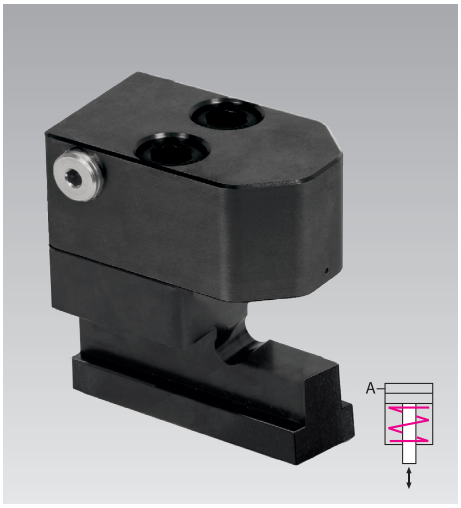
ROEMHELD

WZ 3.2205

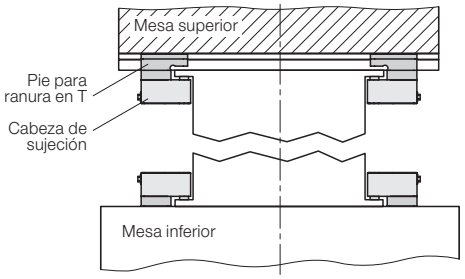
Cabezas compactas de sujeción por introducción
simple efecto, con retroceso por muelle
presión máx. de servicio 400 bar, fuerza de sujeción de 19 hasta 78 kN



Ventajas

- Fuerza de sujeción elevada en combinación con pequeño tamaño y peso reducido
- Al ser la cabeza de sujeción redondeada la adaptación es óptima en el caso de espacio reducido en el troquel
- Ranura en T 14, 18, 22, 28 y 36 mm disponible
- Carrera total 8 y 12 mm
- No es necesario estandarizar los troqueles en cuanto al ancho y a la profundidad
- Fácil montaje posterior

Posibilidad de montaje

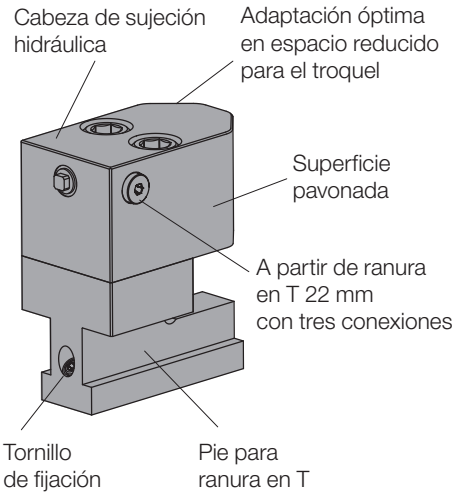


Aplicación

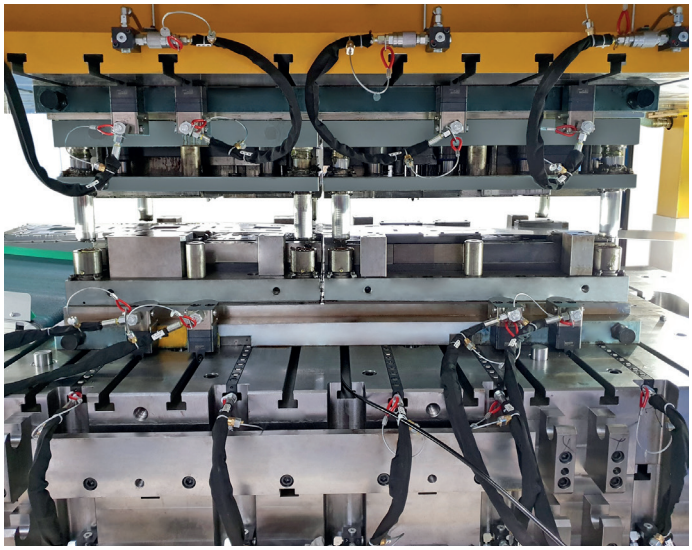
La cabeza compacta de sujeción por introducción es un elemento de sujeción hidráulico, utilizado en espacios reducidos para el blocaje y apriete en máquinas e instalaciones, tanto en la mesa inferior como en la mesa superior de la prensa.
Debido a la forma de construcción manejable y el diseño redondeado, las cabezas compactas de sujeción por introducción son particularmente indicadas en espacios reducidos, como p.ej. en prensas automáticas rápidas. La aplicación es posible a temperaturas de ambiente hasta máx. 120 °C.

Descripción

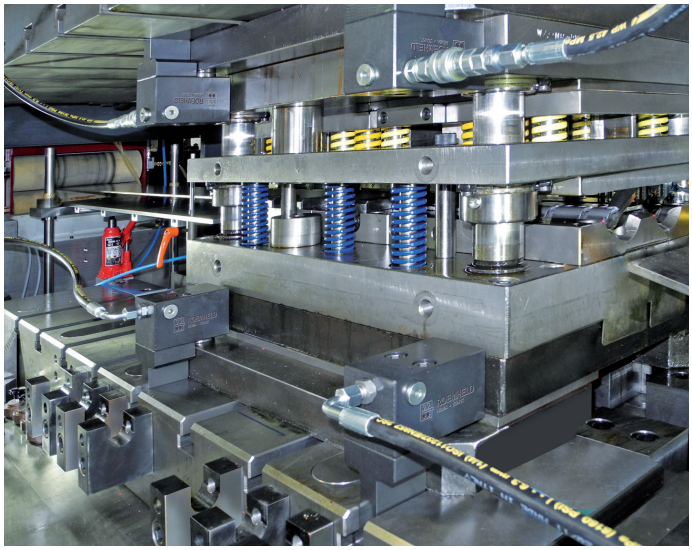
El posicionamiento de la cabeza compacta de sujeción por introducción se realiza manualmente en las ranuras en T de la mesa superior o la inferior. Blocaje sobre el borde de sujeción del troquel mediante la aplicación de un medio de presión sobre el pistón y desblocaje mediante fuerza de muelle.
La cabeza compacta de sujeción por introducción consiste de una cabeza de sujeción hidráulica, fijada con dos tornillos a un pie para ranura en T.
La cabeza de sujeción puede también atornillarse directamente, sin pie para ranura en T y por eso puede pedirse por separado.



Ejemplos de aplicación

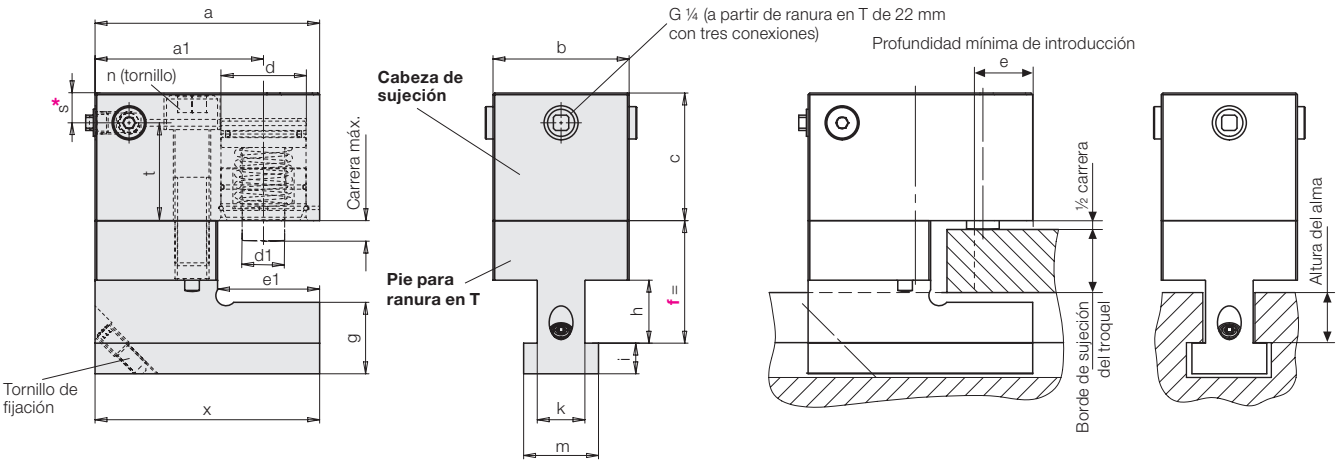


Cabeza de sujeción por introducción con pie para ranura en T en la mesa inferior y superior de la prensa

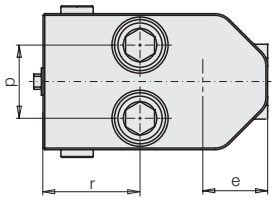


Cabeza de sujeción por introducción con pie para ranura en T en la mesa inferior y superior de la prensa, reglas de rodillos y consolas portadoras para la introducción del troquel

Cabeza de sujeción hidráulico por introducción completa, con pie para ranura en T



* a partir de ranura en T de 14 mm y 19,6 kN con una sola conexión hidráulica trasera



Dimensión de función "f":
= ½ carrera
+ altura de sujeción del troquel
+ altura del alma de la ranura en T

Por favor, indicar la dimensión de sujeción en el pedido

Ejemplo de pedido

8 2203 1856 / F60

Elemento de sujeción por introducción
Fuerza de sujeción: 32 kN

Ranura en T
18 mm

Dimensión de función "f" [mm]
indicar en el pedido

			Tamaños especiales				
Ranura en T según DIN 650	**[mm]**	**14**	**18**	**22**	**28**	**28**	**36**
Fuerza de sujeción a 400 bar	**[kN]**	**19,6**	**32**	**50**	**50**	**78**	**78**
Carrera	[mm]	8	8	8	8	12	12
Consumo de aceite	[cm³]	4	7	10	10	24	24
Dimensión "f" mín.	**[mm]**	**30**	**41**	**50**	**55**	**60**	**69**
Dimensión "f" máx.	**[mm]**	**75**	**90**	**106**	**112**	**118**	**127**
a	[mm]	83	104	111	111	132	132
a1	[mm]	65	81	85	85	99	99
b	[mm]	45	65	65	65	80	80
c	[mm]	40	47	50	50	75	75
d	[mm]	25	32	40	40	50	50
d1	[mm]	15	15	20	20	25	25
e (min. Einschubtiefe)	[mm]	22	28	31	31	38	38
e1	[mm]	28	41	48	48	60	60
g	[mm]	20	24	32	42	42	53
h	[mm]	19	25	30	37	37	46
i	[mm]	8	10	14	18	18	23
k	[mm]	14	18	22	28	28	36
m	[mm]	21	28	35	44	44	54
n (tornillo DIN 912, 10.9)		M10	M16	M16	M16	M20	M20
p	[mm]	26	36	36	36	43	43
r	[mm]	40	50	50	50	57	57
s	[mm]	11	12	12	12	17,5	17,5
t	[mm]	29	35	38	38	57	57
x	[mm]	78	104	104	104	132	132
Cabeza de sujeción con pie para ranura en T							
Peso	[kg]	1,5	3,2	4,2	5,4	7,8	9,7
Referencia		**822021456**	**822031856**	**822042256**	**822042856**	**822052856**	**822053656**
Cabeza de sujeción, separada							
Peso	[kg]	0,9	1,9	2,3	2,3	4,9	4,9
Referencia		**822021306**	**822031306**	**822041306**	**822041306**	**822051306**	**822051306**

Consultar en caso de utilizarse productos agresivos en pulverización. Presión máx. de servicio 400 bar, temperatura máx. de servicio 120 °C. Control de posición, otros tamaños y versiones especiales sobre demanda.

Tamaños especiales con precios escalonados:
Estos artículos se caracterizan por plazos de entrega cortos y precios reducidos.

Estación de aparcamiento

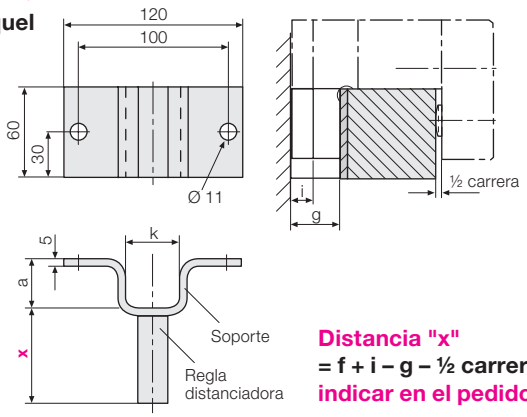
para colgar el elemento de sujeción por introducción durante el cambio de troquel

Ranura en T según DIN 650 [mm]		14	18	22	28	36
a	[mm]	21	25	33	43	53
k	[mm]	23	30	37	46	46
i	[mm]	8	10	14	18	23
g	[mm]	20	24	32	42	42

Estación de aparcamiento completa (con soporte y regla distanciadora)

Referencia	**8275 1450**	**8275 1850**	**8275 2250**	**8275 2850**	**8275 3650**
Soporte					
Referencia	**8275 1400**	**2754 180**	**2754 220**	**2754 280**	**5507 00117**
Regla distanciadora					
Referencia	**5049 51400**	**2754 500**	**2754 500**	**2754 500**	**5049 51358**

Dimensiones entre paréntesis para ranura en T de 14 mm

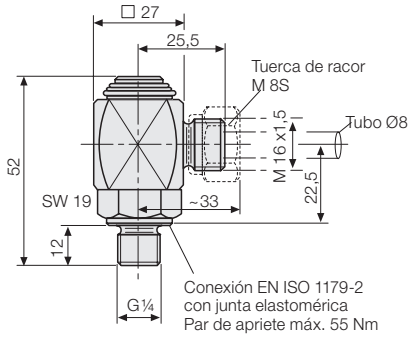


Distancia "x"
= f + i – g – ½ carrera
indicar en el pedido

Racor giratorio acodado (M 8S / G 1/4)

Referencia 9208 176

Facilita considerablemente el manejo en el cambio de troquel.
Presión máx. de servicio 400 bar

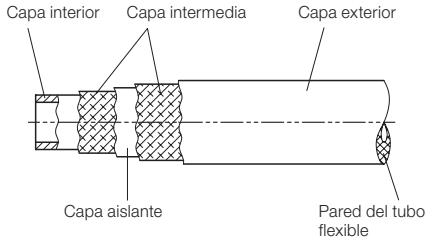


Tubos flexibles para instalaciones hidráulicas

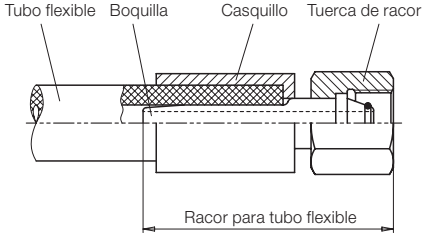
completamente montados, presión máx. de servicio 250 / 500 bar

Los tubos flexibles para alta presión se utilizan para la transmisión de energía y de señales en sistemas hidráulicos. Las longitudes de tubo flexible deberían ser lo más generosas posibles para evitar las dobladuras, los puntos de fricción, los retorcimientos, los esfuerzos de tracción y los de aplastamiento.

Estructura del tubo flexible



Unión para tubos flexibles

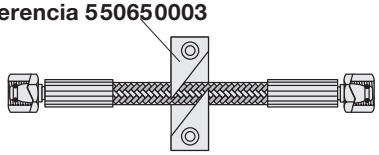


Tubo flexible para alta presión	Paso nominal		4	4	6,3	6
Presión máx. de servicio		[bar]	250	500	250	500
Tamaño de conexión			8L	8S	8L	8S
Tuerca de racor			m8L (M 14 x 1.5)	m8S (M 16 x 1.5)	m8L (M 14 x 1.5)	m8S (M 16 x 1.5)
SW		[mm]	17	19	17	19
Longitudes preferidas	L = 500	[mm]	**9375 100500**	**9375 200500**	**9320 600500**	**9370 600500**
	1000	[mm]	**9375 101000**	**9375 201000**	**9320 601000**	**9370 601000**
	1600	[mm]	**9375 101600**	**9375 201600**	**9320 601600**	**9370 601600**
	2500	[mm]	**9375 102500**	**9375 202500**	**9320 602500**	**9370 602500**

Otras conexiones de manguera a la izquierda/derecha a petición. Para más información y datos técnicos, véase la hoja del catálogo WZ 11.3800.

Accesorio

Soporte de tubo flexible de Delrin
Referencia 5506 50003



Otros accesorios

Centrales hidráulicas

véase grupo de productos 7

Accesorios hidráulicos

véase grupo de productos 11