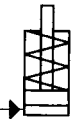


Nº 6933

## Cilindro roscado, pistão com rosca interna

simples aço, com retorno por mola, pressão de serviço máx. 500 bar.



CAD

Nº enc.	Nº do artigo	Força de pressão de 100 bar [kN]	Força de pressão de 500 bar [kN]	Curso H [mm]	Vol. [cm³]	Ø dos pistões [mm]	Superfície do êmbolo [cm²]	Md máx. [Nm]	Força de tensão mín. [N]	Peso [g]
60004	6933-05	1,1	5,5	8	0,9	12	1,1	90	35	120
60012	6933-08	2,0	10,0	10	2,0	16	2,0	110	70	200
60020	6933-12	3,0	15,0	10	3,1	20	3,1	120	115	370
60038	6933-20	5,0	24,5	12	5,9	25	4,9	130	160	510
61176	6933-32	8,0	40,0	12	9,6	32	8,0	150	240	750

### Concepção:

Revestimento do cilindro em aço polido, com sextavado externo. Pistões e biela do pistão endurecidos por cementação e esmerilados. Raspador na biela do pistão. Mola restabelecidora integrada. Aplicação de purga em bronze sinterizado. Fixação com rosca fina comum. Vedação através de margem vedada, ver „Indicação“. Alimentação de óleo através de canal de óleo no corpo do dispositivo.

### Aplicação:

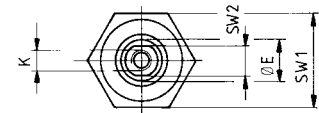
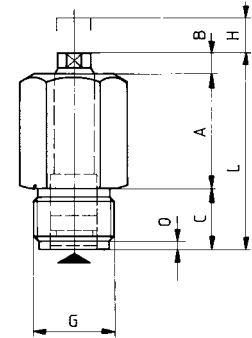
Ideal para barras de pressão para a compensação de tolerâncias em dispositivos múltiplos, bem como para o posicionamento, aperto ou ejeção e fixação de peças de trabalho.

### Características:

Pequenas dimensões, reduzida distância na disposição em linha. Os cilindros devem ser parafusados no corpo do dispositivo até o sextavado.

### Observação:

Os cilindros roscados não podem ser carregados no estado de funcionamento. Em cilindros de simples aço existe o perigo de que o líquido seja aspirado. Os cilindros devem ser protegidos da influência direta de líquidos de arrefecimento e de corte. O filtro de bronze sinterizado deve ser protegido através da respectiva disposição ou através de uma cobertura. Vedação efetuada através de margens vedadas. No furo de encaixe a superfície de vedação deve estar em ângulo reto, plana e endurecida em relação à rosca.



### Tabela de medidas:

Nº enc.	Nº do artigo	A	B	C	ØE	G	K x Profundidade	L	O	P+1	SW1	SW2	U mín.	ØY
60004	6933-05	25	6	15	8	M20x1,5	M4x10	46	3	12	24	6	30	29
60012	6933-08	34	6	18	10	M24x1,5	M5x12	58	3	15	27	8	34	33
60020	6933-12	34	6	21	12	M30x1,5	M6x14	61	3	18	36	9	44	43
60038	6933-20	35	8	23	16	M36x1,5	M8x17	66	3	20	41	13	50	49
61176	6933-32	35	9	25	16	M42x1,5	M8x17	69	3	22	50	13	61	60

### Medidas de montagem:

