



DATOS TÉCNICOS

Paños de diamante – Superficies de esmerilado autoadhesivas

	Área de aplicación	Rango de dureza	Superficie	Tamaños de grano disponibles	Abrasivo y ligante	Medio de refrigeración	Tiempo necesario para retirar o afilar	Mantenimiento de la superficie	Tiempo útil estimado por superficie (número de lámina o papel SiC)	Superficie diámetro tamaños
Esmerilado plano	 Cerámicas, carburos sinterizados y metales ferrosos muy duros	>600 HV	Paño de diamante	250 µm	Diamantes con ligante de metal	Agua	Ninguno	Ninguno	>100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
	 Cerámicas, carburos sinterizados y metales ferrosos muy duros	>600 HV	Paño de diamante	125 µm	Diamantes con ligante de metal	Agua	Ninguno	Ninguno	>100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
Esmerilado fino	 Minerales, cerámicas, carburos sinterizados y metales ferrosos muy duros	>600 HV	Paño de diamante	40 µm	Diamantes con ligante de metal	Agua	Ninguno	Ninguno	>100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
	 Minerales, cerámicas, carburos sinterizados y metales ferrosos muy duros	>600 HV	Paño de diamante	20 µm	Diamantes con ligante de metal	Agua	Ninguno	Ninguno	>100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"

Adaptador para disco magnético

Adaptador	Descripción	Superficie tamaños de diámetro
 MD-Rondo	Adaptador para el uso con consumibles autoadhesivos en MD-disc. Facilita el cambio de consumibles.	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"



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