

ASSIWELL® 100 - 10 1.4541

| Nennweite [mm] | Umflechtungen Anzahl | Innen-Ø [mm] | Aussen-Ø [mm] | Biegradus statisch [mm] | Biegradus dynamisch [mm] | Betriebsdruck bei +20°C Safety Factor SF 3 [bar] | Betriebsdruck bei +20°C Safety Factor SF 4 [bar] | Lager |
|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|--|-------|
| 8 | 0 | 8.0 | 13 | 14 | 90 | 13.0 | 10.0 | |
| 8 | 1 | 8.0 | 15 | 24 | 90 | 155.0 | 80.0 | |
| 8 | 2 | 8.0 | 17 | 24 | 110 | 180.0 | 85.0 | |
| 10 | 0 | 10.2 | 16 | 17 | 100 | 9.0 | 6.0 | |
| 10 | 1 | 10.2 | 18 | 29 | 100 | 165.0 | 65.0 | |
| 10 | 2 | 10.2 | 20 | 29 | 125 | 19.0 | 80.0 | |
| 12 | 0 | 12.9 | 19 | 20 | 120 | 6.0 | 5.0 | * |
| 12 | 1 | 12.9 | 21 | 34 | 120 | 110.0 | 65.0 | * |
| 16 | 0 | 16.9 | 23 | 26 | 140 | 3.5 | 3.0 | * |
| 16 | 1 | 16.9 | 25 | 44 | 140 | 85.0 | 55.0 | * |
| 20 | 0 | 19.8 | 27 | 32 | 160 | 3.0 | 2.5 | * |
| 20 | 1 | 19.8 | 29 | 53 | 160 | 80.0 | 50.0 | * |
| 25 | 0 | 25.1 | 33 | 38 | 180 | 2.0 | 2.0 | * |
| 25 | 1 | 25.1 | 35 | 64 | 180 | 50.0 | 40.0 | * |
| 32 | 0 | 31.7 | 42 | 47 | 210 | 1.5 | 1.0 | * |
| 32 | 1 | 31.7 | 45 | 79 | 210 | 40.0 | 30.0 | * |
| 40 | 0 | 40.7 | 52 | 59 | 240 | 1.5 | 1.0 | * |
| 40 | 1 | 40.7 | 55 | 98 | 240 | 45.0 | 30.0 | * |
| 50 | 0 | 49.9 | 63 | 72 | 280 | 0.7 | 0.6 | * |
| 50 | 1 | 49.9 | 66 | 120 | 280 | 40.0 | 32.0 | * |
| 65 | 0 | 65.0 | 80 | 90 | 330 | 0.7 | 0.6 | * |
| 65 | 1 | 65.0 | 83 | 150 | 330 | 30.0 | 23.0 | * |
| 80 | 0 | 80.0 | 97 | 108 | 460 | 0.7 | 0.5 | * |
| 80 | 1 | 80.0 | 101 | 180 | 460 | 28.0 | 25.0 | * |
| 100 | 0 | 100.1 | 119 | 131 | 530 | 0.4 | 0.3 | * |
| 100 | 1 | 100.1 | 123 | 218 | 530 | 19.0 | 16.0 | * |
| 125 | 0 | 124.9 | 146 | 189 | 800 | 0.6 | 0.5 | * |
| 125 | 1 | 124.9 | 150 | 315 | 800 | 20.0 | 10.0 | * |
| 150 | 0 | 150.4 | 173 | 216 | 1'050 | 0.5 | 0.4 | |
| 150 | 1 | 150.4 | 178 | 360 | 1'050 | 23.0 | 10.0 | |
| 200 | 0 | 200.7 | 227 | 281 | 1'300 | 0.3 | 0.2 | |
| 200 | 1 | 200.7 | 232 | 468 | 1'300 | 15.0 | 5.0 | |
| 250 | 0 | 250.6 | 280 | 335 | 1'700 | 0.3 | 0.2 | |
| 250 | 1 | 250.6 | 285 | 558 | 1'700 | 8.0 | 5.0 | |
| 300 | 0 | 300.6 | 333 | 389 | 2'000 | < 0.1 | < 0.1 | |
| 300 | 1 | 300.6 | 338 | 648 | 2'000 | 6.0 | 4.0 | |

Konformität

Werkstoff Balgelement

Werkstoff Umflechtung

Einsatztemperatur

gemäss ISO EN 10380 Typ 1-10

Edelstahl 1.4541

Edelstahl 1.4301

von -200 bis +550 °C

Produktbeschreibung

- Hochwertiger, robuster Edelstahlwellenschlauch für Anwendungen mit häufiger Bewegung
- Gute Flexibilität bei geringen Biegekräften
- Parallele Wellung
- Mittlerer Wellabstand
- Hydraulisch verformt

Hinweis

Die Angaben für Betriebsdruck und Biegradus gelten bei +20° C, bei höheren Temperaturen sind die Reduktionsfaktoren gemäss EN ISO 10380 zu beachten.

