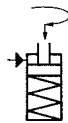


Nº 6951KP

Grampo giratório, construção do flange de topo, modelo de precisão

de aço simples, com reposição de mola, pressão de funcionamento máx. 350 bar, pressão de funcionamento mín. 52 bar.



Nº enc.	Nº do artigo	Força de aperto de 350 bar Sp* [kN]	Curso de aperto M [mm]	Curso total N [mm]	Volume de óleo Sp [cm³]	Superfície do êmbolo efetiva Sp [cm²]	Q máx. **	Peso [g]
327734	6951KP-02-11	2,0	5,5	14,0	0,92	0,63	0,276	372
327759	6951KP-02-12	2,0	5,5	14,0	0,92	0,63	0,276	372
327767	6951KP-05-11	4,9	8,0	20,0	3,82	1,90	0,764	903
327783	6951KP-05-12	4,9	8,0	20,0	3,82	1,90	0,764	903
327809	6951KP-11-11	11,6	13,0	29,5	11,90	4,04	1,785	1520
327825	6951KP-11-12	11,6	13,0	29,5	11,90	4,04	1,785	1520

Sp = fixar, Lo = soltar

* Força de aperto especificada com braço de fixação, padrão

**Qmáx. com braço de fixação, padrão

Concepção:

Revestimento do cilindro em aço endurecido e polido. Biela do pistão endurecida e cromada.

Biela do êmbolo com rosca interna e posicionamento do braço de fixação. Anel em O para a vedação do flange.

Raspador na biela do êmbolo. Mola restabelecedora, com a versão de aço simples em aço não oxidável. Volume de fornecimento sem braço de fixação. Alimentação de óleo através da conexão roscada ou do canal de óleo no corpo do dispositivo.

Aplicação:

O grampo giratório é aplicado nos dispositivos de aperto, onde especialmente as peças de trabalho devem ficar acessíveis e ser colocadas por cima. Com os grampos especiais (disponíveis a pedido) também é possível fixar peças de trabalho mais complexas.

Características:

O movimento giratório é executado por três guias de esferas, o que permite uma precisão mais elevada de posicionamento e repetição e uma vida útil mais longa.

Observação:

O curso do êmbolo é conduzido com esferas, por isso ter em conta o fluxo volumétrico Q máx. É preciso ter em consideração o comprimento do braço de fixação e o peso do mesmo. Na montagem de acessórios no êmbolo não pode ser aplicada força neste. A fim de compensar as diferenças de altura na peça de trabalho, a tensão vertical deve ser de 50% do curso de fixação. Na aplicação em cilindros de acção simples, existe o perigo do líquido ser aspirado. Aqui a ventilação deve ser deslocada para uma área limpa e protegida através de uma tubagem de ligação. Na colocação em funcionamento assegure-se de uma ventilação em perfeitas condições. Para o estrangulamento do fornecimento de óleo pode ser utilizada opcionalmente a válvula de estrangulamento de retenção nº 6916-12-01 em G1/8 e 6916-12-04 em G1/4. Estão disponíveis outros ângulos de rotação mediante pedido.

CAD



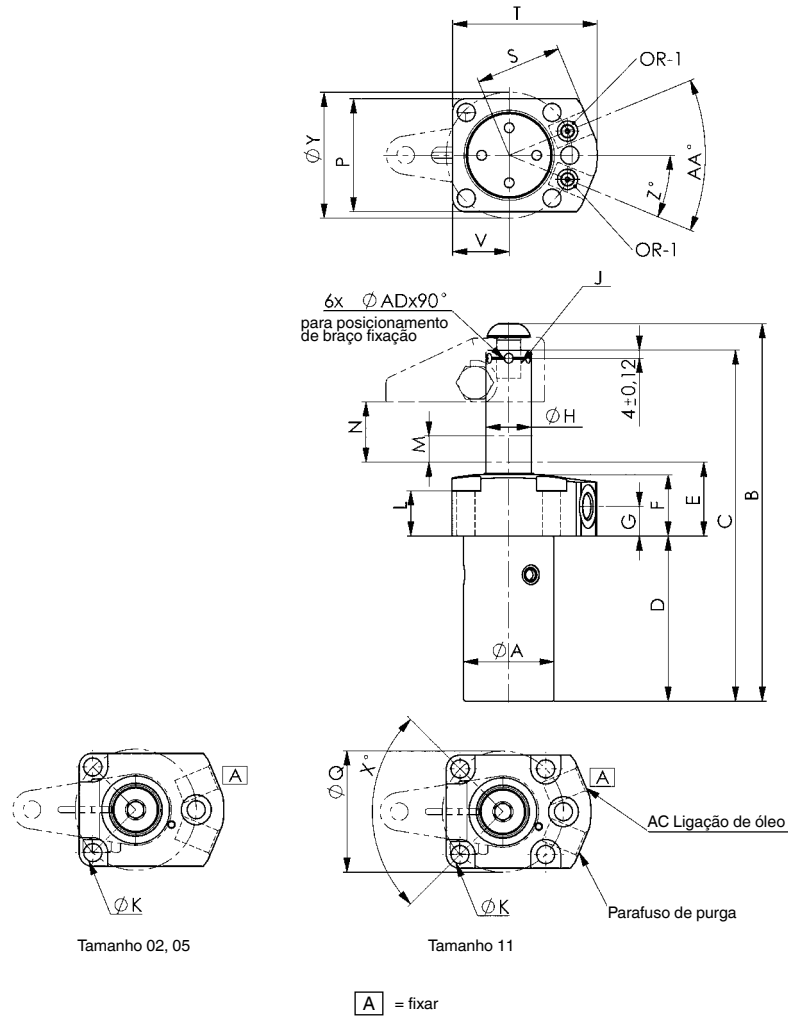


Diagrama de perfuração do dispositivo:

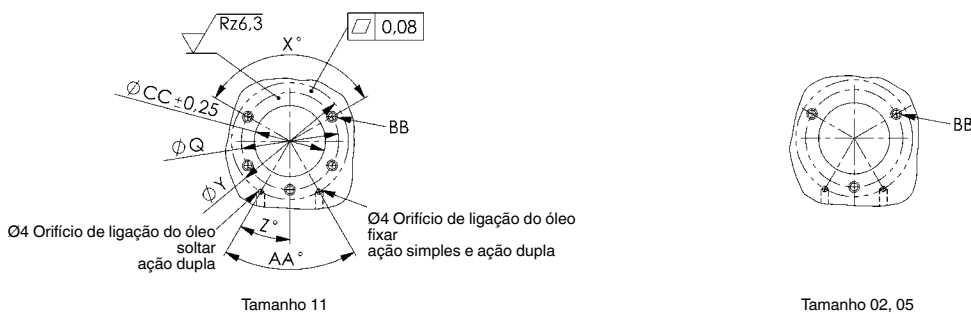


Tabela de medidas:

Nº enc.	Nº do artigo	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	J x Profundidade	ØK	L	M	N	P	ØQ	S	T	V	X°	ØY	Z°	AA°	AC	ØAD	BB	ØCC	OR-1 Anel em O Nº de enc.
327734	6951KP-02-11	25,2	108	101,5	44,0	31,0	26	13,0	11,13	M6x7	6	18,0	5,5	14,0	45,0	40,0	31,0	47	15,5	120	42	30,0	60	G1/8	3,2	M5	25,5	183608
327759	6951KP-02-12	25,2	108	101,5	44,0	31,0	26	13,0	11,13	M6x7	6	18,0	5,5	14,0	45,0	40,0	31,0	47	15,5	120	42	30,0	60	G1/8	3,2	M5	25,5	183608
327767	6951KP-05-11	36,3	143	134,0	64,5	31,5	27	13,0	15,88	M10x12	7	17,8	8,0	20,0	57,0	50,0	33,5	54	19,0	120	50	55,0	110	G1/8	4,8	M6	36,6	183608
327783	6951KP-05-12	36,3	143	134,0	64,5	31,5	27	13,0	15,88	M10x12	7	17,8	8,0	20,0	57,0	50,0	33,5	54	19,0	120	50	55,0	110	G1/8	4,8	M6	36,6	183608
327809	6951KP-11-11	44,2	185	172,0	81,0	36,0	30	14,5	22,23	M12x13	9	22,1	13,0	29,5	55,5	59,5	42,0	71	27,5	90	62	22,5	45	G1/4	4,8	M8	44,5	173096
327825	6951KP-11-12	44,2	185	172,0	81,0	36,0	30	14,5	22,23	M12x13	9	22,1	13,0	29,5	55,5	59,5	42,0	71	27,5	90	62	22,5	45	G1/4	4,8	M8	44,5	173096