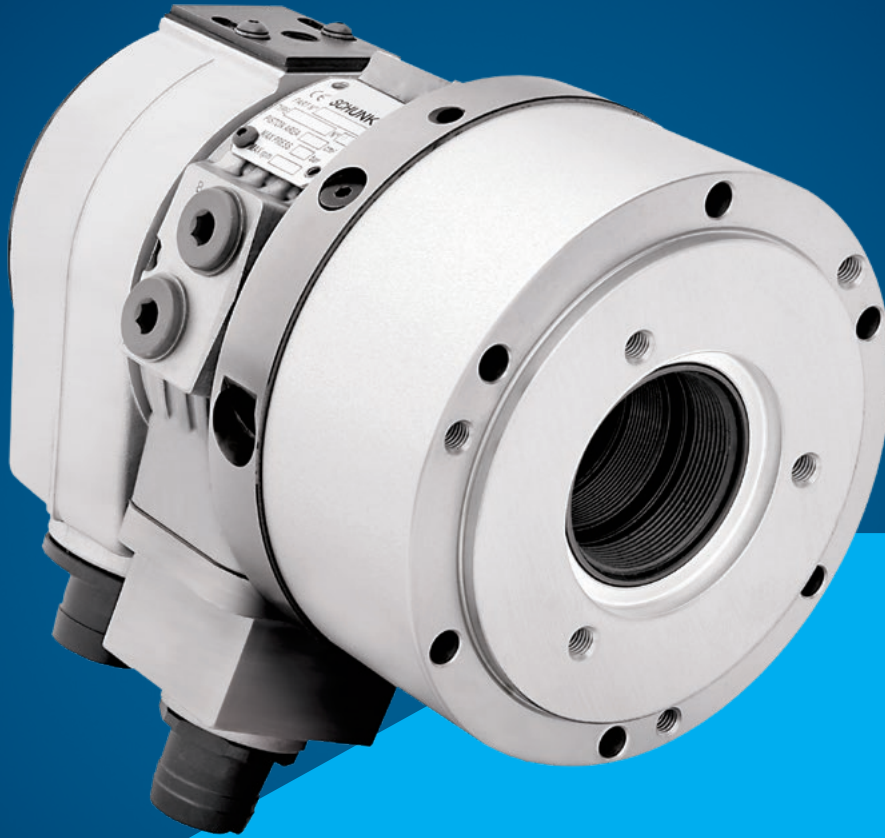


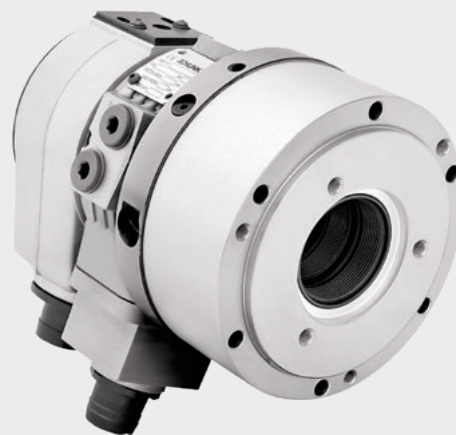


## **OPUS-H3**

**Cilindro di serraggio cavo ad  
azionamento idraulico**

## Cilindri di serraggio cavi per autocentranti ad azionamento idraulico con grande foro passante, intervallo di regolazione ampio e tempi di commutazione estremamente ridotti.

Il cilindro di serraggio OPUS-V è il cilindro standard con ampio foro passante ideale per tutti i mandrini per torni autocentranti comunemente in commercio. Il cilindro di serraggio è dimensionato per regimi elevati e può essere azionato con una pressione idraulica di 45 bar al massimo. Con due sensori di prossimità è possibile regolare con facilità e controllare la corsa di bloccaggio mediante una camma di controllo integrata.



### Vantaggi – I tuoi benefici

- + Valvola di ritegno integrata**  
Riceve per breve tempo la pressione del cilindro idraulico in caso di guasto dei tubi
- + Design compatto**  
Facile integrazione in torni esistenti
- + Ampio foro passante**  
Ideale per la lavorazione di barre e per l'alimentazione di materiale dal lato posteriore
- + Corsa lunga di azionamento**  
Adatta per l'azionamento di tutti i mandrini autocentranti di tipo comune
- + Camma di commutazione integrata per il rilevamento della corsa**  
Con due sensori di prossimità è possibile regolare con facilità e controllare la corsa di bloccaggio

### Dati tecnici

| Descrizione     | Numero di giri max.<br>[min <sup>-1</sup> ] | Corsa del pistone<br>[mm] | Foro passante<br>[mm] | Pressione max.<br>[bar] | Forza di trazione 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                                |



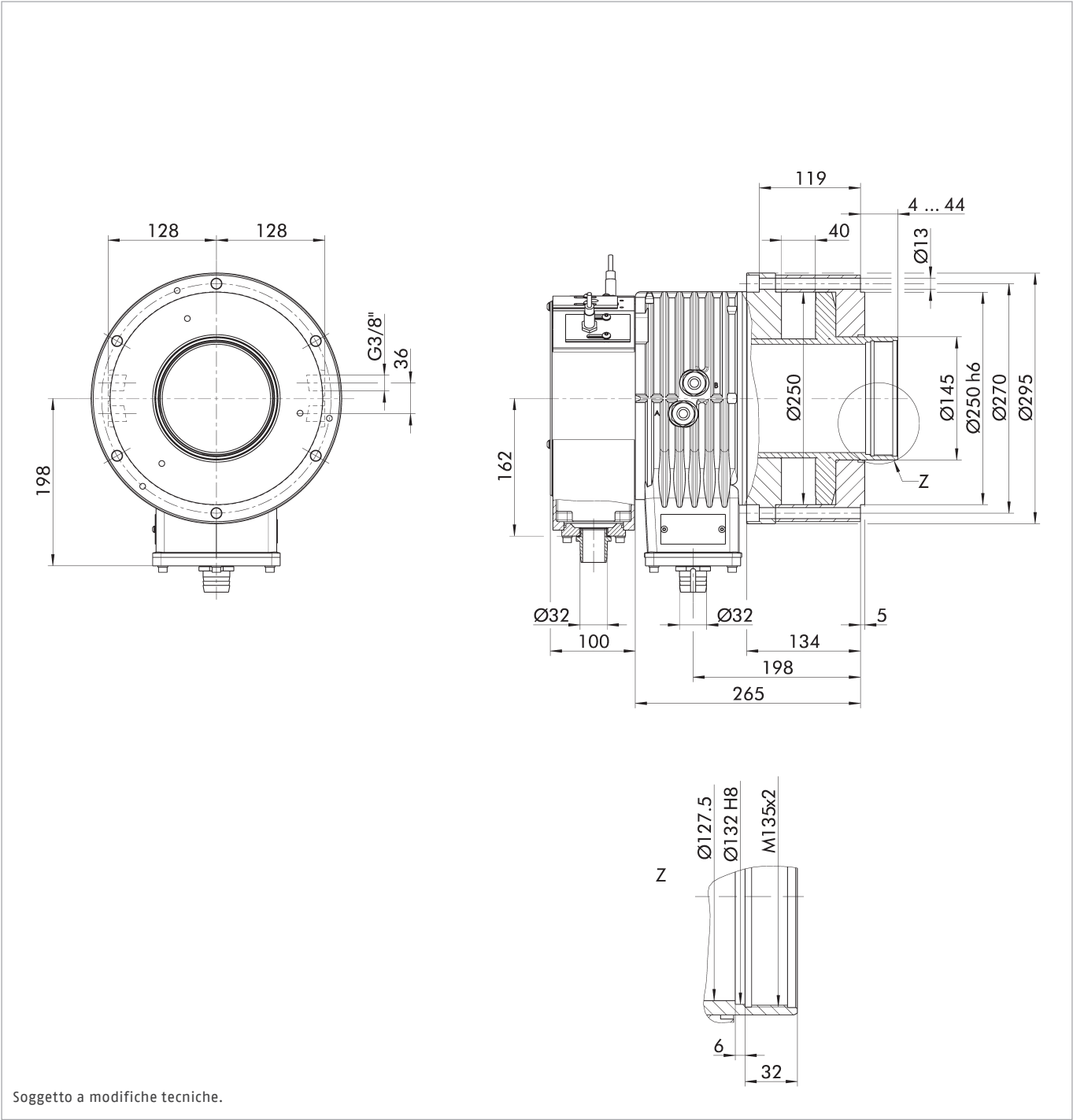
Cilindro di serraggio cavo

La fornitura comprende

Cilindro di serraggio cavo, collettore del refrigerante, controllo della corsa, supporto per sensori e istruzioni per l'uso; senza sensori, senza viti di montaggio

Dati tecnici

| ID      | Numero di giri max.  | Superficie del pistone | Corsa del pistone | Foro passante | Pressione max. | Forza di trazione a 45 bar | Quantità di olio di trafilamento | Momento di inerzia  | Consumo di energia | Peso |
|---------|----------------------|------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|------|
|         | [min <sup>-1</sup> ] | [cm <sup>2</sup> ]     | [mm]              | [mm]          | [bar]          | [kN]                       | [l/min]                          | [kgm <sup>2</sup> ] | [kW]               | [kg] |
| 1360396 | 3200                 | 325                    | 40                | 127.5         | 45             | 144                        | 12                               | 0.54                | 2.5                | 61   |







**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