

LO PULEN TODO.

Casi ningún otro campo exige tantas características diferentes a la construcción de maquinaria como la mecanización de superficies. Ásperas o delicadas, lisas o arqueadas, en esquinas y ángulos, en toda una superficie o en un punto en particular. Metabo consigue lanzar al mercado la herramienta adecuada para casi cada tipo de problema. Sólo cuando el aparato se adapta al desafío de forma óptima, los resultados son correctos. **Metabo. Work. Don't play.**





NO SÓLO SON BUENAS SUPERFICIALMENTE.

Lijadoras angulares, lijadoras excéntricas, lijadoras orbitales o de banda: se les exige a las herramientas características tan distintas como distintas clases de mecanizados de superficies hay. Se requiere una potencia de rebaje con lijado fino tanto como el mecanizado

de superficies pequeñas y de difícil acceso. Metabo ofrece para todas las aplicaciones de lijado la máquina adecuada. Máquinas robustas y con una larga vida útil. Sólo cuando los valores internos son correctos, lo es también la superficie.

Diseño ergonómico

Trabajo seguro y cómodo gracias a una forma que se adapta perfectamente a la mano.

Equilibrado electro-dinámico de precisión

Trabajo sin esfuerzo gracias a su funcionamiento que apenas vibra.

Sólida brida del rodamiento de fundición de aluminio a presión
Una larga vida útil del aparato garantizada.

Óptimo rodamiento cuádruple de bolas protegido contra el polvo
Una vida útil más larga gracias a la óptima protección contra el polvo.

Posibilidad de aspiración externa o aspiración mediante sistema de filtros Intec (accesorio)

Sistema de sujeción rápida
Para un cambio rápido y cómodo de la hoja de lijado.

Placa móvil de fundición de aluminio a presión
La robustez del material proporciona una larga vida útil.

Llega hasta las esquinas más difíciles
Placa móvil sin piezas que sobresalgan.



Sistema Power Control de Metabo

El freno integrado de los platos de apoyo evita la formación de estrías al colocar la máquina sobre el material. De este modo, no hacen falta rectificadores posteriores a mano. Esto hace a la lijadora excéntrica especialmente adecuada para el lijado de materiales muy finos y de superficies delicadas.

Ajuste único del radio oscilatorio Duo

Dos posibilidades de ajuste proporcionan unas superficies 100% finas con un diámetro del radio oscilatorio pequeño y una potencia de rebaje 70% mayor con diámetros mayores.

DSE 300 Intec: la primera lijadora triangular con sistema de aspiración integrado

No tiene tubos de aspiración que obstaculicen el trabajo, el polvo del lijado se recoge en un depósito integrado.

¿Qué lijadora utilizar en cada caso?

Tipo de aplicación	Tipo y potencia	Página
Lijadora múltiple de uso con una sola mano y aspiración integrada. Poco peso con un buen rebaje. Adecuado para lijar lugares de difícil acceso como esquinas, bordes y espacios intermedios.	FMS 200 Intec 200 vatios	154
Lijadora triangular de cómodo uso con una sola mano y aspiración integrada. Lijado de lugares de difícil acceso como esquinas, perfiles, bordes y espacios intermedios. Adecuada para el lijado de superficies y materiales de trabajo sensibles al calor. Eliminación de colas para moquetas o azulejos (con raspador, accesorio).	DSE 300 Intec 300 vatios	154
Especialmente adecuada para lijar en curvas internas y externas. Diámetro de plato de apoyo pequeño y carcasa de poca altura para lijar en lugares de difícil acceso. Adecuada para el lijado de superficies y materiales sensibles al calor.	SX E 400 220 vatios	156
Lijadora excéntrica de cómodo uso con una sola mano y aspiración integrada. Poco peso con un buen rebaje. Adecuada para lijar madera, plástico y metal con superficies planas o ligeramente curvadas.	FSX 200 Intec 200 vatios	156
Gran desbaste y lijado fino en superficies planas y curvadas. Adecuada para lijar madera, plástico y metal con superficies planas o ligeramente curvadas. Aspiración integrada Intec.	SXE 325 Intec 250 vatios	157
Gran desbaste y lijado fino en superficies planas y curvadas. Muy adecuada para lijar superficies y materiales de trabajo sensibles al calor. Lijado de materiales muy finos (por ejemplo, enchapados).	SXE 425 TurboTec 320 vatios	157
Uso universal gracias al ajuste del radio oscilatorio Duo. Gran desbaste y lijado fino de superficies planas y curvadas. Adecuada para el lijado de superficies y materiales de trabajo sensibles al calor. Lijado de materiales muy finos (por ejemplo, enchapados).	SXE 450 TurboTec 350 vatios	159
Lijadora orbital de cómodo uso con una sola mano y aspiración integrada. Poco peso con un buen desbaste. Adecuada para lijar madera, plástico y metal con superficies planas o ligeramente curvadas.	FSR 200 Intec 200 vatios	160
Robusta lijadora orbital concebida para uso industrial. Lijado de madera, plástico, metal y piedra con superficies planas o ligeramente curvadas. Con aspiración integrada para un trabajo limpio sin necesidad de tubos de aspiración.	SR 10-23 Intec 200 vatios	160
Lijado de madera, plástico, metal, piedra con superficies llanas o ligeramente curvadas. Magnífica relación potencia-peso para trabajos duros de larga duración también por encima de la cabeza.	SR 20-23 200 vatios	160
Lijado fino en madera, plástico, metal y piedra. Lijado de superficies planas o ligeramente curvadas. Trabajo limpio con la aspiración polvo de lijado integrada.	Sr 356 350 vatios	161
Como Sr 356, pero con una mayor placa de lijar para una abrasión más rápida.	Sr 358 350 vatios	161
Lijado fino en madera, plástico, metal y piedra. Lijado de superficies planas o ligeramente curvadas Adecuada para el lijado de superficies y materiales de trabajo sensibles al calor. Trabajo limpio con la aspiración polvo de lijado integrada.	Sr E 357 350 vatios	161
Como Sr E 357, pero con una mayor placa de lijado para un rebaje más rápido.	Sr E 359 350 vatios	161
Para el lijado de grandes superficies planas. Para el lijado de hendiduras y trabajos cercanos a los bordes. Adecuada para el lijado de superficies y materiales de trabajo sensibles al calor. También para empleo estacionario.	Ba E 1075 1.000 vatios	163

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Placa de lijar triangular para lijar bordes, esquinas y superficies
- Máquina ligera y manejable cómodamente con una sola mano
- Muy buena relación peso / potencia
- Amortigua las vibraciones, revestimiento de goma antideslizante en la zona de la empuñadura
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo
- Placa de lijar con enganche velcro
- Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Utilización universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales y piedra
- Adecuada también para el lijado de superficies pintadas
- Diseño robusto de los engranajes para su uso bajo condiciones extremas
- Husillo con rodamiento triple, protegido contra el polvo
- Alojamiento y cuerpo básico de la placa de lijar en el modelo en aluminio
- Elevada capacidad de rebaje
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Rueda de regulación para la preselección del número de vibraciones
- Óptima adaptación a la superficie de trabajo gracias a la placa de lijar con revestimiento
- Placa de lijar con enganche de velcro
- Potencia elevada de aspiración
- Aspiración propia
- Manejo óptimo gracias a una empuñadura estrecha y mangos empotrados adaptados a la mano
- Carcasa de altura reducida
- Placa de lijar orientable sin necesidad de herramientas (360°)
- Es posible la aspiración externa



FMS 200 Intec



DSE 300 Intec

	Lijadora multiusos de 200 vatios FMS 200 Intec
Valores característicos comparables de los aparatos	
Placa de lijar	100 x 147 mm
Número de vibraciones en marcha en vacío	26.000 /min
Potencia nominal absorbida	200 W
Potencia suministrada	80 W
Número de vibraciones con carga nominal	22.000 /min
Radio oscilatorio	1,4 mm
Peso sin cable de red	1,25 kg
Equipamiento estándar	3 hojas de lijar adhesivas (perforadas), estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado, maletín de plástico
Tipo	FMS 200 Intec
Nº de pedido	6.00065

	Lijadora triangular electrónica de 300 vatios DSE 300 Intec
Valores característicos comparables de los aparatos	
Placa de lijar, medida de ángulo a ángulo	93 mm
Número de vibraciones en marcha en vacío	14.000 - 22.000 /min
Número de vibraciones con carga nominal	18.000 /min
Potencia nominal absorbida	300 W
Radio oscilatorio	1,8 mm
Peso sin cable de red	1,3 kg
Equipamiento estándar	3 hojas de lijar perforadas (P 60, P 100, P 240), maletín de plástico
Tipo	DSE 300 Intec
Nº de pedido	6.00311

PARA FMS 200 INTEC






Placas de lijar con enganche de velcro	
	Nº de pedido
 <p>Placa de lijar perforada Placa de lijar para FSR 200 Intec (de repuesto) Dimensiones: 147 x 100 mm</p>	6.25600
Cajón de recogida del polvo	
	Nº de pedido
 <p>Estuche de recogida del polvo Caja de recogida de polvo, filtro de polvo 6.25602 incluido</p>	6.25601
 <p>Filtro plegado Filtro de pliegues de poliéster para la caja de recogida de polvo (6.25601)</p>	6.25602
 <p>Pieza de conexión ■ Pieza de conexión Ø 35 mm para conectar a una aspiradora normal</p>	6.26996

PARA DSE 300 INTEC

Placas de lijar con enganche de velcro	
	Nº de pedido
 <p>Placa de lijar perforada con enganche de velcro Para las lijadoras triangulares DSE 300 y DSE 300 Intec (como repuesto) Medida de esquina a esquina: 90 mm</p>	6.24992
 <p>Placa de lijar de láminas Con enganche de velcro sobre la cara inferior. Sobre la cara superior se puede adherir la lámina autoadhesiva con enganche de velcro incluida en el suministro, para que se pueda integrar una hoja de lijado adhesiva también arriba.</p>	6.24971
 <p>Lámina autoadhesiva Lámina autoadhesiva con enganche de velcro (como repuesto para la placa de lijar de láminas 6.24971)</p>	6.24972
 <p>Vellón de lijar autoadhesivo, corindón Grano: P 100 Grano: P 280</p>	6.24958 6.24959
 <p>Vellón de limpieza autoadhesivo</p>	6.24957
 <p>Fieltro de pulir autoadhesivo ■ duro</p>	6.24949

Raspador


- Para retirar fácilmente los restos de pintura y otros residuos

	Anchura de la cuchilla mm		Nº de pedido
	30		6.31662
	50		6.31663
	70		6.31664
	50	equipado de metal duro	6.31661
			Nº de pedido
		Espátula De acero para muelles Anchura de la cuchilla: 60 mm	6.31659

Accesorios de aspiración de polvo

		Nº de pedido
	Estuche de recogida del polvo ■ Para aspiración propia con el DSE 300 Intec	6.24993
	10 filtros de polvo Para el estuche de recogida de polvo 6.24993 del DSE 300 Intec	6.24995
	Boquillas de aspiración ■ Para aspiración externa para el DSE 300/ DSE 300 Intec	6.24994
	Manguera de aspiración ■ Pieza de conexión con diámetro interior de 30 mm y pieza de conexión con diámetro exterior de 35 mm Longitud de la manguera: 5 m Ø de la manguera de aspiración: 19 mm	6.31592
	Pieza de acoplamiento ■ Para conectar la manguera de aspiración con pieza de conexión de Ø 35 mm a una boquilla de aspiración de 30 mm de Ø	6.24996
	Pieza de conexión ■ Para conectar la manguera de aspiración 6.31592 (Ø de conexión 30/35 mm) a una aspiradora doméstica	6.31593

Otros accesorios

	Nº de pedido
	Maletín de plástico 6.25447

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Muy adecuada para lijar en curvas internas y externas
- Máquina ligera y manejable cómodamente con una sola mano
- Movimiento giratorio y oscilante del plato de apoyo para un lijado óptimo
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Rueda de regulación para la preselección del número de revoluciones
- Sin formación de estrías al colocar la máquina en marcha sobre la superficie a trabajar (Power Control System)
- Resultado de lijado limpio en el caso de listones estrechos
- También muy adecuada para pulir las superficies pequeñas de forma extraordinaria
- Carcasa de altura reducida
- Marcha muy suave y especialmente silenciosa gracias al preciso equilibrado electrodinámico
- Transmisión óptima de la potencia gracias al engranaje de corona dentada
- Larga durabilidad gracias al husillo con rodamiento triple protegido contra el polvo
- Plato de apoyo con enganche de velcro
- Es posible la aspiración externa

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- De aplicación universal para lijar superficies planas y curvadas, madera, plásticos, metales no féreos, chapa de aluminio
- Máquina ligera y manejable cómodamente con una sola mano
- Muy buena relación peso-potencia
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo
- Plato de apoyo con enganche de velcro
- Amortigua las vibraciones, revestimiento de goma antideslizante en la zona de la empuñadura
- Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple



SX E 400



FSX 200 Intec

	Lijadora excéntrica electrónica de 220 vatios SX E 400
Valores característicos comparables de los aparatos	
Diámetro del plato de apoyo	80 mm
Revoluciones de marcha en vacío	5.000 - 10.000 /min
Potencia nominal absorbida	220 W
Potencia suministrada	100 W
Revoluciones bajo carga nominal	6.000 /min
Radio oscilatorio	3 mm
Peso sin cable de red	1,2 kg
Equipamiento estándar	5 hojas de lijar adhesivas (perforadas), disco intermedio adhesivo, llave hexagonal
Tipo	SX E 400
Nº de pedido	6.00405 ■

	Lijadora excéntrica manejable con una sola mano de 240 vatios FSX 200 Intec
Valores característicos comparables de los aparatos	
Diámetro del plato de apoyo	125 mm
Revoluciones de marcha en vacío	11.000 /min
Potencia nominal absorbida	240 W
Potencia suministrada	90 W
Revoluciones bajo carga nominal	9.500 /min
Radio oscilatorio	2,7 mm
Peso sin cable de red	1,3 kg
Equipamiento estándar	3 hojas de lijar adhesivas (perforadas), estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado, maletín de plástico
Tipo	FSX 200 Intec
Nº de pedido	6.09225 ■

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- De aplicación universal para lijar superficies planas y curvadas, madera, plásticos, metales no féreos, chapa de aluminio
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Rueda de regulación para la preselección del número de revoluciones
- Sin formación de estrías al colocar la máquina en marcha sobre la superficie a trabajar (Power Control System)
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo
- Plato de apoyo con enganche de velcro
- Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Interruptor TurboBoost: permite la conexión de reservas adicionales de potencia para obtener un mayor desbaste
- De aplicación universal para lijar superficies planas y curvadas, madera, plásticos, metales no féreos, chapa de aluminio
- Movimiento giratorio y oscilante del plato de apoyo para un lijado óptimo
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Rueda de regulación para la preselección del número de revoluciones
- Sin formación de estrías al colocar la máquina en marcha sobre la superficie a trabajar (Power Control System)
- Empuñadura desmontable adicional
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo
- Robusta carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio
- Plato de apoyo con enganche de velcro
- Revestimiento antideslizante amortiguador de las vibraciones en la carcasa de la máquina
- Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple
- Es posible la aspiración externa



SXE 325 Intec



SXE 425 TurboTec

NUEVO

	Lijadora excéntrica electrónica de 250 vatios SXE 325 Intec
Valores característicos comparables de los aparatos	
Diámetro del plato de apoyo	125 mm
Revoluciones de marcha en vacío	5.000 - 11.000 /min
Potencia nominal absorbida	250 W
Potencia suministrada	100 W
Revoluciones bajo carga nominal	7.500 /min
Radio oscilatorio	5 mm
Peso sin cable de red	1,7 kg
Equipamiento estándar	3 hojas de lijar adhesivas (perforadas), llave hexagonal, estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado, maletín de plástico
Tipo	SXE 325 Intec
Nº de pedido	6.00325

	Lijadora excéntrica electrónica de 320 vatios SXE 425 TurboTec
Valores característicos comparables de los aparatos	
Diámetro del plato de apoyo	125 mm
Revoluciones de marcha en vacío	12600 /min
Potencia nominal absorbida	320 W
Potencia suministrada	160 W
Revoluciones bajo carga nominal	9.000 /min
Radio oscilatorio	5 mm
Peso sin cable de red	2 kg
Equipamiento estándar	Plato de apoyo con enganche de velcro, 3 hojas de lijar adhesivas (perforadas), llave hexagonal, empuñadura desmontable adicional, estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado
Tipo	SXE 425 TurboTec
Nº de pedido	6.00131 ■

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA




FRESADO Y CEPILLADO

PARA SX E 400

		Nº de pedido
	Plato de apoyo con enganche de velcro Diámetro: 80 mm Dureza: dureza media Modelo: perforado/a	6.24064
	Plato de apoyo para hojas de lijado autoadhesivas Diámetro: 80 mm Dureza: medio/a Modelo: perforado/a	6.24062
	Disco intermedio adhesivo con enganche de velcro Para procesar superficies abombadas Diámetro: 80 mm Dureza: blando/a Modelo: perforado/a	6.24061
	Esponja de pulir autoadhesiva Diámetro: 80 mm Grosor: 20 mm Unidad de embalaje: 1	6.24092
	Disco de pulir adhesivo en piel de cordero Diámetro: 85 mm Unidad de embalaje: 1	6.24063
	Vellón de lijado autoadhesivo Diámetro: 80 mm Grano: P 100 Unidad de embalaje: 2	6.24067
	Vellón de lijado autoadhesivo Diámetro: 80 mm Grano: P 280 Unidad de embalaje: 2	6.24068

PARA FSX 200 INTEC, SXE 325 INTEC Y SXE 425 TURBOTEC

Plato de apoyo con enganche de velcro				
Diámetro mm	Dureza	Modelo	Adecuado/a para máquina	Nº de pedido
122	medio/a	perforado/a	FSX 200 Intec	6.25658
125	blando/a	perforado/a	Diámetro del plato de apoyo 125 mm	6.31220
125	dureza media	perforado/a	Diámetro del plato de apoyo 125 mm	6.31219
				Nº de pedido
	Disco intermedio adhesivo con enganche de velcro Diámetro: 125 mm Dureza: blando/a Modelo: no perforado			6.31216
	Esponja de pulir autoadhesiva Diámetro: Ø 130 mm			6.31222
	Disco de pulir adhesivo en piel de cordero Diámetro: 130 mm			6.31223
	Filtro de pulir autoadhesivo duro Diámetro: 130 mm Grosor: 5 mm			6.31242

	Vellón de lijado autoadhesivo Diámetro: 125 mm Grano: P 100	6.31238
	Vellón de lijado autoadhesivo Diámetro: 125 mm Grano: P 280	6.31239
	3 mallas de lijado adhesivas ■ Para lijado pladur Diámetro: 125 mm Grano: P 100 Unidad de embalaje: 3	6.31215

PARA FSX 200 INTEC

Aspiración de polvo		Nº de pedido
	Estuche de recogida del polvo Caja de recogida de polvo, filtro de polvo 6.25602 incluido	6.25601
	Filtro plegado Filtro de pliegues de poliéster para la caja de recogida de polvo (6.25601)	6.25602
	Pieza de conexión ■ Pieza de conexión Ø 35 mm para conectar a una aspiradora normal	6.26996

PARA SXE 325 INTEC, SXE 425 TURBOTEC Y SXE 450 TURBOTEC

	Estuche de recogida del polvo Con filtro plegado 6.31980 para una limpieza múltiple Para SXE 325 Intec (como repuesto)	6.31981
	Estuche de recogida del polvo Con filtro plegado 6.31980 para una limpieza múltiple Para SXE 425 TurboTec y SXE 450 TurboTec (como repuesto)	6.25599
	Filtro plegado Poliéster (como repuesto) para el estuche de recogida del polvo (6.31981 y 6.25599)	6.31980
	Soporte de la bolsa para el polvo, completo Como repuesto, con 1 bolsa para el polvo	6.31289
	Bolsa para el polvo Sin soporte de la bolsa para el polvo, como repuesto, paquete con 5 unidades	6.31288
	Bolsa de polvo Puede colocarse en el soporte de la bolsa para el polvo (6.31289) en lugar de la bolsa para polvo de papel suministrada (6.31288).	6.31758
	Maletín de plástico Para SXE 425; SXE 425 XL; SXE 450 Duo	6.23894

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Interruptor TurboBoost: permite la conexión de reservas adicionales de potencia para obtener un mayor desbaste
- De aplicación universal para lijar superficies planas y curvadas, madera, plásticos, metales no férricos, chapa de aluminio
- Movimiento giratorio y oscilante del plato de apoyo para un lijado óptimo
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Rueda de regulación para la preselección del número de revoluciones
- Sin formación de estrías al colocar la máquina en marcha sobre la superficie a trabajar (Power Control System)
- Ajuste "Duo" del círculo de vibración para un lijado fino o para mayor rebaje
- Empuñadura desmontable adicional
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo
- Robusta carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio
- Plato de apoyo con enganche de velcro
- Revestimiento antideslizante amortiguador de las vibraciones en la carcasa de la máquina
- Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple
- Es posible la aspiración externa



SXE 450
TurboTec
NUEVO



Lijadora excéntrica
electrónica
de 350 vatios
SXE 450 TurboTec

Valores característicos comparables de los aparatos

Diámetro del plato de apoyo	150 mm
Revoluciones de marcha en vacío	13.100 - 22.000 /min
Potencia nominal absorbida	350 W
Potencia suministrada	180 W
Revoluciones bajo carga nominal	8.500 /min
Radio oscilatorio	2,8/6,2 mm
Peso sin cable de red	2,2 kg

Equipamiento estándar

Plato de apoyo con enganche de velcro, 3 hojas de lijar adhesivas (perforadas), llave hexagonal, empuñadura desmontable adicional, estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado

Tipo
Nº de pedido

SXE 450 TurboTec
6.00129 ■

ACCESORIOS PARA SXE 450 TURBOTEC

Plato de apoyo con enganche de velcro




Diámetro mm	Dureza	Modelo	Nº de pedido
150	dureza media	perforado/a (6 orificios)	6.31158
150	blando/a	perforado/a (6 orificios)	6.31156
150	dureza media	perforado/a (6 u 8 orificios)	6.31150

Plato de apoyo para hojas de lijar autoadhesivas



Diámetro mm	Dureza	Modelo	Nº de pedido
150	medio/a	perforado/a (6 orificios)	6.31169

Disco intermedio adhesivo con enganche de velcro

	Nº de pedido
 Disco intermedio adhesivo con enganche de velcro Para procesar superficies abombadas discos intermedios adhesivos con enganche de velcro, para el tratamiento de superficies abombadas Diámetro: 150 mm Dureza: blando/a Modelo: no perforado	6.24037

Otros accesorios para SXE 450 TurboTec

	Nº de pedido
 Espuma de pulir autoadhesiva Diámetro: 160 mm Unidad de embalaje: 1 Adecuado/a para máquina: Diámetro del plato de apoyo 150 mm	6.31233
 Disco de pulir adhesivo en piel de cordero para pulir y abrillantar Adecuado/a para: Sistema 150 mm Diámetro: 160 mm Unidad de embalaje: 1	6.31217
 Fieltro de pulir autoadhesivo Diámetro: 150 mm Grosor: 5 mm	6.31168
 Vellón de lijar autoadhesivo Diámetro: 150 mm Grano: P 100 Diámetro: 150 mm Grano: P 280	6.24038 6.24039

	Nº de pedido
 Maletín de plástico Para SXE 425; SXE 425 XL; SXE 450 Duo	6.23894
 Metabox III Para SX E 425 Turbo Tec, SX E 450 Turbo Tec Para SX E 450 Duo, SX E 425 XL	6.24619

Encontrará accesorios para la aspiración de polvo en la página 158.

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Utilización universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales, piedra y superficies esmaltadas
- Máquina ligera y manejable cómodamente con una sola mano
- Muy buena relación peso-potencia
- Amortigua las vibraciones, revestimiento de goma antideslizante en la zona de la empuñadura
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo
- Placa de lijar con enganche de velcro y dispositivo de sujeción
- Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Utilización universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales, piedra y superficies esmaltadas
- Lijadora orbital robusta de larga vida útil incluso bajo condiciones extremas
- Muy buena relación peso-potencia
- Alta capacidad de rebaje
- Perfil de lijado homogéneo gracias a la placa de lijar de gran calidad de poliuretano microcelular
- Con muy pocas vibraciones gracias al equilibrador electrodinámico de precisión
- 4 amortiguadores de vibraciones de alta calidad y rodamiento de bolas con protección contra el polvo para una larga vida útil en el uso continuado
- Placa de lijar robusta de fundición a presión de aluminio
- Sistema tensor único para un cambio rápido y cómodo de la hoja de lijado
- Lijar hasta en el lugar más recóndito
- Es posible la aspiración externa
- Escobillas de carbón autodesconectantes



FSR 200 Intec



SR 10-23 Intec

SR 20-23

	Lijadora orbital manejable con una sola mano de 200 vatios FSR 200 Intec
Valores característicos comparables de los aparatos	
Placa de lijar	114 x 102 mm
Número de vibraciones en marcha en vacío	26.000 /min
Potencia nominal absorbida	200 W
Potencia suministrada	80 W
Número de vibraciones con carga nominal	22.000 /min
Radio oscilatorio	1,4 mm
Peso sin cable de red	1,25 kg
Equipamiento estándar	3 hojas de lijar adhesivas (perforadas), estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado, maletín de plástico
Tipo	FSR 200 Intec
Nº de pedido	6.00066 ■

	Lijadora orbital de 200 vatios SR 10-23 Intec	Lijadora orbital de 210 vatios SR 20-23
Ventajas especiales		
■ Concebido para el uso industrial continuado		•
■ Sólida brida de apoyo de fundición a presión de aluminio		•
■ Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple	•	
■ Aspiración propia con sistema de filtros Intec, se suministra como accesorio		•
Valores característicos comparables de los aparatos		
Placa de lijar	92 x 183 mm	92 x 183 mm
Número de vibraciones en marcha en vacío	21.700 /min	21.700 /min
Potencia nominal absorbida	200 W	210 W
Potencia suministrada	90 W	95 W
Número de vibraciones con carga nominal	18.000 /min	16.000 /min
Radio oscilatorio	2,5 mm	2,5 mm
Peso sin cable de red	1,75 kg	1,8 kg
Equipamiento estándar	2 hojas de lijar (perforadas), estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado	2 hojas de lijar (perforadas)
Tipo	SR 10-23 Intec	SR 20-23
Nº de pedido	6.01024	6.02026 ■

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Utilización universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales, piedra y superficies esmaltadas
- Potente motor con gran reserva de potencia
- Perfil de lijado homogéneo gracias a la placa de lijar de gran calidad de poliuretano microcelular
- Con muy pocas vibraciones gracias al equilibrador electrodinámico de precisión
- 4 amortiguadores de vibraciones de alta calidad y rodamiento de bolas con protección contra el polvo para una larga vida útil en el uso continuado
- Sólida carcasa de los cojinetes de fundición a presión de aluminio
- Placa de lijar robusta de fundición a presión de aluminio
- Dispositivo de bloqueo de sujeción rápida con listones de presión engomados
- Lijar hasta en el lugar más recóndito
- Aspiración propia
- Soporte de la bolsa de recogida de polvo con trampilla de retención de polvo
- Es posible la aspiración externa
- Escobillas de carbón autodesconectantes



Sr 356

Sr 358

Sr E 357

Sr E 359

	Lijadora orbital de 350 vatios Sr 356	Lijadora orbital de 350 vatios Sr 358	Lijadora orbital electrónica de 350 vatios Sr E 357	Lijadora orbital electrónica de 350 vatios Sr E 359
Ventajas especiales				
■ Sistema electrónico Variospeed (V)			•	•
■ Rueda de regulación para la preselección del número de vibraciones			•	•
Valores característicos comparables de los aparatos				
Placa de lijar	92 x 190 mm	112 x 236 mm	92 x 190 mm	112 x 236 mm
Número de vibraciones en marcha en vacío	22.000 /min	22.000 /min	12.000 - 22.000 /min	12.000 - 22.000 /min
Potencia nominal absorbida	350 W	350 W	350 W	350 W
Potencia suministrada	190 W	190 W	190 W	190 W
Número de vibraciones con carga nominal	15.000 /min	15.000 /min	15.000 /min	15.000 /min
Radio oscilatorio	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Peso sin cable de red	2,5 kg	2,7 kg	2,6 kg	2,8 kg
Equipamiento estándar	3 hojas de lijar (perforadas), empuñadura desmontable adicional, bolsa para el polvo (papel), soporte de la bolsa para el polvo	3 hojas de lijar (perforadas), empuñadura desmontable adicional, bolsa para el polvo (papel), soporte de la bolsa para el polvo	3 hojas de lijar (perforadas), empuñadura desmontable adicional, bolsa para el polvo (papel), soporte de la bolsa para el polvo	3 hojas de lijar (perforadas), empuñadura desmontable adicional, bolsa para el polvo (papel), soporte de la bolsa para el polvo
Tipo	Sr 356	Sr 358	Sr E 357	Sr E 359
Nº de pedido	6.00356 ■	6.00358 ■	6.00357 ■	6.00359 ■

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATOMILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA


FRESADO Y CEPILLADO

PLACAS DE LIJAR PERFORADAS CON ENGANCHE DE VELCRO

Para la lijadora orbital manejable con una sola mano FSR 200 Intec

	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Placa de lijar, perforada con enganche de velcro para FSX 200 Intec (de repuesto) Longitud: 114 mm Anchura: 112 mm 	6.25657

Para las lijadoras orbitales Sr 356 y Sr E 357

	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> La placa de lijado de las lijadoras orbitales Sr 356/ Sr E 357 se puede cambiar por la placa de lijado con enganche de velcro. Longitud: 185 mm Anchura: 92 mm 	6.24736

Para las lijadoras orbitales Sr 358 y Sr E 359



	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> La placa de lijado de las lijadoras orbitales Sr 358/ Sr E 359 se puede cambiar por la placa de lijado con enganche de velcro. Longitud: 230 mm Anchura: 112 mm 	6.24749

Lámina autoadhesiva con enganche de velcro para las lijadoras orbitales Sr 356 y Sr E 357



	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Las hojas de lijado perforadas deben pegarse encima de la lámina y de la placa de lijar con enganche velcro. La placa de lijar debería estar exenta de grasa y polvo antes de colocar sobre ella la lámina adhesiva. Longitud: 191 mm Anchura: 93 mm 	6.24709

ACCESORIOS PARA LA ASPIRACIÓN DE POLVO

Para la lijadora orbital manejable con una sola mano FSR 200 Intec

	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Estuche de recogida del polvo Caja de recogida de polvo, filtro de polvo 6.25602 incluido 	6.25601
 <ul style="list-style-type: none"> Filtro plegado Filtro de pliegues de poliéster para la caja de recogida de polvo (6.25601) 	6.25602
 <ul style="list-style-type: none"> Pieza de conexión Pieza de conexión Ø 35 mm para conectar a una aspiradora normal 	6.26996


Para las lijadoras orbitales SR 10-23, SR 10-23 Intec y SR 20-23

	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Estuche de recogida del polvo Con filtro plegado 6.31980 para una limpieza múltiple Se incluye en el suministro de la SR 10-23 Intec 	6.31981
 <ul style="list-style-type: none"> Filtro plegado Poliéster (como repuesto) para el estuche de recogida del polvo (6.31981) 	6.31980

Para las lijadoras orbitales Sr 356, Sr E 357, Sr 358 y Sr E 359

	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Soporte de la bolsa para el polvo, completo Como repuesto, con 1 bolsa para el polvo 	6.31289
 <ul style="list-style-type: none"> Bolsa para el polvo Sin soporte de la bolsa para el polvo, como repuesto, paquete con 5 unidades 	6.31288
 <ul style="list-style-type: none"> Bolsa de polvo Puede colocarse en el soporte de la bolsa para el polvo (6.31289) en lugar de la bolsa para polvo de papel suministrada (6.31288). 	6.31758
 <ul style="list-style-type: none"> Bolsa para el polvo de papel, completa Bolsa para el polvo de lijado (papel) con pieza de empalme (como repuesto) 	6.31385
 <ul style="list-style-type: none"> Bolsa para el polvo Sin soporte de la bolsa para el polvo, como repuesto, paquete con 5 unidades 	6.31286

Tubos flexibles

	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Manguera de aspiración Con Ø de la pieza de conexión de 58 mm para fijación de bayoneta y Ø de la pieza de conexión de goma de 30 mm en el interior y 35 mm en el exterior Longitud de la manguera: 3,5 m 	6.31938

Cajas de transporte

	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Caja de transporte de chapa de acero Para Sr 226, Sr E 227, Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 	6.31396
 <ul style="list-style-type: none"> Maletín de plástico Para SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23 	6.25448

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Motor de alta potencia y gran resistencia con una elevada reserva de potencia
- Cambio rápido y sencillo de la cinta de lija
- Se obtiene una superficie lijada muy buena gracias a una trayectoria de cinta extremadamente precisa
- Resultados óptimos de lijado y un trabajo cómodo gracias a la posición favorable del centro de gravedad del motor
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Rueda de regulación para la preselección de la velocidad de la cinta
- Escobillas de carbón autodesconectantes
- Empuñadura adicional para un manejo óptimo de la máquina
- Aspiración propia
- Es posible la aspiración externa
- Adecuada para la utilización estacionaria



Ba E 1075

Lijadora de banda electrónica de 1000 vatios Ba E 1075

Valores característicos comparables de los aparatos

Par de apriete	7 Nm
Ancho de lijado	75 mm
Superficie de apoyo de cinta de lija	75 x 125 mm
Velocidad de cinta en marcha en vacío	200 - 380 m/min
Potencia nominal absorbida	1.000 W
Velocidad de cinta bajo carga nominal	320 m/min
Peso sin cable de red	3,8 kg


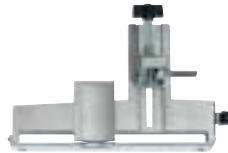
Equipamiento estándar

Bolsa de polvo, 1 cinta de lija P 100, empuñadura adicional, adaptador de aspiración, pies de apoyo para la utilización en un lugar fijo

Tipo
Nº de pedido

Ba E 1075
6.01075

Accesorios

	Nº de pedido	
	6.31033	Bastidor de lijado ▪ Para un lijado preciso de las superficies planas con la lijadora de banda Ba E 1075
	6.31032	Tope longitudinal ▪ Para el uso estacionario de la máquina, para lijado inclinado, inclinable hasta 45°
	6.31034	Bases para cinta de lija Tejido revestido con grafito Unidad de embalaje: 2
	6.31037	Base para cinta de lija Compuesto de chapa para láminas de contacto y apoyo de caucho, para trabajos de lijado bastos con un rendimiento elevado de abrasión Unidad de embalaje: 1



AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO

ARGUMENTOS BRILLANTES.

Calidad comprobada para el uso profesional: para procesar casi todas las superficies como madera, metal, pinturas, piedra. También adecuado para lijadoras de todas las marcas comunes.

Los materiales abrasivos están fabricados a partir de excelentes materiales y cumplen todos los requisitos en cuanto a resultados de trabajo: desde un desbaste rápido hasta la superficie más fina.

Estructura y función de los materiales abrasivos de Metabo



El soporte del material abrasivo

sustenta el grano de lija y transmite la fuerza de arranque de viruta. Además de una alta resistencia y baja distensión, el soporte del material abrasivo debe ofrecer una flexibilidad adecuada al proceso de lijado correspondiente.

Son soportes:

- papeles muy compactados de distintos grosores.
- tejidos con base de poliéster y algodón en diversos grosores.
- fibra de vulkan como base extremadamente fuerte y resistente al desgarrar, es el material de partida para los discos de fibra (de vulkan).

El grano de lija

es la verdadera herramienta de corte. Se introduce en el material de trabajo y arranca las virutas. El grano de lija se fija firmemente al soporte del material abrasivo. Las propiedades más importantes del grano de lija son una alta dureza, resistencia y una talla afilada.

Para materiales abrasivos de alta calidad se utilizan hoy en día exclusivamente materiales de grano de lija sintéticos.

Los tipos de grano son:

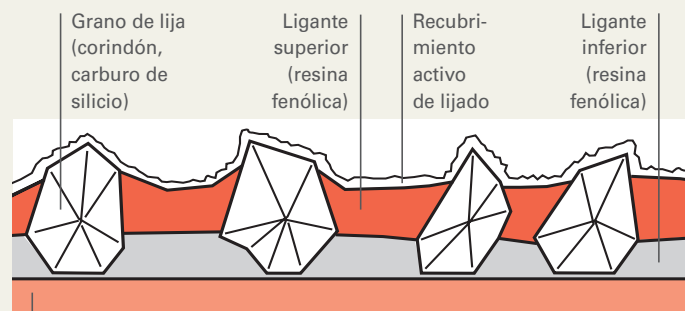
- corindón (óxido de aluminio) como grano de lija duro y ligeramente áspero para trabajar en metal, madera, pinturas... en lijadura tosca y fina.
- carburo de silicio como grano de lija duro y afilado para trabajar en barnices, madera, piedra, cerámica, cristal, goma... en lijadura tosca y fina.
- corindón de circonio como combinación resistente de cristales finos de óxido de aluminio y óxido de circonio para el mecanizado de metal y materiales inoxidables.

El ligante

fija firmemente el grano de lija al soporte del material abrasivo y lo afianza frente a las fuerzas generadas por el arranque de virutas.

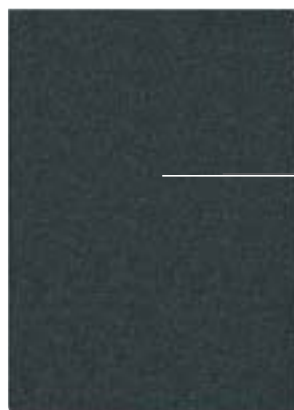
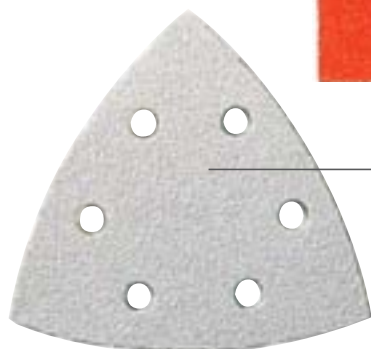
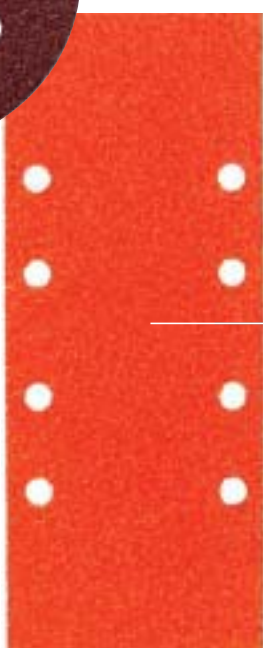
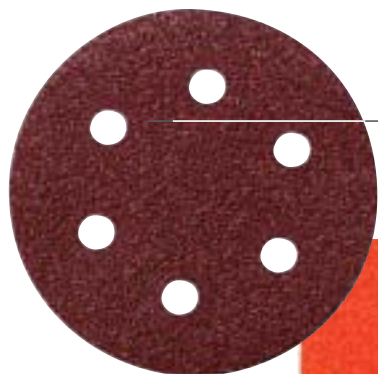
Son materiales ligantes:

- resinas fenólicas y parcialmente sintéticas para una sujeción suficiente con una elasticidad determinada.



Soporte del material abrasivo: papel, tejido, fibra o una combinación de los dos primeros

Las calidades de material abrasivo de Metabo



P. ej. para lijadora excéntrica:

Madera + metal / wood + metal "professional"

Papel E, corindón especial, aglomerado de resina sintética

- Papel de lija de gran calidad con distribución densa y con una alta capacidad de arranque de viruta
- Para resultados de trabajo óptimos al lijar madera y metal en aplicaciones profesionales

Aplicación:

- Para enchapados, madera maciza, poliéster, chapas de acero y de acero fino, metales NF, metales ligeros, p. ej., para el lijado de muebles enchapados y revestidos de lámina con cantos de cola termofusible, el lijado decorativo de chapas de acero fino, el lijado de reparación y el desbarbado de cortes de chapa.

P. ej. para lijadora excéntrica:

Madera / wood "classic"

Papel A / B, corindón normal, aglomerado de resina sintética / encolado

- Papel de lija de gran calidad con distribución media
- Perfectamente adecuado para el lijado de madera, con una excelente relación calidad-precio.

Aplicación:

- Para madera en general, madera maciza, enchapados, plásticos, cristal acrílico, barniz, masilla, agregados de relleno, por ejemplo para desbarbar y limpiar madera contrachapada, enchapada, maciza, superficies esmaltadas, para desbarbar cantos de muebles enchapados.

P. ej. para lijadora triangular:

Pintura / paint "professional"

Papel B / C, corindón especial, recubierto con estearato, aglomerado de resina sintética

- Papel de lija de gran calidad con distribución media y con una alta capacidad de arranque de viruta
- El recubrimiento especial de estearato proporciona una larga vida útil gracias al "no embotamiento" del material abrasivo
- Para resultados óptimos en el lijado de pinturas, esmaltes y masilla sobre madera o metal en usos profesionales

Aplicación:

- Para desbarbar y limpiar madera enchapada, maciza, contrachapada y superficies esmaltadas, para desbarbar cantos de muebles enchapados.

Especial / special "expert"

Papel C / látex, carburo de silicio, aglomerado de resina sintética, resistente al agua


- Papel de lija de gran calidad con distribución densa
- Para obtener resultados óptimos tanto en aplicaciones profesionales como en el ámbito doméstico. Ideal para el lijado en húmedo de superficies emplastecidas e imprimadas en la construcción de carrocerías y en la reparación de automóviles.


Aplicación:


- Especial para materiales especialmente duros, masillas de emplastecido, imprimaciones, rellenos, esmaltes de todo tipo, por ejemplo para el lijado en húmedo de superficies emplastecidas e imprimadas y para raspar todo tipo de superficies esmaltadas.


¿Cuál es el material abrasivo adecuado para cada máquina?


HOJAS DE LIJAR PARA LIJADORA TRIANGULAR


93 mm, 6 perforaciones, velcro	
	Metabo DSE 130 DSE 170 DSE 300 / Intec Bosch GDA 280 E PDA 100 PDA 120E PDE 180 / E PDA 240E PSM 160 Casals BLD 180 VLD 230 Makita BO 4561

95 mm, 6 perforaciones, velcro	
	Festo DX 93E/E Plus


100 x 150 mm, 7 perforaciones, velcro	
	Festo DS 400/E/EQ

100 x 150 mm, 11 perforaciones, velcro	
	Metabo FMS 200 Intec Bosch PSM 160 A PSM 80 A PRIO


105 mm, 6 perforaciones, velcro	
	AEG DSE 220 DSE 260

120 mm, 6 perforaciones, velcro	
	Kress CDS 280 DSXL CDS 6425 EXL


HOJAS DE LIJAR PARA LIJADORA EXCÉNTRICA

115 mm, 8 perforaciones, velcro	
	Bosch PEX11A/AE PEX 115 Einhell EX 115 Kress CPS 6115-1/E Peugeot PAE 115 Skil 7415 Stayer LRT 115


125 mm, 8 perforaciones, velcro

	Metabo FSX 200 Intec SXE 125 SXE 325 Intec SXE 425 SXE 425 TurboTec AEG EX 400 EX 450 EXE 400 Atlas Copco TXE 150 Bosch GEX 125A / AC PEX 12A / AE PEX 125A - 1 PEX 125 AE PEX 400AE DeWalt DW 423 Elu ES 55E Fein MSF 636-1 Festo ES 125 / E Hitachi TSV 13Y Kress CPS 6125-1 / E HEX 6385E HEX 1385E Skil 7400, 7425 7430, 7435 Wegoma LRE 84H
---	--


150 mm, 6 perforaciones, velcro

	Metabo SXE 425 XL SXE 450 DUO SXE 450 TurboTec Bosch GEX 150AC/ACE PEX 15AE PEX 420 AE DeWalt DW 443 Elu ES 56E/EK Felisatti TP 521AS/EAS TP 522 AS Hilti WFE 380 WFE 450E Hitachi SAY 150A Kress 900 HEX Milwaukee ROS 150 E Peugeot PRX 150E Stayer LRT 150 RO 150 Wegoma RX 91 C
---	---


150 mm, 8 perforaciones, velcro

	AEG EXE 450 Casals VEX 150 E Fein MSF 636-1 MSF 649-2A/-2B Makita BO 6030 BO 6040
---	--

150 mm, 9 perforaciones, velcro

	Festo ET 2E, RO 150E ES 150/3 EQ/C ES 150/5 EQ/C ProTool ESP 150 E
---	---

150 mm, 16 perforaciones, velcro


	AEG EX 450 EXE 450 Atlas Copco TXE 150 Fein MSF 649-2A /-2B Holz Her 2445
---	---

HOJAS DE LIJAR PARA LIJADORA VIBRATORIA


80 x 133 mm, 8 perforaciones, velcro	
	Atlas Copco VS 11 Black&Decker P 63-01 Bosch GSS 16 A Felisatti TP 31 E Festo RS 4 / E / STF Hitachi SV 8 SA

80 x 166 mm, 8 perforaciones, tensada	
	Atlas Copco VS 11 Black&Decker P 63-01 Bosch GSS 16A Hitachi SV 8 SA Wegoma LRE 84H

93 x 178 mm, 8 perforaciones, velcro

	Festo LRS 93G LRS 93M RS 3/E RS 4/E/STF
---	--

93 x 185 mm, 8 perforaciones, velcro

	Metabo SR 356 SR 357 SR4350 Atlas Copco VS 230/E VSS 22/E VSS 260/E Bosch GSS 23 AE GSS 230 A/AE PSS / A/AE PSS 180A PSS 240A/AE Casals KLR 210 Einhell EST 170 Festo RS 3 SFE/E Hitachi FS 10 SB Makita 9036 Peugeot PV 240 A TV 4102 Skil 7300/S 7390 7395 Black&Decker KA 175 KA 186/E
---	---

93 x 230 mm, 8 perforaciones, tensada



- Metabo SR 10-23
- SR 10-23 Intec
- SR 20-23
- SR 226
- SR 356
- SR 4350
- SRE 227
- SRE 357
- Atlas Copco VS 230
- VSE 230
- VSS 260
- VSSE 260
- Black&Decker BD 175
- BD 180 E
- CD 400
- DN 41 AE
- DN 180E
- KA 196
- Bosch GSS 23/AE
- GSS 230A/AE
- PSS 23/A/AE
- PSS 230
- PSS 240A/AE
- Festo RS 3 SFE
- RS 3E SFE
- Makita 9036
- 3700
- Peugeot PV 240 A
- TV 4102
- Ryobi NS 401
- NS 801
- S 35
- Skil 7300
- 7330 S
- 7385
- 7390
- 7395

93 x 230 mm, 8 perforaciones, tensada



- AEG VS 230
- VSS 260/E
- Black&Decker KA 185
- KA 185E

93 x 280 mm, 8 perforaciones, velcro para placa de lijado prolongada



- Bosch GSS 23AE
- GSS 230 A/AE

115 x 103 mm, 6 perforaciones, velcro



- Metabo FSR 200 Intec
- Makita BO 4553 / 4554
- Hitachi SV 12 SF

115 x 107 mm, 6 perforaciones, velcro



- Bosch GSS 140 A

115 x 115 mm, 8 perforaciones, velcro



- Metabo SRA 60
- SRE 217
- Hitachi SV 12 SF
- Makita 4554

115 x 140 mm, 6 perforaciones, tensada



- Metabo FSR 200 Intec
- Makita BO 4553/4554
- Hitachi SV 12 SF

115 x 140 mm, 8 perforaciones, tensada



- Black&Decker SR 400
- Bosch GSS 9,6V
- GSS 140 A
- DeWalt DW 411
- Makita BO 4553
- BO 4554
- BO 4556
- Ryobi S 605 D
- Skil 7576U

115 x 230 mm, 14 perforaciones, velcro



- Metabo SR 358
- SR 4351
- SRE 359
- Atlas Copco VS 280/E
- VS 280/SE
- VSE 230
- VSS 20 E
- Black&Decker KA 273
- Bosch GSS 28/A/AE
- GSS 280A/AE
- PSS 28 AE
- PSS 280AE
- Casals BLR 250
- VLR 300
- Einhell ERU 270
- Elu VS 41
- VS 71
- Festo RS 1 STF
- RS 2 STF/E
- Hitachi SV 12SD/V
- Kress CRS 6165A
- CRS 6175EA
- Makita 9045B/N
- 9046
- Peugeot TV 4003
- TV 4103
- Ryobi NS 6200
- NS 6300 A
- Skil 666

115 x 280 mm, 14 perforaciones, tensada



- Metabo SR 328
- SR 4321
- SRE 329
- Atlas Copco VS 280/E
- VS 280/SE
- VSE 230
- VSS 20/E
- Black&Decker BD 273
- DN 41 AE
- KA 273
- P 63-03/-04/-05
- SR 410E
- Bosch GSS 28 A
- GSS 280A/AE
- PSS 28AE
- PSS 280AE

115 x 280 mm, 14 perforaciones, tensada



- Casals BLR 250
- LN 216
- LR 228
- Elu VS 41 / 71
- Hitachi SV 12 SD/V
- Kress CRS 6165A
- CRS 6175ES
- Makita BO 4900 V
- 9046

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS


ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA


FRESADO Y CEPILLADO

HOJAS DE LIJAR ADHESIVAS PARA LIJADORA MULTIUSOS

Hojas de lijar adhesivas para madera y metal,
serie "professional"

	Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Hojas de lijar adhesivas 100 x 150 mm, 7 perforaciones			
	100 x 150	P 40	25	6.25671
	100 x 150	P 60	25	6.25672
	100 x 150	P 80	25	6.25673
	100 x 150	P 100	25	6.25674
	100 x 150	P 120	25	6.25675
	100 x 150	P 180	25	6.25676
	100 x 150	P 240	25	6.25677
	100 x 150	P 320	25	6.25678

Hojas de lijar para madera,
serie "classic"


	Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Hojas de lijar adhesivas 100 x 150 mm, 11 perforaciones, 2 piezas			
	100 x 150	P 40	10	6.25603
	100 x 150	P 60	10	6.25604
	100 x 150	P 80	10	6.25605
	100 x 150	P 100	10	6.25606
	100 x 150	P 120	10	6.25607
	100 x 150	P 180	10	6.25608
	100 x 150	P 240	10	6.25609


10 hojas de lijar adhesivas
Surtido (2x P 60, P 80, P 120, 180, 240)
Dimensiones: 100 x 150 mm
Modelo: Perforada (11 orificios, 2 piezas)

Nº de
pedido

6.25610

Hojas de lijar adhesivas para pinturas y esmaltes,
serie "professional"

	Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Hojas de lijar adhesivas 100 x 150 mm, 7 perforaciones			
	100 x 150	P 40	25	6.25701
	100 x 150	P 60	25	6.25702
	100 x 150	P 80	25	6.25703
	100 x 150	P 100	25	6.25704
	100 x 150	P 120	25	6.25705
	100 x 150	P 180	25	6.25706
	100 x 150	P 240	25	6.25707
	100 x 150	P 320	25	6.25708

	Hojas de lijar adhesivas 100 x 150 mm, 11 perforaciones, 2 piezas			
	100 x 150	P 40	10	6.25611
	100 x 150	P 60	10	6.25612
	100 x 150	P 80	10	6.25613
	100 x 150	P 100	10	6.25614
	100 x 150	P 120	10	6.25615
	100 x 150	P 180	10	6.25616
	100 x 150	P 240	10	6.25617

10 hojas de lijar adhesivas
Dimensiones: 100 x 150 mm
Modelo: Perforada (11 orificios, 2 piezas)


Nº de
pedido

6.25618

HOJAS DE LIJAR ADHESIVAS PARA LIJADORA TRIANGULARES

Hojas de lijar adhesivas para madera y metal,
serie "professional"

	Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Hojas de lijar adhesivas 93 x 93 mm, 6 perforaciones			
	93 x 93	P 40	5	6.24940
	93 x 93	P 60	5	6.24941
	93 x 93	P 80	5	6.24942
	93 x 93	P 100	5	6.24943
	93 x 93	P 120	5	6.24944
	93 x 93	P 180	5	6.24945
	93 x 93	P 240	5	6.24946
	93 x 93	P 320	5	6.24947
	93 x 93	P 40	25	6.24980
	93 x 93	P 60	25	6.24981
	93 x 93	P 80	25	6.24982
	93 x 93	P 100	25	6.24983
	93 x 93	P 120	25	6.24984
	93 x 93	P 180	25	6.24985
	93 x 93	P 240	25	6.24986
	93 x 93	P 320	25	6.24987


	Hojas de lijar adhesivas 95 x 95 mm, 6 perforaciones			
	95 x 95	P 40	25	6.25661
	95 x 95	P 60	25	6.25662
	95 x 95	P 80	25	6.25663
	95 x 95	P 80	25	6.25664
	95 x 95	P 120	25	6.25665
	95 x 95	P 180	25	6.25666
	95 x 95	P 240	25	6.25667
	95 x 95	P 320	25	6.25668


25 hojas de lijar adhesivas
Surtido (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)
Dimensiones: 93 x 93 mm
Modelo: Perforada (6 orificios)

Nº de
pedido

6.24988




Hojas de lijar adhesivas para pinturas y esmaltes,
serie "professional"



	Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Hojas de lijar adhesivas 93 x 93 mm, 6 perforaciones			
	93 x 93	P 40	25	6.25681
	93 x 93	P 60	25	6.25682
	93 x 93	P 80	25	6.25683
	93 x 93	P 100	25	6.25684
	93 x 93	P 120	25	6.25685
	93 x 93	P 180	25	6.25686
	93 x 93	P 240	25	6.25687
	93 x 93	P 320	25	6.25688

	Hojas de lijar adhesivas 95 x 95 mm, 6 perforaciones			
	95 x 95	P 40	25	6.25691
	95 x 95	P 60	25	6.25692
	95 x 95	P 80	25	6.25693
	95 x 95	P 100	25	6.25694
	95 x 95	P 120	25	6.25695
	95 x 95	P 180	25	6.25696
	95 x 95	P 240	25	6.25697
	95 x 95	P 320	25	6.25698

**HOJAS DE LIJADO ADHESIVAS
PARA LIJADORA EXCÉNTRICA**


Hojas de lijar adhesivas para madera y metal,
serie "professional"

	Diámetro mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Hojas de lija adhesivas Ø 80 mm, 6 perforaciones			
	80	P 40	10	6.24041
	80	P 60	10	6.24042
	80	P 80	10	6.24043
	80	P 100	10	6.24044
	80	P 120	10	6.24045
	80	P 180	10	6.24046
	80	P 240	10	6.24047
	80	P 320	10	6.24048
	80	P 400	10	6.24049
	80	P 40	25	6.24051
	80	P 60	25	6.24052
	80	P 80	25	6.24053
	80	P 100	25	6.24054
	80	P 120	25	6.24055
	80	P 180	25	6.24056
	80	P 240	25	6.24057
	80	P 320	25	6.24058
	80	P 400	25	6.24059
	Hojas de lija adhesivas Ø 115 mm, 8 perforaciones			
	115	P 40	5	6.26097
	115	P 60	5	6.26098
	115	P 80	5	6.26099
	115	P 100	5	6.26100
	115	P 120	5	6.26101
	115	P 180	5	6.26102
	115	P 240	5	6.26103
	115	P 320	5	6.26104
115	P 400	5	6.26105	
	Hojas de lija adhesivas Ø 125 mm, 8 perforaciones			
	125	P 40	5	6.31226
	125	P 60	5	6.31227
	125	P 80	5	6.31228
	125	P 120	5	6.31229
	125	P 180	5	6.31230
	125	P 240	5	6.31231
	125	P 320	5	6.31236
	125	P 400	5	6.31237
	125	P 40	25	6.31584
	125	P 60	25	6.31585
	125	P 80	25	6.31586
	125	P 120	25	6.31587
	125	P 180	25	6.31588
	125	P 240	25	6.31589
	125	P 320	25	6.31596
	125	P 400	25	6.31597

Diámetro mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido		
Hojas de lija adhesivas Ø 150 mm, 6 perforaciones					AMOLADORAS ANGULARES
150	P 40	5	6.24001		
150	P 60	5	6.24002		
150	P 80	5	6.24003		
150	P 100	5	6.24004		
150	P 120	5	6.24005		
150	P 180	5	6.24006		
150	P 240	5	6.24007		
150	P 320	5	6.24008		
150	P 400	5	6.24009		
150	P 40	25	6.24019		
150	P 60	25	6.24020		
150	P 80	25	6.24021		
150	P 100	25	6.24022		
150	P 120	25	6.24023		
150	P 180	25	6.24024		
150	P 240	25	6.24025		
150	P 320	25	6.24026		
150	P 400	25	6.24027		
Hojas de lija adhesivas Ø 150 mm, 9 perforaciones					LIJADORAS PARA METAL
150	P 40	25	6.25715		
150	P 60	25	6.25716		
150	P 80	25	6.25717		
150	P 100	25	6.25718		
150	P 120	25	6.25719		
150	P 180	25	6.25720		
150	P 240	25	6.25721		
150	P 320	25	6.25722		
150	P 400	25	6.25723		

	Nº de pedido	
25 hojas de lijar adhesivas Surtido (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diámetro: 80 mm Modelo: Perforada (6 orificios)	6.24060	TALADRADORAS DE PERCUSIÓN
6 hojas de lijar adhesivas surtido (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240) Diámetro: 115 mm Modelo: Perforada (8 orificios)	6.26106	
6 hojas de lijar adhesivas Surtido (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240) Diámetro: 125 mm Modelo: Perforada (8 orificios)	6.31232	
25 hojas de lijar adhesivas Surtido (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diámetro: 125 mm Modelo: Perforada (8 orificios)	6.31583	
25 hojas de lijar adhesivas Surtido (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diámetro: 150 mm Modelo: Perforada (6 orificios)	6.24066	

Hojas de lijar adhesivas para pinturas y esmaltes,
serie "professional"

Diámetro mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido		
Hojas de lija adhesivas Ø 80 mm, 6 perforaciones					LIJADORAS PARA MADERA
80	P 40	25	6.24081		
80	P 60	25	6.24082		
80	P 80	25	6.24083		
80	P 100	25	6.24084		
80	P 120	25	6.24085		
80	P 180	25	6.24086		
80	P 240	25	6.24087		
80	P 320	25	6.24088		
80	P 400	25	6.24089		

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS





TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES




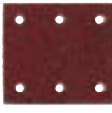
LIJADORAS PARA MADERA

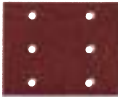


FRESADO Y CEPILLADO





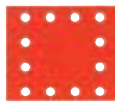
	Diámetro mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Hojas de lija adhesivas Ø 115 mm, 8 perforaciones			
	115	P 40	5	6.26107
	115	P 60	5	6.26108
	115	P 80	5	6.26109
	115	P 100	5	6.26110
	115	P 120	5	6.26111
	115	P 180	5	6.26112
	115	P 240	5	6.26113
	115	P 320	5	6.26114
	115	P 400	5	6.26115
	Hojas de lija adhesivas Ø 125 mm, 8 perforaciones			
	125	P 40	25	6.25726
	125	P 60	25	6.25727
	125	P 80	25	6.25728
	125	P 100	25	6.25729
	125	P 120	25	6.25730
	125	P 180	25	6.25731
	125	P 240	25	6.25732
	125	P 320	25	6.25733
	125	P 400	25	6.25734
	Hojas de lija adhesivas Ø 150 mm, 6 perforaciones			
	150	P 40	25	6.24028
	150	P 60	25	6.24029
	150	P 80	25	6.24030
	150	P 100	25	6.24031
	150	P 120	25	6.24032
	150	P 180	25	6.24033
	150	P 240	25	6.24034
	150	P 320	25	6.24035
	150	P 400	25	6.24036
	Hojas de lija adhesivas Ø 150 mm, 9 perforaciones			
	150	P 40	25	6.25738
	150	P 60	25	6.25739
	150	P 80	25	6.25740
	150	P 100	25	6.25741
	150	P 120	25	6.25742
	150	P 180	25	6.25743
	150	P 240	25	6.25744
	150	P 320	25	6.25745
	150	P 400	25	6.25746

	Nº de pedido
25 hojas de lijar adhesivas Surtido (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diámetro: 80 mm Modelo: Perforada (6 orificios)	6.24090
25 hojas de lijar adhesivas Surtido (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diámetro: 115 mm Modelo: Perforada (8 orificios)	6.26116
25 hojas de lijar adhesivas Surtido (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diámetro: 125 mm Modelo: Perforada (8 orificios)	6.25735
25 hojas de lijar adhesivas Surtido (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diámetro: 150 mm Modelo: Perforada (6 orificios)	6.24069




HOJAS PARA LIJADORAS ORBITALES / LIJADORAS VIBRATORIAS






Hojas de lijar para madera y metal, serie "professional"				
	Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Hojas de lijar adhesivas 80 x 133 mm, 8 perforaciones, con enganche de velcro			
	80 x 133	P 40	10	6.25749
	80 x 133	P 60	10	6.25750
	80 x 133	P 80	10	6.25751
	80 x 133	P 100	10	6.25752
	80 x 133	P 120	10	6.25753
	80 x 133	P 180	10	6.25754
	80 x 133	P 240	10	6.25755
	80 x 133	P 320	10	6.25756
	80 x 133	P 400	10	6.25757
	Hojas de lijar adhesivas 93 x 185 mm, 8 perforaciones, con enganche de velcro			
	93 x 185	P 40	10	6.25765
	93 x 185	P 60	10	6.25766
	93 x 185	P 80	10	6.25767
	93 x 185	P 100	10	6.25768
	93 x 185	P 120	10	6.25769
	93 x 185	P 180	10	6.25770
	93 x 185	P 240	10	6.25771
	93 x 185	P 320	10	6.25772
	93 x 185	P 400	10	6.25773
	Hojas de lijar 93 x 230 mm, 8 perforaciones, para tensar			
	93 x 230	P 40	10	6.24480
	93 x 230	P 60	10	6.24481
	93 x 230	P 80	10	6.24482
	93 x 230	P 100	10	6.24483
	93 x 230	P 120	10	6.24484
	93 x 230	P 180	10	6.24485
	93 x 230	P 240	10	6.24486
	93 x 230	P 320	10	6.25761
	93 x 230	P 400	10	6.25762
	Hojas de lijar adhesivas 103 x 115 mm, 6 perforaciones, con enganche de velcro			
	103 x 115	P 40	10	6.25619
	103 x 115	P 60	10	6.25620
	103 x 115	P 80	10	6.25621
	103 x 115	P 100	10	6.25622
	103 x 115	P 120	10	6.25623
	103 x 115	P 180	10	6.25624
	103 x 115	P 240	10	6.25625
	103 x 115	P 320	10	6.25626
	103 x 115	P 400	10	6.25627

	Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Hojas de lijar 115 x 140 mm, 6 perforaciones, para tensar			
	115 x 140	P 40	10	6.25629
	115 x 140	P 60	10	6.25630
	115 x 140	P 80	10	6.25631
	115 x 140	P 100	10	6.25632
	115 x 140	P 120	10	6.25633
	115 x 140	P 180	10	6.25634
	115 x 140	P 240	10	6.25635
	115 x 140	P 320	10	6.25636
	115 x 140	P 400	10	6.25637
	Hojas de lijar adhesivas 115 x 230 mm, 14 perforaciones, con enganche de velcro			
	115 x 230	P 40	10	6.25786
	115 x 230	P 60	10	6.25787
	115 x 230	P 80	10	6.25788
	115 x 230	P 100	10	6.25789
	115 x 230	P 120	10	6.25790
	115 x 230	P 180	10	6.25791
	115 x 230	P 240	10	6.25792
	115 x 230	P 320	10	6.25793
	115 x 230	P 400	10	6.25794
	115 x 230	P 40	25	6.25796
	115 x 230	P 60	25	6.25797
	115 x 230	P 80	25	6.25798
	115 x 230	P 100	25	6.25799
	115 x 230	P 120	25	6.25800
	115 x 230	P 180	25	6.25801
	115 x 230	P 240	25	6.25802
	115 x 230	P 320	25	6.25803
	115 x 230	P 400	25	6.25804
		Hojas de lijar 115 x 280 mm, 14 perforaciones, para tensar		
115 x 280		P 40	10	6.24491
115 x 280		P 60	10	6.24492
115 x 280		P 80	10	6.24493
115 x 280		P 100	10	6.24494
115 x 280		P 120	10	6.24495
115 x 280		P 180	10	6.24496
115 x 280		P 240	10	6.24497
				Nº de pedido
10 hojas de lijar adhesivas				6.25758
Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)				
Dimensiones: 80 x 133 mm				
Modelo: Perforada (8 orificios)				
10 hojas de lijar adhesivas				6.25774
Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)				
Dimensiones: 93 x 185 mm				
Modelo: Perforada (8 orificios)				
10 hojas de lijar				6.24490
Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)				
Dimensiones: 93 x 230 mm				
Modelo: Perforada (8 orificios)				
10 hojas de lijar				6.25628
Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)				
Dimensiones: 103 x 115 mm				
Modelo: Perforada (6 orificios)				
10 hojas de lijar				6.25638
Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)				
Dimensiones: 115 x 140 mm				
Modelo: Perforada (6 orificios)				
10 hojas de lijar adhesivas				6.25765
Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)				
Dimensiones: 115 x 230 mm				
Modelo: Perforada (14 orificios)				
10 hojas de lijar				6.24499
Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)				
Dimensiones: 115 x 280 mm				
Modelo: Perforada (14 orificios)				

Hojas de lijar para madera, serie "classic"				
	Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Hojas de lijar adhesivas 93 x 185 mm, 8 perforaciones, con enganche de velcro			
	93 x 185	P 40	10	6.25813
	93 x 185	P 40	10	6.25814
	93 x 185	P 80	10	6.25815
	93 x 185	P 100	10	6.25816
	93 x 185	P 120	10	6.25817
	93 x 185	P 180	10	6.25818
	93 x 185	P 240	10	6.25819
	93 x 185	P 320	10	6.25820
	93 x 185	P 40	25	6.25822
	93 x 185	P 60	25	6.25823
	93 x 185	P 80	25	6.25824
	93 x 185	P 100	25	6.25825
	93 x 185	P 120	25	6.25826
	Hojas de lijar 93 x 230 mm, sin perforaciones, para tensar			
	93 x 230	P 40	10	6.24808
	93 x 230	P 60	10	6.24809
	93 x 230	P 80	10	6.24810
	93 x 230	P 100	10	6.24811
	93 x 230	P 120	10	6.24812
	93 x 230	P 180	10	6.24813
	93 x 230	P 240	10	6.24814
	93 x 230	P 320	10	6.25808
		Hojas de lijar 93 x 230 mm, 8 perforaciones, para tensar		
93 x 230		P 40	10	6.24826
93 x 230		P 60	10	6.24827
93 x 230		P 80	10	6.24828
93 x 230		P 100	10	6.24829
93 x 230		P 120	10	6.24830
93 x 230		P 180	10	6.24831
93 x 230		P 240	10	6.24832
93 x 230		P 320	10	6.25807
		Hojas de lijar adhesivas 115 x 115 mm, 8 perforaciones, con enganche de velcro		
	115 x 115	P 40	5	6.24710
	115 x 115	P 60	5	6.24711
	115 x 115	P 80	5	6.24712
	115 x 115	P 100	5	6.24713
	115 x 115	P 120	5	6.24714
	Hojas de lijar 115 x 140 mm, 8 perforaciones, para tensar			
	115 x 140	P 40	10	6.24700
	115 x 140	P 60	10	6.24701
	115 x 140	P 80	10	6.24702
	115 x 140	P 100	10	6.24703
	115 x 140	P 120	10	6.24704
	115 x 140	P 240	10	6.24705

AMOLADORAS ANGULARES
LIJADORAS PARA METAL
MARTILLOS
TALADRADORAS DE PERCUSION
TALADRADORAS
ATORNILLADORES
LIJADORAS PARA MADERA
FRESADO Y CEPILLADO

	Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Hojas de lijar adhesivas 115 x 230 mm, 14 perforaciones, con enganche de velcro			
	115 x 230	P 40	10	6.25832
	115 x 230	P 60	10	6.25833
	115 x 230	P 80	10	6.25834
	115 x 230	P 100	10	6.25835
	115 x 230	P 120	10	6.25836
	115 x 230	P 180	10	6.25837
	115 x 230	P 240	10	6.25838
	115 x 230	P 320	10	6.25839
	115 x 230	P 40	25	6.25841
	115 x 230	P 60	25	6.25842
	115 x 230	P 80	25	6.25843
	115 x 230	P 100	25	6.25844
	115 x 230	P 120	25	6.25845
	115 x 230	P 180	25	6.25846
	115 x 230	P 240	25	6.25847
	115 x 230	P 320	25	6.25848
		Hojas de lijar 115 x 280 mm, sin perforaciones, para tensar		
115 x 280		P 40	10	6.24816
115 x 280		P 60	10	6.24817
115 x 280		P 80	10	6.24818
115 x 280		P 100	10	6.24819
115 x 280		P 120	10	6.24820
115 x 280		P 180	10	6.24821
115 x 280		P 240	10	6.24822
	Hojas de lijar 115 x 280 mm, 14 perforaciones, para tensar			
	115 x 280	P 40	10	6.24800
	115 x 280	P 60	10	6.24801
	115 x 280	P 80	10	6.24802
	115 x 280	P 100	10	6.24803
	115 x 280	P 120	10	6.24804
	115 x 280	P 180	10	6.24805
	115 x 280	P 240	10	6.24806
				Nº de pedido
10 hojas de lijar adhesivas	Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)			6.25821
Dimensiones: 93 x 185 mm				
Modelo: Perforada (8 orificios)				
10 hojas de lijar	Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)			6.24833
Dimensiones: 93 x 230 mm				
Modelo: Perforada (8 orificios)				
10 hojas de lijar	Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)			6.24815
Dimensiones: 93 x 230 mm				
Modelo: no perforado				
10 hojas de lijar adhesivas	Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)			6.25840
Dimensiones: 115 x 230 mm				
Modelo: Perforada (14 orificios)				
10 hojas de lijar	Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)			6.24807
Dimensiones: 115 x 280 mm				
Modelo: Perforada (14 orificios)				
10 hojas de lijar	Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180 y P 240)			6.24823
Dimensiones: 115 x 280 mm				
Modelo: no perforado				

Surtido de hojas de lijar para pinturas y esmaltes, serie "professional"				
	Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Hojas de lijar adhesivas 80 x 133 mm, 8 perforaciones, con enganche de velcro			
	80 x 133	P 40	25	6.25851
	80 x 133	P 60	25	6.25852
	80 x 133	P 80	25	6.25853
	80 x 133	P 100	25	6.25854
	80 x 133	P 120	25	6.25855
	80 x 133	P 180	25	6.25856
	80 x 133	P 240	25	6.25857
	80 x 133	P 320	25	6.25858
		Hojas de lijar adhesivas 93 x 185 mm, 8 perforaciones, con enganche de velcro		
93 x 185		P 40	25	6.25881
93 x 185		P 60	25	6.25882
93 x 185		P 80	25	6.25883
93 x 185		P 100	25	6.25884
93 x 185		P 120	25	6.25885
93 x 185		P 180	25	6.25886
93 x 185		P 240	25	6.25887
	Hojas de lijar 93 x 230 mm, 8 perforaciones, para tensar			
	93 x 230	P 40	25	6.25861
	93 x 230	P 60	25	6.25862
	93 x 230	P 80	25	6.25863
	93 x 230	P 100	25	6.25864
	93 x 230	P 120	25	6.25865
	93 x 230	P 180	25	6.25866
	93 x 230	P 240	25	6.25867
	Hojas de lijar adhesivas 103 x 115 mm, 6 perforaciones, con enganche de velcro			
	103 x 115	P 40	10	6.25639
	103 x 115	P 60	10	6.25640
	103 x 115	P 80	10	6.25641
	103 x 115	P 100	10	6.25642
	103 x 115	P 120	10	6.25643
	103 x 115	P 180	10	6.25644
	103 x 115	P 240	10	6.25645
	Hojas de lijar 115 x 140 mm, 6 perforaciones, para tensar			
	115 x 140	P 40	10	6.25648
	115 x 140	P 60	10	6.25649
	115 x 140	P 80	10	6.25650
	115 x 140	P 100	10	6.25651
	115 x 140	P 120	10	6.25652
	115 x 140	P 180	10	6.25653
	115 x 140	P 240	10	6.25654
115 x 140	P 320	10	6.25655	

Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
Hojas de lijar adhesivas 115 x 230 mm, 14 perforaciones, con enganche de velcro			
115 x 230	P 40	25	6.25891
115 x 230	P 60	25	6.25892
115 x 230	P 80	25	6.25893
115 x 230	P 100	25	6.25894
115 x 230	P 120	25	6.25895
115 x 230	P 180	25	6.25896
115 x 230	P 240	25	6.25897
115 x 230	P 320	25	6.25898
Hojas de lijar 115 x 280 mm, 14 perforaciones, para tensar			
115 x 280	P 40	25	6.25871
115 x 280	P 60	25	6.25872
115 x 280	P 80	25	6.25873
115 x 280	P 100	25	6.25874
115 x 280	P 120	25	6.25875
115 x 280	P 180	25	6.25876
115 x 280	P 240	25	6.25877
115 x 280	P 320	25	6.25878

	Nº de pedido
10 hojas de lijar adhesivas Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180, P 240) Dimensiones: 103 x 115 mm Modelo: Perforada (6 orificios)	6.25647
10 hojas de lijar Surtido (2x P 40, P 80, P 120, P 180, P 240) Dimensiones: 115 x 140 mm Modelo: Perforada (6 orificios)	6.25656



Rollos para madera, serie "classic"					
Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido		
Rollos de 93 mm x 5 m					
93 x 5	P 40	1	6.26003	AMOLADORAS ANGULARES	
93 x 5	P 60	1	6.26004		
93 x 5	P 80	1	6.26005		
93 x 5	P 100	1	6.26006		
93 x 5	P 120	1	6.26007		
93 x 5	P 180	1	6.26008		
93 x 5	P 240	1	6.26009		
93 x 5	P 320	1	6.26010		
Rollos de 115 mm x 5 m					
115 x 5	P 40	1	6.26013		LIJADORAS PARA METAL
115 x 5	P 60	1	6.26014		
115 x 5	P 80	1	6.26015		
115 x 5	P 100	1	6.26016		
115 x 5	P 120	1	6.26017		
115 x 5	P 180	1	6.26018		
115 x 5	P 240	1	6.26019		
115 x 5	P 320	1	6.26020		

Piegos				
Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido	
Piego (230 x 280 mm) para madera, serie "classic"				
230 x 280	P 40	50	6.26023	TALADRADORAS DE PERCUSION
230 x 280	P 60	50	6.26024	
230 x 280	P 80	50	6.26025	
230 x 280	P 100	50	6.26026	
230 x 280	P 120	50	6.26027	
230 x 280	P 180	50	6.26028	
230 x 280	P 240	50	6.26029	
230 x 280	P 320	50	6.26030	
Surtido de pliegos (230 x 280 mm) para pinturas y esmaltes, serie "professional"				
230 x 280	P 40	50	6.26033	TALADRADORAS
230 x 280	P 60	50	6.26034	
230 x 280	P 80	50	6.26035	
230 x 280	P 100	50	6.26036	
230 x 280	P 120	50	6.26037	
230 x 280	P 180	50	6.26038	
230 x 280	P 240	50	6.26039	
230 x 280	P 320	50	6.26040	
Surtido de pliegos (230 x 280 mm) para materiales extremadamente duros, serie "expert"				
230 x 280	P 80	50	6.26043	ATORNILLADORES
230 x 280	P 100	50	6.26044	
230 x 280	P 120	50	6.26045	
230 x 280	P 180	50	6.26046	
230 x 280	P 240	50	6.26047	
230 x 280	P 320	50	6.26048	
230 x 280	P 400	50	6.26049	
230 x 280	P 600	50	6.26050	
230 x 280	P 1200	50	6.26051	

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION




















TALADRADORAS

ATORNILLADORES







LIJADORAS PARA MADERA




FRESADO Y CEPILLADO

¿Cuál es el material abrasivo adecuado para cada máquina?

CINTAS ABRASIVAS PARA LIJADORA DE CINTA		75 x 533 mm		100 x 610 mm		
60 x 400 mm			Metabo BAE 0775		Bosch GBS 100A/AE	
	Bosch PBS 60		BAE 0875		Hitachi SB10T/V	
	PBS 60E		BAE 1075/0876		Makita 9402	
63 x 406 mm			AEG HBSE 600		9403	
	Skil 5903		RBSE 75 AE		9404	
	593U		Atlas Copco HBSE 75		9924 DB	
65 x 410 mm			MBSE 705		Ryobi B 7200 A	
	Metabo BA 0665		Black&Decker KA 75/E		BE 424	
	BAE 0666		Bosch GBS 75A/AE		Wegoma LB 31 EA	
	AEG HBS 65		PBS 75A/AE		100 x 620 mm	
	HBSE 65	Casals LC 75		Metabo BA 6100		
	Black&Decker BD 83/E	DeWalt DW 430		AEG HBS 10 /E		
	BS 650	DW 431		Atlas Copco BBS 100/E		
	DN 83/E	Felisatti TP 411		Bosch GBS 100A/AE		
	KA 83/E	Festo BS 75		Hitachi SB 110		
	Holz Her 2405	BS 75 E		Makita 9402		
	2406	BS 75 E-Set		9924DB		
Kress CBS 6800 /E	Hitachi SB 75	102 x 552 mm				
75 x 457 mm		Holz Her 2410			Peugeot RP 102	
	Bosch PBS 7	2411			Skil 1400 / H	
	Makita 9910	2420	1405 / H			
	9911	Makita 9900B	105 x 620 mm			
	Peugeot PB 600	9901		Metabo BA 6100		
	TPB 7500	9902		Festo BS 105		
	Skil 1100	9903		BS 105 E		
	1200 / H	Peugeot PAB 75		BS105 E-Set		
	1205 / H	Ryobi B 850F / K7		Hitachi SB 110		
	7600 A	BE 321SF		Holz Her 2422		
	7675 S	Skil 594 U		2423		
Stayer 2 N 75	595 U	2424				
75 x 480 mm		Stayer LEN 75		110 x 620 mm		
	Elu MHB 157 / E	75 x 575 mm				
	MHB 158 / E		Metabo BAE 4350		Casals LC 110	
75 x 508 mm			75 x 610 mm		Hitachi SB 110	
	Black&Decker BD 85		Hitachi 9924DB	40 x 303 mm		
	DN 85/E		Makita 9920		Bosch GVS 350 AE	
	KA 83		9924		PVS 300 AE	
	SR 500 E		Ryobi B 7100	6/13 x 451 mm		
100 x 533 mm		100 x 533 mm				
	Makita M 99		AEG BBS 1100		Black&Decker Powerfile KA 290	
	100 x 560 mm		BBSE 1100	Powerfile KA 292 E		
			AEG HBS 100 / E	Atlas Copco BBS 100/E		
			De Walt DW 650	DW 650 E		
			Elu MHB 90/E/K	Festo BU 25		
			Ryobi B 422	BE 422 K 5		
			HB 422/E			

CINTAS ABRASIVAS PARA LIJADORAS DE BANDA

Cintas abrasivas para madera y metal, serie "professional"				
	Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Cintas abrasivas 65 x 410 mm			
	65 x 410	P 40	3	6.31410
	65 x 410	P 60	3	6.31411
	65 x 410	P 80	3	6.31412
	65 x 410	P 100	3	6.31413
	65 x 410	P 120	3	6.25901
	65 x 410	P 150	3	6.31414
	65 x 410	P 180	3	6.25902
	65 x 410	P 240	3	6.31415
	Cintas abrasivas 75 x 457 mm			
	75 x 457	P 40	3	6.25905
	75 x 457	P 60	3	6.25906
	75 x 457	P 80	3	6.25907
	75 x 457	P 100	3	6.25908
	75 x 457	P 120	3	6.25909
	75 x 457	P 150	3	6.25910
	75 x 457	P 180	3	6.25911
	75 x 457	P 240	3	6.25912
	Cintas abrasivas 75 x 480 mm			
	75 x 480	P 80	3	6.25916
	75 x 480	P 60	3	6.25917
	75 x 480	P 80	3	6.25918
	75 x 480	P 100	3	6.25919
	75 x 480	P 120	3	6.25920
	75 x 480	P 150	3	6.25921
	75 x 480	P 180	3	6.25922
	75 x 480	P 240	3	6.25923
	Cintas abrasivas 75 x 533 mm			
	75 x 533	P 40	3	6.31001
	75 x 533	P 60	3	6.31002
	75 x 533	P 80	3	6.31003
	75 x 533	P 100	3	6.31004
	75 x 533	P 120	3	6.31005
	75 x 533	P 150	3	6.25927
	75 x 533	P 180	3	6.31006
	75 x 533	P 240	3	6.31007
	75 x 533	P 320	3	6.31008
	75 x 533	P 40	10	6.25929
	75 x 533	P 60	10	6.25930
	75 x 533	P 80	10	6.25931
	75 x 533	P 100	10	6.25932
	75 x 533	P 120	10	6.25933
	75 x 533	P 150	10	6.25934
	75 x 533	P 180	10	6.25935
75 x 533	P 240	10	6.25936	
75 x 533	P 320	10	6.25937	
	Cintas abrasivas 75 x 575 mm			
	75 x 575	P 40	3	6.25940
	75 x 575	P 60	3	6.25941
	75 x 575	P 80	3	6.25942
	75 x 575	P 100	3	6.25943
	75 x 575	P 120	3	6.25944
	75 x 575	P 150	3	6.25945
	75 x 575	P 180	3	6.25946
	75 x 575	P 240	3	6.25947
	Cintas abrasivas 75 x 610 mm			
	75 x 610	P 40	3	6.25951
	75 x 610	P 60	3	6.25952
	75 x 610	P 80	3	6.25953
	75 x 610	P 100	3	6.25954
	75 x 610	P 120	3	6.25955
	75 x 610	P 150	3	6.25956
	75 x 610	P 180	3	6.25957
	75 x 610	P 240	3	6.25958

	Dimensiones mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
	Cintas abrasivas 100 x 560 mm			
	100 x 560	P 40	3	6.25962
	100 x 560	P 60	3	6.25963
	100 x 560	P 80	3	6.25964
	100 x 560	P 100	3	6.25965
	100 x 560	P 120	3	6.25966
	100 x 560	P 150	3	6.25967
	100 x 560	P 180	3	6.25968
	100 x 560	P 240	3	6.25969
	Cintas abrasivas 100 x 610 mm			
	100 x 610	P 40	3	6.25973
	100 x 610	P 60	3	6.25974
	100 x 610	P 80	3	6.25975
	100 x 610	P 100	3	6.25976
	100 x 610	P 120	3	6.25977
	100 x 610	P 150	3	6.25978
	100 x 610	P 180	3	6.25979
	100 x 610	P 240	3	6.25980
	Cintas abrasivas 100 x 620 mm			
	100 x 620	P 40	3	6.25984
	100 x 620	P 60	3	6.25985
	100 x 620	P 80	3	6.25986
	100 x 620	P 100	3	6.25987
	100 x 620	P 120	3	6.25988
	100 x 620	P 150	3	6.25989
	100 x 620	P 180	3	6.25990
	100 x 620	P 240	3	6.25991
	100 x 620	P 40	10	6.25993
	100 x 620	P 60	10	6.25994
100 x 620	P 80	10	6.25995	
100 x 620	P 100	10	6.25996	
100 x 620	P 120	10	6.25997	
100 x 620	P 150	10	6.25998	
100 x 620	P 180	10	6.25999	
100 x 620	P 240	10	6.26000	

	Nº de pedido
3 cintas abrasivas Surtido (1 x P 60, P 80, P 100) Dimensiones: 65 x 410 mm	6.25903
3 cintas abrasivas Surtido (1 x P 60, P 80, P 100) Dimensiones: 75 x 457 mm	6.25913
3 cintas abrasivas Surtido (1 x P 60, P 80, P 100) Dimensiones: 75 x 480 mm	6.25924
3 cintas abrasivas Surtido (1 x P 60, P 80, P 100) Dimensiones: 75 x 533 mm	6.25928
3 cintas abrasivas Surtido (1 x P 60, P 80, P 100) Dimensiones: 75 x 575 mm	6.25948
3 cintas abrasivas Surtido (1 x P 60, P 80, P 100) Dimensiones: 75 x 610 mm	6.25959
3 cintas abrasivas Surtido (1 x P 60, P 80, P 100) Dimensiones: 100 x 560 mm	6.25970
3 cintas abrasivas Surtido (1 x P 60, P 80, P 100) Dimensiones: 100 x 610 mm	6.25981
3 cintas abrasivas Surtido (1 x P 60, P 80, P 100) Dimensiones: 100 x 620 mm	6.25992

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO