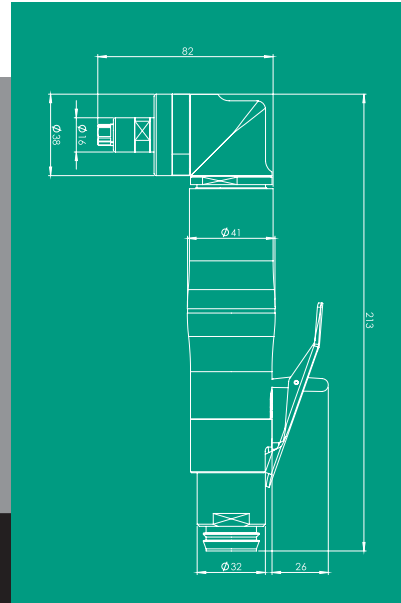




AMOLADORAS, LIMADORAS  
Y HERRAMIENTAS  
PARA DESBARBAR.  
HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS  
PARA USO INDUSTRIAL.

Resistente • Confiable • De Probada Eficacia



MADE IN GERMANY

*Das Original*



LARWIND NEUMÁTICA, S.A.

Catálogo Rasqueteadoras BIAX y sus accesorios 26  
Herramienta neumática y accesorios para aire comprimido

[www.larwind.com](http://www.larwind.com)

[larwind@larwind.es](mailto:larwind@larwind.es)

+34 94 631 20 03

**LARWIND**



Producción, Planta de Maulbronn

## Desde 1919, Schmid & Wezel ha sido sinónimo de precisión, calidad y sólidas alianzas.

La empresa opera en cuatro áreas de negocio: herramientas neumáticas y eléctricas BIAx, ejes flexibles BIAx, herramientas de carburo BIAx y maquinaria para el procesamiento de carne EFA. Todos los productos se fabrican en tres modernas plantas de producción en Alemania y Suiza.

En cuanto a la calidad del producto, Schmid & Wezel es líder del mercado, gracias, entre otras cosas, a su alto grado de integración vertical (hasta el 90%).

La satisfacción sostenible del cliente es nuestro objetivo y el principal motor de la innovación y la calidad constantes. La fortaleza de Schmid & Wezel reside en ofrecer soluciones a medida con productos de alta calidad y una atención al cliente personalizada.

### Servicio de reparación BIAx.

El servicio de reparación es fundamental para garantizar la satisfacción del cliente. En más de 100 años de historia, la experiencia y el conocimiento adquiridos se han transmitido de generación en generación. Nuestro taller cuenta con equipos especiales y herramientas totalmente adaptadas a las máquinas BIAx fabricados específicamente para nosotros.

### Servicio de atención al cliente.

Estamos a su disposición para resolver cualquier duda. Formación en reparación disponible bajo petición para clientes finales. Otros servicios:

- Asesoramiento experto in situ o por teléfono con nuestro personal.
- Consultores de aplicaciones internos especialmente capacitados, que ofrecen una amplia gama de servicios de consultoría. También pueden desarrollar soluciones especiales y personalizadas para su negocio.
- Prueba del dispositivo: ¿Tiene dudas? Pruebe nuestras máquinas.
- Plazos de entrega y respuestas a sus consultas muy rápidos.
- Formación y conferencias técnicas.



BIAx Maulbronn



BIAx Hilsbach



BIAx Thayngen

## 01 Amoladoras neumáticas de alta velocidad sin aceite (50.000–100.000 rpm)



**Fáciles de mantener, limpias y ultrarrápidas: nuestras amoladoras neumáticas de alta velocidad sin aceite son la solución ideal para los procesos de desbarbado más exigentes.**

Las principales ventajas de las amoladoras neumáticas sin aceite son que no dejan residuos aceitosos en las piezas y no contaminan el aire de escape. El mantenimiento de estas herramientas también es más sencillo, ya que solo requiere un filtro de aire. Nuestras máquinas sin lubricación alcanzan velocidades muy altas y, por lo tanto, son perfectas para realizar acabados de alta precisión con fresas rotativas, ofreciendo un alto par motor y un alto rendimiento.





RPM: 100.000  
Potencia [w]: < 100



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 115  
(No incluye manguera)



**TVD 3-100/2**  
150 149 906  
**TVD 3-100/3 Ultra**  
150 149 911

**V. Giratoria**  
**V. Giratoria**

Acabado superficial óptimo sin marcas de mecanizado durante trabajos de desbarbado delicados gracias a la alta velocidad y la gran elasticidad de los cojinetes del husillo. Funcionamiento muy silencioso y fácil manejo gracias a sus dimensiones compactas.

La TVD 3-100/3 Ultra incorpora cojinetes híbridos especiales (acero/cerámica) que aumentan significativamente su vida útil en prácticamente todas las aplicaciones.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751

Manguera  
001 366 537



**No requiere aire lubricado.**  
**Presión operación 6 bares.**

RPM: 90.000  
Potencia [w]: < 100



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 115  
(No incluye manguera)



**T 3-90 S**  
150 149 500

**V. Giratoria**

Con la amoladora T 3-90 S, se obtienen excelentes resultados superficiales en trabajos de desbarbado y rectificado de precisión a 90 000 RPM. La herramienta cuenta con un diámetro de 22 mm y un husillo desacoplado con cojinetes flotantes que evitan vibraciones, garantizando un funcionamiento suave y silencioso. El consumo de aire disminuye automáticamente con cargas bajas, lo que permite ahorrar energía. Además, un freno de seguridad proporciona mayor protección.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751

Manguera  
001 367 507

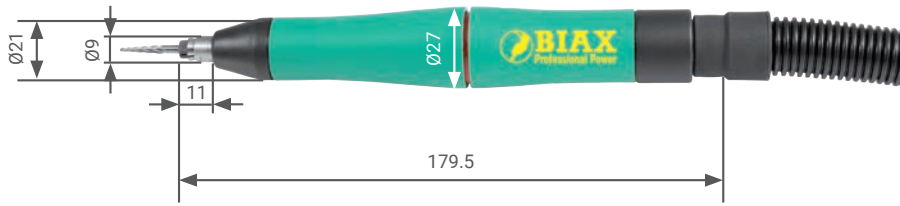


**No requiere aire lubricado.**  
**Presión operación 6 bares.**

Modelo	TVD 3-100/2 TVD 3-100/3 Ultra	T 3-90 S
Válvula	Giratoria	Giratoria
Salida de aire	Delantera	Trasera
Rodamiento Delantera	Elástico / Híbrido (Acero/Cerámica)	Emparejado, flotante
RPM	100.000	90.000
Consumo de aire [l/min]	180	140-320
Nivel de ruido [dB(A)]	70	66
Peso [g]	250	265
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	3	3
Diámetro máximo de muela Ø [mm]		
Metal Duro	3	3
Muelas montadas	5	5

01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite - para precisos trabajos de desbarbado

**RPM: 85.000**  
**Potencia [w]: < 100**



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 115  
(No incluye manguera)



**TSD 385 V. Giratoria**  
**150 001 710**

Con un motor de paletas sin aceite para aplicaciones de alta precisión. Alto rendimiento, con doble rodamiento, lo que garantiza una gran resistencia al desgaste. Válvula de arranque rotativa.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751

Manguera  
001 366 576



**No requiere aire lubricado.**  
**Presión operación 6 bares.**

**RPM: 85.000**  
**Potencia [w]: < 100**



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 115  
(No incluye manguera)



**TSH 385 V. Palanca**  
**150 001 700**

Con un motor de paletas sin aceite para aplicaciones de alta precisión. Alto rendimiento, con doble rodamiento, lo que garantiza una gran resistencia al desgaste. Válvula de arranque palanca.

**Included accessories**

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751

Manguera  
001 367 507



**No requiere aire lubricado.**  
**Presión operación 6 bares.**

Modelo	TSD 385	TSH 385
Válvula	Giratoria	Palanca
Salida de aire	Trasera	Trasera
Rodamiento Delantero	Emparejado	Emparejado
RPM	85.000	85.000
Consumo de aire [l/min]	170	170
Nivel de ruido [dB(A)]	74	74
Peso [g]	190	210
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	3	3
Diámetro máximo de muela Ø [mm]		
Metal Duro	3	3
Muelas montadas	6	6



01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
03 Amoladoras rectas  
04 Amoladoras angulares  
05 Lijadoras de banda  
06 Avellanadores  
07 Limadoras  
08-10 Herramientas de cepillado/ Cínceladoras/Grabado/ Sierras  
11 Accesorios



01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite - para precisos trabajos de desbarbado

**RPM: 65.000**  
**Potencia [w]: < 100**



**¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!**

**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 115  
(No incluye manguera)



**T 365/2**      **V. Deslizante**  
**150 149 730**

Con los rodamientos elásticos, las fresas rotativas con un diámetro de cabeza de 6 mm pueden utilizarse sin vibraciones. El regulador centrífugo garantiza una velocidad constante bajo diferentes cargas reduciendo el consumo de aire.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751

Manguera  
001 366 594



**No requiere aire lubricado.**  
**Presión operación 6 bares.**

**RPM: 65.000**  
**Potencia [w]: < 100**



**¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!**

**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 115  
(No incluye manguera)



**T3-65 S**      **V. Giratoria**  
**150 149 810**

Herramienta muy resistente al desgaste gracias a los rodamientos dobles situados en la parte delantera. Funcionamiento silencioso. Diseño delgado y ergonómico.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751

Manguera  
001 367 502



**No requiere aire lubricado.**  
**Presión operación 6 bares.**

**RPM: 50.000**  
**Potencia [w]: < 100**



**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 115  
(No incluye manguera)



**T 6-50 S**      **V. Giratoria**  
**150 149 820**

Extensa vida útil de la herramienta gracias a los rodamientos emparejados de mayor tamaño. Especialmente indicada para trabajos de precisión con fresas rotativas de hasta 6 mm de diámetro de cabeza y vástago en funcionamiento continuo a 50 000 rpm.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 4 / 6 mm  
001 999 990  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 9+11  
007 899 874

Manguera  
001 367 503



**No requiere aire lubricado.**  
**Presión operación 6 bares.**



**Nota:** Consiga resultados perfectos con las fresas de metal duro BIAx. Consulte nuestro catálogo. Para ver más accesorios, consulte el catálogo de accesorios BIAx.

Modelo	T 365/2	T 3-65 S	T 6-50 S
Válvula	Deslizante	Giratoria	Giratoria
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera
Rodamiento Delantero	Elástico	Emparejado	Emparejado
RPM	65.000	65.000	50.000
Consumo de aire [l/min]	180	150-510	150-510
Nivel de ruido [dB(A)]	70	70	70
Peso [g]	220	390	400
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	3	3	6
Diámetro máximo de muela Ø [mm]			
Metal Duro	6	3	6
Muelas montadas	8	6	10



## 02 Amoladoras de alta velocidad para precisos trabajos de desbarbado, rectificado y grabado (55.000–85.000 rpm)



Las amoladoras BIAx de alta velocidad resultan especialmente útiles cuando es imprescindible trabajar sin fatiga y con un alto par motor. Una característica destacada de nuestras máquinas con motores de paletas es su alto rendimiento, a pesar de su peso reducido y su diseño compacto. Se pueden manejar con la mano como si fuera un bolígrafo, y la gama incluye además un modelo con cambio de fresas giratorias sin herramientas y una máquina con un dispositivo especial para crear un bisel uniforme de 45°.



RPM: 85.000  
Potencia [w]: < 100

### SALIDA DE AIRE TRASERA

SRD 3-85/2 V. Giratoria  
150 001 060

SRD 3-85/2 D **HEAVY DUTY** V. Giratoria  
150 001 035

### SALIDA DE AIRE DELANTERA

SVD 3-85/2 V. Giratoria  
150 001 085

SVD 3-85/2 D **HEAVY DUTY** V. Giratoria  
150 001 080

Ligera y práctica amoladora, que se adapta a la mano como un bolígrafo. Potente, a pesar de su velocidad de 85 000 rpm. Ideal para trabajos delicados de esmerilado, fresado y grabado. La máquina está disponible en los siguientes modelos:

Rodamientos simple (SRD 3-85/2) o doble rodamiento (SRD 3-85/2 D) para un funcionamiento continuo en condiciones extremas.

Salida de aire de escape: hacia atrás (modelos SRD/SRH) o hacia delante (modelos SVD/SVH).

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

Manguera  
001 366 595

Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751



 **Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

#### Accesorios Opcionales

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 116  
(No incluye manguera)



### SALIDA DE AIRE TRASERA

SRH 3-85/2 V. Palanca  
150 001 065

SRH 3-85/2 D **HEAVY DUTY** V. Palanca  
150 001 040

### SALIDA DE AIRE DELANTERA

SVH 3-85/2 V. Palanca  
150 001 070

SVH 3-85/2 D **HEAVY DUTY** V. Palanca  
150 001 075

RPM: 85.000  
Potencia [w]: < 100

La diferencia entre el modelo SRH 3-85/2 y el SRD 3-85/2 descrito anteriormente es la válvula de palanca.

Rodamientos simple (SRH 3-85/2) o doble (SRH 3-85/2 D) para un funcionamiento continuo en condiciones extremas.

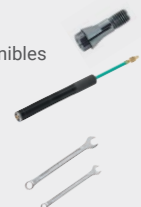
Salida de aire de escape: hacia atrás (modelos SRD/SRH) o hacia delante (modelos SVD/SVH).

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

Manguera  
001 366 595

Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

#### Accesorios Opcionales

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 116  
(No incluye manguera)



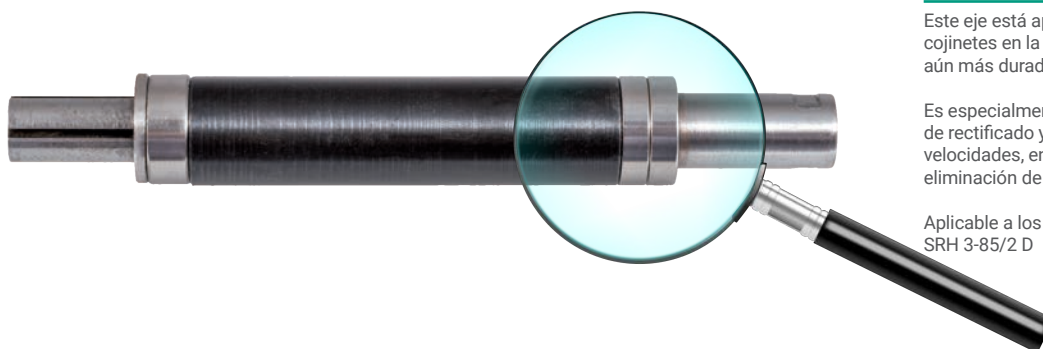
Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





### EJE CON RODAMIENTO SIMPLE

El robusto y probado eje BIAx, con dos cojinetes de alto rendimiento (uno delante y otro detrás), es la opción perfecta para las aplicaciones más habituales.



### EJE CON DOBLE RODAMIENTO

Este eje está apoyado por un doble juego de cojinetes en la parte delantera, lo que lo hace aún más duradero y resistente al desgaste.

Es especialmente adecuado para aplicaciones de rectificado y fresado más exigentes a altas velocidades, en las que se requiere una elevada eliminación de material.

Aplicable a los modelos SRD 3-85/2 D y SRH 3-85/2 D



**Nota:** Consiga resultados perfectos con las fresas de metal duro BIAx. Consulte nuestro catálogo. Para ver más accesorios, consulte el catálogo de accesorios BIAx.

Modelo	SRD 3-85/2	SRD 3-85/2D	SVD 3-85/2	SVD 3-85/2D	SRH 3-85/2	SRH 3-85/2D	SVH 3-85/2	SVH 3-85/2D
Válvula	Giratoria	Giratoria	Giratoria	Giratoria	Palanca	Palanca	Palanca	Palanca
Salida de aire	Trasera	Trasera	Delantera	Delantera	Trasera	Trasera	Delantera	Delantera
Rodamiento Delantero	Simple	Emparejado	Simple	Emparejado	Simple	Emparejado	Simple	Emparejado
RPM	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000
Consumo de aire [l/min]	170	170	170	170	170	170	170	170
Nivel de ruido [dB(A)]	76	76	78	78	78	78	84	78
Peso [g]	130	140	180	190	170	170	210	220
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	3	3	3	3	3	3	3	3
Diámetro máximo de muela Ø [mm]								
Metal Duro	4	4	4	4	4	4	4	4
Muelas montadas	6	6	6	6	6	6	6	6



RPM: 55.000  
Potencia [w]: < 100



#### Accesorios Opcionales

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 116  
(No incluye manguera)



¡Equipado de serie con pinza  
de precisión ULTIMATE!

SRD 3-55/2 V. Giratoria  
150 000 925

Amoladora pequeña, ligera, práctica y con una alta relación potencia-peso (potencia por gramo) con una velocidad de 55.000 rpm. La amoladora más potente de su clase. Da la sensación de estar sosteniendo un bolígrafo.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

Manguera  
001 366 595

Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751



Lubricación de 2-3 gotas de  
aceite por minuto a 6 bar.



RPM: 55.000  
Potencia [w]: < 100



#### Accesorios Opcionales

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 116  
(No incluye manguera)



SRD 3-55/2 S V. Giratoria  
150 000 935

"AUTO-LOCK" Igual que el modelo SRD 3-55/2, pero con una función adicional de bloqueo automático: sujeción y liberación sin herramientas de fresas rotativas o herramientas de rectificado. Sin desgaste de las pinzas por la manipulación de llaves.

#### Accesorios Incluidos

"Auto-lock" Portaherramientas con «bloqueo automático» para muelas con vástago de 3 mm.

Manguera  
001 366 595



Lubricación de 2-3 gotas de  
aceite por minuto a 6 bar.



Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





**RPM: 55,000**  
**Potencia [w]: < 100**



**SRD 3-55/2 KE**  
**150 000 965**

**V. Giratoria**

Igual que el modelo SRD 3-55/2, pero con un manguito adicional para biselar cantos, que permite crear un chaflán uniforme de 45°. Muy adecuado para eliminar rebabas finas en perfiles rectos. El ángulo de chaflán se puede ajustar. Sin riesgo de lesiones gracias al manguito protector de la fresa. Se puede convertir fácilmente en una amoladora normal retirando el manguito guía.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

Fresa rotativa TCA 0303-63  
001 952 011

Manguera  
001 366 595

Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751



**¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!**

**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 116  
(No incluye manguera)



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**



Modelo	SRD 3-55/2	SRD 3-55/2 S	SRD 3-55/2 KE
Válvula	Giratoria	Giratoria	Giratoria
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera
Rodamiento Delantero	Simple	Simple	Simple
RPM	55.000	55.000	55.000
Consumo de aire [l/min]	170	170	170
Nivel de ruido [dB(A)]	74	74	74
Peso [g]	93	103	95
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	3	3	3
Diámetro máximo de muela Ø [mm]			
Metal Duro	6	4	Utilizar con Fresa rotativa TCA 0303-63
Muelas montadas	8	8	

01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
 02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
 03 Amoladoras rectas  
 04 Amoladoras angulares  
 05 Lijadoras de banda  
 06 Avellanadores  
 07 Limadoras  
 08-10 Herramientas de cepillado/ Cinceladoras/Grabado/ Sierras  
 11 Accesorios



### 03 Amoladoras rectas para aplicaciones exigentes de amolado y fresado (10.000–45.000 rpm)



Disponible una extensa gama de amoladoras, tanto para una como para dos manos, diseñadas para el uso intensivo en piezas medianas y grandes. Gracias a la variedad de configuraciones de rodamientos, nos adaptamos a cualquier aplicación técnica. Destacan nuestros modelos con amortiguación de vibraciones y rodamientos flotantes, que garantizan precisión y confort. Además, ofrecemos soluciones con husillos extensibles para zonas de difícil acceso y modelos de alto rendimiento específicos para tareas de cepillado.



RPM: 45.000  
Potencia [w]: 260



#### Accesorios Opcionales

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 102  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 577



SRD 6-45/2  
150 010 750  
SRH 6-45/2  
150 010 760

V. Giratoria

V. Palanca

Excepcional combinación de alta velocidad y rendimiento. Se puede utilizar de forma versátil tanto para trabajos delicados como para trabajos pesados, utilizando fresas rotativas con diámetros de cabeza de 3 a 8 mm. Disponible con válvula giratoria o válvula de palanca.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 4 / 6 mm  
001 999 990  
Pinzas opcionales disponibles



Llaves pinza, Tipo 9+11  
007 899 874

Lubricación de 3-4 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

RPM: 45.000  
Potencia [w]: 260



#### CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



#### Accesorios Opcionales

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 102  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 577



SRD 6-45/2 SL  
150 010 755  
SRH 6-45/2 SL  
150 010 765

V. Giratoria

V. Palanca

Basado en el modelo SRD/SRH 6-45/2, esta variante integra un sistema de rodamientos flotantes diseñada para absorber impactos y minimizar vibraciones. Previene la aparición de marcas de mecanizado, garantizando una calidad de superficie excepcional. Su diseño protege tanto la integridad de la herramienta como la salud del operario al reducir la carga en la muñeca.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 4 / 6 mm  
001 999 990  
Pinzas opcionales disponibles



Llaves pinza, Tipo 9+11  
007 899 874

Lubricación de 3-4 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

RPM: 45.000  
Potencia [w]: 260

Lubricación de 3-4 gotas de aceite por minuto a 6 bar.



#### Accesorios Opcionales

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
para SRD 3-45/3  
007 899 116  
(No incluye manguera)



Manguera para SRH 3-45/2  
001 366 526



Set para SRH 3-45/2 no disponible

¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

SRD 3-45/2  
150 010 775  
SRH 3-45/2  
150 010 780

V. Giratoria

V. Palanca

Basadas en el modelo SRD/SRH 6-45/2, pero con un eje largo y delgado. Esto permite trabajar en zonas de difícil acceso. Ideal para el rectificado puntual y el retoque de moldes.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles



Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751

Manguera  
(Para SRD 3-45/3)  
001 367 506



Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





**RPM: 30.000**  
**Potencia [w]: 260 / 240**

**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**SRD 8-30/2 150 010 920 V. Giratoria**  
**SRH 8-30/2 150 010 925 V. Palanca**  
**HEAVY DUTY SARD 830 150 012 005 V. Giratoria**  
**HEAVY DUTY SARH 830 150 012 015 V. Palanca**

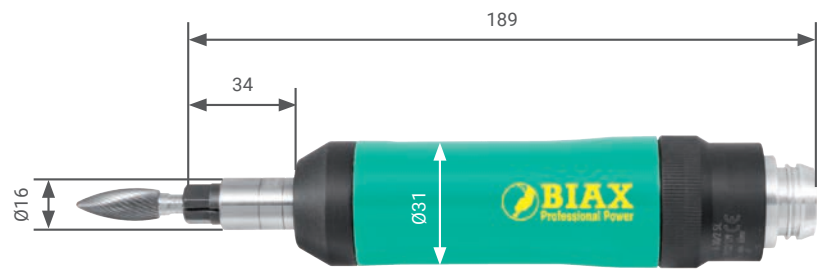
Amoladoras de 30 000 rpm con más potencia a bajas velocidades. Con aletas más resistentes y, en general, mayor resistencia al desgaste. Ideal para aplicaciones más exigentes con fresas rotativas con diámetros de cabeza de 6-10 mm.

Los modelos SARD o SARH están equipados con juegos de rodamientos dobles y están diseñados para aplicaciones exigentes. Disponibles con válvula giratoria o válvula de palanca.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747



**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
Para SRD/SRH 8-30/2  
007 899 102 (Incluye manguera)

Para SARD/SARH 830  
007 899 101 (Incluye manguera)



Manguera para SRD / SRH 8-30/2  
001 366 577



Manguera para SARD / SARH 830  
001 366 505



**RPM: 30.000**  
**Potencia [w]: 240**

**SBRD 830 HEAVY DUTY V. Giratoria 150 012 022**  
**SBRH 830 HEAVY DUTY V. Palanca 150 012 032**

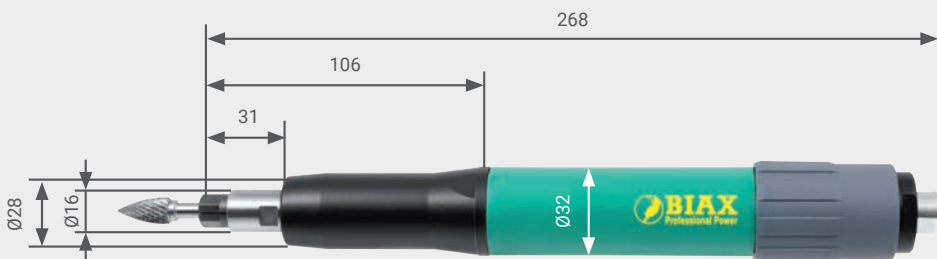
Ofrece un control superior gracias a su diseño para manejo con dos manos. Equipadas con rodamientos dobles para aplicaciones de alta exigencia. Disponibles con válvula giratoria o válvula de palanca.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981  
Pinzas opcionales disponibles

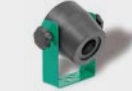
Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747

**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**



**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 101 (Incluye manguera)



Manguera  
001 366 505



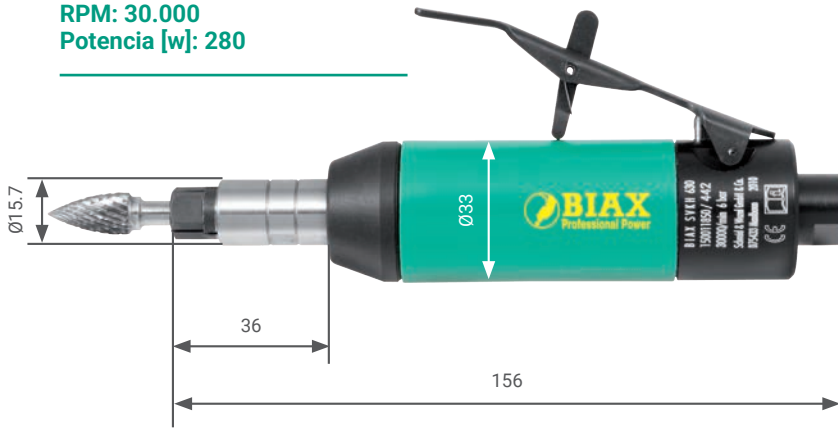
Modelo	SRD 6-45/2 / SRH 6-45/2	SRD 6-45/2 SL / SRH 6-45/2 SL	SRD 3-45/2 / SRH 3-45/2	SRD 8-30/2 / SRH 8-30/2	SARD 830 / SARH 830	SBRD 830 / SBRH 830
Válvula	Giratoria / Palanca	Giratoria / Palanca	Giratoria / Palanca	Giratoria / Palanca	Giratoria / Palanca	Giratoria / Palanca
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera
Rodamiento Delantero	Simple	Flotante	Simple	Simple	Emparejado	Emparejado
RPM	45.000	45.000	45.000	30.000	30.000	30.000
Potencia [w]	260	260	260	260	240	240
Consumo de aire [l/min]	450	450	450	450	400	400
Nivel de ruido [dB(A)]	76	76	69	76	75	75
Peso [g]	310 / 360	590 / 610	310	370 / 410	500 / 520	720 / 750
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	6	6	3	8	8	8
Diámetro máximo de fresa Ø [mm]						
Metal duro	8	8	6	10	10	10

Respete siempre las especificaciones técnicas del fabricante de abrasivos para garantizar un uso seguro y eficiente.

01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
 02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
 03 Amoladoras rectas  
 04 Amoladoras angulares  
 05 Lijadoras de banda  
 06 Avellanadores  
 07 Limadoras  
 08-10 Herramientas de cepillado/ Cinceladoras/Grabado/ Sierras  
 11 Accesorios



RPM: 30.000  
Potencia [w]: 280



**SVKH 630**  
150 011 850

V. Palanca

Amoladora con diseño compacto y ligero y con un motor de alto rendimiento. Salida de aire delantera.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747



Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

#### Accesorios Opcionales

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 110  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 502



RPM: 30.000  
Potencia [w]: 260



Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



**SRD 8-30/2 SL**  
150 010 922  
**SRH 8-30/2 SL**  
150 010 926

V. Giratoria

V. Palanca

Basado en el modelo SRD/SRH 8-30/2, esta variante integra un sistema de rodamientos flotantes diseñada para absorber impactos y minimizar vibraciones. Previene la aparición de marcas de mecanizado, garantizando una calidad de superficie excepcional. Su diseño protege tanto la integridad de la herramienta como la salud del operario al reducir la carga en la muñeca.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747



#### Accesorios Opcionales

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 102  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 577



RPM: 30.000  
Potencia [w]: 200



Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

**SRD 6-30/2**  
150 011 520  
**SRH 6-30/2**  
150 011 510

V. Giratoria

V. Palanca

Más compacta y ligera que la serie SRD/SRH 8-30/2, destaca por su diseño ergonómico y su versatilidad, permitiendo elegir entre válvula giratoria o de palanca según la aplicación.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 4 / 6 mm  
001 999 990  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 9+11  
007 899 874



#### Accesorios Opcionales

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 102  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 577



Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros

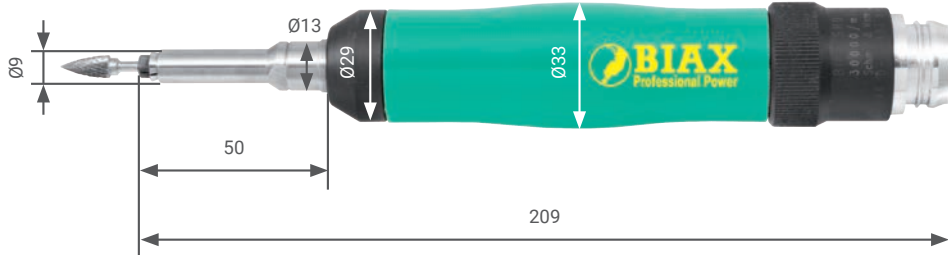




RPM: 30,000  
Potencia [w]: 200

SRD 3-30/2  
150 011 522

V. Giratoria



Like SRD/SRH 6-30/2, but with a long, thin tool spindle. This allows you to place the tool flat or operate in hard-to-reach areas. Ideal for spot-grinding and reworking of moulds and tools.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751

**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 102  
(Incluye manguera)



Manguera  
Order no. 001 366 577



**¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!**

**EL SISTEMA ANTIVIBRACIONES DE BIAX CON CONJUNTOS DE RODAMIENTOS FLOTANTES**

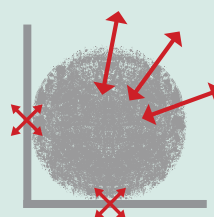
**Amoladoras con rodamientos convencionales**

Los golpes y las vibraciones no se amortiguan.



**Amoladoras con conjuntos de rodamientos flotantes**

Sin golpes, sin vibraciones, superficie limpia, ideal para trabajar en cordones de soldadura.



Se producen vibraciones e impactos si la fresa contacta con la pieza en múltiples puntos simultáneamente o si la superficie de contacto es muy grande. Un exceso de superficie de contacto o el contacto multipunto de la fresa con el componente derivan en vibraciones e impactos que afectan al proceso.



**Nota: Consiga resultados perfectos con las fresas de metal duro BIAX. Consulte nuestro catálogo. Para ver más accesorios, consulte el catálogo de accesorios BIAX.**

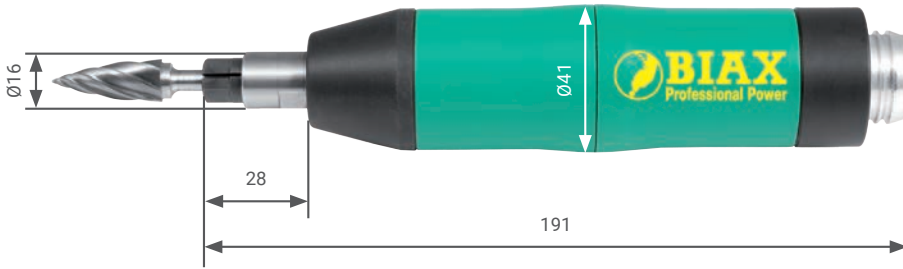
Modelo	SVKH 630	SRD 8-30/2 SL / SRH 8-30/2 SL	SRD 6-30/2	SRH 6-30/2	SRD 3-30/2
Válvula	Palanca	Giratoria / Palanca	Giratoria	Palanca	Giratoria
Salida de aire	Delantera	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera
Rodamiento Delantero	Simple	Flotante	Doble	Doble	Doble
RPM	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Potencia [w]	280	260	200	200	200
Consumo de aire [l/min]	420	450	350	350	350
Nivel de ruido [dB(A)]	82	76	74	74	74
Peso [g]	360	500 / 540	335	390	345
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	8	8	6	6	3
Diámetro máximo de fresa Ø [mm]					
Metal duro	10	10	8	8	6

Respete siempre las especificaciones técnicas del fabricante de abrasivos para garantizar un uso seguro y eficiente.

01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
03 Amoladoras rectas  
04 Amoladoras angulares  
05 Lijadoras de banda  
06 Avellanadores  
07 Limadoras  
08-10 Herramientas de cepillado/ Cinceladoras/Grabado/ Sierras  
11 Accesorios



RPM: 20.000  
Potencia [w]: 300



#### Accesorios Opcionales

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 103  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 578



SRD 8-20/2  
150 020 700  
SRH 8-20/2  
150 020 800

V. Giratoria

V. Palanca

Modelo básico de la amoladora con 20 000 rpm. Aún más grande, ancha y resistente para trabajos exigentes. Ideal para aplicaciones con fresas rotativas de mayor tamaño con diámetros de cabeza hasta 12 mm.

Disponibles con válvula giratoria o válvula de palanca.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981

Pinzas opcionales disponibles



Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747



Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

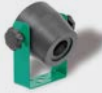
RPM: 20.000  
Potencia [w]: 300

CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



#### Accesorios Opcionales

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 103  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 578



SRD 8-20/2 SL  
150 020 705  
SRH 8-20/2 SL  
150 020 805

V. Giratoria

V. Palanca

Basado en el modelo SRD/SRH 8-20/2, esta variante integra un sistema de rodamientos flotantes diseñada para absorber impactos y minimizar vibraciones. Previene la aparición de marcas de mecanizado, garantizando una calidad de superficie excepcional. Su diseño protege tanto la integridad de la herramienta como la salud del operario al reducir la carga en la muñeca.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981

Pinzas opcionales disponibles

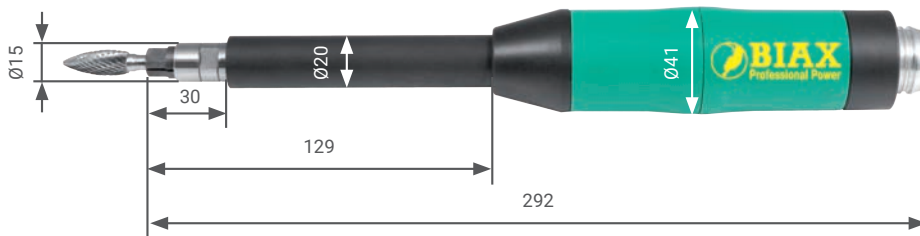


Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747



Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

RPM: 20.000  
Potencia [w]: 300



#### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 103  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 578



SRD 8-20/2 L 100 150 020 710 V. Giratoria  
SRD 8-20/2 L 200 150 020 720 V. Giratoria  
SRH 8-20/2 L 100 150 020 810 V. Palanca  
SRH 8-20/2 L 200 150 020 820 V. Palanca

Igual que el modelo SRD/SRH 8-20/2, pero con una extensión de 100 cm o 200 cm. Adecuadas para trabajar en zonas de difícil acceso.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981

Pinzas opcionales disponibles



Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747



Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

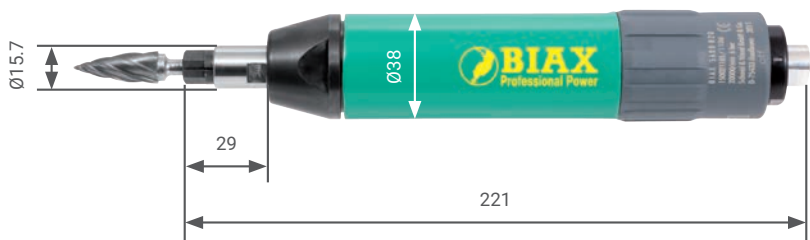


Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





**RPM: 20,000**  
**Potencia [w]: 310**



**SARD 820 HEAVY DUTY V. Giratoria**  
**150 021 105**  
**SARH 820 HEAVY DUTY V. Palanca**  
**150 021 125**

Amoladora para trabajar con una sola mano con juego de rodamientos dobles para aplicaciones extremas. El regulador centrífugo garantiza una velocidad constante bajo diferentes cargas y actúa como reserva de potencia. Disponible con válvula rotativa o válvula de palanca.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747

**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**Accesorios Opcionales**

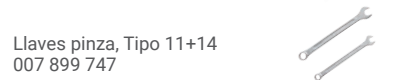
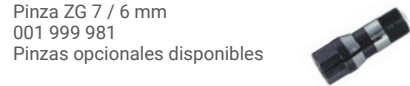
Soporte ajustable  
007 012 848



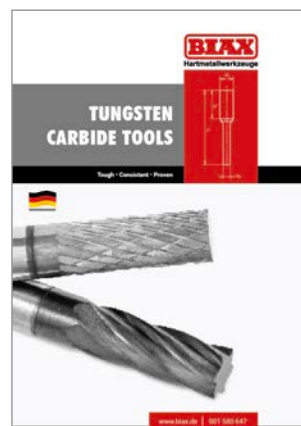
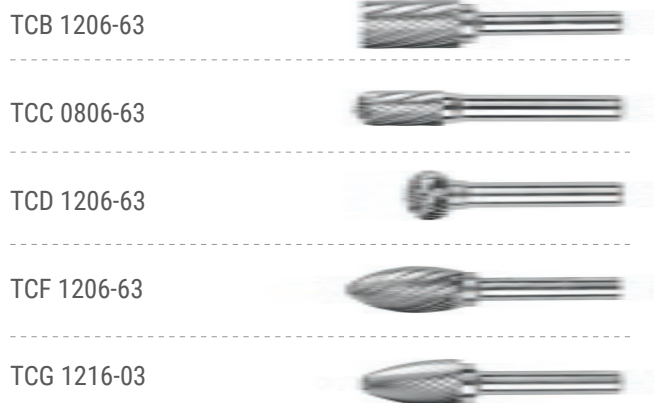
Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 101  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 505



**FRESAS ROTATIVAS DE METAL DURO**  
Reduzca los costes con la combinación adecuada de fresa rotativa y amoladora



**¿Busca el acabado perfecto en cordones de soldadura? ¿Trabaja con superficies de aluminio altamente contaminadas o se enfrenta a procesos de gran arranque de viruta?**  
El rendimiento óptimo solo se logra combinando la fresa y la herramienta neumática adecuadas. Pero como cada aplicación es única, la mejor configuración se demuestra sobre el terreno.

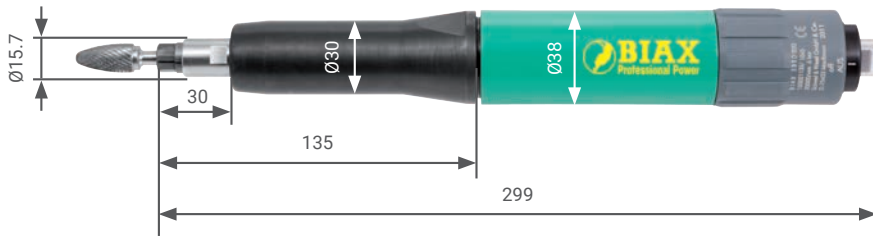
Model	SRD 8-20/2 / SRH 8-20/2	SRD 8-20/2 SL / SRH 8-20/2 SL	SRD 8-20/2 L100 / SRH 8-20/2 L100	SRD 8-20/2 L200 / SRH 8-20/2 L200	SARD 820 / SARH 820
Válvula	Giratoria / Palanca	Giratoria / Palanca	Giratoria / Palanca	Giratoria / Palanca	Giratoria / Palanca
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera
Rodamiento Delantero	Simple	Flotante	Elástico	Elástico	Doble
RPM	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
Potencia [w]	300	300	300	300	310
Consumo de aire [l/min]	500	500	500	500	500
Nivel de ruido [dB(A)]	74	74	74	74	73
Peso [g]	570 / 620	630 / 680	750 / 790	940 / 980	770 / 830
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	8	8	8	8	8
Diámetro máximo de fresa Ø [mm]					
Metal duro	12	12	12	12	12

Respete siempre las especificaciones técnicas del fabricante de abrasivos para garantizar un uso seguro y eficiente.

01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
03 Amoladoras rectas  
04 Amoladoras angulares  
05 Lijadoras de banda  
06 Avellanadores  
07 Limadoras  
08-10 Herramientas de cepillado/ Cinceladoras/Grabado/ Sierras  
11 Accesorios



**RPM: 20.000**  
**Potencia [w]: 310**



#### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 101  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 505



**SBRD 820 HEAVY DUTY V. Giratoria**  
**150 021 135**  
**SBRH 820 HEAVY DUTY V. Palanca**  
**150 021 115**

Ofrece un control superior gracias a su diseño para manejo con dos manos. Equipadas con rodamientos dobles para aplicaciones de alta exigencia. Disponibles con válvula giratoria o válvula de palanca.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981  
Pinzas opcionales disponibles

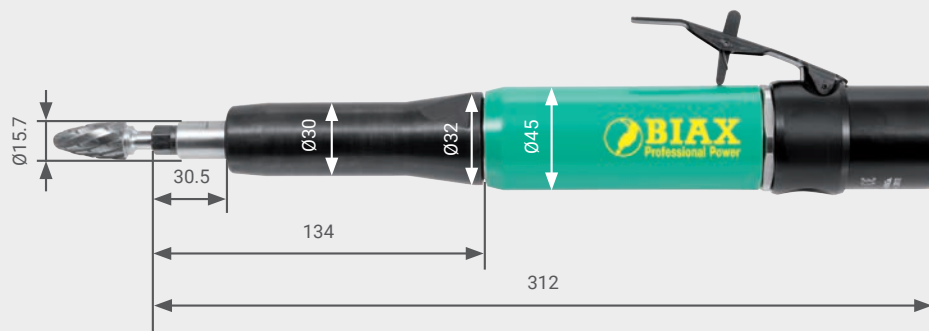


Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747



 **Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**RPM: 18.000**  
**Potencia [w]: 550**



#### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 105  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 528



**SBRH 818 HEAVY DUTY V. Palanca**  
**150 021 210**

La más potente amoladora de dos manos BIAX y con mayor par motor, equipada con un juego de rodamientos dobles para las aplicaciones más exigentes.


#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981  
Pinzas opcionales disponibles




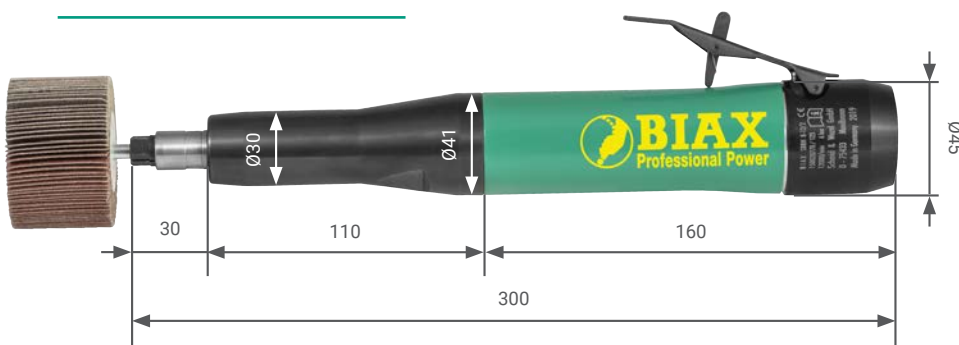
Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747



 **Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**RPM: 12.000**  
**Potencia [w]: 300 / 400**

 **Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**



#### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 103 (SBRD 8-12/2)  
007 899 109 (SBRH 8-12/2)  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 578 (SBRD 8-12/2)  
001 366 580 (SBRH 8-12/2)



**SBRD 8-12/2 HEAVY DUTY V. Giratoria**  
**150 020 750**  
**SBRH 8-12/2 HEAVY DUTY V. Palanca**  
**150 020 770**

Su velocidad y potencia son perfectas para maximizar la eliminación de material en procesos de cepillado, esmerilado y fresado, destacando especialmente en superficies amplias con herramientas de gran formato. Gracias a su diseño ergonómico alargado y a un soporte de cojinetes de alta estabilidad, la máquina garantiza un control superior y acabados impecables. Además, el regulador centrífugo de la SBRD 8-12/2 optimiza la eficiencia energética, reduciendo el consumo de aire a tan solo 120 l/min en vacío.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981  
Pinzas opcionales disponibles



Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747

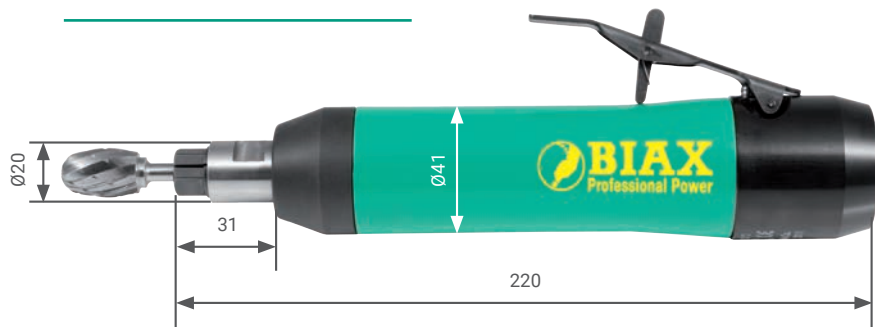


**Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros**





**RPM: 12.000**  
**Potencia [w]: 400**



**SRH 10-12/2**  
**150 010 950**

**V. Palanca**

Alto rendimiento a bajas velocidades. La SRH 10-12 es ideal para el uso de cepillos.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 8 / 6 mm  
001 999 977  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 14+17  
007 899 721



**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 109  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 580



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**RPM: 10.000**  
**Potencia [w]: 280**



**SRH 8-10**  
**150 010 980**

**V. Palanca**

Más pequeña y ligera, con una velocidad ligeramente inferior. Ideal para trabajos ligeros con cepillos de abanico, así como para el pulido.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747



**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 101  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 505



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

Modelo	SBRD 820 / SBRH 820	SBRH 818	SBRD 8-12/2 / SBRH 8-12/2	SRH 10-12/2	SRH 8-10
Válvula	Giratoria / Palanca	Palanca	Giratoria / Palanca	Palanca	Palanca
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera
Rodamiento Delantero	Doble	Doble	Doble	Doble	Doble
RPM	20.000	18.000	12.000	12.000	10.000
Potencia [w]	310	550	300 / 400	400	280
Consumo de aire [l/min]	500	750	400 / 850	700	300
Nivel de ruido [dB(A)]	73	79	65 / 77	79	67
Peso [g]	1040 / 1100	1440	1040 / 1268	960	645
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	8	8	8	10	8
Diámetro máximo de fresa Ø [mm]					
Metal duro	12	15	15	15	16

Respete siempre las especificaciones técnicas del fabricante de abrasivos para garantizar un uso seguro y eficiente.

01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
 02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
 03 Amoladoras rectas  
 04 Amoladoras angulares  
 05 Lijadoras de banda  
 06 Avellanadores  
 07 Limadoras  
 08-10 Herramientas de cepillado/ Cinceladoras/Grabado/ Sierras  
 11 Accesorios



## 04 Amoladoras angulares



Disponemos de una extensa gama de amoladoras angulares que se adaptan a cualquier exigencia de potencia, velocidad y ergonomía. Nuestra selección abarca desde modelos compactos para trabajos de precisión hasta robustos equipos diseñados para aplicaciones industriales en acero. Gracias a su versatilidad, las amoladoras angulares son la solución ideal para el mecanizado de superficies y el acceso a zonas críticas donde una amoladora recta no puede llegar.



RPM: 85.000  
Potencia [w]: 100



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

#### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116 (No incluye manguera)



WRD 3-85/2  
150 100 315  
WRH 3-85/2  
150 100 305

V. Giratoria

V. Palanca

Pequeña, ligera y práctica. El accionamiento está integrado en el cabezal angular, sin caja de engranajes, lo que hace que la herramienta sea más estable y resistente al desgaste. Perfecta para trabajar en zonas de difícil acceso. Disponible con válvula giratoria o de palanca.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 5 / 3 mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

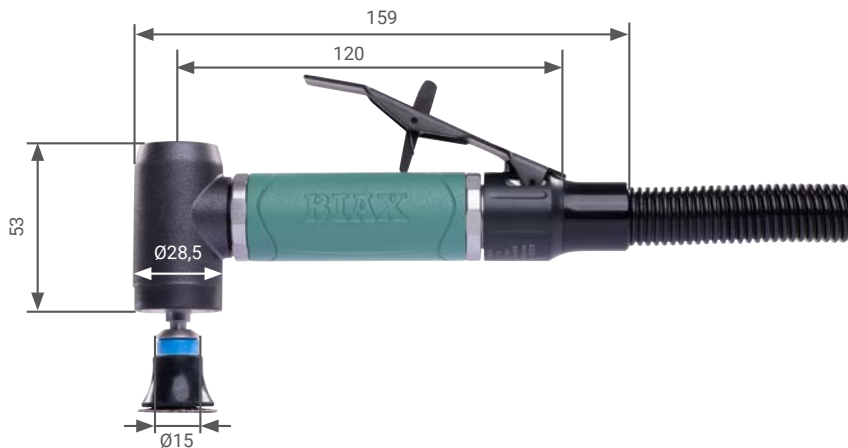
Llaves pinza, Tipo 6+8  
Order no. 007 899 751

Manguera  
001 366 595



Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

RPM: 28.000  
Potencia [w]: 150



#### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116 (No incluye manguera)



Kit de conversión a Lijadora de Banda HB 3 007 015 447

WRH 28 S  
150 122 300

V. Palanca

Compacta, ligera y de bajo mantenimiento. Gracias a su accionamiento directo sin engranajes, ofrece un funcionamiento extremadamente silencioso, estable y ergonómico. Es la herramienta definitiva para lijado y desbarbado fino con discos de Ø 25 mm y Ø 38 mm. Equipada con platos soportes de cambio rápido de discos sin necesidad de herramientas adicionales.

#### Accesorios Incluidos

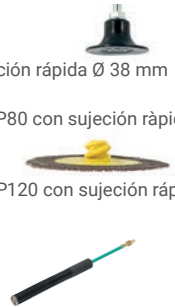
Plato soporte con sujeción rápida Ø 25 mm  
001 622 102

Plato soporte con sujeción rápida Ø 38 mm  
Order No. 001 622 114

Disco de lija Ø 25 mm P80 con sujeción rápida  
001 622 112

Disco de lija Ø 38 mm P120 con sujeción rápida  
001 622 125

Manguera  
001 367 524



Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.



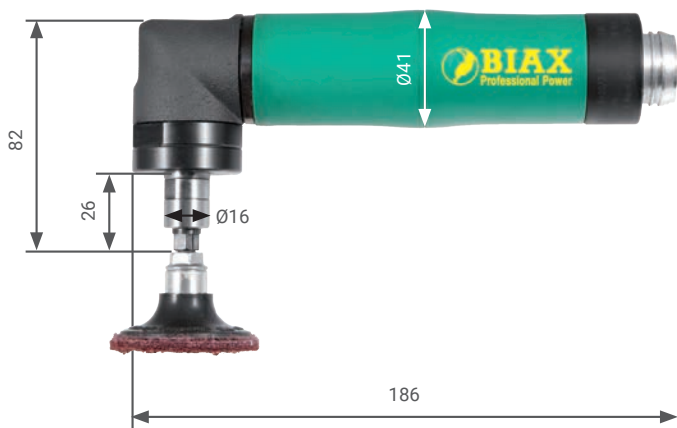
Nota: Consiga resultados perfectos con los disco de lija BIAX. Consulte nuestro catálogo. Para ver más accesorios, consulte el catálogo de accesorios BIAX.

Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





**RPM: 20.000**  
**Potencia [w]: 300**



**Accesorios Opcionales**

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 103 (Incluye manguera)



**RPM: 20.000**  
**Potencia [w]: 300**



**Accesorios Opcionales**

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 103 (Incluye manguera)



**WRD 6-20/3Z** V. Giratoria  
**150 123 475**  
**WRH 6-20/3Z** V. Palanca  
**150 123 485**

Potente y resistente. Con un juego de rodamientos dobles y unos robustos engranajes en el cabezal angular. Permite utilizar numerosas herramientas gracias al sistema de pinzas. Disponible con válvula giratoria o válvula de palanca.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 4 / 6 mm  
Order no. 001 999 990  
Pinzas opcionales disponibles



Llaves pinza, Tipo 9+11  
007 899 874

**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**WRD 10-20/3S** V. Giratoria  
**150 123 455**  
**WRH 10-20/3S** V. Palanca  
**150 123 465**

Igual que el modelo WRD/WRH 6-20/3Z, pero con una rosca M10. Ideal desbarbados y corte. Diámetro máximo de la herramienta: 75 mm.

**Accesorios Incluidos**

Llave fija, 17 mm

Disco de desbaste A24/30P para acero, acero inoxidable y hierro fundido.  
001 451 606

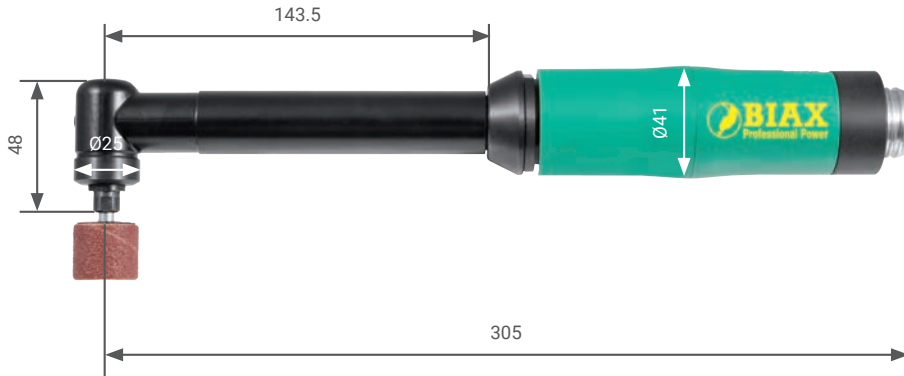
**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

Modelo	WRD 3-85/2	WRH 3-85/2	WRH 28 S	WRD 6-20/3Z	WRH 6-20/3Z	WRD 10-20/3S	WRH 10-20/3S
Válvula	Giratoria	Palanca	Palanca	Giratoria	Palanca	Giratoria	Palanca
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera
Rodamiento Delantero	Emparejado	Emparejado	Emparejado	Emparejado	Emparejado	Emparejado	Emparejado
RPM	85.000	85.000	28.000	20.000	20.000	20.000	20.000
Potencia [w]	100	100	150	300	300	300	300
Consumo de aire [l/min]	170	170	300	500	500	500	500
Nivel de ruido [dB(A)]	74	74	73	78	78	78	78
Peso [g]	260	230	350	730	770	880	920
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	3	3	1/4-20 UNC	6	6	M10	M10
Diámetro máximo de muela Ø [mm]							
Metal Duro	4	4	-	12	12	-	-
Muelas montadas	6						

Respete siempre las especificaciones técnicas del fabricante de abrasivos para garantizar un uso seguro y eficiente.



RPM: 20.000  
Potencia [w]: 300



WRD 6-20/2 ZL 90  
150 123 430  
WRH 6-20/2 ZL 90  
150 123 440

V. Giratoria

V. Palanca

Amoladora angular con pequeño cabezal en ángulo de 90° con cuello alargado. Ideal para trabajar en zonas de difícil acceso. Permite utilizar numerosas herramientas gracias al sistema de pinza. Disponible con válvula giratoria o de palanca.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 4 / 6 mm  
001 999 990  
Pinzas opcionales disponibles



Llaves pinza, Tipo 9+11  
007 899 874



#### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 103  
(Incluye manguera)

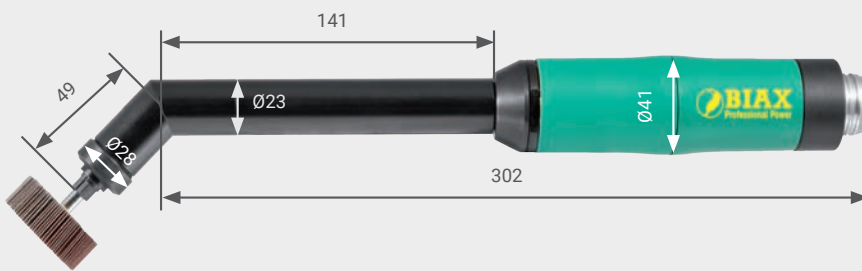


Manguera  
001 366 578



 Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

RPM: 20.000  
Potencia [w]: 300



WRD 6-20/2 ZL 45  
150 123 490  
WRH 6-20/2 ZL 45  
150 123 500

V. Giratoria

V. Palanca

Igual que el modelo WRD/WRH 6-20/2 ZL 90, pero con un cabezal inclinado a 45°.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 4 / 6 mm  
001 999 990  
Pinzas opcionales disponibles



Llaves pinza, Tipo 9+11  
007 899 874




#### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 103  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 578



 Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.



Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





**RPM: 13.000**  
**Potencia [w]: 600**

**WRH 14-13/2**      **V. Palanca**  
**150 912 010**

La amoladora angular más potente de BIAX. El motor está integrado en el cabezal angular, sin caja de engranajes, lo que hace que la herramienta sea más estable y resistente al desgaste. Perfecta para el mecanizado en bruto y para trabajos pesados en estructuras de acero.

Diámetro máximo de la herramienta: 115 mm

**Accesorios Incluidos**

Llave de montaje  
Empuñadura

Disco de amolado para acero  
001 451 603

**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**



**Accesorios Opcionales**

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 109  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 580



**Nota: Consiga resultados perfectos con los discos abrasivos BIAX. Para ver más accesorios, consulte el catálogo de accesorios BIAX.**



Modelo	WRD 6-20/2 ZL 90	WRH 6-20/2 ZL 90	WRD 6-20/2 ZL 45	WRH 6-20/2 ZL 45	WRH 14-13/2
Válvula	Giratoria	Palanca	Giratoria	Palanca	Palanca
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera
Rodamiento Delantero	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple
RPM	20.000	20.000	20.000	20.000	13.000
Potencia [w]	300	300	300	300	600
Consumo de aire [l/min]	500	500	500	500	700
Nivel de ruido [dB(A)]	78	78	78	78	80
Peso [g]	930	960	940	980	1760
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	6	6	6	6	M14 / 22,23
Diámetro máximo de muela Ø [mm]	10	10	10	10	-
Metal Duro	10	10	10	10	-

Respete siempre las especificaciones técnicas del fabricante de abrasivos para garantizar un uso seguro y eficiente.



## 05 Lijadoras de banda



Las lijadoras de banda BIAX destacan por su extrema robustez y durabilidad. Equipadas con rodillos guía de calidad superior, están diseñadas para resistir las condiciones de trabajo más exigentes. Gracias a su excelente alineamiento de banda y a una amplia gama de brazos y abrasivos específicos, se adaptan a cualquier aplicación. Son la herramienta ideal para acabados de precisión ya que ofrecen un control total sobre la eliminación de material, garantizando superficies uniformes.



**RPM: 28.000**  
**Potencia [w]: 150**



**HB 3**  
**150 122 200**

La mini lijadora de banda HB 3 combina un diseño compacto y ligero con un mantenimiento mínimo. Con un motor de transmisión directa, potente, silencioso y ultra ligero, prescinde de la caja de engranajes angular, optimizando su eficiencia. Es la solución definitiva para el desbarbado y acabado de componentes de aluminio y acero. Además, su sistema de cambio de brazo sin herramientas permite una transición rápida y sencilla entre tareas.



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

### Accesorios Opcionales





Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 117 (Incluye manguera)



Manguera 001 367 524



Kit de conversión a Amoladora Angular WRH 28 S 007 015 448

Brazos para HB 3					
Rueda	Rueda Ø / Ancho	Ancho de banda	Modelo	Referencia	
	Acero (recta)	8 mm / 9 mm	6 + 12	HB 3 12 A	150 122 250
	Caucho (recta)	16 mm / 3 mm	3 + 6	HB 3 6 B	150 122 260
	Caucho (recta)	16 mm / 9 mm	6 + 12	HB 3 12 B	150 122 270
	Caucho (recta)	16 mm / 9 mm	6 + 12	HB 3 12 BL	150 122 275
	Caucho (ángulo)	25 mm / 9 mm	6 + 12	HB 3 12 C	150 122 280



Anchura x Longitud [mm]	Corindón Estándar				Cerámico +		Fibra abrasiva no tejida	
	3 x 305	6 x 305	12 x 305	12 x 370	6 x 305	12 x 305	6 x 305	12 x 305
P60	001 621 100	001 621 104	001 621 108	001 620 580	001 622 272	001 622 274	-	-
P120	001 621 101	001 621 105	001 621 109	001 620 581	001 622 273	001 622 275	Medio 001 622 276	Medio 001 622 278
P180	001 621 102	001 621 106	001 621 110	-	-	-	Fino 001 622 277	Fino 001 622 279
P240	001 621 103	001 621 107	001 621 111	-	-	-	-	-

Pedido mínimo 10 u. por referencia

Las lijadoras de banda son suministradas sin brazos en dotación. Es necesario especificar el brazo requerido como accesorio adicional al tramitar el pedido.



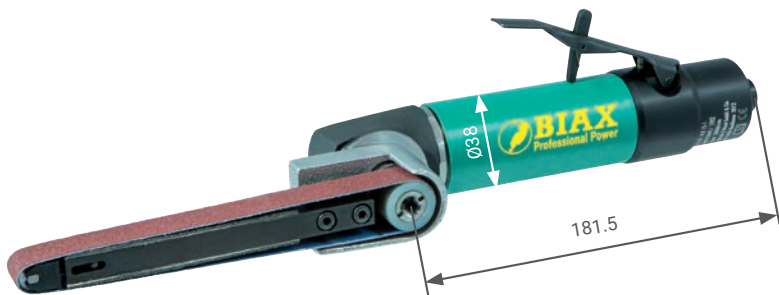
Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





**RPM: 20.000**  
**Potencia [w]: 250**

**HB 15-1**  
**150 123 645**



Lijadora de banda compacta para bandas de 8 y 15 mm de ancho. Brazo de lijado largo disponible para bandas de lijado de 475 mm.

**Accesorios Incluidos**

Llave de montaje  
Banda de lijado 15 x 330 (P120)  
Banda de lijado 8 x 330 (P120)

**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**Accesorios Opcionales**

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 101 (Incluye manguera)



Manguera 001 366 505



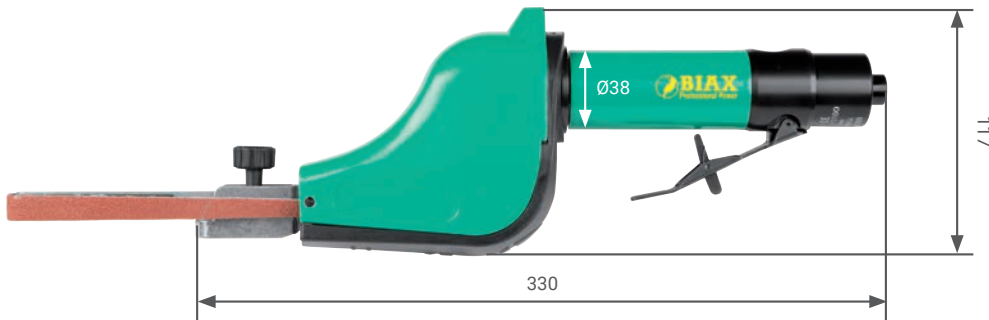
Brazos para H 15-1					Bandas de Lija			
	Rueda Ø / Ancho	Ancho de banda	Modelo	Referencia	Desarrollo x Ancho	Grano	Referencia	
	Rueda de Acero (recta)	11 mm / 5 mm	8	8 A-1	150 122 020	330 x 8	60	001 620 509
	Almohadilla				003 006 207	330 x 8	120	001 620 511
						330 x 8	180	001 620 512
						330 x 8	240	001 620 513
	Rueda de Acero (recta)	11 mm / 12 mm	15	15 A-1	150 122 120	330 x 15	60	001 620 508
	Almohadilla				003 006 205	330 x 15	120	001 620 516
						330 x 15	180	001 620 517
						330 x 15	240	001 620 518
	Rueda de Acero (ángulo)	11 mm / 12 mm	15	15 C-1	150 122 320	330 x 15	60	001 620 508
	Almohadilla				003 006 205	330 x 15	120	001 620 516
						330 x 15	180	001 620 517
						330 x 15	240	001 620 518
	Rueda de Acero brazo largo (recta)	11 mm / 12 mm	15	15 AL-1	150 122 520	475 x 15	60	001 620 572
	Almohadilla				003 006 206	475 x 15	120	001 620 573
						475 x 15	180	001 620 574
						475 x 15	240	001 620 575

Las lijadoras de banda son suministradas sin brazos en dotación. Es necesario especificar el brazo requerido como accesorio adicional al tramitar el pedido.

01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
03 Amoladoras rectas  
04 Amoladoras angular  
05 Lijadoras de banda  
06 Avellanadores  
07 Limadoras  
08-10 Herramientas de cepillado/ Cínceladoras/Grabado/ Sierras  
11 Accesorios



RPM: 20.000  
Potencia [w]: 250



## HB 12 S 150 123 105

Lijadora con sistema de guiado de tensión reforzada de la banda, ideal para exigentes trabajos. Cuenta con una empuñadura rotativa de 360° para máxima versatilidad. Compatible con bandas entre 6 y 12 mm de ancho.

### Accesorios Incluidos

Llave de montaje

### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 103  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 505



Lubricación de 2-3 gotas de  
aceite por minuto a 6 bar.



Brazos para HB 12 S					Bandas de Lija			
Rueda	Rueda Ø / Ancho	Ancho de banda	Modelo	Referencia	Desarrollo x Ancho	Grano	Referencia	
	Caucho	16 mm / 3 mm	6	HB 6163	150 123 320	610 x 6	60	001 620 559
	Almohadilla, Dureza Media				001 610 413	610 x 6	120	001 620 561
	Almohadilla, Blanda				001 610 412	610 x 6	180	001 620 562
						610 x 6	240	001 620 570
	Caucho	25 mm / 9 mm	6	HB 6259	150 123 330	610 x 6	60	001 620 559
					-	610 x 6	120	001 620 561
					-	610 x 6	180	001 620 562
						610 x 6	240	001 620 570
	Acero	8 mm / 9 mm	12	HB 1289	150 123 310	610 x 12	60	001 620 565
	Almohadilla, Dureza Media				001 610 414	610 x 12	120	001 620 567
						610 x 12	180	001 620 568
						610 x 12	240	001 620 571
	Caucho	16 mm / 9 mm	12	HB 12169	150 123 300	610 x 12	60	001 620 565
	Almohadilla, Dureza Media				001 610 413	610 x 12	120	001 620 567
	Almohadilla, Blanda				001 610 412	610 x 12	180	001 620 568
						610 x 12	240	001 620 571
	Caucho	18 mm / 12mm	12	HB 121812	150 123 340	610 x 12	60	001 620 565
	Almohadilla, Dureza Media				001 610 413	610 x 12	120	001 620 567
	Almohadilla, Blanda				001 610 412	610 x 12	180	001 620 568
						610 x 12	240	001 620 571

Las lijadoras de banda son suministradas sin brazos en dotación. Es necesario especificar el brazo requerido como accesorio adicional al tramitar el pedido.

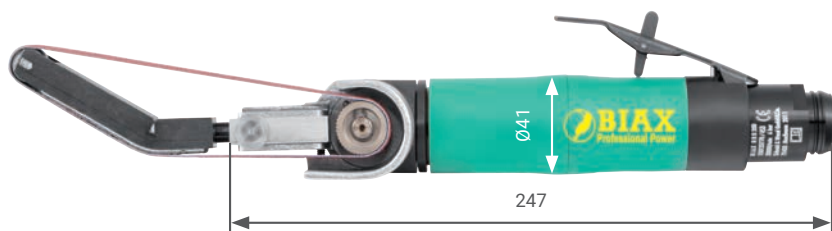


Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





**RPM: 20.000**  
**Potencia [w]: 300**



**HBH 200**  
**150 123 770**

Con cómodo cambio de brazos y bandas sin herramientas. Los brazos de lijado pueden girar 360°. Para bandas de 8, 15 y 20 mm de ancho.

**Accesorios Incluidos**

Llave de montaje

**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**Accesorios Opcionales**

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 103 (Incluye manguera)



Manguera 001 366 578



Brazos para HBH 200	Rueda Ø			Bandas de Lija		
	Ancho	14.0 mm	14.0 mm	14.0 mm	Grano	Referencia
		4.5 mm	11.5 mm	15.5 mm		
		S 8 B	S 15 B	S 20 B	330 x 8	
Rueda de caucho (recta)	150 124 875	150 124 880	150 124 885	for	60	001 620 509
Almohadilla	003 010 332	003 010 333	003 009 523		120	001 620 511
				S 8 A	180	001 620 512
				S 8 B	240	001 620 513
		S 8 A	S 15 A	S 20 A	330 x 15	
Rueda de Acero (recta)	150 124 850	150 124 855	150 124 860	for	60	001 620 508
Almohadilla	003 010 332	003 010 333	003 009 523		80	001 620 515
				S 15 A	120	001 620 516
				S 15 B	180	001 620 517
				S 15 C	240	001 620 518
		-	S 15 C	S 20 C	330 x 20	
Rueda de Acero (ángulo)	-	150 124 865	150 124 870	for	60	001 620 584
Almohadilla		003 010 333	003 009 523		120	001 620 586
				S 20 A	180	001 620 790
				S 20 B S 20 C	240	001 620 585



Modelo	HB 3	HB 15-1	HB 12 S	HBH 200
Válvula	Palanca	Palanca	Palanca	Palanca
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera
Velocidad de banda [m/s]	30	20	30	45
Potencia [w]	150	250	250	300
Consumo de aire [l/min]	340	500	550	550
Nivel de ruido [dB(A)]	73	75	73	79
Peso [g]	500	960	1470	870
Máxima ancho de banda [mm]	12	15	12	20

Las lijadoras de banda son suministradas sin brazos en dotación. Es necesario especificar el brazo requerido como accesorio adicional al tramitar el pedido.



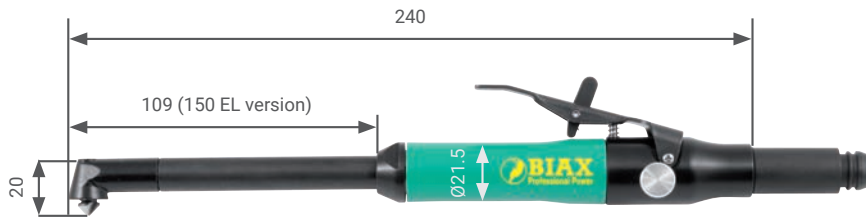
## 06 Avellanadores



BIAX ofrece una extensa gama de soluciones para el avellanado de perforaciones, disponibles en configuraciones rectas o angulares con diversos niveles de potencia. Nuestras herramientas angulares son la solución óptima para el avellanado de orificios transversales internos, mientras que los modelos rectos integran un sistema de arranque por presión y gancho de suspensión para mayor comodidad. Frente a las alternativas de batería, nuestras unidades neumáticas destacan por su ligereza y eficiencia ergonómica. Además, ofrecen una rentabilidad superior frente al uso de centros de mecanizado o taladros de columna para tareas de acabado manual.



RPM: 0-900  
Potencia [w]: 20



#### Accesorios Opcionales

Avellanador HSS Ø 12 mm para orificios de Ø 2.5-10 mm / 001 950 297



Avellanador de metal duro Ø 8 mm para orificios de Ø 2-6 mm / 001 950 299



Broca de Ø 2 mm  
007 014 142

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 116  
(No incluye manguera)



Fresa especial, forma redonda  
Diámetro Ø 6 mm  
001 952 921



**BEW 309 E**  
150 800 726  
**BEW 309 EL 150**  
Bajo Pedido

Herramienta para avellanar orificios de taladrado en ángulo con una altura de cabezal extremadamente reducida de 15 mm (sin fresa), gracias a su exclusivo portaherramientas sin pinza. Se trata de una máquina ligera y potente con velocidad regulable. Apta para avellanadores, brocas y fresas de metal duro con fijación hexagonal de 3 mm. Es ideal para desbarbar orificios transversales internos en zonas de muy difícil acceso.

#### Accesorios Incluidos

Avellanador HSS Ø 8 mm con eje hexagonal de 3 mm, para orificios de Ø 2-6 mm  
001 950 293

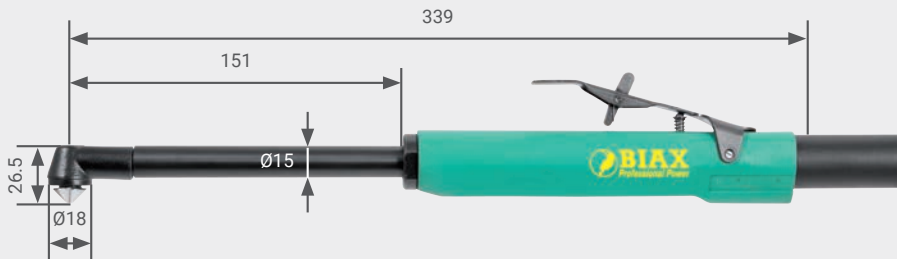


Manguera  
001 366 549



 **Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

RPM: 0-600  
Potencia [w]: 80



#### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 116  
(No incluye manguera)



**BEW 606**  
150 810 925

Herramienta para avellanar orificios de taladrado en ángulo con un diámetro de cabezal muy reducido, de 18 mm (sin fresa), gracias a su exclusivo portaherramientas sin pinza, con fijación hexagonal de 6,3 mm. La velocidad es regulable. Cuenta con un cuello más largo y es más resistente que el modelo BEW 309 E, por lo que resulta adecuada para avellanados y orificios de mayor tamaño. Es ideal para desbarbar orificios transversales internos en zonas de difícil acceso.


#### Accesorios Incluidos

Avellanador HSS Ø 15 mm con eje hexagonal de 6,3 mm, para orificios de Ø 3.5-14 mm  
001 950 294



Manguera  
001 366 548



 **Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

RPM: 0-600  
Potencia [w]: 80



#### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 116  
(No incluye manguera)



**BEW 606 K**  
150 810 927

Herramienta para avellanar orificios de taladrado en ángulo con fijación hexagonal de 6,3 mm y con un diámetro de cabezal muy reducido, similar a la BEW 606, pero más corta. Esta máquina garantiza un mejor efecto de palanca al avellanar orificios transversales internos que no son tan profundos.


#### Accesorios Incluidos

Avellanador HSS Ø 15 mm con eje hexagonal de 6,3 mm, para orificios de Ø 3.5-14 mm  
001 950 294



Manguera  
001 366 548



 **Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

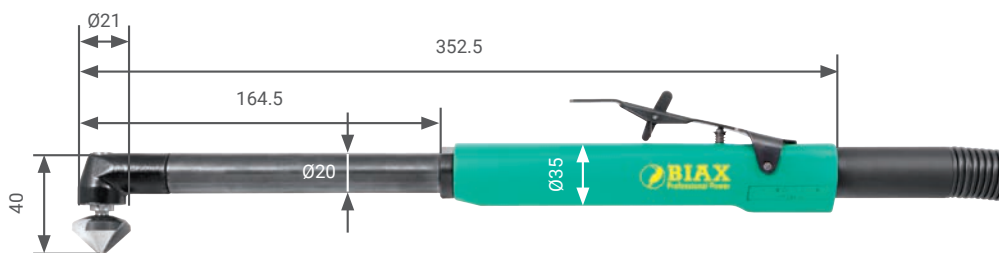


Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





**RPM: 0-500**  
**Potencia [w]: 80**



**Accesorios Opcionales**

Avellanador HSS Ø 15 mm con eje Ø 6 mm para orificios de Ø 3.5-14 mm 001 950 295



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116 (No incluye manguera)



Avellanador HSS Ø 25.5 mm con eje Ø 6 mm para orificios de Ø 5-24 mm 001 950 296



**BEW 605**  
**150 810 930**

Herramienta para avellanar orificios de taladrado en ángulo. Cabezal más grande con fijación de pinza de Ø 6 mm, así como un engranaje más grande y estable. La velocidad es regulable. Especialmente indicado para desbarbar orificios de mayor tamaño.

**Accesorios Incluidos**

Pinza de Ø 6 mm

Llave de pinza

Manguera 001 366 548



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**RPM: 0-500**  
**Potencia [w]: 80**



**Accesorios Opcionales**

Avellanador HSS Ø 15 mm con eje Ø 6 mm para orificios de Ø 3.5-14 mm 001 950 29595



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116 (No incluye manguera)



Avellanador HSS Ø 25.5 mm con eje Ø 6 mm para orificios de Ø 5-24 mm 001 950 296



**BEW 605 K**  
**150 810 931**

Herramienta para avellanar orificios de taladrado en ángulo con fijación de pinza de Ø 6 mm. similar a la BEW 605, pero más corta. Esta máquina garantiza un mejor efecto de palanca al avellanar orificios transversales internos que no son tan profundos.

**Accesorios Incluidos**

Pinza de Ø 6 mm

Llave de pinza

Manguera 001 366 548



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**



En el catálogo de accesorios encontrará la gama completa de todos los brocas y fresas para avellanar (de metal duro, HSS, HSSE con recubrimiento de Co-Ti-Al-N):



Modelo	BEW 309 E (BEW 309 EL 150)	BEW 606	BEW 606 K	BEW 605	BEW 605 K
Válvula	Palanca	Palanca	Palanca	Palanca	Palanca
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera
RPM	0-900	0-600	0-600	0-500	0-500
Potencia [w]	20	80	80	80	80
Consumo de aire [l/min]	150	300	300	300	300
Nivel de ruido [dB(A)]	71	71	71	71	71
Peso [g]	240 (260)	810	630	820	620
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	3 (hexagonal)	6.3 (hexagonal)	6.3 (hexagonal)	Ø 6	Ø 6
Orificio máximo Ø [mm]	10	14	14	24	24
Avellanador Ø [mm]	8 / 12	15	15	15 / 25	15 / 25
Altura de cabezal con avellanador [mm]	20,0 / 21,5	26,5	26,5	40 / 48	40 / 48

01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
03 Amoladoras rectas  
04 Amoladoras angular  
05 Lijadoras de banda  
06 Avellanadores  
07 Limadoras  
08-10 Herramientas de cepillado/ Cinceladoras/Grabado/ Sierras  
11 Accesorios



RPM: 0-900  
Potencia [w]: 20



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!!

#### Accesorios Opcionales

Avellanador HSS Ø 6.5 mm para orificios de Ø 2-5,5 mm / 001 950 292



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116 (No incluye manguera)



**BE 309** V. Contacto  
150 800 710

Herramienta recta para avellanar orificios de taladrado con pinza de Ø 3 mm, con arranque por contacto y regulación de velocidad. De tamaño reducido, ligero y práctico.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 5 / 3mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751

Manguera  
001 366 549



Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

RPM: 0-900  
Potencia [w]: 20



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!!

#### Accesorios Opcionales

Avellanador HSS Ø 6.5 mm para orificios de Ø 2-5,5 mm / 001 950 292



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116 (No incluye manguera)



**BEG 309** V. Palanca  
150 800 745

Herramienta recta para avellanar orificios de taladrado con pinza de Ø 3 mm, con arranque por palanca y regulación de velocidad. De tamaño reducido, ligero y práctico.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 5 / 3mm  
001 999 985  
Pinzas opcionales disponibles

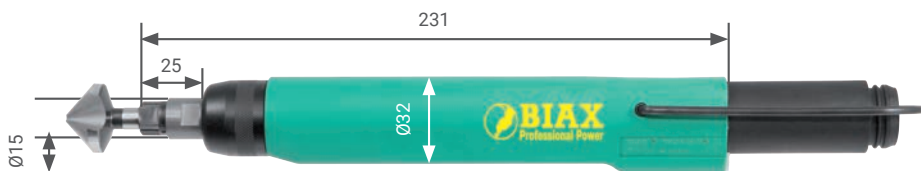
Llaves pinza, Tipo 6+8  
007 899 751

Manguera  
001 366 549



Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

RPM: 0-500  
Potencia [w]: 80



#### Accesorios Opcionales

Avellanador HSS Ø 15 mm para orificios de Ø 3.5-14 mm / 001 950 290



Avellanador HSS Ø 25 mm para orificios de Ø 5-24 mm / 001 950 291



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116 (No incluye manguera)



**BE 805** V. Contacto  
150 810 901

Herramienta recta para avellanar orificios de taladrado con pinza de Ø 8 mm, con arranque por contacto y regulación de velocidad. Una herramienta universal, compacta pero potente.

#### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 7 / 8mm  
001 999 980  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747

Manguera  
001 366 548



Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.



Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





RPM: 0-550  
Potencia [w]: 200

**BE 1005** V. Contacto  
150 800 800

La más potente herramienta recta para avellanar orificios de taladrado de BIAX con pinza de Ø 10 mm, con arranque por contacto y regulación de velocidad. Con empuñadura opcional a dos manos para una mayor maniobrabilidad y un menor esfuerzo.



**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 8 / 10 mm  
001 999 975  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 14+17  
007 899 721

Manguera  
001 366 578



**Accesorios Opcionales**

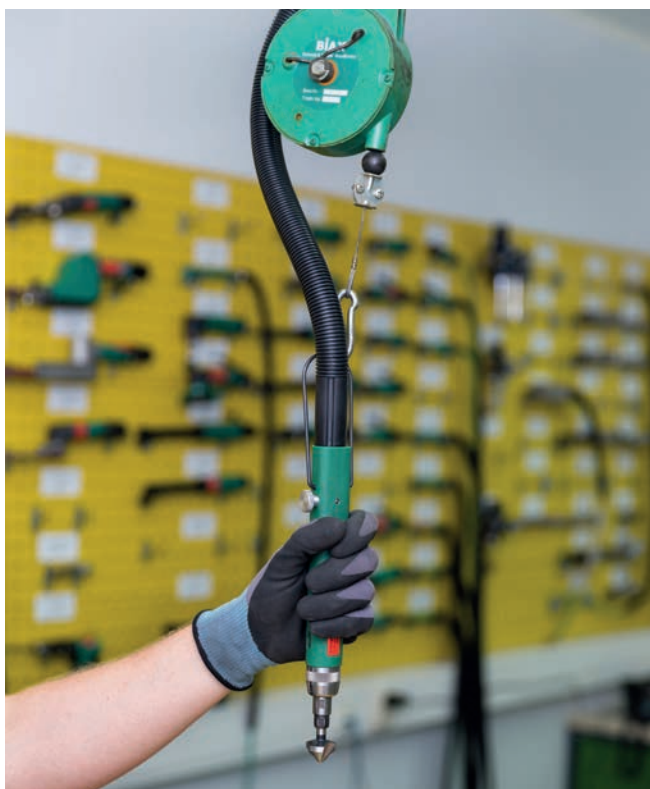
Avellanador HSS Ø 30 mm para orificios de Ø 6-29 mm / 001 950 341



Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116 (No incluye manguera)



Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.



Todos los avellanadores rectos pueden ser utilizados con un equilibrador de muelle.

Modelo	BE 309	BEG 309	BE 805	BE 1005
Válvula	Contacto	Palanca	Contacto	Contacto
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera
RPM	0-900	0-900	0-500	0-550
Potencia [w]	20	20	80	200
Consumo de aire [l/min]	150	150	280	480
Nivel de ruido [dB(A)]	71	71	71	78
Peso [g]	180	250	520	920
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	3	3	8	10
Máximo Orificio Ø [mm]	5.5	5.5	24	29
Avellanador Ø [mm]	6	6	15 / 25	30

**Equilibradores de muelle con cable de acero**

Capacidad (kg)	Longitud cable (m)	Referencia
0,3 - 1,5	1,2	001 620 021
0,5 - 2,0	2,0	001 620 022



01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
03 Amoladoras rectas  
04 Amoladoras angular  
05 Lijadoras de banda  
06 Avellanadores  
07 Limadoras  
08-10 Herramientas de cepillado/ Cinceladoras/Grabado/ Sierras  
11 Accesorios



## 07 Limadoras



La gama BIAx ofrece desde limadoras de carrera larga y gran potencia, diseñadas para un arranque de material intensivo en aplicaciones exigentes, hasta equipos de alta frecuencia con carrera ajustable, optimizados para procesos de pulido y desbarbado de máxima precisión.

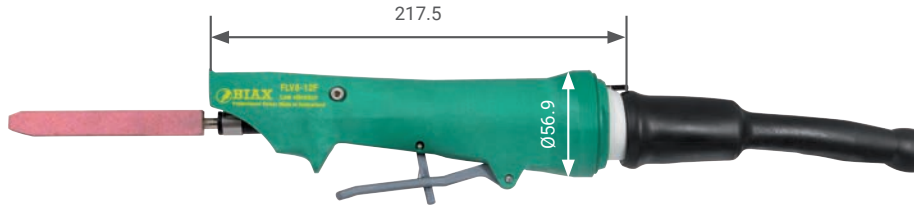
Destacamos especialmente nuestros modelos de baja vibración, que garantizan un uso continuo seguro y confortable, protegiendo la salud del operario sin comprometer el rendimiento. Gracias a su versatilidad, las herramientas BIAx son la solución ideal para desbarbar, pulir o serrar. Calidad y robustez con sello suizo: fabricadas íntegramente en nuestra planta de Thayngen.



Longitud carrera [mm]: 3-8  
Carreras por minuto: 12.000



### CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



**FLV 8-12 F**  
150 322 874

V. Palanca

Limadora con amortiguación de vibraciones, ideal para un uso continuo en pulido o desbarbado. Longitud de carrera ajustable. La dirección de salida de aire se puede modificar para expulsar el polvo de esmerilado hacia delante.

#### Accesorios Incluidos

Maletín de plástico

5 limas diferentes + instrumento de pulido

Portaherramientas para limas de Ø 3, 4, 6 mm

Soporte de apoyo

4 diferentes hojas de sierra

Manguera  
Order no. 001 974 552



#### Accesorios Opcionales

Limas: Todas las limas con eje de Ø 3 mm, 4 mm and 6 mm  
Hojas de sierra

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116  
(No incluye manguera)



Lubricación de 1 gota de aceite por minuto a 6 bar.

Longitud carrera [mm]: 4  
Carreras por minuto: 9.000



### CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



**FLV 4-9**  
150 322 785

V. Deslizante

Limadora con vibración extremadamente reducida. Esta práctica lima desbarbadora ha sido diseñada para el acabado de componentes pequeños que requieren sujeción manual. Es la herramienta idónea para procesos que exigen una eliminación de material mínima y controlada.

#### Accesorios Incluidos

Portaherramientas para limas de Ø 3 mm

Llave hexagonal de 2 mm

Manguera  
001 366 595



Lubricación de 1 gota de aceite por minuto a 6 bar.

#### Accesorios Opcionales

Limas: Todas las limas con eje de Ø 3 mm

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116  
(No incluye manguera)



Soporte ajustable 007 012 848



Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





**Longitud carrera [mm]: 0,8**  
**Carreras por minuto: 17.000**



**CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES**



**FLV 1-20**      **V. Deslizante**  
**150 322 780**

Limadora con una vibración extremadamente baja. Diseñada para el pulido fino de moldes. Su alta velocidad de carrera combinada con carreras cortas permite un mecanizado controlado de las superficies, lo que reduce la probabilidad de dañar el molde. La herramienta también es adecuada para los trabajos de desbarbado más delicados.

**Accesorios Incluidos**

- Llave hexagonal 2+2,5
- Portaherramientas para limas de Ø 3 mm
- Soporte para piedras de pulido de 3-6 mm de altura  
001 974 457
- Manguera  
001 366 595

**Accesorios Opcionales**

Limas: Todas las limas con eje de Ø 3 mm  
 Piedras de pulido (Ver catálogo de accesorios BIAX)

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
 007 899 116  
 (No incluye manguera)



Soporte ajustable  
 007 012 848



**Lubricación de 1 gota de aceite por minuto a 6 bar.**



Modelo	FLV 8-12 F	FLV 4-9	FLV 1-20
Válvula	Palanca	Deslizante	Deslizante
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera
Carreras por minuto	12.000	9.000	17.000
Longitud carrera [mm]	3-8	4	0,8
Consumo de aire [l/min]	250	80	80
Nivel de ruido [dB(A)]	71	66	63
Peso [g]	700	260	260
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	6	3	3
Portaherramientas integrado Ø [mm]	4 mm	3 mm	3 mm

01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
 02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
 03 Amoladoras rectas  
 04 Amoladoras angular  
 05 Lijadoras de banda  
 06 Avellanadores  
 07 Limadoras  
 08-10 Herramientas de cepillado/ Cinceladoras/Grabado/ Sierras  
 11 Accesorios



**Longitud carrera [mm]: 10**  
**Carreras por minuto: Regulable hasta 5.500**



### Accesorios Opcionales

Limas: Todas las limas con eje de Ø 6 mm  
Hojas de sierra

Soporte de apoyo

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116 (No incluye manguera)



**FR 10-5/2**  
**150 930 220**

Limadora potente y resistente con velocidad regulable para trabajos pesados. Utiliza limas con eje de Ø 6 mm.

### Accesorios Incluidos

Llave de instalación

Tornillo de sujeción

Manguera 001 964 528



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**Longitud carrera [mm]: 8**  
**Carreras por minuto: 2.000**



### Accesorios Opcionales

Limas: Todas las limas con eje de Ø 6 mm

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 101 (Incluye manguera)



Manguera 001 366 505



**FR 8-2**  
**150 322 611**

La limadora BIAX más potente de la gama. Con una longitud de carrera constante incluso bajo cargas extremas. Utiliza limas con eje de Ø 6 mm.

### Accesorios Incluidos

Pinza ZG 4 / 6 mm 001 999 990

Pinzas opcionales disponibles



Llaves pinza, Tipo 9+11 007 899 874



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

Modelo	FR 10 5/2	FR 8-2	FR 5-8	FR 3-8	FR 5-8 N
Válvula	Palanca	Palanca	Palanca	Palanca	Palanca
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera
Carreras por minuto	Regulable hasta 5.500	2.000	Regulable 3.000-8.000	Regulable 3.000-8.000	Regulable 3.000-8.000
Longitud de carrera [mm]	10	8	Regulable entre 1 y 5	3	5
Consumo de aire [l/min]	280	310	230	230	230
Nivel de ruido [dB(A)]	72	73	72	72	72
Peso [g]	750	1,250	800	750	750
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	6	6	4	4	4



Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





**Longitud carrera [mm]:** Regulable entre 1 y 5  
**Carreras por minuto:** Regulable entre 3.000-8.000



### Accesorios Opcionales

Limas: Todas las limas con eje de Ø 3, 3.8 y 4 mm

Kit de conexión con  
 Equipo de Filtraje y Lubricación  
 007 899 116  
 (No incluye manguera)



**FR 5-8**  
**150 322 830**

Limadora con frecuencia y longitud de carrera ajustables. El cabezal giratorio puede ser orientado a la posición óptima de trabajo, haciendo de este modelo la herramienta perfecta para trabajos en moldes. Longitud de carrera constante incluso bajo cargas pesadas. Utiliza limas con eje de Ø 3, 3.8 y 4 mm.

### Accesorios Incluidos

Llave de instalación

Tornillo de sujeción

Manguera  
 001 366 571



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**Longitud carrera [mm]:** 3 (FR 3-8) o 5 (FR 5-8 N)  
**Carreras por minuto:** Regulable entre 3.000-8.000



### Accesorios Opcionales

Limas: Todas las limas con eje de Ø 3, 3.8 y 4 mm

Kit de conexión con  
 Equipo de Filtraje y Lubricación  
 007 899 116  
 (No incluye manguera)



**FR 3-8**  
**150 322 730**  
**FR 5-8 N**  
**150 322 735**

Limadoras con longitud de carrera fija de 3 mm (FR 3-8) y 5 mm (FR 5-8N), con carreras por minuto regulable entre 3.000-8.000. No disponen de cabezal giratorio. Longitud de carrera constante incluso bajo cargas pesadas. Utiliza limas con eje de Ø 3, 3.8 y 4 mm.

### Accesorios Incluidos

Llave de instalación

Tornillo de sujeción

Manguera  
 001 366 571



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

## Portaherramientas

Portaherramientas FR 8-12, FLV 8-12, PLF 88, PLF 90, PS 1, PS 8

Diámetro del vástago Ø [mm]	3	4	6
Referencia	001 974 430	001 974 411	001 974 443

Soporte de apoyo (para uso como sierra)



01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
 02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
 03 Amoladoras rectas  
 04 Amoladoras angular  
 05 Lijadoras de banda  
 06 Avellanadores  
 07 Limadoras  
 08-10 Herramientas de cepillado/ Cinceladoras/Grabado/ Sierras  
 11 Accesorios

## Limas

Las limas destacan por su excelente manejabilidad, consolidándose como una herramienta indispensable para el desbarbado manual. Gracias a la diversidad de sus geometrías, permiten intervenir con máxima precisión en contornos complejos y zonas de difícil acceso donde las herramientas rotativas resultan ineficaces.

### Limas de acero (Acero para herramientas 65 HRC)

El tamaño y el número de filos de corte están condicionados por la naturaleza del trabajo. La capacidad de desbaste y el acabado dependen directamente del tipo de picado (corte). Para materiales blandos, un picado basto optimiza la tasa de arranque de material; por el contrario, un picado fino garantiza una mayor calidad en el acabado superficial.

\* Las limas marcadas son cónicas (las dimensiones se refieren al punto más ancho).

**Aplicaciones:** Desbarbado, eliminación de material en superficies planas.

**Capacidad desbaste:** ●●○○○

**Aptas para:** Aceros convencionales e inoxidables, hierro fundido y metales no ferrosos. **Durabilidad:** ●●●○○

#### Vástago: Ø 3 mm



(Compatibles con limadoras BIAx: FR 3-8, FR 5-8(N), FR 8-12, FLV 8-12, PLF 88, FLV 4-9, FLV 1-20)

Perfil						
Dimensiones [mm]	7 x 2	6 x 1,5	2,5 x 2,5 *	3,5 x 3,5 *	5,0 x 1,7 *	Ø 3 *
Longitud útil / Longitud total [mm]	60 / 115	70 / 115	80 / 120	70 / 105	70 / 105	80 / 105
Referencia corte 1 Grueso	001 620 844	001 621 833	001 621 835	001 621 834	001 621 837	001 621 836
Referencia corte 3 Fino	001 620 843	-	-	-	-	-

#### Versión con vástago extendido



Dimensiones [mm]	-	5,1 x 1,3	2,4 x 2,4 *	3,5 x 3,5 *	5,0 x 1,7 *	Ø 3 *
Longitud útil / Longitud total [mm]	-	70 / 140	70 / 140	70 / 140	70 / 140	70 / 140
Referencia corte 1 Grueso	-	001 621 823	001 621 827	001 621 825	001 621 831	001 621 829
Referencia corte 3 Fino	-	001 621 824	001 621 828	001 621 826	001 621 832	001 621 830

#### Vástago: Ø 3,8 mm



(Compatibles con limadoras BIAx: FR 3-8, FR 5-8(N), FR 8-12, FLV 8-12, PLF 88)

Perfil							Juego de limas
Dimensiones [mm]	7 x 2	2,8 x 2,8	4,5 x 4,5	6 x 2,5 *	7,5 x 2	Ø 3,5 *	(1 de cada tipo)
Longitud útil / Longitud total [mm]	60 / 100	60 / 100	60 / 100	60 / 100	60 / 90	60 / 80	-
Referencia corte 1 Grueso	001 620 837	001 620 838	001 620 839	001 620 840	001 620 841	001 620 842	300 000 500
Referencia corte 2 Medio	-	-	-	001 621 838	-	001 621 839	-
Referencia corte 3 Fino	001 620 849	001 620 850	001 620 851	001 620 852	001 620 853	001 620 854	300 002 000

#### Vástago: Ø 4 mm



(Compatibles con limadoras BIAx: FR 3-8, FR 5-8(N), FR 8-12, FLV 8-12, PLF 88)

Perfil									
Dimensiones [mm]	6,5 x 2	10 x 3	15 x 3	Ø 4	Ø 6 *	6,5 x 2,5	10 x 3	10 x 3	4,3 x 4,3
Longitud útil / Longitud total [mm]	60 / 90	60 / 90	30 / 65	60 / 90	70 / 90	55 / 90	50 / 90	40 / 75	60 / 90
Referencia corte 1 Grueso	001 620 202	001 620 203	001 620 204	001 620 213	-	001 620 207	001 620 205	001 620 209	001 620 212
Referencia corte 2 Medio	001 620 201	-	-	001 620 210	001 620 211	001 620 206	-	001 620 208	-

#### Vástago: Ø 6 mm



(Compatibles con limadoras BIAx: FR 8-12, FR 10-5, FLV 8-12, FR 8-2)

Perfil							Juego de limas
Dimensiones [mm]	12 x 6	7,2 x 7,2	9 x 9 *	10 x 5	12 x 6	Ø 7 *	(1 de cada tipo)
Longitud útil / Longitud total [mm]	80 / 110	80 / 125	80 / 110	70 / 130	80 / 115	90 / 120	-
Referencia corte 0 Muy Grueso	001 620 800	-	-	-	-	-	-
Referencia corte 1 Grueso	001 620 801	001 620 802	001 620 803	001 620 804	001 620 805	001 620 806	300 000 300
Referencia corte 3 Fino	001 620 813	001 620 814	001 620 815	-	001 620 817	001 620 818	300 001 700

## Limas de acero (Acero para herramientas 65 HRC) – Diseño curvado

Su diseño curvado facilita la intervención en puntos específicos, ofreciendo una versatilidad superior. Por lo demás, comparten todas las características técnicas de las variantes rectas.

\* Las limas marcadas son cónicas (las dimensiones se refieren al punto más ancho).

**Aplicaciones:** Desbarbado, eliminación selectiva de material.

**Capacidad desbaste:** ●●○○○

**Aptas para:** Aceros convencionales e inoxidables, hierro fundido y metales no ferrosos. **Durabilidad:** ●●●○○



### Vástago: Ø 3,8 mm

(Compatibles con limadoras BIAX: FR 3-8, FR 5-8(N), FR 8-12, FLV 8-12, PLF 88)

Perfil							Juego de limas
Dimensiones [mm]	7 x 1,5	3 x 3 *	4 x 4 *	6 x 2 *	6,5 x 1,5	Ø 3,5 *	(1 de cada tipo)
Longitud útil / Longitud total [mm]	60 / 95	65 / 95	60 / 90	60 / 95	65 / 110	60 / 80	-
Referencia corte 1 Grueso	001 620 885	-	-	-	-	-	-
Referencia corte 2 Medio	001 620 879	001 620 880	001 620 881	001 620 882	001 620 883	001 620 884	300 000 700

## Limas diamantadas

Estas limas cuentan con un recubrimiento de diamante, lo que les otorga una vida útil excepcional en el trabajo con materiales de alta dureza..

\* Las limas marcadas son cónicas (las dimensiones se refieren al punto más ancho).

**Aplicaciones:** Desbarbado.

**Capacidad desbaste:** ●●○○○

**Aptas para:** Fundición, metales no férricos, acero templado, materiales compuestos, superaleaciones, titanio, cerámica, vidrio y metal duro.

**Durabilidad:** ●●●●●



### Vástago: Ø 3 mm

(Compatibles con limadoras BIAX: FR 3-8, FR 5-8 (N), FR 5-4, FR 8-12, FLV 8-12, PLF 88, FLV 4-9, FLV 1-20)

Perfil							Juego de limas
Dimensiones [mm]	5 x 2	5 x 5	3,5 x 3,5	6 x 3	Ø 2	Ø 4	(1 de cada tipo)
Longitud útil / Longitud total [mm]	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60	-
Referencia Grano D107	001 620 861	001 620 862	001 620 863	001 620 864	001 620 865	001 620 866	300 000 600

## Lima de longitud extendida



Dimensiones [mm]	5,5 x 1,5	2,5 x 2,5	3 x 3	5,5 x 2	Ø 2,5 *
Longitud útil / Longitud total [mm]	45 / 85	45 / 85	45 / 85	45 / 85	45 / 85
Referencia Grano D91	Bajo Pedido	Bajo Pedido	Bajo Pedido	Bajo Pedido	Bajo Pedido

## Piedras de acabado

Las piedras de acabado facilitan un desbaste de alta precisión en bordes y superficies, siendo imprescindible el uso de fluido de rectificado para optimizar la capacidad de corte y prevenir la formación de marcas.

**Aplicaciones:** Acabado de superficies, abrasión selectiva, y desbarbado de precisión.

**Aptas para:** Todas las superficies metálicas.



### Óxido de aluminio blanco con aglomerante cerámico de grado duro

Especialmente indicado para el tratamiento de bordes gracias a su aglomerante duro.

**Capacidad desbaste:** ●●○○○

**Durabilidad:** ●●●○○

**Integridad dimensional:** ●●●●○

Longitud x Espesor x Ancho [mm]	150 x 3 x 6	150 x 3 x 13	150 x 6 x 13
Grano 120	001 452 205	001 452 209	001 452 213
Grano 180	001 452 206	001 452 210	001 452 214
Grano 220	001 452 207	001 452 211	001 452 215
Grano 320	001 452 208	001 452 212	001 452 216

Pedido mínimo 5 u. por referencia.

### Óxido de aluminio regular con aglomerante cerámico de grado medio-duro

Piedra de rectificado universal con un equilibrio óptimo entre tasa de remoción, longevidad operativa e integridad geométrica.

**Capacidad desbaste:** ●○○○○

**Durabilidad:** ●●●○○

**Integridad dimensional:** ●●●●○

Longitud x Espesor x Ancho [mm]	150 x 3 x 6	150 x 3 x 13	150 x 6 x 13
Order no. grit 150	001 452 227	001 452 234	001 452 238
Order no. grit 320	001 452 228	001 452 235	001 452 239
Order no. grit 400	001 452 229	001 452 236	001 452 241
Order no. grit 600	001 452 233	001 452 237	001 452 242

Pedido mínimo 5 u. por referencia.

### Carburo de silicio verde con aglomerante cerámico de grado blando

Piedra de esmerilado altamente abrasiva. Su aglutinante blando deja al descubierto continuamente nuevos granos abrasivos, lo que garantiza un rendimiento constante. El carburo de silicio verde es especialmente duro, de bordes afilados y quebradizo, lo que le confiere un efecto de autoafilado.

**Capacidad desbaste:** ●●○○○

**Durabilidad:** ●●○○○

**Integridad dimensional:** ●●●○○

Longitud x Espesor x Ancho [mm]	150 x 3 x 6	150 x 3 x 13	150 x 6 x 13
Order no. grit 320	001 452 217	001 452 221	001 452 224
Order no. grit 400	001 452 218	001 452 222	001 452 225
Order no. grit 600	001 452 219	001 452 223	001 452 226

Pedido mínimo 5 u. por referencia.

### Fluido de rectificado para piedras

- › Mejora el rendimiento de corte de las piedras de pulido.
- › Evita que se produzcan marcas en la superficie.
- › Ayuda a mantener la geometría de la superficie.
- › Soluble en agua: se elimina fácilmente sin necesidad de productos de limpieza agresivos.



Envase de trasvase de 45 ml (001 365 402) para facilitar la aplicación del líquido para piedras de pulido.  
Envase de 1 litro (001 360 008).

### Soportes para limas cerámicas



Soporte pequeño y ligero con vástago de 3 mm. Apto para todas las limadoras neumáticas BIAx. Ancho de la superficie de contacto: 1-6 mm  
001 974 457



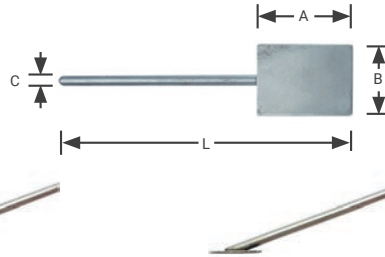
Soporte para FR 8-12, PS1, PLF88, PLF90, FLV 8-12F, PS8. Ancho de la superficie de contacto: 3-6 mm.  
007 011 295

## Soportes para tela abrasiva y pasta de pulir

### Tacos de lijado

Se utilizan con una lija adhesiva. Su forma las hace idóneas para el tratamiento de superficies planas y esquinas.

**Aplicaciones:** Desbaste de superficie.



**Integridad dimensional:** ●●●●●

Dimension A [mm]	20	20	35
Dimension B [mm]	11	20	25
Dimension L [mm]	140	140	110
Eje C [mm]	4	4	4
Referencia.	001 974 438	001 974 437	001 974 436

### Soporte plástico basculante para un contacto plano y uniforme con la pieza

Soporte de plástico cuenta con un montaje oscilante que permite un movimiento basculante, garantizando un contacto plano y constante con la superficie de la pieza. Se fija mediante un clipeado sencillo en la barra de palanca y es compatible tanto con tela abrasiva como con pasta de pulir.

**Aplicaciones:** Desbaste de superficies planas y acabado superficial de precisión.

**Integridad dimensional:** ●●●●●

**Soporte de polímero 001 621 522**

Dimensiones: 30 x 10 mm

**Barra basculante 001 621 521**



### Soportes de madera

Se utilizan en combinación con pastas diamantadas. No contienen componentes abrasivos por sí mismos.

**Aplicaciones:** Desbaste de superficie.

**Durabilidad:** ●●○○○

**Integridad dimensional:** ●●○○○

Longitud x Espesor x Ancho [mm]	3 x 7 x 150	6 x 12 x 150
Baja dureza	001 621 517	001 621 519
Alta dureza	001 621 518	001 621 520



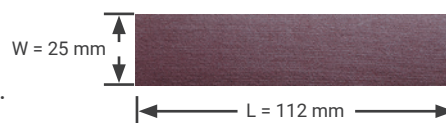
Pedido mínimo 10 u. por referencia.

### Tela abrasiva (autoadhesiva)

La tela abrasiva se adhiere de forma sencilla sobre el taco de lijado o sobre cualquier otro soporte.

**Aplicaciones:** Desbaste plano y acabado de superficies.

**Aptas para:** Todas las superficies metálicas.



**Capacidad desbaste:** ●●○○○

**Durabilidad:** ●○○○○

Grano	80	120	240	400
Referencia	001 974 458	001 974 440	001 974 441	001 974 442

Pedido mínimo 10 u. por referencia.



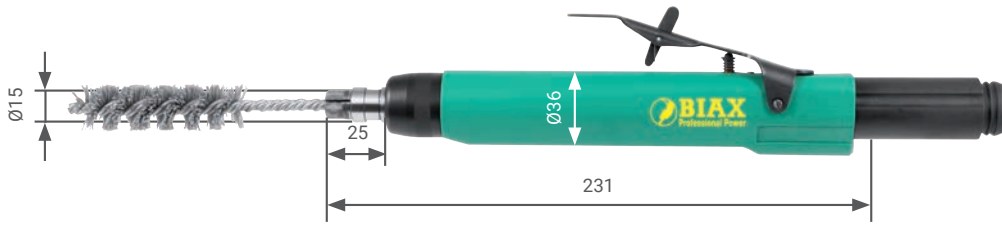
## 08 Herramientas de cepillado



Las herramientas de cepillado están disponibles en versiones rectas u angulares, destacando por su bajo régimen de revoluciones y su elevado par de torsión. Están diseñadas específicamente para el desbarbado y la limpieza técnica de superficies.



**RPM: 500**  
**Potencia [w]: 80**



**Accesorios Opcionales**

Set Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 116  
(No incluye manguera)



**BE 805 H**  
**150 810 915**

Herramienta de cepillado para aplicaciones con cepillos de vástago en la limpieza de interiores y taladros. Su sentido de giro reversible garantiza una eliminación de rebabas aún más eficiente y uniforme. Con pinza de Ø 10 mm.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 7 / 8 mm  
001 999 980  
Pinzas opcionales disponibles

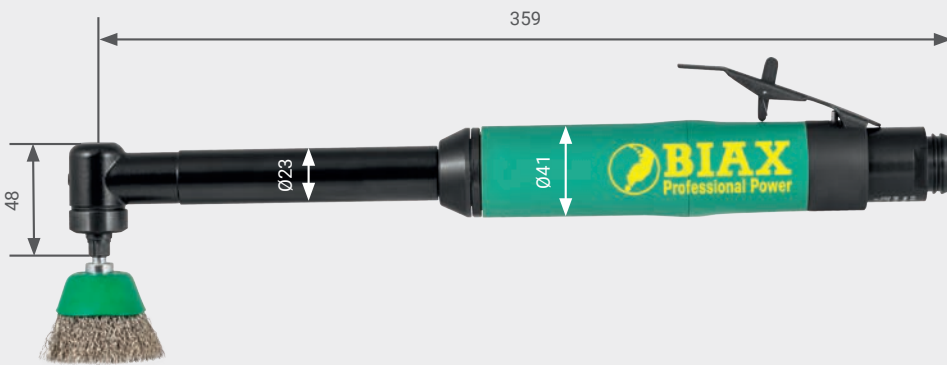
Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 721

Manguera  
001 366 548



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**RPM: 2.500**  
**Potencia [w]: 300**



**Accesorios Opcionales**

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 103  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 578



**BWH 6-25/2 K90**  
**150 222 310**

Herramienta para taladrar y cepillar en zonas de difícil acceso. Cuenta con un cabezal angular de 90° con una robusta unidad de engranajes para una alta durabilidad. Con pinza de Ø 6 mm.

**Accesorios Incluidos**

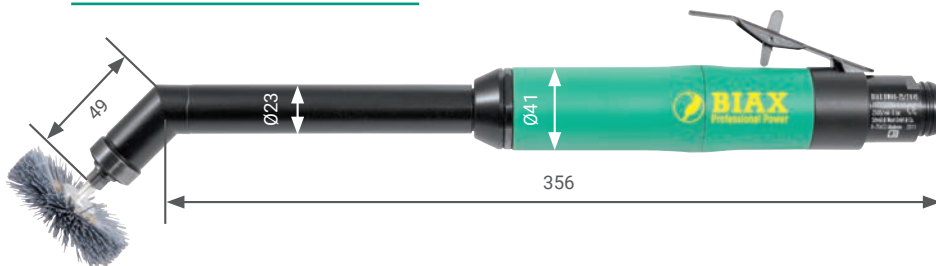
Pinza ZG 4 / 6 mm  
001 999 990  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 9+11  
007 899 874



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

**RPM: 2.500**  
**Potencia [w]: 300**



**Accesorios Opcionales**

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 103  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 578



**BWH 6-25/2 K45**  
**150 222 320**

Herramienta para taladrar y cepillar en zonas de difícil acceso. Cuenta con un cabezal angular de 45° con una robusta unidad de engranajes para una alta durabilidad. Con pinza de Ø 6 mm.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 4 / 6 mm  
001 999 990  
Pinzas opcionales disponibles

Llaves pinza, Tipo 9+11  
007 899 874



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
 02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
 03 Amoladoras rectas  
 04 Amoladoras angular  
 05 Lijadoras de banda  
 06 Avellanadores  
 07 Limadoras  
 08-10 Herramientas de cepillado/ Cincealadoras/Grabado/ Sierras  
 11 Accesorios



**RPM: 10.000**  
**Potencia [w]: 280**



**SRH 8-10**  
**150 010 980**

Herramienta con diseño compacto y ligero, con un régimen de revoluciones moderado, ideal para operaciones ligeras con cepillos y discos de láminas, así como para procesos de pulido. Con pinza de Ø 6 mm.

**Accesorios Incluidos**

Pinza ZG 7 / 6 mm  
001 999 981  
Pinzas opcionales disponibles



Llaves pinza, Tipo 11+14  
007 899 747



**Accesorios Opcionales**

Soporte ajustable  
007 012 848



Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 101  
(No incluye manguera)



Manguera  
001 366 505



**Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**



Model	BE 805 H	BWH 6-25/2 K90	BWH 6-25/2 K45	SRH 8-10
Válvula	Palanca	Palanca	Palanca	Palanca
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera	Trasera
Rodamiento Delantero				Doble
RPM	500	2.500	2.500	10.000
Potencia [w]	80	300	300	280
Consumo de aire [l/min]	280	500	500	300
Nivel de ruido [dB(A)]	71	75	75	67
Peso [g]	570	1,220	1,240	645
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	8	6	6	8
Diámetro máximo de fresa Ø [mm] Metal duro				16

Respete siempre las especificaciones técnicas del fabricante de abrasivos para garantizar un uso seguro y eficiente.

**Cepillos**

**Cepillos de acero de hilo ondulado:**

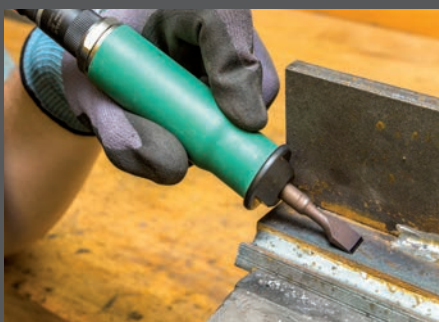
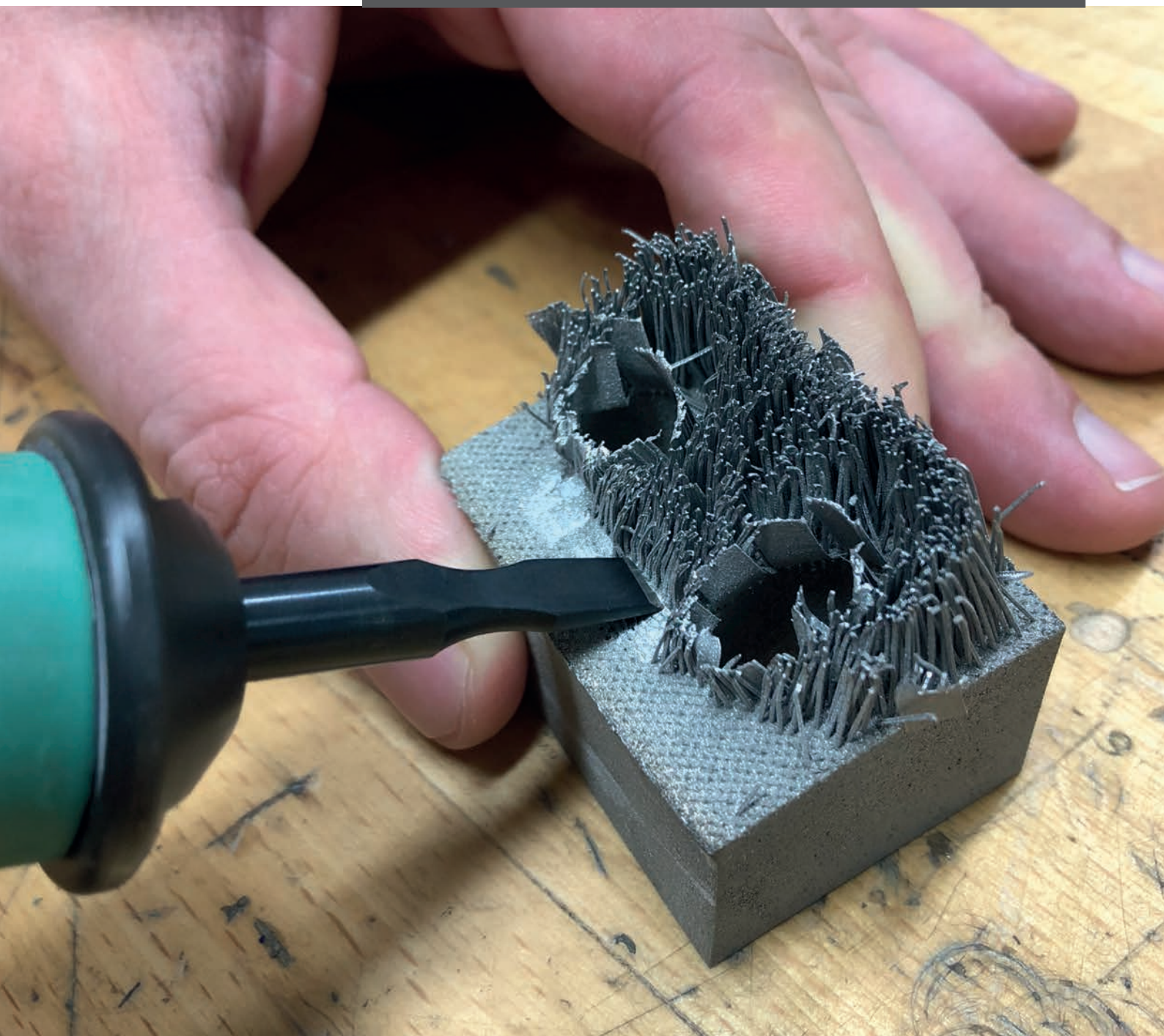
- Para desbarbado, desoxidado y limpieza de cordones de soldadura.
- Aptos para acero y fundición.
- Alta resistencia al desgaste.
- Elevada integridad dimensional.



Modelo	Cepillo circular Ø 60	Cepillo circular Ø 30	Cepillo de taza Ø 60	Cepillo de taza Ø 40	Cepillo frontal Ø 22	Cepillo frontal vØ 16	Cepillo brocha en punta Ø 12
Diámetro Ø x Ancho [mm]	60 x 15	30 x 7	-	-	-	-	-
Diámetro Ø [mm]	-	-	60	40	22	16	12
Diámetro del vástago Ø [mm]	6	6	6	6	6	6	6
RPM máxima	15,000	20,000	8,000	10,500	12,500	15,000	20,000
Espesor del alambre [mm]	0,25	0,15	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
Referencia	001 622 709	001 622 702	001 625 234	001 625 232	001 625 231	001 625 230	001 625 229

Encontrará una selección más amplia de cepillos en nuestro catálogo de accesorios.

## 09 Cinceladores y herramientas de grabado

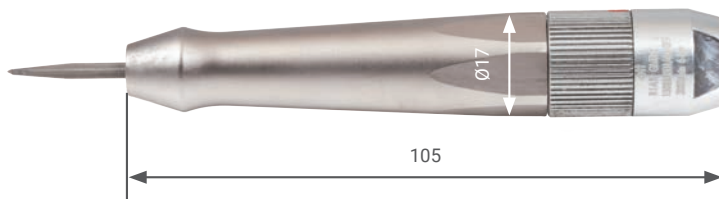


Los cinceladores y herramientas de grabado son idóneos para el post-procesado de piezas fabricadas mediante impresión 3D, específicamente para la retirada de estructuras de soporte en geometrías complejas. Asimismo, es una herramienta excelente para la limpieza de proyecciones de soldadura y tareas de grabado.



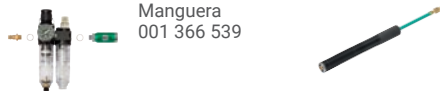
## Cinceladores y herramientas de grabado

### Cinceladores para retirar soportes de impresión / Post-procesado 3D



#### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 106  
(Incluye manguera)



Manguera  
001 366 539

Modelo	MD 100	GMD 3
Válvula	Giratoria	Giratoria
Salida de aire	Trasera	Trasera
Carreras por minuto	3.000	3.000
Longitud de carrera [mm]	14	9
Consumo de aire [l/min]	140	45
Nivel de ruido [dB(A)]	65	80
Peso [g]	530	100
Inserción [mm]	Hexagonal 6	Hexagonal 3

#### GMD 3 V. Giratoria 150 800 301

Herramienta compacta y ligera para grabado y cincelado fino. Su diseño ergonómico permite sujetarla como un lápiz durante el grabado.

#### Accesorios Incluidos

Longitud total 35 mm.



Cinzel plano estrecho, anchura 3 mm  
003 000 730



Cinzel plano ancho, anchura 5 mm  
003 000 463



Cinzel de ranurar, anchura 1 mm  
003 000 895



Puntero hexagonal percutor, anchura 3 mm  
003 000 979



Punta de grabado  
007 001 184

#### Set de cinceles completo 007 000 979

Lubricación de 1-2 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

#### MD 100 V. Giratoria 150 800 310

Un potente cincelador neumático para aplicaciones exigentes, como la eliminación de cordones de soldadura o estructuras de soporte en el post-procesado de piezas impresas en 3D.

#### Accesorios Incluidos

Manguera  
001 366 595



Lubricación de 1-2 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

#### Accesorios Opcionales

Kit de conexión con  
Equipo de Filtraje y Lubricación  
007 899 116  
(No incluye manguera)



Cinceles:  
64 HRC



Cinzel plano estrecho, anchura 8 mm  
Longitud 70 mm  
003 015 207



Cinzel plano oblicuo, anchura 9 mm  
Longitud 70 mm  
003 015 205



Cinzel plano ancho, anchura 12 mm  
Longitud 70 mm  
003 015 204

Cinzel plano estrecho, anchura 8 mm  
Longitud 120 mm  
003 016 075

Cinzel plano ancho, anchura 12 mm  
Longitud 120 mm  
003 016 056



Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





## Cinceladores y herramientas de grabado

### Cinceladores para retirar soportes de impresión / Post-procesado 3D

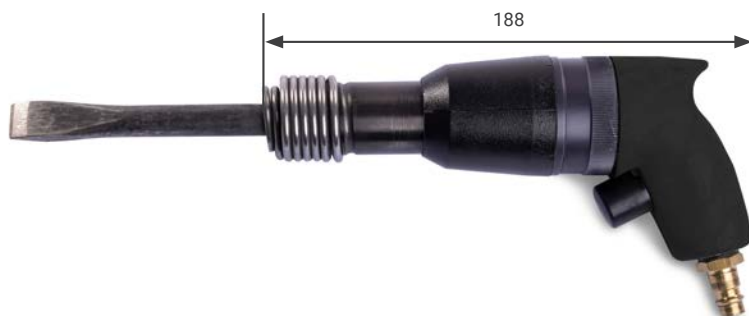
#### Con pistón de Ø 16 mm y empuñadura tipo pistola



**MP 300** V. Pulsador  
**150 800 350**

Potente martillo cincelador diseñado para la retirada de soportes de gran dureza y grosor en post-procesado de impresión 3D.

**Lubricación de 1-2 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**



**MP 450** V. Pulsador  
**150 800 360**

Cincelador con una carrera de 45 mm y una frecuencia de impacto menor que el modelo MP 300, para aplicaciones aún más exigentes.

**Lubricación de 1-2 gotas de aceite por minuto a 6 bar.**

Modelo	MP 300	MP 450
Válvula	Pulsador	Pulsador
Salida de aire	Lateral	Lateral
Carreras por minuto	6.100	4.400
Longitud de carrera [mm]	30	45
Consumo de aire [l/min]	320	320
Nivel de ruido [dB(A)]	97	98
Peso [g]	680	770
Inserción [mm]	Hexagonal 12,5 x 36	Hexagonal 12,5 x 36

#### Accesorios opcionales para cinceladores MP 300 y MP 450

Manguera  
Order no. 001 366 912



Cincel plano 125 x 15 mm  
001 963 533



Cincel plano ancho 125 x 40 mm  
001 963 534



Cincel plano 195 x 15 mm  
001 963 535



Racor giratorio, pivotante 90°  
y rotativo 360°  
001 367 236

## 10 Sierras



Las sierras neumáticas BLAX están especialmente diseñadas para el corte de carrocerías y chapas de acero. La gama de hojas de sierra son compatibles con materiales como aluminio, metales no ferrosos, plásticos, madera y composites. Basadas en las legendarias sierras SIG, todas nuestras herramientas se fabrican en nuestra planta de Thayngen, Suiza.



Potencia [w]: 300

Lubricación de 1 gota de aceite por minuto a 6 bar.

**PS 2 PLUS**  
150 322 922

Modelo básico y robusto de sierra, que incorpora un innovador sistema de fijación. Este sistema evita la extracción accidental de la hoja, incluso si esta llegara a atascarse.

**Accesorios Incluidos**

Maletín de plástico

2 llaves de montaje

Soporte de apoyo  
003 012 066

Portaherramientas  
4 mm (integrado)  
008 012 314

4 Hojas de sierra  
14/18/24/32 TPI

Manguera  
001 974 552



**Accesorios Opcionales**

Soportes de apoyo Hojas de sierra Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116 (No incluye manguera)



Potencia [w]: 300

**CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES**



Lubricación de 1 gota de aceite por minuto a 6 bar.

**PS 3**  
150 322 921

Sierra equipada con un sistema de amortiguación de vibraciones para un uso intensivo y continuo. Incorpora un innovador sistema de fijación el cual evita la extracción accidental de la hoja, incluso si esta llegara a atascarse.

**Accesorios Incluidos**

Maletín de plástico

2 llaves de montaje

Soporte de apoyo  
003 012 066

Portaherramientas  
4 mm (integrado)  
008 012 314

4 Hojas de sierra  
14/18/24/32 TPI

Manguera  
001 974 552



**Accesorios Opcionales**

Soportes de apoyo Hojas de sierra Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116 (No incluye manguera)



Potencia [w]: 300

Lubricación de 1 gota de aceite por minuto a 6 bar.

**PLF 90**  
150 322 890

Sierra con mayor robustez y potencia para trabajos pesados. Compatible únicamente con hojas de sierra estándar.

**Accesorios Incluidos**

Maletín de plástico

2 llaves de montaje

Soporte de apoyo  
003 012 066

Portaherramientas  
4 mm (integrado)  
001 974 411

4 Hojas de sierra  
14/18/24/32 TPI

Manguera  
001 982 531



**Accesorios Opcionales**

Soportes de apoyo Hojas de sierra Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación 007 899 116 (No incluye manguera)



Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros



## Hojas de sierra

### Hojas de sierras BIAX:

- Marcan los más altos estándares en términos de vida útil y eficiencia. Fabricadas con dientes de acero rápido (HSS) de primera calidad y un cuerpo de acero especial para muelles. Gracias a su tratamiento térmico localizado, ofrecen una flexibilidad superior y una excelente resistencia frente a la rotura y el desgaste por uso continuado.
- Ofrecen el máximo rendimiento de corte.
- Son extremadamente flexibles y resistentes a la rotura.



Para PS 25, PS 2, PS 3



Longitud [mm] L	60	60	60	60
Paso de diente [mm] T	0.8	1.0	1.4	1.8
Número de dientes	32 TPI*	24 TPI*	18 TPI*	14 TPI*
Referencia	007 012 393	007 012 392	007 012 391	007 012 390
Aplicaciones	Chapa fina y acero de alta resistencia hasta 1,5 mm	Chapa doble y triple hasta 1,5 mm	Aluminio, plástico	Madera, composites, plástico

\*TPI = Dientes por pulgada

Para PS 1, PS 8, PLF 90



Longitud [mm] L	96	96	96	72
Paso de diente [mm] T	0.8	1.0	1.8	1.4
Número de dientes	32 TPI*	24 TPI*	14 TPI*	18 TPI*
Referencia	001 974 432	001 974 433	001 974 434	001 974 435
Aplicaciones	Todo tipo de chapas finas Chapa de acero hasta 1,0 mm	Chapa de acero hasta 3,0 mm, Aluminio hasta 1,5 mm, Chapa de acero al cromo hasta 1,5 mm	Aluminio, Metales no ferrosos hasta 4 mm, madera, aglomerado	Diseñada especialmente para cortes con radios de curvatura cerrados

\*TPI = Dientes por pulgada

Para FR 10-5/2



Longitud [mm] L	90	90	90
Paso de diente [mm] T	0.8	1.0	1.4
Número de dientes	32 TPI*	24 TPI*	18 TPI*
Referencia	001 974 445	001 974 446	001 974 447
Aplicaciones	Todo tipo de chapas finas Chapa de acero hasta 1,0 mm	Chapa de acero hasta 3,0 mm, Aluminio hasta 1,5 mm, Chapa de acero al cromo hasta 1,5 mm	Metales no ferrosos, aluminio, madera, aglomerado

\*TPI = Dientes por pulgada

## Soportes de apoyo

El soporte de apoyo rodea la hoja y se apoya en la chapa para evitar vibraciones, dar estabilidad a la pieza y permitir el ajuste de la profundidad de corte.



Soporte de apoyo para	FR 8-12 / PS1	PLF 88 / PLF 90	FLV 8-12 / PS 8	FR 10-5/2
Referencia	001 974 418	001 974 542	001 974 623	001 964 532

El soporte de apoyo es necesario cuando la herramienta se utiliza como sierra para poder apoyar la máquina contra la pieza de trabajo. Este soporte rodea la hoja y se apoya en la chapa para evitar vibraciones, permite dar estabilidad a la pieza y un ajuste continuo para limitar la profundidad de inmersión de la hoja de sierra.

Modelo	PS 2 PLUS	PS 3	PLF 90
Válvula	Palanca	Palanca	Palanca
Salida de aire	Trasera	Trasera	Trasera
Carreras por minuto	12.000	12.000	12.000
Longitud de carrera [mm]	8	8	8
Potencia [w]	300	300	300
Consumo de aire [l/min]	200	190	200
Nivel de ruido [dB(A)]	73	73	71
Peso [g]	520	990	510
Diámetro máximo del vástago Ø [mm]	4	4	6

## 11 Accesorios



En las siguientes páginas, presentamos una amplia gama de accesorios diseñados para prolongar la vida útil de nuestras herramientas neumáticas, además de información detallada sobre pinzas, equipos de filtraje y lubricación, mangueras y recordaje.

## Kits de conexión

Listos para su uso inmediato: nuestros kits de conexión integrales incluyen todos los componentes necesarios para una operación segura y eficiente de sus máquinas.

**Referencia- 007 899 101 - ... .. 110**

**Referencia. 007 899 117**

### Contenido:

· Unidad de manguera compatible según la máquina (1 ud.)

· Unidad de mantenimiento (FR+L) , 001 367 024 (1 pc.)

· Enchufe de seguridad, 001 366 721 (1 pc.)

· Conexión macho G1/4" A, 001 367 710 (1 pc.)

· Junta tórica, 001 367 616 (2 pc.)



**Referencia. 007 899 116**

Para equipos con unidad de manguera incluida en dotación. Contenido según lo indicado arriba, excepto la manguera.

**Referencia. 007 899 115**

Para amoladoras sin aceite. Todas las amoladoras sin aceite ya incluyen la unidad de manguera en dotación, por lo que no se incluye en el kit de conexión.

### Contenido:

· Filtro de aire, 001 367 023 (1 pc.)

· Enchufe de seguridad, 001 366 721 (1 pc.)

· Conexión macho G1/4" A, 001 367 710 (1 pc.)

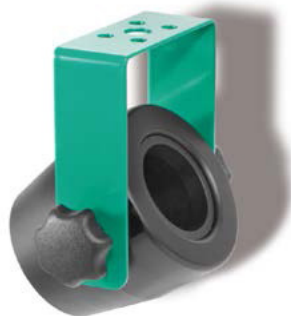
· Junta tórica, 001 367 616 (2 pc.)

## Soporte Ajustable Vario-holder V3

007 012 848

Orden y seguridad para su entorno de trabajo. Evite que sus herramientas de precisión sufran daños por caídas al dejarlas sobre la mesa. Gracias a sus casquillos interiores ajustables, es apto para casi todas las herramientas BIAx. Es compatible con los siguientes modelos:

TVD 3-100/2 (ULTRA), T 365/2, T 3-90 S, T 3-65 S, T 6-50 S
TSD 385, T 3-65 S,
SRD 3-85/2, SRD 3-85/2D,
SVD 3-85/2, SVD 3-85/2D,
SRH 3-85/2, SRH 3-85/2D,
SVH 3-85/2, SVH 3-85/2D,
SRD 3-55/2, SRD 3-55/2 S, SRD 3-55/2 KE,
SRD 6-45/2, SRD 6-45/2 SL, SRD 3-45/2,
SRH 6-45/2, SRH 6-45/2 SL, SRH 3-45/2,
SRD 8-30/2, SARD 830, SBRD 830,
SRH 8-30/2, SARH 830, SBRH 830, SVKH 630,
SRD 8-30/2 SL, SRD 6-30/2, SRD 3-30/2,
SRH 8-30/2 SL, SRH 6-30/2,
SRD 8-20/2, SRH 8-20/2 SL,
SRH 8-20/2, SRH 8-20/2 SL,
SARD 820, SARH 820,
SRH 10-12/2, SRH 8-10,
FLV 4/9, FLV 1-20



Suspendido



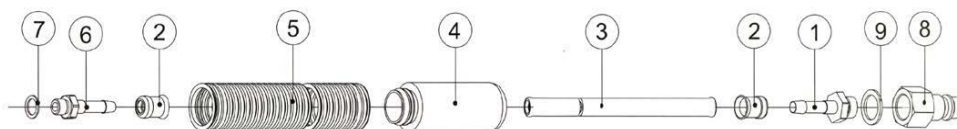
Apoyado

Mangueras

Repuestos para unidades de manguera.



Manguera completa	001 366 505	001 366 528	001 366 594	001 366 595	001 366 548	001 366 549	001 366 577	001 366 578	001 366 580	001 366 576
Conector hembra (suministrado suelto) (8)	001 367 711	001 367 712	001 367 711	001 367 711	001 367 711	001 367 711	001 367 711	001 367 711	001 367 712	-
Junta (suministrada suelta) (9)	001 367 616	001 313 102	001 367 616	001 367 616	001 367 616	001 367 616	001 367 616	001 367 616	001 313 102	-
Rácor para manguera (1)	001 366 207	001 366 202	001 366 207	001 366 216	001 366 207	001 366 216	001 366 207	001 366 207	001 366 202	001 366 610
Abrazadera de manguera (2)	001 372 606	001 372 610	001 369 406	001 369 408	001 372 606	001 369 408	001 372 606	001 372 606	001 372 610	001 369 408
Manguera neumática (3)	001 366 357	001 366 320	001 366 357	001 366 308	001 366 357	001 366 308	001 366 357	001 366 357	001 366 320	001 366 308
Silenciador de aire (4)	003 008 026	001 365 014	-	003 008 000	-	-	003 008 023	003 008 026	001 365 014	003 008 000
Manguera de escape de aire (5)	001 331 142	001 331 142	-	001 331 189	001 331 161	001 331 158	001 331 177	001 331 163	001 331 142	001 331 189
Rácor roscado macho (6)	003 003 528	003 003 702	-	003 003 447	001 366 204	-	001 366 204	001 366 204	001 366 211	003 006 356
Junta (7)	001 312 205	001 313 103	-	-	001 312 205	-	001 312 205	001 312 205	001 313 303	001 312 202
<b>Venta por metros:</b>										
Manguera neumática	001 366 356	001 366 318	001 366 356	001 366 309	001 366 356	001 366 309	001 366 356	001 366 356	001 366 318	001 366 309
Manguera escape de aire	001 311 143	001 331 143	-	001 331 184	001 331 160	001 331 157	001 331 160	001 331 162	001 331 143	-
Datos técnicos										
Longitud [m]	3	3	3	1.5	1.5	1.5	3	3	3	1.5
Diámetro interior [mm]	7	10	7	4.5	7	4.5	7	7	10	4.5
Peso [Kg]	0.5	0.7	0.24	0.11	0.21	0.1	0.4	0.4	0.7	0.11



Pinzas y llaves



Tipo	ZG 1	ZG 1 A	ZG 4	ZG 5	ZG 7	ZG 8
Ø	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Ø Interior 0.5 mm	-	-	-	001 999 871	-	-
Ø Interior 1.0 mm	-	-	001 999 957	001 999 989	001 999 868	-
Ø Interior 1.5 mm	-	-	001 999 960	001 999 988	-	-
Ø Interior 2.0 mm	001 999 932	-	001 999 959	001 999 987	001 999 867	-
Ø Interior 2.5 mm	-	-	001 999 952	001 999 986	-	-
Ø Interior 3.0 mm	001 999 999	001 999 995	001 999 991	001 999 985	001 999 982	-
Ø Interior 3.5 mm	-	-	001 999 951	-	001 999 924	-
Ø Interior 4.0 mm	001 999 998	001 999 949	001 999 961	-	001 999 973	-
Ø Interior 5.0 mm	001 999 997	-	001 999 958	-	001 999 972	-
Ø Interior 6.0 mm	001 999 996	001 999 994	001 999 990	-	001 999 981	001 999 977
Ø Interior 7.0 mm	-	-	-	-	001 999 971	-
Ø Interior 8.0 mm	-	001 999 993	-	-	001 999 980	001 999 976
Ø Interior 10.0 mm	-	001 999 992	-	-	-	001 999 975
Ø Interior 1/8"	-	-	001 999 964	001 999 983	001 999 979	-
Ø Interior 1/4"	-	-	001 999 965	-	001 999 978	-
Ø Interior 3/32"	-	-	001 999 970	001 999 984	-	-
Llaves	001 365 806 + pasador de retención 002 000 069	001 365 811 + pasador de retención 002 000 070	007 899 874 (Tipo 9+11 en el juego)	007 899 751 (Tipo 6+8 en el juego)	007 899 746 (Tipo 11+14 en el juego)	007 899 721 (Tipo 14+17 en el juego)

01 Amoladoras de alta velocidad sin aceite  
 02 Amoladoras rectas de alta velocidad  
 03 Amoladoras rectas  
 04 Amoladoras angular  
 05 Lijadoras de banda  
 06 Avellanadores  
 07 Limadoras  
 08-10 Herramientas de cepillado/Cinzeladoras/Grabado/ Sierras  
 11 Accesorios

### Unidades de mantenimiento- Tratamiento de aire comprimido

- Diseño robusto
- Alta capacidad de caudal de aire
- Filtro fino de 5 µm para una máxima limpieza del aire
- Depósito con cierre de bayoneta para una sencilla apertura y cierre.
- Incluye soporte para montaje



### Enchufe rápido de seguridad con descompresión



Referencia	001 367 023	001 367 024	001 367 045	001 366 721	(1.0 l) 001 365 665
Rosca	G 1/4"	G 1/4"	G 1/2" / G 3/8"		(5.0l) 001 365 605
Presión máxima (bar)	16	16	16		
Caudal a 6 bar (l/min)	1.700	1.300	2.800		
Rango de ajuste (bar)	0-10	0-10	0-10		
Volumen del depósito [cm³]	Condensados 25	Lubricador 50, Condensados 25	Lubricador 125, Condensados 85		
Grado de filtración [µm]	5	5	5		
Filtro de recambio	001 374 003	001 374 003	001 374 004		
	Para herramientas neumáticas sin aceite				

### Enchufes rápidos



Rosca	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4" i	-	-	G 1/8"	G 1/4"	-	-	-
Para Ø manguera mm	-	-	-	7	10	4.5	4.5	4.5	7	10
Referencia	001 366 706	001 366 709	001 366 717	001 366 707	001 366 711	001 366 215	001 366 216	001 369 408	001 369 401	001 369 403

### Conector espiga



### Espiga rosca macho



Rosca	-	-	-	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
Para Ø manguera mm	4.5	7	10	7	7	10	10
Referencia	001 366 610	001 366 603	001 366 607	001 366 204	001 366 207	001 366 211	001 366 202

### Conector rosca macho



### Conector rosca hembra



### Distribuidor con enchufes rápidos



Rosca	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4" i	G 3/8" i	G 3/8" i	G 1/4" i
Referencia	001 367 703	001 367 710	001 367 706	001 367 711	001 367 712	001 367 211	001 367 212

### Unión doble macho



### Reducción

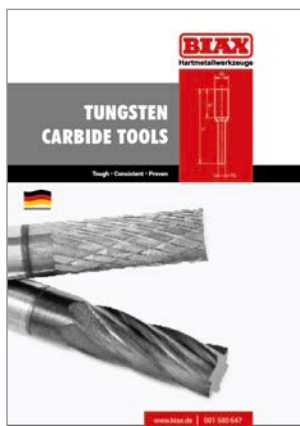
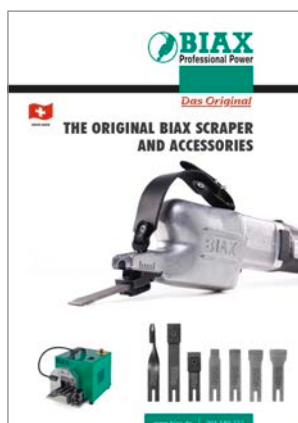


### Junta de estanqueidad



Rosca	G 1/4" x G 1/4"	G 3/8" x G 3/8"	G 1/4" x G 1/8"	G 3/8" x G 1/4"	G 1/2" x G 3/8"	1/8"	1/4"	3/8"
Referencia	001 367 101	001 367 102	001 370 901	001 370 902	001 370 903	001 312 205	001 367 616	001 313 102

# Todos los catálogos BIAx disponibles para descargar



Listas de repuestos con planos acotados e instrucciones de uso:

