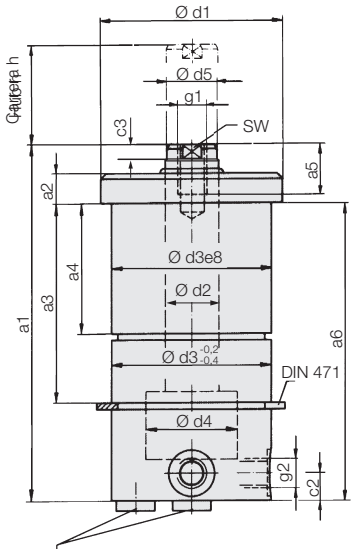
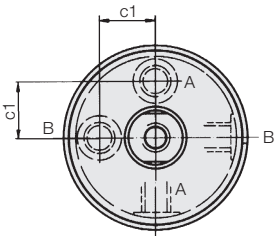
Cilindros universales
doble efecto, presión máx. de servicio 400 bar

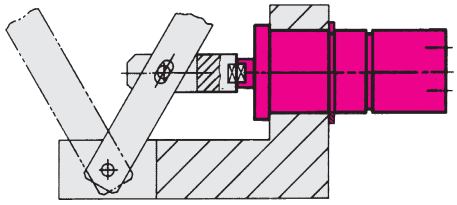


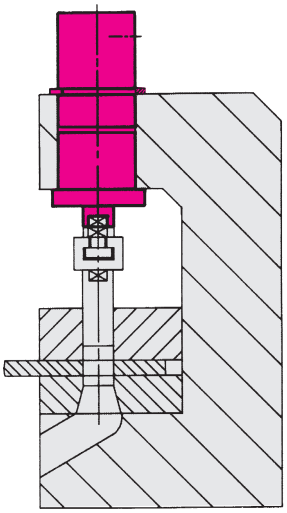
Cambiar los tapones de cierre en caso de conexión axial



Orificio
de conexión:
A = lado del pistón
B = lado del vástago

Ejemplos de aplicación





Aplicación
Para la construcción de máquinas y de utillajes como cilindros elevadores y cilindros de sujeción. Pueden insertarse en orificios lisos pasantes. Fijación en diversas posiciones mediante arandela de seguridad.

Descripción
Amplio campo de fuerza de sujeción. Orificios de conexión del aceite radiales y axiales. Estanqueidad muy eficaz. Anillo rascador para la protección contra suciedades, virutas y líquidos refrigerantes..

Materiales
Pistón y vástago en una sola pieza, templados y rectificados. Cilindro de acero mejorado y pavonado.

Accesorios
Tornillos de presión ver hoja G 3.800.

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

Ø pistón d4	**[mm]**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Ø vástago d2	**[mm]**	**14**	**18**	**22**	**28**	**36**
Carrera h	[mm]	32	40	50	64	64
Fuerza de a 100 bar	[kN]	4,9	8	12,5	19,6	31,1
compresión a 400 bar	[kN]	19,6	32	50	78,4	124,4
Fuerza de a 100 bar	[kN]	3,3	5,5	8,7	13,5	21
tracción a 400 bar	[kN]	13,2	22	34,8	54	84
Gasto de aceite/1 mm carrera						
Lado del pistón	[cm³]	0,5	0,8	1,3	2,0	3,1
Lado del vástago	[cm³]	0,4	0,6	0,9	1,4	2,1
a1	[mm]	122	133	147	167	186
a2	[mm]	10	10	12	12	15
a3	[mm]	65,1	70,1	80,1	80,1	100,1
a4	[mm]	45,1	45,1	50,1	50,1	60,1
a5	[mm]	12	16	18	20	20
a6	[mm]	100	110	120	136	150
c1	[mm]	14,5	18	23	28	34
c2	[mm]	12,5	12,5	10,5	10,5	13
Ø d1	[mm]	56	66	76	90	105
Ø d3	[mm]	50	58	68	80	95
Ø d5 x c3	[mm]	13x5,5	17x6,5	21x8,5	27x10,5	35x12
g1	[mm]	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
g2		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8
SW	[mm]	11	15	19	24	30
Peso	[kg]	1,7	2,4	3,6	5,7	8,7
Referencia		**5112303**	**5112403**	**5112503**	**5112603**	**5112703**

Artículo disponible a petición

Nos reservamos el derecho de modificación sin previo aviso