

Express Druck-Zugkabel

zur Übertragung von Druck- und Zugkräften durch weiterentwickelten Bowdenzug



Stand 08/2017 · Technische Änderungen vorbehalten

E07.011d

24h
Delivery possible



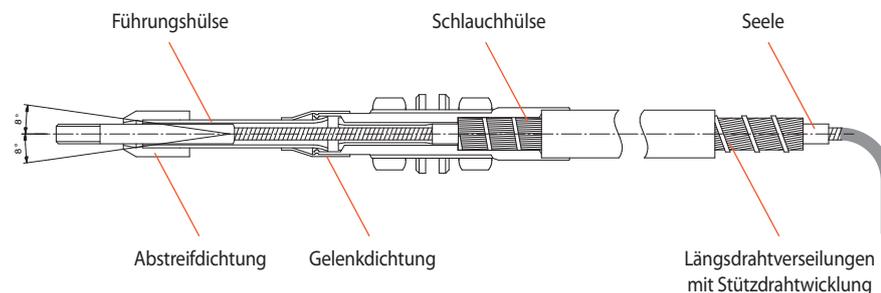
2-1

Eigenschaften

- Druckkraft: 320 N (~ 32 kg)
- Zugkraft: 540 N (~ 54 kg)
- Kraftweg / Hub: 76 mm (~ 3 Zoll)
- Min. Verlegeradius: 51 mm
- Geringes Losbrechmoment durch teflonbeschichtetes Innenseil
- Anschlussteile aus V2A-Edelstahl
- M5-Gewinde an Endstangen
- Durchmesser der Befestigungshülse: 12 mm (7/16-20 UNF Gewinde, Muttern inklusive)
- Dichtungen zum Schutz vor Staub und Feuchtigkeit

Aufbau

Eine flachdrahtarmierte Seele befindet sich in einem Führungsschlauch, der durch ein innenliegendes Führungsrohr und spezifisch angeordnete Längsdrahte (Längsdrahtverseilung) gebildet wird. Die Längsdrahte werden wiederum durch eine Stützdrahtwicklung gestützt und fixiert. Als Außenhülle ist eine Kunststoffextrusion aufgebracht. Zur universellen Fixierung der Seele und Führungsschlauch in den Anwendungen sind rostfreie Endteile verpresst. Die Druck-Zugkabel sind leicht gleitend ausgeführt und werden mit reibungsarmer Dauerschmierung ausgeliefert. Wirkungsvolle Dichtungen schützen die beweglichen Elemente der Druck-Zugkabel vor äußeren Einflüssen wie Spritzwasser, Staub und Korrosion.



2-2

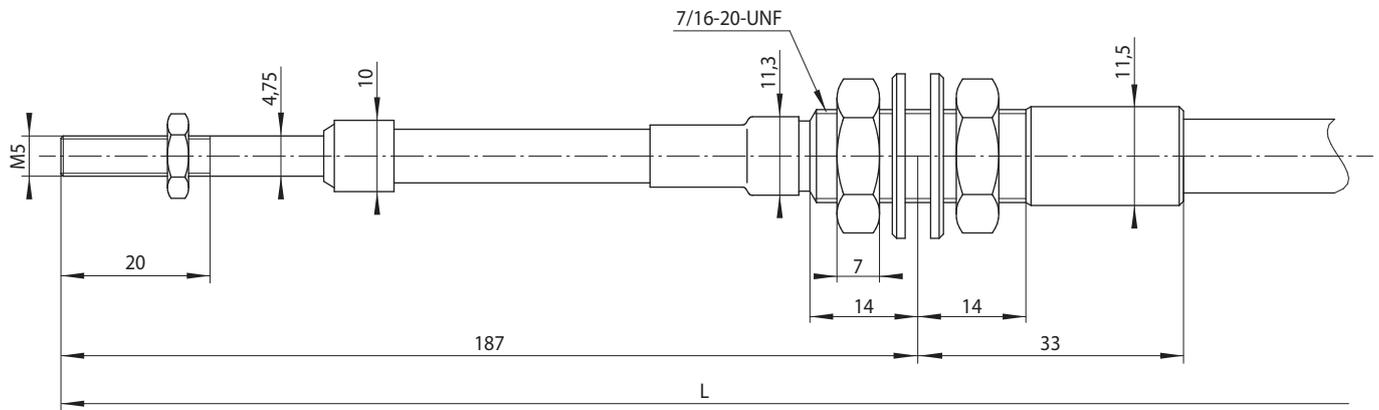
Weitere Eigenschaften

- Nur bei RCS®: Spezialaufbau der Außenhülle mit Längsdrahten und Flachdrahtumwicklung für enge Biegeradien und hohe Robustheit
- Flexibler Bowdenzug zur Übertragung von Zug- und Druckkräften
- Räumliche Trennung von Ein- und Ausgabe-seite
 - z. B. Klappenbetätigungen mit Pneumatikzylinder
 - z. B. zur Reduzierung von Gewicht und Trägheit in bewegten Systemen
- Kraftübertragung zwischen zueinander bewegten Bauteilen
- Schutz empfindlicher Bauteile vor Hitze, Verschmutzung und Feuchtigkeit



2-3

zur Übertragung von Druck- und Zugkräften durch weiterentwickelten Bowdenzug



3-1

Kabellänge L cm	Materialnummer
100	4582-193931-S30100
150	4582-193931-S30150
200	4582-193931-S30200
300	4582-193931-S30300
400	4582-193931-S30400

Deutschland

RINGSPANN RCS GmbH
Hans-Mess-Straße 7
61440 Oberursel
Deutschland
+49 61 72 67 68 50
info@ringspann-rcs.de
www.ringspann-rcs.de

Deutschland Gebiet Nord

Ingenieur-Büro Hörschgen
Hölderlinstraße 30
27753 Delmenhorst
Deutschland
+49 42 21 182 45
ib-hoerschgen@t-online.de
www.ib-hoerschgen.de

Frankreich

SIAM - RINGSPANN S.A.
23 rue Saint-Simon
69009 Lyon
Frankreich
+33 4 78 83 59 01
info@siam-ringspann.fr
www.ringspann.fr

Großbritannien, Irland

RINGSPANN (U.K.) LTD.
3, Napier Road
Bedford MK41 0QS
Großbritannien
+44 12 34 34 25 11
info@ringspann.co.uk
www.ringspann.co.uk

Italien

RINGSPANN Italia S.r.l.
V.le A. De Gasperi, 31
20020 Lainate (MI)
Italien
+39 02 93 57 12 97
info@ringspann.it
www.ringspann.it

Niederlande, Belgien, Luxemburg

RINGSPANN Benelux B.V.
Nieuwenkampsmaten 6-15
7472 De Goor
Niederlande
+31 547 2613-55
info@ringspann.nl
www.ringspann.nl

Norwegen

I D Transmisjoner AS
Stålfjæra 12
0975 Oslo 11
Norwegen
+47 22 64 215 0
jk002@online.no
www.transmisjon.no

Österreich, Ungarn, Slowenien

RINGSPANN Austria GmbH
Kleegasse 9
2624 Breitenau
Österreich
+43 26 35 624 46
info@ringspann.at
www.ringspann.at

Schweden, Finnland, Dänemark, Baltische Staaten

RINGSPANN Nordic AB
Industrigatan 7
61933 Trosa
Schweden
+46 156 190 98
info@ringspann.se
www.ringspann.se

Schweiz

RINGSPANN AG
Sumpfstrasse 7
6300 Zug
Schweiz
+41 41 748 09 00
info@ringspann.ch
www.ringspann.ch

Spanien, Portugal

RINGSPANN IBERICA S.A.
C/Uzbina, 24-Nave E1
01015 Vitoria
Spanien
+34 945 22 77-50
info@ringspann.es
www.ringspann.es

Asien

China, Taiwan

RINGSPANN Power Transmission (Tianjin) Co., Ltd.
No. 21 Gaoyan Rd.
Binhai Science and Technology Park
Binhai Hi-Tech Industrial
Development Area
Tianjin, 300458
P.R. China
+86 22 59 80 31 60
info.cn@ringspann.cn
www.ringspann.cn

Indien, Bangladesch, Nepal

RINGSPANN Power Transmission India Pvt. Ltd.
GAT No: 679/2/1
Village Kuruli, Taluka Khed
Chakan-Alandi Road
Pune - 410501
Indien
+91 2135 677 500
info@ringspann-india.com
www.ringspann-india.com

Amerika

USA, Kanada, Mexiko, Chile, Peru

RINGSPANN Corporation
10550 Anderson Place
Franklin Park, IL 60131
U.S.A.
+1 847 678-35 81
info@ringspanncorp.com
www.ringspanncorp.com

Afrika und Mittlerer Osten

Maghreb, Westafrika

SIAM - RINGSPANN S.A.
23 rue Saint-Simon
69009 Lyon
Frankreich
+33 4 78 83 59 01
info@siam-ringspann.fr
www.ringspann.fr

Südafrika, Subsahara-Afrika

RINGSPANN Transmission Components (Pty) Ltd.
96 Plane Road Spartan
Kempton Park
P.O. Box 8111 Edenglen 1613
Südafrika
+27 11 394 18 30
info@ringspann.co.za
www.ringspann.co.za