



	Anwendungsbereich	Härtebereich	Oberfläche	Verfügbare Korngrößen	Schleifmittel und Bindemittel	Kühlflüssigkeit	Einlaufzeit – vorheriges Abrichten erforderlich	Pflege der Oberfläche	Richtwert für die Lebensdauer pro Oberfläche (Anzahl SiC-Papiere oder -Folien)	Oberfläche Durchmesser Größen
Planschleifen	 Keramische Werkstoffe, Hartmetalle und sehr harte Eisenmetalle	> 600 HV	Diamant-Pad	250 µm	Metallgebundene Diamanten	Wasser	Keine	Keine	> 100	200 mm/8 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll
	 Keramische Werkstoffe, Hartmetalle und sehr harte Eisenmetalle	> 600 HV	Diamant-Pad	125 µm	Metallgebundene Diamanten	Wasser	Keine	Keine	> 100	200 mm/8 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll
Feinschleifen	 Mineralien, keramische Werkstoffe, Hartmetalle und sehr harte Eisenmetalle	> 600 HV	Diamant-Pad	40 µm	Metallgebundene Diamanten	Wasser	Keine	Keine	> 100	200 mm/8 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll
	 Mineralien, keramische Werkstoffe, Hartmetalle und sehr harte Eisenmetalle	> 600 HV	Diamant-Pad	20 µm	Metallgebundene Diamanten	Wasser	Keine	Keine	> 100	200 mm/8 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll

Adapter für Magnetscheibe

Adapter	Beschreibung	Oberfläche Durchmesser Größen
 MD-Rondo	Adapter zur Verwendung mit selbstklebenden Verbrauchsmaterialien auf der MD-Disc. Einfacher Austausch von Verbrauchsmaterialien	200 mm/8 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll



Korngrößen-/Körnung-Vergleich

Es handelt sich hierbei ausschließlich um Richtwerte. Korngrößen sind als Bereich angegeben, nicht als Einzelwert.

FEPA: Federation of European Producers of Abrasives (Verband der europäischen Schleifmittelhersteller) . ANSI: American National Standards Institute (US-amerikanisches Normungsinstitut).

Schleifpapier/-folie von Struers erfüllt die Anforderungen des FEPA-P-Standards, Schleifsteine u. dgl. die des FEPA-F-Standards.

Korngröße	200 µm	125 µm	82 µm	68 µm	46 µm	30 µm	22 µm	18 µm	15 µm	7 µm	4 µm
FEPA P (Europa)	P80	P120	P180	P220	P320	P500	P800	P1000	P1200	P2000	P4000
FEPA F (Europa)	F80	F100	F150	F180	F240	F320	F360	F400	F500	F800	F1200
ANSI/UAMA (USA)*	#80	#120	#180	#220	#280	#320	#360	#400	#500	#800	#1200

* ANSI-Norm B74.18