



	Área de aplicación	Rango de dureza	Superficie	Tamaños de grano disponibles (FEPA P)	Abrasivo	Material de apoyo	Medio de refrigeración	Tiempo necesario para retirar o afilar	Diámetro de la superficie tamaños
<b>Papel de esmerilado de carburo de silicio</b>									
Esmerilado plano	Todos los materiales	30 - 800 HV	Lámina SiC	80, 120, 180, 220, 320	Ligante adhesivo Granos SiC	Película PET	Agua	Ninguno	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
	Todos los materiales	30 - 800 HV	Lámina SiC	500, 800, 1000, 1200	Ligante adhesivo Granos SiC	Película PET	Agua	Ninguno	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
	Todos los materiales	30 - 400 HV	Lámina SiC	2000, 4000*	Ligante adhesivo Granos SiC	Película PET	Agua	Ninguno	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
<b>Papel de esmerilado de carburo de silicio</b>									
Esmerilado plano	Todos los materiales	30 - 800 HV	Papel SiC	80, 120, 180, 220, 320	Ligante adhesivo Granos SiC	Papel liso	Agua	Ninguno	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 305 mm / 12"
	Todos los materiales	30 - 800 HV	Papel SiC	500, 800, 1000, 1200	Ligante adhesivo Granos SiC	Papel liso	Agua	Ninguno	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 305 mm / 12"
	Todos los materiales	30 - 400 HV	Papel SiC	2000, 2400*, 4000*	Ligante adhesivo Granos SiC	Papel liso	Agua	Ninguno	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 305 mm / 12"



\* No perteneciente a la estandarización FEPA P



### Adaptadores para lámina SiC

	Adaptador	Descripción	Diferentes diámetros de la superficie
<b>Disco MD</b>	MD-Gekko 	Adaptador para utilizar con láminas SiC y MD-Disc. Facilita el cambio de consumibles	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
<b>Disco de preparación de aluminio</b>	Gekko PSA 	Lámina autoadhesiva para utilizar con láminas SiC. Indicadas para adherirse al disco de aluminio	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
<b>Disco para el esmerilado húmedo</b> Disco de aluminio con anillo de retención	No se puede utilizar		

### Adaptadores para papel SiC

	Adaptador	Descripción	Tamaños del diámetro de la superficie
<b>Disco MD</b>	MD-Fuga 	Disco metálico con capa adhesiva para la sujeción de papel SiC. Permite la fijación magnética en MD-Disc. Facilita el cambio de consumibles	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
<b>Disco de preparación de aluminio</b>	Disco adhesivo 	Discos adhesivos de doble cara para facilitar la adhesión del papel SiC en el disco de aluminio.	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
<b>Disco para el esmerilado húmedo</b> Disco de aluminio con anillo de retención	Se puede utilizar directamente		

### Comparativa de los tamaños de grano

Estos valores son orientativos. Los tamaños de grano se definen dentro de un rango y no como valores individuales. FEPA es la Federación de Productores Europeos de Abrasivos. ANSI es el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares. El papel/la lámina de esmerilado de Struers sigue el estándar FEPA P, mientras que las piedras de esmerilado y similares siguen el estándar FEPA F.

Tamaño de grano	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 (EE. UU.)*	# 80	# 120	# 180	#220	# 280	# 320	# 360	# 400	# 500	# 800	# 1200

\* Estándar ANSI B74.18