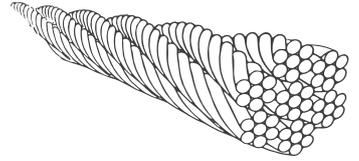
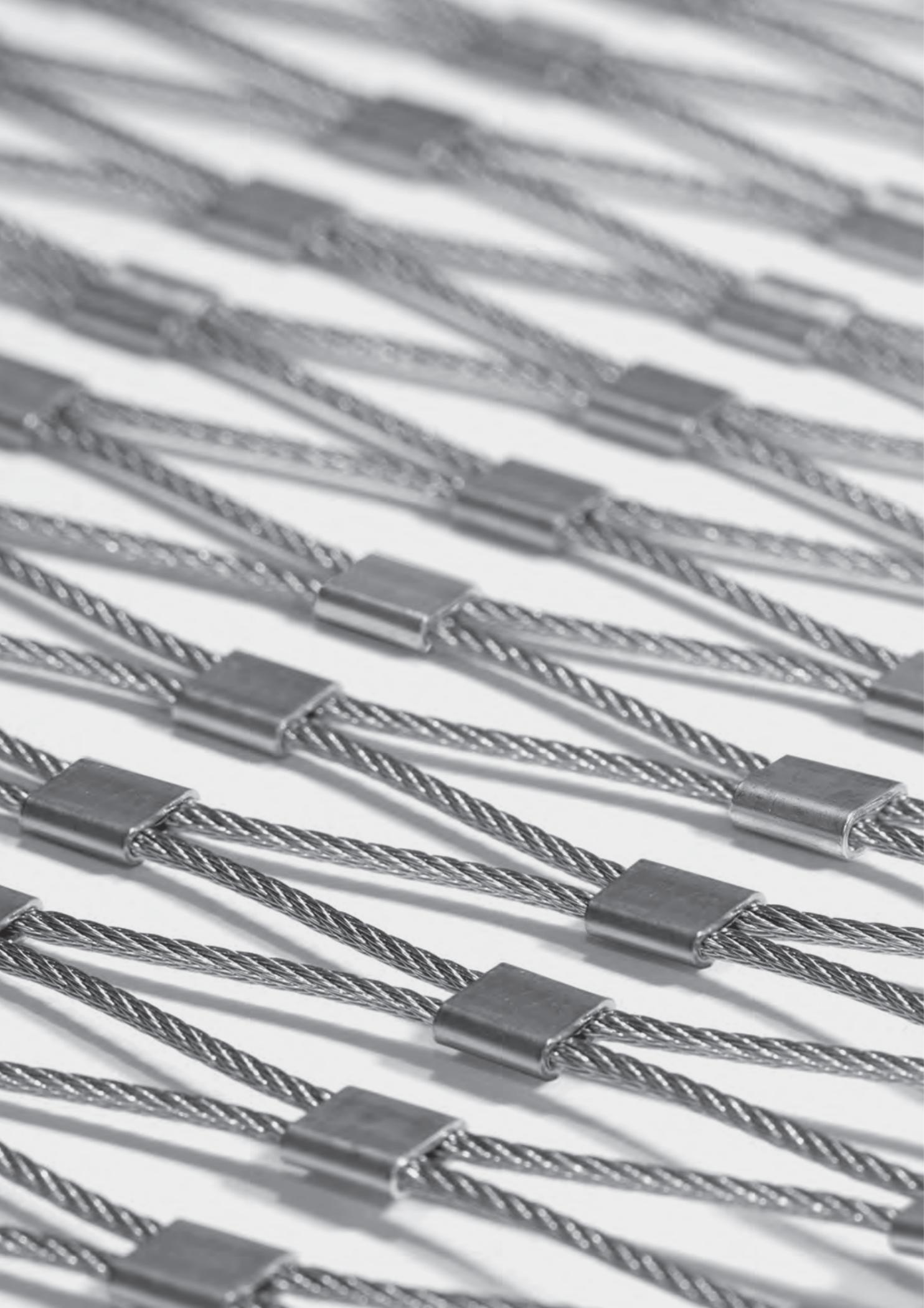


inoxnet



I-NET RAHMEN-SYSTEME





I-NET RAHMEN-SYSTEME

• Über inoxnet®

inoxnet® ist ein junges, aufstrebendes Unternehmen, das sich auf architektonische Netz- und Seilsysteme aus Edelstahl spezialisiert hat. Unser Ziel ist es, innovative, kosteneffiziente, umweltfreundliche und langlebige Produkte von herausragender Qualität anzubieten. Edelstahlseilnetz- und Seilsysteme überzeugen durch Eigenschaften wie Flexibilität, Langlebigkeit, hohe Qualität und geringes Gewicht. Dadurch stellen sie die ideale Lösung für eine Vielzahl architektonischer Projekte dar.

inoxnet® ist bestrebt, Ihr lösungsorientierter Projektpartner zu sein – von kleinsten Einzelaufträgen bis hin zu einzigartigen und anspruchsvollen Projekten aus aller Welt.

Unser Unternehmen

inoxnet® verfügt über umfassende Erfahrung und Expertise in architektonischen Lösungen mit Netz- und Seilsystemen aus Edelstahl. Wir bieten Dienstleistungen und Lösungen für eine Vielzahl architektonischer Projekte – von Geländern, Sicherheitsnetzen, Fassaden und Begrünungen bis hin zu Dekorationselementen und Tiergehegen.



Unsere Leistungen

inoxnet® bietet umfassende 360-Grad-Dienstleistungen für Seil- und Seilnetzsysteme aus Edelstahl, speziell für architektonische Anwendungen. Wir begleiten unsere Kunden durch den gesamten Prozess: von der Beratung über die Design- und Planungsphase bis hin zur statischen Berechnung, Produktion und Montage. Mit unserer Expertise setzen Kunden weltweit ihre innovativsten Ideen und Visionen in die Realität um.

Beratung

Wir beraten Architekten, Architekturbüros und Bauunternehmer, um ihre Anforderungen zu erfüllen und ihre Kreativität zu inspirieren. Unsere Beratungsleistung beginnt bereits in der Ideenphase des architektonischen Designprozesses und begleitet Sie durch die Planungsphase bis hin zur erfolgreichen Umsetzung. Wir freuen uns darauf, unsere Ideen und Vorschläge mit Ihnen zu teilen – sei es per Telefon, E-Mail oder, wenn Sie es bevorzugen, bei einem persönlichen Treffen in unseren Büros.

Planung & Design

Der inoxnet® -Planungsprozess umfasst:

- **Design and Systementwicklung**
- **Planungsunterstützung**
- **Administrative Planung**
- **Projektierung für Seil- und Seilnetzsysteme sowie Stahlbau**
- **Montageplanung**

Die Dienstleistungen von inoxnet® haben stets die Kundenanforderungen im Fokus, da unsere Spezialisten von Anfang an aktiv in den gesamten Prozess eingebunden sind. Neben den verfügbaren Standardlösungen bietet inoxnet® auch maßgeschneiderte Konzepte und Projektierungen für Edelstahlseilnetz- und Edelstahlseilsysteme.



Statische Berechnungen

inoxnet® kann bei Bedarf statische Berechnungen für alle Arten von Projekten mit Netz- und Seilsystemen aus Edelstahl durchführen.

Unsere Leistungen in der statischen Analyse umfassen:

- **Systementwicklung**
- **Konstruktion von Netzen und Netzstrukturen aus Edelstahl**
- **Bemessung von Netz- und Seillasten**
- **Berechnung von Zusatzlasten**
- **Nachprüfbare statische Berechnungen**

Produktion

Nach Freigabe der Produktionspläne werden diese an die Produktionsabteilung übergeben, und die Produktion beginnt sofort entsprechend diesen Plänen. Jedes Netzelement wird gemäß den gewünschten Merkmalen wie Abmessungen, der Maschenausrichtung und der Art der Netzabschlüsse produziert. I-ROPE®-Systeme werden darüber hinaus unter Berücksichtigung der sich aus den statischen Berechnungen ergebenden Pin-zu-Pin-Abmessungen und Vorspannkraften hergestellt.



Montage

- Selbstmontage durch den Kunden,
- Schulungen zur Montagevorbereitung,
- Montagebetreuung,
- Montageüberwachung,
- Komplettmontage durch inoxnet®

Ganz nach Kundenwunsch übernimmt unser erfahrenes Montageteam die Installation der inoxnet® Edelstahlseilnetz- und Edelstahlseilsysteme vor Ort.

Rostfrei, Zeitlos, Elegant, Langlebig, Solide und Transparent

Istanbul 3. Flughafen I-ROPE® Montage

HINTER JEDEM INNOVATIVEN PRODUKT

GIBT ES EINE KREATIVE LÖSUNG.

UNSERE PRODUKTE



I-NET® RAHMEN-SYSTEME / *Maßgeschneiderte Eleganz und Funktionalität*

I-NET® -Rahmen, vorab in unserer Produktion montiert, bieten die Möglichkeit einer schnellen und einfachen Montage vor Ort und kombinieren Eleganz mit hoher Leistung. Diese Rahmen sind in hohem Maße anpassbar, um den spezifischen Bedürfnissen und Vorlieben unserer Kunden gerecht zu werden. Sie können in einer Vielzahl von Profilen, Größen, Geometrien und Oberflächenbehandlungen geliefert werden, um Flexibilität für verschiedene Projektanforderungen zu gewährleisten.

I-NET®-Rahmensysteme erfüllen eine Vielzahl von Zwecken, einschließlich Geländerfüllungen, Absturzsicherung, Innenraumdekoration und Unterstützung für Begrünungsanwendungen. Neben den Standardoptionen bietet inox-net® auch maßgeschneiderte Fertigungslösungen, die speziell auf die Anforderungen einzelner Projekte zugeschnitten sind.

I-NET® RAHMEN-SYSTEME / Vielseitig trifft auf Qualität

Die I-NET®-Rahmensysteme mit Edelstahlseilnetz sind vollständig anpassbar und bieten eine Vielzahl von Profloptionen, einschließlich unterschiedlicher Größen von Rundrohren, Vierkantprofilen sowie rechteckigen oder runden Schlitzrohren. Die Maschenrauten können entweder vertikal oder horizontal ausgerichtet werden, was Flexibilität für vielfältige Anwendungen bietet. Die Rahmen sind standardmäßig aus Edelstahl AISI 316 erhältlich, können jedoch auch in AISI 304, 2205 Duplex oder verzinktem Stahl gefertigt werden, um spezifischen Projektanforderungen gerecht zu werden. Die Standardoberfläche ist satiniert, die Rahmen können jedoch für eine ansprechendere Optik auch hochglanzpoliert werden. Durch die Kombination von Rahmen, die in jedem RAL-Farbtönen lackiert werden können, mit natürlichem oder schwarzoxidiertem I-NET®-Edelstahlseilnetz eröffnen sich zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten. Schlitzrahmen können zudem mit Pulverbeschichtung oder Nasslackierung individuell angepasst werden, wobei das I-NET®-Edelstahlseilnetz bereits installiert ist.

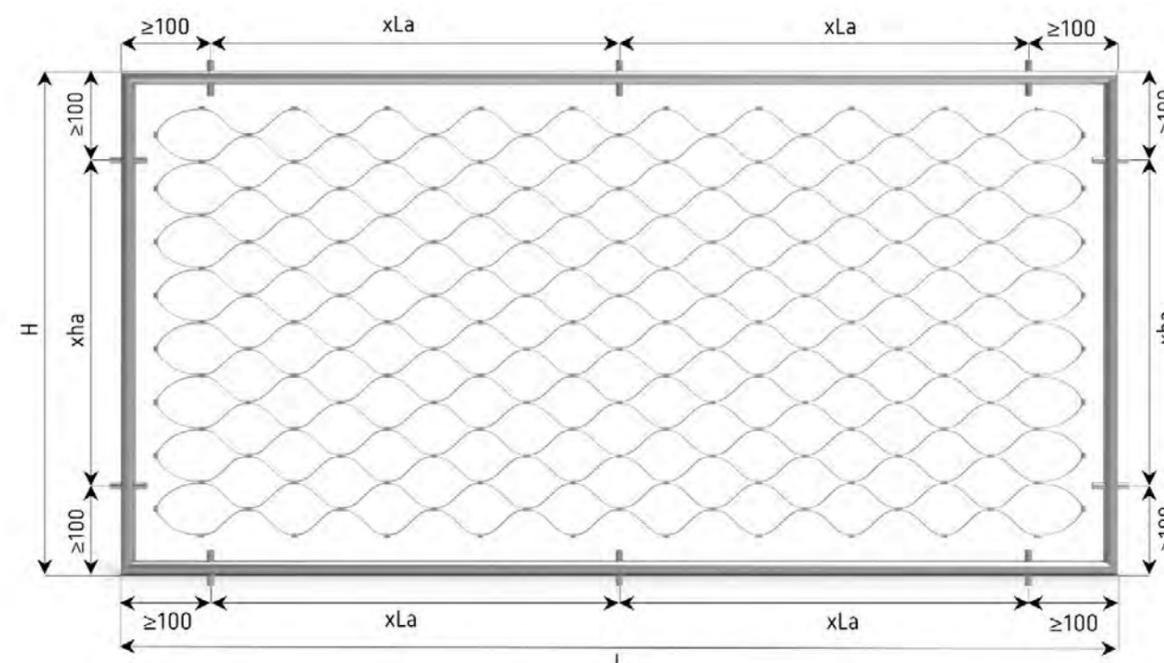


Rundrohrrahmen-Systeme

Rechteck-oder-Quadratprofil-Rahmensysteme

Geschlitzter Rundrohrrahmen-Systeme
*Unsichtbares Einfädelseil

Geschlitzter Rechteckrahmen-Systeme
*Unsichtbares Einfädelseil



I-NET® Rahmensysteme Technische Details

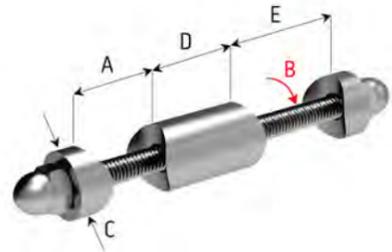
Artikelnummer	Rahmentyp	Rahmenprofil (mm)	Rahmengeometrie	Rahmenmaterial
IN-F-0021-020	Rundrohrrahmen	Ø21,3x2	Alle Rahmengeometrien	AISI316
IN-F-0026-020	Rundrohrrahmen	Ø26,9x2	Alle Rahmengeometrien	AISI316
IN-F-0033-026	Rundrohrrahmen	Ø33,7x2,6	Alle Rahmengeometrien	AISI316
IN-F-0042-026	Rundrohrrahmen	Ø42,4x2,6	Alle Rahmengeometrien	AISI316
IN-F-2020-015	Rechteckrahmen	20x20x1,5	Rechteckig und Parallelogramm	AISI316
IN-F-2525-015	Rechteckrahmen	25x25x1,5	Rechteckig und Parallelogramm	AISI316
IN-F-3030-015	Rechteckrahmen	30x30x1,5	Rechteckig und Parallelogramm	AISI316
IN-SF-0026-015	Geschlitzter Rundrohrrahmen	Ø26,9x1,5	Rechteckig und Parallelogramm	AISI316
IN-SF-3020-015	Geschlitzter Rechteckrahmen	30x20x1,5	Rechteckig und Parallelogramm	AISI316



Rahmenabmessungen (mm)		Rahmenhalter-Achsen		Stützstange	I-NET®	I-NET® Seil	I-NET® Abmessung (mm)	
min.-max. Höhe	min.-max. Länge	min.-max. xha	min.-max. xLa	Ø (mm)	Masch.-Ausr.	Ø (mm)	von	bis
600 - ∞	600 - ∞	400-1200	400-1200	12	Horizontal und Vertikal	1,5	25	80
						2	40	100
		400-1400	400-1400	12	Horizontal und Vertikal	1,5	25	80
						2	40	100
		400-1500	400-1500	16	Horizontal und Vertikal	1,5	25	80
						2	40	100
		400-1600	400-1600	16	Horizontal und Vertikal	1,5	25	80
						2	40	100
		400-1200	400-1200	12	Horizontal und Vertikal	1,5	25	80
						2	40	100
		400-1400	400-1400	12	Horizontal und Vertikal	1,5	25	80
						2	40	100
400-1500	400-1500	16	Horizontal und Vertikal	1,5	25	80		
				2	40	100		
750-1600	750-1600	400-1200	400-1200	12	Horizontal und Vertikal	1,5	30	80
						2	40	100
750-1600	750-1600	400-1200	400-1200	12	Horizontal und Vertikal	1,5	30	80
						2	40	100

RAHMENHALTER

Rundrohr-Rahmen / Typ 1

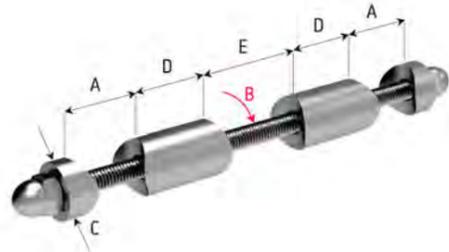


RUNDROHR-RAHMENHALTER TYP 1 / FÜR RUNDPFOSTEN / EINSEITIG

Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IN-FH1-0021-033-01	Ø21,3	M6	16	25	Ø33,7
IN-FH1-0021-042-01	Ø21,3	M6	16	25	Ø42,4
IN-FH1-0026-033-01	Ø26,9	M6	16	25	Ø33,7
IN-FH1-0026-042-01	Ø26,9	M6	16	25	Ø42,4
IN-FH1-0033-033-01	Ø33,7	M8	20	25	Ø33,7
IN-FH1-0033-042-01	Ø33,7	M8	20	25	Ø42,4
IN-FH1-0042-042-01	Ø42,4	M8	20	25	Ø42,4

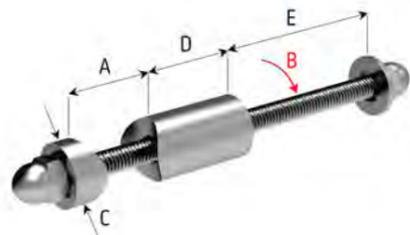
Material AISI316L

RUNDROHR-RAHMENHALTER TYP 1 / FÜR RUNDPFOSTEN / BEIDSEITIG



Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IN-FH1-0021-033-02	Ø21,3	M6	16	25	Ø33,7
IN-FH1-0021-042-02	Ø21,3	M6	16	25	Ø42,4
IN-FH1-0026-033-02	Ø26,9	M6	16	25	Ø33,7
IN-FH1-0026-042-02	Ø26,9	M6	16	25	Ø42,4
IN-FH1-0033-033-02	Ø33,7	M8	20	25	Ø33,7
IN-FH1-0033-042-02	Ø33,7	M8	20	25	Ø42,4
IN-FH1-0042-042-02	Ø42,4	M8	20	25	Ø42,4

Material AISI316L

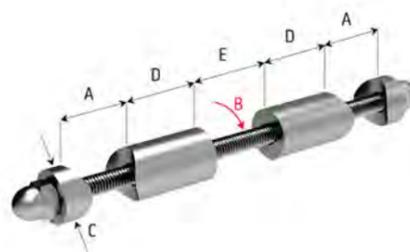


RUNDROHR-RAHMENHALTER TYP 1 / FÜR FLACHPFOSTEN / EINSEITIG

Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IN-FH1-0021-000-01	Ø21,3	M6	16	25	variabel
IN-FH1-0026-000-01	Ø26,9	M6	16	25	variabel
IN-FH1-0033-000-01	Ø33,7	M8	20	25	variabel
IN-FH1-0042-000-01	Ø42,4	M8	20	25	variabel

Material AISI316L

Die Dimension E ist variabel von 5 mm bis 50 mm Pfosten.



RUNDROHR-RAHMENHALTER TYP 1 / FÜR FLACHPFOSTEN / BEIDSEITIG

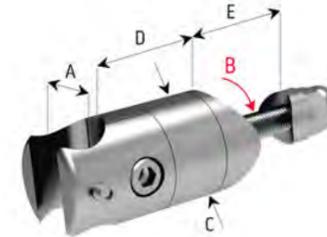
Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IN-FH1-0021-000-02	Ø21,3	M6	16	25	variabel
IN-FH1-0026-000-02	Ø26,9	M6	16	25	variabel
IN-FH1-0033-000-02	Ø33,7	M8	20	25	variabel
IN-FH1-0042-000-02	Ø42,4	M8	20	25	variabel

Material AISI316L

Die Dimension E ist variabel von 5 mm bis 50 mm Pfosten.

RAHMENHALTER

Rundrohr Rahmen / Typ 2

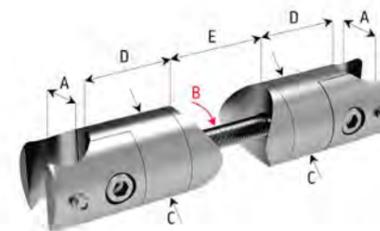


RUNDROHR-RAHMENHALTER TYP 2 / FÜR RUNDPFOSTEN / EINSEITIG

Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IN-FH2-0021-033-01	Ø21,3	M8	30	25+2	Ø33,7
IN-FH2-0021-042-01	Ø21,3	M8	30	25+2	Ø42,4
IN-FH2-0026-033-01	Ø26,9	M8	35	25+2	Ø33,7
IN-FH2-0026-042-01	Ø26,9	M8	35	25+2	Ø42,4

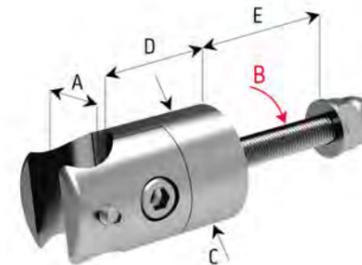
Material AISI316L

RUNDROHR-RAHMENHALTER TYP 2 / FÜR RUNDPFOSTEN / BEIDSEITIG



Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IN-FH2-0021-033-02	Ø21,3	M8	30	25+2	Ø33,7
IN-FH2-0021-042-02	Ø21,3	M8	30	25+2	Ø42,4
IN-FH2-0026-033-02	Ø26,9	M8	35	25+2	Ø33,7
IN-FH2-0026-042-02	Ø26,9	M8	35	25+2	Ø42,4

Material AISI316L

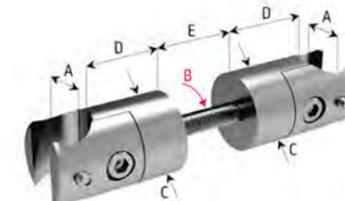


RUNDROHR-RAHMENHALTER TYP 2 / FÜR FLACHPFOSTEN / EINSEITIG

Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IN-FH2-0021-000-01	Ø21,3	M8	30	25	variabel
IN-FH2-0026-000-01	Ø26,9	M8	35	25	variabel

Material AISI316L

Die Dimension E ist variabel von 5 mm bis 50 mm Pfosten.



RUNDROHR-RAHMENHALTER TYP 2 / FÜR FLACHPFOSTEN / BEIDSEITIG

Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IN-FH2-0021-000-02	Ø21,3	M8	30	25	variabel
IN-FH2-0026-000-02	Ø26,9	M8	35	25	variabel

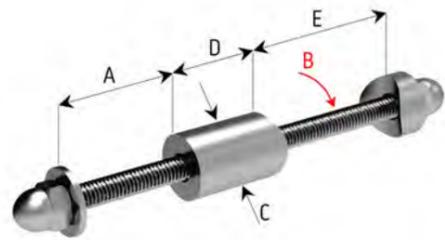
Material AISI316L

Die Dimension E ist variabel von 5 mm bis 50 mm Pfosten.

RAHMENHALTER

Rechteckige-Rahmenhalter

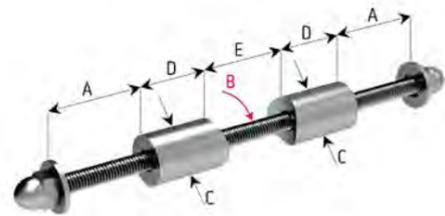
RECHTECKIGER-RAHMENHALTER / FÜR RUNDPFOSTEN / EINSEITIG



Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IN-FH3-2020-033-01	20x20	M6	16	25	Ø33,7
IN-FH3-2020-042-01	20x20	M6	16	25	Ø42,4
IN-FH3-2525-033-01	25x25	M6	16	25	Ø33,7
IN-FH3-2525-042-01	25x25	M6	16	25	Ø42,4
IN-FH3-3030-033-01	30x30	M8	20	25	Ø33,7
IN-FH3-3030-042-01	30x30	M8	20	25	Ø42,4

Material AISI316L

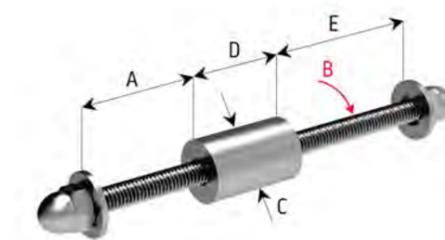
ECHTECKIGER-RAHMENHALTER / FÜR RUNDPFOSTEN / BEIDSEITIG



Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IN-FH3-2020-033-02	20x20	M6	16	25	Ø33,7
IN-FH3-2020-042-02	20x20	M6	16	25	Ø42,4
IN-FH3-2525-033-02	25x25	M6	16	25	Ø33,7
IN-FH3-2525-042-02	25x25	M6	16	25	Ø42,4
IN-FH3-3030-033-02	30x30	M8	20	25	Ø33,7
IN-FH3-3030-042-02	30x30	M8	20	25	Ø42,4

Material AISI316L

RECHTECKIGER-RAHMENHALTER / FÜR FLACHPFOSTEN / EINSEITIG

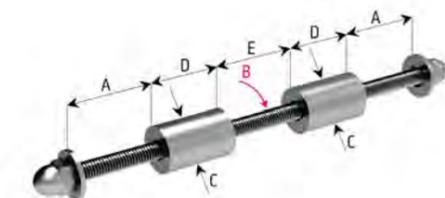


Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IN-FH3-2020-000-01	20x20	M6	16	25	variabel
IN-FH3-2525-000-01	25x25	M6	16	25	variabel
IN-FH3-3030-000-01	30x30	M8	20	25	variabel

Material AISI316L

Die Dimension E ist variabel von 5 mm bis 50 mm Pfosten.

RECHTECKIGER-RAHMENHALTER / FÜR FLACHPFOSTEN / BEIDSEITIG



Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IN-FH3-2020-000-02	20x20	M6	16	25	variabel
IN-FH3-2525-000-02	25x25	M6	16	25	variabel
IN-FH3-3030-000-02	30x30	M8	20	25	variabel

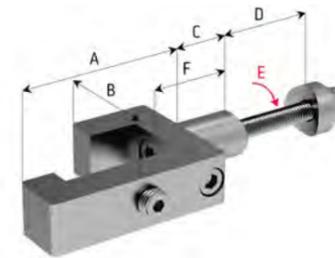
Material AISI316L

Die Dimension E ist variabel von 5 mm bis 50 mm Pfosten.

RAHMENHALTER

Geschlitzter-Rechteckige Rahmenhalter / Typ 1

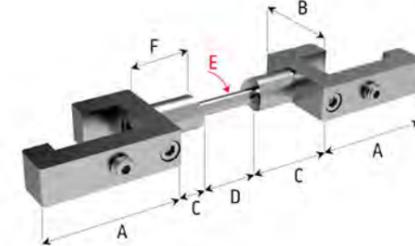
GESCHLITZTER-RECHTECKIGER RAHMENHALTER TYP 1 / FÜR RUNDPFOSTEN / EINSEITIG



Artikelnummer	Abmessungen in mm					
	A	B	C	D	E	F
IN-FH4-3020-033-01	55	40	20	Ø33,7	M6	30
IN-FH4-3020-042-01	55	40	20	Ø42,3	M6	30

Material AISI316L

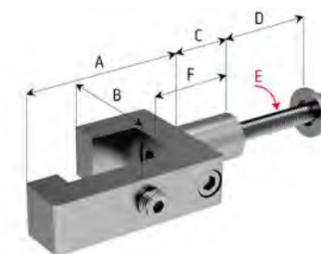
GESCHLITZTER-RECHTECKIGER RAHMENHALTER TYP 1 / FÜR RUNDPFOSTEN / BEIDSEITIG



Artikelnummer	Abmessungen in mm					
	A	B	C	D	E	F
IN-FH4-3020-033-02	55	40	20	Ø33,7	M6	30
IN-FH4-3020-042-02	55	40	20	Ø42,3	M6	30

Material AISI316L

GESCHLITZTER-RECHTECKIGER RAHMENHALTER TYP 1 / FÜR FLACHPFOSTEN / EINSEITIG

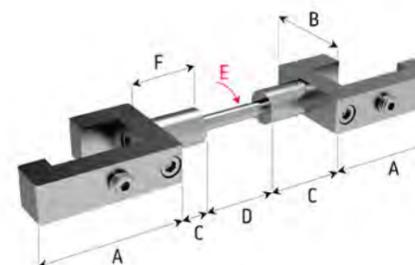


Artikelnummer	Abmessungen in mm					
	A	B	C	D	E	F
IN-FH4-3020-000-01	55	40	20	variabel	M6	30

Material AISI316L

Die Dimension D ist variabel von 5 mm bis 50 mm Pfosten.

GESCHLITZTER-RECHTECKIGER RAHMENHALTER TYP 1 / FÜR FLACHPFOSTEN / BEIDSEITIG



Artikelnummer	Abmessungen in mm					
	A	B	C	D	E	F
IN-FH4-3020-000-02	55	40	20	variabel	M6	30

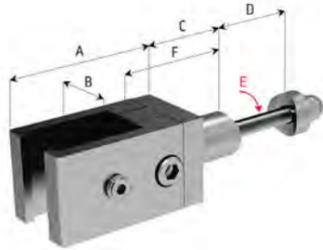
Material AISI316L

Die Dimension D ist variabel von 5 mm bis 50 mm Pfosten.

RAHMENHALTER

Geschlitzter-Rechteckiger Rahmenhalter / Typ 2

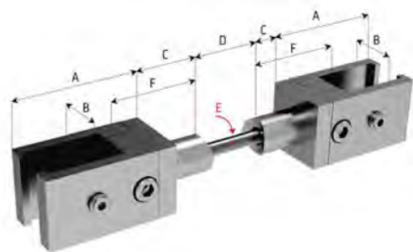
GESCHLITZTER-RECHTECKIGER RAHMENHALTER TYP 2 / FÜR RUNDPFOSTEN / EINSEITIG



Part Number	Dimensions in mm					
	A	B	C	D	E	F
IN-FH5-3020-033-01	55	30	10	Ø33,7	M6	30
IN-FH5-3020-042-01	55	30	10	Ø42,3	M6	30

Material AISI316L

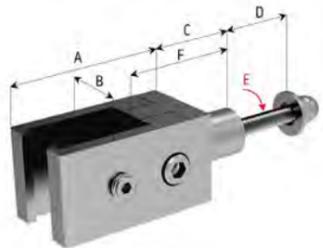
RECHTECKIGER-GESCHLITZTER RAHMENHALTER TYP 2 / FÜR RUNDPFOSTEN / DOPPELSEITIG



Artikelnummer	Abmessungen in mm					
	A	B	C	D	E	F
IN-FH5-3020-033-02	55	30	10	Ø33,7	M6	30
IN-FH5-3020-042-02	55	30	10	Ø42,3	M6	30

Material AISI316L

RECHTECKIGER-GESCHLITZTER RAHMENHALTER TYP 2 / FÜR FLACHPFOSTEN / EINSEITIG

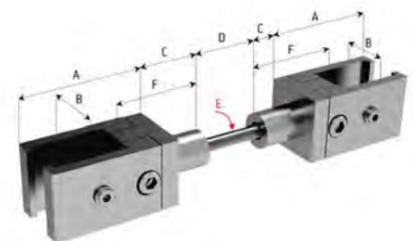


Artikelnummer	Abmessungen in mm					
	A	B	C	D	E	F
IN-FH5-3020-000-01	55	30	10	variabel	M6	30

Material AISI316L

Die Dimension D ist variabel von 5 mm bis 50 mm Pfosten.

RECHTECKIGER-GESCHLITZTER RAHMENHALTER TYP 2 / FÜR FLACHPFOSTEN / BEIDSEITIG



Artikelnummer	Abmessungen in mm					
	A	B	C	D	E	F
IN-FH5-3020-000-02	55	30	10	variabel	M6	30

Material AISI316L

Die Dimension D ist variabel von 5 mm bis 50 mm Pfosten.



BESTELLUNGSFORMULAR

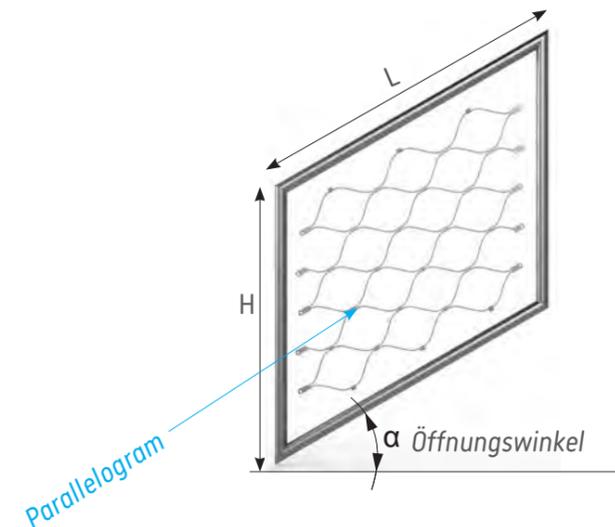
Um einen besseren Service gewährleisten zu können, geben Sie uns bitte bei der Bestellung die folgenden Informationen an. Falls es sich um eine spezifische Anfrage handelt, können Sie uns per E-Mail oder telefonisch erreichen.

1. I-NET® Abmessungen

Außenmaße / Rahmenabmessungen

Rechteckig: **H** (Höhe in mm) x **L** (Länge in mm)

Parallelogramm: **H** (Höhe in mm) x **L** (Länge in mm) x α (Öffnungswinkel)



Bitte senden Sie uns bei Sonderformen Zeichnungen zu.

2. I-NET® Typ

Seildurchmesser : (Siehe Seite 16)

Maschenbreite : (Siehe Seite 16)

Maschenausrichtung und Randanbindungen : (Siehe Seite 18,19,20,21)

3. Randanbindungsdetails

Randanbindungen und Montagetails : (Siehe Seite 22 und 23)

Rahmensystem (Rund und Geschlitzt) : (Siehe Seite 26,27,28,29,30,31,32)

Zubehör für die Montage

Einfädelseil : Seildurchmesser (Siehe Seite 14)

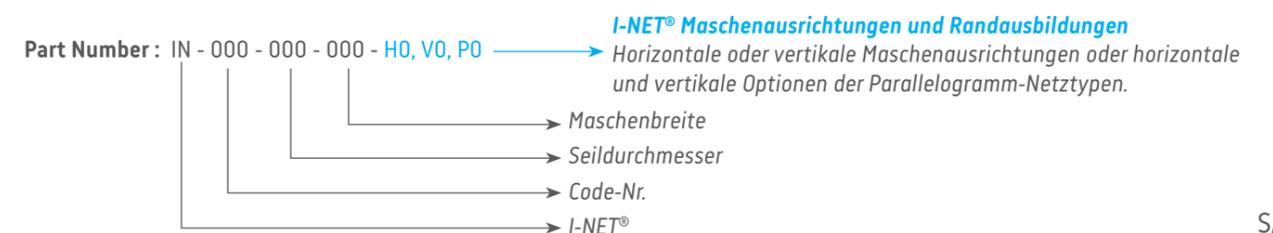
Klemmen : Typ / Abmessung (Siehe Seite 15)

Ösen : Typ / Abmessung (Siehe Seite 15)

Um I-NET® zu bestellen, beziehen Sie sich bitte auf das folgende Codesystem, um die Artikelnummer zu identifizieren.

I-NET® Artikelnummer Beschreibung

IN	Artikel-Nr.	Seildurchmesser	Maschenbreite	Maschenausrichtung und Randanbindungen
I-NET	110	1,5 mm	25 x 43 mm	H1 (horizontale Maschenausrichtung, beidseitig offene Seilenden)
		2 mm	30 x 52 mm	H2 (horizontale Maschenausrichtung, eine Seite mit offenen Seilenden, die andere Seite mit geschlossener Masche und Leerhülsen)
		3 mm	40 x 69 mm	H3 (horizontale Maschenausrichtung, beidseitig mit geschlossenen Maschen und Leerhülsen)
			50 x 87 mm	H4 (horizontale Maschenausrichtung, eine Seite mit offenen Seilenden, die andere Seite mit Ösen geschlossen)
			60 x 104 mm	H5 (horizontale Maschenausrichtung, beidseitig mit Ösen geschlossen)
			70 x 121 mm	H6 (horizontale Maschenausrichtung, eine Seite mit geschlossenen Maschen und Leerhülsen, die andere Seite mit Ösen geschlossen)
			80 x 139 mm	V1 (vertikale Maschenausrichtung, beidseitig mit offenen Seilenden)
			100 x 173 mm	V2 (vertikale Maschenausrichtung, eine Seite mit offenen Seilenden, die andere Seite mit geschlossenen Maschen und Leerhülsen)
			120 x 208 mm	V3 (vertikale Maschenausrichtung, beidseitig mit geschlossenen Maschen und Leerhülsen)
			140 x 242 mm	V4 (vertikale Maschenausrichtung, eine Seite mit offenen Seilenden, die andere Seite mit Ösen geschlossen)
			160 x 277 mm	V5 (vertikale Maschenausrichtung, beidseitig mit Ösen geschlossen)
			180 x 312 mm	V6 (vertikale Maschenausrichtung, eine Seite mit geschlossenen Maschen und Leerhülsen, die andere Seite mit Ösen geschlossen)
			200 x 346 mm	PH1 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, allseitig mit offenen Seilenden)
				PH2 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, eine Seite mit geschlossenen Maschen und Leerhülsen, die andere Seite mit offenen Seilenden)
				PH3 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, allseitig mit Leerhülsen geschlossen)
				PH4 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, allseitig mit Ösen geschlossen)
				PH5 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, allseitig mit Ösen geschlossen)
				PH6 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, eine Seite mit geschlossenen Maschen und Leerhülsen, die andere Seite mit Ösen geschlossen)
				PH7 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, allseitig mit Leerhülsen und Ösen geschlossen)
				PH8 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, eine Seite mit geschlossenen Maschen und Leerhülsen, die andere Seite mit Ösen geschlossen)
				PH9 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, allseitig mit Ösen geschlossen)
				PV1 (Schrägnetz, vertikale Maschenausrichtung, allseitig geschlossen mit Leerhülsen)
				PV2 (Schrägnetz, vertikale Maschenausrichtung, eine Seite mit geschlossenen Maschen und Leerhülsen, die andere Seite mit offenen Seilenden)
				PV3 (Schrägnetz, vertikale Maschenausrichtung, eine Seite mit geschlossenen Maschen und Leerhülsen, die andere Seite mit Ösen geschlossen)
				PV4 (Schrägnetz, vertikale Maschenausrichtung, allseitig mit Ösen geschlossen)
				PV5 (Schrägnetz, vertikale Maschenausrichtung, eine Seite mit geschlossenen Maschen und Ösen, die andere Seite mit Leerhülsen geschlossen)
				PV6 (Schrägnetz, vertikale Maschenausrichtung, eine Seite mit geschlossenen Maschen und Leerhülsen, die andere Seite mit Ösen geschlossen)



MONTAGEZUBEHÖR UND -AUSRÜSTUNG

Befestigungskomponenten

BOLZENANKER



Artikelnummer	Gewinde	Länge (mm)
922-006-00	M6	65
922-008-00	M8	70
922-010-00	M10	83
922-012-00	M12	100

Material AISI 316

BOLZENANKER



Artikelnummer	Gewinde	Länge (mm)
923-006-00	M6	70
923-008-00	M8	70
923-010-00	M10	70

Material AISI 316

ANKERSYSTEM FÜR BETON



Artikelnummer	Abmessungen	Länge (mm)	Beschreibung
921-006-00	M6	60	Inklusive M6 Gewindestange, Sechskantmutter und Unterlegscheibe
921-008-00	M8	80	Inklusive M8 Gewindestange, Sechskantmutter und Unterlegscheibe
921-010-00	M10	100	Inklusive M10 Gewindestange, Sechskantmutter und Unterlegscheibe
921-012-00	M12	120	Inklusive M12 Gewindestange, Sechskantmutter und Unterlegscheibe
951-100-01	300ml		HIT-1 / HIT-1 CE / Injektionsmörtel für Haftanker
952-170-01	330ml		HIT-HY 170 / Injektionsmörtel für Haftanker

ANKERSYSTEM FÜR MAUERWERK



Artikelnummer	Abmessungen	Beschreibung
924-016-50	16 x 50	HIT-SC / 16 x 50 mm Maschenhülle
924-016-85	16 x 85	HIT-SC / 16 x 85 mm Maschenhülle
953-270-00	330ml	HIT-HY 270 / Klebeanker-Injektionsmörtel für Mauerwerk
950-000-01		HDM / Manuelle Auspresspistole
950-000-02		HR-RE / Mischdüse



THERMOANKER MIT SIEBHÜLSE



Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
925-010-330	M10	330	150	170	15
925-012-330	M12	330	150	170	15
925-010-370	M10	370	150	210	15
925-012-370	M12	370	150	210	15



Artikelnummer	Beschreibung
954-330-00	HIT-MM Plus 330/2 Injektionsmörtel für Haftanker
955-275-00	HFX 275/2 Injektionsmörtel für Haftanker

GEWINDESICHERUNGSFLÜSSIGKEIT



Artikelnummer	Abmessungen	Beschreibung
956-243-10	10ml	Loctite 243 zum Sichern und Abdichten von Gewindeverbindungen. Betriebstemperatur von -55°C bis 150°C.
956-243-50	50ml	

SCHRAUBE FÜR HOLZ



Part Number	Gewinde	Länge (mm)
916-006-00	M6	25
916-008-00	M8	30
916-010-00	M10	40

KUNSTSTOFF-KABELBINDER



Artikelnummer	Abmessungen (mm)
INT-601-160	4,5x160
INT-601-300	4,5x300

SEILABDECKUNG MIT PLASTIK-ENDKAPPE



Artikelnummer	Seil Ø (mm)
INT-602-004	4
INT-602-006	6

Montagewerkzeuge



ZANGENSCHLÜSSEL			
Artikelnummer	Seil Ø (mm)	Abmessung (mm)	Gewicht (in g.)
INT-080-250	1,5, 2, 3	250 x 75 x 28	525



DRAHTSEILSCHERE			
Artikelnummer	Seil Ø (mm)	Abmessung (mm)	Gewicht (in g.)
INT-740-012	1 to 4	200 x 47 x 15	263



HANDKABELSCHERE			
Artikelnummer	Seil Ø (mm)	Abmessung (mm)	Gewicht (in g.)
INT-760-012	4 to 12	-	1500



DREMEL			
Artikelnummer	Seil Ø (mm)	Abmessung (mm)	Gewicht (in g.)
INT-300-225	All	191 x 64 x 51	2070



HANDCRIMPZANGE			
Artikelnummer	Seil Ø (mm)	Abmessung (mm)	Gewicht (in g.)
INT-975-206	1,5 and 2	250 x 70 x 25	565



MANUELLE PRESSBACKEN			
Artikelnummer	Seil Ø (mm)	Abmessung (mm)	Gewicht (in g.)
INT-975-015-00	1,5	30 x 14 x 9	17
INT-975-020-00	2	30 x 14 x 9	17



HYDRAULISCHE AKKU-PRESSE			
Artikelnummer	Seil Ø (mm)	Abmessung (mm)	Gewicht (in g.)
INT-976-175	1,5, 2, 3	-	3000



HYDRAULISCHE PRESSBACKEN				
Artikelnummer	Seil Ø (mm)	Beschreibung	Abmessung (mm)	Gewicht (in g.)
INT-976-015-01	1,5	for I-NET ferrules	42 x 22	235
INT-976-020-01	2	for I-NET ferrules	42 x 22	235
INT-976-030-01	3	for I-NET ferrules	42 x 22	235
INT-976-015-02	1,5	for I-NET eyelets	42 x 22	235
INT-976-020-02	2	for I-NET eyelets	42 x 22	235
INT-976-030-02	3	for I-NET eyelets	42 x 22	235
INT-976-040-03	4	for I-ROPE fittings	42 x 22	235
INT-976-060-03	6	for I-ROPE fittings	42 x 22	235
INT-976-080-03	8	for I-ROPE fittings	42 x 22	235

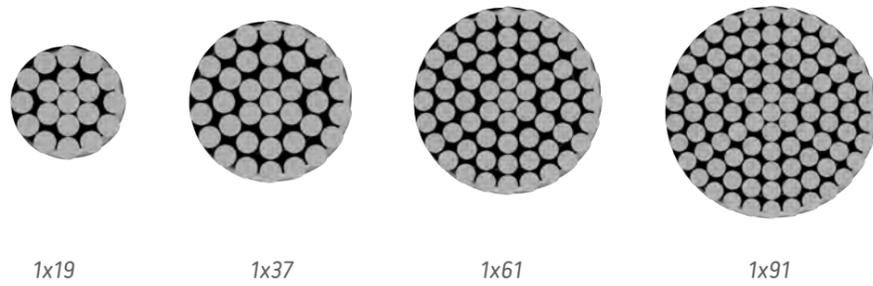


EIGENSCHAFTEN VON DRAHTSEILEN

Erklärung und Anwendung von Drahtseilen



Seilarten



1x19

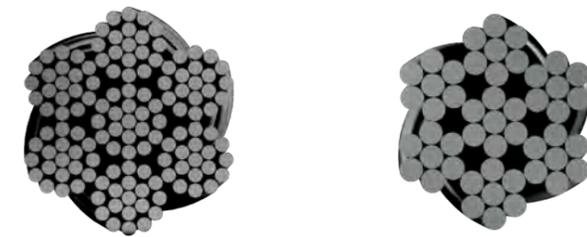
1x37

1x61

1x91



Seilarten



7x19

7x7

Drahtseilarten	Erklärung
Spiralseile	<p>Die Seile bestehen aus mehreren Lagen runder Einzeldrähte und werden aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Wenn ein Spiralseil Teil eines Litzenseils ist, wird es als Litze bezeichnet. Die Bezeichnung der verschiedenen Konstruktionen erfolgt entsprechend der Anzahl der Drähte im Seilquerschnitt.</p>
	Anwendungen
	<p>Tragseile für leichte Flächentragwerke Trag- und Spannseile in Seilnetzen Tragseile für leichte Hängebrücken Hängeseile für Hängebrücken Geländerseile für Hängebrücken Unterspannungen von Tragwerken</p>

Drahtseilarten	Erklärung
Litzenseile	<p>Drahtseile bestehen aus mehreren miteinander verseilten Litzen, was ihnen eine hohe Flexibilität verleiht. Die Bezeichnung des Seils richtet sich nach der Anzahl der Litzen sowie der Anzahl der Drähte pro Litze.</p>
	Anwendungen
	<p>Tragseile für leichte Flächentragwerke Tragseile für Hängebrücken Geländerseile für Brücken Unterspannungen von Tragwerken Windverbände</p>

Technische Informationen zu Drahtseilen

SPIRAL / LITZENSEILE DIN EN 12385-10

Material : Edelstahl Draht 1.4401 (AISI 316) nach DIN EN 10264-4

Elastizitätsmodul : 130 kN/mm² ± 10 kN/mm²

Durchmessertoleranz : 0% / +3%

Konfektionierung : D= 4-40mm

Seil Ø	Mindestbruchkraft	Charakter.Bruchkraft	Grenzzugkraft	Metall.Nenn-Querschnitt	Steifigkeit	Gewicht
mm	F _{min} [kN]	F _{uk} (1) [kN]	FR _d (2) [kN]	A [mm ²]	EA [MN]	[kg/m]
4	13	11.8	7.2	10	1.28	0.1
6	27	24.3	14.7	22	2.86	0.2
8	49	44.1	26.7	39	5.07	0.3
10	76	68.4	41.5	60.7	7.9	0.5
12	110	99	60	88	11.4	0.7
14	149	134.1	81.3	120	15.5	1
16	206	185.4	112.4	154	20.1	1.3
18	261	234.9	142.4	197	25.6	1.6
20	322	289.8	175.6	244	31.7	2
22	389	350.1	212.2	293	38.1	2.4
24	463	416.7	252.5	350	45.5	2.9
26	544	489.6	296.7	410	53.3	3.4
28	629	566.1	343.1	474	61.6	3.9
30	724	651.6	394.9	545	70.8	4.5
32	824	741.6	449.5	618	80.4	5.1
34	929	836.1	506.7	701	91.1	5.8
36	1042	937.8	568.4	784	102	6.5
38	1086	977.4	592.4	838	109	6.9
40	1198	1078.2	653.5	929	121	7.7

F_{min}: Mindestbruchlast des Seils.

F_{uk}: Bruchfestigkeit der Seile einschließlich Endverankerung.

FR_d: Grenzzugkraft der Seile einschließlich Endverankerung.

ke: Verlustfaktor.

$$F_{uk} = F_{min} \times ke.$$

$$FR_d = (F_{min} \times ke) / 1,65.$$

ke = 0,9 (Verlustfaktor bei verpressten Fittingen)



ÜBERBLICK ÜBER EDELSTAHL

Material

Edelstahl, auch als rostfreier Stahl bekannt, ist eine eisenhaltige Legierung, die mindestens 10,5 % Chrom enthält. Dieses Material schützt sich selbst vor Korrosion, indem es eine schützende Chromoxidschicht auf seiner Oberfläche bildet.

Der Edelstahl 316 ist ein austenitischer Edelstahl, der, wie auch 304, eine beliebte Sorte mit erhöhter Korrosionsbeständigkeit darstellt. Im Gegensatz zu 304 enthält Edelstahl 316 Molybdän sowie Anteile an Nickel und Chrom. Da inox-net®-Produkte häufig äußeren Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, bevorzugt inox-net® die Legierung 316 aufgrund ihrer besseren Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Chloriden (wie Salz). Edelstahl 316L bietet eine erhöhte Korrosionsbeständigkeit und ein besseres Schweißverhalten, da es einen geringeren Kohlenstoffanteil aufweist. 316Ti zeichnet sich durch eine noch bessere Korrosionsbeständigkeit im Vergleich zu 316L aus und ist durch den Titananteil auch widerstandsfähiger gegen Abrieb.

Andererseits bietet Duplex-Edelstahl sowohl bessere Korrosions- als auch mechanische Eigenschaften im Vergleich zu 316L und 316Ti. Daher bevorzugt inox-net® für spezifische Projektanforderungen Duplex-Edelstähle mit besonderen Eigenschaften.

WERKSTOFFGRUPPEN

	EN 10088-3	AISI	Cmax.	Cr	Ni	Div	Type
AISI 316 Gruppe	1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316	0.07	18	10	Austenit
	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316L	0.03	17	11	Mo Austenit
	1.4408	GXCrNiMo19-11-2		0.07	19	10	Austenit
	1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316L	0.03	18	12	Austenit
	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti	0.1	18	10	Ti Austenit
Duplex Gruppe	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	2205	0.03	21-23	4,5-6,5	Mo Austenit-Ferrit
	1.4410	X2CrNiMoN25-7-4	2507	0.03	24-26	6-8	Mo Austenit-Ferrit
Bezeichnung	Europäisch	USA	Kohlenstoff	Chrom	Nickel	Ti = Titanium	
	Standard	Standard				Mo = Molybdän	

UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE AISI 316 / DUPLEX

	AISI 316	Duplex
Werkstoffnummer	1.4401 1.4404	1.4462
	1.4408 1.4435	1.4410
	1.4436 1.4571	
Eigenschaften	Wetterfest	Wetterfest
	Hoch säure- und korrosionsbeständig	Hoch säure- und korrosionsbeständig, äußerst widerstandsfähig gegenüber wässrigen Umgebungen und Meerwasser, mit höheren mechanischen Eigenschaften



Korrosion

Obwohl Edelstahl aufgrund seiner Eigenpassivierung korrosionsbeständig und rostfrei ist, kann es unter bestimmten Umständen dennoch zu Rostbildung kommen.

Mögliche Ursachen für Korrosion:

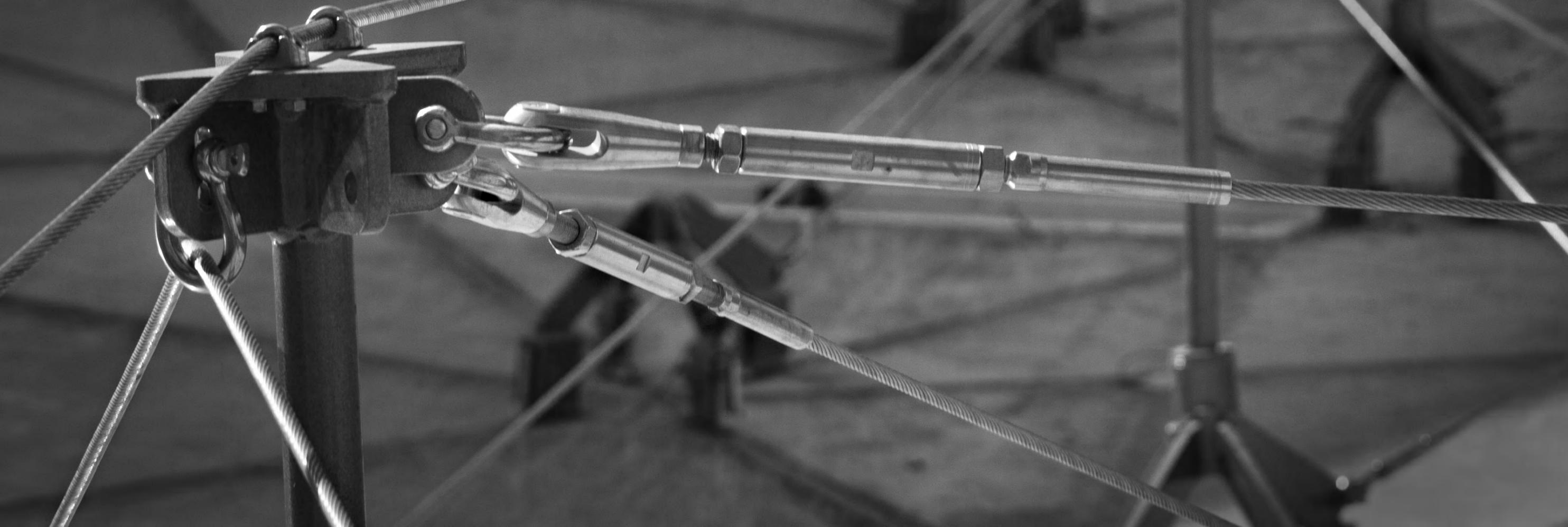
- Kontamination durch Eisenpartikel: Partikel aus der Atmosphäre oder Eisenstäube durch Arbeiten wie Schleifen, Bohren oder Schneiden in unmittelbarer Nähe.
- Unzureichende Reinigung: Fehlende oder mangelhafte Pflege und Wartung.
- Planungs- und Verarbeitungsfehler: Unsachgemäße Auswahl der Edelstahlsorte oder Fehler bei der Endbearbeitung.
- Materialkombinationen: Edelstahlkomponenten sollten ausschließlich mit Befestigungselementen aus Edelstahl in Kontakt kommen.

Wie lässt sich Korrosion vermeiden?

- Die korrekte Stahlsorte sollte während der Planung passend zur zukünftigen Umgebung ausgewählt werden. (AISI 304 und AISI 314 sind nicht beständig gegen Meerwasser und chlorhaltiges Wasser, AISI 316 ist nur bedingt beständig gegen Meerwasser, während Duplex-Stahl eine hohe Beständigkeit gegen Meerwasser aufweist.)
- Edelstahl sollte regelmäßig gereinigt werden, um sein ansprechendes Erscheinungsbild zu erhalten und seine Korrosionsbeständigkeit dauerhaft zu gewährleisten.
- Von Salzsäure, Chloriden oder Fluoriden fernhalten.

Wartung & Reinigung

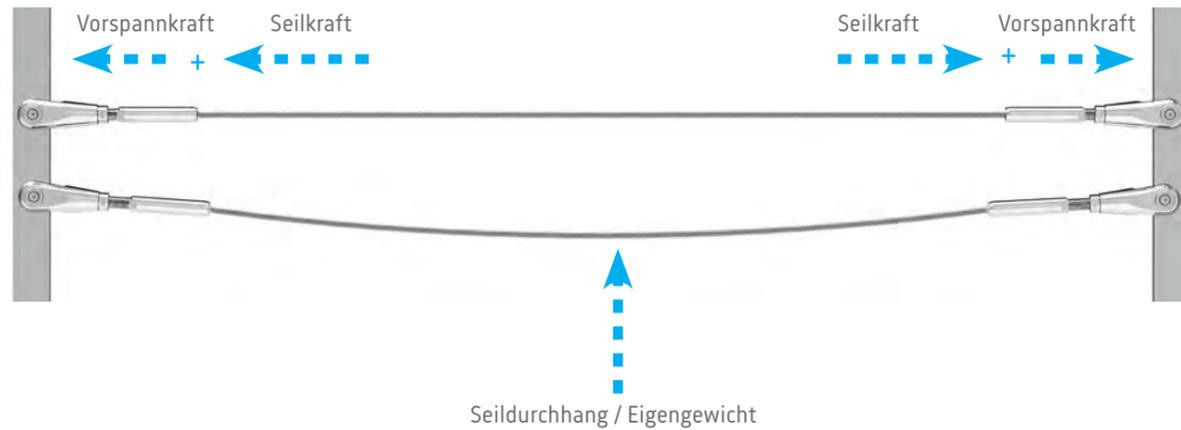
- Mit Wasser abspülen, um Verunreinigungen zu entfernen. Die Verwendung von Hochdruckreinigern ist unproblematisch.
- Mit warmem Wasser und Seife oder einer 5%igen Ammoniaklösung sowie einer weichen Bürste reinigen.
- Verwenden Sie zum Entfernen von Rost Haushaltsreinigungscremes oder -polituren, die Kalziumkarbonat oder Zitronensäure enthalten.
- Verwenden Sie weiche Reinigungstücher.



TECHNISCHE TIPPS

Anziehen und Lösen – Beschreibung des Seilsystems

Um eine effektive Gesamtkraft zu erzielen, sollten Seilkraft und Vorspannkraft in Kombination aufgebaut werden. Die Seile werden durch Beschläge wie Endanschläge und Muttern fixiert. Mit Hilfe dieser Verbindungen kann die Länge des Seils eingestellt werden.

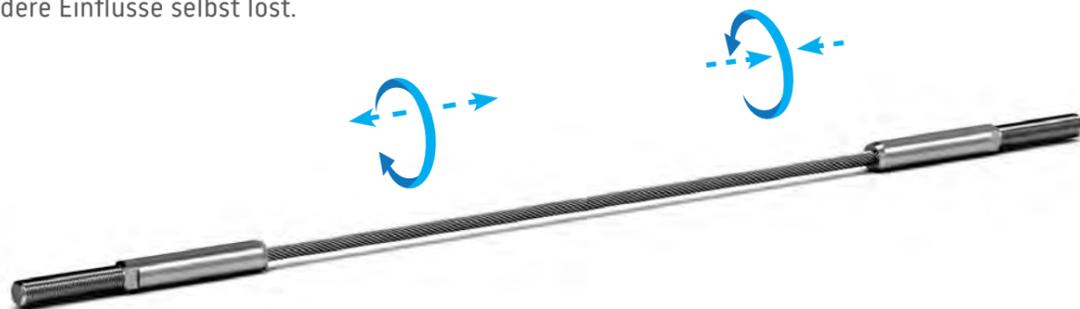


Anziehen und Lösen – Beschreibung des Seilsystems

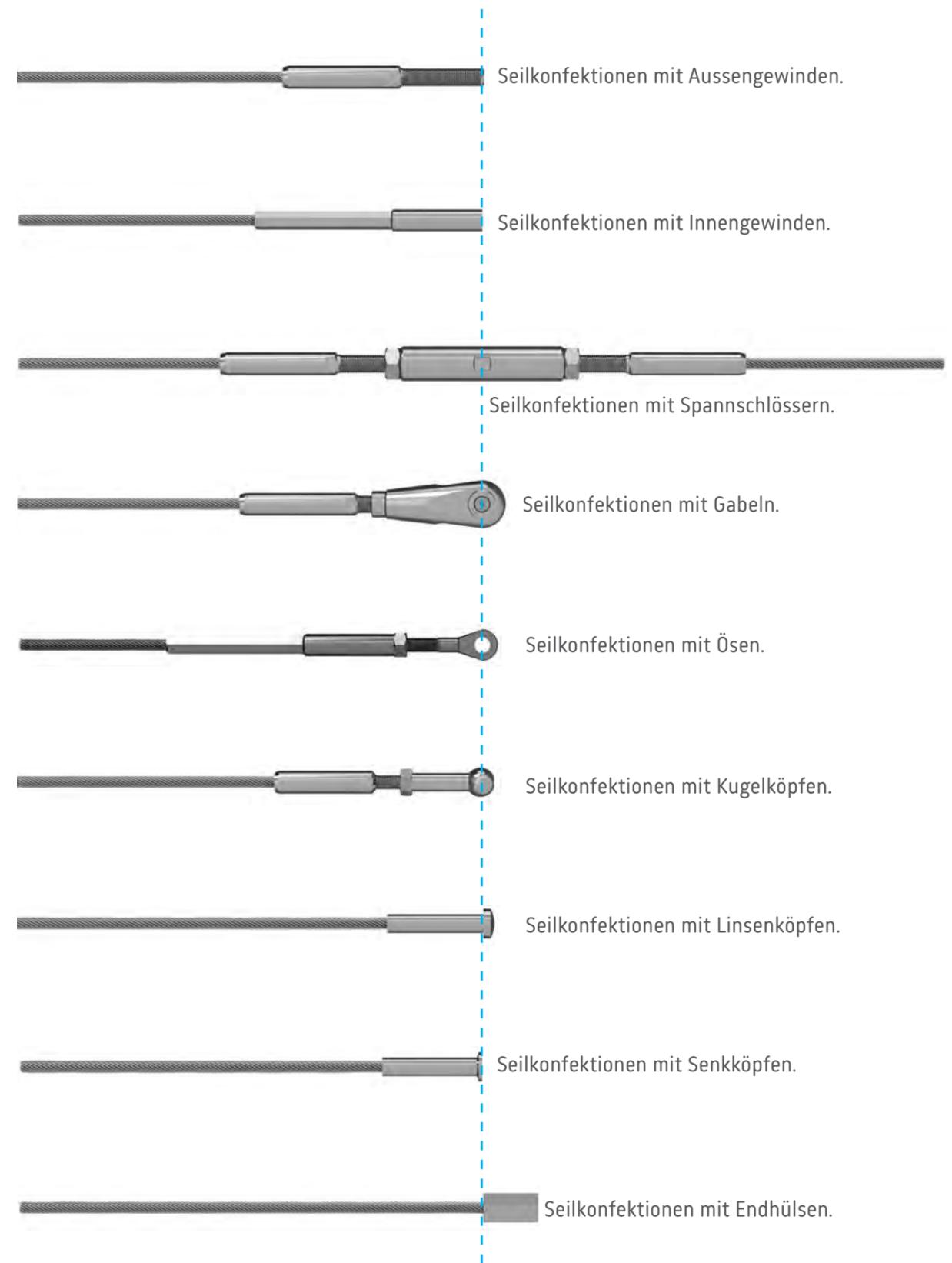
Rechts-/Linksgewinde

Wenn das Seil von außen nicht gespannt werden kann, können Seilkonfektionen mit Rechts-/Linksgewinde eingesetzt werden. In diesem Fall erfolgt der Spann- oder Entspannvorgang durch Drehen der gesamten Seilkonfektion. Beidseitige Rechts- oder Linksgewinde werden dort verwendet, wo das Seil von außen gespannt werden kann.

Diese Art der Konstruktion ermöglicht es, das Seil auf einfache Weise zu spannen oder zu lockern, ohne dass es von außen zugänglich sein muss. Die Kombination aus Rechts- und Linksgewinden gewährleistet dabei eine gleichmäßige Kraftverteilung und verhindert, dass sich das System durch Vibrationen oder andere Einflüsse selbst löst.



KONFEKTIONSLÄNGEN



*Referenzlinie für Konfektionsmaß

QUALITÄTSZERTIFIKATE UND LEISTUNGSTESTS

Wir legen größten Wert auf die Qualität von Materialien, Systemen und Managementprozessen in jeder Produktionsphase. Um die höchsten Standards zu garantieren, führen wir alle erforderlichen Tests und Prüfungen durch und stellen sicher, dass jeder Schritt präzise umgesetzt wird. So gewährleisten wir die Sicherheit, Langlebigkeit und optimale Leistung unserer Produkte. Unser ständiges Bestreben nach Verbesserung stellt sicher, dass jedes Produkt unseren strengen Qualitätsanforderungen entspricht und somit Zuverlässigkeit in der Architektur sowie in industriellen Anwendungen gewährleistet.

Aktuell erhaltene Zertifikate:

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

EN 1090-1:2009+A1:2011 system 2+

Unsere Produkte unterziehen sich umfangreichen Leistungstests, einschließlich:

Falltests für Sicherheitsnetze gemäß EN 1263-1:2002-07

Pendeltests für Geländerausfüllungen gemäß EN 12600:2003-04

Zugfestigkeitstests für Drahtseile gemäß EN 12385-1:2009-01 / EN 10264-4:2002-11

Korrosionsprüfungen gemäß EN ISO 12944-2:1998-07 / EN ISO 12944-6:1998-07

UNSERE ZIELE

Als inoxnet® haben wir kürzlich unser Büro und unsere Produktion in der Türkei eröffnet und damit begonnen, neue Dienstleistungen zu etablieren. Unsere übergeordneten Ziele als Hersteller sowie als Beratungs- und Planungsbüro sind:

- Unser Ziel als Unternehmen ist es, unsere Produkte sowohl in der Türkei als auch weltweit zu etablieren, die hohe Qualität unserer Produkte hervorzuheben und dabei stets die Zufriedenheit unserer Kunden sicherzustellen.
- Wir streben danach, durch eine professionelle Führung das bevorzugte Unternehmen zu werden, das sowohl im Inland als auch international kompromisslos höchste Qualität liefert.
- Wir möchten für unsere Mitarbeiter das Unternehmen der ersten Wahl sein, indem wir ein Arbeitsumfeld schaffen, in dem sie gerne als Teil der inoxnet®-Familie arbeiten.
- Die Qualität unserer Leistungen möchten wir weltweit unter Beweis stellen, unser Ansehen steigern und unsere Kernkompetenzen sowie unsere Wettbewerbsfähigkeit kontinuierlich weiterentwickeln.
- Nicht zuletzt ist es unser Ziel, unsere Aktivitäten in Forschung und Entwicklung kontinuierlich auszubauen, um ein wirtschaftliches, hochwertiges und innovatives Produktportfolio zu schaffen.

INOKSNET YAPI SİSTEMLERİ SAN. DIŐ. TİC. A.Ő.

Zentrale

Rüzgarlıbahçe Mah. Özalp Çıkmaı Sokak 2/10 K Plaza 4.th Floor
34805 Kavacık-Beykoz / İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 216 425 03 25

Produktion

FerhatpaŐa SB Mahallesi, Ali Rıza Efendi Cad. Blok 17
İç Kapı No: 201 Çatalca / İstanbul / TÜRKİYE

e-mail: info@inox-net.com
www.inox-net.com

