

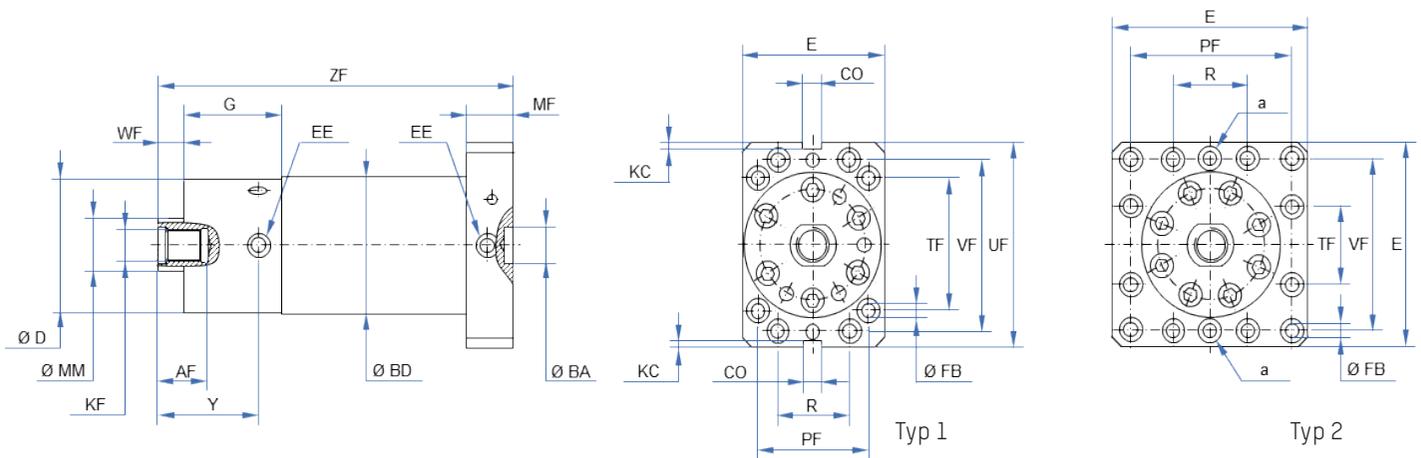
Hydraulikzylinder als Führungssäule in Gießgestellen

Die hydraulische Führungssäule ist eine außen gehärtete Säule mit integriertem Hydraulikzylinder. So können mit der Kolbenstange gekoppelte Lasten präzise geführt und bewegt werden, ohne den Zylinder selbst durch Seitenkräfte zu belasten.

Mit der hydraulischen Führungssäule können platzsparend zwei Funktionen mit einem Bauelement erreicht werden: die Linearbewegung eines Hydraulikzylinders und die exakte Führung einer runden Säule. Durch die gehärtete Oberfläche der Führungssäule können sehr große Führungskräfte übertragen werden.

- + Ausführung**
Differentialzylinder mit beidseitiger Endlagendämpfung
- + Ausstattung**
Dichtungssystem Verschluss: Servocop®
PU+/NBR für Hydrauliköl bis 100°C
PU+/NBR für HFC bis 60°C
FKM für Temperaturen bis 200°C
- + Kolbenstangengüte**
20MnV6 verchromt und gehont
42CrMo4V gehärtet, verchromt und gehont
- + Befestigung**
Zylinder: Rechteckflansch kolbenseitig,
Kolbenstange: Innengewinde
- + Hydraulikanschlüsse**
nach ISO 228
Anschlusslage: kolben- und stangenseitig oder beide kolbenseitig integriert
- + Führungsrohr**
außen: randschicht gehärtet 52 HRC,
optional verchromt
innen: gehont





a) nur bei Kolben 100

| Kolben Ø | MM f7 | Hub** | KF | AF min. | WF | ZF** | G | MF | BD f9 | D | BA H7 | Y | PL | EE | Artikel |
|----------|-------|-------|------------|---------|----|------|-----|----|-------|-------|-------|-----|----|--------|----------|
| 80 | 50 | 430 | M 30 | 35 | 28 | 729 | 28 | 50 | 130 | 129,8 | 40 | 78 | 27 | G 3/4* | 55514409 |
| 100 | 60 | 250 | M 36 | 45 | 30 | 615 | 114 | 55 | 155 | 154 | 40 | 119 | 32 | G 3/4 | 40640999 |
| 100 | 60 | 400 | M 42 x 1,5 | 60 | 28 | 835 | 105 | 70 | 160 | 155 | 50 | 110 | 40 | G 3/4 | 36866999 |
| 125 | 80 | 400 | M 60 x 2 | 55 | 42 | 949 | 154 | 70 | 180 | 179,8 | 50 | 162 | 33 | G 1 | 40696999 |

| Kolben Ø | Flansch | UF | E | TF | VF | R | PF | CO -0,1 | KF | FB | p max. | Artikel |
|----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----|----|---------|----------|
| 80 | Typ 1 | 185 | 130 | 155 | 122 | 60 | 102 | - | - | 19 | 160 bar | 55514409 |
| 100 | Typ 1 | 225 | 155 | 150 | 190 | 64 | 118 | 25 | 5 | 21 | 200 bar | 40640999 |
| 100 | Typ 2 | 255 | 250 | 70 | 170 | 100 | 204 | - | - | 26 | 160 bar | 36866999 |
| 125 | Typ 2 | - | 255 | 70 | 210 | 100 | 210 | - | - | 26 | 160 bar | 40696999 |

* EE stangenseitig zusätzlich im kolbenseitigen Flansch

Maße in Millimeter

** Abweichender Hub und Einbaulänge



Herbert Hänchen GmbH
Brunnwiesenstr. 3, 73760 Ostfildern
Postfach 4140, 73744 Ostfildern

Fon +49 711 44139-0, Fax +49 711 44139-100
info@haenchen.de, www.haenchen.de