46 R BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,850                                                                               |
| EH 125-3,2 A 46 R SG-INOX/22,23   | 522882      | 42 A 46 R BF 80 | 125 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 2,200                                                                               |
| EH 178-2,5 A 24 R SG-INOX/22,23   | 162279      | 42 A 24 R BF 80 | 178 x 2,5 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 3,200                                                                               |
| EH 230-2,5 A 24 R SG-INOX/22,23   | 162316      | 42 A 24 R BF 80 | 230 x 2,5 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 6,000                                                                               |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EHT 100-1,0 A 60 R SG-INOX/16,0   | 511787      | 41 A 60 R BF 80 | 100 x 1,0 x 16,0 (5/8)  | 15.300                            | 25                                                                                  | 0,550                                                                               |
| EHT 115-1,0 A 60 R SG-INOX/22,23  | 499702      | 41 A 60 R BF 80 | 115 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 0,625                                                                               |
| EHT 115-1,2 A 60 R SG-INOX/22,23  | 810330      | 41 A 60 R BF 80 | 115 x 1,2 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 0,775                                                                               |
| EHT 115-1,6 A 46 R SG-INOX/22,23  | 355442      | 41 A 46 R BF 80 | 115 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,100                                                                               |
| EHT 115-1,8 A 46 R SG-INOX/22,23  | 810354      | 41 A 46 R BF 80 | 115 x 1,8 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,220                                                                               |
| EHT 115-2,4 A 46 R SG-INOX/22,23  | 522851      | 41 A 46 R BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,575                                                                               |
| EHT 125-1,0 A 60 R SG-INOX/22,23  | 499733      | 41 A 60 R BF 80 | 125 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 0,750                                                                               |
| EHT 125-1,2 A 60 R SG-INOX/22,23  | 810361      | 41 A 60 R BF 80 | 125 x 1,2 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 0,900                                                                               |
| EHT 125-1,6 A 46 R SG-INOX/22,23  | 355459      | 41 A 46 R BF 80 | 125 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,225                                                                               |
| EHT 125-1,8 A 46 R SG-INOX/22,23  | 810378      | 41 A 46 R BF 80 | 125 x 1,8 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,395                                                                               |
| EHT 125-2,4 A 46 R SG-INOX/22,23  | 522875      | 41 A 46 R BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,850                                                                               |
| EHT 150-1,6 A 46 R SG-INOX/22,23  | 581179      | 41 A 46 R BF 80 | 150 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 10.200                            | 25                                                                                  | 1,725                                                                               |
| EHT 178-1,6 A 46 R SG-INOX/22,23  | 807729      | 41 A 46 R BF 80 | 178 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 2,325                                                                               |
| EHT 178-1,8 A 46 R SG-INOX/22,23  | 581186      | 41 A 46 R BF 80 | 178 x 1,8 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 2,500                                                                               |
| EHT 178-2,5 A 24 R SG-INOX/22,23  | 162378      | 41 A 24 R BF 80 | 178 x 2,5 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 3,300                                                                               |
| EHT 230-1,9 A 46 R SG-INOX/22,23  | 807736      | 41 A 46 R BF 80 | 230 x 1,9 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 4,050                                                                               |
| EHT 230-2,0 A 46 R SG-INOX/22,23  | 581193      | 41 A 46 R BF 80 | 230 x 2,0 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 4,625                                                                               |
| EHT 230-2,5 A 24 R SG-INOX/22,23  | 162446      | 41 A 24 R BF 80 | 230 x 2,5 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 6,000                                                                               |
| EHT 230-3,2 A 24 R SG-INOX/22,23  | 475690      | 41 A 24 R BF 80 | 230 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 7,150                                                                               |



### Żeliwo szlachetne wykonanie średniotwarde, twardość Q



Bardzo wydajne narzędzie, twardość Q-INOX-Guss do cięcia materiału pełnego.  
Wysoka wydajność cięcia, duża stabilność, bardzo duża żywotność.

#### Ziarno ścierne: korund A

Bez wypełniaczy żelaznych, siarkowych i chlorkowych.

#### Obrabiane materiały:

Żeliwo szlachetne

#### Proces:

Cięcie materiału pełnego i profili.

#### Wskazówki dot. użycia:

Grubość 2,9 mm zapewnia bardzo wysoką żywotność i stabilność.



Najlepsze wyniki na szlifierkach pneumatycznych turbinowych i mocnych szlifierkach elektrycznych kątowych o dużej częstotliwości.

| Symbol zamówieniowy                   | EAN<br>4007220 | Oznaczenie EN   | D x T/U x H<br>[mm (cale)] | Maks.<br>obroty<br>[min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42)     |                |                 |                            |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| EH 230-2,9 A 24 Q SG-INOX-Guss/22,23  | 522905         | 42 A 24 Q BF 80 | 230 x 2,9 x 22,23 (7/8)    | 6.600                                   | 25                                                                                  | 6,250                                                                               |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41)     |                |                 |                            |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| EHT 230-2,9 A 24 Q SG-INOX-Guss/22,23 | 522899         | 41 A 24 Q BF 80 | 230 x 2,9 x 22,23 (7/8)    | 6.600                                   | 25                                                                                  | 6,250                                                                               |

### Żeliwo wykonanie średniotwarde, twardość Q



Wysokie wydajne narzędzie, twardość Q  
Duża wydajność cięcia, wykonanie bardzo stabilne, duża żywotność.

#### Ziarno ścierne: korund i węgiel krzemu AC

#### Obrabiane materiały:

Żeliwo (szare i sferoidalne)

#### Proces:

Cięcie materiału pełnego i profili

#### Wskazówki dot. użycia:

Grubość 3,2 mm zapewnia najwyższą żywotność i stabilność.

Najlepsze rezultaty na szlifierkach turbinowych i silnych szlifierkach elektrycznych.

| Symbol zamówieniowy               | EAN<br>4007220 | Oznaczenie EN    | D x T/U x H<br>[mm (cale)] | Maks.<br>obroty<br>[min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------------------|----------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42) |                |                  |                            |                                         |                                                                                       |                                                                                       |
| EH 230-3,2 AC 24 Q SG/22,23       | 522929         | 42 AC 24 Q BF 80 | 230 x 3,2 x 22,23 (7/8)    | 6.600                                   | 25                                                                                    | 8,000                                                                                 |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41) |                |                  |                            |                                         |                                                                                       |                                                                                       |
| EHT 230-3,2 AC 24 Q SG/22,23      | 522912         | 41 AC 24 Q BF 80 | 230 x 3,2 x 22,23 (7/8)    | 6.600                                   | 25                                                                                    | 8,000                                                                                 |

Wysoce wydajne narzędzie, twardość N-Alu.  
Wykonanie, które się nie zapycha. Wysoka wydajność cięcia, duża żywotność.

### Ziarno ścierne: korund A

Nie zawiera wypełniaczy, które tworzą pozostałości na detalu obrabianym. Powierzchnię można od razu spawać.

### Obrabiane materiały:

Aluminium o dużej wytrzymałości i ciągliwości, metale nieżelazne

### Proces:

Cięcie blach, profili, materiału pełnego

### Wskazówki dot. użycia:

Grubość 1,0/1,6 mm do szybkiego, wygodnego cięcia bez gratu.

Grubość 2,4 mm do uniwersalnego cięcia.

Grubość 2,9 mm o dłuższej żywotności, bardzo stabilna.

Odpowiednie do szlifierek kątowych o różnej mocy.

Użycie dużych flanszy mocujących (SFS 76, strona 49) zwiększa stabilność krawędzi i zapewnia precyzyjne prowadzenie tarcz zwłaszcza cienkich, w wykonaniu prostym ø 178 oraz 230 mm.

**Alu/metale nieżelazne  
wykonanie miękkie, twardość N**



EHT EH

| Symbol zamówieniowy               | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x T/U x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EH 115-2,4 A 30 N SG-ALU/22,23    | 522936      | 42 A 30 N BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,500                                                                               |
| EH 125-2,4 A 30 N SG-ALU/22,23    | 389027      | 42 A 30 N BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,850                                                                               |
| EH 178-2,9 A 24 N SG-ALU/22,23    | 538517      | 42 A 24 N BF 80 | 178 x 2,9 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 4,025                                                                               |
| EH 230-2,9 A 24 N SG-ALU/22,23    | 538548      | 42 A 24 N BF 80 | 230 x 2,9 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 7,300                                                                               |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EHT 115-1,0 A 60 N SG-ALU/22,23   | 804964      | 41 A 60 N BF 80 | 115 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 0,625                                                                               |
| EHT 115-1,6 A 46 N SG-ALU/22,23   | 804988      | 41 A 46 N BF 80 | 115 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,000                                                                               |
| EHT 115-2,4 A 30 N SG-ALU/22,23   | 617892      | 41 A 30 N BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,475                                                                               |
| EHT 125-1,0 A 60 N SG-ALU/22,23   | 804995      | 41 A 60 N BF 80 | 125 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 0,750                                                                               |
| EHT 125-1,6 A 46 N SG-ALU/22,23   | 805008      | 41 A 46 N BF 80 | 125 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,200                                                                               |
| EHT 125-2,4 A 30 N SG-ALU/22,23   | 617786      | 41 A 30 N BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,850                                                                               |
| EHT 178-1,6 A 46 N SG-ALU/22,23   | 805015      | 41 A 46 N BF 80 | 178 x 1,6 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 2,325                                                                               |
| EHT 178-2,9 A 24 N SG-ALU/22,23   | 538487      | 41 A 24 N BF 80 | 178 x 2,9 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 4,025                                                                               |
| EHT 230-2,9 A 24 N SG-ALU/22,23   | 538524      | 41 A 24 N BF 80 | 230 x 2,9 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 7,300                                                                               |

Wysoce wydajne narzędzie, twardość R.  
Wysoka wydajność cięcia, duża stabilność, bardzo duża żywotność.

### Ziarno ścierne: węglik krzemu C

### Obrabiane materiały:

Kamień naturalny, kamień sztuczny, kamień żaroodporny, żeliwo, metale nieżelazne

### Proces:

Cięcie materiału pełnego i profili

### Wskazówki dot. użycia:

Grubość 3,2/3,0 mm - bardzo duża żywotność, duża stabilność.

Grubość 2,4 mm do zadań uniwersalnych.

Dla szlifierek kątowych o różnych mocach.

**Kamień/żeliwo/metale nieżelazne  
wykonanie twarde, twardość R**



EHT EH

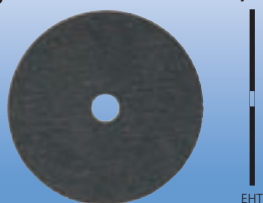
| Symbol zamówieniowy               | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x T/U x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42) |             |                 |                         |                                   |                                                                                       |                                                                                       |
| EH 115-2,4 C 30 R SG/22,23        | 163252      | 42 C 30 R BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                    | 1,350                                                                                 |
| EH 125-2,4 C 30 R SG/22,23        | 162996      | 42 C 30 R BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                    | 1,475                                                                                 |
| EH 178-3,2 C 24 R SG/22,23        | 163061      | 42 C 24 R BF 80 | 178 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                    | 3,875                                                                                 |
| EH 230-3,2 C 24 R SG/22,23        | 163078      | 42 C 24 R BF 80 | 230 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                    | 5,850                                                                                 |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41) |             |                 |                         |                                   |                                                                                       |                                                                                       |
| EHT 100-2,4 C 46 R SG/16,0        | 163016      | 41 C 46 R BF 80 | 100 x 2,4 x 16,0 (5/8)  | 15.300                            | 25                                                                                    | 0,950                                                                                 |
| EHT 150-3,0 C 24 R SG/22,23       | 163047      | 41 C 24 R BF 80 | 150 x 3,0 x 22,23 (7/8) | 10.200                            | 25                                                                                    | 2,450                                                                                 |
| EHT 178-3,2 C 24 R SG/22,23       | 163092      | 41 C 24 R BF 80 | 178 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                    | 3,875                                                                                 |
| EHT 230-3,2 C 24 R SG/22,23       | 163146      | 41 C 24 R BF 80 | 230 x 3,2 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                    | 5,875                                                                                 |

# Ściernice tarczowe do cięcia

Linia wydajna SG-ELASTIC



Stal/INOX/żeliwo/metale nieżelazne  
wykonanie średniotwarde, twardość P



Uniwersalne narzędzie, twardość P do cięcia chłodnego.  
Wysoka wydajność cięcia, dobra żywotność.

**Ziarno ściernie: korund A**

Bez wypełniaczy żelaznych, siarkowych i chlorkowych.

**Obrabiane materiały:**

Stal, INOX, stale żaroodporne, żeliwo, metale nieżelazne, stopy na bazie niklu

**Proces:**

Cięcie blach, profili, materiału pełnego

**Wskazówki dot. użycia:**

Do uniwersalnego cięcia zwłaszcza w miejscach trudnodostępnych. Do zastosowania na szlifierkach prostych elektrycznych i pneumatycznych każdej mocy.

**Symbol zamówieniowy:**

Trzpienie mocujące należy zamawiać oddzielnie.

| Symbol zamówieniowy       | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x T x H [mm (cale)]   | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EHT 30-1,1 A 60 P SG/6,0  | 165621      | 41 A 60 P BF 80 | 30 x 1,1 x 6,0 (1/4)    | 51.000                            | 50                                                                                  | 0,100                                                                               |
| EHT 30-1,4 A 60 P SG/6,0  | 165638      | 41 A 60 P BF 80 | 30 x 1,4 x 6,0 (1/4)    | 51.000                            | 50                                                                                  | 0,150                                                                               |
| EHT 40-1,1 A 60 P SG/6,0  | 165645      | 41 A 60 P BF 80 | 40 x 1,1 x 6,0 (1/4)    | 38.200                            | 50                                                                                  | 0,200                                                                               |
| EHT 40-2,1 A 46 P SG/6,0  | 165652      | 41 A 46 P BF 80 | 40 x 2,1 x 6,0 (1/4)    | 38.200                            | 50                                                                                  | 0,300                                                                               |
| EHT 50-1,1 A 60 P SG/6,0  | 165669      | 41 A 60 P BF 80 | 50 x 1,1 x 6,0 (1/4)    | 30.600                            | 50                                                                                  | 0,250                                                                               |
| EHT 50-1,4 A 60 P SG/6,0  | 165676      | 41 A 60 P BF 80 | 50 x 1,4 x 6,0 (1/4)    | 30.600                            | 50                                                                                  | 0,300                                                                               |
| EHT 50-2,1 A 46 P SG/6,0  | 165683      | 41 A 46 P BF 80 | 50 x 2,1 x 6,0 (1/4)    | 30.600                            | 50                                                                                  | 0,450                                                                               |
| EHT 50-3,0 A 46 P SG/6,0  | 165690      | 41 A 46 P BF 80 | 50 x 3,0 x 6,0 (1/4)    | 30.600                            | 50                                                                                  | 0,600                                                                               |
| EHT 65-1,1 A 60 P SG/6,0  | 165706      | 41 A 60 P BF 80 | 65 x 1,1 x 6,0 (1/4)    | 23.500                            | 50                                                                                  | 0,400                                                                               |
| EHT 65-1,1 A 60 P SG/10,0 | 165713      | 41 A 60 P BF 80 | 65 x 1,1 x 10,0 (25/64) | 23.500                            | 50                                                                                  | 0,400                                                                               |
| EHT 65-1,4 A 60 P SG/10,0 | 165720      | 41 A 60 P BF 80 | 65 x 1,4 x 10,0 (25/64) | 23.500                            | 50                                                                                  | 0,500                                                                               |
| EHT 65-2,1 A 46 P SG/10,0 | 165737      | 41 A 46 P BF 80 | 65 x 2,1 x 10,0 (25/64) | 23.500                            | 50                                                                                  | 0,750                                                                               |
| EHT 65-3,0 A 46 P SG/10,0 | 165744      | 41 A 46 P BF 80 | 65 x 3,0 x 10,0 (25/64) | 23.500                            | 50                                                                                  | 1,000                                                                               |
| EHT 70-1,1 A 60 P SG/10,0 | 165751      | 41 A 60 P BF 80 | 70 x 1,1 x 10,0 (25/64) | 21.800                            | 50                                                                                  | 0,450                                                                               |
| EHT 70-1,4 A 60 P SG/10,0 | 165768      | 41 A 60 P BF 80 | 70 x 1,4 x 10,0 (25/64) | 21.800                            | 50                                                                                  | 0,550                                                                               |
| EHT 70-2,1 A 46 P SG/10,0 | 165775      | 41 A 46 P BF 80 | 70 x 2,1 x 10,0 (25/64) | 21.800                            | 50                                                                                  | 0,850                                                                               |
| EHT 70-3,0 A 46 P SG/10,0 | 165782      | 41 A 46 P BF 80 | 70 x 3,0 x 10,0 (25/64) | 21.800                            | 50                                                                                  | 1,150                                                                               |
| EHT 76-1,1 A 60 P SG/6,0  | 165812      | 41 A 60 P BF 80 | 76 x 1,1 x 6,0 (1/4)    | 20.100                            | 50                                                                                  | 0,550                                                                               |
| EHT 76-1,1 A 60 P SG/10,0 | 165829      | 41 A 60 P BF 80 | 76 x 1,1 x 10,0 (25/64) | 20.100                            | 50                                                                                  | 0,550                                                                               |
| EHT 76-1,4 A 60 P SG/10,0 | 165836      | 41 A 60 P BF 80 | 76 x 1,4 x 10,0 (25/64) | 20.100                            | 50                                                                                  | 0,650                                                                               |
| EHT 76-2,1 A 46 P SG/10,0 | 165843      | 41 A 46 P BF 80 | 76 x 2,1 x 10,0 (25/64) | 20.100                            | 50                                                                                  | 1,000                                                                               |
| EHT 76-3,0 A 46 P SG/10,0 | 165850      | 41 A 46 P BF 80 | 76 x 3,0 x 10,0 (25/64) | 20.100                            | 50                                                                                  | 1,350                                                                               |

## Trzpienie mocujące dla krążków ściernych/tarcz ściernych

Trzpienie mocujące  
do małych ściernic do cięcia



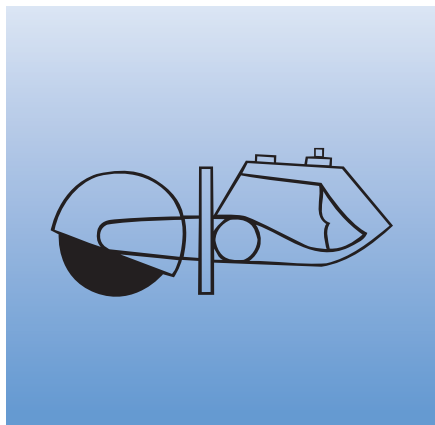
Trzpienie do zamocowania małych ściernic do cięcia na szlifierkach prostych.  
Wykonanie stabilne o największej odporności trzpienia na pęknięcie.

**Wskazówki dot. bezpieczeństwa:**

Przy użyciu trzpienia mocującego należy przestrzegać maks. dopuszczalnej liczby obrotów. Z zamontowanym trzpieniem mocującym na szlifierce prostej stosować do maks. dopuszczalnych obrotów trzpienia.



| Symbol zamówieniowy   | EAN 4007220 | ø trzonka [mm] | Otwór-ø [mm] | Zakres moc. [mm] |  |  |
|-----------------------|-------------|----------------|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BO 6/6 0-4            | 219119      | 6              | 6            | 0-4              | 1                                                                                     | 0,036                                                                                 |
| BO 6,35/6 0-4 (1/4")  | 219126      | 6,35           | 6            | 0-4              | 1                                                                                     | 0,036                                                                                 |
| BO 6/10 0-4           | 219140      | 6              | 10           | 0-4              | 1                                                                                     | 0,036                                                                                 |
| BO 6,35/10 0-4 (1/4") | 219133      | 6,35           | 10           | 0-4              | 1                                                                                     | 0,036                                                                                 |
| BO 8/10 0-4           | 219157      | 8              | 10           | 0-4              | 1                                                                                     | 0,040                                                                                 |



Narzędzie specjalne, twardość S.  
Duża żywotność. Do zastosowania na ręcznych szlifierkach średnica 300 - 400 mm.

**Ziarno ścierne: korund A**

**Obrabiane materiały:**

Stal, żeliwo

**Proces:**

Cięcie profili i materiału pełnego

**Wskazówki dot. użycia:**

Zastosowanie na ręcznych szlifierkach kątowych z silnikami elektrycznymi i spalinowymi. Przy ø 300 mm oferujemy w zależności od obrotów maszyny ściernice do cięcia 80 m/s i 100 m/s.

**Symbol zamówieniowy:**

Prosimy podać średnicę otworu wewn. oraz prędkości obw. (80 lub 100 m/s).

**Stal**  
wykonanie twarde, twardość S



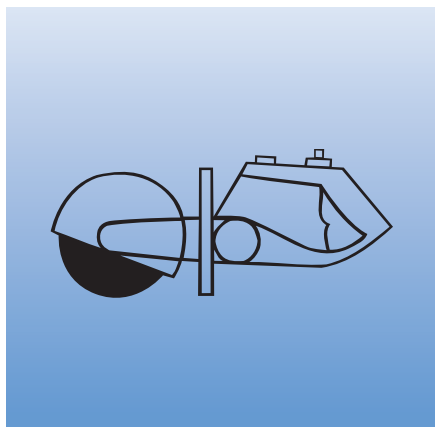
| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | Oznaczenie EN | D x T x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|---------------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Maks. prędkość pracy 80 m/s, wykonanie proste EHT (kształt 41)

|                                |        |                 |                         |       |    |        |
|--------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|-------|----|--------|
| 80 EHT 300-4,0 A 24 S SG/20,0  | 162460 | 41 A 24 S BF 80 | 300 x 4,0 x 20,0        | 5.100 | 20 | 12,800 |
| 80 EHT 300-4,0 A 24 S SG/22,23 | 162477 | 41 A 24 S BF 80 | 300 x 4,0 x 22,23 (7/8) | 5.100 | 20 | 12,800 |
| 80 EHT 300-4,0 A 24 S SG/25,4  | 162484 | 41 A 24 S BF 80 | 300 x 4,0 x 25,4 (1)    | 5.100 | 20 | 12,800 |

Maks. prędkość pracy 100 m/s, wykonanie proste EHT (kształt 41)

|                                 |        |                  |                         |       |    |        |
|---------------------------------|--------|------------------|-------------------------|-------|----|--------|
| 100 EHT 300-4,0 A 24 S SG/20,0  | 540008 | 41 A 24 S BF 100 | 300 x 4,0 x 20,0        | 6.400 | 20 | 12,800 |
| 100 EHT 300-4,0 A 24 S SG/22,23 | 540015 | 41 A 24 S BF 100 | 300 x 4,0 x 22,23 (7/8) | 6.400 | 20 | 12,800 |
| 100 EHT 300-4,0 A 24 S SG/25,4  | 540022 | 41 A 24 S BF 100 | 300 x 4,0 x 25,4 (1)    | 6.400 | 20 | 12,800 |
| 100 EHT 350-4,5 A 24 S SG/20,0  | 540039 | 41 A 24 S BF 100 | 350 x 4,5 x 20,0        | 5.500 | 10 | 10,000 |
| 100 EHT 350-4,5 A 24 S SG/22,23 | 540046 | 41 A 24 S BF 100 | 350 x 4,5 x 22,23 (7/8) | 5.500 | 10 | 10,000 |
| 100 EHT 350-4,5 A 24 S SG/25,4  | 540053 | 41 A 24 S BF 100 | 350 x 4,5 x 25,4 (1)    | 5.500 | 10 | 10,000 |
| 100 EHT 400-4,8 A 24 S SG/22,23 | 540060 | 41 A 24 S BF 100 | 400 x 4,8 x 22,23 (7/8) | 4.800 | 10 | 13,000 |
| 100 EHT 400-4,8 A 24 S SG/25,4  | 540077 | 41 A 24 S BF 100 | 400 x 4,8 x 25,4 (1)    | 4.800 | 10 | 13,000 |



Narzędzie specjalne, twardość N-Alu.  
Ściernica o bardzo dobrych właściwościach ściernych, która się nie zapycha. Zastosowanie na maszynach ręcznych ø 300 - 350 mm.

**Ziarno ścierne: korund A**

**Obrabiane materiały:**

Nieciągliwe, twarde aluminium, metale nieżelazne

**Proces:**

Cięcie profili i materiału pełnego

**Wskazówki dot. użycia:**

Do zastosowania na szlifierkach ręcznych z silnikiem elektrycznym lub z silnikiem spalinowym o wysokiej częstotliwości.

**Symbol zamówieniowy:**

Przy zamówieniu proszę podać średnicę otworu.

**Aluminium/metale nieżelazne**  
wykonanie miękkie, twardość N



| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | Oznaczenie EN | D x T x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|---------------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Maks. prędkość pracy 80 m/s, wykonanie proste EHT (kształt 41)

|                                   |        |                 |                      |       |    |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------|----------------------|-------|----|--------|
| 80 EHT 300-4,0 A 24 N SG ALU/25,4 | 539149 | 41 A 24 N BF 80 | 300 x 4,0 x 25,4 (1) | 5.100 | 20 | 12,800 |
| 80 EHT 350-4,0 A 24 N SG ALU/25,4 | 539156 | 41 A 24 N BF 80 | 350 x 4,0 x 25,4 (1) | 4.400 | 10 | 8,900  |

# Ściernice tarczowe do cięcia

Wydajna linia SG-ELASTIC (ø 300 - 400 mm)



**Kamień**  
wykonanie twarde, twardość R



Narzędzie specjalne, twardość R.  
Bardzo dobre właściwości ściernie, bardzo duża żywotność. Do zastosowania na ręcznych szlifierkach ø 300 - 350 mm.

**Ziarno ściernie: węgiel krzemu C**

**Obrabiane materiały:**

Kamień naturalny, kamień żaroodporny, metale nieżelazne, żeliwo

**Proces:**

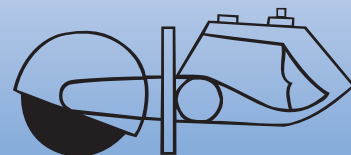
Cięcie materiału pełnego i profili

**Wskazówki dot. użycia:**

Do zastosowania na szlifierkach ręcznych z silnikiem elektrycznym lub z silnikiem spalinywym o wysokiej częstotliwości.

**Symbol zamówieniowy:**

Przy zamawianiu prosimy podać średnicę otworu wewnętrznego.



| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | Oznaczenie EN | D x T x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--|
|---------------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--|

Maks. prędkość pracy 80 m/s, wykonanie proste EHT (kształt 41)

|                                |        |                 |                         |       |    |        |
|--------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|-------|----|--------|
| 80 EHT 300-4,0 C 24 R SG/20,0  | 163177 | 41 C 24 R BF 80 | 300 x 4,0 x 20,0        | 5.100 | 20 | 10,300 |
| 80 EHT 300-4,0 C 24 R SG/22,23 | 163184 | 41 C 24 R BF 80 | 300 x 4,0 x 22,23 (7/8) | 5.100 | 20 | 10,300 |
| 80 EHT 300-4,0 C 24 R SG/25,4  | 163191 | 41 C 24 R BF 80 | 300 x 4,0 x 25,4 (1)    | 5.100 | 20 | 10,300 |

Maks. prędkość pracy 100 m/s, wykonanie proste EHT (kształt 41)

|                                 |        |                  |                         |       |    |       |
|---------------------------------|--------|------------------|-------------------------|-------|----|-------|
| 100 EHT 350-4,5 C 24 R SG/20,0  | 540145 | 41 C 24 R BF 100 | 350 x 4,5 x 20,0        | 5.500 | 10 | 8,300 |
| 100 EHT 350-4,5 C 24 R SG/22,23 | 540152 | 41 C 24 R BF 100 | 350 x 4,5 x 22,23 (7/8) | 5.500 | 10 | 8,300 |
| 100 EHT 350-4,5 C 24 R SG/25,4  | 540169 | 41 C 24 R BF 100 | 350 x 4,5 x 25,4 (1)    | 5.500 | 10 | 8,300 |

**Żeliwo/żelbeton**  
wykonanie średniotwarde, twardość Q



Narzędzie specjalne, twardość Q do cięcia dużych przekrojów.

Dobre właściwości ściernie, bardzo duża żywotność. Do zastosowania na ręcznych szlifierkach z silnikami elektrycznymi oraz spalinowymi ø 300 - 350 mm.

**Ziarno ściernie: korund i węgiel krzemu AC**

**Obrabiane materiały:**

Żeliwo, żelbeton, materiały ciągliwe

**Proces:**

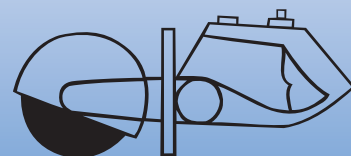
Cięcie zbrojonego materiału pełnego

**Wskazówki dot. użycia:**

Do zastosowania na szlifierkach ręcznych z silnikiem elektrycznym, o wysokiej częstotliwości lub z silnikiem bezprzynowym.

**Symbol zamówieniowy:**

Przy zamawianiu prosimy podać średnicę otworu wewnętrznego.



| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | Oznaczenie EN | D x T x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--|
|---------------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--|

Maks. prędkość pracy 100 m/s, wykonanie proste EHT (kształt 41)

|                                  |        |                   |                          |       |    |        |
|----------------------------------|--------|-------------------|--------------------------|-------|----|--------|
| 100 EHT 300-4,0 AC 24 Q SG/20,0  | 540084 | 41 AC 24 Q BF 100 | 300 x 4,0 x 20,0         | 6.400 | 20 | 10,800 |
| 100 EHT 300-4,0 AC 24 Q SG/22,23 | 540091 | 41 AC 24 Q BF 100 | 300 x 4,0 x 22,23 (7/8)  | 6.400 | 20 | 10,800 |
| 100 EHT 350-4,5 AC 24 Q SG/20,0  | 540114 | 41 AC 24 Q BF 100 | 350 x 4,5 x 20,0 (51/64) | 5.500 | 10 | 9,000  |
| 100 EHT 350-4,5 AC 24 Q SG/22,23 | 540121 | 41 AC 24 Q BF 100 | 350 x 4,5 x 22,23 (7/8)  | 5.500 | 10 | 9,000  |
| 100 EHT 350-4,5 AC 24 Q SG/25,4  | 540138 | 41 AC 24 Q BF 100 | 350 x 4,5 x 25,40 (1)    | 5.500 | 10 | 9,000  |

Narzędzie o bardzo wysokiej wydajności, twardość T.  
Wyjątkowo dobre właściwości ściernie, wyjątkowo duża żywotność.

**Ziarno ściernie: korund A**

**Obrabiane materiały:**

Stal

**Proces:**

Cięcie blach, profili, materiału pełnego.

**Wskazówki dot. użycia:**

Grubość 1,0 mm do szybkiego, wygodnego cięcia bez gratu przy dużej żywotności.  
Grubość 2,5/2,4 mm do uniwersalnego cięcia przy dużej żywotności.  
Grubość 2,8 mm o dłuższej żywotności, bardzo stabilna.

Odpowiednie do pneumatycznych szlifierek turbinowych oraz elektrycznych szlifierek kątowych o wysokiej częstotliwości.

**Stal**  
wykonanie bardzo twarde, twardość T



| Symbol zamówieniowy               | EAN 4007220 | Oznaczenie EN   | D x T/U x H [mm (cale)] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EH 115-2,4 A 30 T SGP/22,23       | 248126      | 42 A 30 T BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,375                                                                               |
| EH 125-2,4 A 30 T SGP/22,23       | 248157      | 42 A 30 T BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,625                                                                               |
| EH 178-2,5 A 24 T SGP/22,23       | 522714      | 42 A 24 T BF 80 | 178 x 2,5 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 3,625                                                                               |
| EH 178-2,8 A 24 T SGP/22,23       | 162293      | 42 A 24 T BF 80 | 178 x 2,8 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 3,900                                                                               |
| EH 230-2,8 A 24 T SGP/22,23       | 162330      | 42 A 24 T BF 80 | 230 x 2,8 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 6,300                                                                               |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41) |             |                 |                         |                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| EHT 115-1,0 A 60 T SGP/22,23      | 538043      | 41 A 60 T BF 80 | 115 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 0,625                                                                               |
| EHT 115-2,4 A 30 T SGP/22,23      | 248133      | 41 A 30 T BF 80 | 115 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 13.300                            | 25                                                                                  | 1,375                                                                               |
| EHT 125-1,0 A 60 T SGP/22,23      | 538050      | 41 A 60 T BF 80 | 125 x 1,0 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 0,750                                                                               |
| EHT 125-2,4 A 30 T SGP/22,23      | 248140      | 41 A 30 T BF 80 | 125 x 2,4 x 22,23 (7/8) | 12.200                            | 25                                                                                  | 1,625                                                                               |
| EHT 178-2,5 A 24 T SGP/22,23      | 522707      | 41 A 24 T BF 80 | 178 x 2,5 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 3,625                                                                               |
| EHT 178-2,8 A 24 T SGP/22,23      | 162392      | 41 A 24 T BF 80 | 178 x 2,8 x 22,23 (7/8) | 8.600                             | 25                                                                                  | 4,000                                                                               |
| EHT 230-2,5 A 24 T SGP/22,23      | 522721      | 41 A 24 T BF 80 | 230 x 2,5 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 5,750                                                                               |
| EHT 230-2,8 A 24 T SGP/22,23      | 162453      | 41 A 24 T BF 80 | 230 x 2,8 x 22,23 (7/8) | 6.600                             | 25                                                                                  | 6,275                                                                               |



# Ściernice tarczowe do cięcia

Wydajna linia SG-PLUS



## INOX wykonanie twarde, twardość S



Narzędzie o bardzo wysokiej wydajności do pracy przy ekstremalnym obciążeniu, twardość S.

Najwyższe właściwości ściernie, wyjątkowa żywotność.

### Ziarno ściernie: korund

Bez wypełniaczy żelaznych, siarkowych i chlorkowych.

### Obrabiane materiały:

INOX

### Proces:

Cięcie blach, profili, materiału pełnego

### Wskazówki dot. użycia:

Grubość 0,8/1,0/1,6/1,9 mm do chłodnego, szybkiego, wygodnego cięcia bez gratu przy dużej żywotności.

Grubość 2,2/2,3 mm do uniwersalnego cięcia przy dużej żywotności.

Odpowiednie do pneumatycznych szlifierek turbinowych oraz elektrycznych szlifierek kątowych o wysokiej częstotliwości.

Użycie dużych flanszy mocujących (SFS 76, strona 49) zwiększa stabilność krawędzi i zapewnia precyzyjne prowadzenie tarczy zwłaszcza cienkich, w wykonaniu prostym ø 178 oraz 230 mm.

| Symbol zamówieniowy                     | EAN<br>4007220 | Oznaczenie EN   | D x T/U x H<br>[mm (cale)] | Maks.<br>obroty<br>[min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42)       |                |                 |                            |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| EH 115-0,8 A 60 S SGP-INOX X-SLIM/22,23 | 669327         | 42 A 60 S BF 80 | 115 x 0,8 x 22,23 (7/8)    | 13.300                                  | 25                                                                                  | 0,500                                                                               |
| EH 115-2,2 A 46 S SGP-INOX/22,23        | 281963         | 42 A 46 S BF 80 | 115 x 2,2 x 22,23 (7/8)    | 13.300                                  | 25                                                                                  | 1,450                                                                               |
| EH 125-0,8 A 60 S SGP-INOX X-SLIM/22,23 | 669334         | 42 A 60 S BF 80 | 125 x 0,8 x 22,23 (7/8)    | 12.200                                  | 25                                                                                  | 0,625                                                                               |
| EH 125-2,2 A 46 S SGP-INOX/22,23        | 281987         | 42 A 46 S BF 80 | 125 x 2,2 x 22,23 (7/8)    | 12.200                                  | 25                                                                                  | 1,650                                                                               |
| EH 178-2,8 A 24 S SGP-INOX/22,23        | 282007         | 42 A 24 S BF 80 | 178 x 2,8 x 22,23 (7/8)    | 8.600                                   | 25                                                                                  | 3,775                                                                               |
| EH 230-2,3 A 24 S SGP-INOX/22,23        | 522790         | 42 A 24 S BF 80 | 230 x 2,3 x 22,23 (7/8)    | 6.600                                   | 25                                                                                  | 5,250                                                                               |
| EH 230-2,8 A 24 S SGP-INOX/22,23        | 282021         | 42 A 24 S BF 80 | 230 x 2,8 x 22,23 (7/8)    | 6.600                                   | 25                                                                                  | 6,300                                                                               |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41)       |                |                 |                            |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| EHT 100-1,0 A 60 S SGP-INOX/16,0        | 538067         | 41 A 60 S BF 80 | 100 x 1,0 x 16,0 (5/8)     | 15.300                                  | 25                                                                                  | 0,550                                                                               |
| EHT 115-1,0 A 60 S SGP-INOX/22,23       | 538074         | 41 A 60 S BF 80 | 115 x 1,0 x 22,23 (7/8)    | 13.300                                  | 25                                                                                  | 0,625                                                                               |
| EHT 115-1,6 A 46 S SGP-INOX/22,23       | 538081         | 41 A 46 S BF 80 | 115 x 1,6 x 22,23 (7/8)    | 13.300                                  | 25                                                                                  | 1,000                                                                               |
| EHT 115-2,2 A 46 S SGP-INOX/22,23       | 281956         | 41 A 46 S BF 80 | 115 x 2,2 x 22,23 (7/8)    | 13.300                                  | 25                                                                                  | 1,250                                                                               |
| EHT 125-1,0 A 60 S SGP-INOX/22,23       | 538098         | 41 A 60 S BF 80 | 125 x 1,0 x 22,23 (7/8)    | 12.200                                  | 25                                                                                  | 0,750                                                                               |
| EHT 125-1,6 A 46 S SGP-INOX/22,23       | 538104         | 41 A 46 S BF 80 | 125 x 1,6 x 22,23 (7/8)    | 12.200                                  | 25                                                                                  | 1,175                                                                               |
| EHT 125-2,2 A 46 S SGP-INOX/22,23       | 281970         | 41 A 46 S BF 80 | 125 x 2,2 x 22,23 (7/8)    | 12.200                                  | 25                                                                                  | 1,600                                                                               |
| EHT 178-1,6 A 46 S SGP-INOX/22,23       | 357873         | 41 A 46 S BF 80 | 178 x 1,6 x 22,23 (7/8)    | 8.600                                   | 25                                                                                  | 2,350                                                                               |
| EHT 178-2,3 A 24 S SGP-INOX/22,23       | 522752         | 41 A 24 S BF 80 | 178 x 2,3 x 22,23 (7/8)    | 8.600                                   | 25                                                                                  | 3,125                                                                               |
| EHT 178-2,8 A 24 S SGP-INOX/22,23       | 281994         | 41 A 24 S BF 80 | 178 x 2,8 x 22,23 (7/8)    | 8.600                                   | 25                                                                                  | 3,700                                                                               |
| EHT 230-1,9 A 46 S SGP-INOX/22,23       | 522776         | 41 A 46 S BF 80 | 230 x 1,9 x 22,23 (7/8)    | 6.600                                   | 25                                                                                  | 4,625                                                                               |
| EHT 230-2,3 A 24 S SGP-INOX/22,23       | 522783         | 41 A 24 S BF 80 | 230 x 2,3 x 22,23 (7/8)    | 6.600                                   | 25                                                                                  | 5,250                                                                               |
| EHT 230-2,8 A 24 S SGP-INOX/22,23       | 282014         | 41 A 24 S BF 80 | 230 x 2,8 x 22,23 (7/8)    | 6.600                                   | 25                                                                                  | 6,350                                                                               |



Bardzo wydajne narzędzie do pracy przy dużym obciążeniu, twardość Q-INOX-Guss. Bardzo duża wydajność cięcia, wysokie właściwości ściernie, bardzo duża żywotność.

### Ziarno ściernie: korund cyrkonowy ZA

Bez wypełniaczy żelaznych, siarkowych i chlorkowych.

### Obrabiane materiały:

Żeliwo szlachetne, staliwo

### Proces:

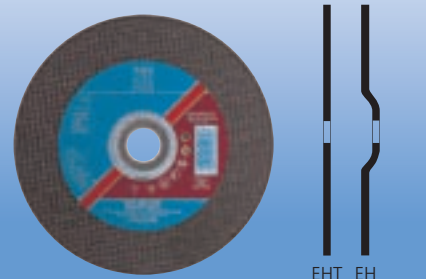
Cięcie materiału pełnego i profili

### Wskazówki dot. użycia:

Grubość 2,9 mm, największa żywotność, duża stabilność.

Bardzo dobre rezultaty przy użyciu szlifierek turbinowych i mocnych szlifierek elektrycznych.

**Żeliwo INOX-Guss**  
wykonanie średniotwarde, twardość Q



EHT EH

| Symbol zamówieniowy                     | EAN 4007220 | Oznaczenie EN    | D x T/U x H [mm (cale)] |       |    |       |
|-----------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------|----|-------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42)       |             |                  |                         |       |    |       |
| EH 230-2,9 ZA 24 Q SGP-INOX-Guss/22,23  | 522820      | 42 ZA 24 Q BF 80 | 230 x 2,9 x 22,23 (7/8) | 6.600 | 25 | 6,125 |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41)       |             |                  |                         |       |    |       |
| EHT 230-2,9 ZA 24 Q SGP-INOX-Guss/22,23 | 522806      | 41 ZA 24 Q BF 80 | 230 x 2,9 x 22,23 (7/8) | 6.600 | 25 | 6,125 |



Wysokowydajne narzędzie do pracy pod ekstremalnym obciążeniem, twardość Q. Bardzo dobre właściwości ściernie, najwyższa żywotność.

**Ziarno ściernie: korund cyrkonowy/ korund ZA**

### Obrabiane materiały:

Żeliwo (szare i sferoidalne)

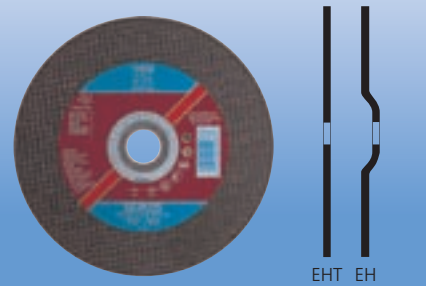
### Proces:

Cięcie materiału pełnego i profili

### Wskazówki dot. użycia:

Grubość 3,4 mm, najwyższa żywotność, bardzo duża stabilność. Optymalne zastosowanie na szlifierkach turbinowych i mocnych szlifierkach kątowych.

**Żeliwo**  
wykonanie średniotwarde, twardość Q



EHT EH

| Symbol zamówieniowy               | EAN 4007220 | Oznaczenie EN    | D x T/U x H [mm (cale)] |       |    |       |
|-----------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------|----|-------|
| Wykonanie odgięte EH (kształt 42) |             |                  |                         |       |    |       |
| EH 230-3,4 ZA 24 Q SGP/22,23      | 522844      | 42 ZA 24 Q BF 80 | 230 x 3,4 x 22,23 (7/8) | 6.600 | 25 | 7,875 |
| Wykonanie proste EHT (kształt 41) |             |                  |                         |       |    |       |
| EHT 230-3,4 ZA 24 Q SGP/22,23     | 522837      | 41 ZA 24 Q BF 80 | 230 x 3,4 x 22,23 (7/8) | 6.600 | 25 | 7,875 |

## Zestaw kołnierzy mocujących

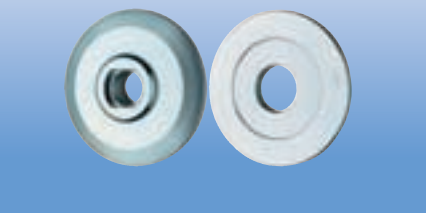


Flansze mocujące ø 76 mm do wrzecion napędowych M 14. Służą do zwiększenia stabilności i lepszego przenoszenia siły przy ściernicach tarczowych.

### Wskazówki dot. użycia:

Użycie dużych flanszy mocujących (SFS 76) zwiększa stabilność krawędzi i zapewnia precyzyjne prowadzenie tarczy zwłaszcza cienkich ściernic o średnicy w wykonaniu prostym ø 178 i 230 mm.

**Zestaw kołnierzy mocujących do ściernic do cięcia**



| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | Kołnierz mocujący-ø [mm] |   |       |
|---------------------|-------------|--------------------------|---|-------|
| SFS 76              | 595275      | 76                       | 1 | 0,370 |



### Program PFERD Diamantowe ściernice tarczowe do cięcia

Do różnorodnych zadań obróbczych w przemyśle, budownictwie, rzemiośle PFERD oferuje diamantowe ściernice tarczowe do cięcia w 3 liniach produkcyjnych oznaczonych systemem kolorów.

Diamantowe ściernice tarczowe do cięcia PFERD gwarantują optymalne wyniki pracy oraz duże bezpieczeństwo. Optymalne narzędzie do cięcia betonu, betonu pukanego, klinkieru, twardego kamienia, granitu lub innych metali kolorowych.

Ściernice te cechują:

- Wysokiej jakości diamenty.
- Znakomite właściwości cięcia.
- Wysoka koncentracja diamentu.
- Krótki czas pracy, duża żywotność.
- Wysoki komfort pracy, duża ekonomiczność.

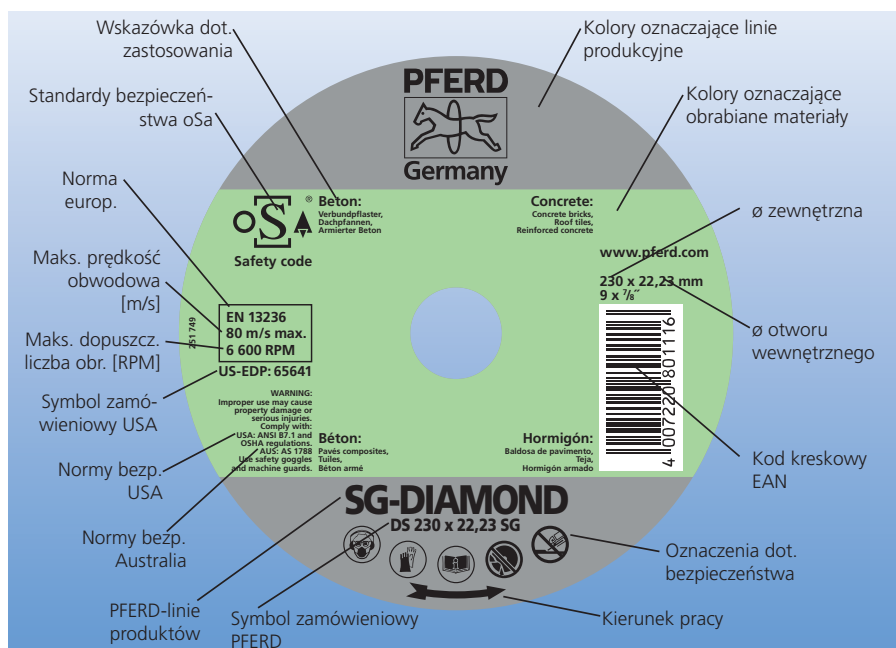
#### Objaśnienie zamówienia PFERD

DS 230 x 22,23 SG

1 2 3 4 5

- Oznaczenie i kształt narzędzia**  
DS = Diament, wykonanie segmentowe  
DG = Diament, wykonanie z okładziną ciągłą
- Średnica zewnętrzna**  
ø zew.w [mm]
- Średnica otw. wew.**  
ø otworu H w [mm]
- PFERD-linia produktów**  
Uniwersalna linia PSF  
Wydajna linia SG  
Specjalna linia SGP
- Warianty narzędzi**  
WHISPER-PLUS = redukcja hałasu i drgań  
FAST = dla bardzo szybkiego, agresywnego cięcia

Oznaczenie zgodne z EN 13236



### Kolorowe oznaczenie linii produkcyjnych oraz materiałów

| Uniwersalna linia PSF                                                               |                                  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|
|  |                                  |    |
| Uniwersalne zastosowanie w przemyśle i rzemiośle.                                   |                                  |    |
| Materiał = kolor                                                                    | Strona                           |    |
|  | Materiały budowlane pomarańczowy | 52 |
|  | Płytki/kafle ciemnozielony       | 52 |

| Wydajna linia SG                                                                      |                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|
|  |                             |    |
| Szeroka paleta produktów do profesjonalnego zastosowania                              |                             |    |
| Materiał = kolor                                                                      | Strona                      |    |
|    | Materiały sypane czerwony   | 54 |
|    | Beton/kruszywo jasnozielony | 53 |
|    | Płytki/kafle ciemnozielony  | 54 |

| Specjalna linia SGP                                                                   |                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|
|  |                             |    |
| Do szczególnych zadań stawiających najwyższe wymagania.                               |                             |    |
| Materiał = kolor                                                                      | Strona                      |    |
|  | Beton/kruszywo jasnozielony | 55 |

### Szybka droga do optymalnego narzędzia

Wychodząc od zadania obróbczego ❶ oraz materiału obrabianego ❷ zestawienie przedstawia różne wykonania narzędzi z programu PFERD i pomaga Państwu wybrać optymalne narzędzie.

| ❶ Zadanie obróbcze                               | ❷ Materiał                                                                                                             |        | Materiały syokie:                                                                                                              |        | Beton, kamień:                                                                 |        | Beton, kamień:                                                                                                    |                | Płytki/kafle:                                          |          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|----------|
|                                                  | Materiały budowlane: średnio twardy beton, pumeks, cotto, dachówki, gazobeton, miękki klinkier, marmur, poroton, łupek |        | świeży beton, pumeks, cotto, jastrych, kamień żaroodporny, gazobeton, paskowiec wapienny, miękki klinkier, poroton, piaskowiec |        | beton zbrojony, dachówki, gnejs, granit, klinkier, porfir, łupek, beton pukaną |        | beton zbrojony, beton twardy, cegła betonowa, rura betonowa, gnejs, granit, twardy klinkier, porfir, beton pukaną |                | glazura, płytki ceramiczne, kamionka szlachetna, łupek |          |
|                                                  | Wykonanie                                                                                                              | Strona | Wykonanie                                                                                                                      | Strona | Wykonanie                                                                      | Strona | Wykonanie                                                                                                         | Strona         | Wykonanie                                              | Strona   |
| Agresywne, szybkie cięcie                        | DS PSF                                                                                                                 | 52     | —                                                                                                                              | —      | DS SG                                                                          | 53     | DS SGP<br>DS SGP WHISPER-PLUS<br>DS SGP FAST                                                                      | 55<br>55<br>55 | —                                                      | —        |
| Wygodne cięcie                                   | DG PSF                                                                                                                 | 52     | DG SG                                                                                                                          | 54     | —                                                                              | —      | —                                                                                                                 | —              | —                                                      | —        |
| Cięcie materiałów o wysokiej jakości powierzchni | —                                                                                                                      | —      | —                                                                                                                              | —      | —                                                                              | —      | —                                                                                                                 | —              | DG FL PSF<br>DG FL SG                                  | 52<br>54 |

# Diamentowe ściernice tarczowe do cięcia

Linia uniwersalna PSF



## Materiały budowlane wykonanie DS



Uniwersalne narzędzie z okładziną segmentową do wszelkich szlifierek kątowych. Wysokie właściwości tnące, duża żywotność.

**Ziarno ścierne:** diament D

**Obrabiane materiały:**  
Materiały budowlane

**Proces:**  
Cięcie materiału pełnego

### Wskazówki dot. użycia:

Pasuje do szlifierek kątowych o różnych zakresach mocy.

| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | D [mm] | H [mm] | Szer. segm. T [mm] | Wys. segm. X [mm] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |   |       |
|---------------------|-------------|--------|--------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|---|-------|
| DS 115 x 22,23 PSF  | 641361      | 115    | 22,23  | 2,2                | 7                 | 13.300                            | 1 | 0,131 |
| DS 125 x 22,23 PSF  | 641378      | 125    | 22,23  | 2,2                | 7                 | 12.200                            | 1 | 0,162 |
| DS 178 x 22,23 PSF  | 641385      | 178    | 22,23  | 2,4                | 7                 | 8.500                             | 1 | 0,435 |
| DS 230 x 22,23 PSF  | 641392      | 230    | 22,23  | 2,4                | 7                 | 6.600                             | 1 | 0,630 |

## Materiały budowlane wykonanie DG



Uniwersalne narzędzie z okładziną ciągłą. Wysokie właściwości tnące, duża żywotność.

**Ziarno ścierne:** diament D

**Obrabiane materiały:**  
Kamień

**Proces:**  
Komfortowe cięcie materiału pełnego o dużych przekrojach

**Wskazówki dot. użycia:**  
Pasuje do szlifierek kątowych o różnych zakresach mocy.



| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | D [mm] | H [mm] | Szer. segm. T [mm] | Wys. segm. X [mm] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |   |       |
|---------------------|-------------|--------|--------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|---|-------|
| DG 115 x 22,23 PSF  | 641408      | 115    | 22,23  | 2,1                | 7                 | 13.300                            | 1 | 0,122 |
| DG 125 x 22,23 PSF  | 641415      | 125    | 22,23  | 2,1                | 7                 | 12.200                            | 1 | 0,159 |
| DG 178 x 22,23 PSF  | 641422      | 178    | 22,23  | 2,4                | 7                 | 8.500                             | 1 | 0,435 |
| DG 230 x 22,23 PSF  | 641439      | 230    | 22,23  | 2,6                | 7                 | 6.600                             | 1 | 0,650 |

## Płytki ceramiczne wykonanie DG FL



Wysoce wydajne narzędzie z okładziną ciągłą. Wysokie właściwości tnące, bardzo duża żywotność.

**Ziarno ścierne:** diament

**Obrabiane materiały:**  
Płytki ceramiczne

**Proces:**  
Cięcie detali o wysokiej jakości powierzchni

### Wskazówki dot. użycia:

Specjalna ściernica do cięcia płytek ceramicznych z okładziną ciągłą (DG). Optymalny komfort cięcia, dokładne cięcie bez kruszenia materiału. Pasuje do szlifierek kątowych o różnych zakresach mocy.

| Symbol zamówieniowy   | EAN 4007220 | D [mm] | H [mm] | Szer. segm. T [mm] | Wys. segm. X [mm] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |   |       |
|-----------------------|-------------|--------|--------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|---|-------|
| DG 115 x 22,23 FL PSF | 800973      | 115    | 22,23  | 1,6                | 7                 | 13.300                            | 1 | 0,109 |
| DG 125 x 22,23 FL PSF | 800980      | 125    | 22,23  | 1,6                | 7                 | 12.200                            | 1 | 0,120 |

Wysoko wydajne narzędzie do cięcia twardych materiałów z okładziną segmentową. Dobre właściwości ściernicze przy zachowaniu dużej żywotności.

**Ziarno ściernicze: diament D**

**Obrobiane materiały:**

Beton zbrojony, dachówki klinkier, cegły

**Proces:**

Agresywne, szybkie cięcie materiału pełnego.

**Wskazówki dot. użycia:**

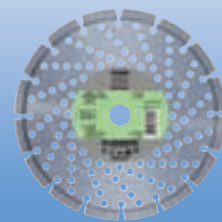
Przy diamentowych ściernicach do cięcia DS  $\varnothing$  300 do 400 mm prędkość pracy wynosi 100 m/s.

Do szlifierek kątowych o każdej mocy.

**Symbol zamówieniowy:**

Przy użyciu wykonania DS  $\varnothing$  300/350/400 SG na szlifierek kątowych z wrzecionem  $\varnothing$  22,23 mm, pierścień redukcyjny należy RR 25,4/22,23 zamawiać oddzielnie.

**Beton/kruszywo  
wykonanie DS**

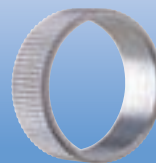


| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | D [mm] | H [mm] | Szer. segm. T [mm] | Wys. segm. X [mm] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------|-------------|--------|--------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DS 115 x 22,23 SG   | 801086      | 115    | 22,23  | 2,2                | 10                | 13.300                            | 1                                                                                   | 0,116                                                                               |
| DS 125 x 22,23 SG   | 801093      | 125    | 22,23  | 2,2                | 10                | 12.200                            | 1                                                                                   | 0,152                                                                               |
| DS 178 x 22,23 SG   | 801109      | 178    | 22,23  | 2,4                | 10                | 8.500                             | 1                                                                                   | 0,344                                                                               |
| DS 230 x 22,23 SG   | 801116      | 230    | 22,23  | 2,8                | 10                | 6.600                             | 1                                                                                   | 0,586                                                                               |
| DS 300 x 20,0 SG    | 801123      | 300    | 20,0   | 2,8                | 10                | 6.400                             | 1                                                                                   | 1,080                                                                               |
| DS 300 x 25,4 SG    | 801147      | 300    | 25,4   | 2,8                | 10                | 6.400                             | 1                                                                                   | 1,080                                                                               |
| DS 350 x 20,0 SG    | 801154      | 350    | 20,0   | 3,2                | 10                | 5.400                             | 1                                                                                   | 1,627                                                                               |
| DS 350 x 25,4 SG    | 801161      | 350    | 25,4   | 3,2                | 10                | 5.400                             | 1                                                                                   | 1,627                                                                               |
| DS 400 x 25,4 SG    | 801178      | 400    | 25,4   | 3,8                | 10                | 4.800                             | 1                                                                                   | 2,398                                                                               |



Pierścień redukcyjny dla diamentowych ściernic tarczowych do cięcia  $\varnothing$  25,4 mm do zastosowania na wrzecionach  $\varnothing$  22,23 mm.

**Pierścień redukcyjny  
do diamentowych ściernic do cięcia**



| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | Średnica wewn. $\varnothing$ [mm] | $\varnothing$ zew. [mm] |  |  |
|---------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| RR 25,4/22,23       | 801260      | 22,23                             | 25,4                    | 1                                                                                     | 0,010                                                                                 |

Narzędzie specjalne do przeostrzania względnie przeszlifowywania segmentów tnących. Wykonanie z miękkim spoiwem poliuretanowym.

**Ziarno ściernicze: węgiel krzemu C**

**Wskazówki dot. użycia:**

Ściernice diamentowe są w razie konieczności przeostrzane.

## Sztabka ostrząca

**Sztabka ostrząca DSB**



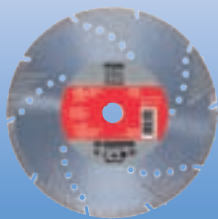
| Symbol zamówieniowy | Wielkość ziarna | EAN 4007220 | Wymiary [mm]  |  |  |
|---------------------|-----------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DSB 2005025         | CN 80 PUR       | 168332      | 200 x 50 x 25 | 1                                                                                     | 0,380                                                                                 |

# Diamentowe ściernice tarczowe do cięcia

Linia wydajna SG



## Materiały sypkie wykonanie DG



Uniwersalne narzędzie z nasypem ciągłym do wszelkich szlifierek kątowych. Bardzo dobra wydajność cięcia, duża żywotność.

**Ziarno ścierne:** diament D

**Obrabiane materiały:**

gazobeton, beton pumeksowy, piaskowiec

**Proces:**

Wygodne cięcie pełnego materiału, wysoka jakość cięcia.

**Wskazówki dot. użycia:**

Pasuje do szlifierek kątowych o różnych zakresach mocy.

| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | D [mm] | H [mm] | Szer. segm. T [mm] | Wys. segm. X [mm] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------|-------------|--------|--------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DG 115 x 22,23 SG   | 801000      | 115    | 22,23  | 2,4                | 8                 | 13.300                            | 1                                                                                   | 0,115                                                                               |
| DG 125 x 22,23 SG   | 801024      | 125    | 22,23  | 2,5                | 8                 | 12.200                            | 1                                                                                   | 0,127                                                                               |
| DG 178 x 22,23 SG   | 801031      | 178    | 22,23  | 2,5                | 8                 | 8.500                             | 1                                                                                   | 0,300                                                                               |
| DG 230 x 22,23 SG   | 801048      | 230    | 22,23  | 3,2                | 8                 | 6.600                             | 1                                                                                   | 0,620                                                                               |

## Płytki ceramiczne wykonanie DG FL



Wysoce wydajne narzędzie z okładziną ciągłą. Wysokie właściwości tnące, bardzo duża żywotność.

**Ziarno ścierne:** diament D

**Obrabiane materiały:**

Płytki ceramiczne

**Proces:**

Cięcie płytek ceramicznych.

**Wskazówki dot. użycia:**

Optymalny komfort cięcia, dokładne cięcie bez kruszenia materiału.

Pasuje do szlifierek kątowych wszystkich zakresów mocy.



| Symbol zamówieniowy  | EAN 4007220 | D [mm] | H [mm] | Szer. segm. T [mm] | Wys. segm. X [mm] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|----------------------|-------------|--------|--------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DG 115 x 22,23 FL SG | 801055      | 115    | 22,23  | 1,2                | 7                 | 13.300                            | 1                                                                                     | 0,095                                                                                 |
| DG 125 x 22,23 FL SG | 801079      | 125    | 22,23  | 1,2                | 7                 | 12.200                            | 1                                                                                     | 0,106                                                                                 |



Wysoco wydajne narzędzie z okładziną segmentową do cięcia materiału pełnego. Wysoka wydajność cięcia, bardzo duża żywotność.

### Ziarno ścierne: diament D

#### Obrabiane materiały:

Beton płukany, żelbeton, twardy klinkier, kamień naturalny

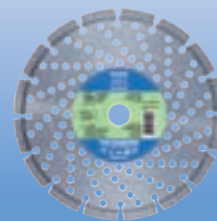
#### Proces:

Agresywne, szybkie cięcie materiału pełnego

#### Wskazówki dot. użycia:

Ściernice z okładziną segmentową (DS) uzyskują najlepsze rezultaty na materiałach zbrojonych (np. żelbeton) przy użyciu mocnych napędów.

### Beton zbrojony wykonanie DS



| Symbol zamówieniowy | EAN 4007220 | D [mm] | H [mm] | Szer. segm. T [mm] | Wys. segm. X [mm] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------|-------------|--------|--------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DS 115 x 22,23 SGP  | 801185      | 115    | 22,23  | 2,2                | 10                | 13.300                            | 1                                                                                   | 0,116                                                                               |
| DS 125 x 22,23 SGP  | 801192      | 125    | 22,23  | 2,2                | 10                | 12.200                            | 1                                                                                   | 0,160                                                                               |
| DS 178 x 22,23 SGP  | 801208      | 178    | 22,23  | 2,4                | 10                | 8.500                             | 1                                                                                   | 0,368                                                                               |
| DS 230 x 22,23 SGP  | 801215      | 230    | 22,23  | 2,8                | 10                | 6.600                             | 1                                                                                   | 0,622                                                                               |

Innowacyjne, wysoco wydajne narzędzie z okładziną segmentową ciągną do cięcia materiału pełnego. Specjalny korpus znacznie redukuje drgania i hałas.

### Ziarno ścierne: diament D

#### Obrabiane materiały:

Beton płukany, beton zbrojony, klinkier, kamień naturalny

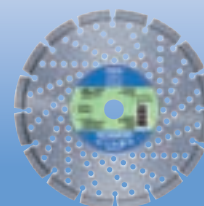
#### Proces:

Agresywne, szybkie cięcie materiału pełnego.

#### Wskazówki dot. użycia:

Segmentowe ściernice do cięcia (DS) najlepsze wyniki osiągają na napędach o wysokiej mocy.

### Beton zbrojony wykonanie DS WHISPER-PLUS



| Symbol zamówieniowy             | EAN 4007220 | D [mm] | H [mm] | Szer. segm. T [mm] | Wys. segm. X [mm] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|---------------------------------|-------------|--------|--------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DS 178 x 22,23 SGP-WHISPER-PLUS | 801222      | 178    | 22,23  | 2,8                | 12                | 8.500                             | 1                                                                                     | 0,423                                                                                 |
| DS 230 x 22,23 SGP-WHISPER-PLUS | 801239      | 230    | 22,23  | 3,0                | 12                | 6.600                             | 1                                                                                     | 0,675                                                                                 |

Wysoco wydajne narzędzie z okładziną segmentową do cięcia materiału pełnego. Specjalna, diamentowa ściernica do cięcia umożliwia krótszy czas cięcia i mniejsze tworzenie się pyłu szlifierskiego.

### Ziarno ścierne: diament D

#### Obrabiane materiały:

Beton płukany, beton zbrojony, klinkier, kamień naturalny

#### Proces:

Agresywne, szybkie cięcie materiału pełnego.

#### Wskazówki dot. użycia:

Najlepsze rezultaty pracy osiąga się na napędach o wysokiej mocy.

### Beton zbrojony wykonanie DS FAST



| Symbol zamówieniowy     | EAN 4007220 | D [mm] | H [mm] | Szer. segm. T [mm] | Wys. segm. X [mm] | Maks. obroty [min <sup>-1</sup> ] |  |  |
|-------------------------|-------------|--------|--------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DS 178 x 22,23 SGP-FAST | 801246      | 178    | 22,23  | 2,2                | 10                | 8.500                             | 1                                                                                     | 0,303                                                                                 |
| DS 230 x 22,23 SGP-FAST | 801253      | 230    | 22,23  | 2,4                | 10                | 6.600                             | 1                                                                                     | 0,550                                                                                 |



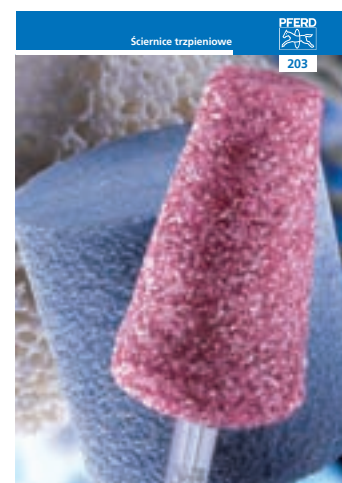
## Katalog 201

Filniki



## Katalog 202

Trzpienie frezarskie



## Katalog 203

Ściernice trzpieniowe



## Katalog 204

Narzędzia do szlifowania dokładnego i polerowania



## Katalog 205

Narzędzia diamentowe i CBN



## Katalog 206

Ściernice tarczowe do cięcia i zdzierania



## Katalog 207

Stacjonarne ściernice tarczowe do cięcia



## Katalog 208

Szczotki techniczne



## Katalog 209

Napędy narzędzi