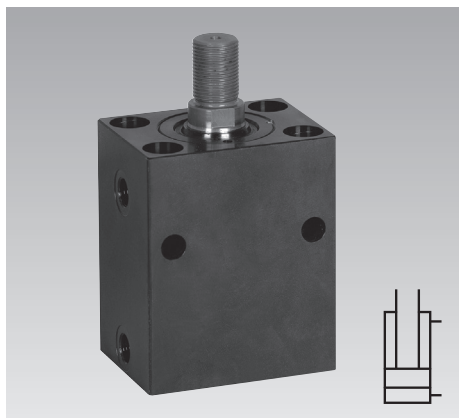
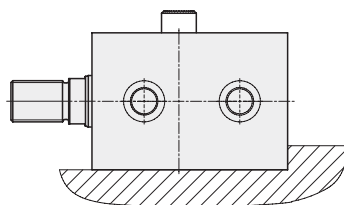




## Cilindros tipo bloque vástago del pistón con roscado doble efecto, presión máx. de servicio 500 bar

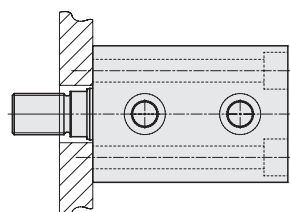


### Posibilidades de fijación en el costado con 2 orificios transversales

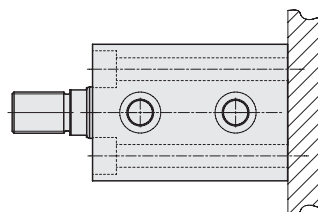


Al trabajar con presiones superiores a 100 bar, los cilindros deben apoyarse por su parte posterior.

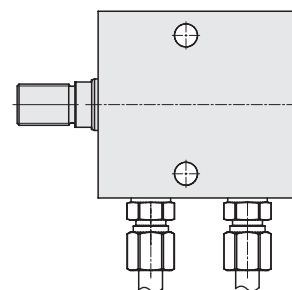
### en el lado del vástago con 4 orificios longitudinales



### en la base con 4 orificios longitudinales

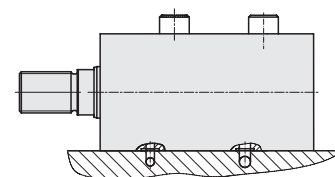


### Posibilidades de conexión hidráulica Orificios roscados

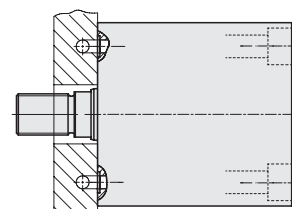


### Ejecuciones brida con conexión por junta tórica

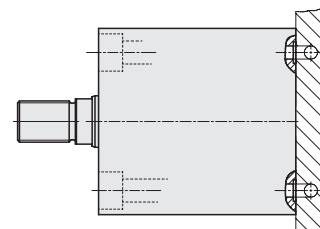
#### • en el costado con 4 orificios transversales Ejecución L



#### • en el lado del vástago con 4 orificios longitudinales Ejecución S



#### • en la base con 4 orificios longitudinales Ejecución B



### Aplicación

Cilindros tipo bloque de doble efecto pueden utilizarse de manera universal para todos los movimientos lineales de accionamiento lineal.

### Funcionamiento

El funcionamiento de doble efecto permite una seguridad elevada de funcionamiento así como tiempos de carrera exactamente calculables y repetibles.

### Descripción

Cilindros tipo bloque de doble efecto cuyo vástago del pistón está previsto con roscado. Sobre la rosca exterior pueden atornillarse elementos de fijación como por ejemplo rótulas disponibles como accesorios (ver hoja del catálogo G 3.810).

### Materiales

Material del cuerpo: acero bonificado pavonado  
 Pistón: acero bonificado nitrurado  
 Juntas: NBR o FKM

### Temperatura máxima de servicio

- Con juntas NBR: 100°C  
 - Con juntas FKM: 150°C

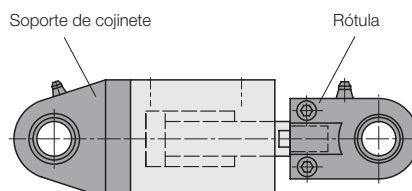
### Instrucciones importantes

Los elementos de fijación deben atornillarse fijamente contra el tope del vástago del pistón y bloquearse a continuación con el vástago del pistón.

Tolerancias, condiciones de servicio y otros datos ver hoja A 0.100.

### Accesorio - cojinete de rótula

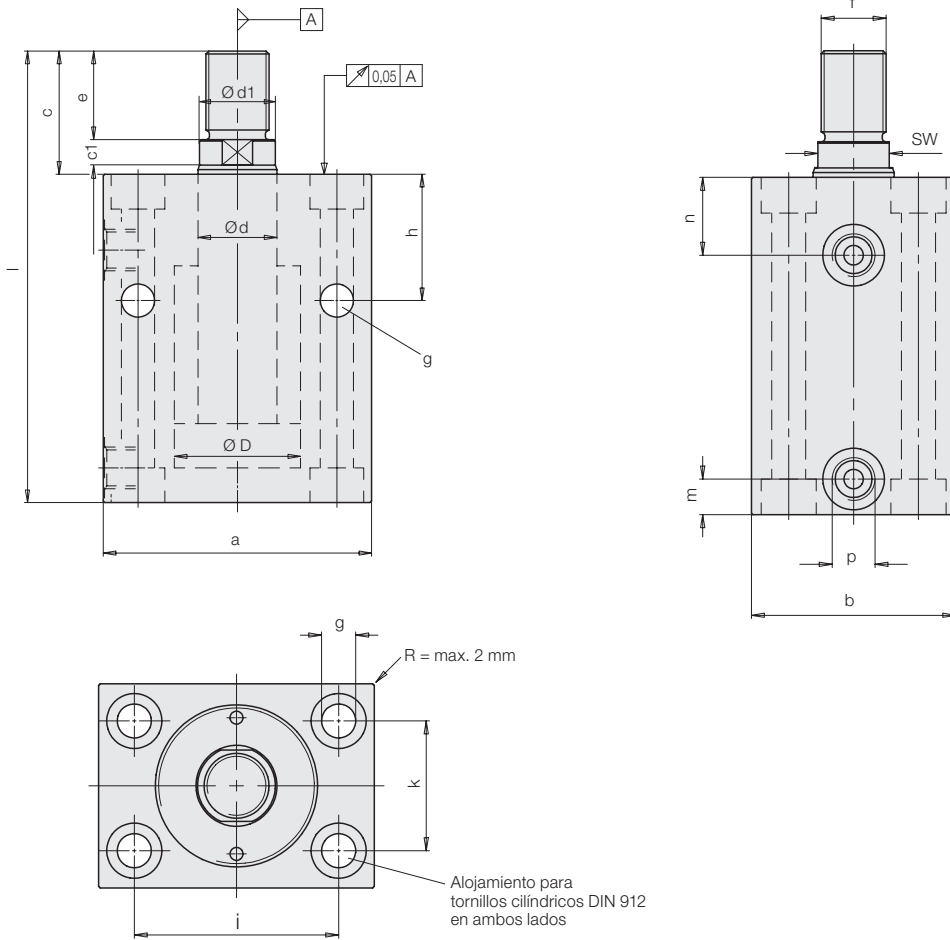
Como accesorios pueden suministrarse los cojinetes de rótula siguientes (véase hoja G 3.810). Un soporte de cojinete que puede atornillarse en la base del cilindro con tornillos cilíndricos. Una rótula que se atornilla sobre el roscado del vástago del pistón y después está bloqueada con el vástago del pistón.



### Variantes disponibles

- Reducción de carrera por casquillo distanciador
- Chavetero transversal en el costado del cuerpo para apoyar el cuerpo.
- Rosca interior para la fijación en la base o en el lado del vástago en vez de orificios longitudinales.

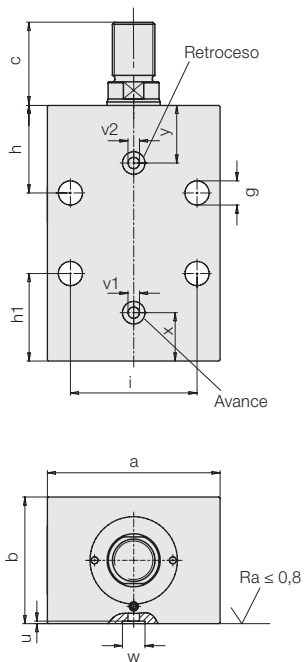
## Orificios roscados



## Ejecución brida con conexión por junta tórica

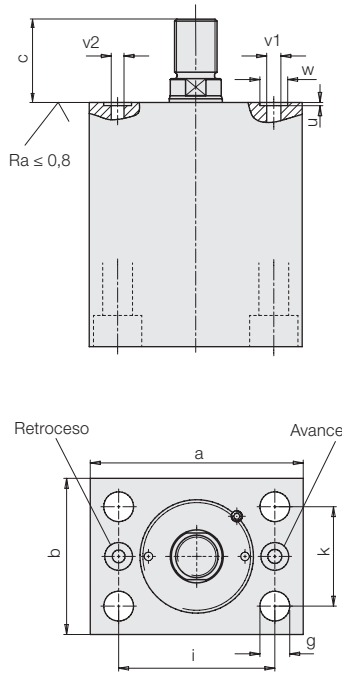
### Ejecución L

en el costado con 4 orificios transversales



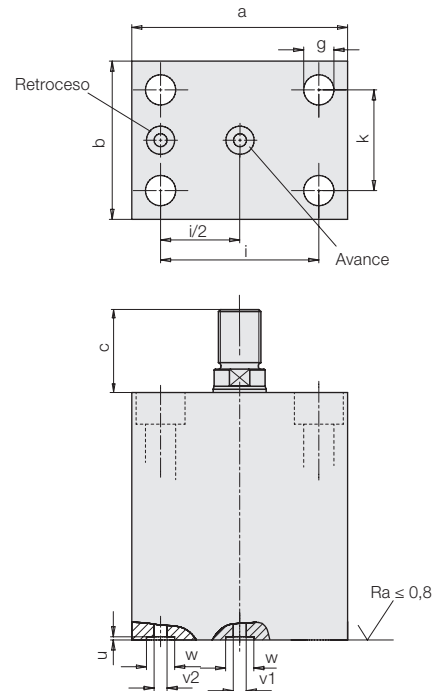
### Ejecución S

en el lado del vástago con 4 orificios longitudinales



### Ejecución B

en la base con 4 orificios longitudinales



## Características técnicas Dimensiones

Ø pistón D		[mm]	25	32	40	50	63
Ø vástago d		[mm]	16	20	25	32	40
Carrera ±1		[mm]	50	50	50	50	63
Fuerza de compresión a	100 bar	[kN]	4,9	8,0	12,6	19,5	31,2
	500 bar	[kN]	24,5	40,2	62,8	98,5	155,9
Fuerza de tracción a	100 bar	[kN]	2,9	4,9	7,7	11,6	18,6
	500 bar	[kN]	14,5	24,5	38,3	57,9	93
Gasto de aceite por 10 mm de carrera	Avance	[cm³]	4,91	8,05	12,56	19,63	31,17
	Retroceso	[cm³]	2,9	4,9	7,66	11,59	18,61
a		[mm]	65	75	85	100	125
b		[mm]	45	55	63	75	95
c		[mm]	26	33	39	47	63
Ø d1 x c1		[mm]	15x5,6	19x7,8	24x8,1	30,5x8,4	38,7x14,2
e		[mm]	18	22	28	36	45
f		[mm]	M 14x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5	M 27x2	M 33x2
g		[mm]	8,5	10,5	10,5	13	17
h		[mm]	33	38	40	44	50
h1		[mm]	26	27	27	30	41
i		[mm]	50	55	63	76	95
k		[mm]	30	35	40	45	65
l		[mm]	120	133	143	162	198
m		[mm]	11	11	11	13	17
n		[mm]	18	22	24	27	26
p			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2
SW		[mm]	13	17	22	27	36
Peso		[kg]	2,0	2,8	3,7	5,4	8,2
u ± 0,05		[mm]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5
v1 avance		[mm]	4	5	6	6	8
v2 retroceso		[mm]	4	4,5	4,5	6	6
w + 0,2		[mm]	9,8	9,8	9,8	10,8	13,8
x		[mm]	7,5	10	10	13	16
y		[mm]	21	25	27	29,5	32
Medidas junta tórica		[mm]	7 x 1,5	7 x 1,5	7 x 1,5	8 x 1,5	10 x 2

### Referencias para ejecuciones con orificios roscados

con juntas NBR	1543265	1544265	1545265	1546265	1547275
con juntas FKM	1543266	1544266	1545266	1546266	1547276

### Referencias para ejecuciones brida con junta tórica

Referencia de base	154326XX	154426XX	154526XX	154626XX	154727XX
Referencia junta tórica (NBR)*	3000342	3000342	3000342	3000343	3000347
Referencia junta tórica (FKM)*	3001077	3001077	3001077	3000275	3001078

\* forma parte del suministro

### Clave numérica para materiales de estanqueidad y ejecuciones brida

**154X 2X XX**

Número de base  
(de la tabla)

- 0L:** juntas NBR, ejecución brida L con 4 orificios transversales
- 1L:** juntas FKM, ejecución brida L con 4 orificios transversales
- 5S:** juntas NBR, ejecución brida S con 4 orificios longitudinales
- 6S:** juntas FKM, ejecución brida S con 4 orificios longitudinales
- 5B:** juntas NBR, ejecución brida B con 4 orificios longitudinales
- 6B:** juntas FKM, ejecución brida B con 4 orificios longitudinales

### Ejemplo de pedido:

Cilindro tipo bloque de doble efecto con diámetro del pistón 50 mm, con conexión de aceite en el costado (ejecución brida L) y juntas FKM:

**Referencia: 1546261L**

### Accesorios:

Cojinetes de rótula ver hoja G 3.810.