



EINSATZBEREICH

Hydraulische Betätigung von Kraftspannfuttern (Voll- oder Teilhohlspannung).

AUSFÜHRUNG

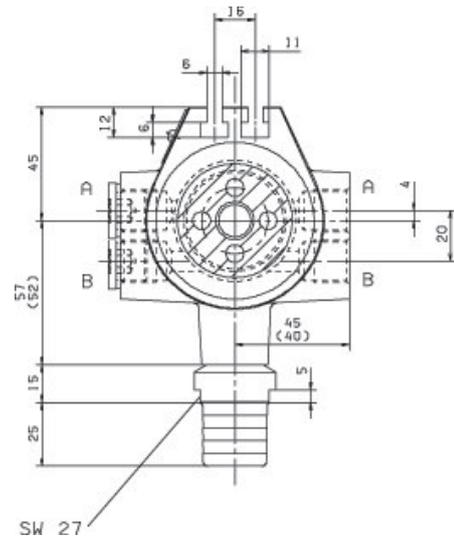
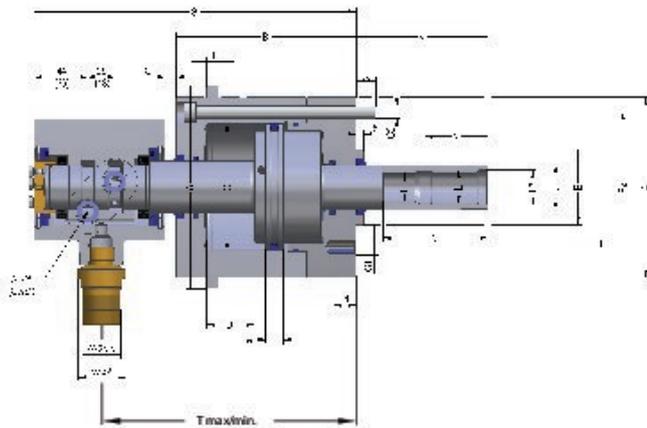
Vollspannzylinder ohne Durchgang für Betätigungsdrücke von 8-80 bar.

VORTEILE

- ⊕ Kompakte Bauweise und geringes Massenträgheitsmoment für geringe Belastung der Maschinenspindel
- ⊕ Betriebsicherheit durch Sicherheitseinrichtung auch bei Druckabfall während der Spindelrotation gewährleistet
- ⊕ Flexibler Einsatz durch mögliche horizontale oder vertikale Einbaulage

TECHNISCHE MERKMALE

- Hubkontrolle durch induktiven Näherungsschalter oder linearem Wegmesssystem F90 maschinenseitig befestigt (Hubkontrollsystem nicht im Lieferumfang enthalten)
- Durchgangsbohrung für Mediendurchführung
- Zur Betätigung empfehlen wir das Hydrauliköl H-LP 32, DIN 51525 (32 Centistokes bei 40° Celsius)
- Zwischen Pumpe und Steuerventil ist eine Filtereinheit (10 µm) einzusetzen
- OVS = Öl, Vollspannzylinder, mit Sicherheitsventil



C 15 Hydraulische Vollspannzylinder **OVS Grundmodell**, mit **Sicherheitseinrichtung**, bis **80 bar** **Stahl-Ausführung** für hohe Drehzahlen, Befestigung von hinten, mit zentralem Durchgang

| Id.-Nr. | 438261 | 438262 | 438263 | 438264 | 438265 |
|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Größe | 85 | 105 | 130 | 150 | 200 |
| Ausführung | Stahl | Stahl | Stahl | Stahl | Stahl |
| A mm | 120 | 140 | 165 | 193 | 245 |
| A1 mm | 135 | 155 | 180 | 208 | 260 |
| B mm | 120 | 120 | 120 | 147 | 164 |
| C mm | 85 | 105 | 130 | 150 | 200 |
| Hub D mm | 32 | 32 | 32 | 45 | 50 |
| Eh6 mm | 50 | 50 | 80 | 95 | 125 |
| F1 mm | 80 | 80 | 105 | 145 | 170 |
| F2 mm | 100 | 120 | 145 | 170 | 220 |
| G1 | M10 (3x120°) | M10 (4x90°) | M12 (4x90°) | M16 (4x90°) | M16 (6x60°) |
| G2 | M8 (6x60°) | M8 (6x60°) | M8 (8x45°) | M10 (8x45°) | M12 (8x45°) |
| H1 mm | 15 | 15 | 18 | 24 | 29 |
| H2 mm | 13 | 13 | 13 | 14 | 19 |
| J mm | 30 | 32 | 42 | 50 | 70 |
| K max. | 88 | 88 | 82 | 98 | 108 |
| K min. | 56 | 56 | 50 | 53 | 58 |

| Id.-Nr. | 438261 | 438262 | 438263 | 438264 | 438265 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| L mm | M 22 x 1,5 | M 22 x 1,5 | M 30 x 2 | M 36 x 2 | M 48 x 2 |
| L1 mm | 19 | 19 | 26 | 30 | 42 |
| L2 mm | 23 | 23 | 32 | 38 | 50 |
| M mm | 70 | 70 | 88 | 105 | 125 |
| Mindest-Einschraubtiefe N mm | 43 | 43 | 65 | 78 | 90 |
| Q max. | 40 | 40 | 40 | 53 | 58 |
| Q min. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| S max. | 252 | 247 | 247 | 307 | 329 |
| S min. | 220 | 215 | 215 | 262 | 279 |
| T max. | 202 | 202 | 202 | 250 | 272 |
| T min. | 170 | 170 | 170 | 205 | 222 |
| Kolbenfläche A cm ² | 47,1 | 77 | 116,8 | 160,8 | 298,2 |
| Kolbenfläche B cm ² | 49,7 | 78,6 | 118,9 | 157,1 | 275,7 |
| Effektive Zugkraft (F=60 bar) kN | 29,50 | 47 | 71,3 | 94 | 165,4 |
| Max. zul. Drehzahl min ⁻¹ | 8000 | 8000 | 5000 | 5500 | 4500 |
| Volumen für vollen Doppelhub l | 0,31 | 0,5 | 0,775 | 1,43 | 2,87 |
| Massenträgheitsmoment J kgm ² | 0,018 | 0,03 | 0,066 | 0,142 | 0,36 |
| Gewicht ca. kg | 10 | 12,7 | 17,7 | 31,4 | 49 |
| Passender Anschlussflansch für 2-Wege Drehdurchführung | 1022186 | 1022186 | 1022187 | 1022187 | 1022187 |