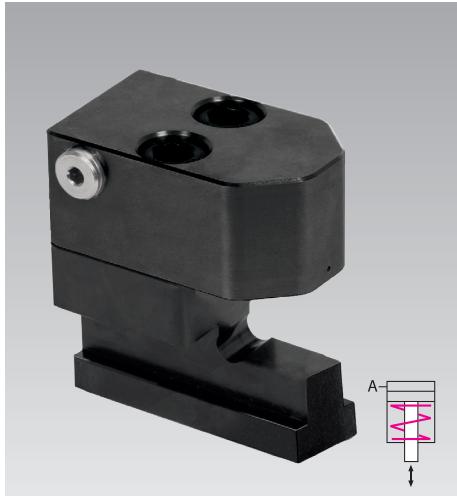




Cabezas compactas de sujeción por introducción

simple efecto, con retroceso por muelle

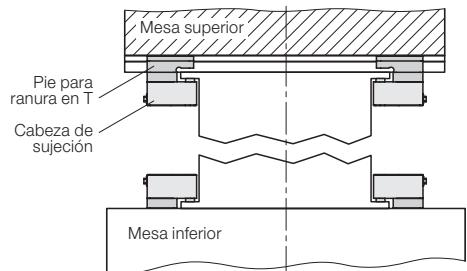
presión máx. de servicio 400 bar, fuerza de sujeción de 19 hasta 78 kN



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 bloqueo y apriete en máquinas e instalaciones, tanto en la mesa inferior como en la mesa superior de la prensa.

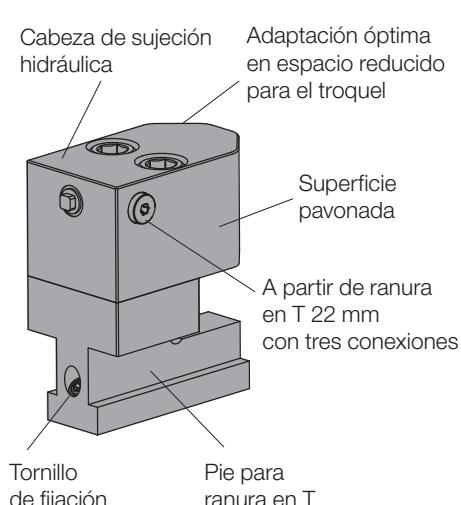
Debido a la forma de construcción manejable y el diseño redondeado, las cabezas compactas de sujeción por introducción son particularmente indicadas en espacios reducidos, como p.ej. en prensas automáticas rápidas. La aplicación es posible a temperaturas de ambiente hasta máx. 120 °C.

Descripción

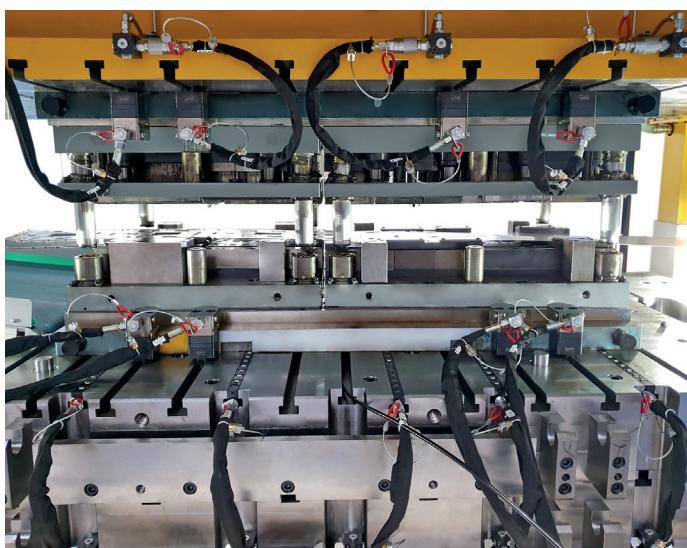
El posicionamiento de la cabeza compacta de sujeción por introducción se realiza manualmente en las ranuras en T de la mesa superior o la inferior. Bloqueo sobre el borde de sujeción del troquel mediante la aplicación de un medio de presión sobre el pistón y desbloqueo mediante fuerza de muelle.

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



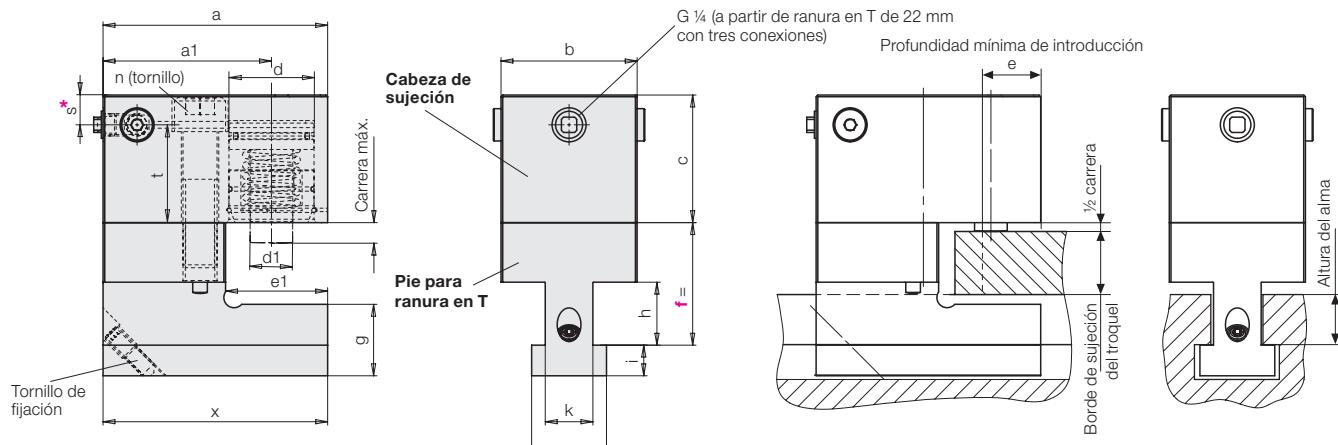
Cabeza de sujeción por introducción con pie para ranura en T en la mesa inferior y superior de la prensa



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

Datos técnicos Dimensiones

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



* A partir de ranura en T de 22 mm con conexión de aceite trasera y lateral

Dimensión de función "f":

= 1/2 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				i
Ranura en T según DIN 650	[mm]	14	18	22	28	36
Fuerza de sujeción a 400 bar	[kN]	19,6	32	50	50	78
Carrera	[mm]	8	8	8	8	12
Consumo de aceite	[cm ³]	4	7	10	10	24
Dimensión "f" mín.	[mm]	30	41	50	55	69
Dimensión "f" máx.	[mm]	75	90	106	112	127
a	[mm]	83	104	111	111	132
a1	[mm]	65	81	85	85	99
b	[mm]	45	65	65	65	80
c	[mm]	40	47	50	50	75
d	[mm]	25	32	40	40	50
d1	[mm]	15	15	20	20	25
e (min. Einschubtiefe)	[mm]	22	28	31	31	38
e1	[mm]	28	41	48	48	60
g	[mm]	20	24	32	42	53
h	[mm]	19	25	30	37	46
i	[mm]	8	10	14	18	23
k	[mm]	14	18	22	28	36
m	[mm]	21	28	35	44	54
n (tornillo DIN 912, 10.9)		M10	M16	M16	M16	M20
p	[mm]	26	36	36	36	43
r	[mm]	40	50	50	50	57
s	[mm]	11	12	12	12	17,5
t	[mm]	29	35	38	38	57
x	[mm]	78	104	104	104	132
Cabeza de sujeción con pie para ranura en T		3,2	4,2	5,4	7,8	9,7
Peso	[kg]	1,5	82203 1856	82204 2256	82204 2856	82205 2856
Referencia						82205 3656
Cabeza de sujeción, separada						
Peso	[kg]	0,9	1,9	2,3	2,3	4,9
Referencia		82202 1306	82203 1306	82204 1306	82205 1306	82205 1306

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:

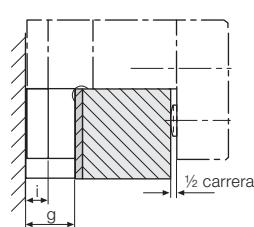
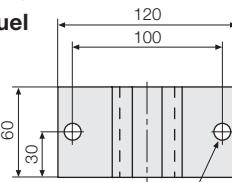
Estos artículos se caracterizan por plazos de entrega cortos y precios reducidos.

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

Dimensiones entre paréntesis
para ranura en T de 14 mm



Estación de aparcamiento completa (con soporte y regla distanciadora)

Referencia 827541450 827541850 827542250 827542850 827543650

Soporte

Referencia 827541400 2754180 2754220 2754280 550700117

Regla distanciadora

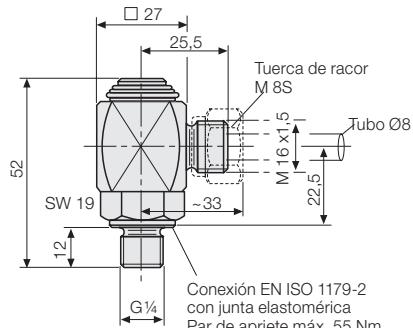
Referencia 504951400 2754500 2754500 2754500 504951358

Distancia "x"
= f + i - g - 1/2 carrera
indicar en el pedido

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

Referencia 9208176

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

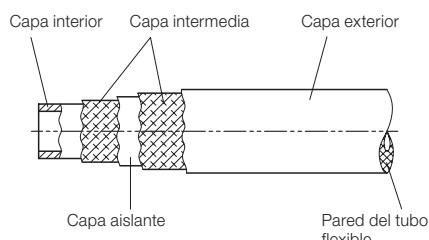


Tubos flexibles para instalaciones hidráulicas

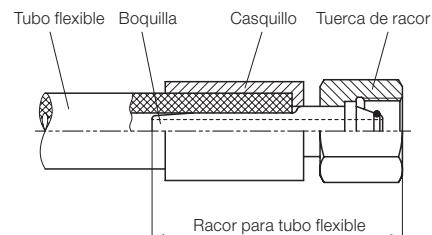
completamente montados, presión máx. de servicio 250 / 500 bar

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 14x1.5) m8S (M 16x1.5) m8L (M 14x1.5) m8S (M 16x1.5)

SW [mm] 17 19 17 19

Longitudes preferidas

L = 500

9375100500

9320600500

9370600500

1000

9375101000

9320601000

9370601000

1600

9375101600

9320601600

9370601600

2500

9375102500

9320602500

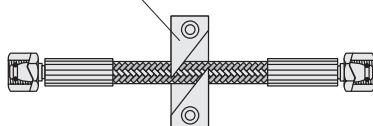
9370602500

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 550650003



Otros accesorios

Centrales hidráulicas

véase grupo de productos 7

Accesorios hidráulicos

véase grupo de productos 11