

Nº 6930D

Cilindro roscado

dupla ação,
pressão de serviço máx. 400 bar,
pressão de serviço mín. 25 bar.



Nº enc.	Nº do artigo	Força de pressão de 100 bar [kN]	Força de pressão de 400 bar [kN]	Força de tração de 100 bar [kN]	Força de tração de 400 bar [kN]	Curso H ±1 [mm]	Vol. Pressão [cm³]	Vol. Tração [cm³]	Pressão da superfície do êmbolo [cm²]	Tração da superfície do êmbolo [cm²]	Md [Nm]	Peso [g]
320507	6930D-05	1,1	4,5	0,6	2,5	12	1,4	0,8	1,1	0,6	44	107
320515	6930D-08	2,0	8,0	1,2	4,9	16	3,2	2,0	2,0	1,2	77	186
320523	6930D-12	3,1	12,5	2,0	8,0	20	6,3	4,0	3,1	2,0	154	270
320531	6930D-20	4,9	19,6	2,9	11,6	25	12,3	7,3	4,9	2,9	301	519
320549	6930D-32	8,0	32,1	4,9	19,6	32	25,7	15,7	8,0	4,9	594	920
320556	6930D-50	12,5	50,2	7,6	30,6	40	50,2	30,6	12,5	7,7	1115	1639

Concepção:

Caixa do cilindro em aço temperado, polido. Pistão temperado, esmerilado, nitrado e com um revestimento à prova de corrosão. Alimentação de óleo através de canal de óleo no corpo do dispositivo.

Aplicação:

Estes cilindros roscados podem ser utilizados em dispositivos de aperto de todo o tipo. Ideal para barras de pressão para a compensação de tolerâncias em dispositivos múltiplos de aperto bem como para o posicionamento, aperto ou ejeção e fixação de peças de trabalho. Adequado para aplicações de pressão e de tração.

Características:

Os anéis em O são menores do que o diâmetro da rosca. Isto reduz o perigo de danificação da vedação durante o processo de montagem.
Caixa dividida em duas partes, permitindo uma substituição mais fácil da vedação das barras.
Vedação da caixa na superfície lateral do furo. Vedação para os tamanhos 05 e 08, adicionalmente entre a parte superior da caixa e o corpo do dispositivo.
Pequenas dimensões, reduzida necessidade de espaço na disposição em linha. Os cilindros podem ser parafusados no corpo do dispositivo até o colar do encosto.

Observação:

Velocidade máxima de deslocamento 0,5 m/s
Disponível, a pedido, para pressões mais elevadas e temperaturas superiores.

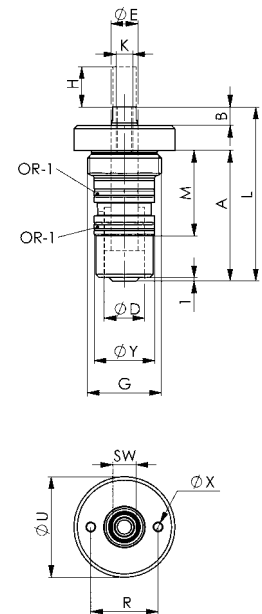
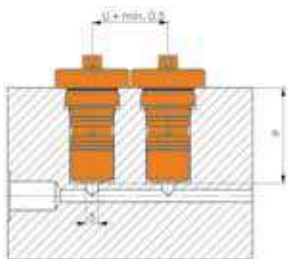


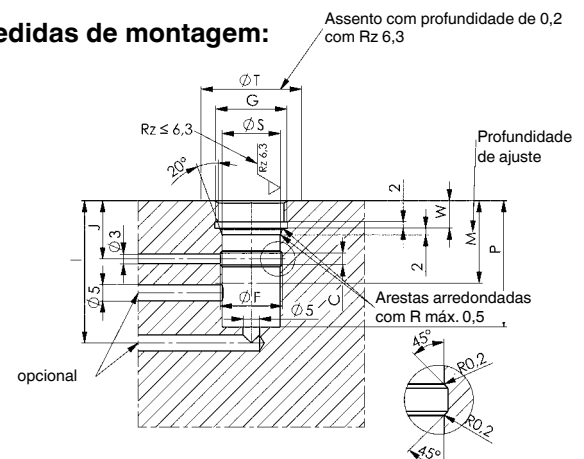
Tabela de medidas:

Nº enc.	Nº do artigo	A	B	C	ØD	ØE F7	F	G	I	J	K x Profundidade	L ±1	M +1	P ±0,2	R	ØS H7	min. ØT	ØU	W ±0,2	ØX	ØY f7	SW	OR-1 Anel em O Nº de enc.
320507	6930D-05	39	5,5	3,6	12	8	19,2	M22x1,5	44	18,0	M5x11	52	25,5	39	20	18	31	30	8,5	2,5	18	7	321141
320515	6930D-08	48	6,0	4,0	16	10	23,0	M26x1,5	53	19,0	M6x14	65	30,0	48	25	22	33	32	8,5	2,5	22	8	321240
320523	6930D-12	53	7,0	4,0	20	12	29,2	M32x1,5	62	20,0	M8x14	67	31,5	53	30	28	38	37	10,5	4,2	28	10	320952
320531	6930D-20	65	7,0	4,4	25	16	35,8	M40x1,5	72	25,0	M10x18	82	39,0	65	35	35	45	44	13,5	5,2	35	13	321018
320549	6930D-32	72	10,0	4,4	32	20	44,8	M50x1,5	79	28,0	M12x18	94	44,0	72	42	44	55	54	15,5	6,2	44	17	320091
320556	6930D-50	86	12,0	5,2	40	25	56,2	M60x1,5	94	30,5	M16x28	112	47,0	86	50	55	66	65	19,0	6,2	55	22	321174

Exemplo de aplicação:



Medidas de montagem:



Reserva-se o direito a alterações técnicas.