

Etykieta produktu

oSa – organizacja bezpieczeństwa narzędzi.
Jako członek organizacji oSa PFERD zobowiązał się do produkcji wyrobów spełniających najwyższe standardy bezpieczeństwa.
Członkowie organizacji oSa wspólnie czuwają nad jakością i bezpieczeństwem swoich produktów.

Informacje dot. bezpieczeństwa.
Należy przestrzegać wszelkich wskazań dotyczących bezpieczeństwa.

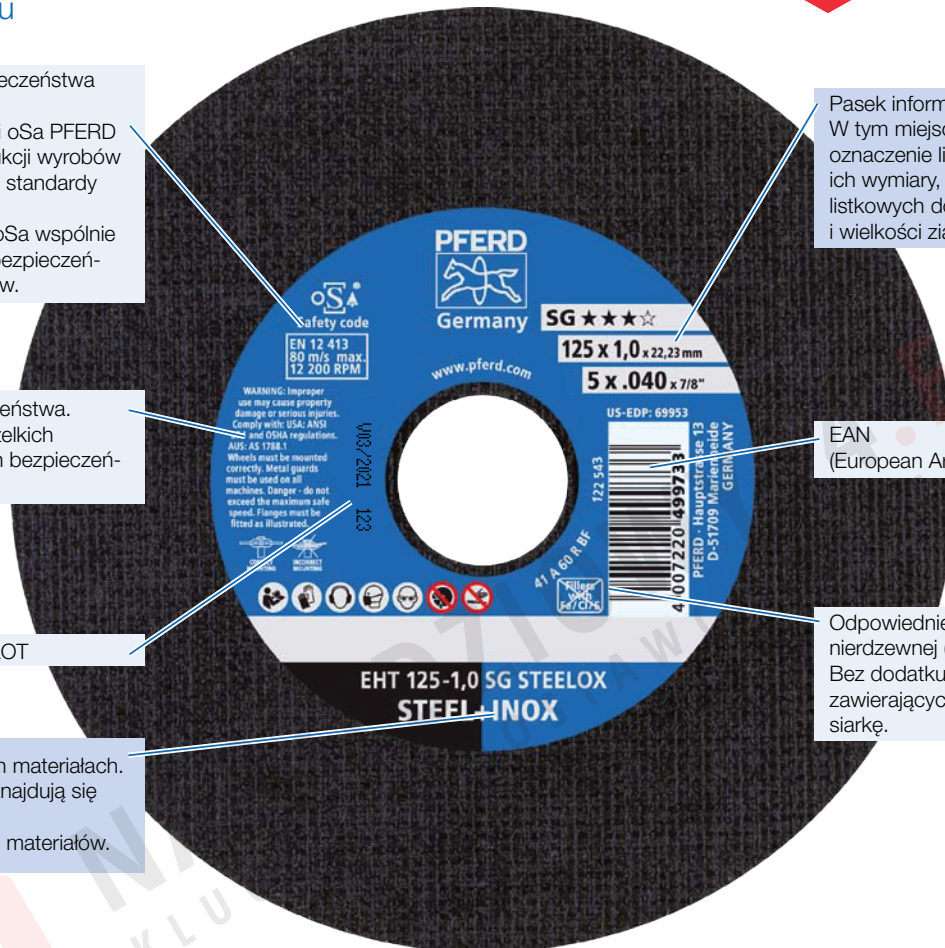
Data ważności i numer LOT

Informacja o obrabianych materiałach.
W tym miejscu etykiety znajdują się informacje o rodzajach obrabianych materiałów.

Pasek informacyjny.
W tym miejscu znajduje się oznaczenie linii produktów oraz ich wymiary, a przy ściernicach listkowych dodatkowo rodzaju i wielkości ziarna.

EAN (European Article Number)

Odpowiednie do obróbki stali nierdzewnej (INOX).
Bez dodatku wypełniaczy zawierających żelazo, chlor i siarkę.



Opakowanie

Wszystkie ściernice tarczowe do cięcia, zdzierania oraz ściernice listkowe dostarczane są w solidnym opakowaniu przemysłowym, które chroni narzędzia przed uszkodzeniem.
Wszystkie ważne informacje techniczne i dotyczące zamówień można znaleźć na etykiecie opakowania.

Zawartość opakowania

Linia jakościowa (system kolorystyczny)

Typ narzędzia

Data pakowania i numer LOT

Informacje techniczne

Oznaczenie PFERD

EAN (European Article Number)



= Nieodpowiednie do obróbki manualnej!



= Nieodpowiednie do pracy pod kątem!



= Nie pracować na mokro!



= Nie używać uszkodzonych tarcz!



= Przestrzegać wskazań dot. bezpieczeństwa!



= Nosić okulary ochronne!



= Chronić słuch!



= Pracować w rękawicach ochronnych!

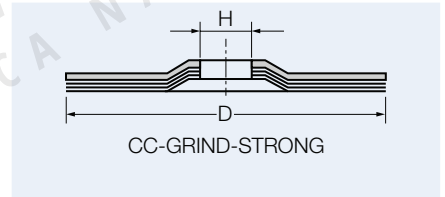
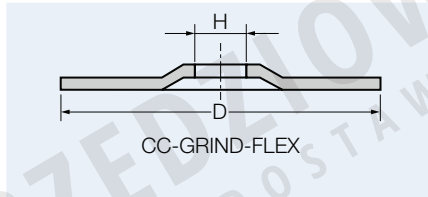
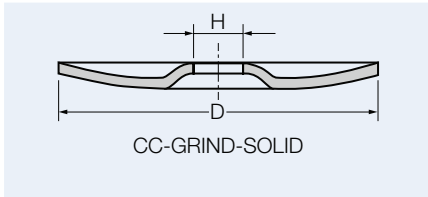
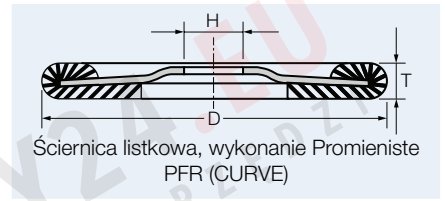
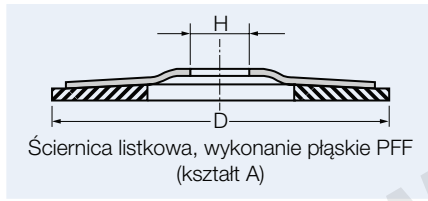
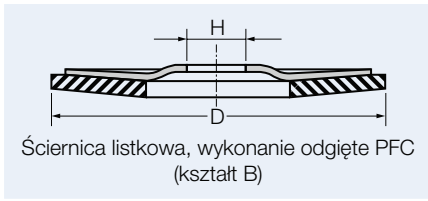
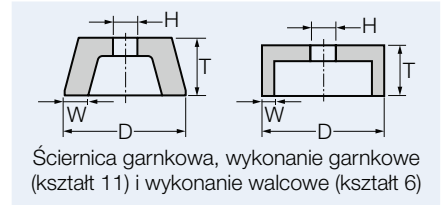
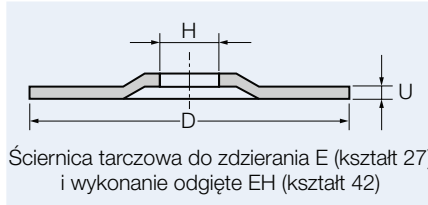
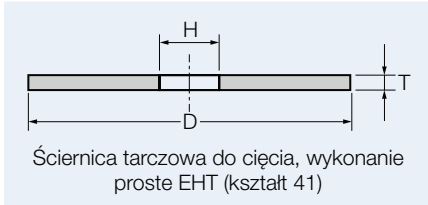


= Zakładać maskę przeciwpyłową!



= Przestrzegać kąta pracy!







Przegląd dostępnych form









Ściernice tarczowe do cięcia - Wybór grupy produktów

Napęd narzędzia	Zadanie obróbcze	Linia jakościowa	Stal (STEEL)	Stal nierdzewna (INOX)	Aluminium (ALU)	Żeliwo (CAST)	Kamień (STONE)
Szlifierki kątowe	Cięcie	Linia uniwersalna PSF ★★☆☆	PSF STEEL	PSF STEELOX	PSF ALU+STONE		PSF ALU+STONE
		Linia wydajna SG ★★☆☆	SG STEEL	SG INOX	SG ALU	Ściernice tarczowe do zdzierania dla odlewni	
		Linia specjalna SGP ★★★★★	SGP CERAMIC STEEL	SGP STEELOX			
Szlifierki kątowe	Cięcie i szlifowanie	Linia uniwersalna PSF ★★☆☆	PSF DUO STEELOX	PSF DUO STEELOX			
		Linia wydajna SG ★★☆☆				(ZIRKON) SG DUO CAST	
Szlifierki proste (poniżej 100 mm)	Cięcie	Linia wydajna SG ★★☆☆	SG STEELOX	SG STEELOX	SG STEELOX	SG STEELOX	
Szlifierki spalinowe i szlifierki stacjonarne (powyżej 230 mm)	Cięcie	Linia wydajna SG ★★☆☆	SG STEEL			SG CAST + STON	SG STONE

Wybór szerokości ściernicy tarczowej do cięcia

Średnica 76–125 mm			PFERDVALUE
Cienkie ściernice tarczowe do cięcia	0,8 mm	Wysoka precyzja i jakość cięcia przy obróbce blachy	     
	1,0 mm	Uniwersalna szerokość gwarantująca szybkość, komfort pracy i wysoką jakość cięć	
	1,3 i 1,6 mm	Uniwersalna szerokość gwarantująca długą żywotność i komfort pracy	
Cienkie ściernice tarczowe do cięcia	od 1,9 mm	Zadania bardzo wymagające	-

Średnica 150–230 mm			PFERDVALUE	
Cienkie ściernice tarczowe do cięcia	do 2,0 mm	Uniwersalna szerokość gwarantująca szybkość, komfort pracy i wysoką jakość cięć	     	
				Ściernice tarczowe do cięcia
		od 2,9 mm	Zadania bardzo wymagające	-




Linie produktów i kolorowy system oznaczeń

Linia uniwersalna PSF ★★☆☆	Linia wydajna SG ★★★★★	Linia specjalna SGP ★★★★★
 <p>Linia uniwersalna PSF to podstawowy program obejmujący solidne narzędzia do obróbki różnych materiałów. Narzędzia uniwersalnej linii PSF osiągają dobre wyniki pracy zachowując wysoką wydajność.</p>	 <p>Szeroki program produktów linii wydajnej SG oferuje największą ilość narzędzi odpowiednich do każdego zastosowania i każdego materiału. Narzędzia linii wydajności SG osiągają najlepsze wyniki przy najwyższej wydajności.</p>	 <p>Narzędzia linii specjalnej SGP są zaprojektowane do zadań specjalnych profesjonalnego zastosowania. Oferują użytkownikowi wyjątkowe zalety w porównaniu z konwencjonalnymi produktami. Co więcej, specjalna linia SGP zawiera narzędzia, które oferują najwyższą ekonomiczność ze względu na ich wyjątkowo wysoką wydajność użytkowania.</p>

Materiały i oznaczenia kolorystyczne

Stal, Staliwo	Stale do 1 200 N/mm ² (38 HRC)	Stale konstrukcyjne, stale węglowe, stale narzędziowe, stale niestopowe, stale hartowane, staliwo, stale ulepszone
	Stale hartowane powyżej 1 200 N/mm ² (38 HRC)	Stale narzędziowe, stale hartowane, stale stopowe, staliwo
Stal nierdzewna (INOX)	Stal nierdzewna i kwasoodporna	Stal austenityczna i ferrytyczna, np. Nazwa EN AISI V2A 1.4301 304 V2A 1.4310 301 V4A 1.4401 316 V4A 1.4571 316Ti
Aluminium	Nieutwardzalne i utwardzalne stopy kute, stopy aluminium o niskiej zawartości krzemu i aluminium, stopy odlewnicze bez krzemu	
Inne metale nieżelazne	Metale nieżelazne, miękkie	Mosiądz, miedź, cynk
	Metale nieżelazne, twarde	Brąz, tytan
	Metale temperaturoodporne	Nadstopy niklu Inconel, Hastelloy
Żeliwo	Żeliwo szare	Żeliwo z grafitem płatkowym EN-GJL (GG), Żeliwo sferoidalne EN-GJS (GGG)
	Żeliwo ciągliwe	Żeliwo ciągliwe białe EN-GJMW (GTW), Żeliwo ciągliwe czarne EN-GJMB (GTS)
Kamień	Asfalt, pumeks, lekki beton, piaskowiec, beton, żelbet, bloki betonowe, dachówki, granit, klinkier, beton płukany, płytki, płytki ceramiczne, łupek	

Ściernice listkowe POLIFAN - Wybór grupy produktów

Zadanie obróbcze	Linia jakościowa	Stal (STEEL)	Stal nierdzewna (INOX)	Aluminium (ALU)
Szlif powierzchniowy Obróbka spawów	Linia uniwersalna PSF ★★☆☆	  Z PSF STEELOX A PSF STEELOX	 Z PSF STEELOX	
	Linia wydajna SG ★★★☆	  Z SG POWER STEELOX A SG STEELOX	  CO-FREEZE SG INOX A-COOL SG INOX + ALU	 A-COOL SG INOX + ALU
	Linia specjalna SGP ★★★★	 Z SGP STRONG STEEL	 CO-FREEZE SGP STRONG INOX	
Fazowanie Odgratowywanie	Linia uniwersalna PSF ★★☆☆	 Z PSF STEELOX	 Z PSF STEELOX	
	Linia wydajna SG ★★★☆	 Z SG POWER STEELOX	  CO-COOL SG STEELOX Z SG POWER STEELOX	 A-COOL SG INOX + ALU
	Linia specjalna SGP ★★★★	 Z SGP STRONG STEEL		
Obróbka spawów	Linia specjalna SGP ★★★★	 Z SGP CURVE STEELOX	 CO SGP CURVE STEELOX	 A SGP CURVE ALU

Ziarno ściernic: A = korund, Z = korund cyrkonowy, CO = korund ceramiczny

Powłoka: COOL = powłoka aktywna szlifiersko do chłodnego szlif, FREEZE = powłoka aktywna szlifiersko do bardzo chłodnego szlif

Wybór ziarna

Zadanie obróbcze	Ziarno			
	36/40	50/60	80	120
Obróbka spawów				
Fazowanie				
	Odgratowywanie			
	Szlif powierzchniowy wykończający			

Wskazówka: Aby uzyskać tę samą powierzchnię, co w przypadku tarcz włókninowych, należy dobierać wielkość ziarna ściernicy listkowej POLIFAN o stopień wyższe.

Wybór formy

Kształt	Zadanie obróbcze
Wykonanie płaskie PFF	Większa powierzchnia narzędzia przeznaczona do szlifowania powierzchni. Optymalne wykorzystanie tarczy przy kącie pracy 0–15°.
Wykonanie odgięte PF	Węższa powierzchnia narzędzia przeznaczona do szlifowania powierzchni, fazowania lub odgratowywania. Optymalne wykorzystanie tarczy przy kącie pracy 10–25°.
Wykonanie promieniste PFR (CURVE)	Specjalista do obróbki spoin pachwinowych. Po zużyciu na obwodzie można wykorzystywać tarczę jak tradycyjną.

Wybór grupy produktów - ściernice do szlifowania CC-GRIND

Zadanie obróbcze	Linia jakościowa	Stal (STEEL)			Stal nierdzewna (INOX)
		...-SOLID	...-FLEX	...-STRONG	...-SOLID
Szlif powierzchniowy Wyrównywanie Obróbka spawów Fazowanie Odgratowywanie	Linia wydajna SG ★★★★☆	 CC-GRIND-SOLID SG STEEL		 CC-GRIND-STRONG SG STEEL	 CC-GRIND-SOLID SG INOX
	Linia specjalna SGP ★★★★★	 CC-GRIND-SOLID SGP STEEL			 CC-GRIND-SOLID SGP INOX
Wyrównywanie spoin czołowych	Linia wydajna SG ★★★★☆		 CC-GRIND-FLEX SG STEEL		
	Linia specjalna SGP ★★★★★		 CC-GRIND-FLEX SGP STEEL		

CC-GRIND-SOLID

Dzięki CC-GRIND-SOLID, PFERD oferuje nowoczesną, wysokowydajną i ergonomiczną alternatywę dla ściernicy tarczowej do zdzierania.

Zalety:

- Najszybszy postęp pracy dzięki bardzo agresywnemu materiałowi ściernemu. ze względu na współszlifujący talerz wsporczy i trzy warstwy ściernie, które są wykorzystywane jedna po drugiej.
- Nacalnie bardziej ergonomiczny niż ściernica tarczowa do zdzierania: poziom hałasu i wibracji zmniejsza się o 50%, a pyłu o 80%.
- Kompozytowa konstrukcja talerza wsporczego z włókna szklanego gwarantuje niezawodne i bezpieczne użytkowanie, podobnie jak w przypadku ściernicy tarczowej do zdzierania.
- Znacznie lepszy efekt uzyskanej powierzchni, niż przy ściernicach tarczowych do zdzierania.

CC-GRIND-FLEX

Ściernica CC-GRIND-FLEX jest półelastycznym dodatkiem do CC-GRIND-SOLID. Została specjalnie zaprojektowana do obróbki spoin spawalniczych, dzięki czemu można je całkowicie zlikwidować. Oznacza to, że wszelkie wgniecenia i garby, które można zobaczyć w szczególności po malowaniu lub lakierowaniu, należą już do przeszłości.

Zalety:

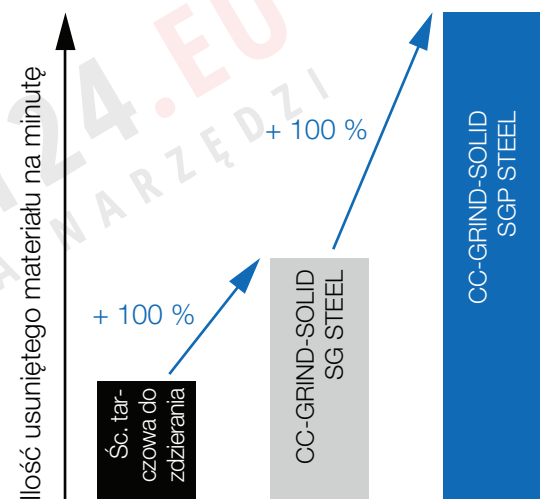
- Najszybszy postęp pracy dzięki bardzo agresywnemu materiałowi ściernemu.
- Znacznie bardziej ergonomiczny niż ściernica tarczowa do obróbki zgrubnej: poziom hałasu i wibracji zmniejsza się o 50%, a pyłu o 80%.
- Kompozytowa konstrukcja talerza wsporczego gwarantuje niezawodne i bezpieczne użytkowanie, podobnie jak w przypadku ściernicy tarczowej do zdzierania.
- Całkowicie płaskie wyrównywanie spoin - bez wgnieceń i garbów.
- Znacznie lepszy efekt uzyskanej powierzchni, niż przy ściernicach tarczowych do zdzierania.

CC-GRIND-STRONG











CC-GRIND-STRONG jest tarczą ulokowaną pomiędzy klasyczną ściernicą tarczową do zdzierania (tu pracuje również talerz wsporczy) a nowoczesną alternatywą CC-GRIND-SOLID (o ergonomicznym, szybkim szlifie).

Zalety:

- Trzykrotnie dłuższa żywotność w porównaniu z CC-GRIND-SOLID SG STEEL ze względu na współszlifujący talerz wsporczy i trzy warstwy ściernie, które są wykorzystywane jedna po drugiej.
- Najszybszy postęp pracy dzięki bardzo agresywnemu materiałowi ściernemu.
- Znacznie bardziej ergonomiczny niż ściernica tarczowa do zdzierania: hałas i wibracje są zredukowane o 50%, a pyłu o 70%.
- Uzyskuje znacznie lepszy obraz powierzchni niż inne ściernice tarczowe do zdzierania.



Ściernice tarczowe do zdzierania - wybór grupy produktów

Zadanie obróbcze	Linia jakościowa	Stal (STEEL)			Stal nierdzewna (INOX)	Aluminium (ALU)	Żeliwo (CAST)
Szlif powierzchniowy	Linia uniwersalna PSF ★★☆☆						
Obróbka spawów		PSF STEEL	PSF STEELOX	PSF STEELOX			
Fazowanie							
Odgratowywanie	Linia wydajna SG ★★★★						
Obróbka spawów pachwinowych		SG STEEL	CERAMIC SG COMFORT STEEL	SG INOX	SG ALU	Ściernice tarczowe do zdzierania dla odlewni	
Obróbka łączni							
Wybieranie spawów	Linia specjalna SGP ★★★★						
		CERAMIC SGP STEELOX	ZIRKON SGP STEEL	WHISPER SGP STEELOX	CERAMIC SGP STEELOX	WHISPER SGP STEELOX	

Ściernica tarczowa do zdzierania CERAMIC SGP STEELOX

Wysokiej jakości ściernica do obróbki zgrubnej z ziarnem ceramicznym do szybkiego i ekonomicznego szlifowania.

Zalety:

- Najwyższa agresywność i wyjątkowa trwałość dzięki samoostrzącym się ceramicznym ziarnom ściernym o wysokiej wydajności i specjalnej technologii spoiny.
- Oszczędność kosztów dzięki znacznie szybszemu postępowi pracy w porównaniu z tradycyjnymi ściernicami tarczowymi.
- Łatwa, wygodna praca.

Ściernica tarczowa do zdzierania CERAMIC SG COMFORT STEEL

CERAMIC SG COMFORT to hybrydowa ściernica do obróbki stali. Łączy ze sobą warstwę materiału ściernego na podłożu z klasyczną tarczą ścierną.

Zalety:

- Łącząc warstwę materiału ściernego z optymalnie dopasowanym ziarnem i ściernicą o wysokiej ścieralności, CERAMIC SG COMFORT gwarantuje bardzo szybki postęp pracy i najwyższą efektywność ekonomiczną.
- Rzadsze zmiany narzędzia ze względu na bardzo długą jego żywotność.
- Brak ograniczeń w użytkowaniu narzędzia.
- Znacznie niższa emisja hałasu i mniej wibracji niż w przypadku tradycyjnych ściernic tarczowych do zdzierania.

Ściernice garnkowe - Wybór grupy produktów

Zadanie obróbcze	Stal (STEEL)	Stal nierdzewna (INOX)	Żeliwo (CAST)	Kamień (STONE)
Szlif powierzchniowy	SG STEELOX A 16	SG STEELOX A 16	SG CAST + STONE C 16	SG CAST + STONE C 16-80
Obróbka spawów			-	-
Fazowanie	SG STEELOX A 24	SG STEELOX A 24	SG CAST + STONE C 24	SG CAST + STONE C 60/80
Odgratowywanie	SG STEELOX A 36/80	SG STEELOX A 36/80	SG CAST + STONE C 30	-