



	Anwendungsbereich	Härtebereich	Unterlage	Verfügbare Korngrößen (FEPA P)	Schleifmittel	Stützmaterial	Kühlflüssigkeit	Einlaufzeit – vorheriges Abrichten erforderlich	Oberflächendurchmesser Größen	
<b>SiC-Schleiffolie</b>										
Planschleifen		Alle Werkstoffe	30–800 HV	SiC-Folie	80, 120, 180, 220, 320	Kleband gebundene SiC-Körner	PET-Folie	Wasser	Keine	200 mm/8 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll 350 mm/14 Zoll
		Alle Werkstoffe	30–800 HV	SiC-Folie	500, 800, 1000, 1200	Kleband gebundene SiC-Körner	PET-Folie	Wasser	Keine	200 mm/8 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll 350 mm/14 Zoll
Feinschleifen		Alle Werkstoffe	30–400 HV	SiC-Folie	2000, 4000*	Kleband gebundene SiC-Körner	PET-Folie	Wasser	Keine	200 mm/8 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll 350 mm/14 Zoll
		Alle Werkstoffe	30–400 HV	SiC-Folie	2000, 4000*	Kleband gebundene SiC-Körner	PET-Folie	Wasser	Keine	200 mm/8 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll 350 mm/14 Zoll
<b>SiC-Schleifpapier</b>										
Planschleifen		Alle Werkstoffe	30–800 HV	SiC-Papier	80, 120, 180, 220, 320	Kleband gebundene SiC-Körner	Unbeschichtetes Papier	Wasser	Keine	200 mm/8 Zoll 230 mm/9 Zoll 250 mm/10 Zoll 305 mm/12 Zoll
		Alle Werkstoffe	30–800 HV	SiC-Papier	500, 800, 1000, 1200	Kleband gebundene SiC-Körner	Unbeschichtetes Papier	Wasser	Keine	200 mm/8 Zoll 230 mm/9 Zoll 250 mm/10 Zoll 305 mm/12 Zoll
Feinschleifen		Alle Werkstoffe	30–400 HV	SiC-Papier	2000, 2400*, 4000*	Kleband gebundene SiC-Körner	Unbeschichtetes Papier	Wasser	Keine	200 mm/8 Zoll 230 mm/9 Zoll 250 mm/10 Zoll 305 mm/12 Zoll
		Alle Werkstoffe	30–400 HV	SiC-Papier	2000, 2400*, 4000*	Kleband gebundene SiC-Körner	Unbeschichtetes Papier	Wasser	Keine	200 mm/8 Zoll 230 mm/9 Zoll 250 mm/10 Zoll 305 mm/12 Zoll

\* nicht Teil von FEPA P



### SiC-Folie-Adapter

	Adapter	Beschreibung	Oberflächen- durchmesser Größen
<b>MD-Disc</b>	MD-Gekko 	Adapter zur Verwendung mit SiC-Folien auf MD-Disc. Einfacher Austausch von Verbrauchsmaterialien	200 mm/8 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll 350 mm/14 Zoll
<b>Aluminium-Präparations-scheibe</b>	Gekko PSA 	Selbstklebende Folie zur Verwendung mit SiC-Folien Zum Kleben auf Aluminiumscheiben	200 mm/8 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll
<b>Nassschleifscheibe</b> Aluminiumscheiben mit Klemmring	Nicht verwendbar		

### SiC-Papier-Adapter

	Adapter	Beschreibung	Oberflächen- durchmesser Größen
<b>MD-Disc</b>	MD-Fuga 	Metallscheibe mit Klebeschicht für SiC-Papier Ermöglicht magnetische Halterung auf MD-Disc. Einfacher Austausch von Verbrauchsmaterialien	200 mm/8 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll
<b>Aluminium-Trägerscheibe</b>	Doppelseitige Klebefolie 	Scheiben mit doppelseitiger Klebefolie zum einfachen Haften von SiC-Papier auf der Aluminiumscheibe	200 mm/8 Zoll 230 mm/9 Zoll 250 mm/10 Zoll 300 mm/12 Zoll
<b>Nassschleifscheibe</b> Aluminiumscheiben mit Klemmring	Direkt verwendbar		

### Korngrößenvergleich

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