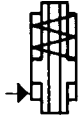


Nº 6920

## Cilindro de pistões ocos

simples ação, retorno por mola,  
pressão de serviço máx. 400 bar.



| Nº enc. | Nº do artigo | Força de tração e de pressão de 100 bar [kN] | Força de tração e de pressão de 400 bar [kN] | Curso H [mm] | Vol. [cm³] | Superfície do êmbolo efectiva [cm²] | Força de tensão mín. [N] | Peso [g] |
|---------|--------------|--|--|--------------|------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| 64998   | 6920-20      | 5,0  | 20   | 8            | 4          | 4,9                                 | 200                      | 930      |
| 63016   | 6920-32      | 8,0  | 32   | 10           | 8          | 8,0                                 | 350                      | 1730     |
| 65011   | 6920-50      | 12,5   | 50   | 12           | 15         | 12,8                                | 540                      | 1650     |
| 63057   | 6920-80      | 20,0   | 80   | 15           | 30         | 20,0                                | 750                      | 3850     |
| 65003   | 6920-125     | 32,0   | 125  | 20           | 64         | 32,8                                | 1120                     | 6250     |

### Concepção:

Revestimento do cilindro em aço polido. Pistões e biela do pistão endurecidos por cementação e esmerilados. Mola restabeecedora integrada. Com filtro de bronze sinterizado. 2 separadores e parafuso de purga. Alimentação de óleo através de conexão roscada.

### Aplicação:

Os cilindros são especialmente adequados para a modificação adicional de dispositivos existentes em acionamento hidráulico. No aperto de peças na mesa da máquina o cilindro de pistões furo liso pode ser encaixado como porca hidráulica através do parafuso de aperto. Através do tipo de construção é possível, a qualquer momento, montar cilindros de pressão ou de tração.

### Características:

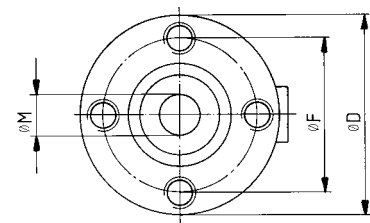
Através da aplicação em bronze sinterizado e de purga os 2 separadores, o cilindro está o melhor protegido possível contra a sujeira e aparas. O cilindro pode ser deslocado até à posição final. Ligação de óleo de ambos os lados para que o cilindro possa posicionar os tubos alinhados sem problemas.

### Observação:

Os cilindros são regulados no esforço de pressão para a combinação com parafusos zincados, classe de tração 8.8, p.ex. DIN 787 e DIN 6379. Podem ser utilizados os parafusos normalizados adequados ao furo. Em cilindros de simples ação 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 integrado deve ser protegido através da respectiva disposição ou através de uma cobertura.

### Tabela de medidas:

| Nº enc. | Nº do artigo | Ø dos pistões [mm] | A   | ØD  | ØF | K     | L   | ØM   | ØN | R    |
|---------|--------------|--------------------|-----|-----|----|-------|-----|------|----|------|
| 64998   | 6920-20      | 32                 | 80  | 52  | 40 | 56,0  | 82  | 12,5 | 20 | G1/8 |
| 63016   | 6920-32      | 40                 | 90  | 60  | 44 | 60,5  | 94  | 14,5 | 24 | G1/8 |
| 65011   | 6920-50      | 48                 | 101 | 70  | 50 | 71,5  | 103 | 18,5 | 26 | G1/8 |
| 63057   | 6920-80      | 60                 | 115 | 80  | 60 | 87,0  | 119 | 22,5 | 32 | G1/4 |
| 65003   | 6920-125     | 75                 | 149 | 100 | 75 | 108,0 | 151 | 27,5 | 38 | G1/4 |



Cilindro de pistões ocos nº 6920-50 no dispositivo de fresagem para alavanca articulada.

