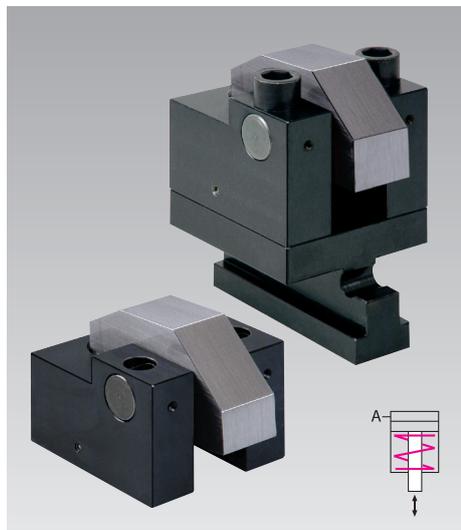




Elementos de sujeción angular, hidráulicos

simple efecto, con retroceso por muelle

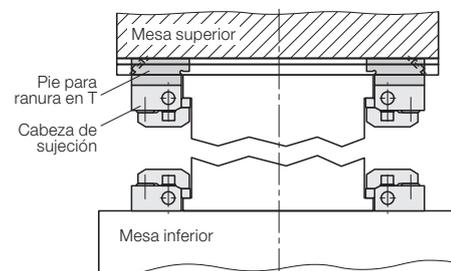
presión máx. de servicio 400 bar, fuerza de sujeción de 40 hasta 110 kN



Ventajas

- Transmisión de fuerza óptima
- Construcción compacta
- Montaje simple
- Apropiado para bordes de sujeción mínimos
- Ranura en T 18, 22, 28 y 36 mm disponible
- Carrera total 5,5 – 6 mm
- No es necesario estandarizar los troqueles en cuanto al ancho y a la profundidad
- Fácil montaje posterior

Posibilidad de montaje



Aplicación

Los elementos de sujeción angular se utilizan para el bloqueo y apriete en máquinas e instalaciones, en la mesa inferior y la mesa superior de la prensa.

Debido a la forma de construcción manejable y la construcción compacta, los elementos de sujeción angulares son particularmente indicados en espacios reducidos y con bordes de sujeción estrechos.

La aplicación es posible a temperaturas de ambiente hasta máx. 120 °C.

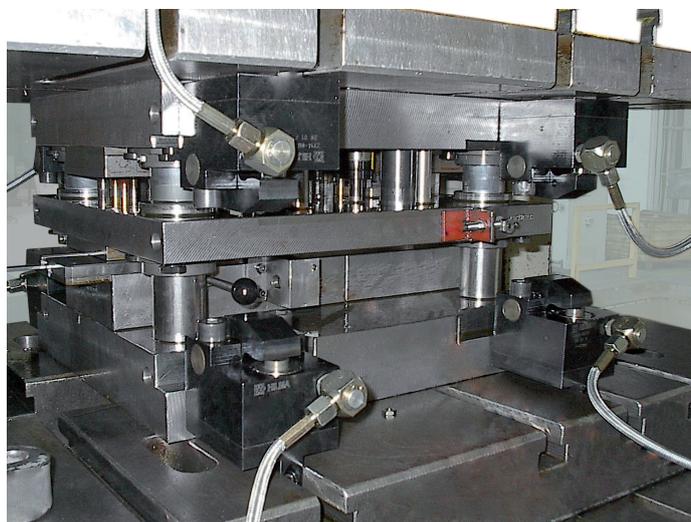
Descripción

El posicionamiento del elemento de sujeción angular se realiza manualmente en las ranuras en T de la mesa superior o la inferior.

Sujeción 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 de sujeción puede también atornillarse directamente, sin pie para ranura en T y por eso puede pedirse por separado.

Ejemplos de aplicación



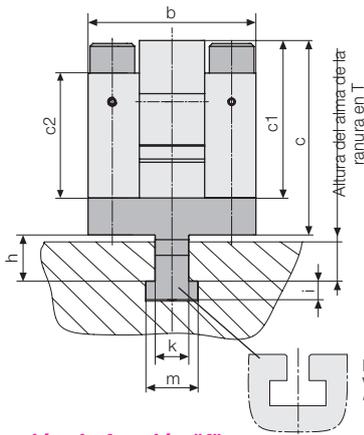
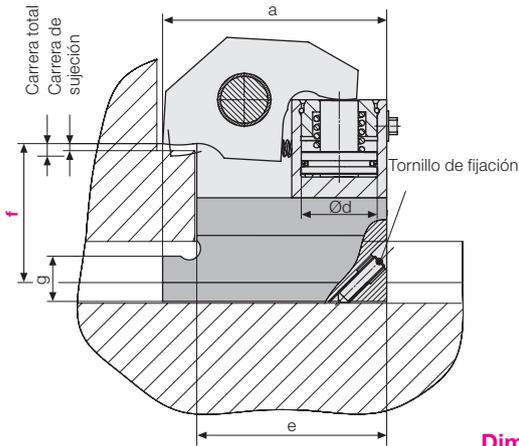
Elemento de sujeción angular con un pie para ranura en T en una estampadora automática rápida.

Fuerza de sujeción 66 kN por punto de sujeción

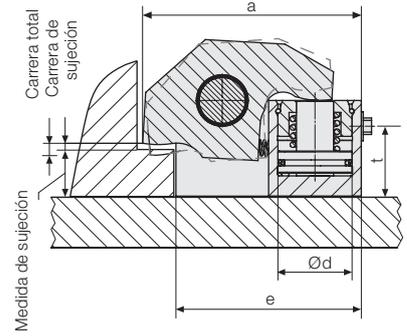
Datos técnicos Dimensiones

Elemento de sujeción angular, hidráulico

Elemento de sujeción angular completo con pie de ranura en T



Cabeza de sujeción separada, sin pie de ranura en T



Dimensiones de las ranuras en T según DIN 650. Véase también el grupo de productos 1 "Informaciones generales", página 5

Dimensión de función "f":

= carrera de sujeción
+ altura de sujeción del troquel
+ altura del alma de la ranura en T
indicar en el pedido

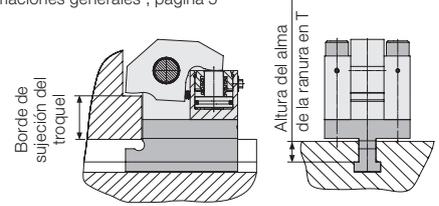
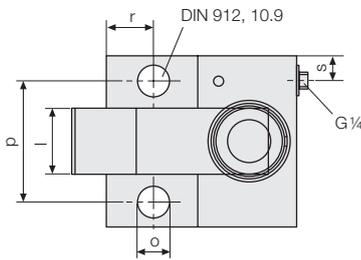
Ejemplo de pedido

8 2314 2211 / F110

Elemento de sujeción angular
Fuerza de sujeción: 66 kN

Ranura en T
22 mm

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



Ranura en T según DIN 650 [mm]	18	22	22	28	28	36
Fuerza de sujeción a 400 bar [kN]	40	40	66	66	110	110
Fuerza de sujeción a 100 bar [kN]	10	10	16,5	16,5	27,5	27,5
Carrera total [mm]	5,5	5,5	6	6	6	6
Carrera de sujeción [mm]	2,5	2,5	3	3	3	3
Dimensión de sujeción [mm]	± 1	± 1	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5
Consumo de aceite [cm ³]	6,5	6,5	10	10	16	16
Dimensión "f" mín. [mm]	61	66	76	83	97	107
Dimensión "f" máx. [mm]	90	95	96	103	157	167
a [mm]	101	101	118	118	147	147
b [mm]	75	75	90	90	120	120
c máx. (a "f" mín.) [mm]	93	93	106	106	133	133
c1 [mm]	80	80	88	88	108	108
c2 [mm]	62,5	62,5	67,5	67,5	85,0	85,0
d [mm]	32	32	40	40	50	50
e [mm]	85	85	100	100	125	125
g [mm]	24	32	32	42	41	53
h [mm]	25	30	30	37	37	47
i [mm]	10	14	14	18	18	23
k [mm]	18	22	22	28	28	36
l [mm]	25	25	35	35	55	55
m [mm]	28	35	35	44	44	54
o [mm]	12,5	12,5	16,5	16,5	22,0	22,0
p [mm]	50	50	64	64	90	90
r [mm]	20	20	25	25	30	30
s [mm]	13	13	13	13	20	20
t [mm]	32	32	38	38	45	45

Cabeza de sujeción con pie para ranura en T

Referencia	823121802	823122202	823142211	823142811	823152811	823153611
------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Peso [kg]	4,0	4,4	6,7	7,4	14,2	15,5
-----------	-----	-----	-----	-----	------	------

Cabeza de sujeción separada Referencia

Referencia	823120101	823120101	823140501	823140501	823150501	823150501
------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Dimensión de sujeción [mm]	20,5 ± 1	20,5 ± 1	25 ± 1,5	25 ± 1,5	32 ± 1,5	32 ± 1,5
----------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Peso [kg]	2,6	2,6	4,0	4,0	8,6	8,6
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Cabeza de sujeción separada con control de posición

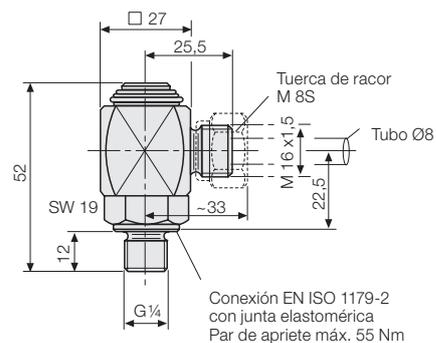
Referencia	823120104	823140504
------------	-----------	-----------

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

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

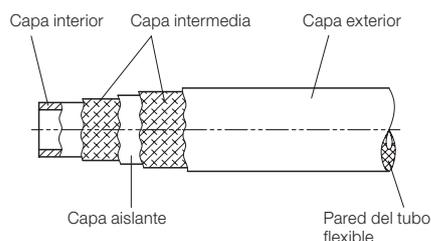


Tubos flexibles para instalaciones hidráulicas

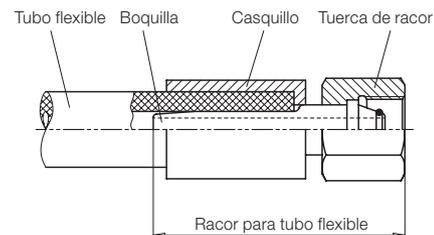
completamente montados,
presión máx. de servicio 250 / 500 bar

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



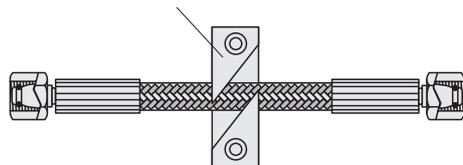
Tubo flexible para alta presión	Paso nominal	4	4	6,3	6	
Presión máx. de servicio	[bar]	250	500	250	500	
Tamaño de conexión		8L	8S	8L	8S	
Tuerca de racor		m8L (M 14x1.5)	m8S (M 16x1.5)	m8L (M 14x1.5)	m8S (M 16x1.5)	
SW	[mm]	17	19	17	19	
Longitudes preferidas	L = 500	[mm]	93751 00500	93752 00500	93206 00500	93706 00500
	1000	[mm]	93751 01000	93752 01000	93206 01000	93706 01000
	1600	[mm]	93751 01600	93752 01600	93206 01600	93706 01600
	2500	[mm]	93751 02500	93752 02500	93206 02500	93706 02500

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