



## Brida de sujeción desplazable articulada

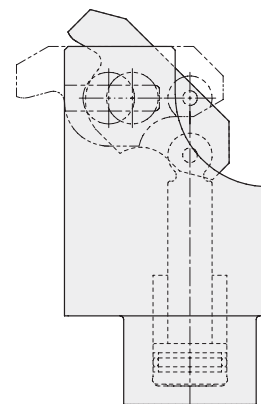
ejecución compacta, con control de posición opcional,  
 doble efecto, presión máx. de servicio 350 bar



### Ventajas

- Fuerza de sujeción elevada, hasta 10 kN
- Dimensiones mínimas
- Eficiencia elevada
- Gran rigidez permite la compensación de fuerzas transversales en el punto de sujeción
- Carga y descarga del útil sin dificultades
- Control inductivo o neumático de la palanca de sujeción está disponible como accesorio
- Es posible el control de la posición de desbloqueo y del campo de sujeción
- La palanca de sujeción puede girarse en huecos estrechos
- El cuerpo puede montarse alojado parcialmente
- La alimentación del aceite alternativa por racordaje u orificios taladrados
- Larga duración de servicio por rascadores metálicos para proteger el vástago del pistón

### Principio de funcionamiento



### Descripción

En el caso de la brida de sujeción desplazable articulada la fuerza del pistón actúa sobre la palanca de sujeción y está disponible casi sin pérdidas como fuerza de sujeción.

La cine-mática de la articulación desplazable hace desplazar la palanca de sujeción hacia atrás de manera que se pueda colocar las piezas sin dificultades.

La posición de la palanca de sujeción puede controlarse mediante contactos inductivos o mediante sensores neumáticos.

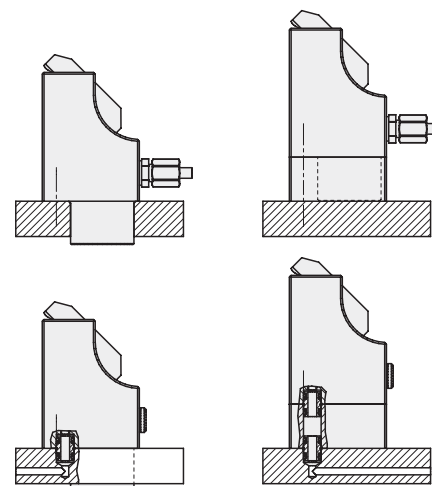
La brida de sujeción desplazable articulada puede montarse alojada hasta la superficie de la brida en un orificio en el cuerpo del útil o mediante placas intermedias disponibles como accesorios. En ambos casos la alimentación de aceite hidráulico puede efectuarse por conexión mediante racores o a través de orificios taladrados en el cuerpo del útil.

### Aplicación

En respecto a la base, la brida de sujeción desplazable articulada tiene una fuerza de sujeción relativamente elevada. Por eso está particularmente apropiada para tareas de sujeción sobre máquinas con gran potencia y sobre útiles donde el espacio disponible es reducido.

Las piezas pueden ser colocadas libremente desde arriba. Un hueco un poco más ancho que la palanca de sujeción es suficiente como zona de sujeción. Con esta característica es también muy apropiada para el bloqueo de piezas de aluminio muy sensibles a deformaciones, con una presión del aceite reducida.

### Posibilidades de montaje



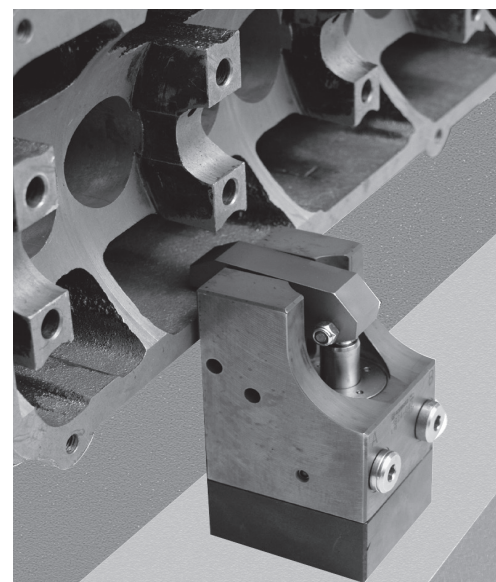
### Instrucciones importantes

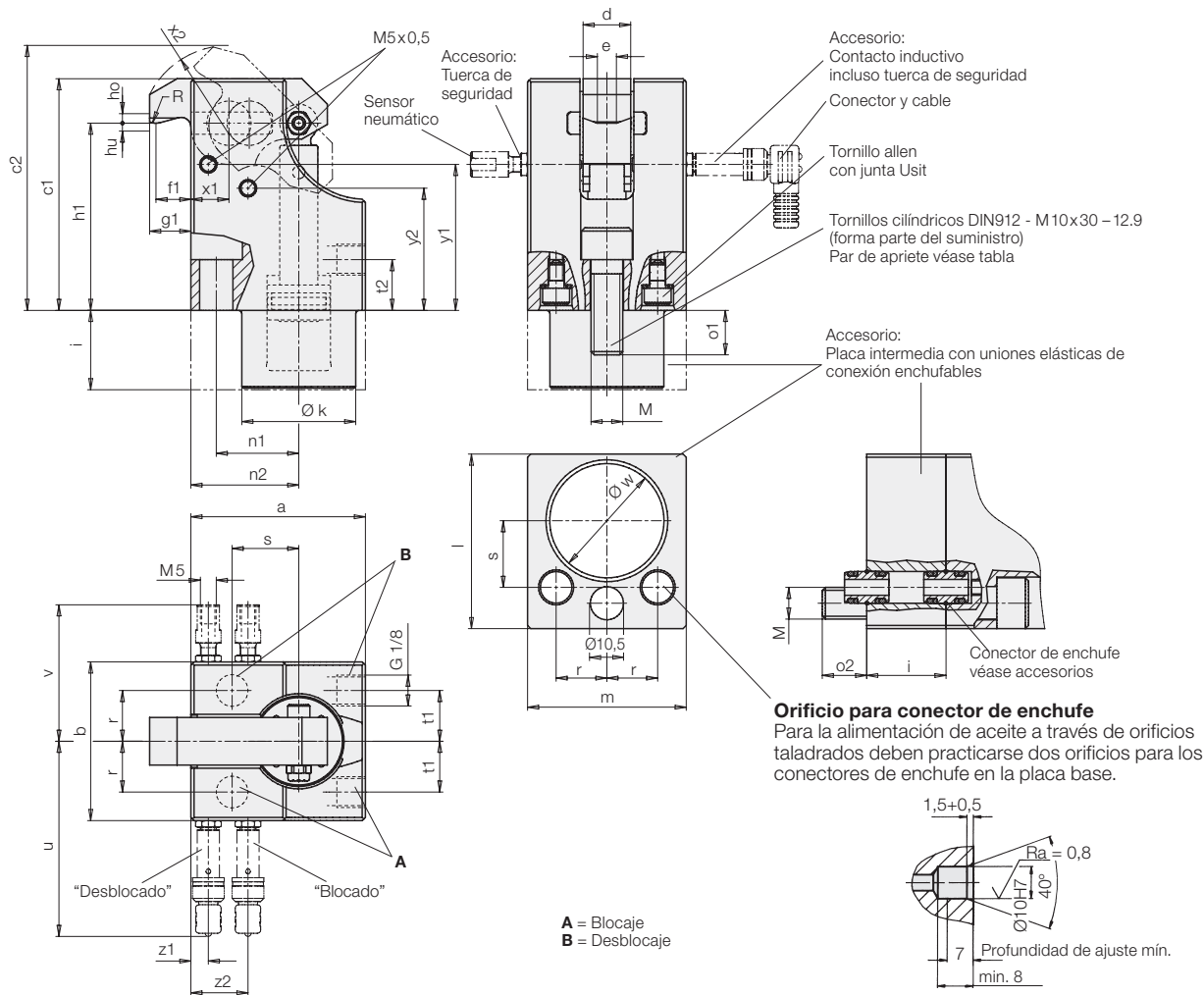
La palanca de sujeción durante el desplazamiento en ambos sentidos del movimiento de giro no debe de obstaculizarse.

Las ranuras de la corredera deben verificarse de vez en cuando con respecto a un ensuciamiento por virutas y limpiarlas, dado el caso.

Condiciones de servicio, tolerancias y otros datos ver hoja A 0.100.

**Rascador metálico de serie**





Fuerza de sujeción $F_{Sp}$ a 350 bar	[kN]	10
Gasto de aceite/Blocaje	[cm <sup>3</sup> ]	6
Gasto de aceite/Desblocaje	[cm <sup>3</sup> ]	4
Caudal adm.	[cm <sup>3</sup> /s]	10
a	[mm]	55
b	[mm]	50
c1 / c2	[mm]	73 / 83,5
d	[mm]	15
e	[mm]	6
f1	[mm]	11
g1	[mm]	13
h1	[mm]	59
ho/hu, punto de sujeción superior/inferior	[mm]	3,0/2,5
i	[mm]	25
Ø k	[mm]	35,9
l	[mm]	55
m	[mm]	50
M, tornillo allen DIN912/par de apriete	[Nm]	M10/87
n1 / n2	[mm]	26 / 34
o1 / o2	[mm]	14 / 14
r ± 0,02	[mm]	16
R	[mm]	5
s ± 0,02	[mm]	21
t1 / t2	[mm]	16 / 16
u, aprox.	[mm]	62
v, aprox.	[mm]	43
Ø w + 0,1, orificio de montaje	[mm]	36
x1 / x2	[mm]	12 / 28
y1 / y2	[mm]	46 / 38,5
z1 / z2	[mm]	5,5 / 18
<b>Referencia</b>		<b>1824040</b>

Para el montaje adosado quitar los tornillos allen con juntas Usit y atornillar los 2 tapones de cierre G1/8 en el cuerpo.

Accesorio	Referencia
Tapón de cierre G 1/8	<b>3610158</b>
Conector de enchufe Se necesitan: 2 piezas sin ó 4 piezas con placa intermedia	<b>9210132</b>
Contactos inductivos	<b>3829198</b>
Conector + cable	<b>3829099</b>
Sensor neumático	<b>3612033</b>
Tuerca de seguridad	<b>3301803</b>
Placa intermedia para 1824040	<b>3456425</b>
Tornillo allen DIN912-M10x55 12.9	<b>3300434</b>

**Características técnicas para contactos inductivos**

Tensión de servicio UB	10 ... 30 VDC
Función de conexión	Cerrar
Conexión de salida	PNP
Material del cuerpo	acero inoxidable
Tipo de protección según DIN 40050	IP 67
Temperatura de ambiente	-25 ... +70 °C
Tipo de conexión	Conector
Indicador de funcionamiento por diodos luminosos	Sí
Corriente permanente máx.	150 mA
Distancia de conmutación nominal	0,8 mm
A prueba de cortocircuitos	Sí

Artículo disponible a petición

A petición, comprobaremos si el artículo está todavía disponible.