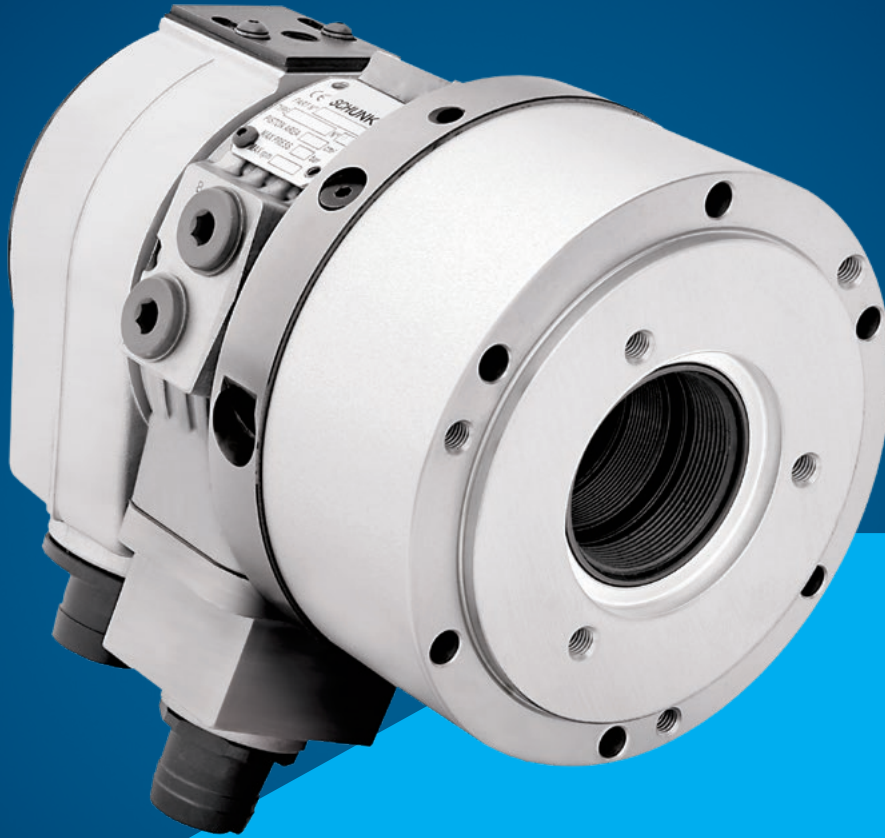


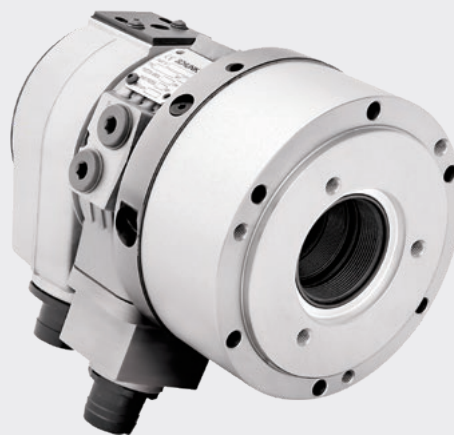


OPUS-H3

**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. [min ⁻¹]	Curso do pistão [mm]	Através do orifício [mm]	Máx. pressão [bar]	Força de tração a 45 bar [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

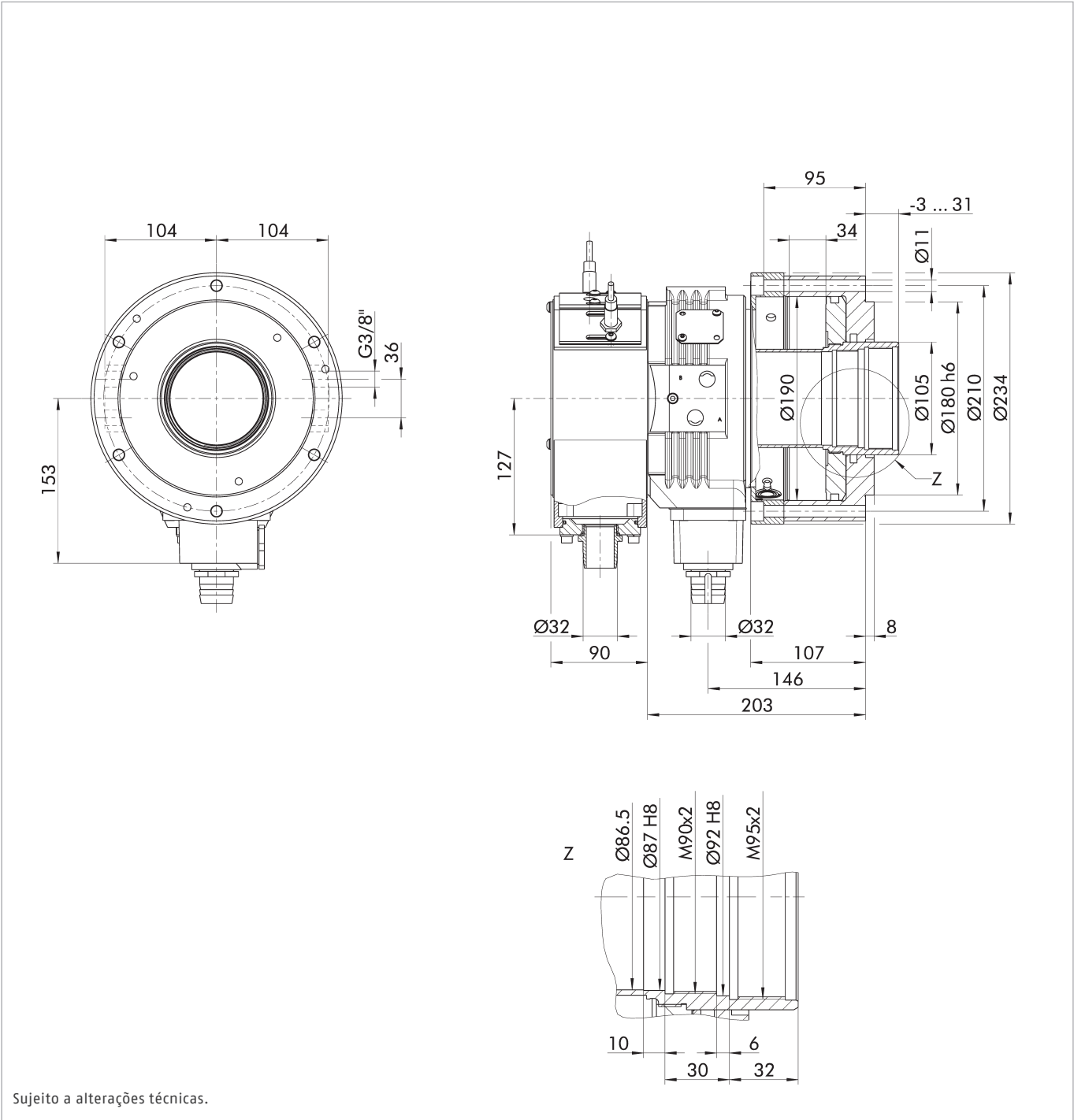
Cilindro de centro aberto

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 ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360393	4500	197	34	86	45	88	5	0.13	1.9	27



Sujeito a alterações técnicas.



**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