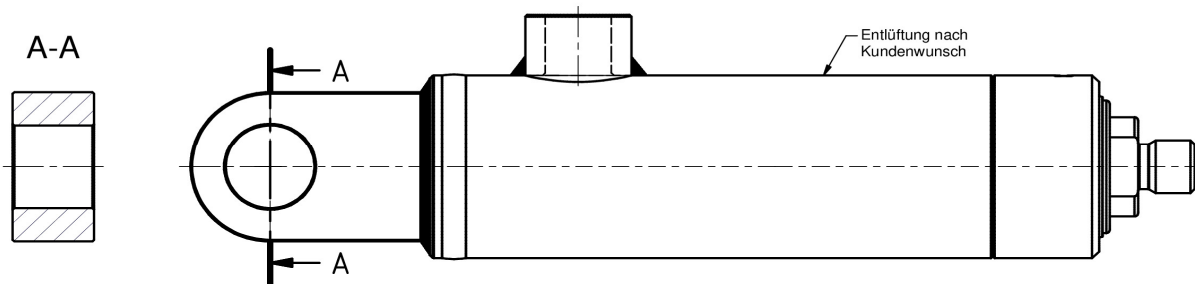


Plungerzylinder Industrieausführung

Typ: HZP0 BZS...



Technische Daten:

Moderne, robuste und universell einsetzbare Konstruktion. Aufgrund der einfachen Demontage und Austauschbarkeit aller Verschleißteile sind die Hydraulikzylinder der Baureihe HZP0 besonders für industrielle Applikationen geeignet.

Konstruktion: Führungskopf aus Sphäroguss - Tauchkolben (Plunger)
Kolbenstange: geschliffen, poliert und hartverchromt, Chromschicht: $25\mu\text{m} \pm 5\mu\text{m}$
Betriebstemperatur: -30°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ (abweichende Temperaturverhältnisse auf Anfrage)
Betriebsmedien: Hydrauliköle auf Mineralölbasis (für weitere Betriebsmedien auf Anfrage)

Anschlüsse: Rohrverschraubungen nach DIN 2353, Entlüftung M6 (nach Kundenwunsch)
max. Betriebsdruck: 250 bar (höhere Betriebsdrücke auf Anfrage)

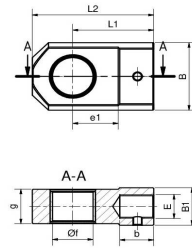
Wichtiger Hinweis: Bei Senkrecht verbauten Plungerzylinder (Anschluss für Rohrverschraubung sitzt unten), ist zwecks besserer Entlüftung immer eine Entlüftungsschraube entsprechend Kennbuchstabe **E** vorzusehen.

Sonderausführungen: optional auf Anfrage
Kolbenstange: in verschiedensten Härten, Beschichtungen und Korrosionsbeständigkeiten
Materialien: teilweise oder vollständig aus Edelstahl
Dichtungen: für sämtliche technischen Medien
Hydraulikzylinder: mit Endlagendämpfungen, Ventiltechnik, Wegmesstechnik, Sensorik

Die Sonderausführungen sind mit allen Spezifikationen kombinier- und lieferbar.

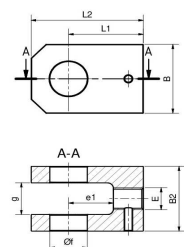
Befestigungselemente - Schraubausführung

| Bestellnummer | L1 | L2 | E | B | B1 | b | e1 | øf | g |
|-----------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| SA2-... | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 646 002 015 000 | 47 | 64 | M14 x 1,5 | 30 | 27 | 16 | 25 | 15 | 15 |
| 646 002 020 000 | 50 | 70 | M16 x 1,5 | 35 | 25 | 17 | 26 | 20 | 19 |
| 646 002 025 000 | 50 | 75 | M16 x 1,5 | 45 | 25 | 17 | 28 | 25 | 23 |
| 646 002 030 000 | 60 | 90 | M22 x 1,5 | 55 | 34 | 23 | 30 | 30 | 28 |
| 646 002 035 000 | 70 | 106 | M28 x 1,5 | 40 | 44 | 29 | 38 | 35 | 30 |
| 646 002 040 000 | 85 | 126 | M35 x 1,5 | 75 | 55 | 36 | 45 | 40 | 35 |
| 646 002 050 000 | 105 | 168 | M45 x 1,5 | 100 | 61 | 46 | 55 | 50 | 40 |
| 646 002 060 000 | 130 | 189 | M58 x 1,5 | 109 | 75 | 59 | 60 | 60 | 50 |
| 646 002 070 000 | 150 | 220 | M65 x 1,5 | 139 | 86 | 66 | 70 | 70 | 55 |
| 646 002 080 000 | 170 | 251 | M80 x 2,0 | 149 | 102 | 81 | 80 | 80 | 60 |
| 646 002 090 000 | 210 | 302 | M100 x 2,0 | 168 | 124 | 101 | 90 | 90 | 65 |
| 646 002 100 000 | 235 | 338 | M110 x 2,0 | 198 | 138 | 111 | 100 | 100 | 70 |



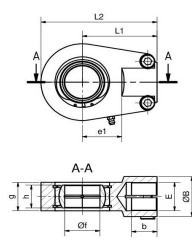
SA2

| Bestellnummer | L1 | L2 | E | B | B2 | e1 | øf | g |
|-----------------|-----|------|------------|-----|-----|-----|-----|----|
| GK1-... | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 645 001 015 000 | 47 | 63,5 | M14 x 1,5 | 30 | 38 | 20 | 15 | 15 |
| 645 001 020 000 | 50 | 70 | M16 x 1,5 | 40 | 40 | 25 | 20 | 20 |
| 645 001 025 000 | 50 | 75 | M16 x 1,5 | 50 | 47 | 30 | 25 | 23 |
| 645 001 030 000 | 60 | 88 | M22 x 1,5 | 60 | 56 | 35 | 30 | 28 |
| 645 001 035 000 | 70 | 106 | M28 x 1,5 | 60 | 60 | 40 | 35 | 30 |
| 645 001 040 000 | 85 | 125 | M35 x 1,5 | 70 | 70 | 47 | 40 | 35 |
| 645 001 050 000 | 105 | 168 | M45 x 1,5 | 80 | 80 | 60 | 50 | 40 |
| 645 001 060 000 | 130 | 189 | M58 x 1,5 | 100 | 100 | 67 | 60 | 50 |
| 645 001 070 000 | 150 | 220 | M65 x 1,5 | 110 | 110 | 80 | 70 | 55 |
| 645 001 080 000 | 170 | 251 | M80 x 2,0 | 120 | 120 | 80 | 80 | 60 |
| 645 001 090 000 | 210 | 302 | M100 x 2,0 | 125 | 125 | 95 | 90 | 65 |
| 645 001 100 000 | 235 | 338 | M110 x 2,0 | 140 | 140 | 105 | 100 | 70 |



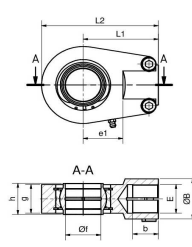
GK1

| Bestellnummer | L1 | L2 | E | B | b | e1 | øf | g | h |
|------------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| GIHRK - DO - St. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 600 020 001 000 | 50 | 80 | M16 x 1,5 | 25 | 17 | 25 | 20 | 19 | 16 |
| 600 025 001 000 | 50 | 80 | M16 x 1,5 | 25 | 17 | 28 | 25 | 23 | 20 |
| 600 030 001 000 | 60 | 94 | M22 x 1,5 | 32 | 23 | 30 | 30 | 28 | 22 |
| 600 035 001 000 | 70 | 112 | M28 x 1,5 | 40 | 23 | 38 | 35 | 30 | 25 |
| 600 040 001 000 | 85 | 135 | M35 x 1,5 | 49 | 30 | 45 | 40 | 35 | 28 |
| 600 050 001 000 | 105 | 168 | M45 x 1,5 | 61 | 40 | 55 | 50 | 40 | 35 |
| 600 060 001 000 | 130 | 200 | M58 x 1,5 | 75 | 53 | 65 | 60 | 50 | 44 |
| 600 070 001 000 | 150 | 232 | M65 x 1,5 | 86 | 60 | 75 | 70 | 55 | 49 |
| 600 080 001 000 | 170 | 265 | M80 x 2,0 | 105 | 75 | 80 | 80 | 60 | 55 |
| 600 090 001 000 | 210 | 323 | M100 x 2,0 | 124 | 95 | 90 | 90 | 65 | 60 |
| 600 100 001 000 | 235 | 360 | M110 x 2,0 | 138 | 103 | 105 | 100 | 70 | 70 |



**GIHRK
DO
standard**

| Bestellnummer | L1 | L2 | E | øB | b | e1 | øf | g | h |
|--------------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| GIHRK - DO - breit | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 605 020 002 000 | 50 | 80 | M16 x 1,5 | 25 | 17 | 25 | 20 | 19 | 16 |
| 605 025 002 000 | 50 | 80 | M16 x 1,5 | 25 | 17 | 28 | 25 | 23 | 20 |
| 605 030 002 000 | 60 | 94 | M22 x 1,5 | 32 | 23 | 30 | 30 | 28 | 22 |
| 605 035 002 000 | 70 | 112 | M28 x 1,5 | 40 | 23 | 38 | 35 | 30 | 25 |
| 605 040 002 000 | 85 | 135 | M35 x 1,5 | 49 | 30 | 45 | 40 | 35 | 28 |
| 605 050 002 000 | 105 | 168 | M45 x 1,5 | 61 | 40 | 55 | 50 | 40 | 35 |
| 605 060 002 000 | 130 | 200 | M58 x 1,5 | 75 | 53 | 65 | 60 | 50 | 44 |
| 605 070 002 000 | 150 | 232 | M65 x 1,5 | 86 | 60 | 75 | 70 | 55 | 49 |
| 605 080 002 000 | 170 | 265 | M80 x 2,0 | 105 | 75 | 80 | 80 | 60 | 55 |
| 605 090 002 000 | 210 | 323 | M100 x 2,0 | 124 | 95 | 90 | 90 | 65 | 60 |
| 605 100 002 000 | 235 | 360 | M110 x 2,0 | 138 | 103 | 105 | 100 | 70 | 70 |



**GIHRK
DO
breit**

Bestellbeispiel Finsterle Hydraulikzylinder Standardausführung doppelwirkend

9B0 P00 035 200 - G3/8" - SA2 - 25