

# BETRIEBSANLEITUNG

## für Seilspannklemmen

**SMA**  
SEILEREI MARTIN AUINGER

# Betriebsanleitung

## für Seilspannklemmen

Die folgenden Angaben geben nur einen allgemeinen Überblick über die Anwendung von Seilspannklemmen. Weitere Informationen zum Umgang mit Seilspannklemmen entnehmen Sie gemäß den gesetzlichen Vorschriften.

### Produktbeschreibung

Die Seilspannklemmen werden aus hochwertigen Stählen geschmiedet. Die gehärteten Klemmbacken besitzen eine besonders scharfe und tiefe Zahnung. Spannfedern ermöglichen ein selbstständiges Festhalten der Klemme auf dem Seil.

### Sicherheitshinweise

Bediener müssen diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben. Falsch verwendete oder beschädigte Seilspannklemmen sowie unsachgemäßer Gebrauch können zu Sachschäden oder zu Verletzungen von Personen führen. Sorgfältige Kontrolle der Artikel vor jedem Einsatz minimieren Risiken. Die Seilspannklemmen dürfen nur von unterwiesenen und beauftragten Personen (befähigte Personen) verwendet werden. Die Betriebsanleitung ist bis zur Außerbetriebnahme der Seilspannklemme, für den Anwender zugänglich zu machen.

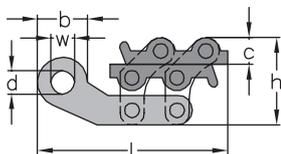
**Seilspannklemmen dürfen nicht zum Heben von Lasten verwendet werden!**



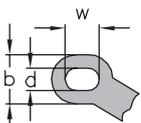
### Bestimmungsgemäße Verwendung

Seilspannklemmen eignen sich zum sicheren und schonenden Spannen und Ziehen von Seilen, Drähten und Kabeln aus Stahl oder Kupfer. Sie sind nicht geeignet zum Heben von Lasten. Die Seilspannklemmen werden aus hochwertigen Stählen geschmiedet. Die gehärteten Klemmbacken besitzen eine besonders scharfe und tiefe Zahnung. Spannfedern ermöglichen ein selbstständiges Festhalten der Seilspannklemme auf dem Seil.

### Abmessungen



Code 4-10



Code 16-38

Nenngröße	Seil Ø mm	max. zul. Belastung kg	b mm	c mm	d mm	h mm geschl.	h mm offene	h mm Öffnung	l mm	w mm	Gewicht kg / Stk
4	1-4	500	36	15	19	47	51	6,5	124	19	0,3
8	3-8	1.000	47	21	21	76	82	10	169	21	0,9
10	5-10	1.700	44	24	27	80	88	12	195	27	1,1
16	8-16	3.000	54	25	30	83	97	19	245	39	1,8
26	12-26	3.500	62	31	29	107	130	26	265	38	3,5
38	20-38	4.000	62	36	29	126	153	40	286	38	6,5

## Ausführung

galvanisch glanzverzinkt, Klemmbacken brüniert.

### Kennzeichnung:

- Seil- oder Draht-Ø in mm
- Seil- oder Drahtquerschnitt in mm<sup>2</sup>
- max. zulässige Belastung in kg

## Montage und Gebrauchsanleitung

### Gebrauchshinweise

Seilspannklemmen sind regelmäßig vor Gebrauch z.B. durch den Anwender, in Augenschein zu nehmen (Korrosion, Verformungen, Risse).

Es ist sicherzustellen, dass:

- Alle Markierungen lesbar sind.
- Die Seilspannklemme nicht verbogen oder abgenutzt ist.
- Keine Risse, Einkerbungen oder sonstige Materialfehler vorhanden sind.
- Die Seilspannklemme weder repariert, noch auf eine andere Art verändert wurde.
- Die Seilspannklemme keinen hohen Temperaturen ausgesetzt wurde.
- Die Seilspannklemme niemals geschweißt, erhitzt oder plastisch verformt wurde.

Beschädigte, abgenutzte oder mit Rissen behaftete Seilspannklemmen dürfen nicht mehr eingesetzt werden. Seilspannklemmen mit defekten Spannfedern müssen ebenfalls ausgeschieden werden.

### Anwendung

Die Verwendung von Seilspannklemmen darf nur durch eine sachkundige Person mit den dazu erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnissen erfolgen.

- Vor jeder Benutzung sind die Klemmbacken sowie das Seil zu reinigen, um ein Durchrutschen zu vermeiden!
- Seilspannklemme auf das Seil aufsetzen und die Zugkraft langsam steigern.
- Seilspannklemmen nie ruckartig belasten!
- Die max. zulässige Belastung darf keinesfalls überschritten werden!

Bei Bedarf die Gelenke ölen. Dabei ist darauf zu achten, dass kein Öl auf die Zahnung gelangt!

### Technische Daten

Nenngröße	4	8	10	16	26	38
Seil- und Drahtquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	1-16	6-35	16-70	50-150	95-400	240-800
Seil- und Draht-Ø [mm]	1-4	3-8	5-10	8-16	12-26	20-38
Max. zulässige Belastung [kg]	500	1000	1700	3000	3500	4000
Gewicht [ca. kg]	0,3	0,9	1,1	1,8	3,5	6,5
Bruchlast [ca. kg]	1000	1700	3000	5500	6000	6000

Diese Informationen über Seilspannklemmen sind Angaben unseres Herstellers.

# SMA



**SEILEREI MARTIN AUINGER**

---

A-4775 Taufkirchen/Pram

Laufenbach 82

Tel. 0 77 19 / 20 105

[office@seilerei.at](mailto:office@seilerei.at)

**[www.seilerei.at](http://www.seilerei.at)**

Stand 1/2021

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.