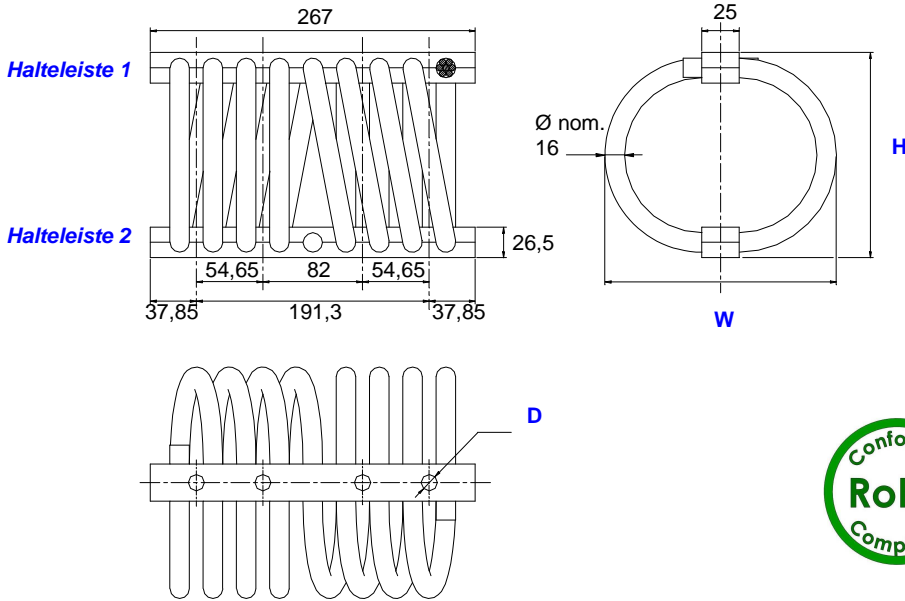


Metallkabel - Schockdämpfer Standard-Serie "Helical"

Typenreihe CB1500

Beschreibung



Maße in mm.

- Ganzmetallelemente in allen 3 Achsen wirkend.
- Hohe Reibungsdämpfung.
- Kombinierte Schock- und Schwingungsisolation.
- Hervorragende Belastbarkeit und Lebensdauer.
- Alterungsbeständig/exzellente Korrosionsbeständigkeit.
- Betriebstemperatur : -180°C +300°C.
- Große Anpassungsfähigkeit : Sonderausführung auf Anfrage (wahl der werkstoffe, Anzahl und Form der Windungen, usw.).



Typenreihe

Werkstoffe und Oberflächenschutz

CB1500

Kabel : rostfreier Stahl.
(galvanisiertes **CBG1500**)
Halteleisten :
Alu, Oberfläche mit Surtec 650 beschichtet.
Schrauben : Stahl verzinkt passiviert.
(Gewindeeinsätze :
rostfreier Stahl).
Andere Werkstoffe auf Anfrage.

Type

	Höhe H (mm)	Breite W (mm)	Masse (kg)
-12	89	102	3,0
-15	96	112	3,2
-17	100	120	3,4
-20	109	135	3,7
-30	119	152	4,0
-40	127	165	4,3
-50	135	178	4,5
-60	146	185	4,8

Anschlußarten

Befestigungslöcher
D

Halteleiste 2

4 Durchgangslöcher
Ø 10,5 mm
4 Senklöcher
Ø 10,5 mm
(90)
4 Gewinde M10

Halteleiste 1

	4 Durchgangslöcher Ø 10,5 mm	4 Senklöcher Ø 10,5 mm (90)	4 Gewinde M10
4 Durchgangslöcher Ø 10,5 mm	ohne Zusatz	nicht vorhanden	nicht vorhanden
4 Senklöcher Ø 10,5 mm (90)	CM	CM2	nicht vorhanden
4 Gewinde M10	IM	CIM	IM2

Beispiel :
CB1500-20IM2

C B 1 5 0 0 - 2 0 I M 2

Typenreihe :
CB1500

Type : **-20** (Type : **-20-06**)
Höhe : 109 mm =
Breite : 135 mm =
Masse : 3,7 kg =
8 Windungen 6 Windungen

Zusatz : **IM2**
4 Gewinde M10
in Halteleisten 1 und 2.

Bemerkung : Die Standardausführungen dieser Typenreihe besitzen 8 Windungen.

01/07/2013

Socitec
BP 33, 78501 Sartrouville cedex - France
Telefon : +33 (0)1 61 04 60 00
Fax : +33 (0)1 39 14 03 27
<http://www.socitec.com>
e-mail : shock-intl@socitec.com



Dieses Datenblatt hat keinen vertraglichen Charakter. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

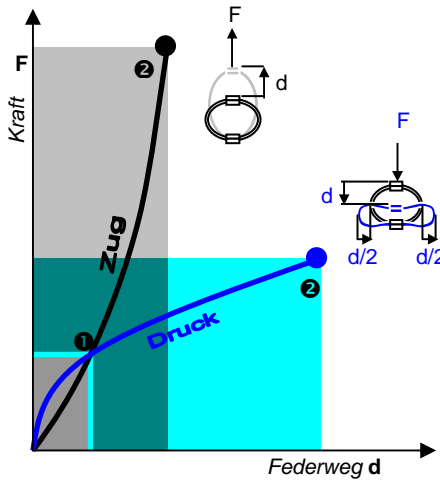
Typenreihe

CB1500

Metallkabel - Schockdämpfer

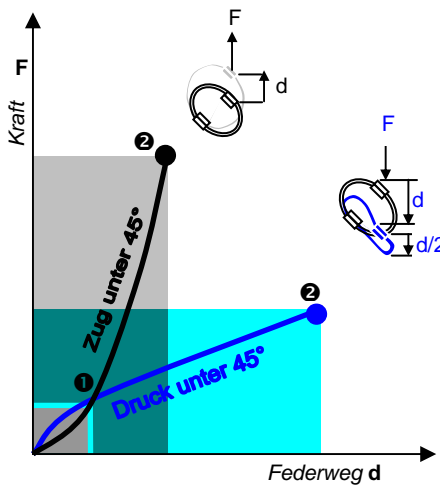
Standard-Serie "Helical"

Leistungsdaten*



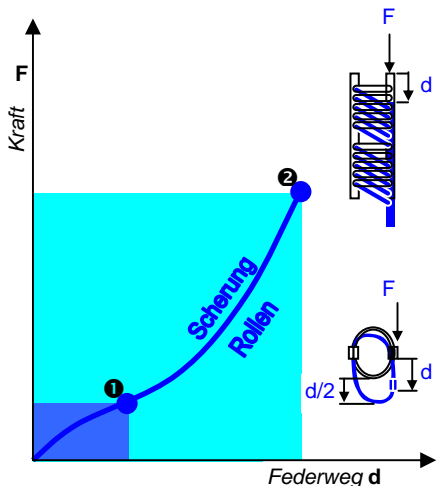
Druck und Zug (senkrecht)

Typenreihe CB1500	Type	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60
Max. statisch	F daN	846	731	640	518	421	367	323	312
	d mm	5,9	7,2	7,7	9,2	10,9	12,4	13,7	15,5
Max. dynamisch	F daN	2539	2194	1919	1553	1263	1100	970	935
	d mm	32	39	42	50	59	67	74	84
Max. Schwingung	2a mm	3,5	4,3	4,6	5,5	6,5	7,4	8,1	9,2
	f Hz	6,7	6,1	6,0	5,5	5,1	4,8	4,6	4,3
Max. statisch	F daN	846	731	640	518	421	367	323	312
	d mm	4,6	5,7	6,5	8,0	9,8	11,3	12,7	13,4
Max. dynamisch	F daN	7617	6667	6168	5218	4397	3891	3501	3122
	d mm	19	24	29	37	47	55	62	62
Max. Schwingung	2a mm	2,1	2,6	3,2	4,1	5,1	6,0	6,9	6,8
	f Hz	9,6	8,6	8,1	7,2	6,5	6,1	5,7	5,6



Druck und Zug unter 45°

Typenreihe CB1500	Type	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60
Max. statisch	F daN	635	549	480	388	316	275	243	234
	d mm	9,9	12,3	13,3	16,1	19,3	22,1	24,6	28,2
Max. dynamisch	F daN	1552	1344	1189	970	794	693	614	583
	d mm	48	59	63	75	89	101	111	126
Max. Schwingung	2a mm	5,3	6,4	6,9	8,3	9,7	11,1	12,2	13,9
	f Hz	5,6	5,1	5,0	4,6	4,3	4,0	3,9	3,5
Max. statisch	F daN	635	549	480	388	316	275	243	234
	d mm	7,1	8,8	10,0	12,4	15,2	17,4	19,6	20,8
Max. dynamisch	F daN	5586	4895	4551	3864	3265	2893	2607	2310
	d mm	26	32	38	50	62	73	83	82
Max. Schwingung	2a mm	2,8	3,5	4,2	5,5	6,9	8,0	9,2	9,1
	f Hz	8,5	7,6	7,1	6,4	5,7	5,3	5,0	4,9



Scherung or Rollen

Typenreihe CB1500	Type	-12	-15	-17	-20	-30	-40	-50	-60
Max. statisch	F daN	423	366	320	259	210	183	162	156
	d mm	11,2	13,6	14,7	17,5	20,6	23,4	25,9	29,4
Max. dynamisch	F daN	2666	2251	2083	1714	1402	1225	1091	963
	d mm	32	40	45	56	69	79	89	94
Max. Schwingung	2a mm	3,5	4,3	5,0	6,2	7,5	8,7	9,8	10,3
	f Hz	7,1	6,4	6,0	5,4	4,9	4,6	4,3	4,2

Erläuterungen

- 1 Max. statische Belastung (F) und Federweg (d).
- 2 Max. dynamische Belastung (F) und Federweg (d) unter Schockeinwirkung.
- 3 Niederste entkoppelte Resonanzfrequenz (f) bei max. statischer Belastung 1 und max. sinusförmiger Erregung (Doppelamplitude= 2a)

* **Wichtig** : Die max. Leistungsdaten sind Anhaltspunkte.

Sie können unter bestimmten Voraussetzungen im jeweiligen Einsatzfall noch erhöht werden. 01/07/2013

Normen Normenvorschriften

Land	GAM EG13A, SEFT 001, MIL-STD-810, VG 95332.
Luft	AIR 7306, MIL-E-5400, MIL-C-172, MIL-STD-810.
Marine	GAM EG13C, IT25-21/96-31/15-86, MIL-S-167, MIL-S-901, STANAG 042, BV 043.73, BV 044.
Verschiedene	GAM EMB1, GAM EMBT4, DEF STAN 07-55, IEC 571, FINABEL 2C.

Socitec
BP 33, 78501 Sartrouville cedex - France
Telefon : +33 (0)1 61 04 60 00
Fax : +33 (0)1 39 14 03 27
<http://www.socitec.com>
e-mail : shock-intl@socitec.com



Dieses Datenblatt hat keinen vertraglichen Charakter. Technische Änderungen behalten wir uns vor.