

Expandido, Extracción, Abocinado

Abocinado

Prensa de precisión para doble abocinado DB 10

Para expansiones estándar de precisión de acuerdo con la norma DIN 74234 Ø 4,75 - 10 mm, grosor de pared 0,7 - 1,0 mm

Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Tubos de cobre, aluminio y acero, tubos sin costuras y tubos de doble pared, por ejemplo Bundy, y tubos de freno KUNIFER

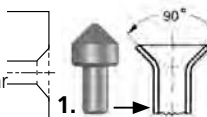
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Ideal para tubos sin fin
- Para varios perfiles de abocinado, grosor de pared 0,7 - 1 mm
- Uso universal con el cono de presión conectable
- Resultados precisos y reproducibles
- Bloque de fijación para varios diámetros de tubo
- Agarre fiable con longitud de fijación de tubos de 25 mm
- Adecuado para uso en banco de trabajo

Formación de las diferentes abocinados gracias a los accesorios adecuados

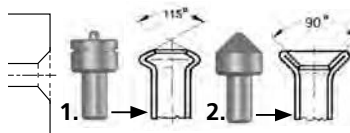
Contorno en E, abocinado simple:

- Contorno de abocinado estándar



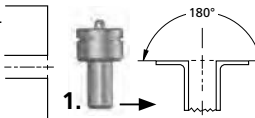
Contorno en D, doble abocinado:

- Extensión del freno y/o las líneas hidráulicas
- Conexión mediante anillos de acoplamiento, sello por la superficie de llama



Abocinado de 180°:

- Montaje con anillos de acoplamiento, por ejemplo la válvula de transmisión hidráulica y/o el bloque del distribuidor
- Sello entre el orificio perforado y la superficie de llama



El set (N° 26013) incluye: Herramienta básica con cono a presión (N° 26010), accesorios de llama, 1 set de bloques de fijación (N° 26011)

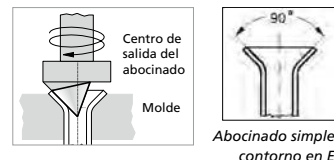
Descripción	mm	kg	N°.
DB 10 set	4.75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm	2.64	26013
Accesorios de abocinado	4.75 / 5 mm	0.20	26001
Accesorios de abocinado	6 mm	0.20	26002
Accesorios de abocinado	8 mm	0.20	26003
Accesorios de abocinado	9 mm	0.20	26004
Accesorios de abocinado	10 mm	0.20	26005

Descripción	mm	g	N°.
Cono a presión		20	26010
Husillo de fijación		90	26015
Husillo de llama		300	26016
Perno de distancia		30	26017
Set de bloques de fijación (2 uds.) para tubos	4.75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm	190	26011

ROFLARE REVOLVER

Abocinador de revólver excéntrico

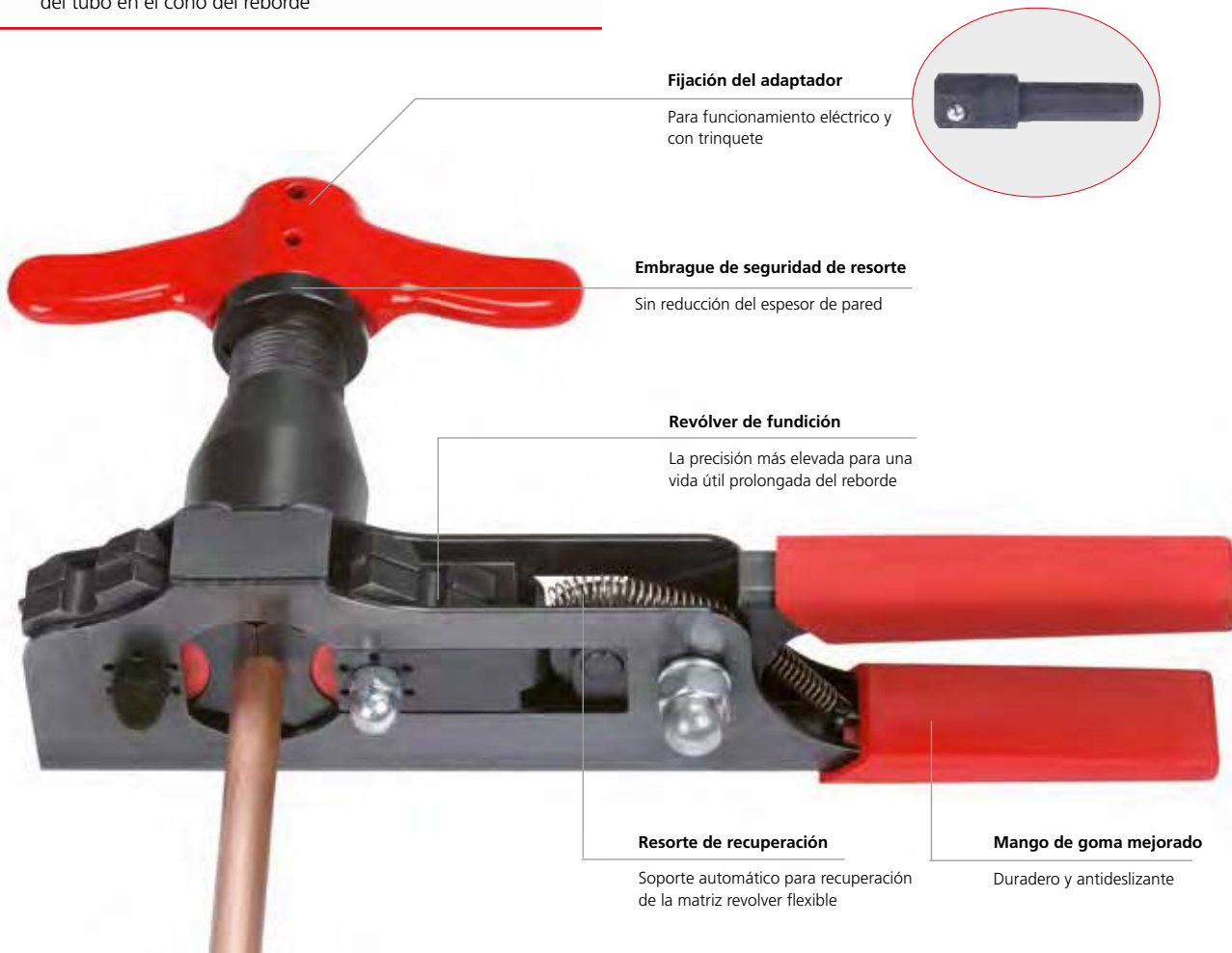
Para la confección rápida y segura de abocinados simples de 45° de acuerdo con las normas EN 14276-2 y JIS B8607:2008 sobre tubos de cobre de Ø 6 - 18 mm y 1/4 - 3/4"



Perfil del Producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Rebordes según la norma garantizados
- Impide fugas costosas
- Sistema de sujeción rápido con una mano
- **Parada de profundidad automática:** Posicionamiento perfecto del tubo en el cono del reborde



Fijación del adaptador

Para funcionamiento eléctrico y con trinquete



Embrague de seguridad de resorte

Sin reducción del espesor de pared

Revólver de fundición

La precisión más elevada para una vida útil prolongada del reborde

Resorte de recuperación

Soporte automático para recuperación de la matriz revolver flexible

Mango de goma mejorado

Duradero y antideslizante

El set (100000230) incluye: ROFLARE REVOLVER métrico incluye adaptador de carraca moldes de Ø 6, 8, 10, 12, 16 y 18 mm, cortador de tubos ROTRAC 28 PLUS CHROM Edición limitada (100000046), de blíster

El set (100000231) incluye: ROFLARE REVOLVER no métrico incluye adaptador de carraca moldes de Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4", cortador de tubos ROTRAC 28 PLUS CHROM Edición limitada (100000046), de blíster

Construcción compacta que permite trabajar en situaciones extremas



Parada de profundidad automática. Posicionamiento perfecto del tubo en el cono del reborde



Modelo

Nº.

Set, métrico ROTRAC 28 PLUS CHROM Edición limitada (de blíster)	100000230
Set, no métrico ROTRAC 28 PLUS CHROM Edición limitada (de blíster)	100000231
Métrico, Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm (de blíster)	100000222
No métrico Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4" (de blíster)	100000223

Expandido, Extracción, Abocinado

Abocinado

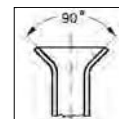
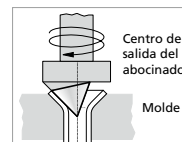
Abocinador excéntrico

Produce abocinados de precisión simples de 45° en tubos de cobre Ø 6 - 18 mm (1/8 - 3/4")

Perfil del Producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Expansión y conformación del tubo sin desgarres
- Sin reducción en el grosor de pared
- El tubo no se resbala
- Robusto y duradero



Abocinado simple contorno en E

Nº. 222401, Nº. 222402, Nº. 222403

Conexión cuadrada

Para uso manual, por ejemplo destornillador sin cable

Acoplamiento por deslizamiento accionado por resorte

Resistente y duradero

Fabricado en acero forjado

Resistente y duradero

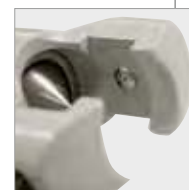
Molde con autoctrateje

Máxima precisión de abocinado

Adaptador para atornillador a batería

Disponibles en mm y pulgadas

El tubo no se desliza



4



El cono de abocinado saliendo del centro en los rodamientos

Expansión y conformación del extremo del tubo sin desgarres

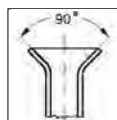
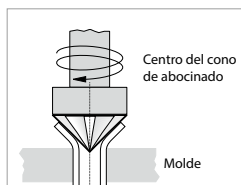
El set del abocinador excéntrico incluye: Abocinador excéntrico en estuche de plástico con molde en formato métrico y/o imperial

Modelo	mm / pulgada	Nº.
Set EB	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222401
	1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	
Set EB	1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222402
Set EB	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222403
Matrices		
metric	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222413
imperial	1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222412

Abocinador universal

Produce abocinados de precisión simples de 45° en tubos de cobre Ø 4 - 16 mm (3/16 - 5/8")

- Aplicación universal y máxima precisión de abocinados gracias al auto centrado de la fijación del tubo para todos los diámetros
- Producción del abocinado controlada, sin desgarres, formando superficies perfectas
- Cono de abocinado endurecido con geometría especial



Abocinado simple

El set de abocinador Universal (Nº 222601) incluye: Abocinador Universal para tubos de un diámetro de 4 - 16 mm, 3/16 - 5/8", en estuche de plástico

Modelo	mm	pulgada	kg	Nº.
Set EB	4 - 16 mm	3/16 - 5/8"	900	222601

Set de abocinado y curvado

Aplicación universal en la industria y pequeñas empresas de instalaciones sanitarias, de calefacción, refrigeración y aire acondicionado, con tecnología automática e hidráulica



Set de abocinado y curvado (Nº. 26020) incluye: MINICUT I, Ø 3 - 16 mm (Nº. 70401), excariador interno/externo, Ø 4 - 36 mm (Nº. 11006), prensa de doble abocinado DB 10 (Nº. 26013), TUBE BENDER set, Ø 4.75 - 10 mm (Nº. 24112), estuche metálico (Nº. 24022)

Modelo	mm	kg	Nº.
Set de abocinado y curvado	4.75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10	5.5	26020

ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

Llave dinamométrica sin escalonamiento

Perfil del Producto

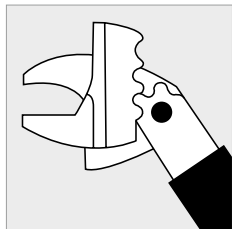
ÁMBITO DE APLICACIÓN

El accionamiento de cremallera con autobloqueo permite un apriete rápido y seguro de tuercas con reborde de los tamaños 15 - 32 mm de acuerdo a EN 378-2:2008-06.

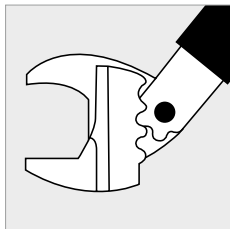
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Siempre se ajusta, cubre todas las tuercas con reborde de 15 - 32 mm sin escalonamiento.
- No resbala gracias al accionamiento autofijador de cremallera y función de carraca.
- Fácil y seguro: El par de giro especificado de acuerdo EN 378-2:2012-08 por tamaño está marcado a prueba de fricción directamente en la cabeza.
- Evita fugas costosas.
- ROTORQUE REFRIGERATION adecuado para trabajos de cabeza cilíndrica.

Cabeza cerrada



Cabeza abierta



Los juegos ROTORQUE constan de: Llave dinamométrica, cabezal y bolsa de transporte

Modelo	kg	Nº.
ROTORQUE AIRCON	1.5	100000224
ROTORQUE REFRIGERATION	1.4	100000225

Sujeción 9 x 12

Cabeza intercambiable entre ROTORQUE AIRCON y ROTORQUE REFRIGERATION

Todo en uno: ¡Una cabeza para todos los tamaños!



Par de giro legible

Apretar siempre de acuerdo a las normas



ROTORQUE AIRCON
Llave dinamométrica

- 10 – 110 Nm
- ± 4% de precisión
- Pasos de ajuste de 1 Nm

ROTORQUE REFRIGERATION
Llave dinamométrica

- 10 – 70 Nm
- ± 3% de precisión
- Pasos de ajuste de 1/2 Nm
- Adecuado para trabajos de cabeza cilíndrica



Fig. Llave dinamométrica ROTORQUE AIRCON



Fig. Llave dinamométrica ROTORQUE REFRIGERATION

Set de llaves dinamométricas

Para apretar adecuadamente conexiones roscadas

Conjunto con llave dinamométrica ajustable (10-70 Nm) y 6 cabezales de 17, 22, 24, 26, 27 y 29 mm para conexiones roscadas de tubos de 1/4", 3/8", 1/2" y 5/16" según DIN EN 378-2 : 2012-08



Para ajustes urgentes



Conjunto de 8 piezas (Nº 175001) incluye: cabezales de llaves de 17, 22, 24, 26, 27, 29 mm, llave dinamométrica, bolsa de transporte

Tubo-Ø	Anchura	Apriete
1/4" / 6 mm	17 mm	14 - 18 Nm
3/8" / 10 mm	22 mm	33 - 42 Nm
1/2" / 12 mm	24 mm	50 - 62 Nm
1/2" / 12 mm	26 mm	50 - 62 Nm
5/8" / 15/16 mm	27 mm	63 - 77 Nm
5/8" / 15/16 mm	29 mm	63 - 77 Nm

Modelo	kg	Nº.
Conjunto de llaves dinamométricas, 7 piezas	3.5	175001