



PROFESSIONELLE SEILABHÄNGESYSTEME
FÜR DIE LEUCHTENINDUSTRIE



PROFESSIONAL ROPE SUSPENSION SYSTEMS
FOR THE LIGHTING INDUSTRY



Die Carl Stahl TECHNOCABLES GmbH, Mitglied der Carl Stahl Gruppe, ist auf dem Gebiet der technischen Seile und Litzen seit Jahrzehnten tätig und zählt heute zu den Marktführern in diesem Bereich. Gegründet 1880 hat das Familienunternehmen Carl Stahl in der Zwischenzeit über 1600 Mitarbeiter in 67 Niederlassungen weltweit.

Als deutsches Traditionsunternehmen legen wir höchsten Wert auf Qualität. Durch unser langjähriges Know-how im Bereich der Seiltechnik sind wir ständig bestrebt, in den unterschiedlichsten Industrieanwendungen neue Lösungen zu entwickeln.

Für die Leuchtenindustrie entwickeln und produzieren wir Abhängesysteme und deren Zubehör. Das Carl Stahl TECHNOCABLES Team steht Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Carl Stahl TECHNOCABLES GmbH, a member of the Carl Stahl Group, has been working with technical wire ropes and cables for decades and is today one of the world's market leaders. Founded in 1880, the family-owned company has more than 1600 employees in 67 subsidiaries around the world.

As a traditional German company we place the highest value on quality. Utilizing our many years of experience in the field of wire rope technology we are constantly developing new products and solutions for a wide variety of industrial applications.

For the lighting industry, we have developed and now produce suspension systems and related accessories.



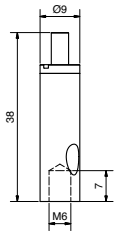
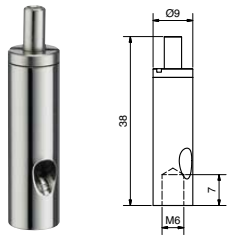
Carl Stahl TECHNOCABLES - Ihr Garant für Qualität, Service & Leistung
 Carl Stahl TECHNOCABLES - Your guarantee for maximum quality, service & performance



EINER FÜR ALLE - 1 System für Seildurchmesser von 0,63 mm bis 1,80 mm
ONE FOR ALL - 1 system for rope diameter of 0,63 mm up to 1,80 mm

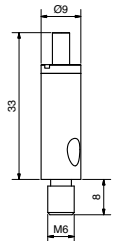
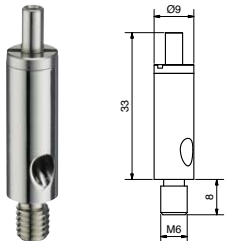


- 135 Jahre Tradition und Erfahrung
 - Hochwertiges Material in einem zeitlosen Design
 - Bewährte Technik
 - Werkzeuglose, zeitsparende Montage bzw. Installation
 - Einfache stufenlose Verstellung
 - Entwicklung individueller Lösungen
- 135 years of tradition and experience
 - High quality material in a timeless design
 - Approved technology
 - Time-saving assembly, installation without tools
 - Simple stepless adjustment
 - Development of customised solutions



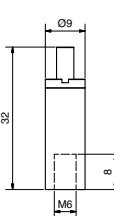
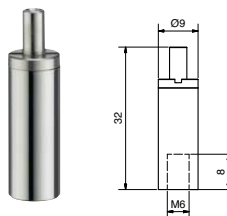
Drahtseilhalter DSH 200, Innengewinde M6,
seitlicher Ausgang,
Material: Messing vernickelt
Artikelnummer: SL000100

Cable holder DSH 200, female thread M6,
with lateral run out
Material: brass nickel plated
Item number: SL000100



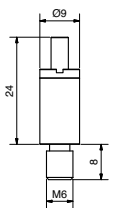
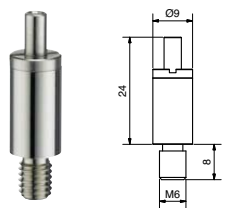
Drahtseilhalter DSH 210, Außengewinde M6,
seitlicher Ausgang,
Material: Messing vernickelt
Artikelnummer: SL000101

Cable holder DSH 210, male thread M6,
with lateral run out
Material: brass nickel plated
Item number: SL000101



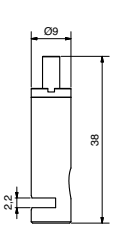
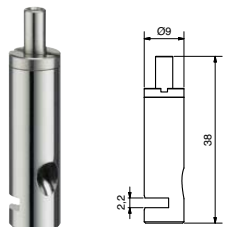
Drahtseilhalter DSH 220, Innengewinde M6,
Material: Messing vernickelt
Artikelnummer: SL000102

Cable holder DSH 220, female thread M6,
Material: brass nickel plated
Item number: SL000102



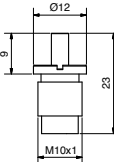
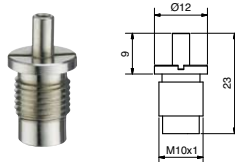
Drahtseilhalter DSH 230, Außengewinde M6,
Material: Messing vernickelt
Artikelnummer: SL000103

Cable holder DSH 230, male thread M6,
Material: brass nickel plated
Item number: SL000103



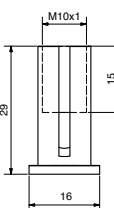
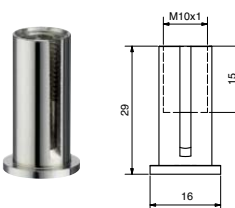
Y-Seilspanner DSH 240 für Y-Abhängungen
Material: Messing vernickelt
Artikelnummer: SL000104

Cable holder DSH 240 for Y-suspension
Material: brass nickel plated
Item number: SL000104



Drahtseilhalter DSH 250, versenkbar, M10,
Material: Messing vernickelt
Artikelnummer: SL000105

Cable holder DSH 250, retractable, M10,
Material: brass nickel plated
Item number: SL000105



Deckenbefestigung mit Schlitz DSH 260,
Innengewinde M10,
Material: Messing vernickelt
Artikelnummer: SL000106

Ceiling attachment with slit DSH 260,
female thread M10,
Material: brass nickel plated
Item number: SL000106



Arbeitslast

Working load

Seil-Durchmesser Seilkonstruktion 7x7 rope diameter rope construction 7x7	0,63	0,72	0,81	0,90	1,00	1,20	1,35	1,50	1,80	[mm]
Material Edelstahl 1.4401 (AISI 316) material stainless steel 1.4401 (AISI 316)	35	45	60	65	80	100	125	160	210	[N]
Material verzinkt material galvanized					90	130		190	280	[N]

Grundlage: Sicherheitsfaktor 5:1
basis: safety factor 5:1

Unbedingt zu beachten:

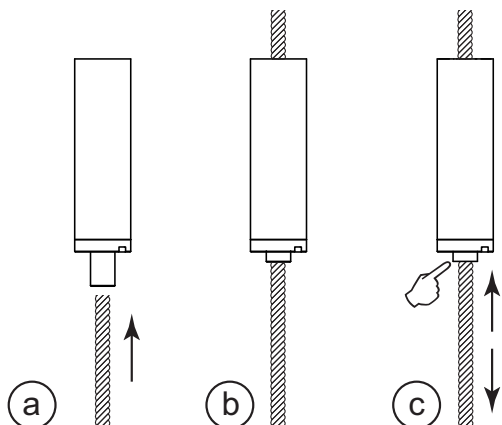
- Andere Seilkonstruktionen, abweichend von 7x7 bzw. andere Materialien bedürfen technischer Rücksprache mit dem Carl Stahl TECHNOCABLES Team
- Abhängeseile dürfen weder gefettet noch geölt sein
- Beschädigte Seile wie bsp. herausstehende Drähte, geknickte Seile etc. dürfen nicht verwendet werden
- Für die Befestigung an Decken dürfen ausschließlich geeignete Dübel bzw. Schrauben verwendet werden
- Ein tragfähiges Obermaterial ist Grundvoraussetzung für eine stabile Befestigung

Important points to consider:

- Rope construction other than 7x7 or other materials require technical consultation with the Carl Stahl TECHNOCABLES team.
- Suspension ropes must not be greased or oiled.
- Damaged cables (protruding wires, kinked cables, etc.) cannot be used.
- For mounting on ceilings, suitable dowels and screws are required.
- Upper material must be adequate to support solid attachment.



Montagebeispiel
Installation example



- a) Seil am Druckknopf einführen
- b) Seil zur gewünschten Position schieben. Automatische Arretierung durch leichten Zug mit der Hand.
- c) Sperrung aufheben durch Eindrücken des Druckknopfes. Drahtseilhalter dadurch frei auf dem Seil verschiebbar.

- a) Screw in the cable and lightly press the button.
- b) Feed the cable to the desired position. It will lock automatically with a slight pull.
- c) The cable may be released by pressing the button and the cable holder may be adjusted freely on the cable.



Seile
Ropes

Stahldrahtseil aus Edelstahl 1.4401
Konstruktion 7x7
Stainless steel rope 1.4401 (AISI 316)
construction 7x7

Standard Drahtfestigkeit: Festigkeitsklasse 1770 N/mm²
Höhere Drahtfestigkeiten auf Anfrage
Standard tensile strength 1770 N/mm²
Higher tensile strength on request

Nenn-Durchmesser mm Nominal diameter mm	Bestellnummer Item No.
0,63	SE000007
0,72	SE000008*
0,81	SE000009*
0,90	SE000010
1,00	SE000011
1,20	SE000012
1,35	SE000013
1,50	SE000014
1,80	SE000015**

Stahldrahtseil verzinkt
Konstruktion 7x7
Galvanized rope
construction 7x7

Standard Drahtfestigkeit: Festigkeitsklasse 1770 N/mm²
Höhere Drahtfestigkeiten auf Anfrage
Standard tensile strength 1770 N/mm²
Higher tensile strength on request

Nenn-Durchmesser mm Nominal diameter mm	Bestellnummer Item No.
1,00	SE000059
1,20	SE000060
1,50	SE000061
1,80	SE000188

*standardmäßig in Werkstoff 1.4301 lieferbar
*available standard material AISI 304

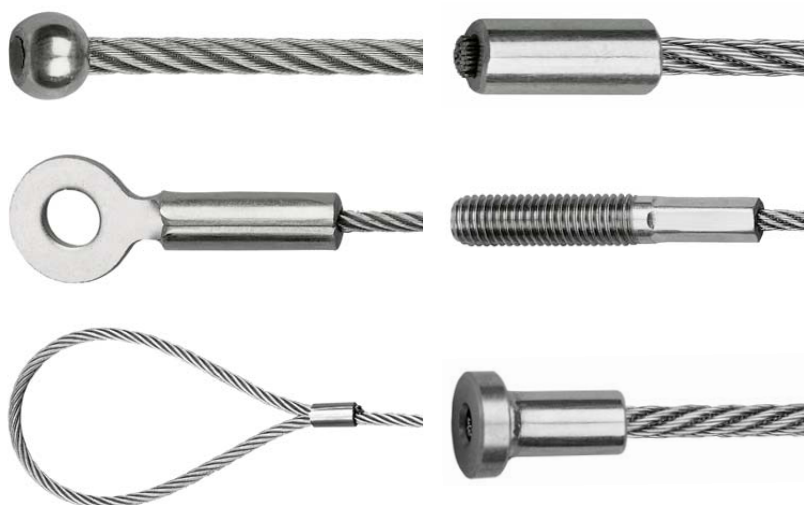
**Festigkeitsklasse 1570 N/mm²
**tensile strength 1570 N/mm²



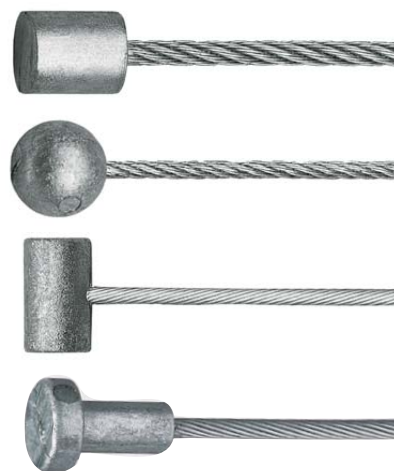
Als Hersteller von technischen Seilen bieten wir Ihnen über dies hinaus nicht nur Meterware, sondern auch einbaufertige Seile an.

We manufacture technical wire ropes and cables together with fittings in a variety of custom assembly designs.

Gepresste Terminals
Pressed terminals



Gespritzte Terminals
Die-cast terminals



Sonderanfertigungen sind nach Absprache gerne möglich.

Special design on request.



**Entwicklung, Herstellung und Beratung aus
einer Hand: Carl Stahl TECHNOCABLES**

**Development, manufacturing and consultation
from one source: Carl Stahl TECHNOCABLES**

Carl Stahl TECHNOCABLES GmbH

Tobelstraße 2

73079 Süßen / Germany

+49 (0) 71 62 40 07-2280

+49 (0) 71 62 40 07-8827

light@carlstahl.com

www.carlstahl-technocables.de/Anwendungsbereiche/Leuchtenindustrie
www.carlstahl-technocables.com/applications/lighting-industry

