

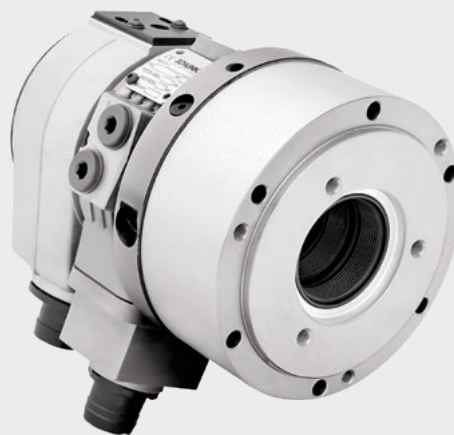


## **OPUS-H3**

**Cilindro acionado hidraulica-  
mente com centro aberto**

## Cilindros de centro aberto para placas de torno operadas hidraulicamente com furo de passagem grande, ampla faixa de ajuste e tempos de comutação mais curtos.

O cilindro de fixação OPUS-H3 é o cilindro padrão ideal com um grande orifício de passagem para todas as placas convencionais de torno mecânico. O cilindro de fixação foi projetado para altas velocidades de rotação e pode ser operado a uma pressão hidráulica de até 45 bar. Dois interruptores de proximidade permitem o ajuste e monitoramento fáceis do curso de fixação por meio de um came de controle integrado.



### Vantagens – Seus benefícios

- + Válvula de retenção integrada**  
Mantém temporariamente a pressão no cilindro hidráulico em caso de falha do tubo
- + Design compacto**  
Fácil integração em tornos existentes
- + Grande furo de passagem**  
Ideal para usinagem de hastes e alimentação de material pela parte traseira
- + Curso de acionamento longo**  
Adequado para acionamento de todos os mandris de potência padrão
- + Cam de controle integrado para monitoramento de curso**  
Dois interruptores de proximidade permitem fácil ajuste e monitoramento do curso de fixação

### Dados técnicos

| Descrição       | Velocidade de rotação máx.<br>[min <sup>-1</sup> ] | Curso do pistão<br>[mm] | Através do orifício<br>[mm] | Máx. pressão<br>[bar] | Força de tração a 45 bar<br>[kN] |
|-----------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| OPUS-H3 70-37   | 8000                                               | 26                      | 37.5                        | 45                    | 31                               |
| OPUS-H3 102-46  | 7000                                               | 25                      | 46.5                        | 45                    | 46                               |
| OPUS-H3 130-52  | 6300                                               | 25                      | 52.5                        | 45                    | 58                               |
| OPUS-H3 150-67  | 5500                                               | 29                      | 67.5                        | 45                    | 68                               |
| OPUS-H3 170-77  | 5000                                               | 29                      | 77                          | 45                    | 76                               |
| OPUS-H3 200-86  | 4500                                               | 34                      | 86                          | 45                    | 88                               |
| OPUS-H3 225-95  | 4000                                               | 34                      | 95                          | 45                    | 100                              |
| OPUS-H3 250-110 | 3600                                               | 35                      | 110.5                       | 45                    | 110                              |
| OPUS-H3 320-127 | 3200                                               | 40                      | 127.5                       | 45                    | 144                              |



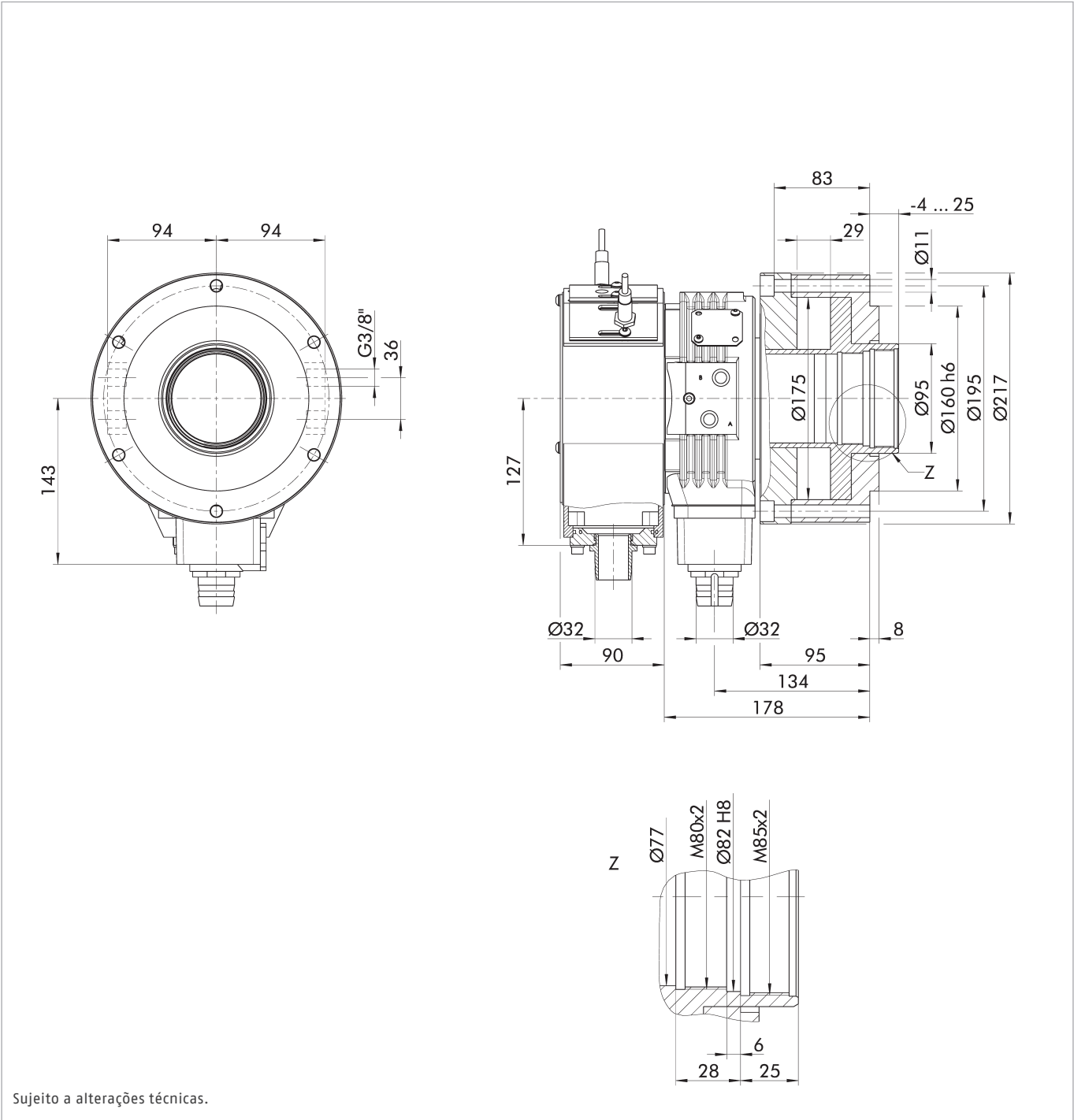
Cilindro de centro aberto

Escopo de fornecimento

Cilindro de centro aberto, coletor de lubrificante de refrigeração, controle de curso, suporte para sensores e manual de operação; sem sensores, sem parafusos de fixação

Dados técnicos

| ID      | Velocidade de rotação máx. | Superfície do pistão | Curso do pistão | Através do orifício | Máx. pressão | Força de tração a 45 bar | Taxa de vazamento de óleo | Momento de inércia  | Consumo de energia | Peso |
|---------|----------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|------|
|         | [min <sup>-1</sup> ]       | [cm <sup>2</sup> ]   | [mm]            | [mm]                | [bar]        | [kN]                     | [l/min]                   | [kgm <sup>2</sup> ] | [kW]               | [kg] |
| 1360387 | 5000                       | 170                  | 29              | 77                  | 45           | 76                       | 4.5                       | 0.09                | 1.8                | 23   |







**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.  
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23  
D-88512 Mengen  
Tel. +49-7572-7614-1300  
Fax +49-7572-7614-1039  
CMM@de.schunk.com  
schunk.com