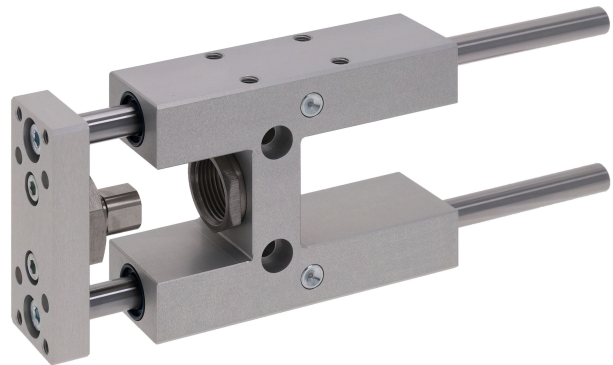


AVENTICS Führungseinheiten



Technische Daten

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Branche | Industrie |
| Kolben-Ø | 12 mm |
| Hub | 50 mm |
| Lagertyp | Linear-Kugellager |
| Für Normzylinder | ISO 6432 |
| Umgebungstemperatur min. | -20 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 80 °C |
| Gewicht 0 mm Hub | 0.395 kg |
| Gewicht +10 mm Hub | 0.0078 kg |

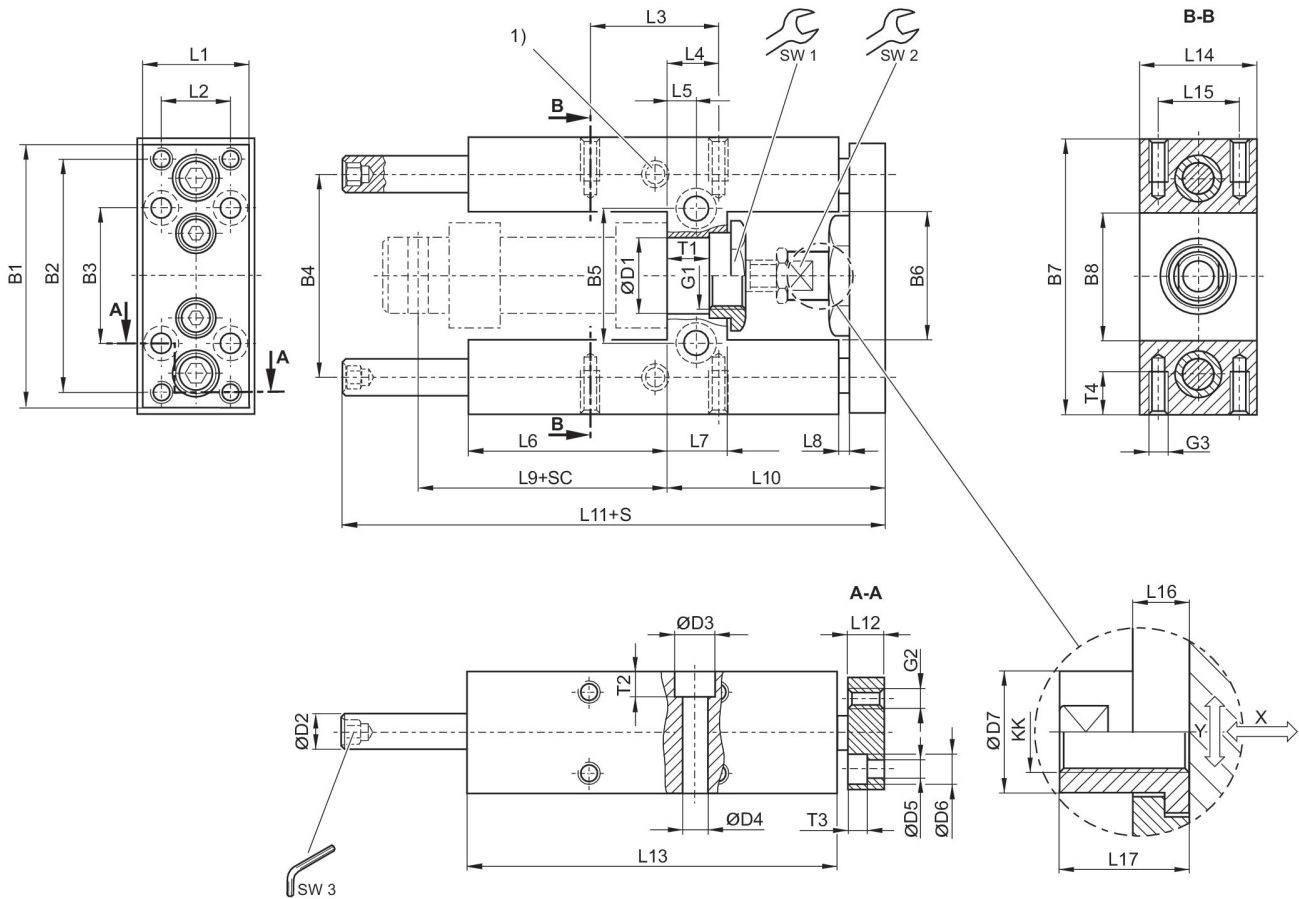
Werkstoff

| | |
|--|----------------------------|
| Lagergehäuse | Aluminium |
| Oberfläche Lagergehäuse | farblos eloxiert |
| Lagertyp | Stahl, verchromt |
| Trägerplatte | Aluminium |
| Oberfläche Trägerplatte | farblos eloxiert |
| Werkstoff Ausgleichskupplung in Trägerplatte | Nichtrostender Stahl |
| Werkstoff Führungsstangen | gehärteter Vergütungsstahl |
| Materialnummer | 0821401395 |

Technische Informationen

Führungseinheiten für Zylinder Ø12 passen auch auf Zylinder Ø16

Abmessungen



- 1) Schmiernippel
- S = Hub
- SC = Zylinderhub
- X = max. Spiel (axial)
- Y = min. Spiel (radial)
- Sechskant in Führungsstange

| Kolben-Ø | Materialnummer | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 |
|----------|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 12 | 0821401395 | 63 | 54 | 32 | 46 | 24 | 27 | 65 | 27 |
| 20 | 0821401300 | 76 | 68 | 40 | 58 | 38 | 37 | 79 | 37 |
| 25 | 0821401310 | 76 | 68 | 40 | 58 | 38 | 37 | 79 | 37 |

| Kolben-Ø | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | G1 | G2 |
|----------|-------|----|----|-----|-----|----|----|---------|----|
| 12 | 16 H7 | 8 | - | 5.5 | 4.5 | 8 | 10 | M16x1,5 | M4 |

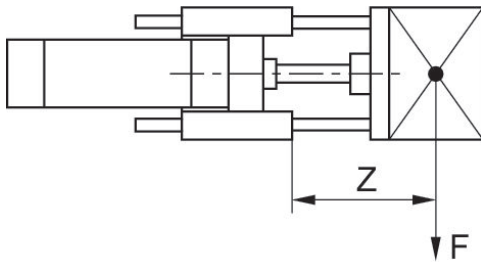
| Kolben-Ø | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | G1 | G2 |
|----------|-------|----|----|-----|-----|------|------|---------|----|
| 20 | 22 H7 | 10 | 11 | 6.6 | 5.5 | 10.5 | 14.5 | M22x1,5 | M5 |
| 25 | 22 H7 | 10 | 11 | 6.6 | 5.5 | 10.5 | 14.5 | M22x1,5 | M5 |

| Kolben-Ø | G3 | KK | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|----------|----|----------|----|----|------|----|-----|----|----|
| 12 | M4 | M6 | 27 | 15 | 32.5 | 11 | 6.5 | 37 | 13 |
| 20 | M6 | M8 | 32 | 20 | 32.5 | 15 | 8.5 | 58 | 17 |
| 25 | M6 | M10x1,25 | 32 | 20 | 32.5 | 15 | 8.5 | 58 | 17 |

| Kolben-Ø | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 |
|----------|----|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 12 | 3 | 52.6 | 51 | 133 | 10 | 75 | 30 | 22 | 7 |
| 20 | 3 | 71 | 65 | 160.5 | 12 | 108 | 34 | 23 | 6 |
| 25 | 3 | 76 | 65 | 160.5 | 12 | 108 | 34 | 23 | 6 |

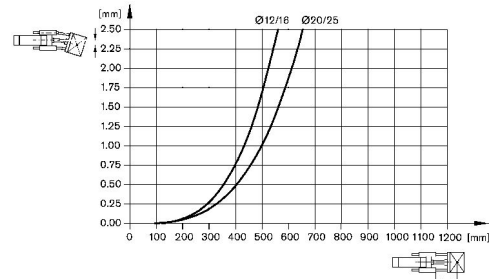
| Kolben-Ø | L17 | SW1 | SW2 | SW3 | T1 | T2 | T3 | T4 |
|----------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
| 12 | 18 | 19 | 8 | 4 | 10.6 | - | 4.6 | 8 |
| 20 | 22 | 27 | 13 | 5 | 11 | 7 | 5.7 | 14 |
| 25 | 17 | 27 | 13 | 5 | 11 | 7 | 5.7 | 14 |

Nutzlast

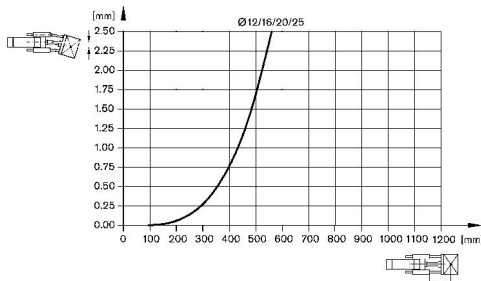


F = Nutzlast, Z = Auskrägung

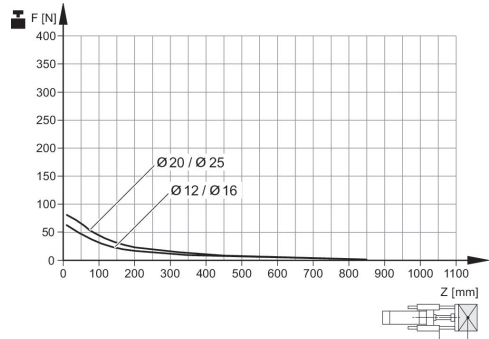
Durchbiegung durch Last 10 N



Durchbiegung durch Eigenlast



Nutzlast



Lebensdauer 5×10^6 m
F = Nutzlast, Z = Auskrägung