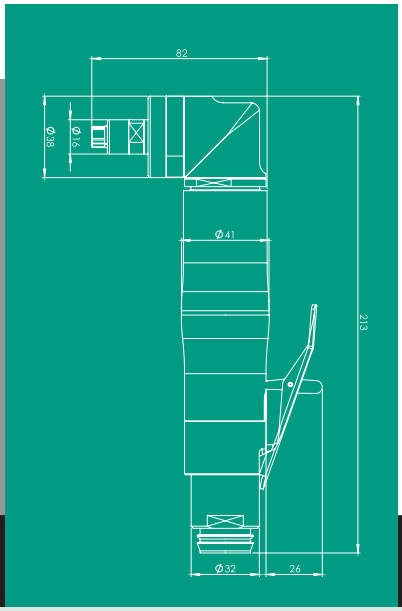
LARWIND

BIAX
Professional Power

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



Resistente • Confiable • De Probada Eficacia

MADE IN GERMANY

Das Original











www.biax.de



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

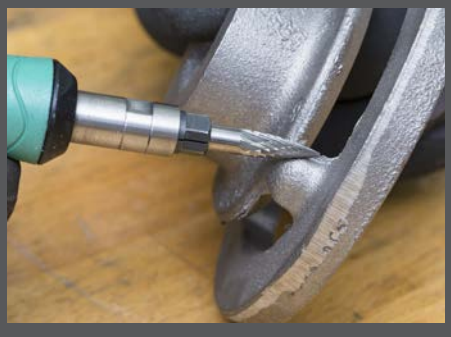


BIAX Hilsbach



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.

TVD 3-100/2 V. Giratoria
150 149 906

TVD 3-100/3 Ultra V. Giratoria
150 149 911

RPM: 100.000
Potencia [w]: < 100

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.



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

Accesorios Incluidos

Pinza ZG 5 / 3 mm
001 999 985
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 6+8
007 899 751



Manguera
001 366 537



No requiere aire lubricado.
Presión operación 6 bares.

Accesorios Opcionales

Soporte ajustable
007 012 848



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



T 3-90 S V. Giratoria
150 149 500

RPM: 90.000
Potencia [w]: < 100

Con la amoladora T 3-90 S, se obtienen exelentes 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.



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

Accesorios Incluidos

Pinza ZG 5 / 3 mm
001 999 985
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 6+8
007 899 751



Manguera
001 367 507



No requiere aire lubricado.
Presión operación 6 bares.

Accesorios Opcionales

Soporte ajustable
007 012 848



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



Modelo	TVD 3-100/2 TVD 3-100/3 Ultra	T 3-90 S
Válvula	Giratoria	Giratoria
Salida de aire	Delantera	Trasera
Rodamiento Delantero	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

RPM: 85.000
Potencia [w]: < 100



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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 6+8
007 899 751



Manguera
001 366 576



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

No requiere aire lubricado.
Presión operación 6 bares.

Accesorios Opcionales

Soporte ajustable
007 012 848



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



RPM: 85.000
Potencia [w]: < 100



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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 6+8
007 899 751



Manguera
001 367 507



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

No requiere aire lubricado.
Presión operación 6 bares.

Accesorios Opcionales

Soporte ajustable
007 012 848



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



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

RPM: 65.000
Potencia [w]: < 100



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 6+8
007 899 751



Manguera
001 366 594



No requiere aire lubricado.
Presión operación 6 bares.

Accesorios Opcionales

Soporte ajustable
007 012 848



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



RPM: 65.000
Potencia [w]: < 100



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 6+8
007 899 751



Manguera
001 367 502



No requiere aire lubricado.
Presión operación 6 bares.

Accesorios Opcionales

Soporte ajustable
007 012 848



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



RPM: 50.000
Potencia [w]: < 100



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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 9+11
007 899 874



Manguera
001 367 503



No requiere aire lubricado.
Presión operación 6 bares.

Accesorios Opcionales

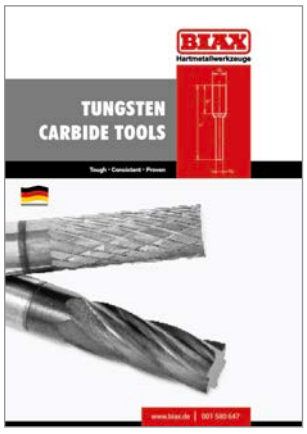
Soporte ajustable
007 012 848



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







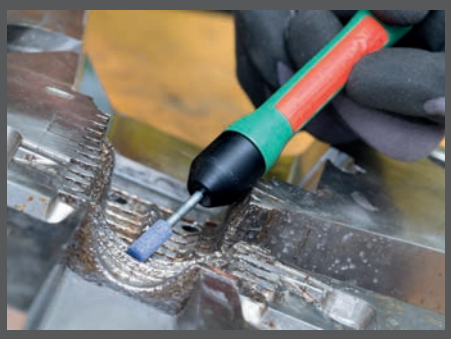


Nota: Consiga resultados perfectos con las fresas de metal duro BIAX. Consulte nuestro catálogo .
Para ver más accesorios, consulte el catálogo de accesorios BIAX.

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
Para otras pinzas, ver página XXX



Manguera
001 366 595



Llaves pinza, Tipo 6+8
007 899 751



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

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
007 899 116
(No incluye manguera)
Detalles en página XXX



RPM: 85.000
Potencia [w]: < 100

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

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
Para otras pinzas, ver página XXX



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)
Detalles en página XXX



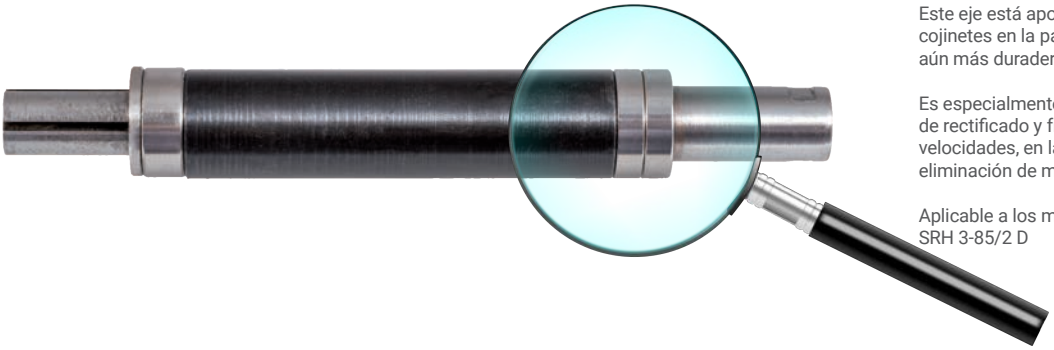
Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros





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.

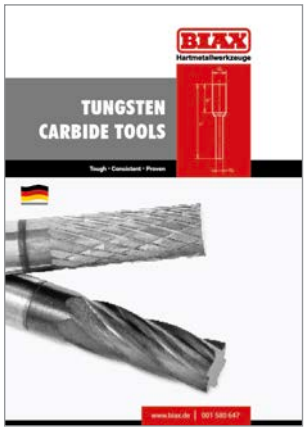


EJE CON DOBLE RODAMIENTO

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



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
Para otras pinzas, ver página XXX



Manguera
001 366 595



Llaves pinza, Tipo 6+8
007 899 751



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

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
007 899 116
(No incluye manguera)
Detalles en página XXX



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





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»

Manguera
001 366 595



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

Accesorios Opcionales

Soporte ajustable
007 012 848



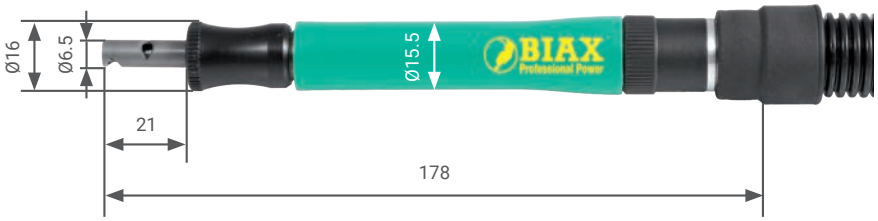
Kit de conexión con
Equipo de Filtraje y Lubricación
007 899 116
(No incluye manguera)
Detalles en página XXX



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 — V. Giratoria
150 000 965

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
Para otras pinzas, ver página XXX



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)
Detalles en página XXX



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	



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



SRD 6-45/2 **V. Giratoria**
150 010 750
SRH 6-45/2 **V. Palanca**
150 010 760

Exepcional 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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 9+11
007 899 874



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

Accesorios Opcionales

Soporte ajustable
007 012 848



Manguera
001 366 577



Kit de conexión con
Equipo de Filtraje y Lubricación
007 899 102
(Incluye manguera)
Detalles en página XXX



RPM: 45.000
Potencia [w]: 260

BAJA VIBRACIÓN

CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



SRD 6-45/2 SL **V. Giratoria**
150 010 755
SRH 6-45/2 SL **V. Palanca**
150 010 765

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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 9+11
007 899 874



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

Accesorios Opcionales

Soporte ajustable
007 012 848



Manguera
001 366 577



Kit de conexión con
Equipo de Filtraje y Lubricación
007 899 102
(Incluye manguera)
Detalles en página XXX



RPM: 45.000
Potencia [w]: 260

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



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

SRD 3-45/2 **V. Giratoria**
150 010 775
SRH 3-45/2 **V. Palanca**
150 010 780

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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 6+8
007 899 751



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



Accesorios Opcionales

Soporte ajustable
007 012 848



Manguera para SRH 3-45/2
001 366 526



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



Set para SRH 3-45/2 no disponible

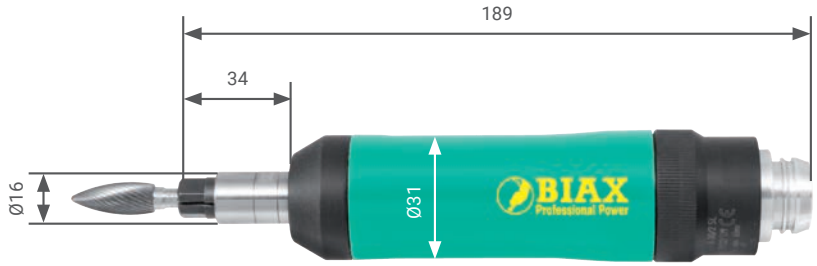
Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros



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 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)
Detalles en página XXX



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



Manguera para
SARD / SARH 830
001 366 505



Accesorios Incluidos

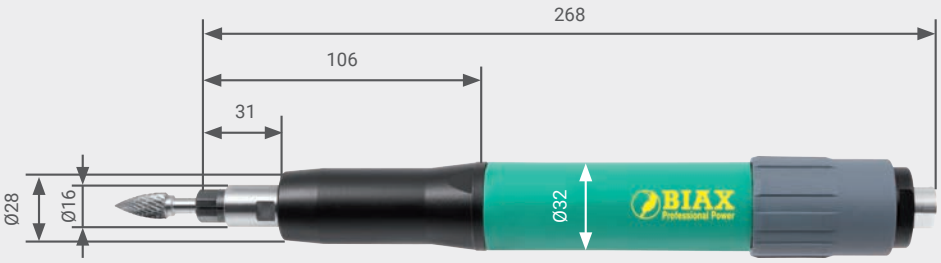
Pinza ZG 7 / 6 mm
001 999 981
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 11+14
007 899 747



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 Opcionales

Soporte ajustable
007 012 848



Kit de conexión con
Equipo de Filtraje y Lubricación
007 899 101
(Incluye manguera)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 505



Accesorios Incluidos

Pinza ZG 7 / 6 mm
001 999 981
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 11+14
007 899 747

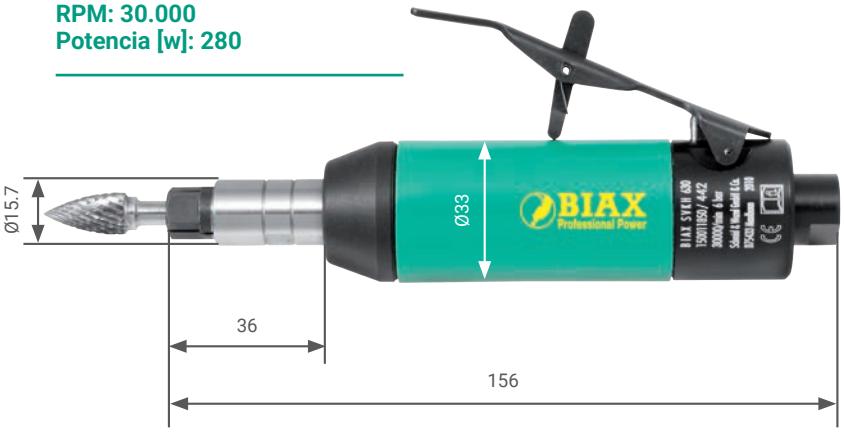


Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

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.

RPM: 30.000
Potencia [w]: 280



SVKH 630 — V. Palanca
150 011 850

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
Para otras pinzas, ver página XXX



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)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 502



RPM: 30.000
Potencia [w]: 260

BAJA VIBRACIÓN

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

CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



SRD 8-30/2 SL — V. Giratoria
150 010 922
SRH 8-30/2 SL — V. Palanca
150 010 926

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
Para otras pinzas, ver página XXX



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)
Detalles en página XXX



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 — V. Giratoria
150 011 520
SRH 6-30/2 — V. Palanca
150 011 510

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
Para otras pinzas, ver página XXX



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)
Detalles en página XXX



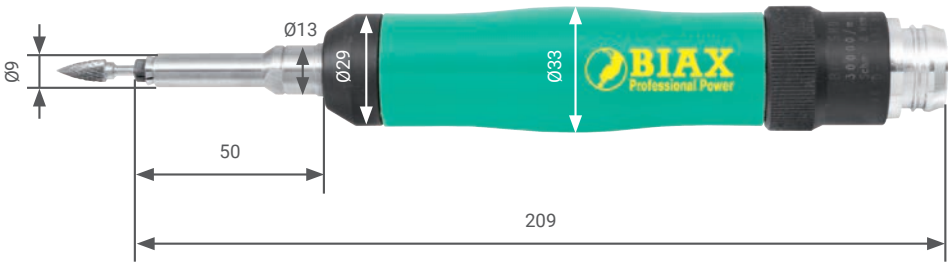
Manguera
001 366 577



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 V. Giratoria
150 011 522

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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 6+8
007 899 751



¡Equipado de serie con pinza de precisión ULTIMATE!

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)
Detalles en página XXX



Manguera
Order no. 001 366 577



EL SISTEMA ANTIVIBRACIONES DE BIAX CON CONJUNTOS DE RODAMIENTOS FLOTANTES

Amoladoras con rodamientos convencionales

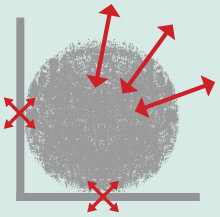
Los golpes y las vibraciones no se amortiguan.



Amoladoras con conjuntos de rodamientos flotantes

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





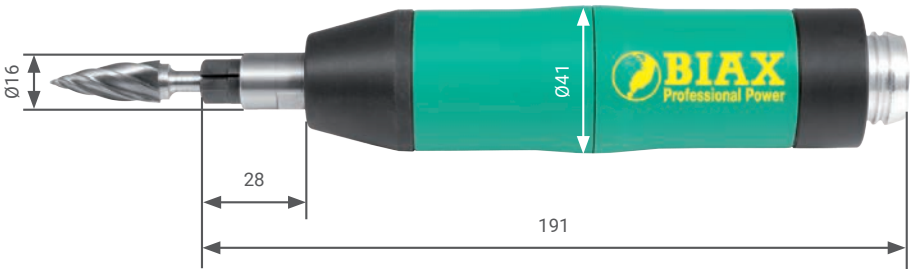
Se producen vibraciones e impactos si la fresa contacta con la pieza en múltiples puntos simultáneamente o si la superficie de contacto es muy grande.
Un exceso de superficie de contacto o el contacto multipunto de la fresa con el componente derivan en vibraciones e impactos que afectan al proceso.

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.

RPM: 20.000
Potencia [w]: 300



SRD 8-20/2 V. Giratoria
150 020 700
SRH 8-20/2 V. Palanca
150 020 800

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.
Disponible con válvula giratoria o válvula de palanca.

Accesorios Incluidos

Pinza ZG 7 / 6 mm
001 999 981
Para otras pinzas, ver página XXX



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
007 899 103
(Incluye manguera)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 578



RPM: 20.000
Potencia [w]: 300

BAJA VIBRACIÓN

CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



SRD 8-20/2 SL V. Giratoria
150 020 705
SRH 8-20/2 SL V. Palanca
150 020 805

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
Para otras pinzas, ver página XXX



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



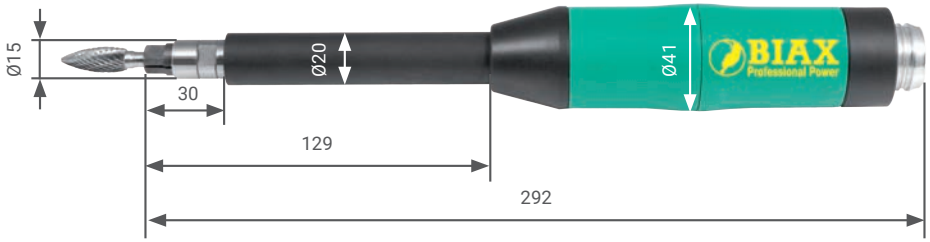
Kit de conexión con
Equipo de Filtraje y Lubricación
007 899 103
(Incluye manguera)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 578



RPM: 20.000
Potencia [w]: 300



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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 11+14
007 899 747



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)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 578



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
Para otras pinzas, ver página XXX



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)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 505



BIAX Hartmetallwerkzeuge

MADE IN GERMANY

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

TCB 1206-63



TCC 0806-63



TCD 1206-63

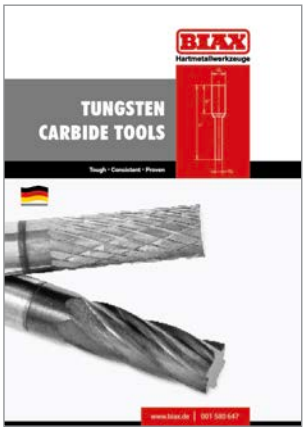


TCF 1206-63



TCG 1216-03



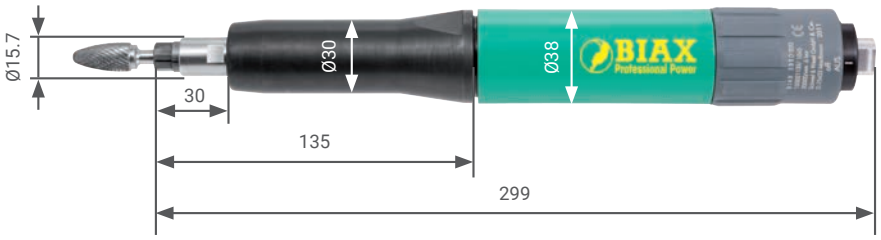


¿Busca el acabado perfecto en cordones de soldadura? ¿Trabaja con superficies de aluminio altamente contaminadas o se enfrenta a procesos de gran arranque de viruta?
El rendimiento óptimo solo se logra combinando la fresa y la herramienta neumática adecuadas. Pero como cada aplicación es única, la mejor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

RPM: 20.000
Potencia [w]: 310



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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 11+14
007 899 747



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

Accesorios Opcionales

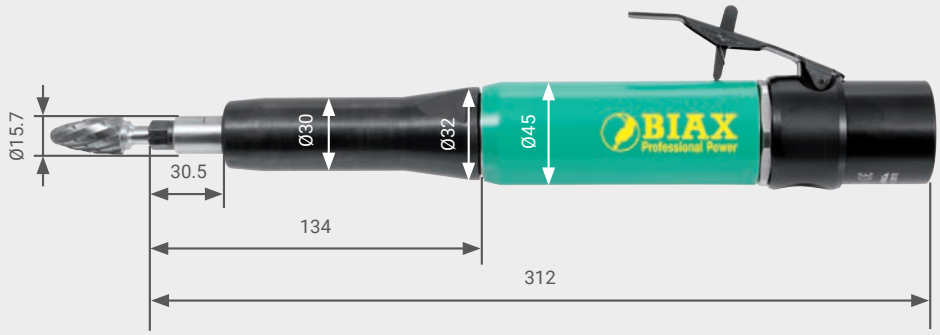
Kit de conexión con
Equipo de Filtraje y Lubricación
007 899 101
(Incluye manguera)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 505



RPM: 18.000
Potencia [w]: 550



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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 11+14
007 899 747



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

Accesorios Opcionales

Kit de conexión con
Equipo de Filtraje y Lubricación
007 899 105
(Incluye manguera)
Detalles en página XXX

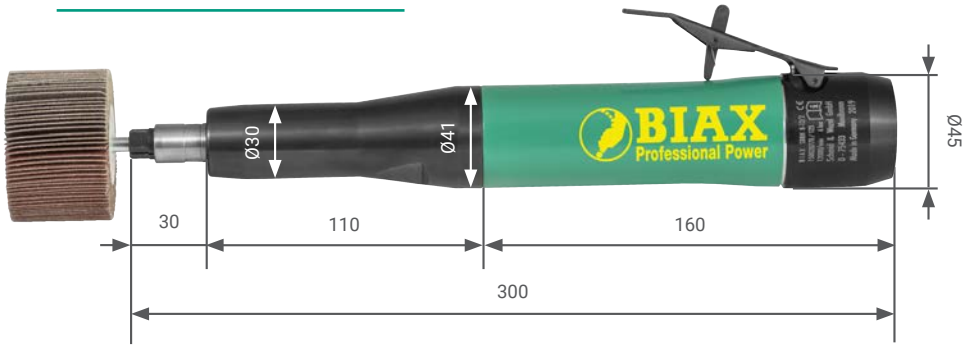


Manguera
001 366 528



RPM: 12.000
Potencia [w]: 300 / 400

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



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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 11+14
007 899 747





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) Detalles en página XXX



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



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 — V. Palanca
150 010 950

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
Para otras pinzas, ver página XXX



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)
Detalles en página XXX



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 — V. Palanca
150 010 980

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
Para otras pinzas,
ver página XXX



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)
Detalles en página XXX



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.



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)
Detalles en página XXX



WRD 3-85/2 — V. Giratoria
150 100 315
WRH 3-85/2 — V. Palanca
150 100 305

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
Para otras pinzas, ver página XXX



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

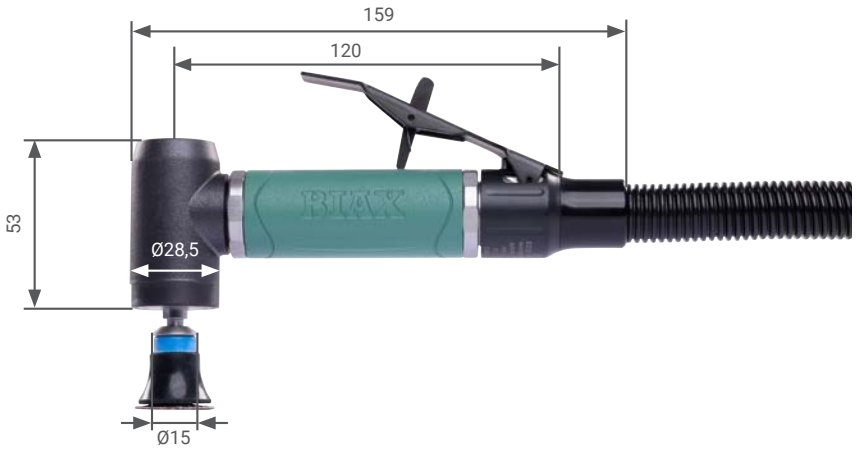


Manguera
001 366 595



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)
Detalles en página XXX



Kit de conversión a Lijadora de Banda
HB 3 (Ver página XXX)
007 015 447



WRH 28 S — V. Palanca
150 122 300

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 ràpida
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



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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 9+11
007 899 874



Accesorios Opcionales

Kit de conexión con
Equipo de Filtraje y Lubricación
007 899 103
(Incluye manguera)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 578



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

RPM: 20.000
Potencia [w]: 300



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

Accesorios Opcionales

Kit de conexión con
Equipo de Filtraje y Lubricación
007 899 103
(Incluye manguera)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 578



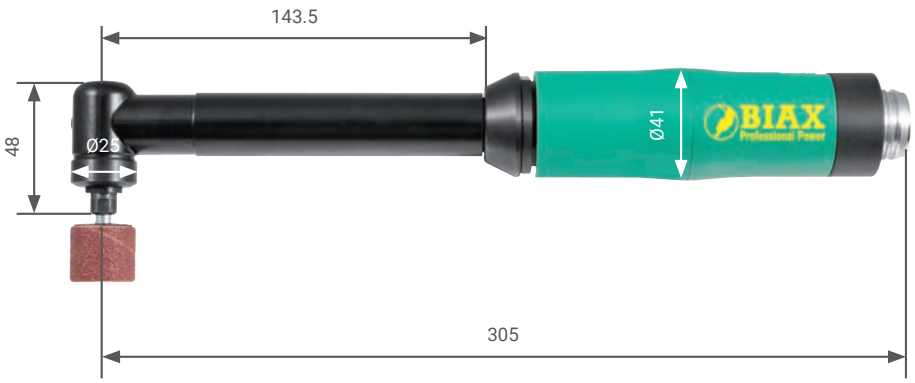
Disco de corte 76x2.0x10
para acero, acero inoxidable y hierro fundido.
001 451 713

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 **V. Giratoria**
150 123 430
WRH 6-20/2 ZL 90 **V. Palanca**
150 123 440

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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 9+11
007 899 874



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

Accesorios Opcionales

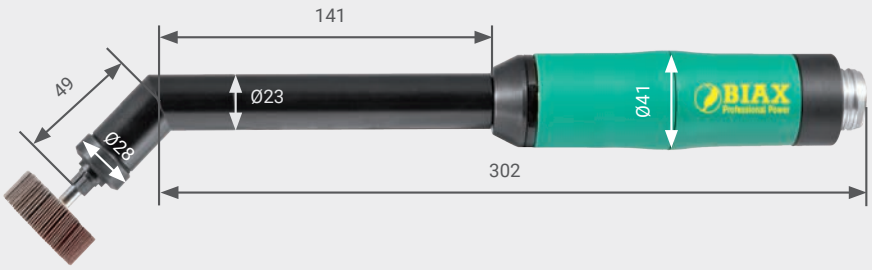
Kit de conexión con
Equipo de Filtraje y Lubricación
007 899 103
(Incluye manguera)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 578



RPM: 20.000
Potencia [w]: 300



WRD 6-20/2 ZL 45 **V. Giratoria**
150 123 490
WRH 6-20/2 ZL 45 **V. Palanca**
150 123 500

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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 9+11
007 899 874



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)
Detalles en página XXX



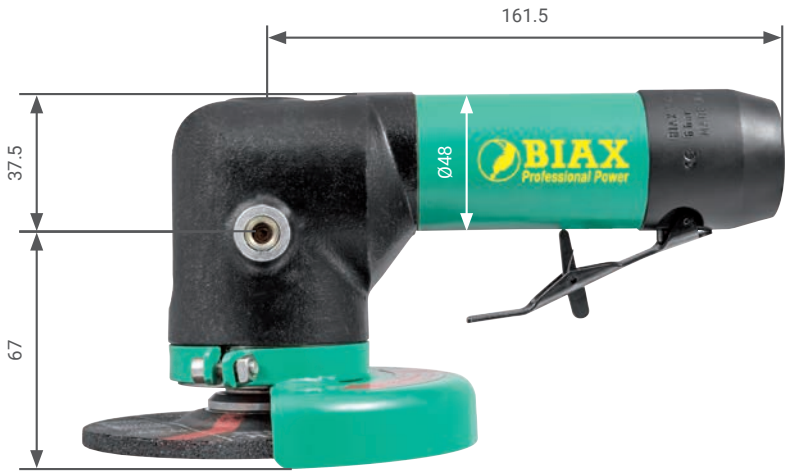
Manguera
001 366 578



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)
Detalles en página XXX



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]					
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)
Detalles en página XXX



Manguera
001 367 524



Kit de conversión a Amoladora Angular
WRH 28 S (Ver página XXX)
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



	Corindón Estándar				Cerámico +		Fibra abrasiva no tejida	
Anchura x Longitud [mm]	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	-	-	-	-	-

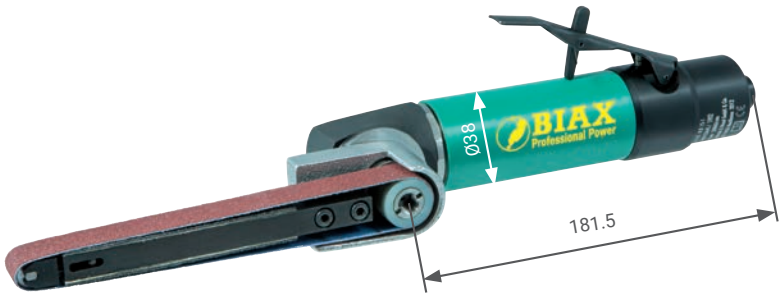
Pedido mínimo 10 u. por referencia

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)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 505





Brazos para H 15-1					Bandas de Lija		
	Rueda Ø / Ancho	Ancho de banda	Modelo	Referencia	Desarrolo 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.

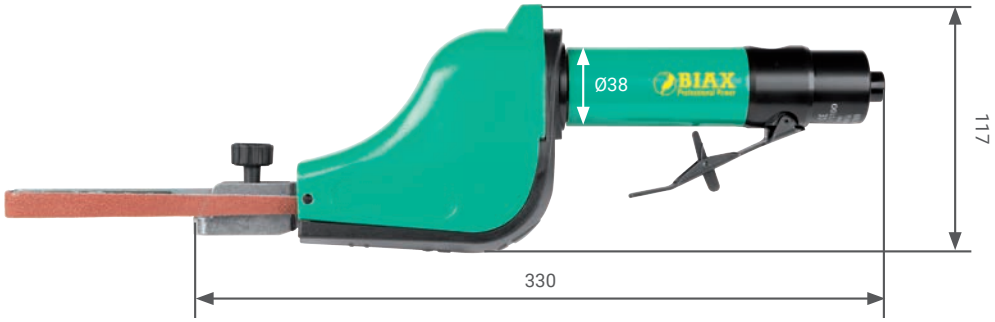
RPM: 20.000
Potencia [w]: 250

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



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)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 505





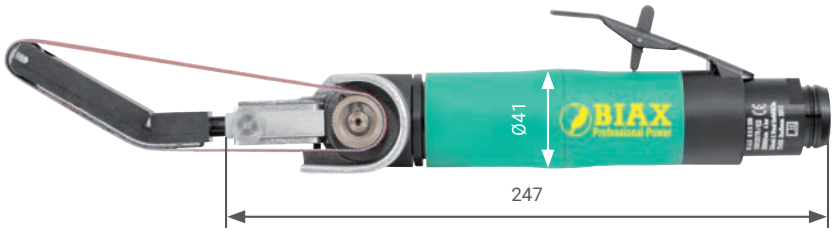
Brazos para HB 12 S					Bandas de Lija		
Rueda	Rueda Ø / Ancho	Ancho de banda	Modelo	Referencia	Desarrollo x Ancho	Grano	Referencia
Caucho	16 mm / 3 mm	6	HB 6163	150 123 320	610 x 6	60	001 620 559
Almohadilla, Dureza Media				001 610 413	610 x 6	120	001 620 561
Almohadilla, Blanda				001 610 412	610 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)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 578











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

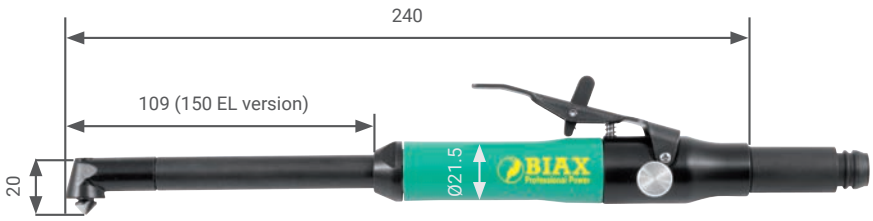


06 Avellanadores



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)
Detalles en página XXX



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

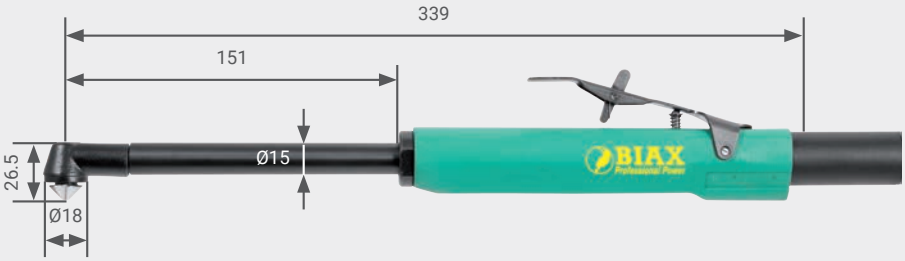


Manguera
001 366 549



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)
Detalles en página XXX



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)
Detalles en página XXX



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

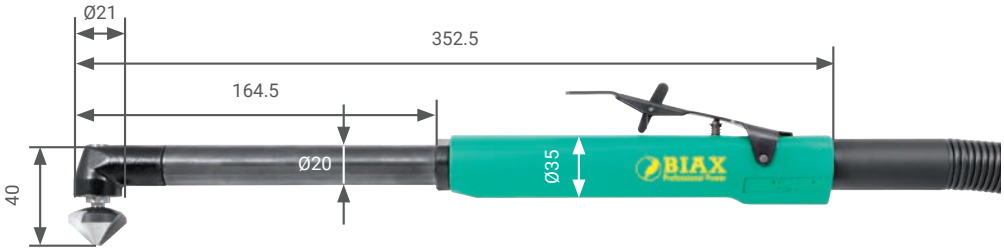


Lubricación de 2-3 gotas de aceite por minuto a 6 bar.

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



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



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



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



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



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



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

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) Detalles en página XXX



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
Para otras pinzas, ver página XXX



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) Detalles en página XXX



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
Para otras pinzas, ver página XXX



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) Detalles en página XXX



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
Para otras pinzas, ver página XXX



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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 14+17
007 899 721



Manguera
001 366 578



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

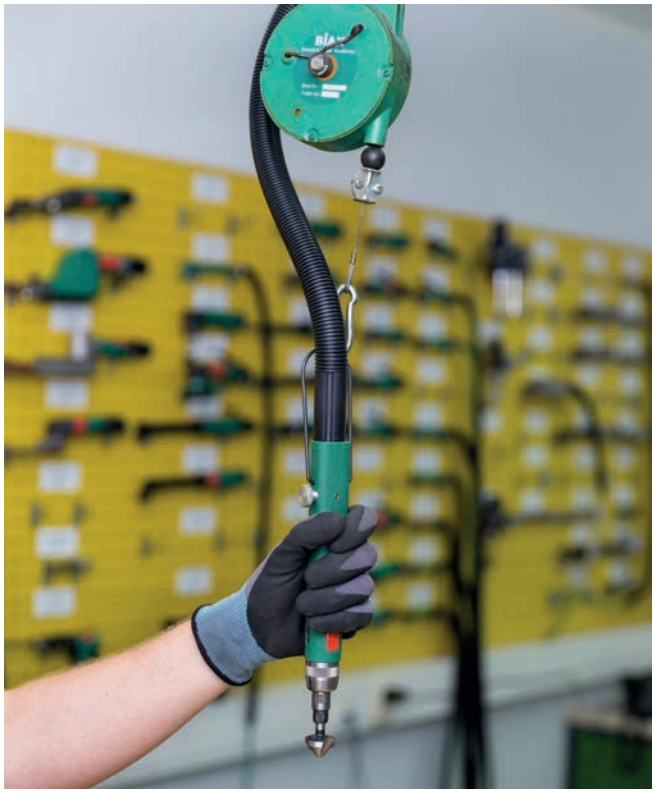
Accesorios Opcionales

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)
Detalles en página XXX







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

Modelo	BE 309	BEG 309	BE 805	BE 1005
Vávula	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


BIAX
FLV8-12F
Low vibration

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.

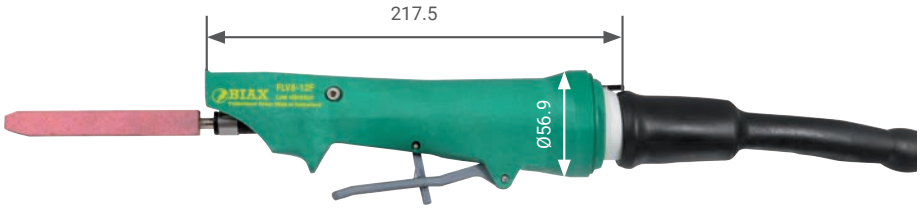
Destacamos especialmente nuestros modelos de baja vibración, que garantizan un uso continuo seguro y confortable, protegiendo la salud del operario sin comprometer el rendimiento. Gracias a su versatilidad, las herramientas BIAX son la solución ideal para desbarbar, pulir o serrar. Calidad y robustez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

Limadoras con amortiguación de vibraciones

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

BAJA VIBRACIÓN

CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



FLV 8-12 F — V. Palanca
150 322 874

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 (ver página XXX)
Hojas de sierra (ver página XXX)

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



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

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

BAJA VIBRACIÓN

CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



FLV 4-9 — V. Deslizante
150 322 785

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.

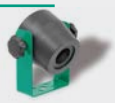
Accesorios Opcionales

Limas: Todas las limas con eje de Ø 3 mm (ver página XXX)

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



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

BAJA VIBRACIÓN

CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



FLV 1-20 V. Deslizante
150 322 780

Extremely low-vibration machine. Designed for fine polishing of moulds. High stroke speed combined with short strokes enable controlled machining of surfaces. This reduces the likelihood of damaging the mould. The tool is also suitable for the most delicate deburring work.

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 (ver página XXX)
Piedras de pulido (Ver catálogo de accesorios BIAX)

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



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

Limadoras para desbaste

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



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.

Accesorios Opcionales

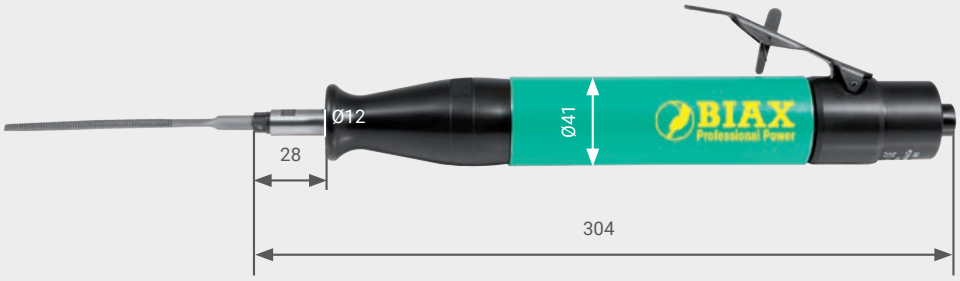
Limas: Todas las limas con eje de Ø 6 mm (ver página XXX)
Hojas de sierra (ver página XXX)

Soporte de apoyo (see page XXX)

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



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



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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 9+11
007 899 874



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

Accesorios Opcionales

Limas: Todas las limas con eje de Ø 6 mm (ver página XXX)

Kit de conexión con Equipo de Filtraje y Lubricación
007 899 101
(Incluye manguera)
Detalles en página XXX



Manguera
001 366 505



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



Limadoras con empuñadura tipo pistola

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



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.

Accesorios Opcionales

Limas: Todas las limas con eje de Ø 3, 3.8 y 4 mm
(ver página XXX)

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

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



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.

Accesorios Opcionales

Limas: Todas las limas con eje de Ø 3, 3.8 y 4 mm
(ver página XXX)

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

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) – Ver página XXX

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

Capacidad desbaste: ●●○○○
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

Capacidad desbaste: ●◐○○○
Durabilidad: ●●●○○
Integridad dimensional: ●●●●○

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

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

Capacidad desbaste: ●○○○○
Durabilidad: ●●◐○○
Integridad dimensional: ●●●◐○

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

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

Capacidad desbaste: ●●○○○
Durabilidad: ●●○○○
Integridad dimensional: ●●●○○

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.

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



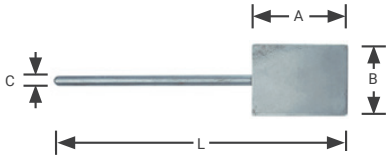
Soporte para FR 8-12, PS1, PLF88, PLF90, FLV 8-12F, PS8. Ancho de la superficie de contacto: 3-6 mm.
007 011 295

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



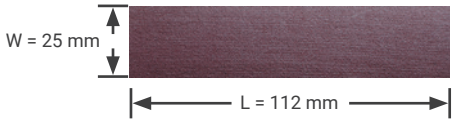
Pedido mínimo 10 u. por referencia.

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.

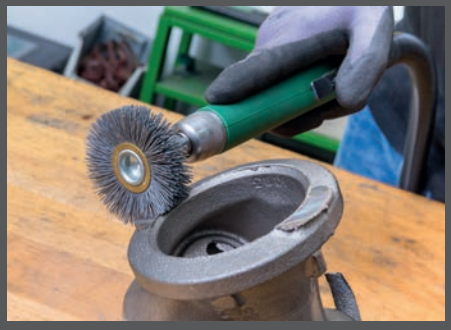


Capacidad desbaste: ●◐○○○
Durabilidad: ◐○○○○

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

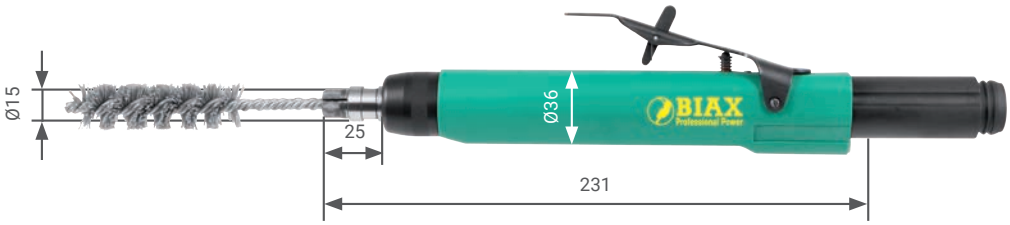
Pedido mínimo 10 u. por referencia.

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)
Detalles en página XXX



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
Para otras pinzas, ver página XXX



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)
Detalles en página XXX



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
Para otras pinzas, ver página XXX

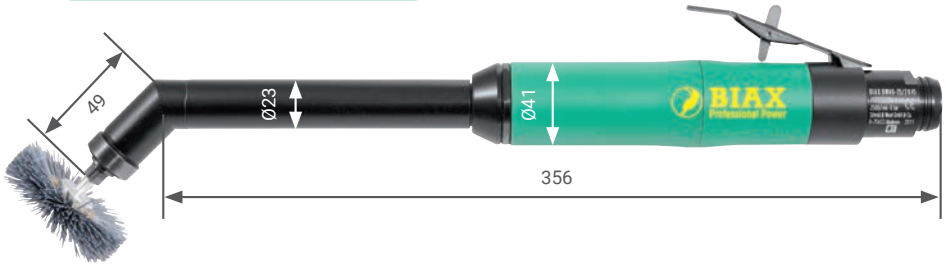


Llaves pinza, Tipo 9+11
007 899 874



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)
Detalles en página XXX



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
Para otras pinzas, ver página XXX



Llaves pinza, Tipo 9+11
007 899 874



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

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 ligeros 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
Para otras pinzas, ver página XXX



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)
Detalles en página XXX



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.



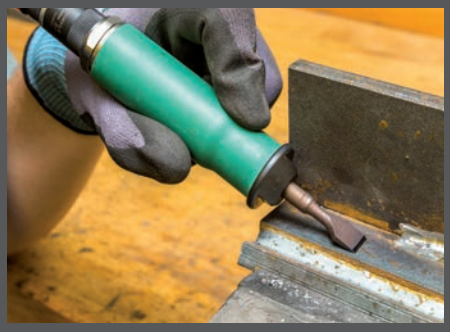




Modelo	Cepillo circular Ø 60	Cepillo circular Ø 30	Cepillo de taza Ø 60	Cepillo de taza Ø 40	Cepillo frontal Ø 22	Cepillo frontal vØ 16	Cepillo brocha en punta Ø 12
Diámetro Ø x Ancho [mm]	60 x 15	30 x 7	-	-	-	-	-
Diámetro Ø [mm]	-	-	60	40	22	16	12
Diámetro del vástago Ø [mm]	6	6	6	6	6	6	6
RPM máxima	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
Refererencia	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.

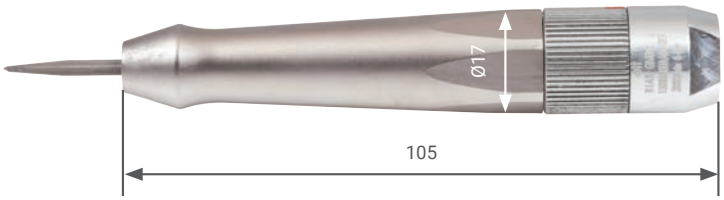
09 Cinceladores y herramientas de grabado



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



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.



Cincel plano estrecho, anchura 3 mm
003 000 730



Cincel plano ancho, anchura 5 mm
003 000 463



Cincel 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.

Accesorios Opcionales

Kit de conexión con
Equipo de Filtraje y Lubricación
007 899 106
(Incluye manguera)
Detalles en página XXX



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



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)
Detalles en página XXX



Cinceles:
64 HRC



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



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



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

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

Cincel 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 BIAX 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 ((ver página XXX)

Hojas de sierra (ver página XXX)

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



Potencia [w]: 300

BAJA VIBRACIÓN

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

CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



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
(ver página XXX)
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 (ver página XXX)

Hojas de sierra (ver página XXX)

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



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 (ver página XXX)

Hojas de sierra (ver página XXX)

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



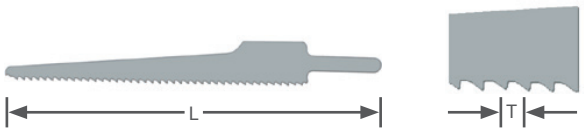
Aceite especial para todas las máquinas que requieren aire comprimido lubricado. 001 365 665 1.0 litro // 001 365 605 5.0 litros



Hojas de sierra

Hojas de sierras BIAX:
- Marcan los más altos estándares en términos de vida útil y eficiencia.
- Ofrecen el máximo rendimiento de corte.
- Son extremadamente flexibles y resistentes a la rotura.

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.



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 racordaje.

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

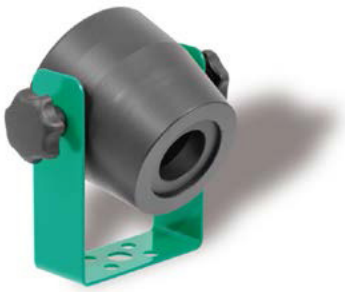
007 012 848

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

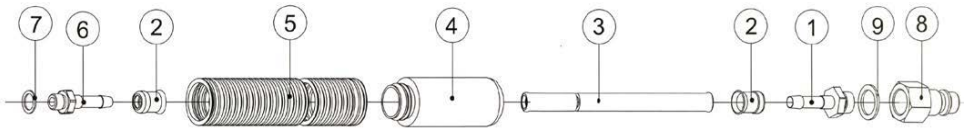
Mangueras

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

Venta por metros:										
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



Exclusivamente para herramientas manuales

Para herramientas neumáticas y manuales

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)	007 899 747 (Tipo 11+14 ien el juego)	007 899 721 (Tipo 14+17 en el juego)

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



Aceite especial



Referencia	001 367 023	001 367 024	001 367 045
Rosca	G 1/4"	G 1/4"	G 1/2" / G 3/8"
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		

001 366 721

(1.0 l) 001 365 665 (5.0l) 001 365 605

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



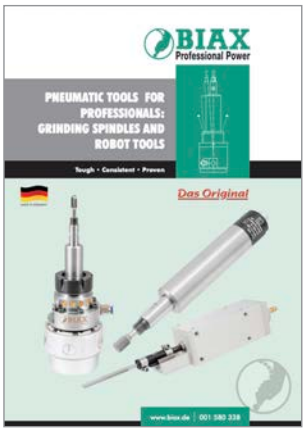
Junta de estanqueidad



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

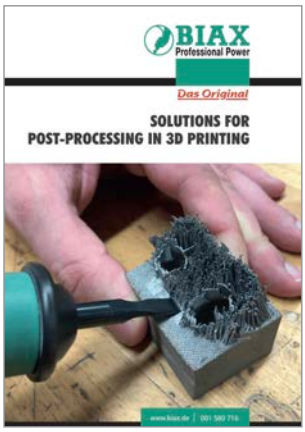
Todos los catálogos BIAX disponibles para descargar



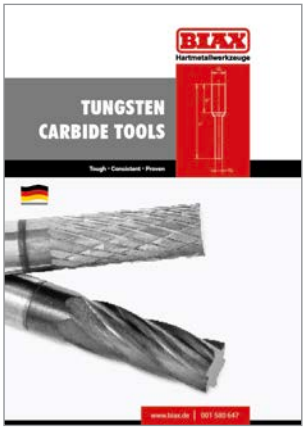














Listas de repuestos con planos acotados e instrucciones de uso: