



204F

204F

PFERD-Produkte



Kurz- und
Langbänder



Klettschleif-
scheiben



Blattware



Schleifband-
rollen



Flexible Schleifmittel von PFERD zeichnen sich aus durch:

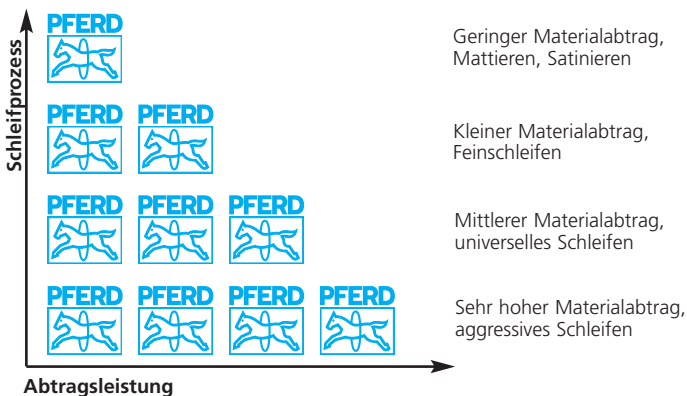
- Hohe Zerspanungsleistung
- Hohe Standzeit
- Geringe Dehnung (bei Bändern)
- Kühlen Schliff
- Öl- und Wasserfestigkeit (nicht alle Ausführungen)
- Konstantes, gleichbleibendes Schliffbild

Anwendungsgebiete:

- Entgraten
- Schweißnähte entfernen
- Rundschleifen (centerless)
- Oberflächenveredlung
- Oberflächenreinigung
- Flachsleifen
- Profilschleifen
- Automaten- und Roboterschleife

Abtragsleistung / Schleifprozess

Die Zahl der PFERDchen zeigt das Verhältnis von Abtragsleistung und Schleifprozess. Innerhalb einer Ausführung ist die Abtragsleistung auch von der Körnung abhängig. Größere Körnungen erzeugen höheren Abtrag und werden deshalb mit einer höheren Zahl PFERDchen bewertet.



Symbolfarben Werkstoffe

Stahl / Blech



Kunststoff



INOX



Holz



Alu / NE-Metalle



Stein



Guss



Gummi



Titan / Alu-Guss



Glas



Edelstahl-Guss



Lacke



Körnungsskala nach FEPA

Die Werte der Kornklassifizierung sind durch die FEPA-Norm (Verband Europäischer Schleifmittelhersteller) festgesetzt.

Grob

P	80	60	50	40	36	30	24	20	16
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Mittel

P	280	240	220	180	150	120	100
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Fein

P	600	500	400	360	320
---	-----	-----	-----	-----	-----

Superfein

P	1200	1000	999	800
---	------	------	-----	-----

Trägerarten

PFERD unterscheidet:

- Gewebe
- Papier

Trägereigenschaften

Gewebe:

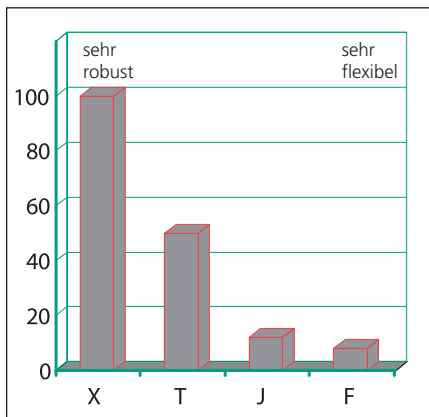
F = sehr flexibel

J = flexibel

K = klettierter Rücken

T = robust

X = sehr robust



Weitere Informationen und Bestelldaten finden Sie im PFERD-Prospekt „Flexible Schleifmittel“. PFERD-Fiberschleifer finden Sie im Katalog 206 „Schleif- und Trennschleifscheiben“ (Seite 20).

Antriebe

In diesem Taschenhandbuch werden für die Werkzeugantriebe folgende Piktogramme verwendet:

Handarbeit



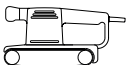
Handmaschinen-Einsatz Handgeführte Maschine



Exzentrerschleifer



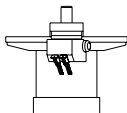
Bandschleifer



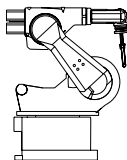
Maschineneinsatz Handschliff



Maschineneinsatz Automatenschliff



Maschineneinsatz Roboterschliff



Allgemeine Schutzbedingungen

Die Piktogramme mit den FEPA-Sicherheitsempfehlungen sind Hinweise für den richtigen Gebrauch von Schleifmitteln auf Unterlagen. Die Einhaltung dient der eigenen Sicherheit und gewährleistet die volle Leistungsfähigkeit des Schleifmittels.



= Augenschutz aufsetzen!



= Gehör schützen!



= Handschuhe anziehen!



= Staubmaske anlegen!



= Sicherheitsempfehlungen beachten!









= Nicht zulässig für Freihand- und handgeführtes Schleifen!



= Nicht wasserfest!



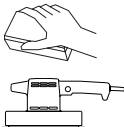

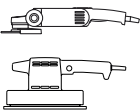

= Nicht zulässig für Seitenschleifen!

Antriebe	Werkzeug Abmessungen mm x mm	Ausführung Kornart/-reihe	Werkstoff
	Blattware 230 x 280	BG braun (Korund) 40 - 999	
	Blattware 230 x 280	BG blau (Korund) 40 - 400	
	Blattware 230 x 280	BP w (Silicium- carbid) 100 - 1200	
	Schleifbandrollen 25 x 50 m 38 x 50 m 40 x 50 m 50 x 50 m 95 x 25 m 100 x 50 m 110 x 50 m 115 x 25 m	SBR (Korund) 36 - 800	

Flexible Schleifmittel



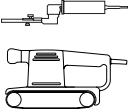


Abtragsleistung Schleifprozess	Anwendung	Träger Eigenschaft	Foto
    	Leichte Arbeiten, Verputzen, Entgraten, Reinigen, Profilschleifen	Gewebe, sehr flexibel (F)	
    	Leichte Arbeiten, Verputzen, Entgraten, Reinigen, Profilschleifen	Gewebe, sehr flexibel (F)	
 	Leichte Arbeiten, Verputzen, Entgraten, Reinigen, Profil- schleifen, Flächen- schleifen, Trocken- und Nassschliff	Papier 70 g/m ² , 120 g/m ² wasserfest	
    	Leichte Arbeiten, Verputzen, Entgraten, Reinigen, Profilschleifen	Gewebe, sehr flexibel (F)	

Antriebe	Werkzeug Abmessungen mm x mm	Ausführung Kornart/-reihe	Werkstoff
	Vliesbandrollen 100 x 10 m	VBR (Korund) 100, 180, 280	
	Klettschleifscheiben mit Klettverschluss, gelocht Ø 115 0L Ø 115 8L Ø 125 0L Ø 125 8L Ø 150 0L Ø 150 6L Ø 150 8L	KSS (Korund) 40 - 400	

Flexible Schleifmittel







Abtragsleistung Schleifprozess	Anwendung	Träger Eigenschaft	Foto
	Leichte Arbeiten, Verputzen, Entgraten, Reinigen, Profil- schleifen	Vlies, flexibel	
	Mittlere Arbeiten auf Flächen und Kanten	Papier, klettiert	

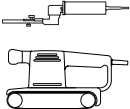


Antriebe	Werkzeug Abmessungen mm x mm	Ausführung Kornart/-reihe	Werkstoff
	Kurzbänder 35 x 450 50 x 450 6 x 480 10 x 480 12 x 480 16 x 480 20 x 480 25 x 480 75 x 480 40 x 505 6 x 520 12 x 520 16 x 520 75 x 533 100 x 560 6 x 610 12 x 610 100 x 610 100 x 620 110 x 620 63 x 950	BA (Korund) 36, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150	
	Kurzbänder 10 x 330 12 x 330 12 x 480 20 x 480 12 x 520 20 x 520 12 x 610 12 x 620 100 x 920	BA (Zirkon- korund) 24, 36, 40, 60, 80	











Flexible Schleifmittel

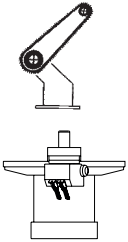






Abtragsleistung Schleifprozess	Anwendung	Träger Eigenschaft	Foto
	<p>Flächen- und Kanten- schliff, Entgraten</p>	<p>Gewebe, sehr flexibel flexibel robust sehr robust</p>	
	<p>Flächenschleifen, Schweißnähte, Behälter, Gussteile, Implantate, Metallkonstruktionen</p>	<p>Gewebe, flexibel robust</p>	

204F

Antriebe	Werkzeug Abmessungen mm x mm	Ausführung Kornart/-reihe	Werkstoff
	Kurzbänder 35 x 450 50 x 450 40 x 505 63 x 950	BA - INOX (Korund) schleifaktiv 40, 80, 120, 180	
	Kurzbänder 35 x 450 50 x 450 20 x 480 6 x 520 12 x 520 16 x 520 20 x 520 63 x 950	VB - A (Korund) 100 (grob) 180 (mittel) 240 (fein)	

Abtragsleistung Schleifprozess	Anwendung	Träger Eigenschaft	Foto
    	<p>Flächen- und Kanten- schleifen, Schweiß- nähte, Entgraten, Behälter, Gussteile, Chirurgische Instrumente, (schleifaktiv = kühlend)</p>	<p>Gewebe, robust</p>	
  	<p>Flächen- und Profil- schleifen, Armaturen, Stangen, Gussteile, Behälter, Chirurgische Instrumente, Beschläge, Entgraten, Guss- und Karosserie- teile, Implantate</p>	<p>Gewebe, flexibel</p>	

Antriebe	Werkzeug Abmessungen mm x mm	Ausführung Kornart/-reihe	Werkstoff
	Langbänder 63 x 950 50 x 1000 100 x 1000 50 x 1600 38 x 1750 50 x 1750 50 x 2000 75 x 2000 150 x 2000 50 x 2500 75 x 2500 50 x 4000 75 x 4000	BA (Korund) 24, 36, 40, 60, 80, 100, 120	
	Langbänder 100 x 1000 50 x 2000 75 x 2000 150 x 2000 75 x 2250 50 x 2500 75 x 2500 150 x 2500 50 x 4000 75 x 4000	BA (Zirkon- korund) 24, 36, 40, 50, 60, 80, 120	
	Langbänder 50 x 2000 75 x 2000	BA (Zirkon- korund) Z-POWER 24, 36, 40, 50, 60, 80	
	Langbänder 50 x 1600 75 x 2000 75 x 2500 150 x 2500	BA (Zirkon- korund) Z-FORTE 36, 40, 50, 60, 80	

Flexible Schleifmittel



Abtragsleistung Schleifprozess	Anwendung	Träger Eigenschaft	Foto
	<p>Flächen- und Kanten- schleifen, Entgraten</p>	<p>Gewebe, robust sehr robust</p>	
	<p>Flächenschleifen, Schweißnähte, Behälter, Gussteile, Implantate, Metallkonstruktionen</p>	<p>Gewebe, sehr robust</p>	
	<p>Flächenschleifen, Schweißnähte, Behälter, Gussteile, Implantate, Metallkonstruktionen</p>	<p>Gewebe, sehr robust</p>	
	<p>Flächenschleifen, Schweißnähte, Behälter, Gussteile, Implantate, Metallkonstruktionen</p>	<p>Gewebe, sehr robust</p>	

204F

