

Herramientas

Para realizar la unión por manguito corredizo patentada de **PRINETO** se podrá utilizar exclusivamente herramientas especiales **PRINETO**. Todas las herramientas **PRINETO** fueron desarrolladas por usuarios para su empleo duradero en obras, y garantizan un montaje rápido y sencillo. En virtud del control visual inconfundible luego de realizar cada unión, no se requieren intervalos fijos de mantenimiento para el ensayo del funcionamiento de las herramientas eléctricas.

En todas las herramientas **PRINETO** se ha construido el tope final de tal forma que un exceso de apriete de la unión (un manguito corredizo se podría presionar y dañar en el accesorio de collar) no es posible si se hace la aplicación de acuerdo a las reglas.

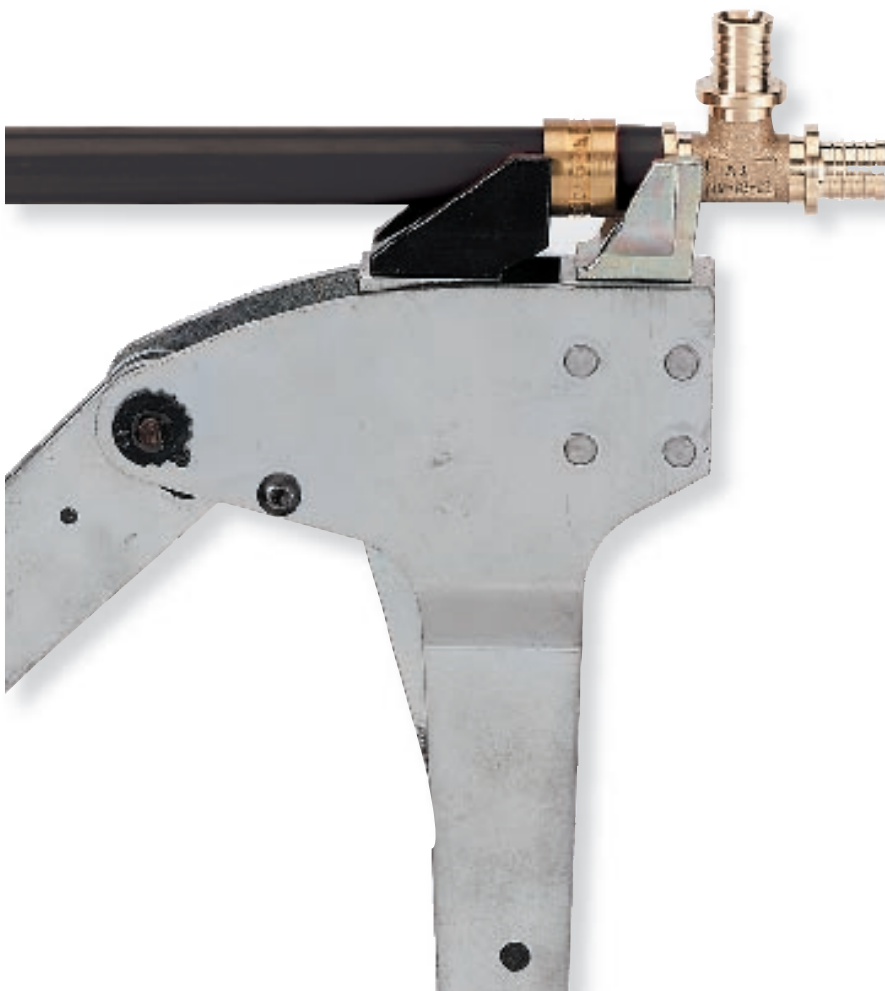
Las herramientas **PRINETO** se diferencian básicamente según los pasos a dar al realizar una unión en: herramientas de abocardado (para abocardar los tubos) y prensas (para el corrimiento de los manguitos). Para trabajar con las medidas del 14 al 32 se puede optar entre herramientas manuales o herramientas eléctricas, o sea, con acumulador. Para realizar uniones a partir de la medida rígida 40, se requieren herramientas eléctricas (con acumulador). Además de las maletas de herramientas completas, hay disponibles una serie de herramientas complementarias para trabajar con las medidas a partir de tubo rígido 40 y también de los tubos de calefacción para pisos **PRINETO** 14, 17, 20 y 25 (ver también capítulo 7 "conexiones por abrazadera").

La mordaza "A" **PRINETO** para las herramientas eléctricas (con acumulador) es compatible con la mayoría de los accionamientos de prensado originales (Novopress, Klauke, Roller, Rems).

Se deberán respetar las indicaciones de los manuales de instrucciones, así como del capítulo 7 "Unión por manguito corredizo".

Aspectos destacados: Herramientas **PRINETO**

- desarrolladas y comprobadas por expertos
- manejo rápido y sencillo, también en sitios "angostos"
- no se requieren intervalos fijos de mantenimiento
- herramientas manuales hasta la medida 32
- peso escaso (montaje por encima de la altura de la cabeza)
- Herramientas originales aseguran uniones óptimas
- tronzado sin rebaba de los tubos – no se requiere biselado
- la unión no genera desechos



Herramientas

Herramienta Tacker

Herramienta Tacker **PRINETO**
para aplicar las grapas Tacker **PRINETO**
de 6 mm.

Material: aluminio, acero galvanizado,
poliamida reforzada con fibra de vidrio



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Herramienta Tacker PRINETO	2,0	878 386 037	1

Desenrollador

Desenrollador **PRINETO** para cinta adhesiva
para utilizar la cinta adhesiva fácilmente
con una sola mano.



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Desenrollador	1,0	878 386 069	1

Desenrollador de tubos, plegable

Desenrollador de tubos **PRINETO**, plegable para desenrollar los tubos de calefacción para pisos durante su instalación; plegable para el transporte, ajustable a diversas medidas de rollo.

Medidas de rollo de tubo admisibles:

- diámetro interno mín.: 180 mm
- diámetro interno máx.: 630 mm
- altura de rollo máx.: 600 mm
- espesor de rollo máx.: 375 mm

(se recomienda 320 mm)

Medidas de transporte: 95 cm x 11 cm x 23 cm



Rectificador de tubos rígidos **PRINETO** 14 a 20 en combinación con el desenrollador de tubos, plegable, para rectificar el tubo rígido 14, 16 y 20 al desenrollarlo.

Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Desenrollador de tubos, plegable	12,5	878 386 071	1
Rectificador de tubos	4,2	878 386 138	1

Maleta de montaje MAZ, tenaza de abocardar

Maleta de montaje MAZ **PRINETO**

Set completo de herramienta: tenaza de abocardar manual, en maleta de transporte metálica, para abocardar los tubos previamente a la unión por manguito corredizo, contenido:

- tenaza de abocardar manual,
- cizalla de tubos hasta 32,
- cabezales de abocardado 16, 20, 25, 32.

MAZ **PRINETO** por separado, empacada suelta

Tenaza de abocardar manual, para abocardar los tubos previamente a la unión por manguito corredizo, sin maleta de transporte ni accesorios.



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Maleta de montaje MAZ	4,16	878 800 010	1
Tenaza de abocardar por separado	0,65	878 800 100	1

Maleta de montaje MAZ, prensa manual

Maleta de montaje MSZ **PRINETO**

Set completo de herramienta: tenaza corredora manual en maleta de transporte, para corrimiento de los manguitos corredizos 14 a 32, contenido:

- prensa manual con carraca de conmutación
- mordaza corredora F 16, 20, 25, 32 para uniones
- mordaza corredora S 16, 20, 25, 32 para tubos Nanoflex-, sanitarios, de calefacción y de calefacción para pisos
- mordaza corredora S 16, 20, 25, 32 rígida, para tubos rígidos



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Prensa MSZ	6,70	878 800 020	1

Maleta de montaje KSZ, prensa con palanca

KSZ **PRINETO** por separado, empacada suelta

Prensa con palanca manual para corrimiento de los manguitos corredizos 14 a 20, sin maleta de transporte ni accesorios.

Maleta de montaje KSZ **PRINETO** sin accesorios

Prensa con palanca manual en maleta de transporte metálica, para corrimiento de los manguitos corredizos 14 a 20, sin accesorios.



Maleta de montaje KSZ **PRINETO**

Set completo de herramienta: prensa con palanca manual en maleta de transporte, para corrimiento de los manguitos corredizos 14 a 20, contenido:

- prensa con palanca manual
- cizalla de tubos hasta 32,
- mordaza corredora F 16, 20 para uniones
- mordaza corredora S 16, 20 para tubos Nanoflex-, sanitarios, de calefacción y de calefacción para pisos
- mordaza corredora S 16, 20, rígida, para tubos rígidos

Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
KSZ por separado, empacada suelta	1,64	878 800 510	1
Maleta de montaje KSZ (sin accesorios)	4,57	878 800 520	1
Maleta de montaje KSZ (con accesorios)	5,81	878 800 530	1

Maleta de montaje ASZ, accionamiento de prensa con acumulador

Maleta de montaje ASZ **PRINETO**

Accionamiento de prensa con acumulador en maleta de transporte metálica, para abocardar los tubos 14 a 63 (en combinación con abocardador y cabezal de abocardado) y para el corrimiento de los manguitos corredizos 16 a 63 (en combinación con mordaza y mordaza corredora), con cabezal de herramienta giratorio para un trabajo ergonómico, con acumulador DC 12 V - 2 Ah y cargador AC 230 V con cable para red.



Acumulador de repuesto R **PRINETO** para ASZ
Acumulador DC 12 V - 2 Ah para mordaza corredora con acumulador.

Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Maleta de montaje ASZ	8,5	878 800 080	1
Acumulador 12 V para ASZ (repuesto)	0,735	878 800 082	1

Maleta de montaje para accionamientos ASZ y ESZ 2

Maleta de montaje **PRINETO** para accionamientos ASZ y ESZ 2

Set de herramientas completo con mordaza A 16 – 63, así como mordaza corredora 16 – 32 para PE-X- y tubo rígido en maleta de transporte metálica, en combinación con ESZ2 o ASZ, también en combinación con nuevas prensas de las firmas Novopress, Klauke, Roller y Rems (Ud. se cambia a **PRINETO**, pero puede conservar su accionamiento de prensado anterior!), contenido:

- mordaza A 16 – 63,
- mordaza corredora F 16, 20, 25, 32
- mordaza corredora S 16, 20, 25, 32
- mordaza corredora S 16, 20, 25, 32 rígida



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Maleta de montaje para accionamientos	6,8	878 800 050	1

Maleta de montaje KSZ + MAZ rígida 14-20

Maleta de montaje **PRINETO** KSZ + MAZ rígida 14-20

Set completo de herramientas: prensa con palanca y tenaza de abocardar manual, en maleta de transporte metálica, para corrimiento de los manguitos corredizos para tubos rígidos 14 a 20, contenido:

- prensa con palanca manual
- tenaza de abocardar manual,
- cabezal de abocardado 14 x 2,0
- Cabezal de abocardado combinado 16-20
- mordaza corredora F 14, 16, 20 para uniones
- mordaza corredora S 14, 16, 20, 32 rígida, para tubos rígidos
- cizalla de tubos hasta 32



Denominación	Peso kp/U	N° de art.	UM
Maleta de montaje KSZ + MAZ rígida 14-20	6,70	878 800 550	1

Maleta de montaje ESZ 2, prensa eléctrica

Maleta de montaje ESZ 2 **PRINETO**

Tenaza corredora eléctrica en maleta de transporte metálica, para abocardado de tubos 14 a 63 (en combinación con abocardador y cabezal de abocardado) y para el corrimiento de los manguitos corredizos 16 a 63 (en combinación con mordaza y mordaza corredora), tensión de servicio AC 230 V 50 Hz, con 2,8 m de cable de red.



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Maleta de montaje ESZ 2	13,0	878 800 045	1

Mordaza A 16-63 para ASZ, ESZ 2

Mordaza A 16 - 63 **PRINETO**

Para recibir la mordaza corredora o el abocardador al realizar la unión por manguito corredizo, en combinación con ESZ2 o ASZ, también en combinación con nuevas prensas de las firmas Novopress, Klauke, Roller y Rems (Ud. se cambia a **PRINETO**, pero puede conservar su accionamiento de prensado anterior!



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Mordaza A 16-63	1,98	878 800 560	1

Abocardador

Abocardador **PRINETO** 14 - 32 para desatornillar los cabezales de abocardado 14, 16, 17, 20 x 2,0, 20, 25 x 2,3, 25, 32 y del cabezal de abocardado combinado 16 - 20, en combinación con la mordaza y ESZ 2 o ASZ para abocardar los tubos.



Abocardador **PRINETO** 40 - 63 para desatornillar los cabezales de abocardado 40, 50 y 63, en combinación con la mordaza y ESZ 2 o ASZ para abocardar los tubos.

Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Abocardador 14-32	0,866	878 800 402	1
Abocardador 40-63	0,976	878 800 700	1

Cabezal de abocardado para calefacción de pisos

Cabezal de abocardado **PRINETO** Para abocardar los tubos para calefacción de pisos o bien el tubo rígido 16 en combinación con MAZ o abocardador 14 - 32.



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Cabezal de abocardado 14x2,0	0,120	878 800 110	1
Cabezal de abocardado 16x2,2	0,132	878 800 111	1
Cabezal de abocardado 17x2,0	0,120	878 800 115	1
Cabezal de abocardado 20x2,0	0,120	878 800 118	1
Cabezal de abocardado 25x2,3	0,10	878 800 119	1

Cabezal de abocardado

Cabezal de abocardado **PRINETO** Para abocardar los tubos sanitarios, de calefacción, Nanoflex y rígidos en combinación con MAZ ó abocardador 14 - 32.



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Cabezal de abocardado 16x2,2	0,132	878 800 111	1
Cabezal de abocardado 20x2,8	0,138	878 800 112	1
Cabezal de abocardado 25x3,5	0,143	878 800 113	1
Cabezal de abocardado 32x4,4	0,168	878 800 114	1

Cabezal de abocardado

Cabezal de abocardado **PRINETO**

Para abocardar tubos rígidos en combinación con abocardador 40 – 63.



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Cabezal de abocardado 40	0,385	878 800 740	1
Cabezal de abocardado 50	0,515	878 800 750	1
Cabezal de abocardado 63	0,750	878 800 108	1

Cabezal de abocardado combinado 16-20

Cabezal de abocardado combinado

PRINETO 16-20

Para abocardar los tubos Nanoflex, sanitarios y de calefacción 16 y 20 y de los tubos rígidos 16 y 20 sin cambiar los cabezales de abocardado, en combinación con MAZ ó abocardador 14 – 32.



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Cabezal de abocardado combinado 16-20	0,090	878 800 116	1

Cabezal de abocardado especial 40 (manual)

Cabezal de abocardado especial

PRINETO 40 (manual)

Para el abocardado manual de los tubos rígidos 40 previo a la unión por manguito corredizo, ¡sólo se puede utilizar en combinación con el MAZ!



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Cabezal de abocardado especial 40	0,21	878 800 117	1

Mordaza corredora

Mordaza corredora F **PRINETO**

Para realizar la unión por manguito corredizo con tubos Nanoflex, sanitarios, de calefacción, de calefacción para pisos y rígidos, herramienta para el lado de la unión, para aplicar en la prensa o en la mordaza.

Color: tipo latón.



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Mordaza corredora F-14	0,100	878 800 219	1
Mordaza corredora F-16	0,100	878 800 221	1
Mordaza corredora F-20	0,104	878 800 224	1
Mordaza corredora F-25	0,127	878 800 227	1
Mordaza corredora F-32	1,068	878 800 230	1
Mordaza corredora F-40	0,192	878 800 760	1
Mordaza corredora F-50	0,244	878 800 780	1
Mordaza corredora F-63	0,350	878 800 240	1

Mordaza corredora

Mordaza corredora S **PRINETO**

Para realizar la unión por manguito corredizo con tubos Nanoflex, sanitarios, de calefacción, de calefacción para pisos y rígidos, herramienta para el lado del manguito corredizo (manguito de color latón), para aplicar en las prensas o en la mordaza.

Color: negro



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Mordaza corredora S-14	0,100	878 800 220	1
Mordaza corredora S-16	0,108	878 800 222	1
Mordaza corredora S-20	0,112	878 800 225	1
Mordaza corredora S-25	0,127	878 800 228	1
Mordaza corredora S-32	0,146	878 800 231	1

Mordaza corredora

Mordaza corredora S **PRINETO** rígida

Para realizar la unión por manguito corredizo con tubos rígidos, así como tubo para calefacción 17, herramienta para el lado del manguito corredizo (manguito plateado), para aplicar en las prensas o en la mordaza.

Color: plateado



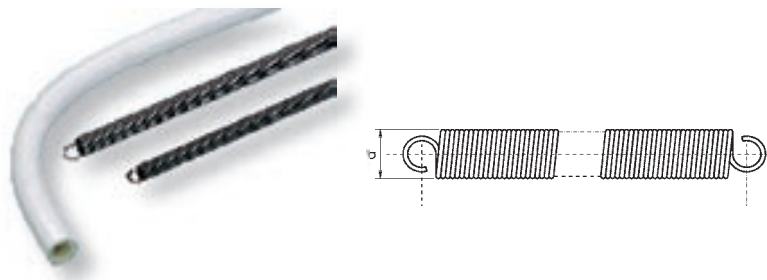
Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Mordaza corredora S-16 rígida	0,108	878 800 223	1
Mordaza corredora S-20 rígida	0,110	878 800 226	1
Mordaza corredora S-25 rígida	0,138	878 800 229	1
Mordaza corredora S-32 rígida	0,146	878 800 232	1
Mordaza corredora S-40 rígida	0,172	878 800 770	1
Mordaza corredora S-50 rígida	0,230	878 800 790	1
Mordaza corredora S-63 rígida	0,350	878 800 241	1

Muelle de doblado interno

Muelle de doblado interno **PRINETO**

Estabiliza el tubo rígido de manera adicional desde adentro para lograr el doblado con radios muy reducidos.

Material: acero galvanizado



Denominación	Abmessung	l	d	Peso	N° de art.	UM
		mm	mm	kg/U		
Muelle / dobl. interno 16	1000	11	0,314	878 682 100	1	5,60
Muelle / dobl. interno 20	1000	14	0,416	878 682 200	1	5,95

Cizalla para tubos

Cizalla para tubos **PRINETO** hasta 32

Para el cortado en ángulo recto de los tubos Nanoflex, de calefacción, de calefacción para pisos, sanitarios y rígidos 14 hasta 32.



Denominación	Peso	N° de art.	UM
	kg/U		
Cizalla para tubos 14-32	0,612	878 800 120	1
Hoja de repuesto para cizalla hasta 14-32	0,100	878 800 121	1

Cortatubos

Cortatubos **PRINETO** 14 - 63

Para el cortado en ángulo recto y perfectamente redondeado de todos los tubos **PRINETO**, ¡rueda de corte apropiada sólo para tubos plásticos!



Denominación	Peso	N° de art.	UM
	kg/U		
Cortatubos 14-63	0,818	878 800 140	1
Rueda de corte para cortatubos 14-63	0,100	878 800 141	1

Tijera cortatubos con cortador de tubo ondulado

Tijera cortatubos **PRINETO** hasta 20, con cortador de tubo ondulado hasta 24
Para el cortado en ángulo recto de tubos Nanoflex, de calefacción, de calefacción para pisos, sanitarios y rígidos 14 hasta 20 y para cortar tubos ondulados 20 y 24 sin dañar el tubo interno.



Denominación	Peso kg/U	N° de art.	UM
Tijera cortatubos c. cortador / tubo ond.	0,320	878 800 150	1
Hoja de repuesto para tijera cortatubos	0,026	878 800 151	1
Hoja / repuesto p. cortador / tubo ond.	0,020	878 800 152	1

PRINETO®