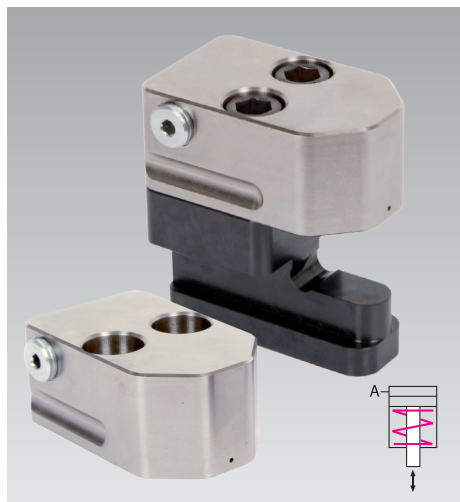




Cabezas compactas de sujeción por introducción

simple efecto, con retroceso por muelle

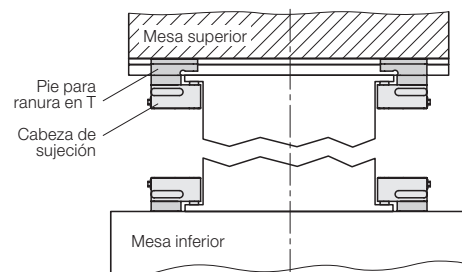
presión máx. de servicio 400 bar, fuerza de sujeción de 19 hasta 78 kN



Ventajas

- Fuerza de sujeción elevada en combinación con pequeño tamaño y peso reducido
- Pie ergonómico para ranura en T para una fácil introducción
- Cabeza de sujeción con protección superficial de alta calidad
- Al ser la cabeza de sujeción redondeada la adaptación es óptima en el caso de espacio reducido en el troquel
- Manipulación segura gracias a la cavidad de agarre especial
- Disponible para ranuras en T 14, 18, 22 y 28 mm
- 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. Bloquea sobre el borde de sujeción del troquel mediante la aplicación de un medio de presión sobre el pistón y desbloqueo mediante fuerza de muelle.

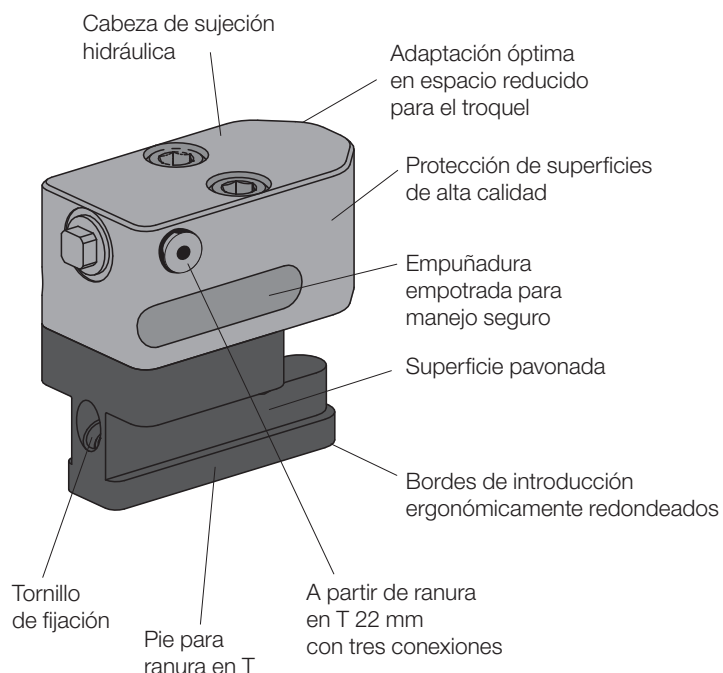
La cabeza compacta de sujeción por introducción consiste de una cabeza de sujeción hidráulica, fijada con dos tornillos a un pie para ranura en T.

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

Ejemplos de aplicación



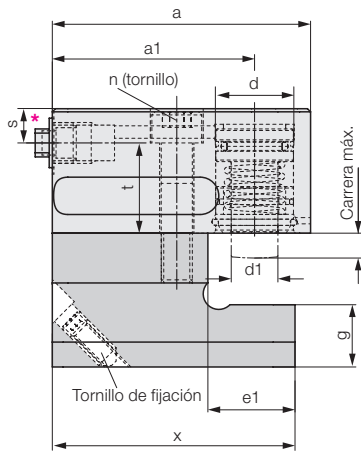
Cabeza de sujeción por introducción con pie para ranura en T en la mesa inferior y superior de la prensa



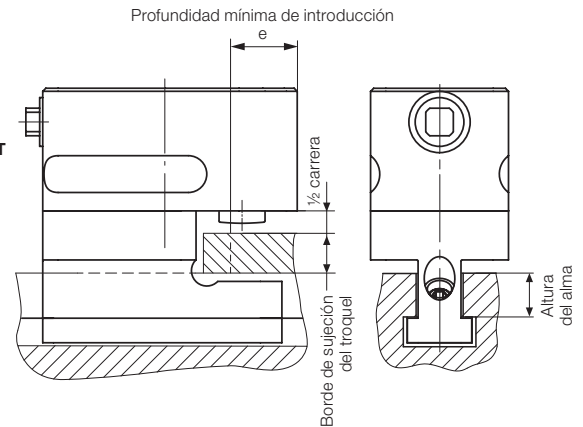
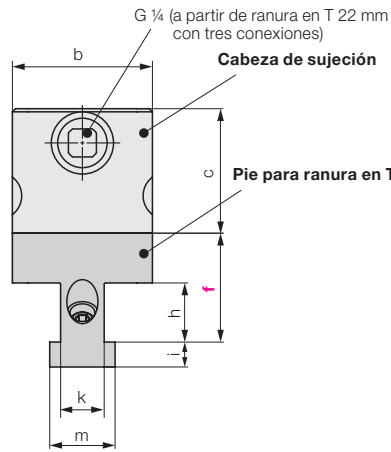
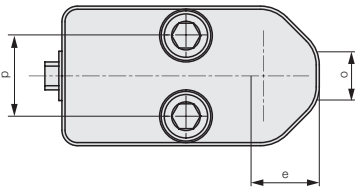
Datos técnicos Dimensiones

Cabeza compacta de sujeción por introducción

Elemento de sujeción hidráulico por introducción completo, con pie para ranura en T



* A partir de ranura en T 22 mm con conexión de aceite detrás y en el costado



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 2202 1855 / F60

Elemento de sujeción por introducción
Ranura en T
Dimensión de función "f" [mm]
Fuerza de sujeción: 19,6 kN
18 mm
indicar en el pedido

Ranura en T según DIN 650 [mm]	14	18	22	22	28	28
Fuerza de sujeción a 400 bar [kN]	19,6	19,6	32	50	50	78
Carrera [mm]	8	8	8	8	8	12
Consumo de aceite [cm³]	4	4	7	10	10	24
Dimensión "f" mín. [mm]	30	41	50	50	55	60
Dimensión "f" máx. [mm]	75	90	106	106	112	117
a [mm]	83	83	104	111	111	132
a1 [mm]	65	65	81	85	85	99
b [mm]	45	45	65	65	65	80
c [mm]	40	40	47	50	50	75
d [mm]	25	25	32	40	40	50
d1 [mm]	15	15	15	20	20	25
e (prof. mín. de introducción) [mm]	22	22	28	31	31	38
e1 [mm]	28	33	41	48	48	60
g [mm]	20	24	32	32	42	42
h [mm]	19	25	30	30	37	37
i [mm]	8	10	14	14	18	18
k [mm]	14	18	22	22	28	28
m [mm]	21	28	35	35	44	44
n (tornillo DIN 912, 10.9)	M10	M10	M16	M16	M16	M20
o [mm]	18	18	20	20	20	28
p [mm]	26	26	36	36	36	43
r [mm]	40	40	50	50	50	57
s [mm]	11	11	12	12	12	17,5
t [mm]	29	29	29	32	32	53
x [mm]	78	83	104	104	104	132

Cabeza de sujeción con pie para ranura en T

Peso [kg]	1,5	2,9	3,6	3,9	4,5	7,5
Referencia	822021455	822021855	822032255	822042255	822042855	822052855

Cabeza de sujeción separada

Peso [kg]	0,7	0,7	2,0	2,3	2,3	4,9
Referencia	822021305	822021305	822031305	822041305	822041305	822051305

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.

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
a	[mm]	21	25	33	43
k	[mm]	23	30	37	46
i	[mm]	8	10	14	18
g	[mm]	20	24	32	42

Estación de aparcamiento completa (con soporte y regla distanciadora)

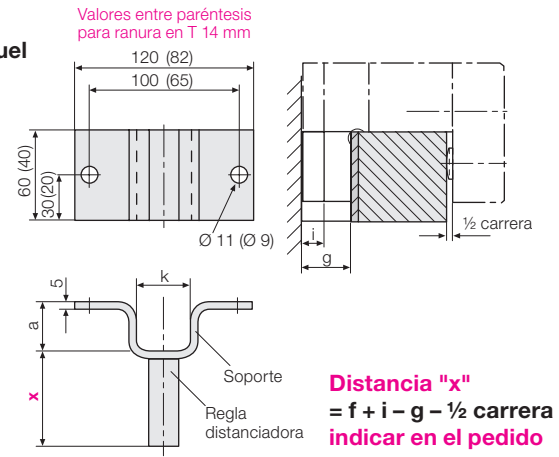
Referencia **82754 1450 82754 1850 82754 2250 82754 2850**

Soporte

Referencia **82754 1400 2754 180 2754 220 2754 280**

Regla distanciadora

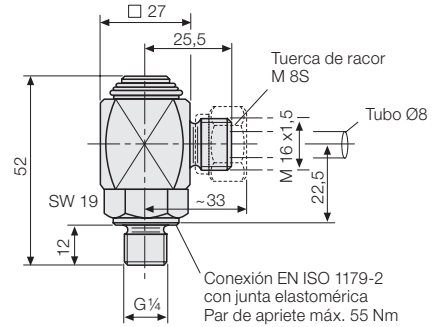
Referencia **50495 1400 2754 500 2754 500 2754 500**



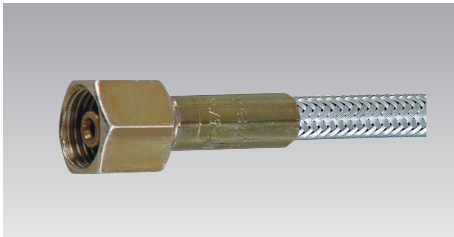
Racor giratorio acodado (M8S / G 1/4)

Referencia **9208 176**

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

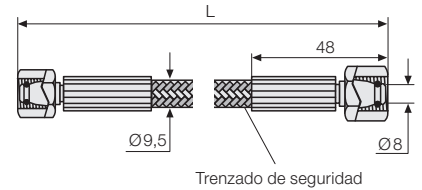


Tubos flexibles de alta presión DN4



Datos técnicos

Presión de reventón	[bar]	2000
Radio mínimo de curvatura	[mm]	100
Para más informaciones véase DIN 20066		



Instrucciones para tubos flexibles de alta presión

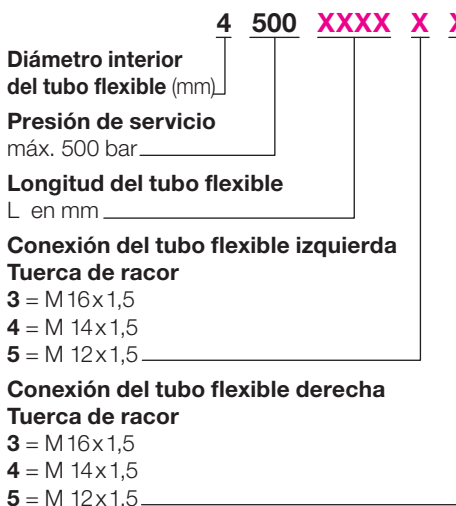
Las longitudes de tubo flexible deberían seleccionarse lo más generosamente posible para evitar las dobladuras, los puntos de fricción, los retorcimientos, los esfuerzos de tracción y los de aplastamiento. Deben protegerse contra las virutas calientes.

Longitudes preferidas del tipo 4500XXXX33

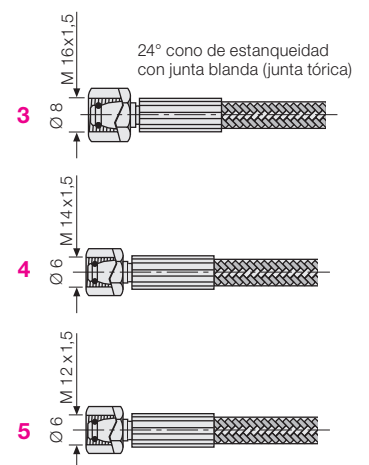
ambos lados con conexión de tubo,
Tuerca de racor M 16x1,5 mm

Longitud [mm]	Referencia
600	270010131
800	270010133
1200	270010137
1600	270010141

Clave numérica para longitudes y conexiones variables

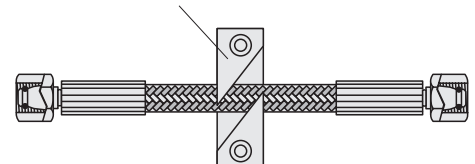


Conexiones del tubo flexible a izquierda/derecha



Accesorios

Soporte de tubo flexible de Delrin
Referencia **550650003**



Centraline idrauliche

vedere gruppo di prodotti 7

Accessori idraulici

vedere gruppo di prodotti 11