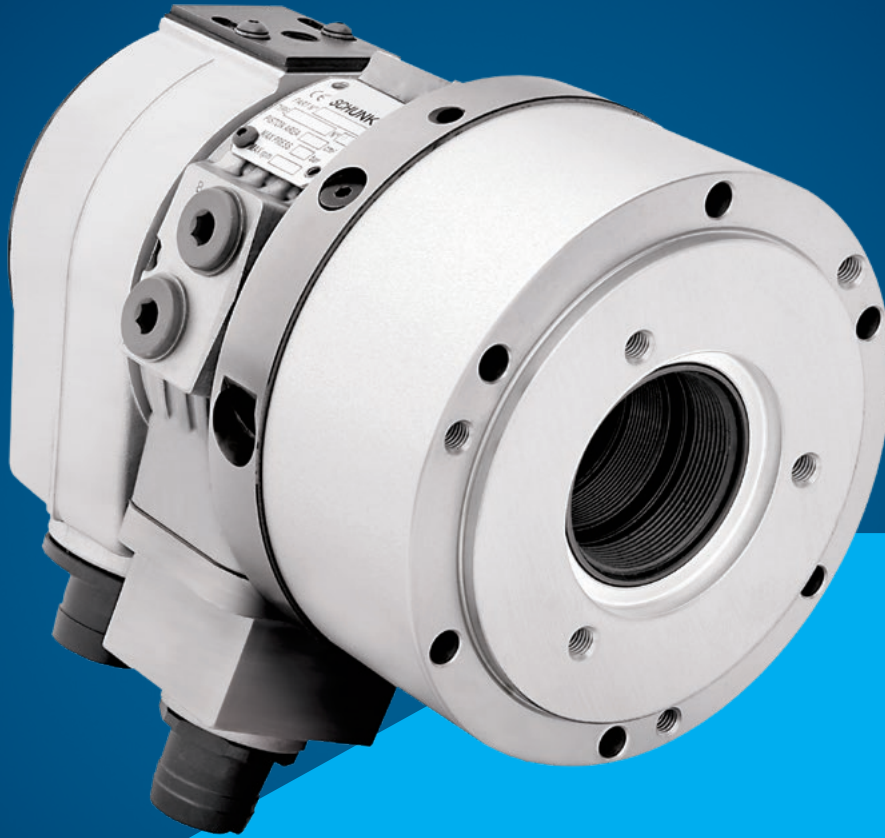


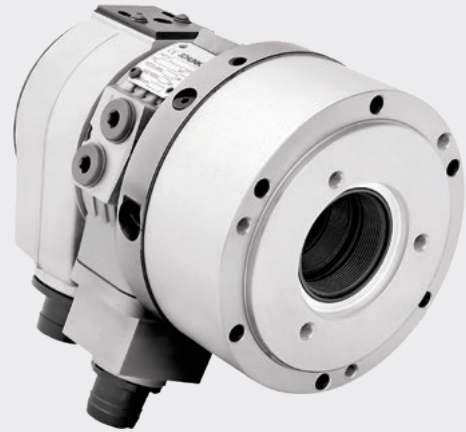


## **OPUS-H3**

**Hydraulisch betätigte  
Hohlspannzylinder**

# Hohlspannzylinder für hydraulisch betätigte Kraftspannfutter mit großer Durchgangsbohrung, großem Regelbereich und kürzesten Schaltzeiten

Der Spannzylinder OPUS-H3 ist der ideale Standardzylinder mit großer Durchgangsbohrung für alle gängigen Kraftspannfutter. Der Spannzylinder ist für hohe Drehzahlen und bis zu 45 bar Hydraulikdruck ausgelegt. Über eine integrierte Schaltbocke kann mit Hilfe von zwei Näherungsschaltern der Spannhub einfach eingestellt und überwacht werden.



## Vorteile – Ihr Nutzen

- + Integriertes Rückschlagventil**  
Erhält kurzzeitig den Druck im Hydraulikzylinder bei Leitungsbruch
- + Kompakte Bauweise**  
Einfache Integration an vorhandene Drehmaschinen
- + Große Durchgangsbohrung**  
Ideal für die Stangenbearbeitung und Materialzuführung von der Rückseite
- + Langer Betätigungshub**  
Für die Betätigung aller gängigen Kraftspannfutter geeignet
- + Integrierte Schaltbocke zur Hubabfrage**  
Mit zwei Näherungsschaltern kann der Spannhub einfach eingestellt und überwacht werden

## Technische Daten

| Bezeichnung     | Max. Drehzahl<br>[min <sup>-1</sup> ] | Kolbenhub<br>[mm] | Durchgangsbohrung<br>[mm] | Max. Druck<br>[bar] | Zugkraft bei 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                         |



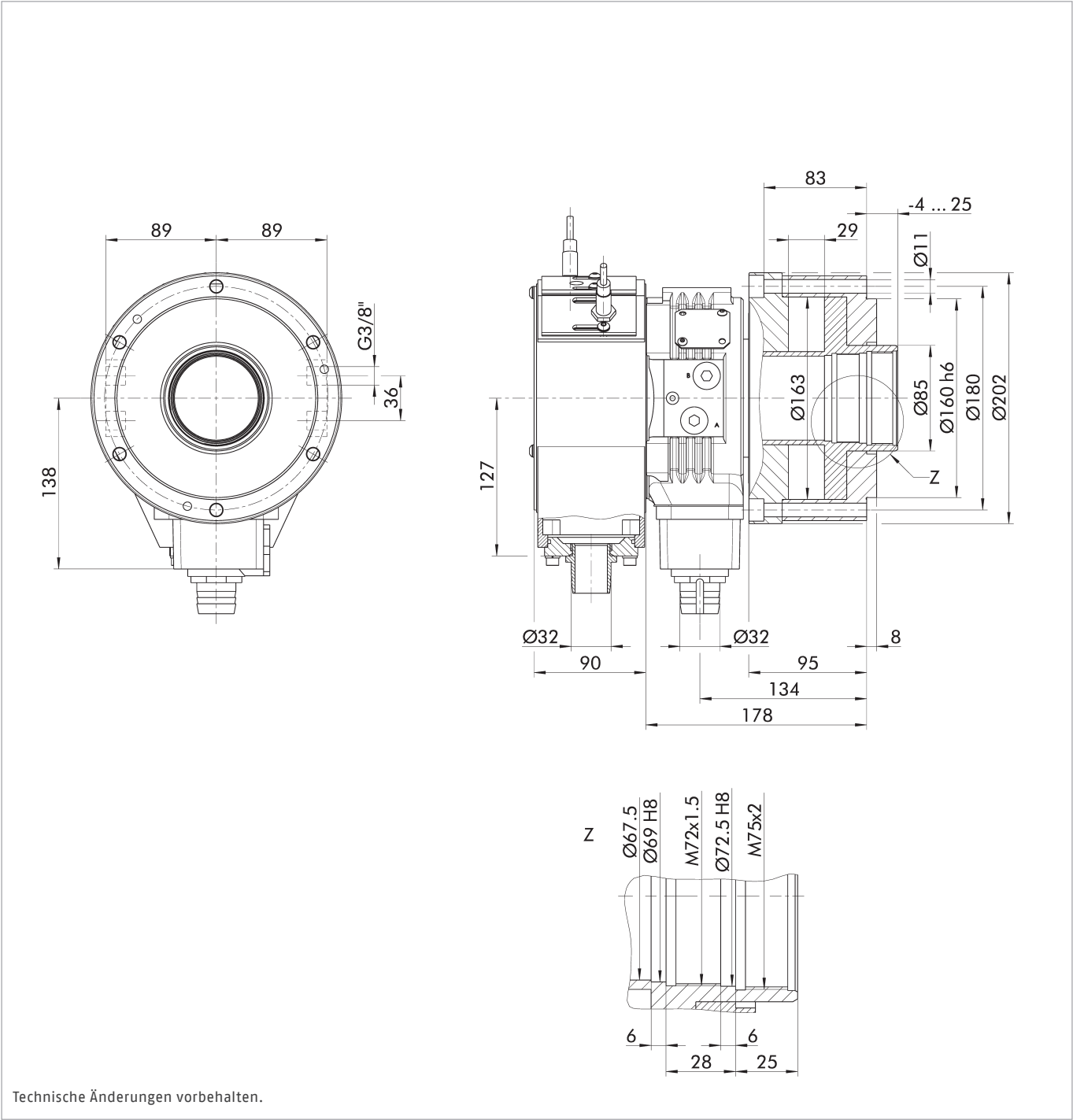
Hohlspannzylinder

Lieferumfang

Hohlspannzylinder, Kühlmittelauffangschale, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

| Ident.-Nr. | Max. Drehzahl        | Kolbenfläche       | Kolbenhub | Durchgangs-<br>bohrung | Max. Druck | Zugkraft bei<br>45 bar | Leckölmenge | Trägheits-<br>moment | Leistungsauf-<br>nahme | Gewicht |
|------------|----------------------|--------------------|-----------|------------------------|------------|------------------------|-------------|----------------------|------------------------|---------|
|            | [min <sup>-1</sup> ] | [cm <sup>2</sup> ] | [mm]      | [mm]                   | [bar]      | [kN]                   | [l/min]     | [kgm <sup>2</sup> ]  | [kW]                   | [kg]    |
| 1360386    | 5500                 | 152                | 29        | 67.5                   | 45         | 68                     | 4           | 0.07                 | 1.5                    | 20      |



Technische Änderungen vorbehalten.





**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