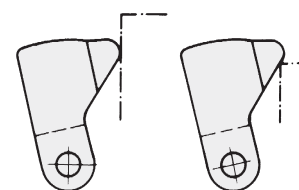
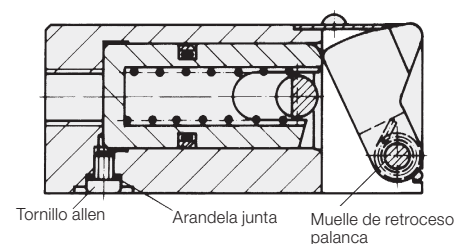
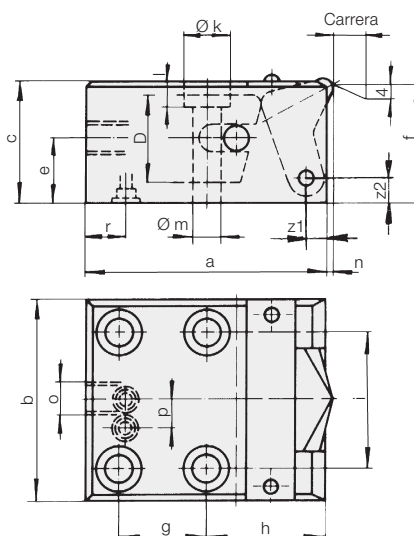
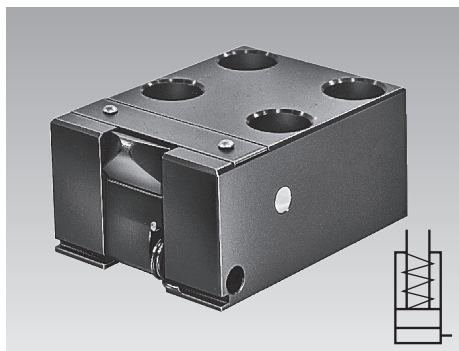




## Cilindros bloque de sujeción inclinada simple efecto con retroceso por muelle presión máx. de servicio 500 bar



Posibilidades de sujeción

### Descripción

Los cilindros bloque de sujeción inclinada se emplean cuando las piezas han de bloquearse justo por debajo de la superficie a mecanizar. El efecto de la sujeción inclinada se obtiene con el movimiento del punto de sujeción hacia abajo. La fuerza resultante horizontal es aproximadamente del 94% y la vertical del 34% de la fuerza de sujeción inclinada. Esta gran componente de fuerza vertical garantiza un apoyo seguro de la pieza a mecanizar sobre la mesa de la máquina. La palanca está completamente templada de manera que la forma del punto de sujeción puede adaptarse a la pieza mediante amolado.

### Materiales

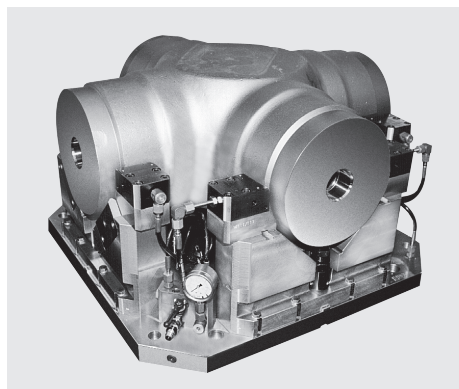
Material del cuerpo: acero, pavonado  
 Palanca de sujeción: 58 Cr V4, Hrc 54-58

### Instrucciones importantes

Los cilindros deben protegerse contra la acción directa de líquidos refrigerantes o lubricantes químicamente agresivos.

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

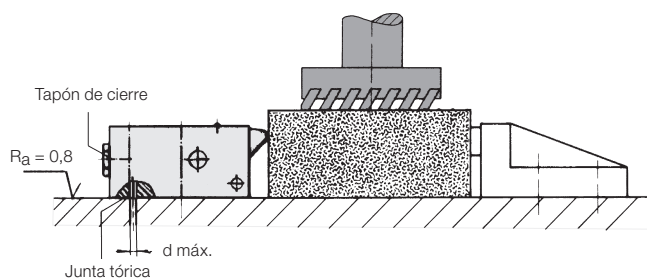
### Ejemplo de aplicación



Ø pistón D	[mm]	16	25	36
Carrera	[mm]	8	10	10
Fuerza de sujeción a	100 bar [kN]	1,7	4	8
	500 bar [kN]	8,5	20	40
Gasto de aceite / 10 mm carrera	[cm <sup>3</sup> ]	2	4,9	10,2
a	[mm]	68	90	96
b	[mm]	50	60	80
c	[mm]	32	40	50
d máx.	[mm]	6	6	6
e	[mm]	19	23	27
f	[mm]	31	39	49
g	[mm]	27	38	38
h	[mm]	32	42	46
i	[mm]	32	40	56
Ø k	[mm]	13,5	15	18
l	[mm]	8,5	9	11
Ø m	[mm]	8,5	9	11
n	[mm]	2	-	2
o		G 1/4	G 1/4	G 1/4
p	[mm]	-	-	14
r	[mm]	13	14	16
z1	[mm]	5,5	6	8
z2	[mm]	6	9	11
Peso	[kg]	0,9	1,15	2,1

Referencia	1371010	1373010	1374010
<b>Accesorios</b>			
Tapón de cierre G 1/4	3610264	3610264	3610264
Junta tórica 10 x 2	3000347	3000347	3000347
Junta de repuesto	3000536	3000536	3000546
Palanca integral	3542080	3542081	3542082
Muelle de retroceso palanca, repuesto	3715104	3715104	3716109

Artículo disponible a petición



El aceite hidráulico puede alimentarse alternativamente mediante racores y tubos u orificios en el cuerpo del útil; para la segunda solución se necesitan 4 tornillos de fijación.