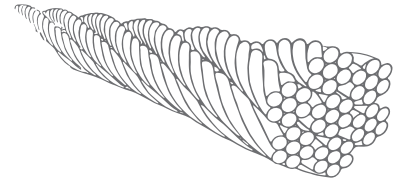
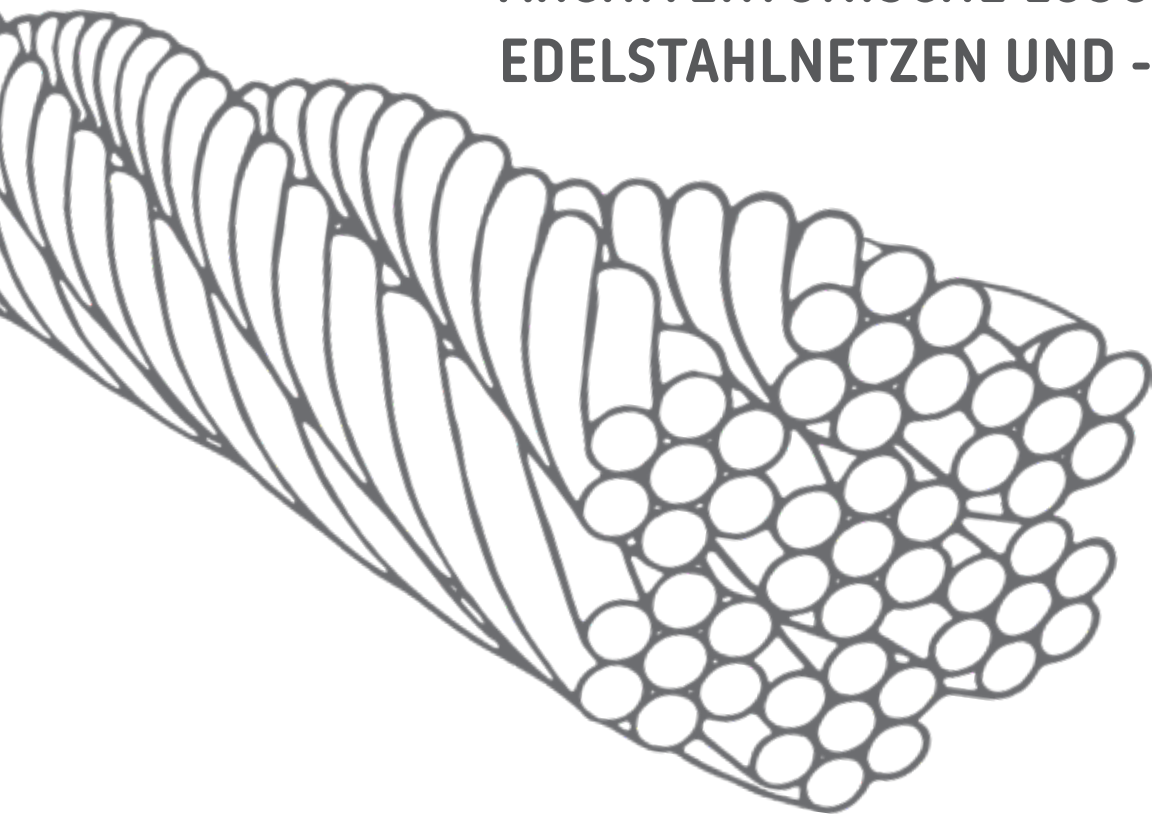
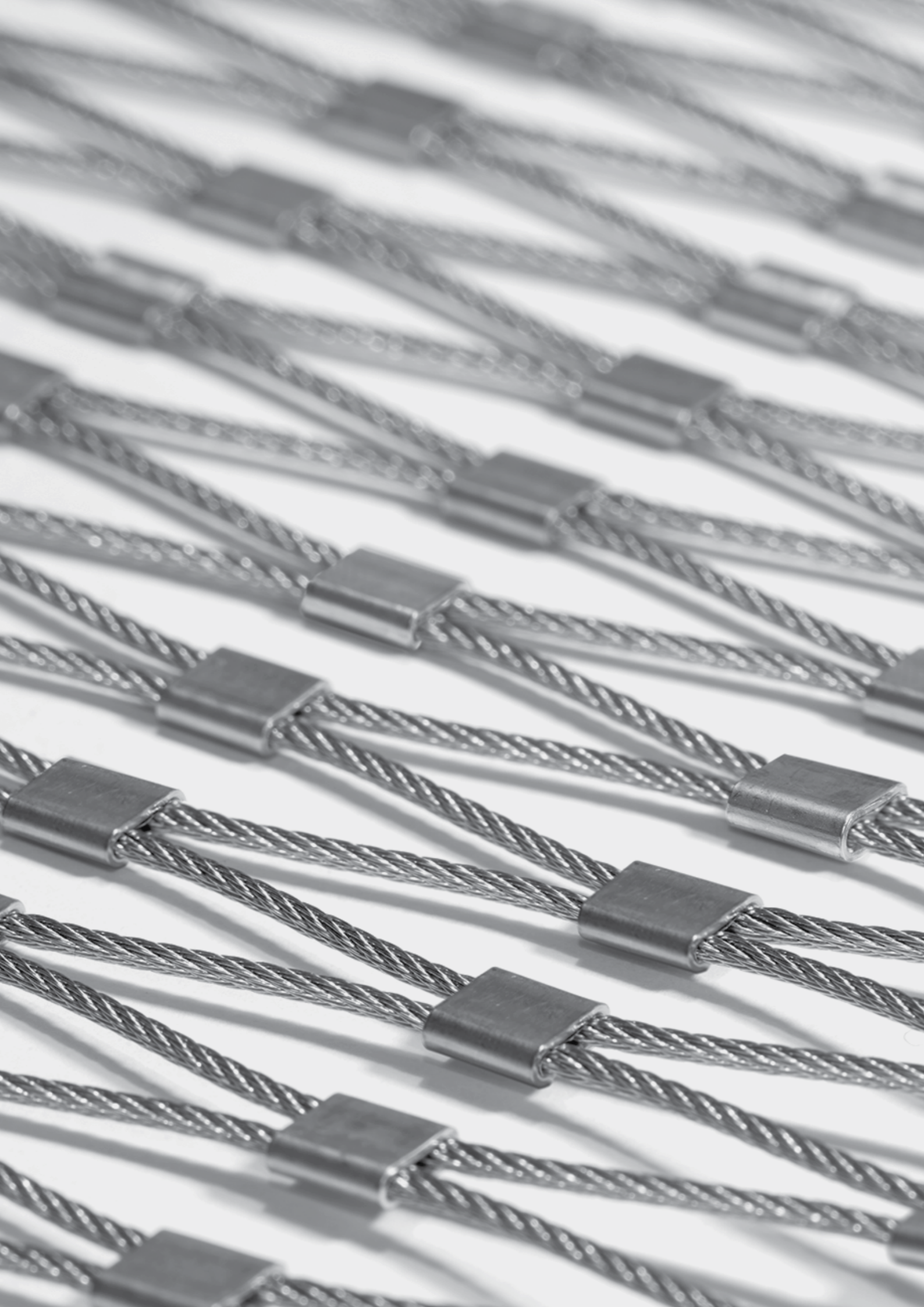


inoxnet



**ARCHITEKTONISCHE LÖSUNGEN AUS
EDELSTAHLNETZEN UND - SEILEN**





INHALT

SEITE

• Über INOX-NET	
Unser Unternehmen	-4-
• Unsere Leistungen	
Beratung	-5-
Planung & Entwurf	-6-
Statische Berechnungen	-7-
Produktion	-7-
Montage	-8/9-
• Unsere Produkte	
I-NET Edelstahl-Seilnetzsysteme	-12-
- I-NET Technische und Geometrische Details	-14-
- I-NET Komponenten	-15-
- I-NET Allgemeine Informationen	-16-
- I-NET Vergleich	-17-
- Datenblatt	-18/19-
- I-NET Maschenausrichtungen und Randanbindungen	-20/23-
- Randseile und Befestigungen / Montagedetails	-24/25-
- I-NET Rahmensysteme	-26/29-
I-ROPE Edelstahl-Drahtseil-Systeme	-30/31-
- I-Rope Technische Details	
- Außengewinde	-32/35-
- Innengewinde	-36-
- Gabeln	-37/39-
- Ösen	-40/41-
- Zubehör	-42/53-
- I-ROPE Trag- und Spann-Systeme	-54/58-
I-ROD Trag- und Spann-Systeme	-59/61-
GREENERY Begrünungs-Systeme	-63-
- Greenerly Begrünungs-Systeme Entwurf & Planung	-64/65-
- I-NET Greenerly Begrünungs-Systeme	
- Rahmensystem	-66/67-
- System mit I-ROPE	-68/73-
- Greenerly Zubehör	-74/75-
- Greenerly Begrünungs-Systems Montage	-76/77-
• Eigenschaften von Edelstahlseilen	
- Erklärung & Anwendung von Edelstahlseilen	-78/79-
- Technische Informationen zu Edelstahlseilen	-80/81-
• Übersicht über Edelstahl	
- Material	-82/83-
- Korrosion	-84-
- Wartung & Reinigung	-85-
• Technische Tipps	
- Seilkräfte & Spannung	-86-
- Vorspannkräfte des Seilsystems	-86-
• Konfektionslängen	-87-
• Unsere Ziele	-89-



• Über INOX-NET

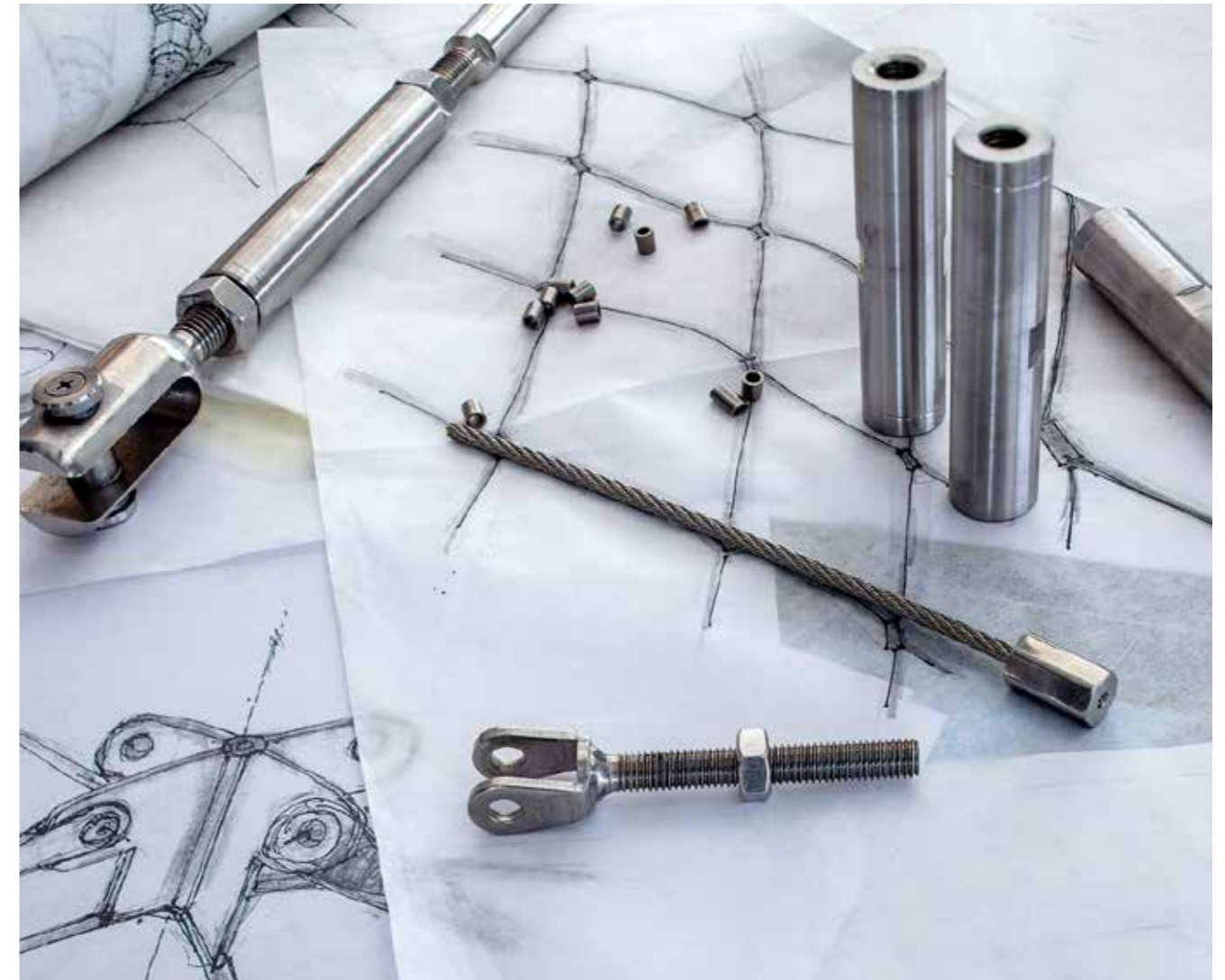
INOX-NET ist ein junges und aufstrebendes Unternehmen, das sich auf architektonische Netz- und Seilsysteme aus Edelstahl spezialisiert hat. Unser Anspruch ist es, innovative, kostengünstige, umweltfreundliche und langlebige Produkte mit herausragender Qualität anzubieten. Edelstahlnetz- und Seilsysteme stellen durch ihre Eigenschaften wie Flexibilität, Haltbarkeit, hohe Qualität und geringes Gewicht eine ideale Lösung für viele Arten von Architekturprojekten dar. INOX-NET ist daran gelegen, Ihr lösungsorientierter Projektpartner von kleinsten Einzelaufträgen bis hin zu einzigartigen und anspruchsvollen Projekten aus der ganzen Welt zu sein.

Unser Unternehmen

INOX-NET ist reich an Erfahrung und Know-How in architektonischen Lösungen mit Netz- und Seilsystemen aus Edelstahl. Wir bieten Dienstleistungen und Lösungen in zahlreichen architektonischen Projekten, die von Geländern, Sicherheitsnetzen, Fassaden, Begrünungen, bis hin zu Dekorationselementen und Tiergehegen reichen.

• Unsere Leistungen

INOX-NET bietet 360-Grad-Dienstleistungen rund um Seil- und Netzsysteme aus Edelstahl für architektonische Anwendungen. Wir beraten unsere Kunden über den gesamten Prozess, begleiten sie in der Design- und Planungsphase, übernehmen die statische Berechnung, Produktion und Montage. Kunden auf der ganzen Welt setzen mit unserer Expertise ihre innovativsten Ideen und Vorstellungen um.



Beratung

Wir beraten Architekten, Architekturbüros und Bauunternehmer, um ihre Bedürfnisse zu erfüllen und ihre Phantasie anzuregen. Die Beratungsleistung, die wir anbieten, beginnt bei der Ideenphase im architektonischen Design-Prozess und dauert über die Planungsphase bis zum erfolgreichen Abschluss der Realisierung an. Wir freuen uns immer, unsere Ideen und Anregungen mit Ihnen zu teilen, ob per Telefon, per E-Mail oder, wenn Sie möchten, ganz persönlich in unseren Büros.

Planung & Entwurfproce

Der INOX-NET-Planungsprozess umfasst:

- **DESIGN UND SYSTEMENTWICKLUNG,**
- **PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG,**
- **ADMINISTRATIVE PLANUNG,**
- **PROJEKTIERUNG FÜR SEIL-UND NETZ-SYSTEME SOWIE STAHLBAU,**
- **MONTAGEPLANUNG**

Die Dienstleistungen von INOX-NET haben jederzeit die Kundenanforderungen im Fokus, da unsere Spezialisten von Anfang an aktiv in den gesamten Prozess eingebunden sind. Neben den verfügbaren Standard-Lösungen bietet INOX-NET auch maßgeschneiderte Konzepte und Projektierungen für Edelstahlnetz- und Edelstahlseil-Systeme.



Statische Berechnungen

INOX-NET kann bei Bedarf statische Berechnungen für alle Arten von Projekten mit Netz- und Seil-Systemen aus Edelstahl durchführen.

Unsere Leistungen in der statischen Analyse sind:

- **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 nach diesen Plänen. Jedes Netzelement wird nach den gewünschten Merkmalen wie Abmessungen, der Ausrichtung des Rautenmusters und der Art der Netzabschlüsse produziert. I-ROPE-Systeme werden darüber hinaus unter Beachtung der sich aus den statischen Berechnungen ergebenden Pin-zu-Pin-Abmessungen und Vorspannkräfte hergestellt.



Montage

- Selbstmontage durch den Kunden,
- Schulungen zur Aufstellung,
- Montagebetreuung,
- Montageüberwachung,
- Komplettmontage durch INOX-NET.

Ganz nach Kundenwunsch übernimmt unser versiertes Montageteam die Installation der INOX-NET Edelstahl- und Netzsysteme 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 Edelstahl-Seilnetzsysteme

Leichte, flexible, transparente, haltbare und langlebige I-NET Edelstahl-Netzsysteme werden durch das Verknüpfen von hochwertigen Edelstahlseilen und Edelstahlklemmen hergestellt. I-NET ist eines der gefragtesten Materialien für visionäre Architekten und Designer, die ihrer grenzenlosen Vorstellungskraft Ausdruck verleihen wollen. Das I-NET-Edelstahlnetz ist elastisch und in sämtliche Richtungen flexibel. So kann es weite Flächen überspannen, ohne dass zusätzliche Stützkonstruktionen erforderlich sind.

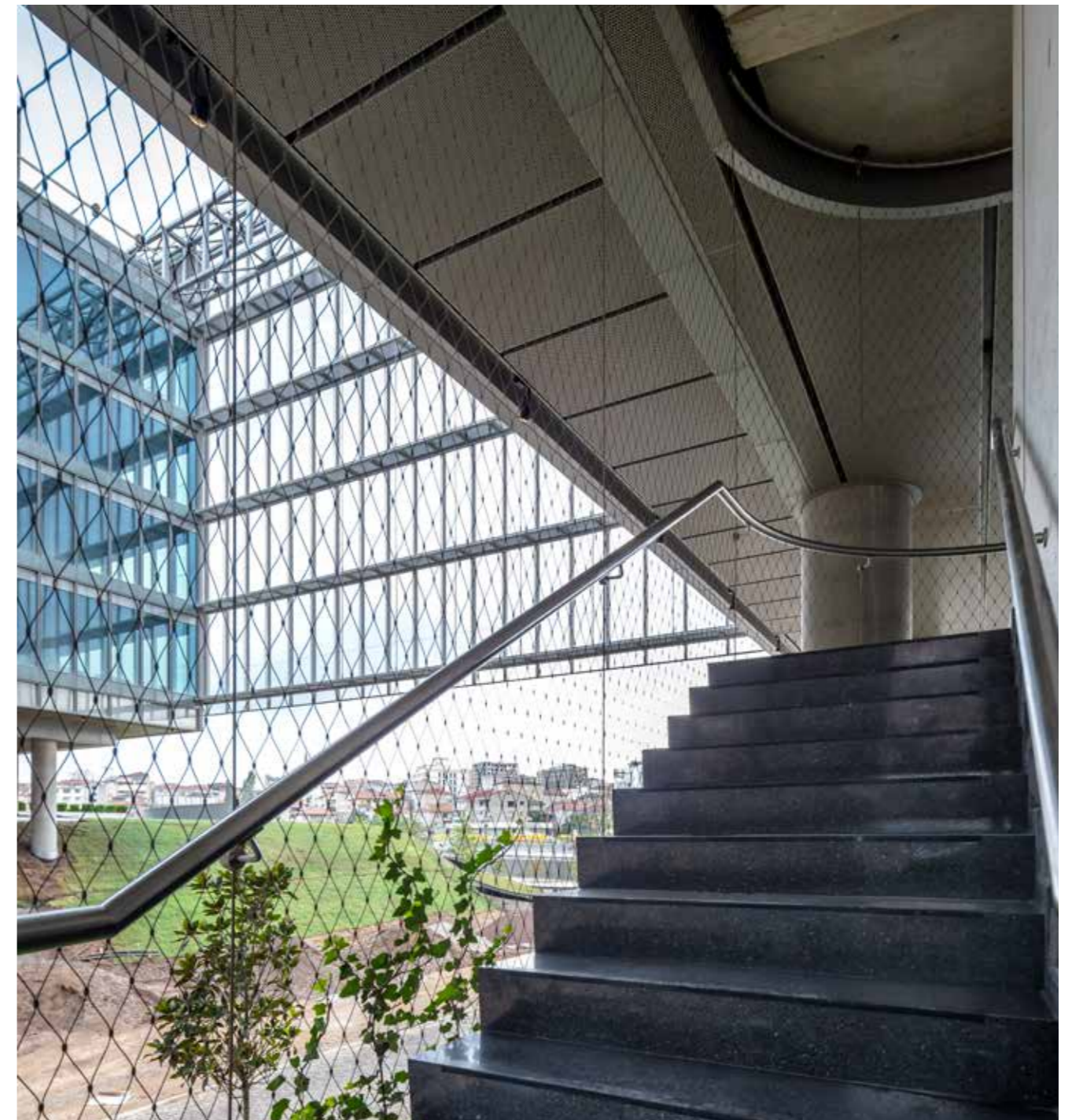
I-NET wird abhängig vom Einsatzgebiet mit unterschiedlichen Netzweiten und Seil-Durchmessern hergestellt.



I-NET ist ein geeignetes Material angefangen bei Geländerfüllungen über,

- **LANGLEBIGE**
- **TRANSPARENTE**
- **LEICHTGEWICHTIGE**

Fassadenkonstruktionen, bis hin zu Zoogehege-Konstruktionen in individueller Freiform. I-NET bietet Lösungen für eine breite Palette von Anwendungsbereichen.



T. Garanti Bankası Pendik Technologicampus / Pendik - İSTANBUL

Die Felder mit I-NET Edelstahlnetz sind;

- **GELÄNDER,**
- **SICHERHEITSNETZE,**
- **FASSADEN,**
- **BEGRÜNUNGEN,**
- **DEKORATIVE DESIGNELEMENTE,**
- **ZOO-ANLAGEN,**

I-NET TECHNISCHE UND GEOMETRISCHE DETAILS



1,50 mm und 2,00 mm
7x7 Edelstahl-Seil



3,00 mm und 4,00 mm
7x19 Edelstahl-Seil

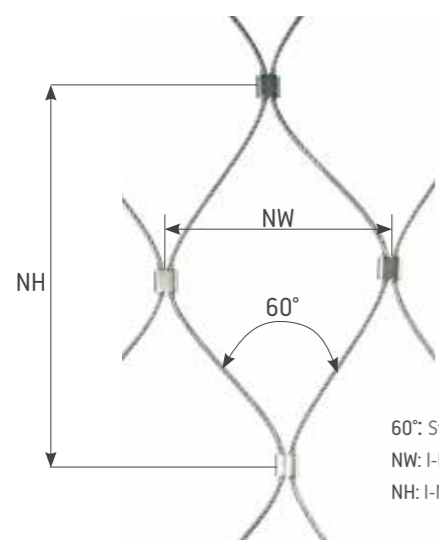
SEILE

Artikelnummer	Seile (Ømm)	Material	Konstruktion	F (kN)	MQ mm ²	S (N/mm ²)
IR-102-0150	1,5	AISI 316	7x7	1,86	0,97	1570
IR-102-0200	2	AISI 316	7x7	2,88	1,73	1570
IR-103-0300	3	AISI 316	7x19	4,69	3,73	1570
IR-103-0400	4	AISI 316	7x19	8,34	6,63	1570

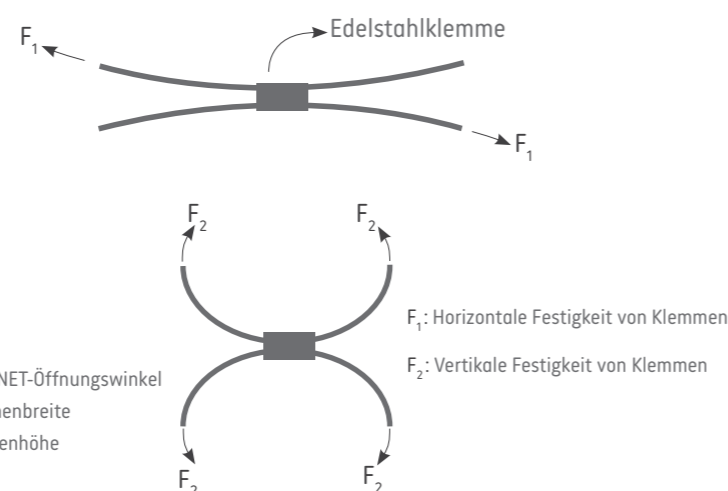
F = Mindestbruchkraft
MQ = Metallischer Querschnitt
S = Nennfestigkeit der Einzeldrähte

KLEMMEN

Artikelnummer	Seile (Ømm)	Material	Grenzleitkraft F1(kN)	Klemmenbruchkraft F2(kN)	Durchmesser Ø (mm)	Länge (mm)
IN-115-0150	1,5	AISI 316L	0,21	2,26	5	6,4
IN-115-0200	2	AISI 316L	0,28	3,78	6	7,8
IN-115-0300	3	AISI 316L	0,45	7,9	8	11

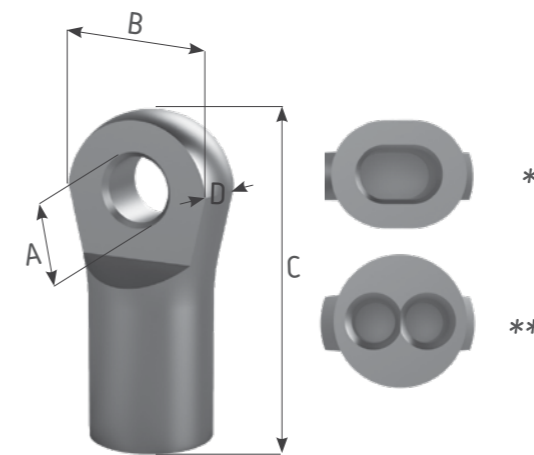
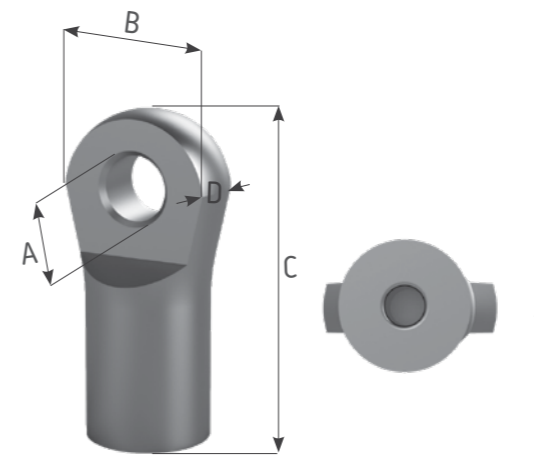
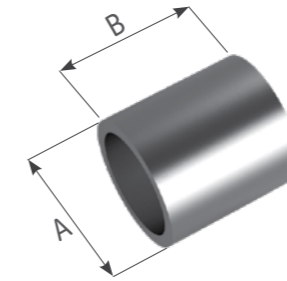


60°: Standard I-NET-Öffnungswinkel
NW: I-NET-Maschenbreite
NH: I-Net-Maschenhöhe



Die für die I-NET-Edelstahlseilnetze verwendeten Seile werden standardmäßig mit Durchmessern von 1,5 mm, 2 mm, 3 mm oder 4 mm hergestellt. Je nach Seildurchmesser ist die Produktion von Maschen mit einer Weite von 25 bis 200 mm (oder größer) möglich. Die Werkstoffnummer für I-NET verwendeten Edelstahls ist 1.4401.

I-NET Komponenten



Für ein Seil 1,5, 2 und 3 mm



Für zwei Seile 1,5 und 2 mm



Für zwei Seile 3 mm

I-NET KLEMMEN

Artikelnummer	Seile (Ømm)	Abmessungen in mm	
		A	B
IN-115-0150	1,5	5	6,4
IN-115-0200	2	6	7,8
IN-115-0300	3	8	11

Material AISI 316 L

I-NET ÖSEN FÜR EIN SEIL

Artikelnummer	Seile (Ømm)	Abmessungen in mm			
		A	B	C	D
*IN-116-0150	1,5	3,1	7,8	15,85	3
*IN-116-0200	2	4,55	10,62	21	3
*IN-116-0300	3	6	14,4	31	4,95

Material AISI 316 L

I-NET ÖSEN FÜR ZWEI SEILE

Artikelnummer	Seile (Ømm)	Abmessungen in mm			
		A	B	C	D
**IN-117-0150	1,5	3,1	7,8	15,85	3
**IN-117-0200	2	4,55	10,62	21	3
***IN-117-0300	3	6	14,4	31	4,95

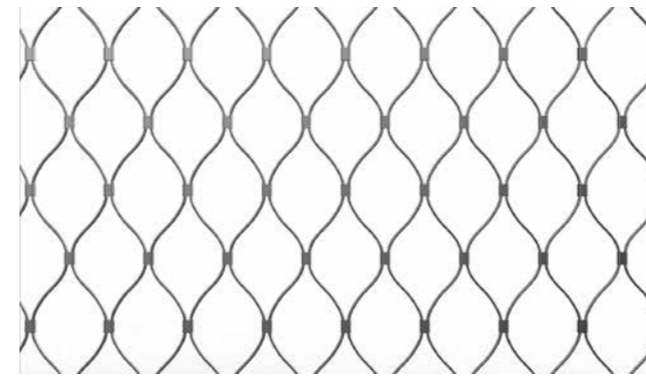
Material AISI 316 L

I-NET Allgemeine Informationen

Artikelnummer	Seile Ø mm	NW X NH mm	Gewicht kg/m ²	Transparenz %
IN-110-150-025	1,5	25 x 43	1,71	82,6
IN-110-150-030	1,5	30 x 52	1,31	85,9
IN-110-150-040	1,5	40 x 69	0,87	89,9
IN-110-150-050	1,5	50 x 87	0,64	92,2
IN-110-150-060	1,5	60 x 104	0,5	93,7
IN-110-150-070	1,5	70 x 121	0,41	94,6
IN-110-150-080	1,5	80 x 139	0,35	95,3
IN-110-150-100	1,5	100 x 173	0,27	96,3
IN-110-150-120	1,5	120 x 208	0,22	97
IN-110-150-140	1,5	140 x 242	0,18	97,5
IN-110-150-160	1,5	160 x 277	0,15	97,8
IN-110-150-180	1,5	180 x 312	0,14	98
IN-110-150-200	1,5	200 x 346	0,12	98,9
IN-110-200-040	2	40 x 69	1,45	86,1
IN-110-200-050	2	50 x 87	1,07	89,3
IN-110-200-060	2	60 x 104	0,85	91,4
IN-110-200-070	2	70 x 121	0,7	92,6
IN-110-200-080	2	80 x 139	0,6	93,6
IN-110-200-100	2	100 x 173	0,45	95
IN-110-200-120	2	120 x 208	0,36	95,9
IN-110-200-140	2	140 x 242	0,3	96,6
IN-110-200-160	2	160 x 277	0,26	97,1
IN-110-200-180	2	180 x 312	0,23	97,3
IN-110-200-200	2	200 x 346	0,2	97,8
IN-110-300-050	3	50 x 87	2,48	85
IN-110-300-060	3	60 x 104	1,94	87,1
IN-110-300-070	3	70 x 121	1,59	89
IN-110-300-080	3	80 x 139	1,34	90,5
IN-110-300-100	3	100 x 173	1,01	92,6
IN-110-300-120	3	120 x 208	0,81	93,9
IN-110-300-140	3	140 x 242	0,68	94,9
IN-110-300-160	3	160 x 277	0,58	95,6
IN-110-300-180	3	180 x 312	0,51	95,9
IN-110-300-200	3	200 x 346	0,45	95

Artikelnummer : IN - 000 - 000 - 000
 → Maschenweite
 → Seildurchmesser
 → Artikel-Nr.
 → I-NET

I-NET im Vergleich



I-NET 40mm mit 1,5mm Seildurchmesser



I-NET 40mm mit 2mm Seildurchmesser



I-NET 60mm mit 1,5mm Seildurchmesser



I-NET 60mm mit 2mm Seildurchmesser



I-NET 80mm mit 2mm Seildurchmesser



I-NET 80mm mit 3mm Seildurchmesser



BESTELLUNGSFORMULAR

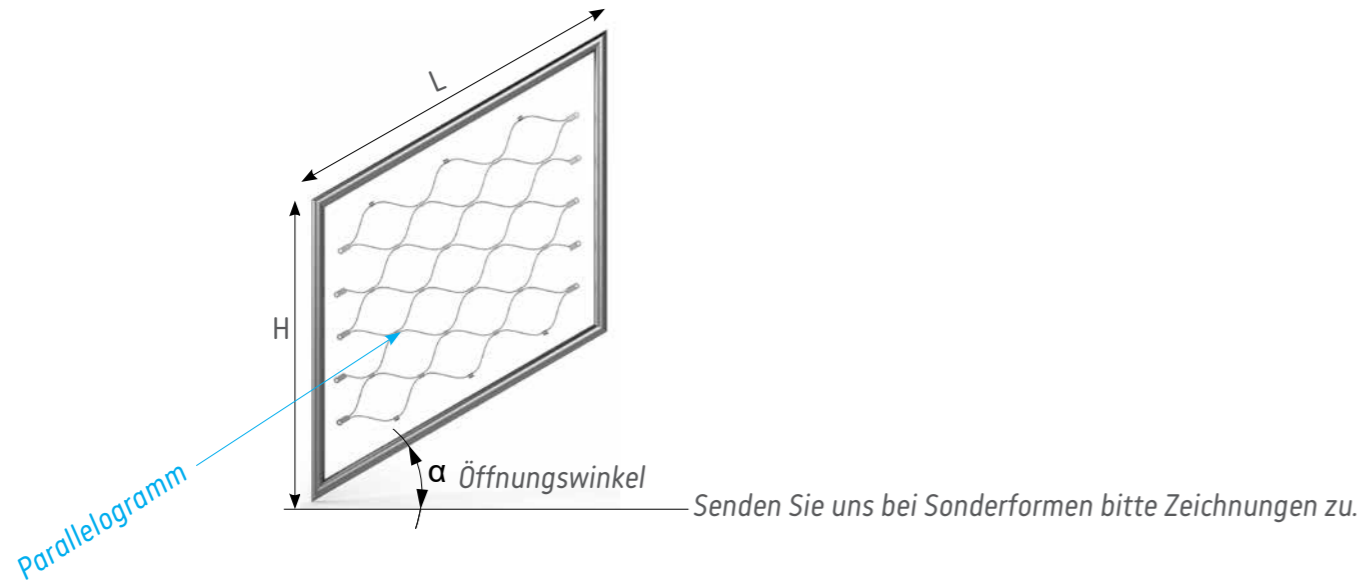
Um einen besseren Service gewährleisten zu können, geben Sie uns bitte bei der Bestellung folgende Informationen an. Falls es um eine spezifische Anfrage handelt, können Sie uns per E-mail oder telefonisch erreichen.

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 (Steigungswinkel)



2. I-NET Typ

Seildurchmesser : (Siehe Seite 16)

Maschenbreite : (Siehe Seite 16)

Maschenausrichtung und Randanbindungen : (Siehe Seite 20, 21, 22, 23)

3. Randanbindungsdetails

Randanbindungen und Montagedetails : (Siehe Seite 24 und 25)

Rahmensystem (Rand und Invis) : (Siehe Seite 26 und 28)

Zubehör für die Montage

Fädelseil : Seildurchmesser (Siehe Seite 14)

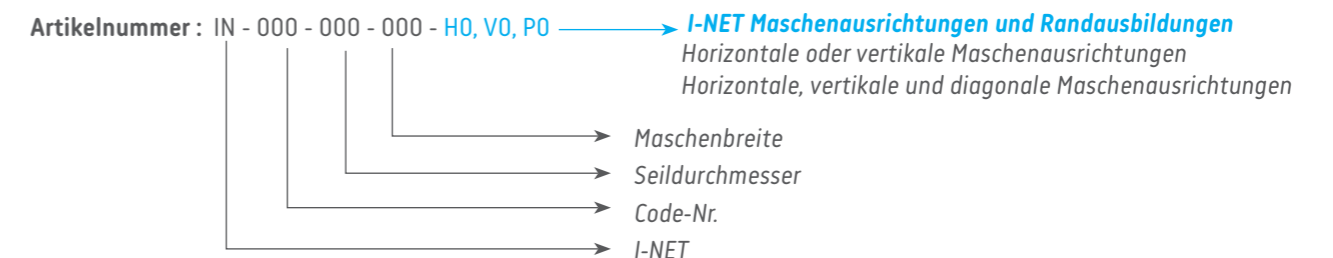
Klemmen : Typ / Abmessung (Siehe Seite 15)

Ösen : Typ / Abmessung (Siehe Seite 15)

Um I-NET zu bestellen, beziehen Sie sich bitte auf das folgende Artikelnummern.

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 offene Seilenden, andere Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen.)
		3 mm	40 x 69 mm	H3 (Horizontale Maschenausrichtung, beidseitig geschlossene Masche mit Leerhülsen.)
			50 x 87 mm	H4 (Horizontale Maschenausrichtung, eine Seite offenes Seil, 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 geschlossene Masche mit Leerhülsen, andere Seite mit Ösen geschlossen.)
			80 x 139 mm	V1 (Vertikale Maschenausrichtung, beidseitig offene Seilenden.)
			100 x 173 mm	V2 (Vertikale Maschenausrichtung, eine Seite offene Seilenden, andere Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen.)
			120 x 208 mm	V3 (Vertikale Maschenausrichtung, beidseitig geschlossene Masche mit Leerhülsen.)
			140 x 242 mm	V4 (Vertikale Maschenausrichtung, eine Seite offenes Seil, 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 geschlossene Masche mit Leerhülsen, andere Seite mit Ösen geschlossen.)
			200 x 346 mm	PH1 (Schrägnetz, Horizontale Maschenausrichtung, offene Seilenden.)
				PH2 (Schrägnetz, Horizontale Maschenausrichtung, eine Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen, andere Seite mit offene Seilenden.)
				PH3 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, allseitig geschlossen mit Leerhülsen.)
				PH4 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, allseitig mit Ösen geschlossen.)
				PH5 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, allseitig mit Ösen geschlossen.)
				PH6 (Schrägnetz, horizontale Maschenausrichtung, eine Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen, andere Seite mit Ösen geschlossen.)
				PV1 (Schrägnetz, Vertikale Maschenausrichtung, allseitig geschlossen mit Leerhülsen.)
				PV2 (Schrägnetz, Vertikale Maschenausrichtung, eine Seite offene Seilenden, andere Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen.)
				PV3 (Schrägnetz, Vertikale Maschenausrichtung, beidseitig geschlossen mit Leerhülsen, beidseitig geschlossen mit Ösen.)
				PV4 (Schrägnetz, Vertikale Maschenausrichtung, allseitig mit Ösen geschlossen.)



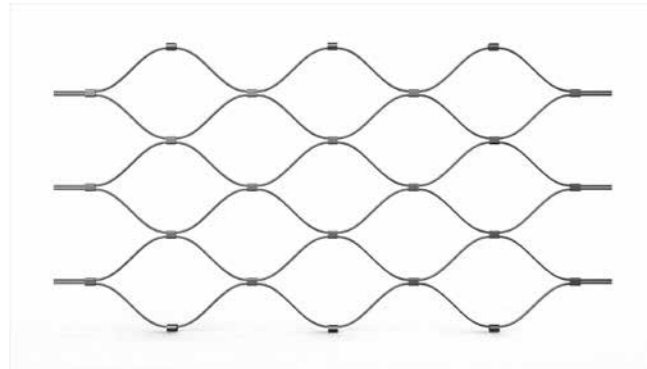
I-NET Maschenausrichtungen und Randausbildungen

Horizontale Maschenausrichtungen und Randausbildungen

Die sehr dekorativen, horizontal ausgerichteten rautenförmigen Maschen werden in dem meisten Fällen für Geländerfüllungen, Begrünungs- und Dekorationsprojekte verwendet.

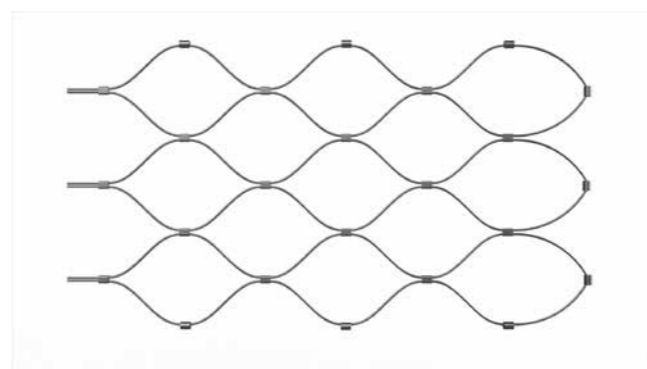
Diese Form eignet sich besonders für Projekte mit längeren durchgängigen Netzen als wirtschaftliche Lösung. Die Abschlussmöglichkeiten im Randbereich für I-NET mit horizontaler, rautenförmiger Maschenausrichtung sind wie folgt:

H1



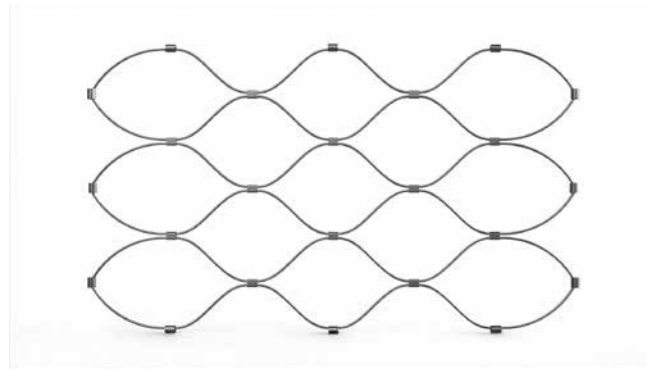
Beidseitig offene Seilenden.

H2



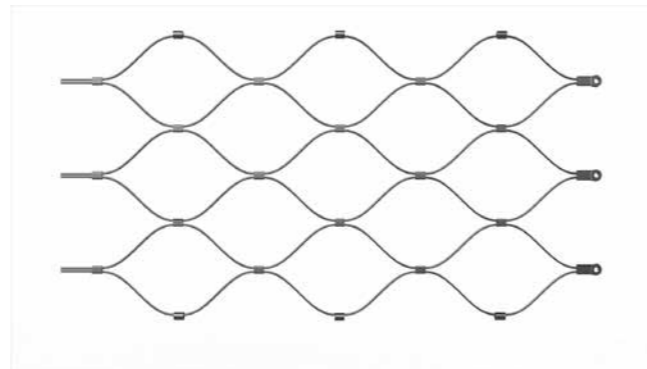
Eine Seite offene Seilenden, andere Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen.

H3



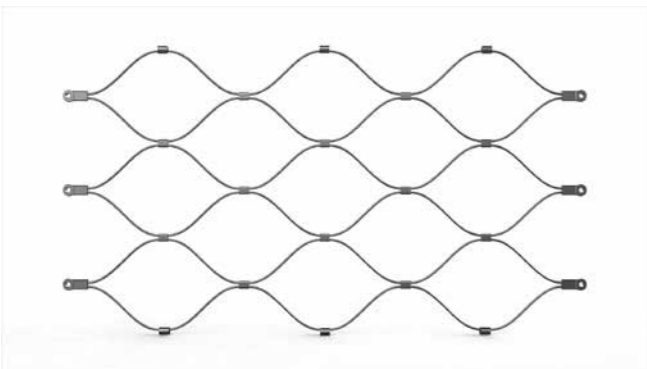
Beidseitig geschlossene Masche mit Leerhülsen.

H4



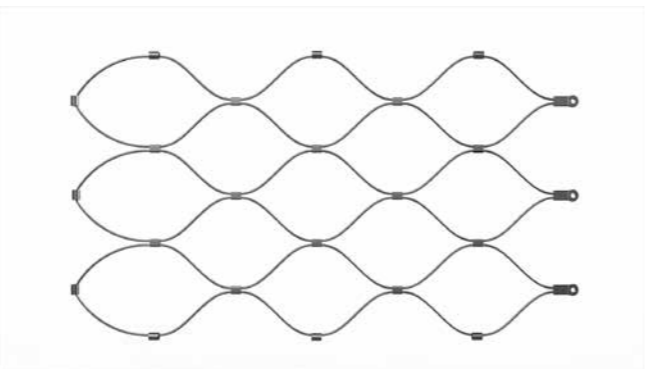
Eine Seite offenes Seil, andere Seite mit Ösen geschlossen.

H5



Beidseitig mit Ösen geschlossen.

H6



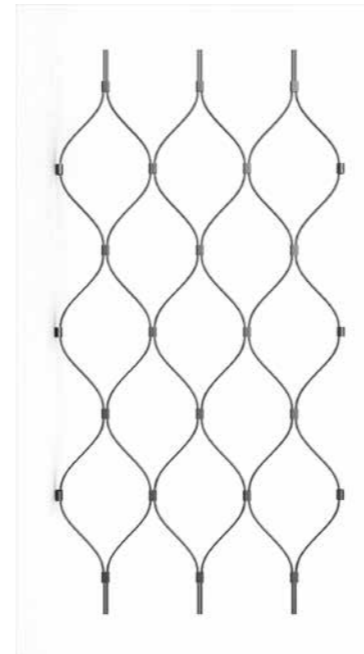
Eine Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen, andere Seite mit Ösen geschlossen.

I-NET Maschenausrichtungen und Randausbildungen

Vertikale Maschenausrichtungen I-NET Randausbildungen

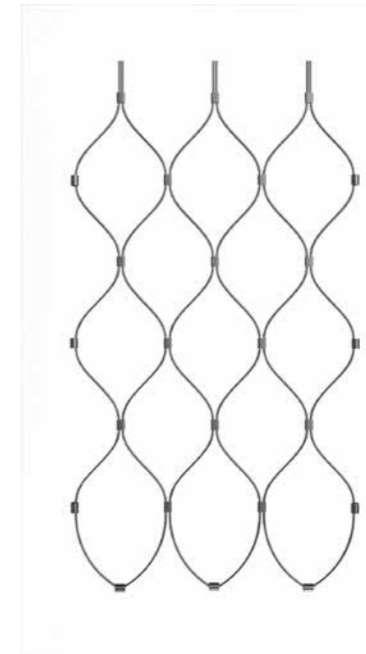
Bei sicherheitsrelevanten Anwendungen und Fassadenprojekten werden aufgrund der guten Belastbarkeit vertikal orientierte Maschen bevorzugt. Die Abschlussmöglichkeiten im Randbereich für I-NET mit vertikaler Maschenausrichtung sind wie folgt:

V1



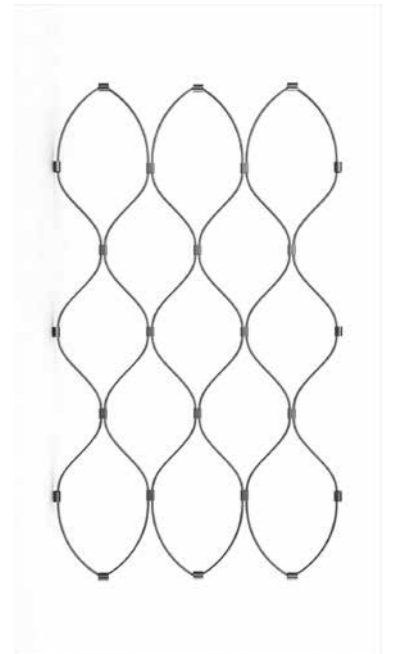
Beidseitig offene Seilenden.

V2



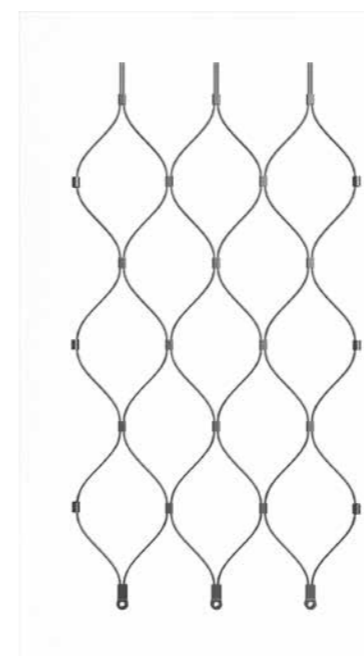
Eine Seite offene Seilenden, andere Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen.

V3



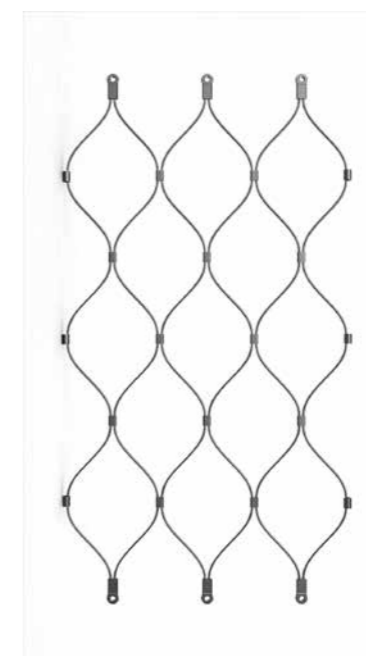
Beidseitig geschlossene Masche mit Leerhülsen.

V4



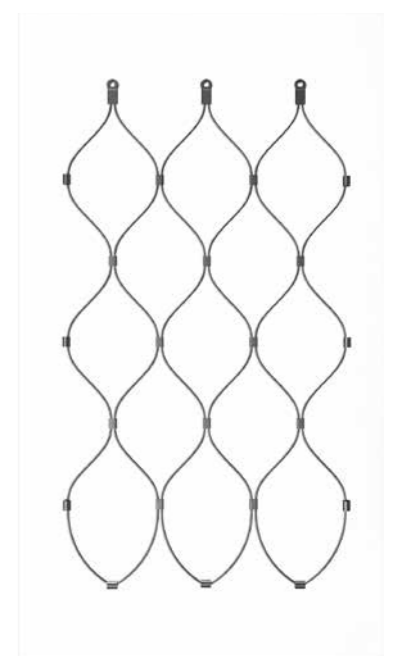
Eine Seite offenes Seil, andere Seite mit Ösen geschlossen.

V5



Beidseitig mit Ösen geschlossen.

V6



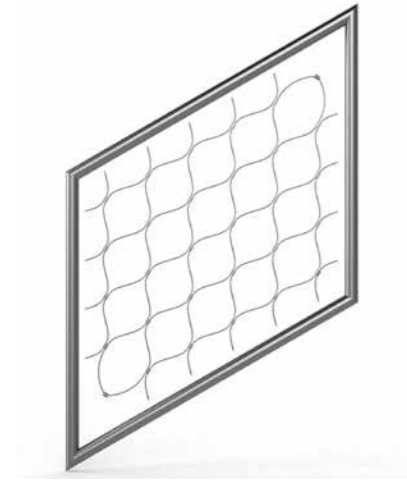
Eine Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen, andere Seite mit Ösen geschlossen.

I-NET Maschenausrichtungen und Randausbildungen

Horizontale Maschenausrichtung Schrägnetze I-NET Randausbildungen

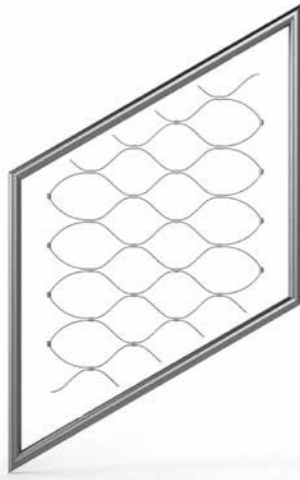
Eine spezielle Nachfrage nach der Steigung folgenden, schräg ausgerichteten I-NET Panels besteht hauptsächlich für Projekte in Treppenhäusern. Die Planungs- und Produktionsschritte werden mit exakten Abmessungen durchgeführt. Die Abschlussmöglichkeiten im Randbereich für I-NET mit schräg ausgerichteten Maschen sind wie folgt:

PH1



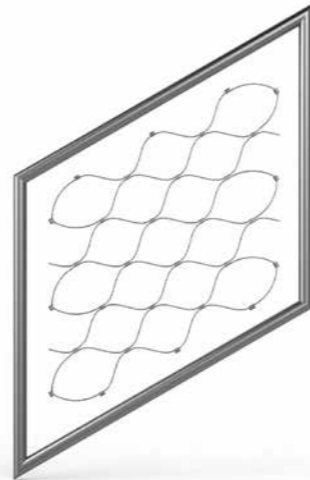
Allseitig offene Seilenden.

PH2



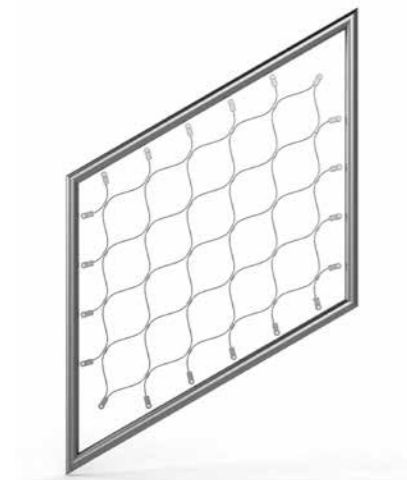
Eine Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen, andere Seite mit offene Seilenden.

PH3



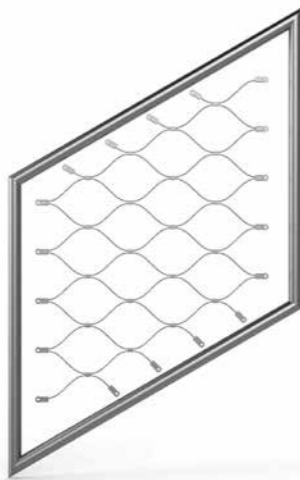
Allseitig geschlossen mit Leerhülsen.

PH4



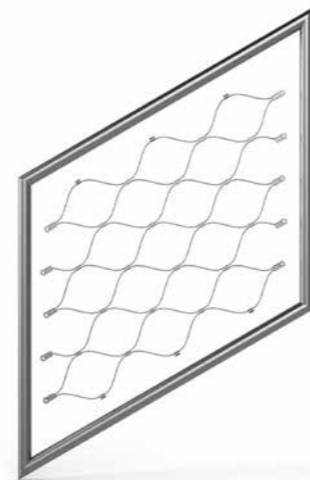
Allseitig mit Ösen geschlossen.

PH5



Allseitig mit Ösen geschlossen.

PH6



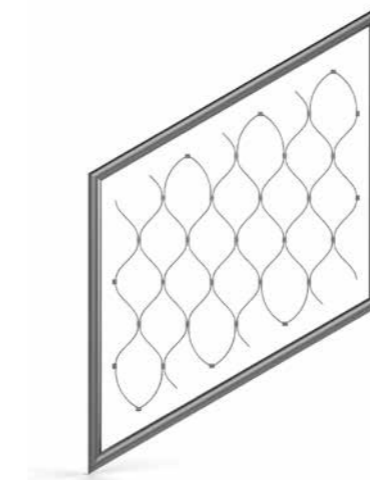
Eine Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen, andere Seite mit Ösen geschlossen.

I-NET Maschenausrichtungen und Randausbildungen

Vertikale Maschenausrichtung Schrägnetze I-NET Randausbildungen

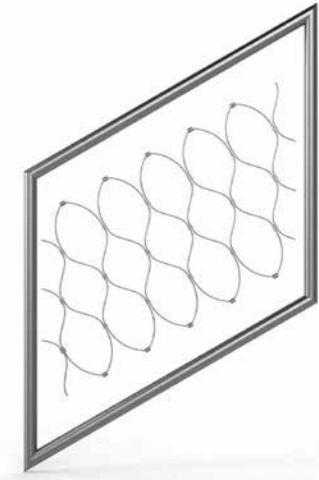
Eine spezielle Nachfrage nach der Steigung folgenden, schräg ausgerichteten I-NET Panels besteht hauptsächlich für Projekte in Treppenhäusern. Die Planungs- und Produktionsschritte werden mit exakten Abmessungen durchgeführt. Die Abschlussmöglichkeiten im Randbereich für I-NET mit schräg ausgerichteten Maschen sind wie folgt:

PV1



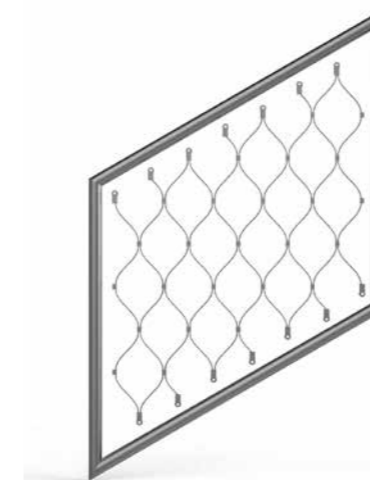
Allseitig geschlossen mit Leerhülsen.

PV2



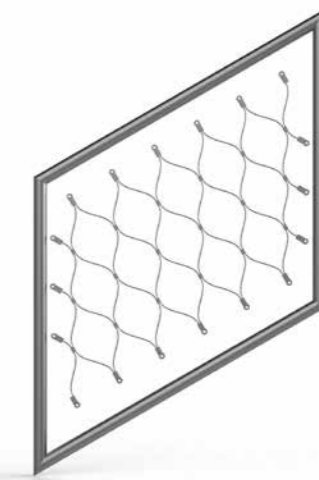
Eine Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen, andere Seite mit offene Seilenden.

PV3



Eine Seite geschlossene Masche mit Leerhülsen, andere Seite mit Ösen geschlossen.

PV4



Allseitig mit Ösen geschlossen.

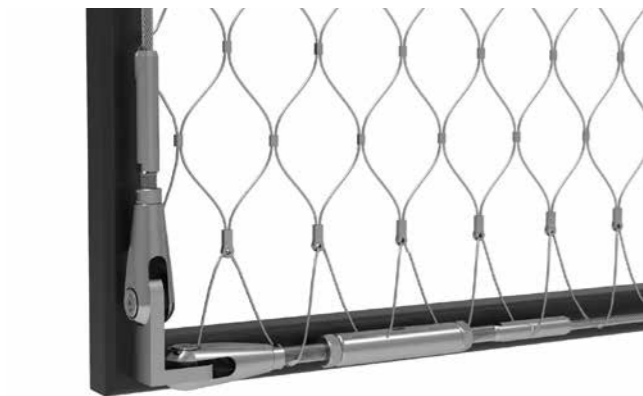
Randseile und Montagedetails / Anschlussdetails



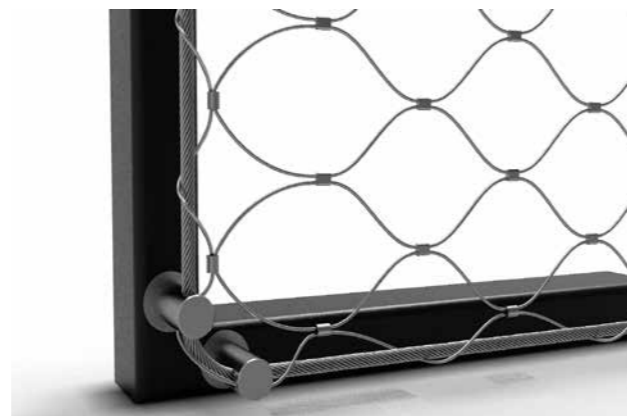
1. Ecklösung, Ösen-Terminal verschraubt.



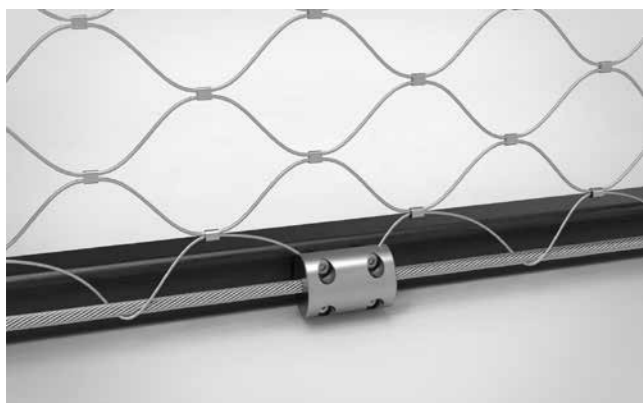
2. Ecklösung, Außengewindebefestigung durch Anschlusslasche.



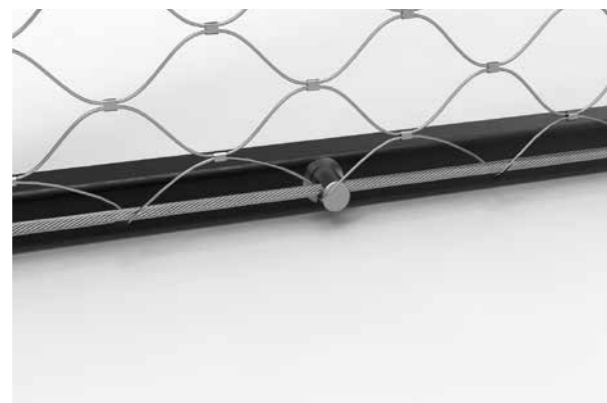
3. Befestigung des Eckverbindungswinkels mit Gabel und Anschlusslasche.



4. Eck-Umlenkung mit Seilführung zylindrisch.



5. Randseilführung mit Klemmring zweiteilig.



6. Randseilführung mit Seilführung zylindrisch.

Randseil und Montagedetails / Anschlussdetails



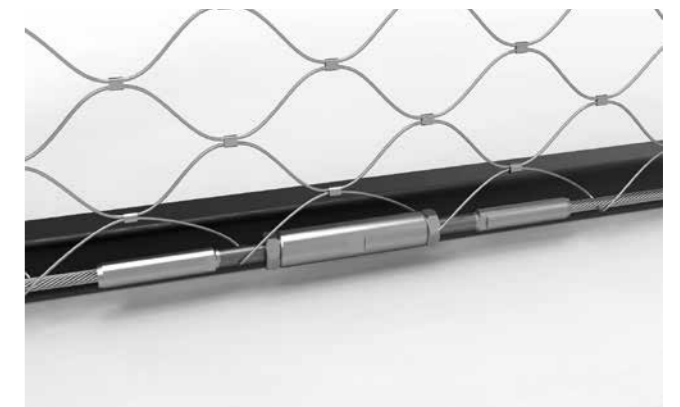
7. Eckumlenkung mit Seilführung Gabelkopf.



8. Eckumlenkung mit Ringmutter.



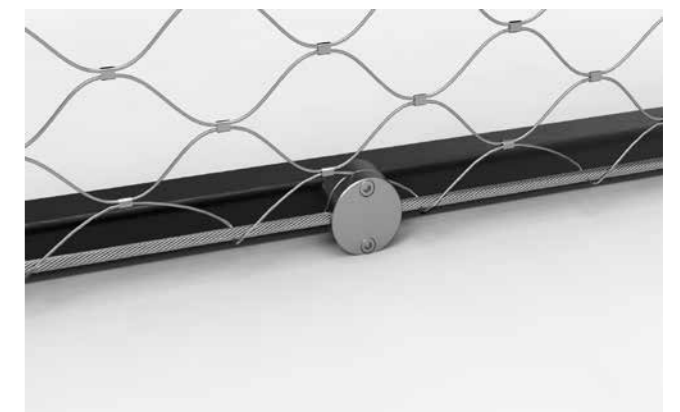
9. Eckumlenkung mit D-Form Schäkel.



10. Spannschloss, verpresst mit beidseitigem Außengewindeanschluss.



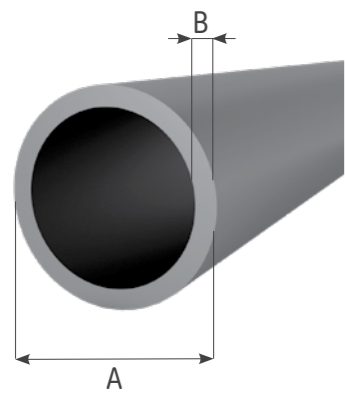
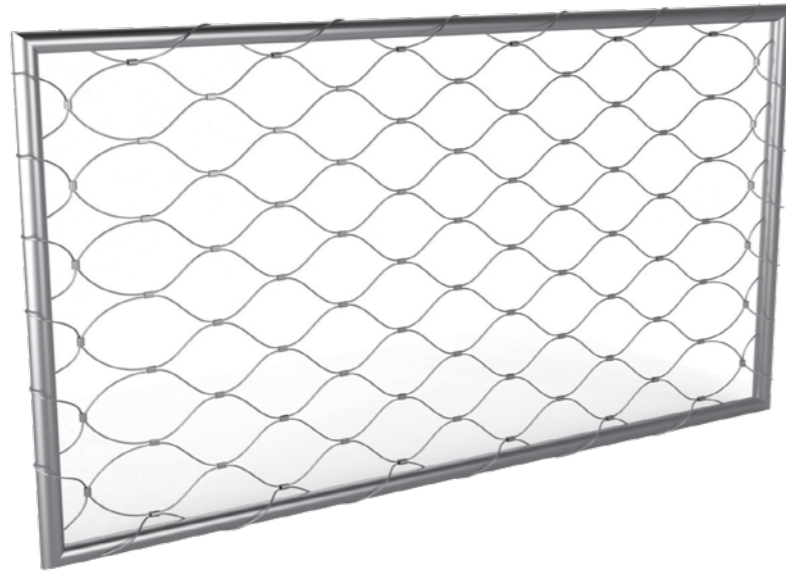
11. Randseilführung durch Anschlusslasche.



12. Randseilführung mit Anschraubklemme.

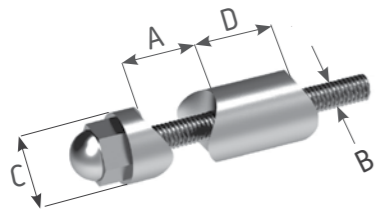
I-NET RAHMENSYSTEM

Rundrohr Rahmenkomponenten



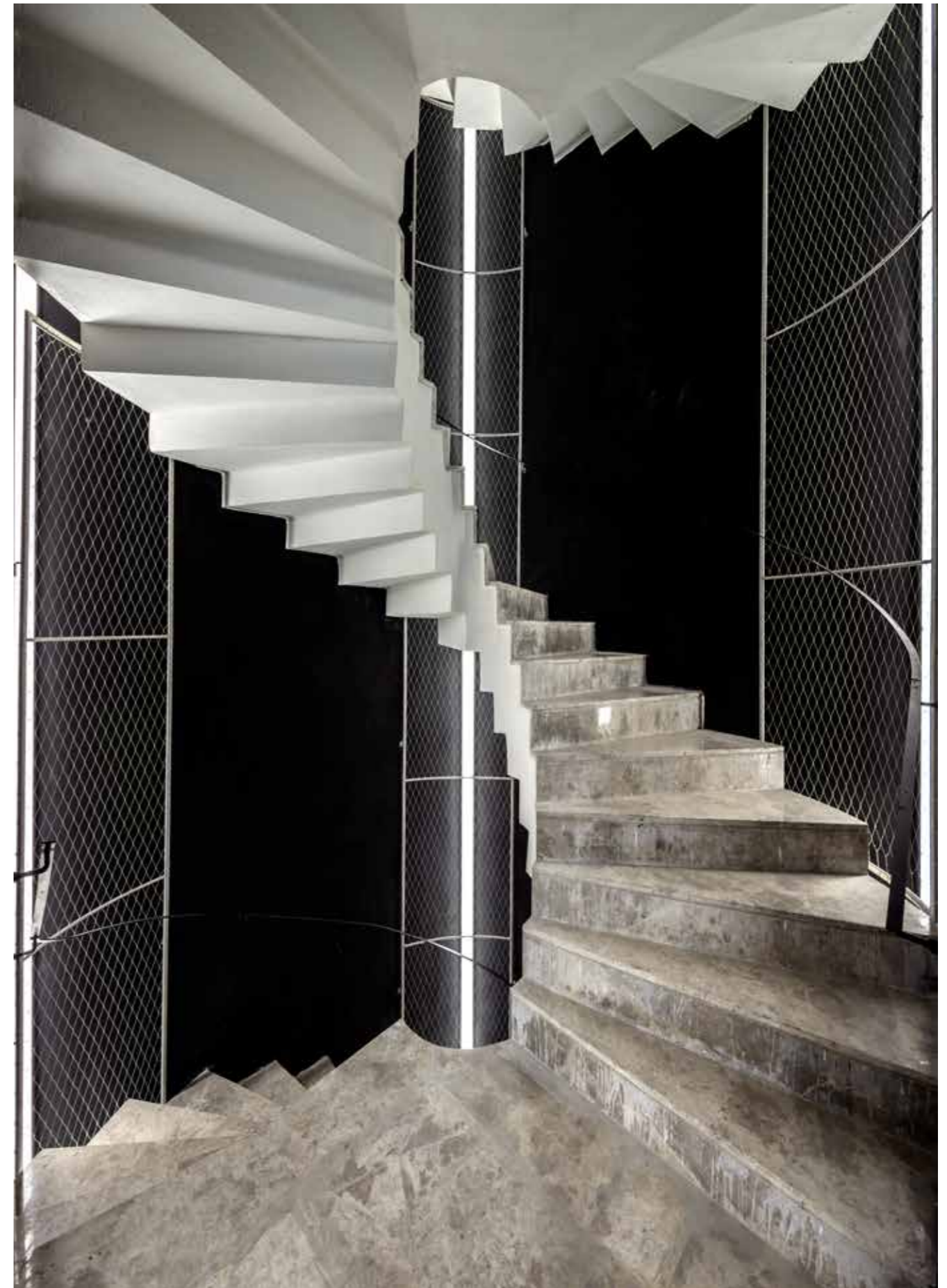
RUNDRÖHR RAHMEN

Artikelnummer	Abmessungen in mm	
	A	B
IN-F-010-0021-020	21,3	2
IN-F-010-0026-020	26,9	2
IN-F-010-0033-026	33,7	2,6
IN-F-010-0042-026	42,4	2,6



RUND RAHMENHALTER

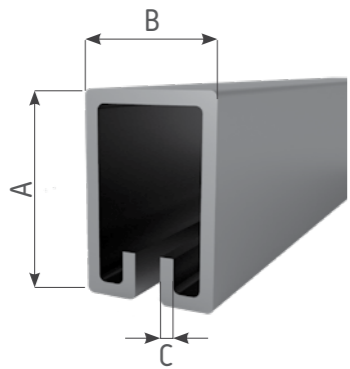
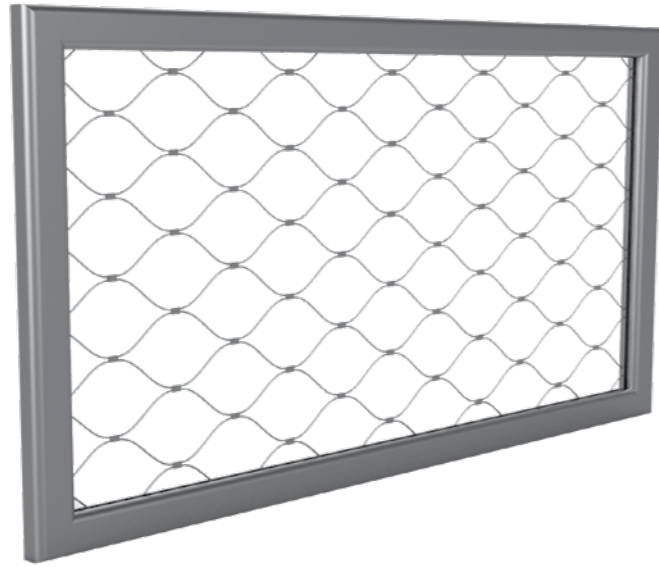
Artikelnummer	Abmessungen in mm			
	A	B	C	D
IN-F-015-021	21,3	M6	16	25
IN-F-015-026	26,9	M6	16	25
IN-F-015-033	33,7	M8	20	25
IN-F-015-042	42,4	M8	20	25



Poliform-Zentrale / Gebze - Kocaeli – TÜRKİE

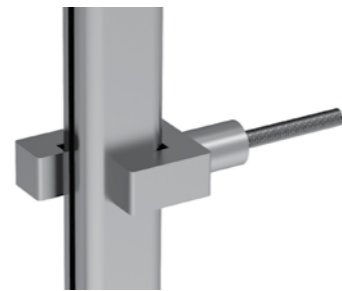
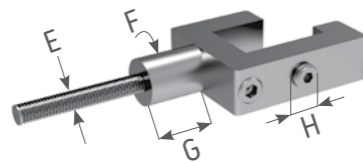
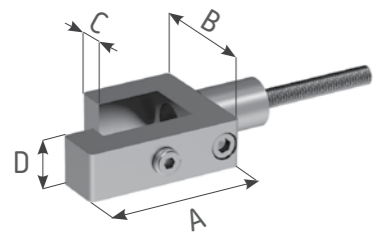
I-NET RAHMENSYSTEM

Invis Rahmenkomponenten



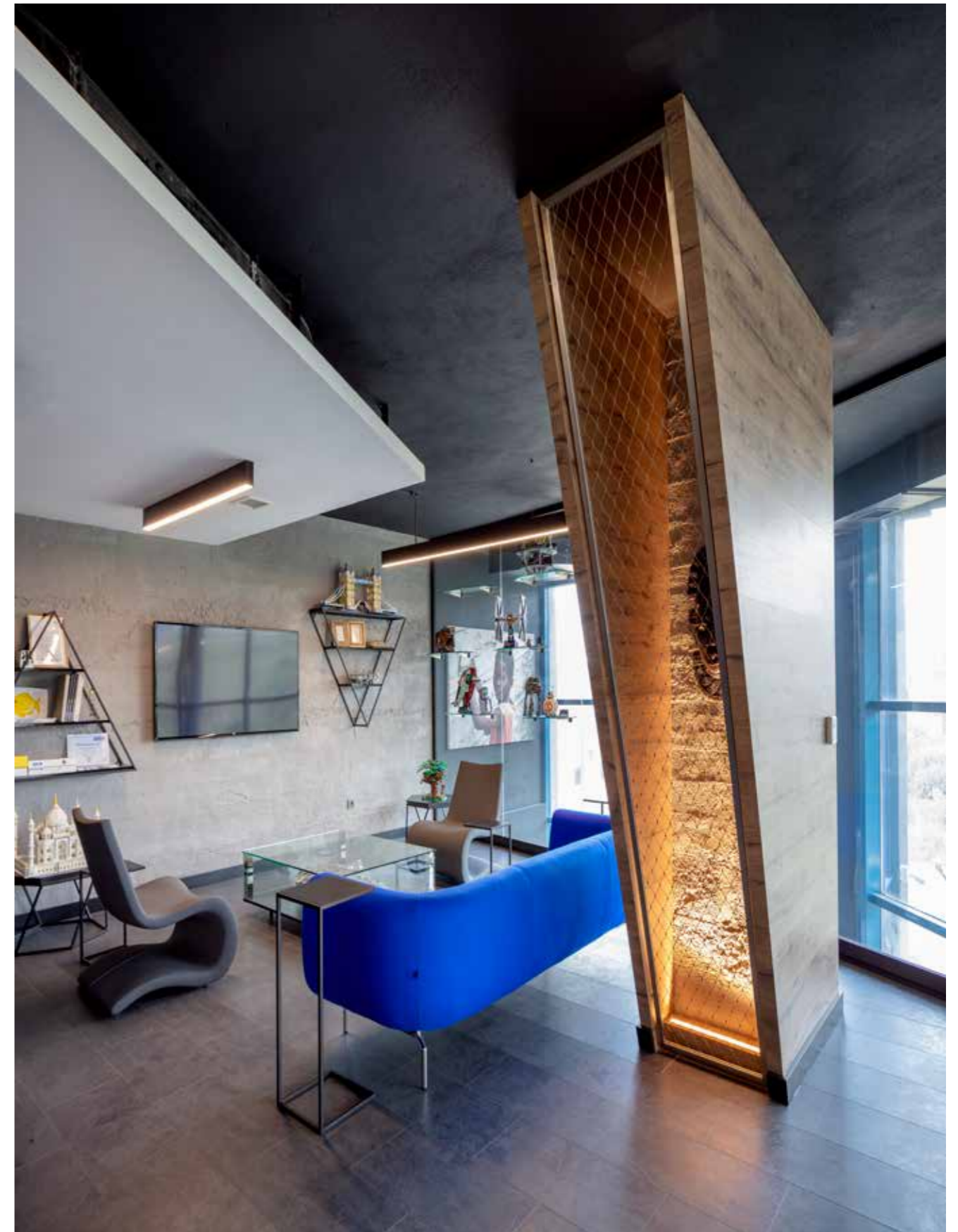
INVISS RAHMEN – GESCHLITZE EINFASSPROFIL - RAHMEN

Artikelnummer	Abmessungen in mm		
	A	B	C
IN-IF-010-3020-015	30	20	1,5



INVISS RAHMENHALTER

Artikelnummer	Abmessungen in mm							
	A	B	C	D	E	F	G	H
IN-IF-015-001	55	40	10	15	M6	14	20	M6



Poliform-Zentrale / Gebze - Kocaeli – TÜRKEI

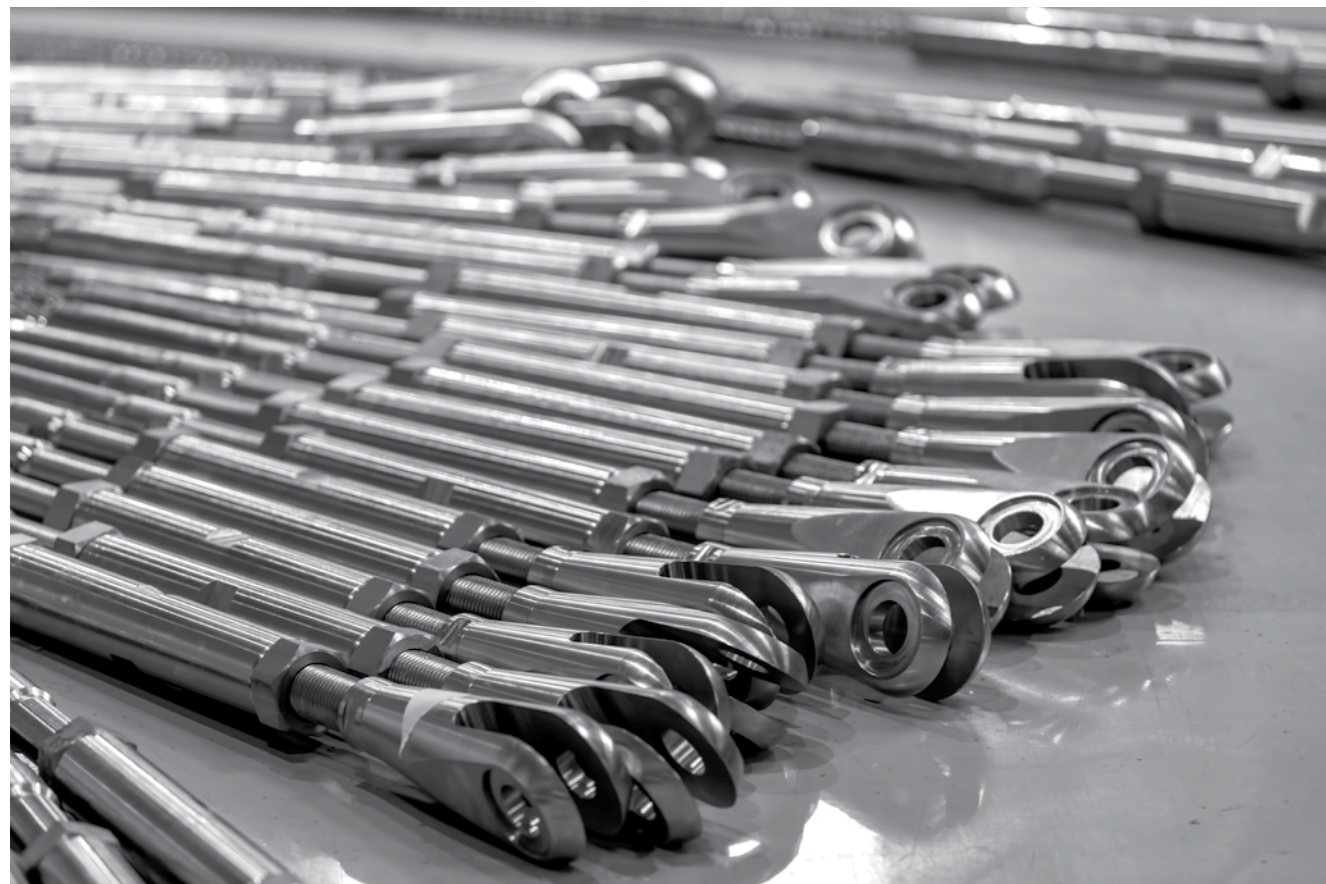
I-ROPE Edelstahl-Seilsysteme

Von den filigransten Geländerfüllungen bis hin zu den haltbarsten Verankerungen bieten diese Elemente unzählige Kombinationsmöglichkeiten mit tausenden von Einzelteilen.

Diese sind:

- **FUNKTIONALITÄT,**
- **DEKORATIVES AUSSEHEN,**
- **FLEXIBILITÄT,**
- **STRAPAZIERFÄHIGKEIT,**
- **LANGLEBIGKEIT.**

I-ROPE vereint all diese Eigenschaften und bietet maßgeschneiderte Lösungen für Architektur-Projekte. I-ROPE-Edelstahlseile sind in Durchmessern von ab 4 mm bis hin zu 40 mm erhältlich. Alle Produkte aus unserem I-ROPE Programm sind aus säure- und korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt. Die Seile sind aus Edelstahlmaterial der Werkstoffklasse 1.4401 gefertigt. Andere Komponenten und Zubehörteile, die dieses System ausmachen, verwenden die Edelstahlqualitäten 1.4401, 1.4404 und 1.4462.



Anwendungsbereiche für I-ROPE:

Geländer : I-ROPE bietet hervorragende Lösungen für Geländer. Mit ihrer Robustheit und Langlebigkeit und ihrem ansprechenden Aussehen können sie als sicherheitsrelevante Füllungen verwendet werden.

Sicherheitsnetze : I-ROPE Systeme werden als Umrandungsseile und Trägersysteme von Sicherheitsnetzen in Gefahrenbereichen eingesetzt.

Abgehängte I-ROPE : I-ROPE-Systeme aus Edelstahl können auf verschiedene Weise eingesetzt werden, z. B. als abgehängte vertikale oder quer montierte Lastträger. Lasttragende I-ROPE-Systeme werden an Fassaden, Brücken, Vordächern, Beleuchtungselementen, Treppen und für Innendekorationen eingesetzt.

Begrünte Fassadensysteme : Auf den I-ROPE-Edelstahlseilen, die als tragende Unterkonstruktion von I-NET fungieren, können Pflanzen wachsen beziehungsweise können die Seile auch speziell als Netz ausgeführt werden. Bei der Begrünung von Fassaden sind Produktqualität und technische Berechnungen wichtig, um sicherzustellen, dass die Pflanzen über dem Netz wachsen.

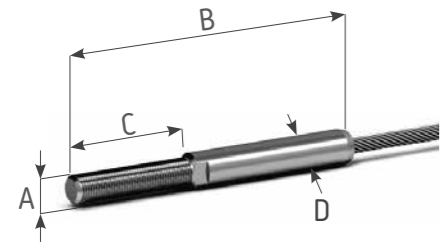


Istanbul 3. Flughafen / İSTANBUL

I-ROPE TECHNISCHE DETAILS

Außengewinde

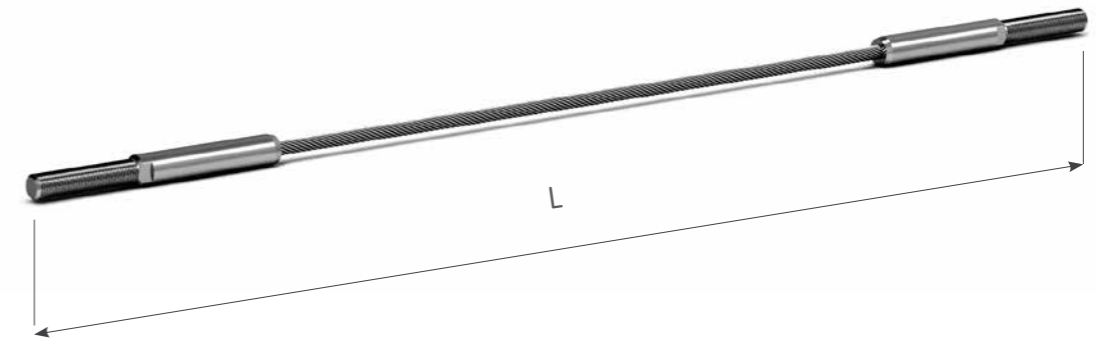
GEWINDEFITTING, AUFGEROLLT



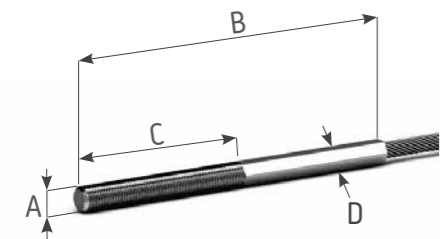
Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
				A	B	C	D
IR-150-004-00	IR-150-004-01	IRS-120-004-00	4	M6	75	35	7,5
IR-150-006-00	IR-150-006-01	IRS-120-006-00	6	M10	109	45	12,5
IR-150-008-00	IR-150-008-01	IRS-120-008-00	8	M12	144	60	16
IR-150-010-00	IR-150-010-01	IRS-120-010-00	10	M14	180	76	17,8
IR-150-012-00	IR-150-012-01	IRS-120-012-00	12	M16	215	90	21,4
IR-150-014-00	IR-150-014-01	IRS-120-014-00	14	M20	278	115	25
IR-150-016-00	IR-150-016-01	IRS-120-016-00	16	M24	313	130	28
IR-150-018-00	IR-150-018-01	IRS-120-018-00	18	M27	332	146	34,5
IR-150-020-00	IR-150-020-01	IRS-120-020-00	20	M30	397	162	40
IR-150-022-00	IR-150-022-01	IRS-120-022-00	22	M30	410	170	40
IR-150-024-00	IR-150-024-01	IRS-120-024-00	24	M36	425	175	46
IR-150-026-00	IR-150-026-01	IRS-120-026-00	26	M36	435	175	46

Material AISI 316 L

Beidseitig Außengewinde, aufgerollt.



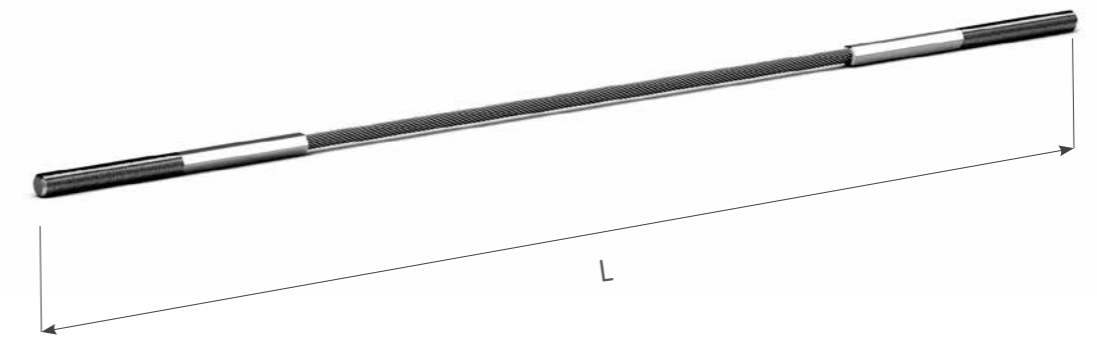
AUSSENGEWINDE, VERPRESST



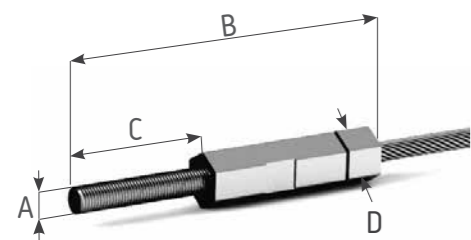
Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
				A	B	C	D
IR-160-004-00	IR-160-004-01	IRS-130-004-00	4	M6	90	30	7
IR-160-006-00	IR-160-006-01	IRS-130-006-00	6	M10	125	50	10
IR-160-008-00	IR-160-008-01	IRS-130-008-00	8	M12	155	65	13
IR-160-010-00	IR-160-010-01	IRS-130-010-00	10	M16	190	80	18
IR-160-012-00	IR-160-012-01	IRS-130-012-00	12	M20	225	100	20
IR-160-014-00	IR-160-014-01	IRS-130-014-00	14	M22	280	115	25
IR-160-016-00	IR-160-016-01	IRS-130-016-00	16	M24	315	130	27

Material AISI 316 L

Beidseitig Außengewinde verpresst.



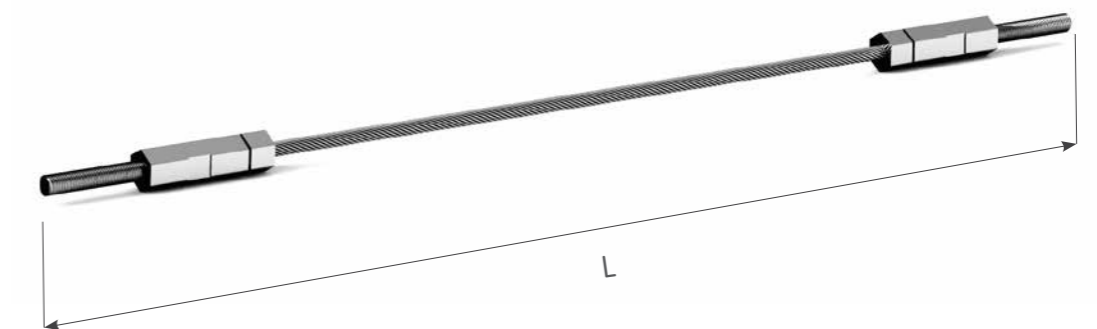
AUSSENGEWINDE, VERSCHRAUBT



Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
				A	B	C	D
IR-170-004-00	IR-170-004-01	IRS-140-004-00	4	M6	110	60	13
IR-170-006-00	IR-170-006-01	IRS-140-006-00	6	M8	115	60	15
IR-170-008-00	IR-170-008-01	IRS-140-008-00	8	M10	160	80	19
IR-170-010-00	IR-170-010-01	IRS-140-010-00	10	M14	210	100	27

Material AISI 316 L

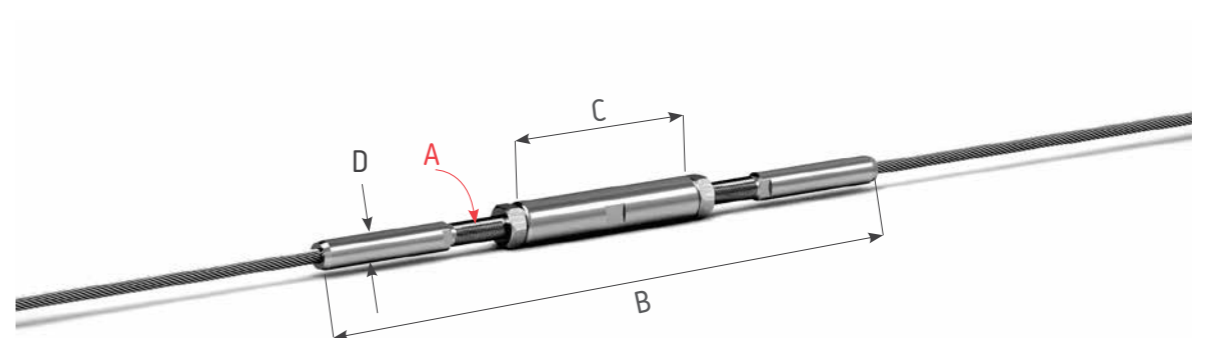
Beidseitiges Außengewinde verschraubt.



SPANNSCHLOSS, AUFGEROLLT

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm					
		A	B	B _{max}	B _{min}	C	D
IR-180-004-00	4	M6	194	206,5	162	65	7,5
IR-180-006-00	6	M10	271	284	230	80	12,5
IR-180-008-00	8	M12	361	376	298	104	16
IR-180-010-00	10	M14	456	476	378	136	17,8
IR-180-012-00	12	M16	548	568	444	158	21,4
IR-180-014-00	14	M20	686	716	560	190	25
IR-180-016-00	16	M24	796	822	648	230	28
IR-180-018-00	18	M27	833	873	683	245	34,5
IR-180-020-00	20	M30	983	1023	806	271	40
IR-180-022-00	22	M30	1011	1051	822	271	40
IR-180-024-00	24	M36	1040	1090	866	290	46
IR-180-026-00	26	M36	1060	1110	886	290	46

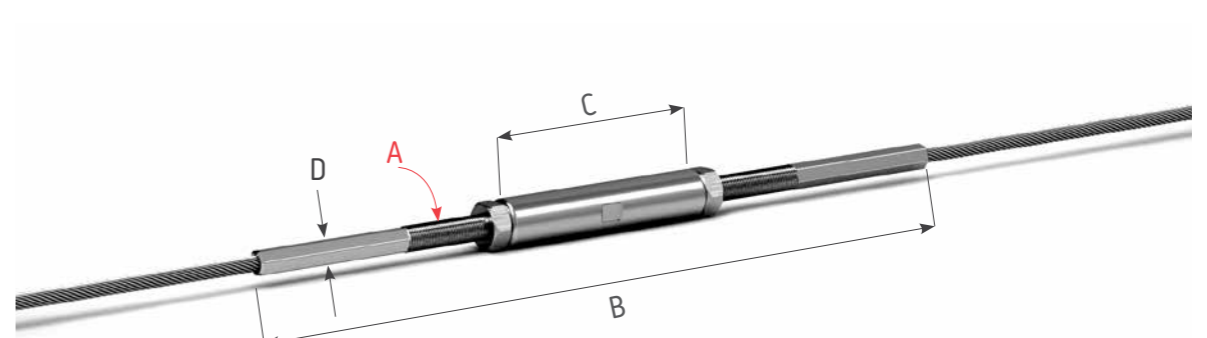
Material AISI 316 L



SPANNSCHLOSS, VERPRESST

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm					
		A	B	B _{max}	B _{min}	C	D
IR-185-004-00	4	M6	227	233	200	65	7
IR-185-006-00	6	M10	300	310	255	80	10
IR-185-008-00	8	M12	376	390	314	104	13
IR-185-010-00	10	M16	490	506	414	158	18
IR-185-012-00	12	M20	580	600	485	190	20
IR-185-016-00	16	M24	793	811	655	230	27

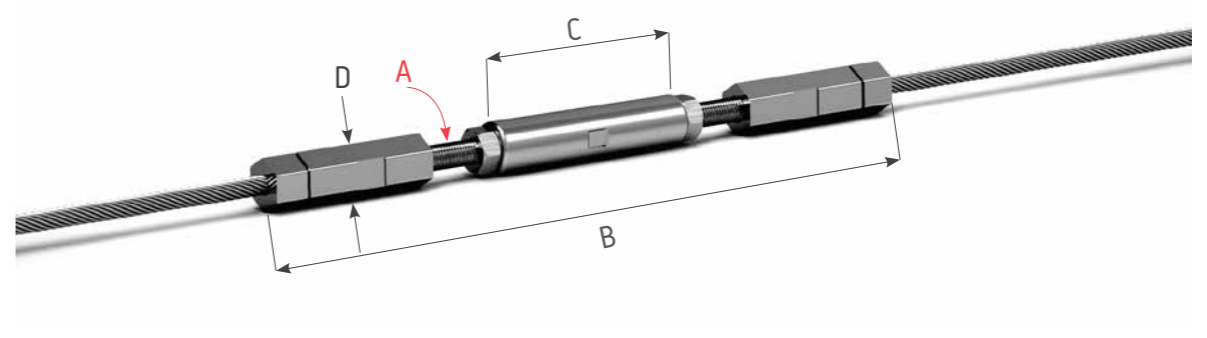
Material AISI 316 L



SPANNSCHLOSS, VERSCHRAUBT

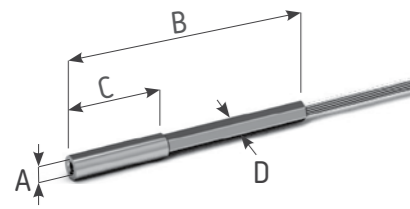
Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm					
		A	B	B _{max}	B _{min}	C	D
IR-190-004-00	4	M6	267	273	220	65	13
IR-190-006-00	6	M8	276	284	230	70	15
IR-190-008-00	8	M10	370	380	320	80	19
IR-190-010-00	10	M14	514	532	420	136	27

Material AISI 316 L



Innengewindefittings

INNENGEWINDE, VERPRESST

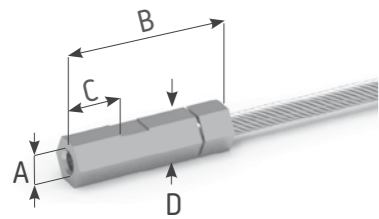


Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
				A	B	C	D
IR-201-004-00	IR-201-004-01	IRS-210-004-00	4	M6	80	30	7
IR-201-006-00	IR-201-006-01	IRS-210-006-00	6	M8	120	50	10
IR-201-008-00	IR-201-008-01	IRS-210-008-00	8	M10	180	60	13
IR-201-010-00	IR-201-010-01	IRS-210-010-00	10	M12	190	80	18
IR-201-012-00	IR-201-012-01	IRS-210-012-00	12	M16	220	100	25
IR-201-014-00	IR-201-014-01	IRS-210-014-00	14	M18	260	110	28
IR-201-016-00	IR-201-016-01	IRS-210-016-00	16	M20	280	120	30

Material AISI 316 L

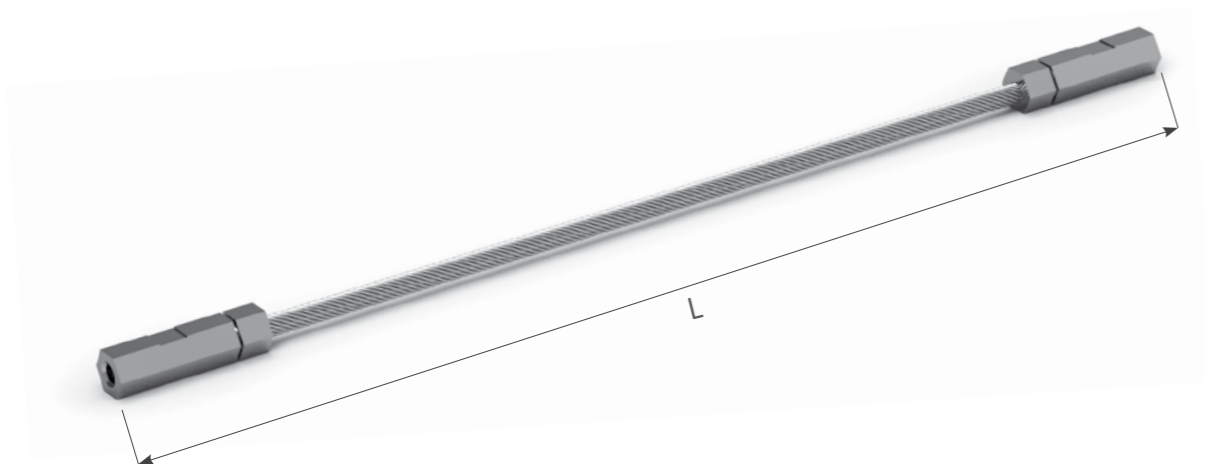


INNENGEWINDE, VERSCHRAUBT



Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
				A	B	C	D
IR-202-004-00	IR-202-004-01	IRS-220-004-00	4	M6	50	18	13
IR-202-006-00	IR-202-006-01	IRS-220-006-00	6	M8	55	20	15
IR-202-008-00	IR-202-008-01	IRS-220-008-00	8	M10	90	30	19
IR-202-010-00	IR-202-010-01	IRS-220-010-00	10	M14	110	45	27

Material AISI 316 L

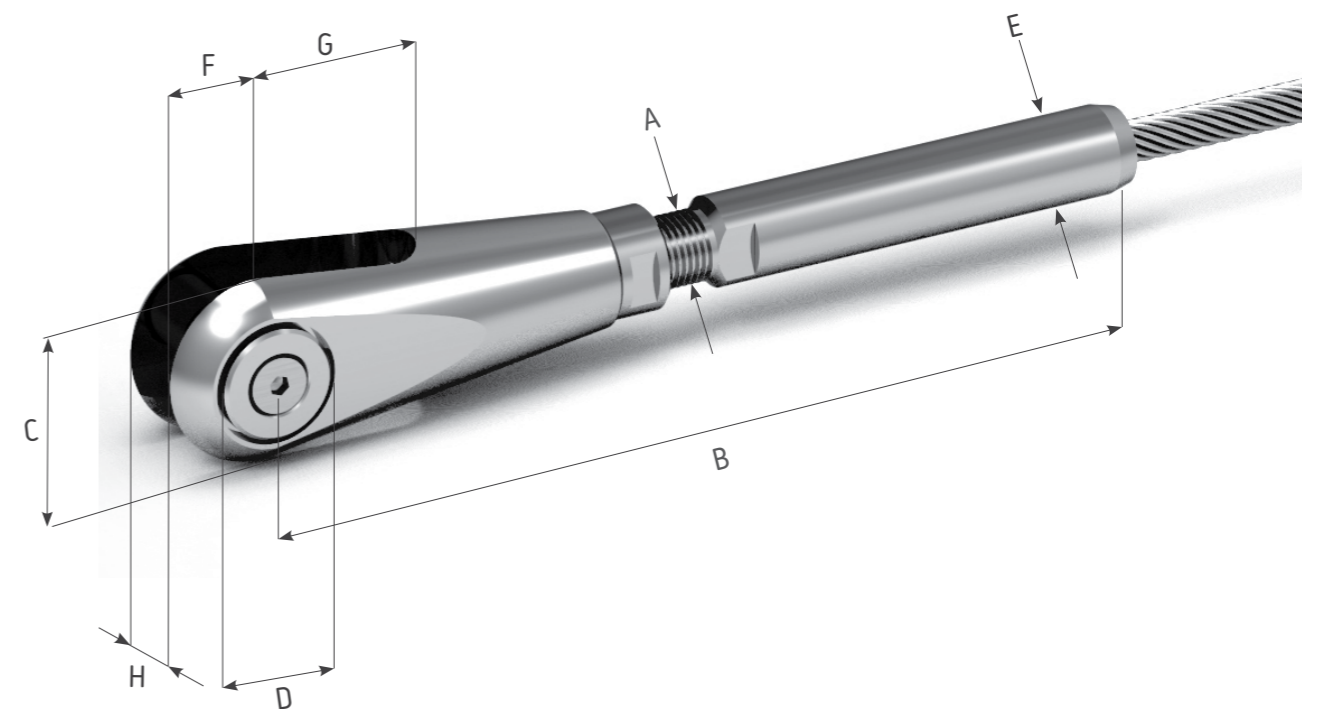


GABELN

GABEL MIT AUSSENGWEINDE, AUFGEROLLT

Artikelnummer Rechtsgewinde	Seile Ø mm	Abmessungen in mm							
		A	B	C	D	E	F	G	H
IR-315-004-00	4	M6	82,2	15,5	6	7,5	8	11,5	6,6
IR-315-006-00	6	M10	132	25,7	10	12,5	12,9	19,7	11
IR-315-008-00	8	M12	164	29,7	12	16	14,8	22	12
IR-315-010-00	10	M14	195	34,6	15	17,8	17,3	25,7	14
IR-315-012-00	12	M16	225	39,6	18	21,4	19,8	29,3	16
IR-315-014-00	14	M20	293	52,6	20	25	26,3	38,7	16
IR-315-016-00	16	M24	328	60,1	26	28	30	45	22
IR-315-018-00	18	M27	353	66,5	28	34,5	34,1	48,2	22
IR-315-020-00	20	M30	415	75,9	30	40	37,9	55	22
IR-315-022-00	22	M30	435	75,9	30	40	37,9	55	22
IR-315-024-00	24	M36	480	90,6	36	46	45,5	64,2	27
IR-315-026-00	26	M36	485	90,6	36	46	45,5	64,2	27

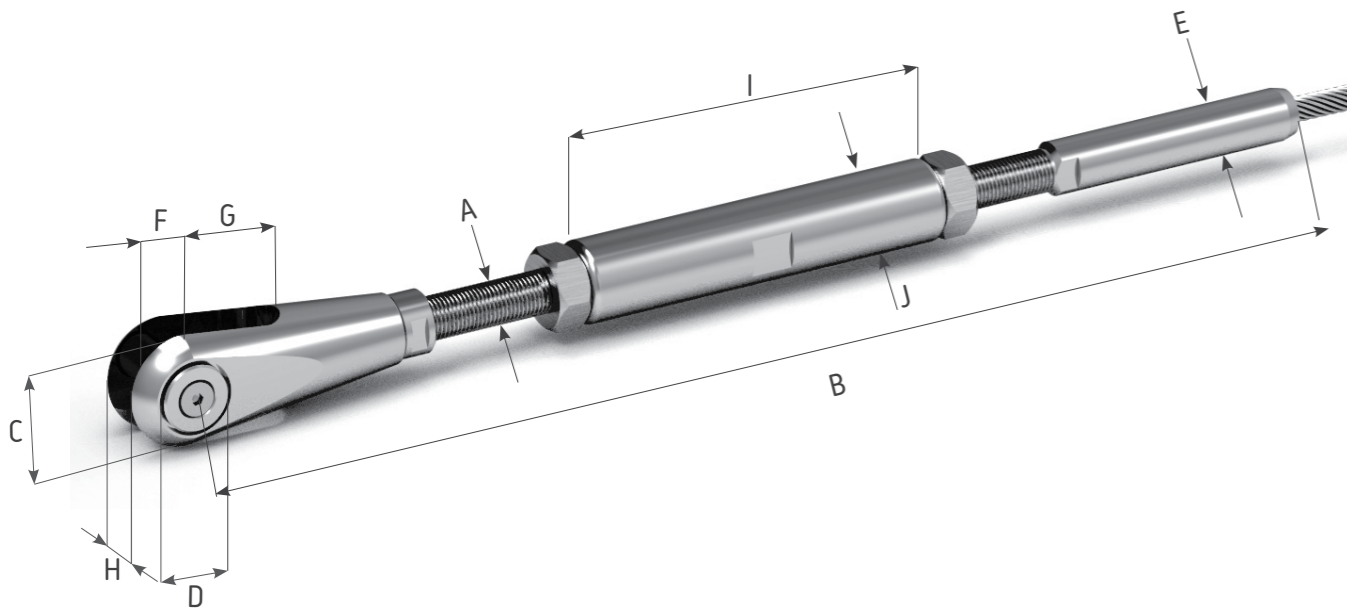
Material AISI 316 L



SPANNSCHLOSS MIT GABELFITTING, AUFGEROLLT

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm											
		A	B	B _{max}	B _{min}	C	D	E	F	G	H	I	J
IR-325-004-00	4	M6	184,7	194,4	152,6	15,5	6	7,5	8	11,5	6,6	65	10
IR-325-006-00	6	M10	274	287	223	25,7	10	12,5	12,9	19,7	11	80	19
IR-325-008-00	8	M12	342	358	281	29,7	12	16	14,8	22	12	104	20
IR-325-010-00	10	M14	417	437	347	34,6	15	17,8	17,3	25,7	14	136	25
IR-325-012-00	12	M16	488	518	409	39,6	18	21,4	19,8	29,3	16	158	28
IR-325-014-00	14	M20	608	638	517	52,6	20	25	26,3	38,7	16	190	38
IR-325-016-00	16	M24	730	761	599	60,1	26	28	30	45	22	230	40
IR-325-018-00	18	M27	768	799	642	66,5	28	34,5	34,1	48,2	22	245	45
IR-325-020-00	20	M30	870	910	733	75,9	30	40	37,9	55	22	271	50
IR-325-022-00	22	M30	885	925	739	75,9	30	40	37,9	55	22	271	50
IR-325-024-00	24	M36	965	1015	812	90,6	36	46	45,5	64,2	27	290	55
IR-325-026-00	26	M36	975	1025	822	90,6	36	46	45,5	64,2	27	290	55

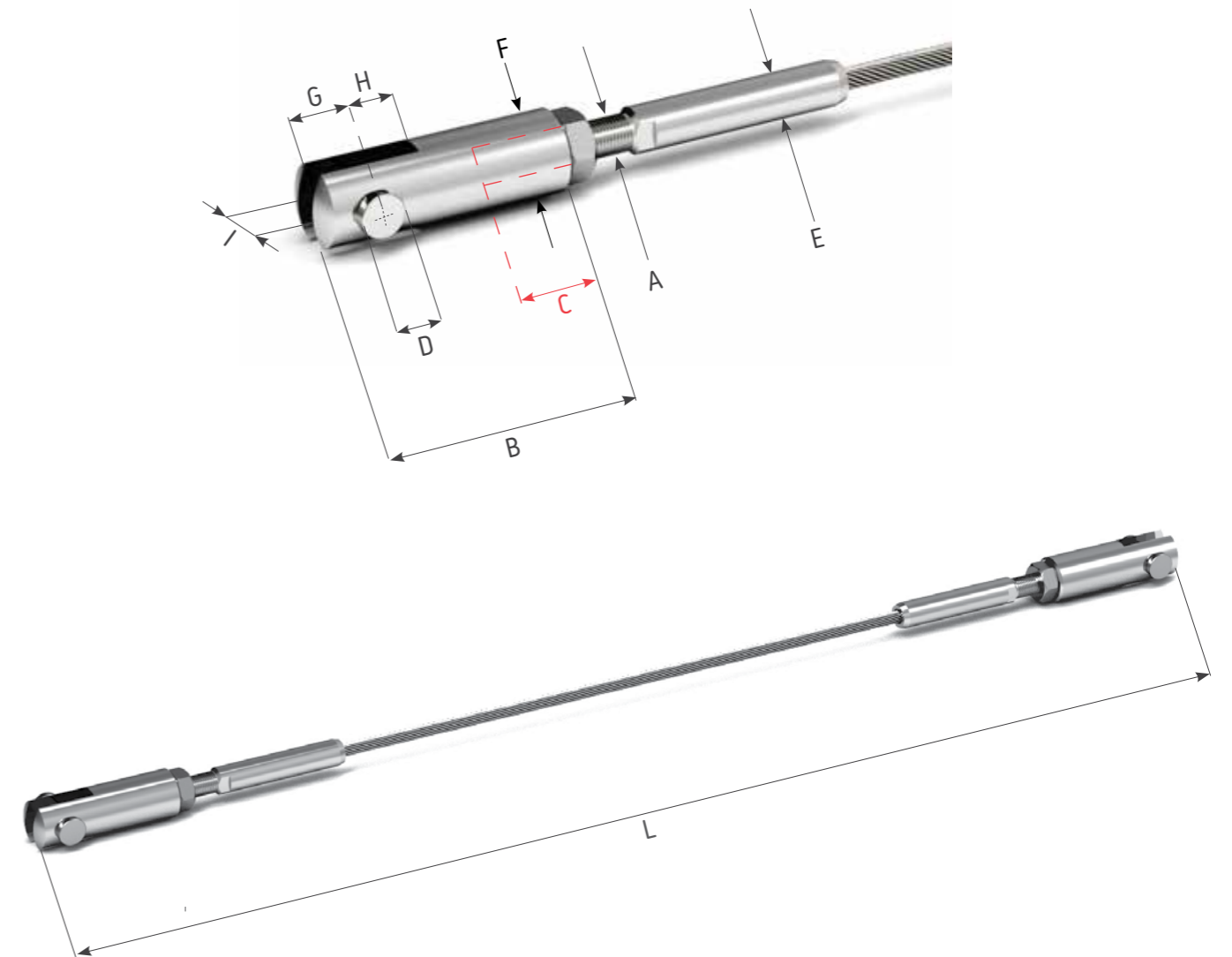
Material AISI 316 L



ZYLINDRISCH GABEL, VERPRESST

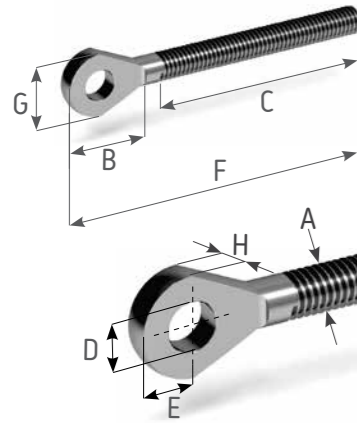
Artikelnummer	Artikelnummer	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm									
				Rechtsgewinde	Linksgewinde	A	B	C	D	E	F	G	H
IR-335-006-00	IR-335-006-01	IRS-336-006-00	4	M6	45	20	6	7,5	14	8	9	6	
IR-335-008-00	IR-335-008-01	IRS-336-008-00	6	M8	55	25	8	12,5	18	12	13	7	
IR-335-010-00	IR-335-010-01	IRS-336-010-00	6	M10	70	30	10	12,5	22	15	15	8	
IR-335-012-00	IR-335-012-01	IRS-336-012-00	8	M12	80	35	12	16	26	17	18	10	
IR-335-014-00	IR-335-014-01	IRS-336-014-00	10	M14	90	35	14	17,8	30	19	20	11	
IR-335-016-00	IR-335-016-01	IRS-336-016-00	12	M16	100	40	16	21,4	34	22	22	12	
IR-335-020-00	IR-335-020-01	IRS-336-020-00	14	M20	120	40	20	25	42	27	27	15	
IR-335-024-00	IR-335-024-01	IRS-336-024-00	16	M24	150	40	22	28	52	34	34	18	

Material AISI 316 L



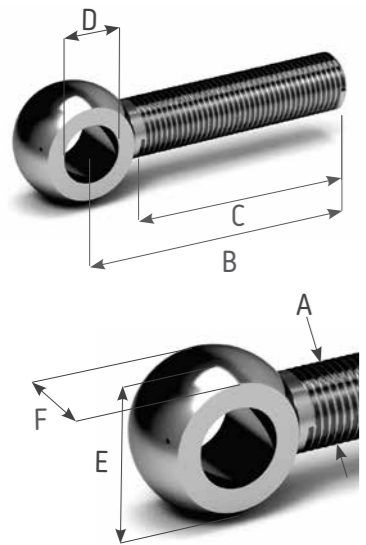
ÖSEN

ÖSE MIT AUSSENGEWINDE



Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	A	B	C	Abmessungen in mm					
					D	E	F	G	H	
IR-404-005-00	IR-404-005-01	M5	14	51	5,5	6	63	12	3	
IR-404-006-00	IR-404-006-01	M6	16	47	6,5	7	61	14	4	
IR-404-008-00	IR-404-008-01	M8	21	57	8,5	8,5	78	17	5	
IR-404-010-00	IR-404-010-01	M10	29	63	10,5	12	90	22	6	
IR-404-012-00	IR-404-012-01	M12	31	80	13	14	110	25	8	
IR-404-014-00	IR-404-014-01	M14	34	90	13	14	124	28	9	
IR-404-016-00	IR-404-016-01	M16	37	100	14,5	15,5	133	31	10	
IR-404-020-00	IR-404-020-01	M20	49	120	19,5	21	164	40	15	

Material AISI 316 L

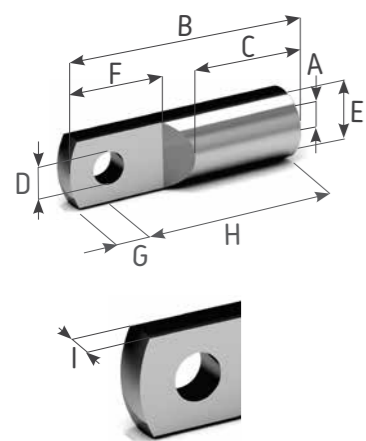


AUGENSCHRAUBE

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	A	Abmessungen in mm				
			B	C	D	E	F
IR-405-006-00	IR-405-006-01	M6	40	30	6,1	14	7
IR-405-008-00	IR-405-008-01	M8	40	30	8,1	18	9
IR-405-010-00	IR-405-010-01	M10	50	40	10	20	12
IR-405-012-00	IR-405-012-01	M12	50	35	12,1	25	14
IR-405-016-00	IR-405-016-01	M16	60	40	16,1	32	17
IR-405-020-00	IR-405-020-01	M20	80	55	18,1	40	22

Material AISI 316 L

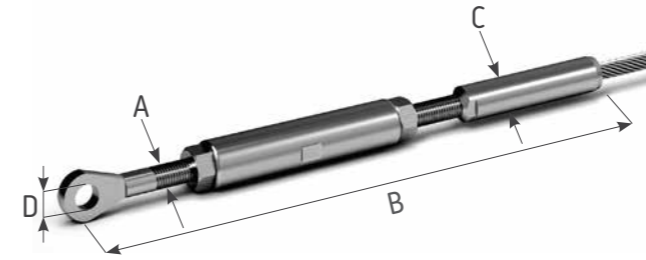
ÖSE MIT INNENGEWINDE



Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Seile Ømm	Abmessungen in mm									
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	
IR-406-006-00	IR-406-006-01	4	M6	47	18,5	6	14	17	8	39	5,8	
IR-406-008-00	IR-406-008-01	6	M8	62	24,5	8	18	25	10,5	51,5	6,8	
IR-406-010-00	IR-406-010-01	6	M10	75	30	10	22	30	13	62	7,8	
IR-406-012-00	IR-406-012-01	8	M12	89	35	12	26	35	15	74	9,8	
IR-406-014-00	IR-406-014-01	10	M14	100	40	14	30	37	17	83	10,8	
IR-406-016-00	IR-406-016-01	12	M16	113	44	16	34	40	19	94	11,8	
IR-406-020-00	IR-406-020-01	14	M20	140	55	20	42	40	24	116	14,8	
IR-406-024-00	IR-406-024-01	16	M24	170	68	22	52	40	30	140	17,8	

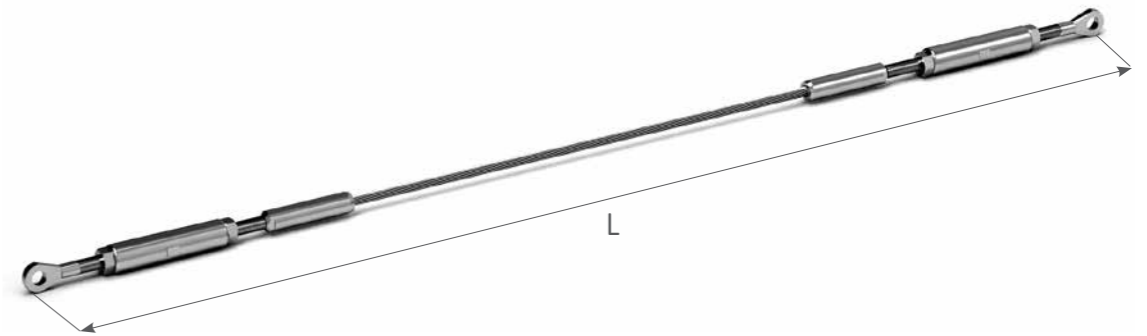
Material AISI 316 L

SPANNSCHLOSS MIT ÖSE, VERPRESST

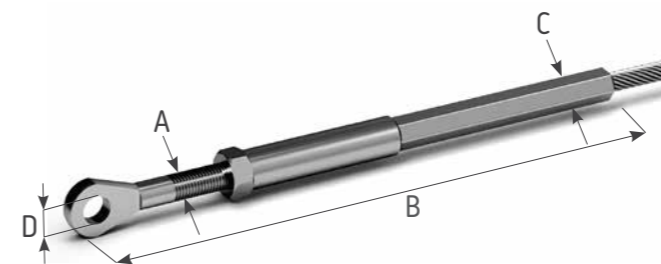


Artikelnummer Rechtsgewinde	Set Artikel-Nr.	A	Abmessungen in mm				
			B	Bmax	Bmin	C	D
IR-414-006-00	IRS-410-006-00	M6	187	196	151	7,5	6,5
IR-414-008-00	IRS-410-008-00	M8	219	230,5	178	12,5	8,5
IR-414-010-00	IRS-410-010-00	M10	259	273	207	12,5	10,5
IR-414-012-00	IRS-410-012-00	M12	323	340,4	260	16	13
IR-414-016-00	IRS-410-016-00	M16	452	472	354	28	14,5
IR-414-020-00	IRS-410-020-00	M20	572	602	448	38	19,5

Material AISI 316 L

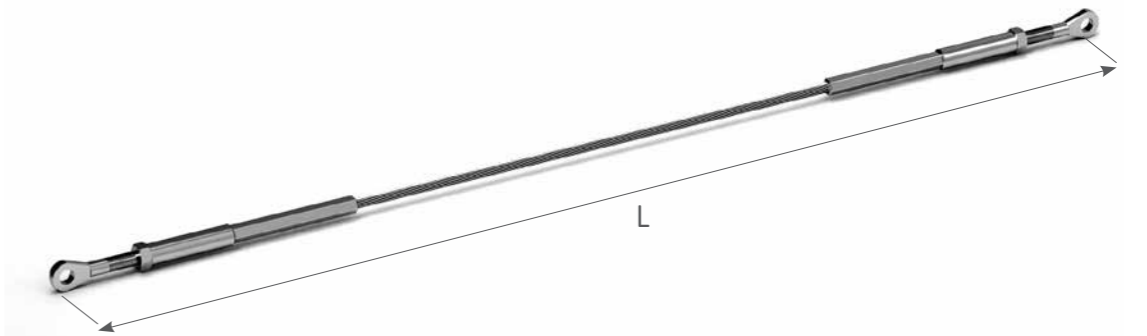


ÖSE MIT INNENGEWINDE, VERPRESST



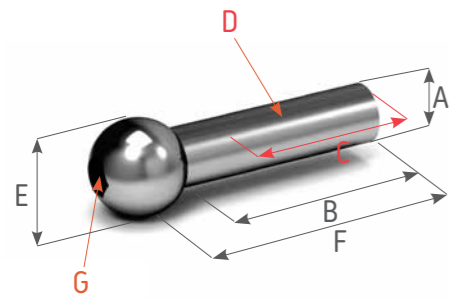
Artikelnummer Rechtsgewinde	Set Artikel-Nr.	A	Abmessungen in mm				
			B	Bmax	Bmin	C	D
IR-424-006-00	IRS-420-006-00	M6	129	133,5	111	7	6,5
IR-424-008-00	IRS-420-008-00	M8	191	195,5	157,5	10	8,5
IR-424-010-00	IRS-420-010-00	M10	255	262	220	13	10,5
IR-424-012-00	IRS-420-012-00	M12	292,5	301,2	245	18	13
IR-424-016-00	IRS-420-016-00	M16	343	353	281	28	14,5
IR-424-020-00	IRS-420-020-00	M20	424	439	355	30	19,5

Material AISI 316 L



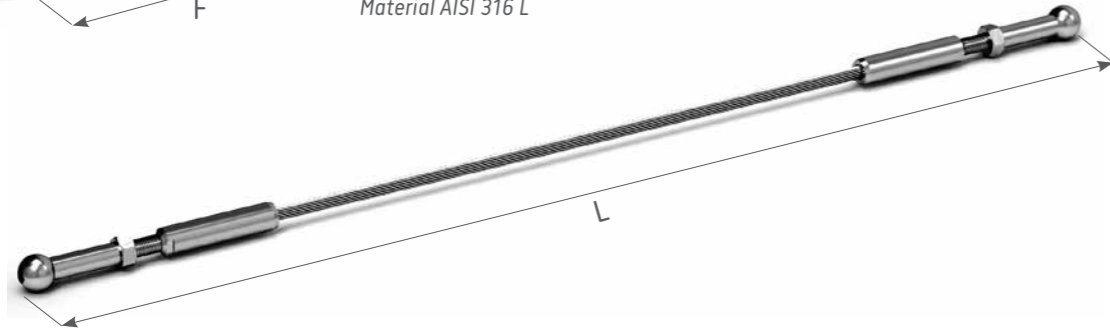
ZUBEHÖR / Endhülsen Zubehör

KUGELKOPF MIT INNENGEWINDE

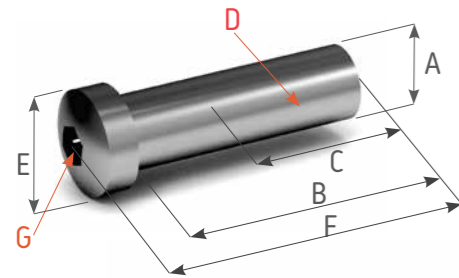


Artikelnummer	Set Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Abmessungen in mm						
			A	B	C	D	E	F	G
IR-581-004-00	IRS-501-004	4	M6	30	20	8	14	35,7	4
IR-581-006-00	IRS-501-006	6	M8	36	25	10	16	42,24	5

Material AISI 316 L

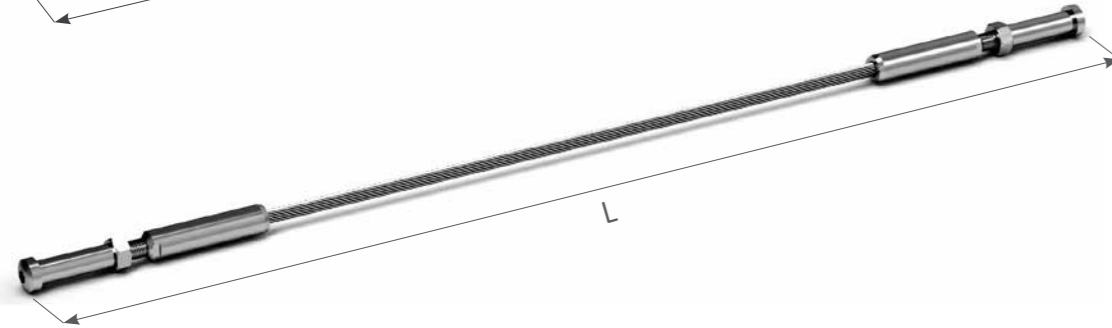


LINSENKOPF MIT INNENGEWINDE

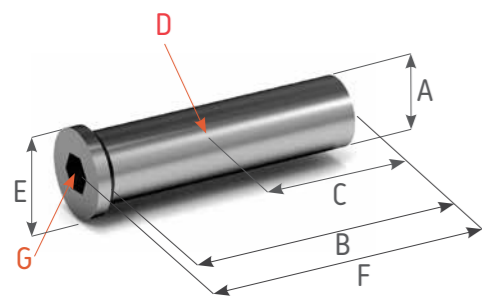


Artikelnummer	Set Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Abmessungen in mm						
			A	B	C	D	E	F	G
IR-582-004-00	IRS-502-004	4	M6	30	20	8	14	35	4
IR-582-006-00	IRS-502-006	6	M8	34	25	10	14	40	5

Material AISI 316 L

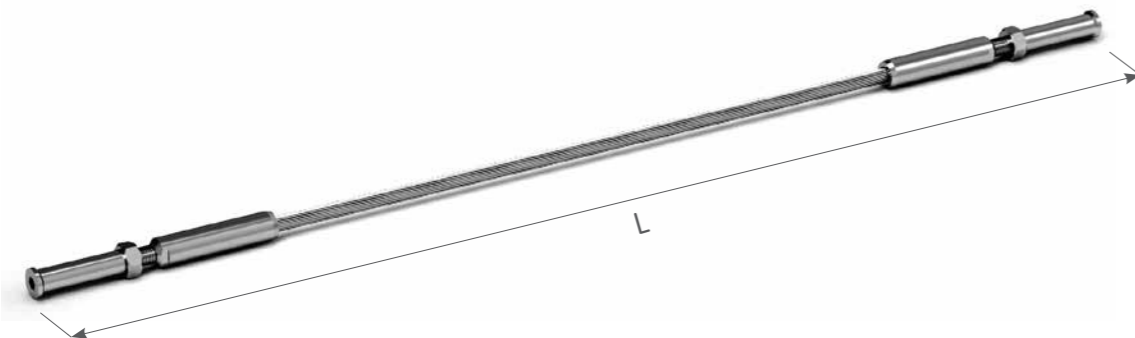


SENKKOPF MIT INNENGEWINDE

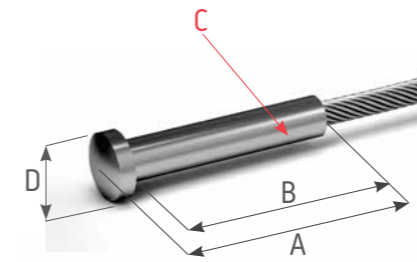


Artikelnummer	Set Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Abmessungen in mm						
			A	B	C	D	E	F	G
IR-583-004-00	IRS-503-004	4	M6	30	20	8	12,4	34	4
IR-583-006-00	IRS-503-006	6	M8	36	25	10	12,4	40	5

Material AISI 316 L

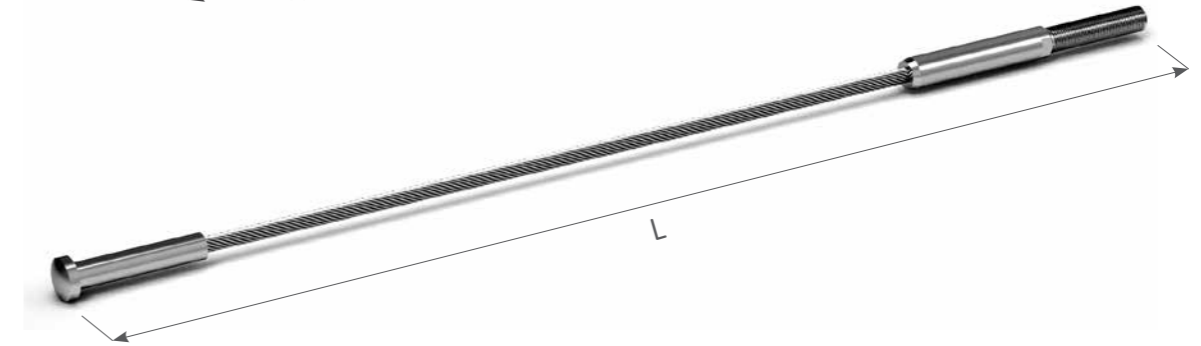


LINSENKOPF, RUNDVERPRESST

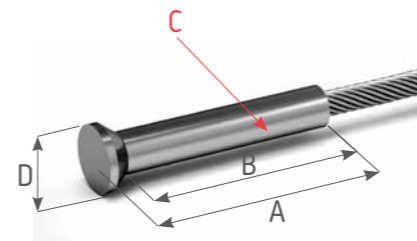


Artikelnummer	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
			A	B	C	D
IR-584-004-00	IRS-504-004	4	40	36	7	12
IR-584-006-00	IRS-504-006	6	58	52	10	16

Material AISI 316 L

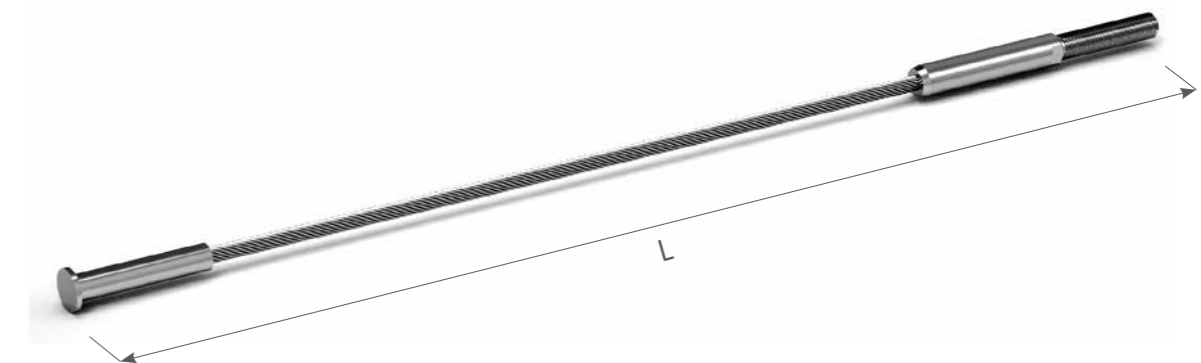


LINSENKOPF, VERPRESST

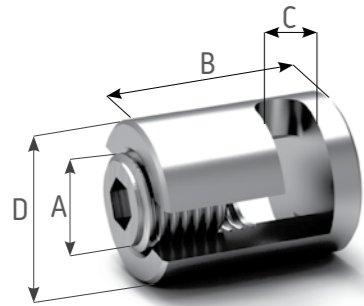


Artikelnummer	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
			A	B	C	D
IR-585-004-00	IRS-505-004	4	40	36	7	12
IR-585-006-00	IRS-505-006	6	55	52	10	16

Material AISI 316 L



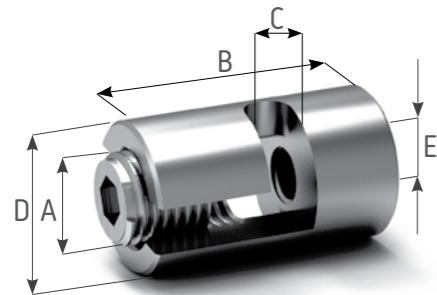
ZUBEHÖR



SEILKREUZ, VERSTELLBAR

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
		A	B	C	D
IG-808-004-00	4	M12	22	4,5	20
IG-808-006-00	6	M12	26	6,5	20
IG-808-008-00	8	M12	32	8,5	20

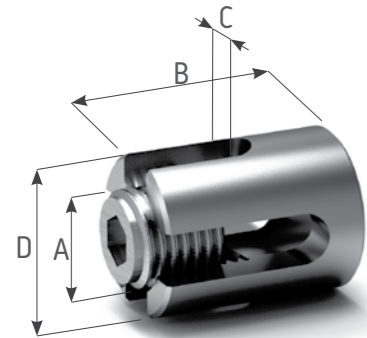
Material AISI 316 L



SEILKREUZ, VERSTELLBAR, MIT INNENGEWINDE

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm				
		A	B	C	D	E
IG-809-004-00	4	M12	30	4,5	20	M8
IG-809-006-00	6	M12	34	6,5	20	M8
IG-809-008-00	8	M12	40	8,5	20	M8

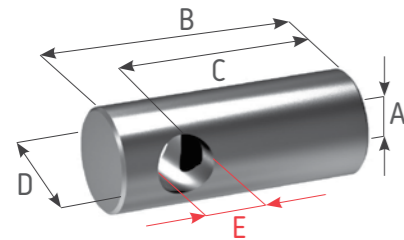
Material AISI 316 L



SEILKREUZ 90°

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
		A	B	C	D
IG-810-004-00	4	M12	22	4,5	20
IG-810-006-00	6	M12	26	6,5	20
IG-810-008-00	8	M16	27	8,5	30

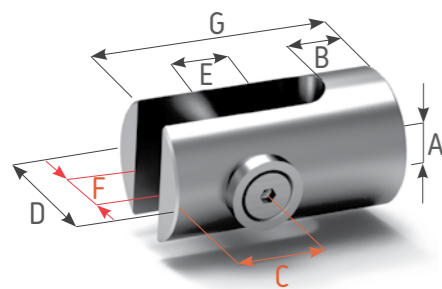
Material AISI 316 L



SEILFÜHRUNG ZYLINDRISCH

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm				
		A	B	C	D	E
IR-544-008-00	6-8	M8	40	30	16	9
IR-544-010-00	10-12	M10	43	30	22	13
IR-544-012-00	14-16	M12	45	30	30	17

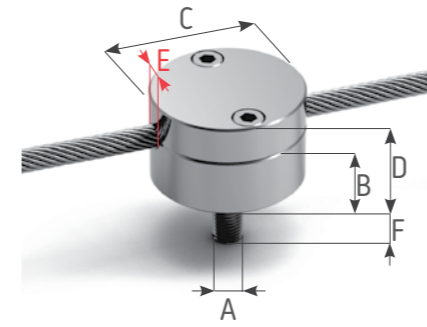
Material AISI 316 L



SEILFÜHRUNG GABELKOPF

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm						
		A	B	C	D	E	F	G
IR-543-010-00	8-10	M10	13	18	28	11	12	50
IR-543-012-00	12	M12	13	18	28	11	13,5	50

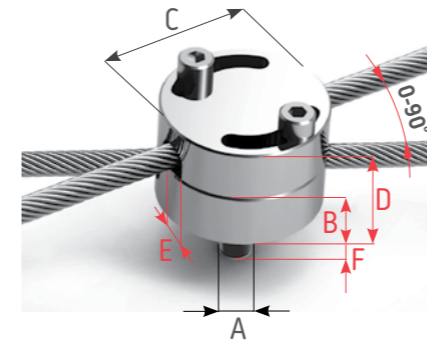
Material AISI 316 L



ANSCHRAUBKLEMME, ZWEITEILIG

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm					
		A	B	C	D	E	F
IR-531-006-00	6	M8	15	40	25	6	20
IR-531-008-00	8	M8	15	40	25	8	20
IR-531-010-00	10	M8	15	40	25	10	20
IR-531-012-00	12	M8	15	40	25	12	20
IR-531-016-00	16	M10	19,5	50	32	16	16

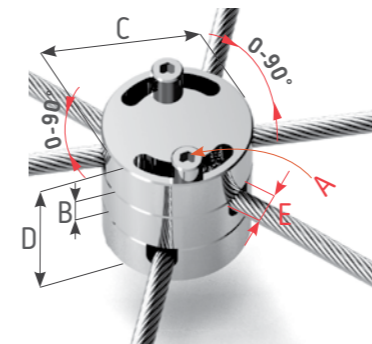
Material AISI 316



ANSCHRAUBKLEMME, VERSTELLBAR

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm					
		A	B	C	D	E	F
IR-532-008-00	8	M8	13	40	27	8,5	20
IR-532-010-00	10	M8	13	40	27	10,5	20

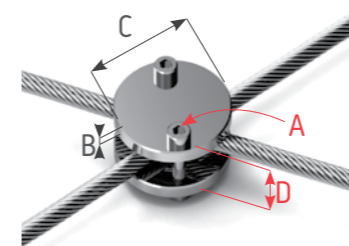
Material AISI 316



ANSCHRAUBKLEMME, DREITEILIG

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm				
		A	B	C	D	E
IR-533-008-00	8	M6	13	40	41	8,5
IR-533-010-00	10	M6	13	40	41	10,5

Material AISI 316



SEILKREUZ, VERTSELLBAR

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
		A	B	C	D
IR-530-004-06	4-6	M4	5	35	18/22
IR-530-008-12	8-12	M6	8	45	32/40

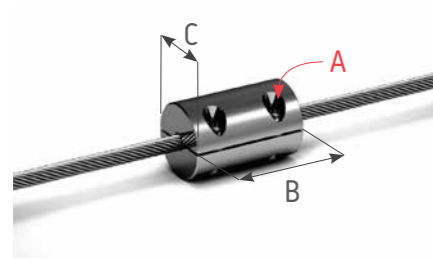
Material AISI 316



BÜGELKLEMME

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm					
		A	B	C	D	E	F min.max
IR-526-004-00	4	M4	24	19	17	10	5-12
IR-526-006-00	6	M6	33	28	20	14	4-15
IR-526-008-00	8	M8	40	34	27	19	5-16
IR-526-010-00	10	M10	50	45	29	21	8-23
IR-526-012-00	12	M12	60	51	32	26	8-29

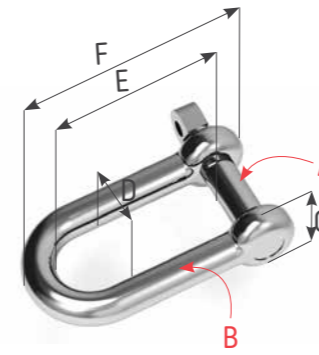
Material AISI 316



KLEMMRING, ZWEITEILIG

Artikelnummer	Seile	Abmessungen in mm		
	Ø mm	A	B	C
IR-542-004-00	4	M4	30	22
IR-542-006-00	6	M5	45	28
IR-542-008-00	8	M5	45	28

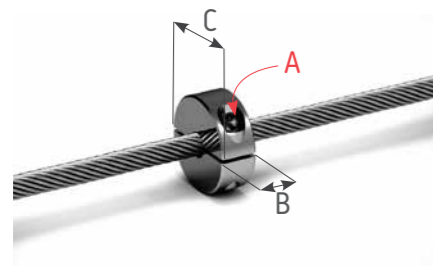
Material AISI 316 L



SCHÄKEL, D-FORM

Artikelnummer	Abmessungen in mm					
	A	B	C	D	E	F
IR-557-006-00	6	6	12	12	24	38
IR-557-008-00	8	8	16	16	32	52
IR-557-010-00	10	10	20	20	40	66
IR-557-012-00	12	12	25	25	48	76
IR-557-016-00	16	16	32	32	64	101
IR-557-020-00	20	20	36	38	76	120

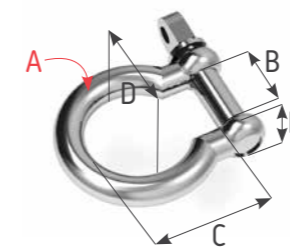
Material AISI 316



KLEMMRING, EINTEILIG

Artikelnummer	Seile	Abmessungen in mm		
	Ø mm	A	B	C
IR-541-004-00	4	M3	10	16
IR-541-006-00	6	M4	10	25
IR-541-008-00	8	M4	10	25

Material AISI 316 L

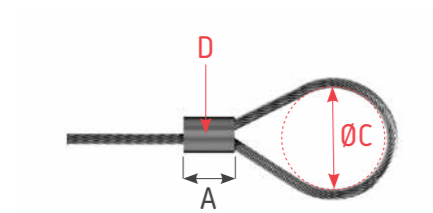


SCHÄKEL, OMEGA

Artikelnummer	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
IR-559-006-00	6	12	24	18	12
IR-559-008-00	8	16	32	24	16
IR-559-010-00	10	20	40	30	20
IR-559-012-00	12	25	45	36	24

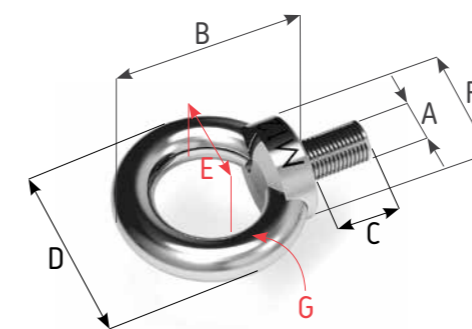
Material AISI 316

SCHLAUFEN, VERPRESST, OHNE KAUSCHE



Artikelnummer	Seile	Abmessungen in mm		
	Ø mm	A	ØC	D
IR-522-002-00	2	10	-	4
IR-522-003-00	3	13	-	6
IR-522-004-00	4	16	-	8
IR-522-006-00	6	28	-	13
IR-522-008-00	8	40	-	16
IR-522-010-00	10	50	-	20
IR-522-012-00	12	60	-	24

Material AISI 316
Abmessung ØC ist variabel

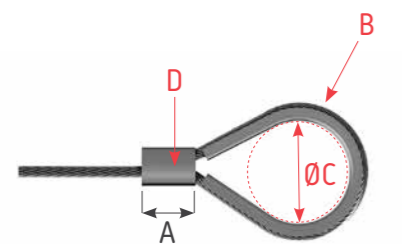


RINGSCHRAUBE

Artikelnummer	Abmessungen in mm						
	A	B	C	D	E	F	G
IR-551-008-00	M8	36	13	36	20	20	8
IR-551-010-00	M10	45	17	45	25	25	10
IR-551-012-00	M12	53	21	54	30	30	12
IR-551-016-00	M16	62	27	63	35	35	14
IR-551-020-00	M20	71	30	72	40	40	16

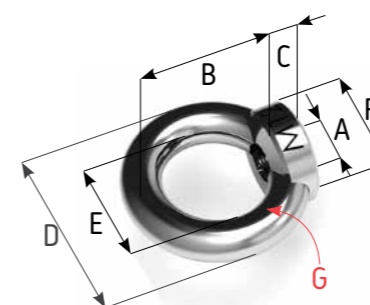
Material AISI 316

SCHLAUFEN, VERPRESST, MIT KAUSCHE



Artikelnummer	Seile	Abmessungen in mm			
	Ø mm	A	B	ØC	D
IR-524-002-00	2	10	4	6,5	7
IR-524-003-00	3	13	5,5	9,5	9
IR-524-004-00	4	16	6,5	10,5	13
IR-524-006-00	6	28	9	15,5	13
IR-524-008-00	8	40	12	17,5	16
IR-524-010-00	10	50	14	23,5	20
IR-524-012-00	12	60	20	25,5	24

Material AISI 316

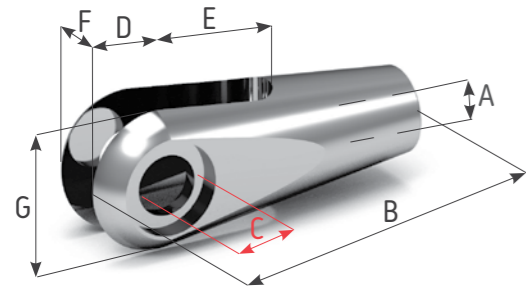


RINGMUTTER

Artikelnummer	Abmessungen in mm						
	A	B	C	D	E	F	G
IR-553-008-00	M8	36	8	36	20	20	8
IR-553-010-00	M10	45	10	45	25	25	10
IR-553-012-00	M12	53	11	54	30	30	12
IR-553-016-00	M16	62	13	63	35	35	14
IR-553-020-00	M20	71	15	72	40	40	16

Material AISI 316

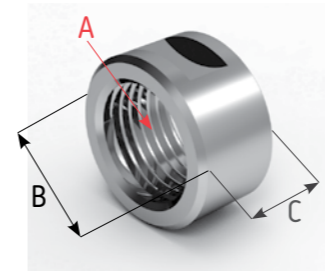
GABEL MIT INNENGEWINDE



Artikelnummer Rechtsgewinde	Seile Ø mm	Abmessungen in mm						
		A	B	C	D	E	F	G
IR-305-004-00	4	M6	39	6,5	8	11,5	6,6	15,5
IR-305-006-00	6	M10	65	11	12,9	19,7	11	25,7
IR-305-008-00	8	M12	75	13	14,8	22	12	29,7
IR-305-010-00	10	M14	87,5	16	17,3	25,7	14	34,6
IR-305-012-00	12	M16	100	19	19,8	29,3	16	39,6
IR-305-014-00	14	M20	132	21	26,3	38,7	16	52,6
IR-305-016-00	16	M24	150	27	30	45	22	60,1
IR-305-018-00	18	M27	170	29	34,1	48,2	22	66,5
IR-305-020-00	20	M30	188	31	37,9	55	22	75,9
IR-305-022-00	22	M30	188	31	37,9	55	22	75,9
IR-305-024-00	24	M36	225	37	45,4	64,2	27	90,6
IR-305-026-00	26	M36	225	37	45,5	64,2	27	90,6

Material AISI 316 L

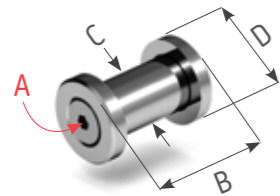
GABELMUTTER



Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Seile Ø mm	Abmessungen in mm		
			A	B	C
IR-302-006-00	IR-302-006-01	4	M6	9	6
IR-302-010-00	IR-302-010-01	6	M10	14,5	8
IR-302-012-00	IR-302-012-01	8	M12	17,5	10
IR-302-014-00	IR-302-014-01	10	M14	20,5	10
IR-302-016-00	IR-302-016-01	12	M16	23,5	12
IR-302-020-00	IR-302-020-01	14	M20	28	15
IR-302-024-00	IR-302-024-01	16	M24	35	16
IR-302-027-00	IR-302-027-01	18	M27	36	20
IR-302-030-00	IR-302-030-01	20	M30	40	20
IR-302-030-00	IR-302-030-01	22	M30	40	20
IR-302-036-00	IR-302-036-01	24	M36	50	25
IR-302-036-00	IR-302-036-01	26	M36	50	25

Material AISI 316 L

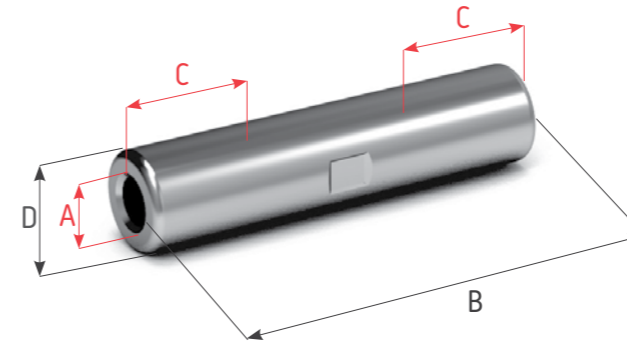
BOLZEN FÜR GABEL



Artikelnummer Rechtsgewinde	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
		A	B	C	D
IR-303-004-00	4	M3	14	6	9,5
IR-303-006-00	6	M4	22	10	15,5
IR-303-008-00	8	M4	26	12	18,5
IR-303-010-00	10	M4	29	15	22
IR-303-012-00	12	M5	34	18	25
IR-303-014-00	14	M5	42	20	38
IR-303-016-00	16	M6	52	26	38
IR-303-018-00	18	M6	54	28	45
IR-303-020-00	20	M6	60	30	52
IR-303-022-00	22	M6	60	30	52
IR-303-024-00	24	M8	76	36	65
IR-303-026-00	26	M8	76	36	65

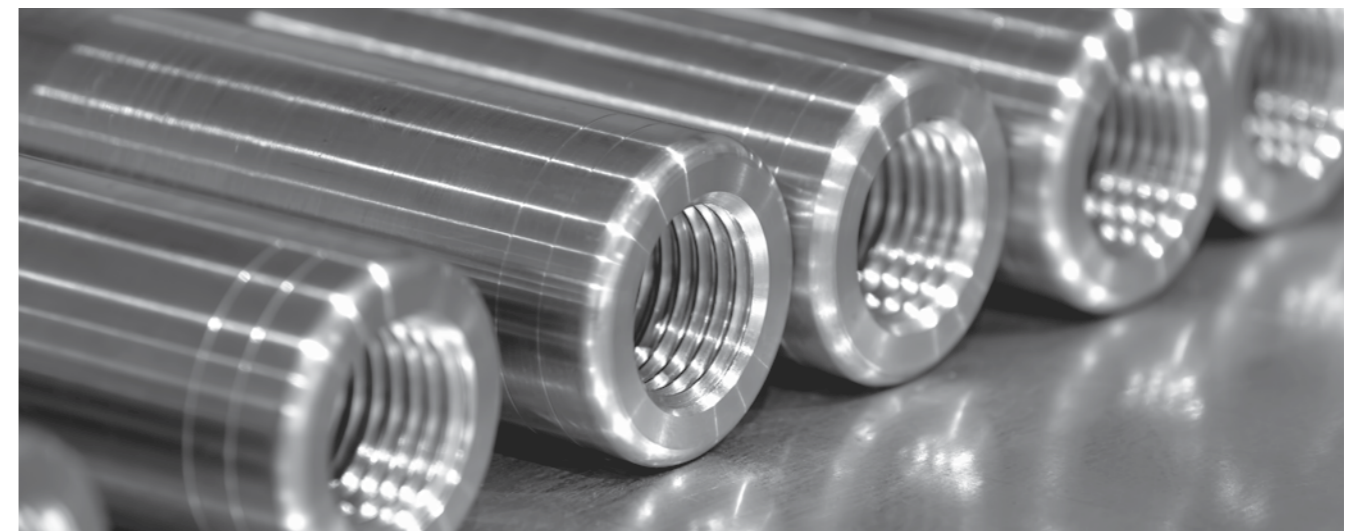
Material AISI 316 L

SPANNSCHLOSS



Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
		A	B	C	D
IR-565-006-00	4	M6	65	12	10
IR-565-008-00	6	M8	70	12	16
IR-565-010-00	6	M10	80	13	19
IR-565-012-00	8	M12	104	15	20
IR-565-014-00	10	M14	136	20	25
IR-565-016-00	12	M16	158	25	28

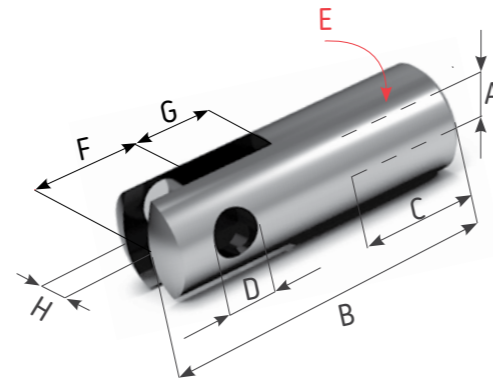
Material AISI 316 L



GABEL MIT INNENGEWINDE, ZYLINDRISCH

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Seile Ø mm	Abmessungen in mm							
			A	B	C	D	E	F	G	H
IR-335-004-00	IR-336-004-00	4	M6	45	20	6	14	8	9	6
IR-335-006-00	IR-336-006-00	6	M8	55	25	8	18	12	13	7
IR-335-006-01	IR-336-006-01	6	M10	70	30	10	22	15	15	8
IR-335-008-00	IR-336-008-00	8	M12	80	35	12	26	17	18	10
IR-335-010-00	IR-336-010-00	10	M14	90	35	14	30	19	20	11
IR-335-012-00	IR-336-012-00	12	M16	100	40	16	34	22	22	12
IR-335-014-00	IR-336-014-00	14	M20	120	40	20	42	27	27	15
IR-335-016-00	IR-336-016-00	16	M24	150	40	22	52	34	34	18

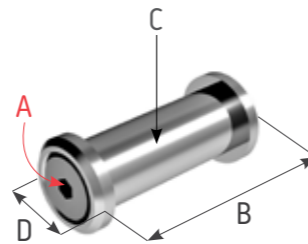
Material AISI 316 L



BOLZEN FÜR GABEL

Artikelnummer Rechtsgewinde	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
		A	B	C	D
IR-306-004-00	4	M3	17.5	5.5	9
IR-306-006-00	6	M3	22.1	7.2	12
IR-306-008-00	8	M4	31	11.5	18
IR-306-010-00	10	M5	36.5	13.5	20
IR-306-012-00	12	M5	42.5	15.5	22
IR-306-014-00	14	M6	47.5	19	26
IR-306-016-00	16	M6	58	21	28

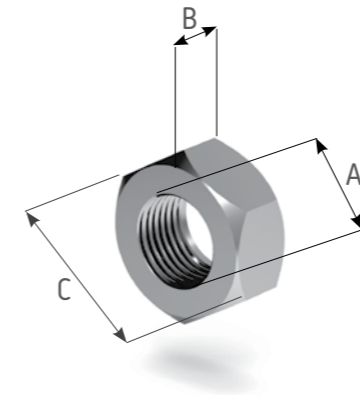
Material AISI 316 L



SECHSKANTMUTTER

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Gewinde A	Abmessungen in mm	
			B	C
944-006-00	944-006-01	M6	5	10
944-008-00	944-008-02	M8	6,5	13
944-010-00	944-010-01	M10	8	17
944-012-00	944-012-01	M12	10	19
944-014-00	944-014-01	M14	11	22
944-016-00	944-016-01	M16	13	24
944-020-00	944-020-01	M20	16	30
944-024-00	944-024-01	M24	19	36
944-027-00	944-027-01	M27	24	41
944-030-00	944-030-01	M30	24	46
944-036-00	944-036-01	M36	31	55
944-042-00	944-042-01	M42	34	65
944-048-00	944-048-01	M48	38	75
944-052-00	944-052-01	M52	42	80
944-056-00	944-056-01	M56	45	85

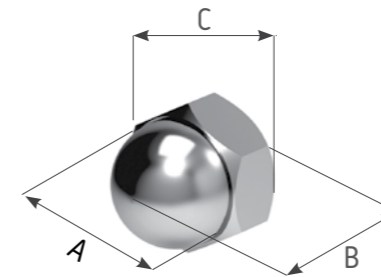
Material AISI 316



HUTMUTTER

Artikelnummer Rechtsgewinde	Gewinde A	Abmessungen in mm	
		B	C
946-006-00	M6	12	10
946-008-00	M8	15	13
946-010-00	M10	18	17
946-012-00	M12	22	19
946-014-00	M14	25	22
946-016-00	M16	28	24
946-020-00	M20	34	30
946-024-00	M24	42	36

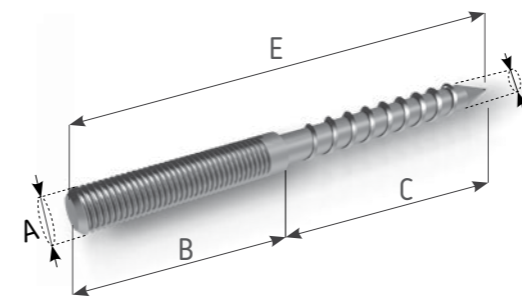
Material AISI 316

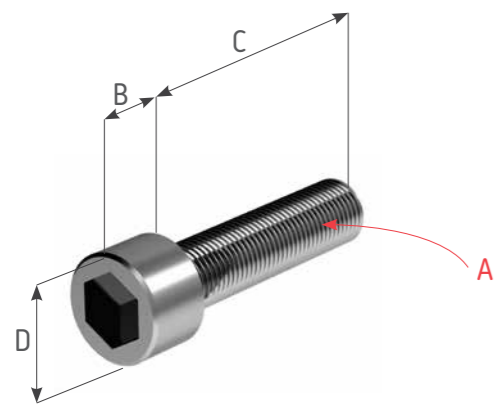


STOCKSCHRAUBE

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Gewinde A	Abmessungen in mm			
			B	C	D	E
917-005-00	918-005-00	M5	20	30	4,3	50
917-006-00	918-006-00	M6	30	40	5,2	70
917-008-00	918-008-00	M8	40	60	6,9	100
917-010-00	-	M10	30	40	8,9	70
917-014-00	-	M12	30	80	12	110

Material AISI 316

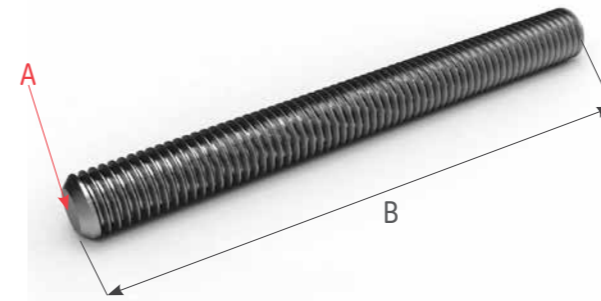




ZYLINDERSCHRAUBE

Artikelnummer	Gewinde	Abmessungen in mm		
	A	B	C	D
930-004-00	M4	4	25	7
930-005-00	M5	5	25	8,5
930-006-00	M6	6	30	10
930-008-00	M8	8	35	13
930-010-00	M10	10	40	16
930-012-00	M12	12	50	18
930-016-00	M16	16	60	24
930-020-00	M20	20	70	30

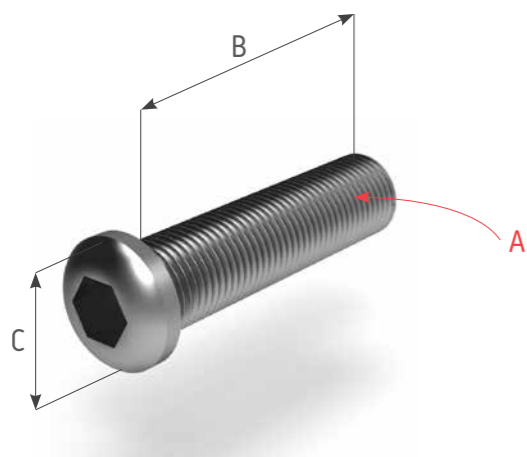
Material AISI 316



GEWINDESTIFT

Artikelnummer	Artikelnummer	Gewinde	Abmessungen in mm
		A	B
919-004-01	920-004-01	M4	100
919-004-10	920-004-10	M4	1000
919-006-01	920-006-01	M6	100
919-006-10	920-006-10	M6	1000
919-008-01	920-008-01	M8	100
919-008-10	920-008-10	M8	1000
919-010-01	920-010-01	M10	100
919-010-10	920-010-10	M10	1000
919-012-01	920-012-01	M12	100
919-012-10	920-012-10	M12	1000
919-014-01	920-014-01	M14	100
919-014-10	920-014-10	M14	1000
919-016-01	920-016-01	M16	100
919-016-10	920-016-10	M16	1000

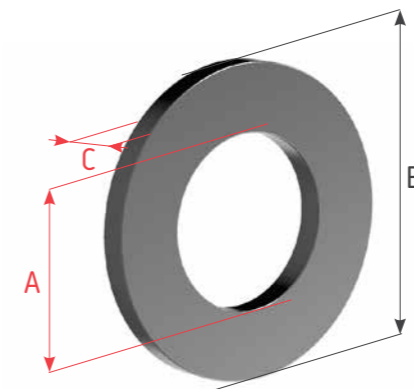
Material AISI 316



BECHERSCHRAUBE

Artikelnummer	Gewinde	Abmessungen in mm	
	A	B	C
932-004-20	M4	20	7,5
932-004-25	M4	25	7,5
932-005-25	M5	25	9,5
932-005-30	M5	30	9,5
932-006-25	M6	25	10,5
932-006-30	M6	30	10,5
932-008-30	M8	30	14
932-008-40	M8	40	14
932-010-30	M10	30	17,5
932-010-40	M10	40	17,5
932-012-30	M12	30	21
932-012-50	M12	50	21

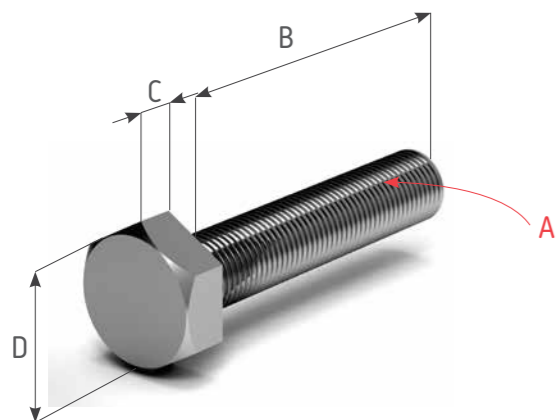
Material AISI 316



SCHEIBE

Artikelnummer	Gewinde	Abmessungen in mm	
	A	B	C
937-004-00	M4	9	0,5
937-006-00	M6	11	1
937-008-00	M8	15	1,6
937-010-00	M10	18	1,6
937-012-00	M12	20	1,6
937-014-00	M14	25	2
937-016-00	M16	28	2,5
937-020-00	M20	34	2,5
937-022-00	M22	39	3
937-024-00	M24	39	3
937-030-00	M30	56	4

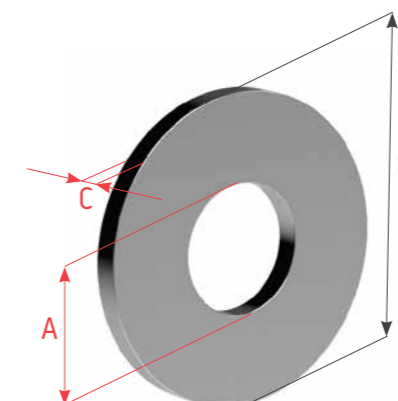
Material AISI 316



SECHSKANTSCHRAUBE

Artikelnummer	Gewinde	Abmessungen in mm		
	A	B	C	D
934-004-00	M4	25	2,8	7
934-005-00	M5	30	3,5	8
934-006-00	M6	30	4	10
934-008-00	M8	40	5,3	13
934-010-00	M10	50	6,4	17
934-012-00	M12	70	7,5	19
934-014-00	M14	70	8,8	22
934-016-00	M16	90	10	24
934-020-00	M20	100	12,5	30

Material AISI 316



SCHEIBE FÜR HOLZ

Artikelnummer	Gewinde	Abmessungen in mm	
	A	B	C
939-004-00	M4	12	1
939-006-00	M6	15	1,2
939-008-00	M8	18	1,6
939-010-00	M10	24	2
939-012-00	M12	30	2,5
939-014-00	M14	37	3
939-016-00	M16	50	3

Material AISI 316

I-ROPE SYSTEME

Beide Seiten Gabel mit Spannschloss und Aussengewinde.

IRS 330-004-040



Eine Seite Spannschloss mit Gabel, andere Seite Gabel mit Aussengewinde.

IRS 340-004-040



Beide Seiten Gabel mit Aussengewinde.

IRS 350-004-040



Eine seite Gabel mit Aussengewinde, andere Seite mit Aussengewinde.

IRS 360-004-040



Beide Seiten Aussengewinde

IRS 120-004-040

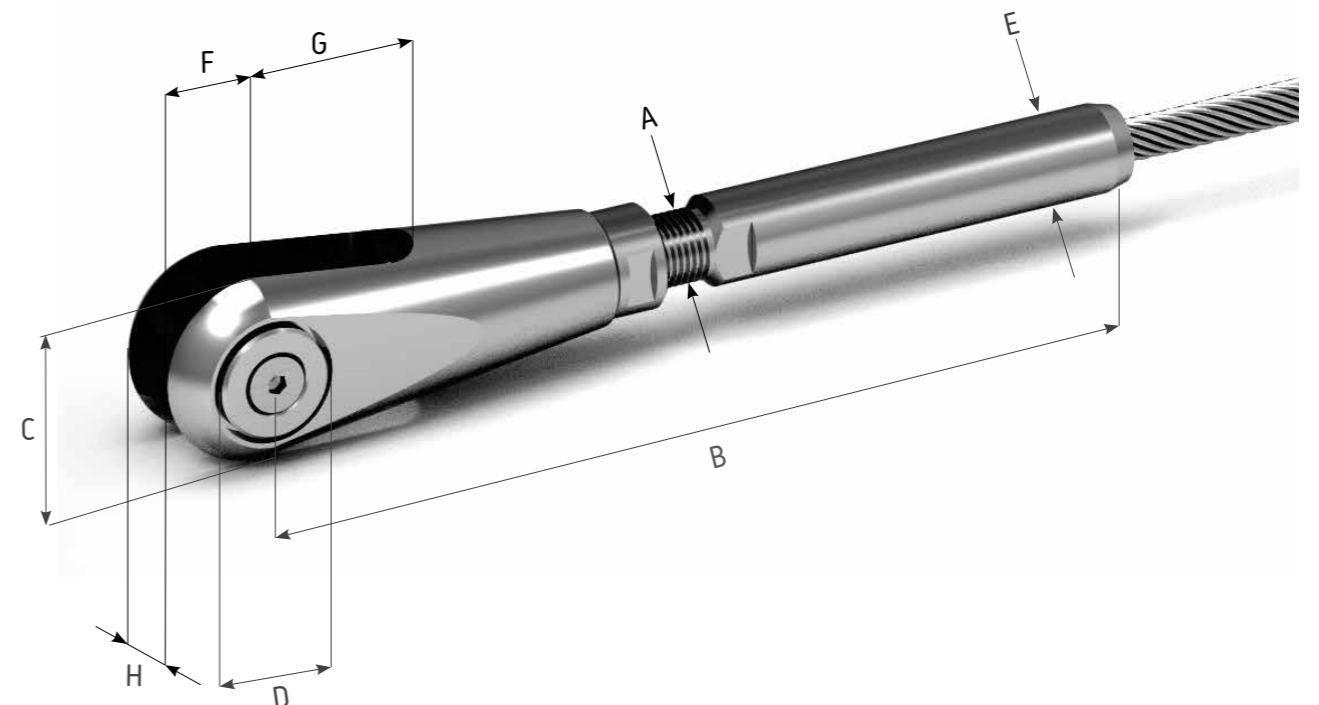


I-ROPE EDELSTAHL-SEILSYSTEME

GABEL MIT AUSSENGEWINDE

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm							
		A	B	C	D	E	F	G	H
IR-315-004-00	4	M6	82.2	15.5	6	7.5	8	11.5	6.6
IR-315-006-00	6	M10	132	25.7	10	12.5	12.9	19.7	11
IR-315-008-00	8	M12	164	29.7	12	16	14.8	22	12
IR-315-010-00	10	M14	195	34.6	15	17.8	17.3	25.7	14
IR-315-012-00	12	M16	225	39.6	18	21.4	19.8	29.3	16
IR-315-014-00	14	M20	293	52.6	20	25	26.3	38.7	16
IR-315-016-00	16	M24	328	60.1	26	28	30	45	22
IR-315-018-00	18	M27	353	66.5	28	34.5	34.1	48.2	22
IR-315-020-00	20	M30	415	75.9	30	40	37.9	55	22
IR-315-022-00	22	M30	435	75.9	30	40	37.9	55	22
IR-315-024-00	24	M36	480	90.6	36	46	45.5	64.2	27
IR-315-026-00	26	M36	485	90.6	36	46	45.5	64.2	27
IR-315-028-00	28	M42	533	104.3	40	50	52.1	74.9	35
IR-315-030-00	30	M48	561	107.1	50	58	53.6	78.4	42
IR-315-032-00	32	M48	571	107.1	50	58	53.6	78.4	42
IR-315-034-00	34	M52	595	115	50	65	57.6	84.7	47
IR-315-036-00	36	M52	610	115	50	65	57.6	84.7	47
IR-315-038-00	38	M56	645	129.6	58	72	64.5	93.5	52
IR-315-040-00	40	M56	655	129.6	58	72	64.5	93.5	52

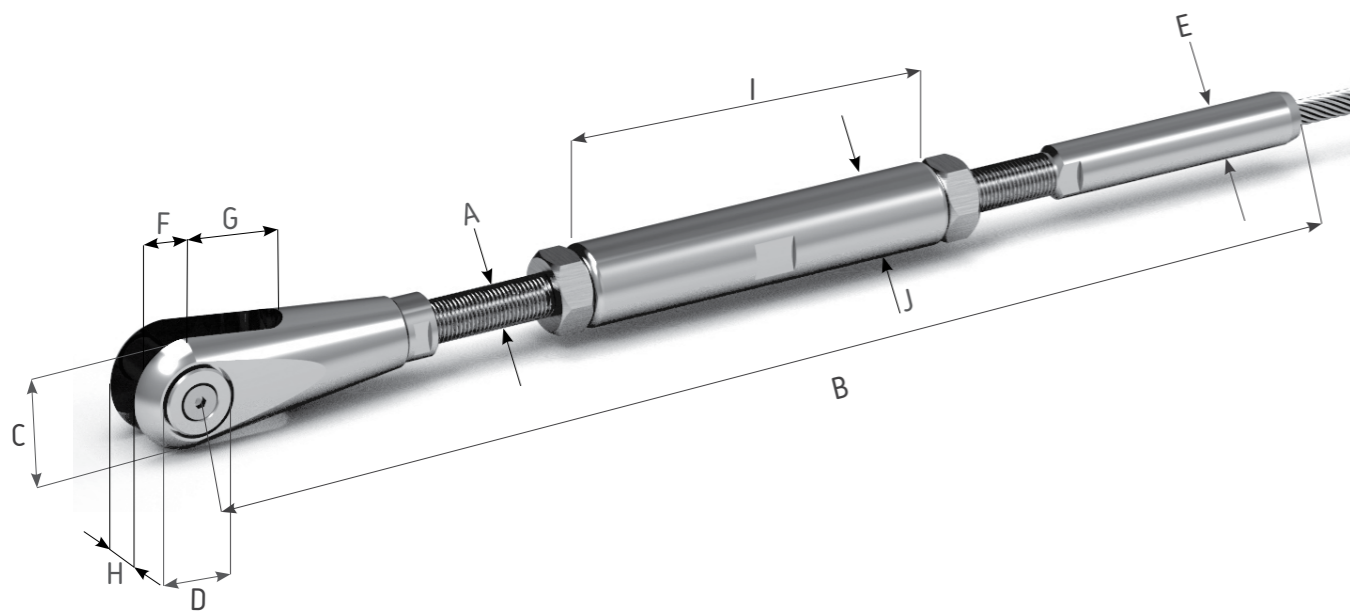
Material AISI 316 / 1.4462 Duplex



GABEL MIT SPANNSCHLOSS UND AUSSENGEWINDE

Artikelnummer Rechtsgewinde	Seile Ø mm	Abmessungen in mm											
		A	B	B _{max}	B _{min}	C	D	E	F	G	H	I	J
IR-325-004-00	4	M6	184.7	194.6	152.6	15.5	6	7.5	8	11.5	6.6	65	10
IR-325-006-00	6	M10	274	287	223	25.7	10	12.5	12.9	19.7	11	80	19
IR-325-008-00	8	M12	342	358	281	29.7	12	16	14.8	22	12	104	20
IR-325-010-00	10	M14	417	437	347	34.6	15	17.8	17.3	25.7	14	136	25
IR-325-012-00	12	M16	488	518	409	39.6	18	21.4	19.8	29.3	16	158	28
IR-325-014-00	14	M20	608	638	517	52.6	20	25	26.3	38.7	16	190	38
IR-325-016-00	16	M24	730	761	599	60.1	26	28	30	45	22	230	40
IR-325-018-00	18	M27	768	799	642	66.5	28	34.5	34.1	48.2	22	245	45
IR-325-020-00	20	M30	870	910	733	75.9	30	40	37.9	55	22	271	50
IR-325-022-00	22	M30	885	925	739	75.9	30	40	37.9	55	22	271	50
IR-325-024-00	24	M36	965	1015	812	90.6	36	46	45.5	64.2	27	290	55
IR-325-026-00	26	M36	975	1025	822	90.6	36	46	45.5	64.2	27	290	55
IR-325-028-00	28	M42	1117	1167	934	104.3	40	50	52.1	74.9	35	340	65
IR-325-030-00	30	M48	1231	1291	1018	107.1	50	58	53.6	78.4	42	400	70
IR-325-032-00	32	M48	1241	1301	1028	107.1	50	58	53.6	78.4	42	400	70
IR-325-034-00	34	M52	1304	1369	1084	115	50	65	57.6	84.7	47	425	75
IR-325-036-00	36	M52	1330	1395	1094	115	50	65	57.6	84.7	47	425	75
IR-325-038-00	38	M56	1375	1455	1150	129.6	58	72	64.5	93.5	52	430	85
IR-325-040-00	40	M56	1415	1495	1160	129.6	58	72	64.5	93.5	52	430	85

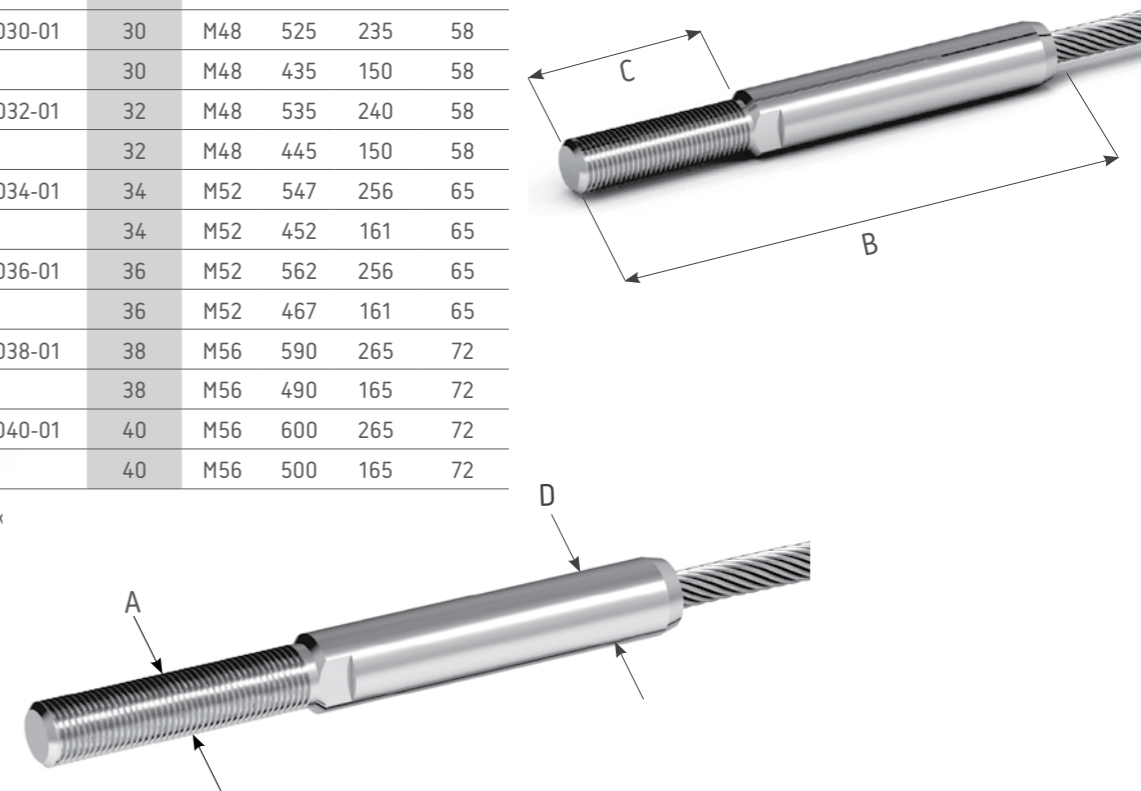
Material AISI 316 / 1.4462 Duplex



AUSSENGEWINDE

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
			A	B	C	D
IR-150-004-00	IR-150-004-01	4	M6	75	35	7.5
IR-155-004-00		4	M6	63	20	7.5
IR-150-006-00	IR-150-006-01	6	M10	109	45	12.5
IR-155-006-00		6	M10	99	35	12.5
IR-150-008-00	IR-150-008-01	8	M12	144	60	16
IR-155-008-00		8	M12	129	45	16
IR-150-010-00	IR-150-010-01	10	M14	180	76	17.8
IR-155-010-00		10	M14	155	51	17.8
IR-150-012-00	IR-150-012-01	12	M16	215	90	21.4
IR-155-012-00		12	M16	180	55	21.4
IR-150-014-00	IR-150-014-01	14	M20	278	115	25
IR-155-014-00		14	M20	228	65	25
IR-150-016-00	IR-150-016-01	16	M24	313	130	28
IR-155-016-00		16	M24	258	75	28
IR-150-018-00	IR-150-018-01	18	M27	332	146	34.5
IR-155-018-00		18	M27	277	91	34.5
IR-150-020-00	IR-150-020-01	20	M30	397	162	40
IR-155-020-00		20	M30	334	100	40
IR-150-022-00	IR-150-022-01	22	M30	410	170	40
IR-155-022-00		22	M30	345	105	40
IR-150-024-00	IR-150-024-01	24	M36	425	175	46
IR-155-024-00		24	M36	370	120	46
IR-150-026-00	IR-150-026-01	26	M36	435	175	46
IR-155-026-00		26	M36	380	120	46
IR-150-028-00	IR-150-028-01	28	M42	480	205	50
IR-155-028-00		28	M42	407	132	50
IR-150-030-00	IR-150-030-01	30	M48	525	235	58
IR-155-030-00		30	M48	435	150	58
IR-150-032-00	IR-150-032-01	32	M48	535	240	58
IR-155-032-00		32	M48	445	150	58
IR-150-034-00	IR-150-034-01	34	M52	547	256	65
IR-155-034-00		34	M52	452	161	65
IR-150-036-00	IR-150-036-01	36	M52	562	256	65
IR-155-036-00		36	M52	467	161	65
IR-150-038-00	IR-150-038-01	38	M56	590	265	72
IR-155-038-00		38	M56	490	165	72
IR-150-040-00	IR-150-040-01	40	M56	600	265	72
IR-155-040-00		40	M56	500	165	72

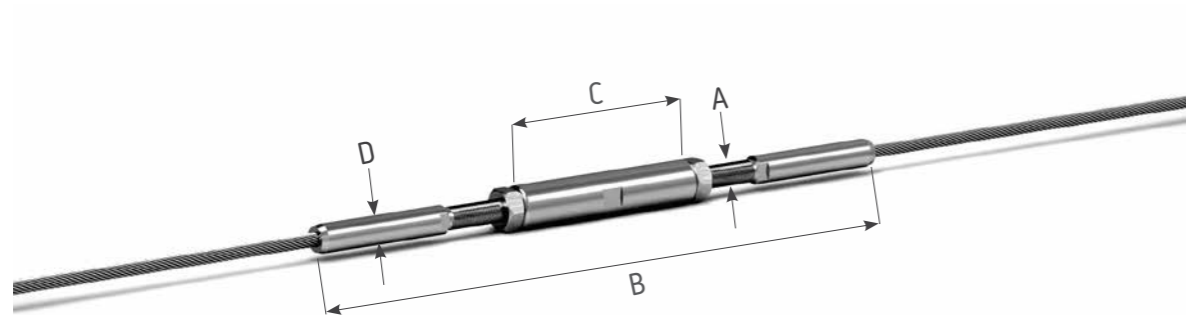
Material AISI 316 / 1.4462 Duplex



SPANNSCHLOSS MIT AUSSENGEWINDE

Artikelnummer Rechtsgewinde	Seile Ø mm	Abmessungen in mm					
		A	B	B _{max}	B _{min}	C	D
IR-180-004-00	4	M6	194	206	162	65	7.5
IR-180-006-00	6	M10	271	284	230	80	12.5
IR-180-008-00	8	M12	361	376	298	104	16
IR-180-010-00	10	M14	456	476	378	136	17.8
IR-180-012-00	12	M16	548	568	444	158	21.4
IR-180-014-00	14	M20	686	716	560	190	25
IR-180-016-00	16	M24	796	822	648	230	28
IR-180-018-00	18	M27	833	873	683	245	34.5
IR-180-020-00	20	M30	983	1023	806	271	40
IR-180-022-00	22	M30	1011	1051	822	271	40
IR-180-024-00	24	M36	1040	1090	866	290	46
IR-180-026-00	26	M36	1060	1110	886	290	46
IR-180-028-00	28	M42	1200	1250	980	340	50
IR-180-030-00	30	M48	1330	1390	1070	400	58
IR-180-032-00	32	M48	1350	1410	1090	400	58
IR-180-034-00	34	M52	1375	1440	1113	425	65
IR-180-036-00	36	M52	1419	1484	1143	425	65
IR-180-038-00	38	M56	1450	1530	1200	430	72
IR-180-040-00	40	M56	1470	1550	1220	430	72

Material AISI 316 / 1.4462 Duplex



I-ROD TRAG-UND SPANN-STABSYSTEME

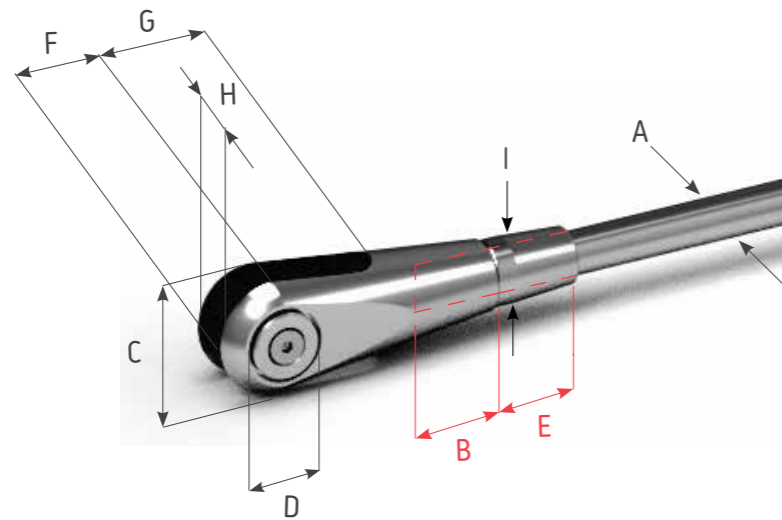


Gestänge-Systeme zur Aufhängung kommen in vielen Anwendungsbereichen zum Einsatz, z. B. bei Überdachungen, Verstreben von Glasfassaden, Brückenkonstruktionen und Fußgängerbrücken, Busbahnhöfen und Flughafengebäuden. INOX-NET I-ROD-Systeme eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen mit Größen von M10 bis M30 mit individuellen Stablängen bis zu 6 m. Alle Systemelemente werden vormontiert und montagebereit geliefert.

GABEL

Artikelnummer	Gewinde	Stab Ø mm	Abmessungen in mm							
			A	B	C	D	E	F	G	H
IRD-610-010-00	M10	10	20	25.7	10	20	12.9	19.7	11	15
IRD-610-012-00	M12	12	24	29.7	12	23	14.8	22	12	18
IRD-610-016-00	M16	16	32	39.6	18	28	19.8	29.3	16	24
IRD-610-020-00	M20	20	40	52.6	20	35	26.3	38.7	16	28
IRD-610-024-00	M24	25	48	60.1	26	42	30	45	22	35
IRD-610-027-00	M27	28	55	66.5	28	47	34.1	48.2	22	36
IRD-610-030-00	M30	30	60	75.9	30	53	37.9	55	22	40

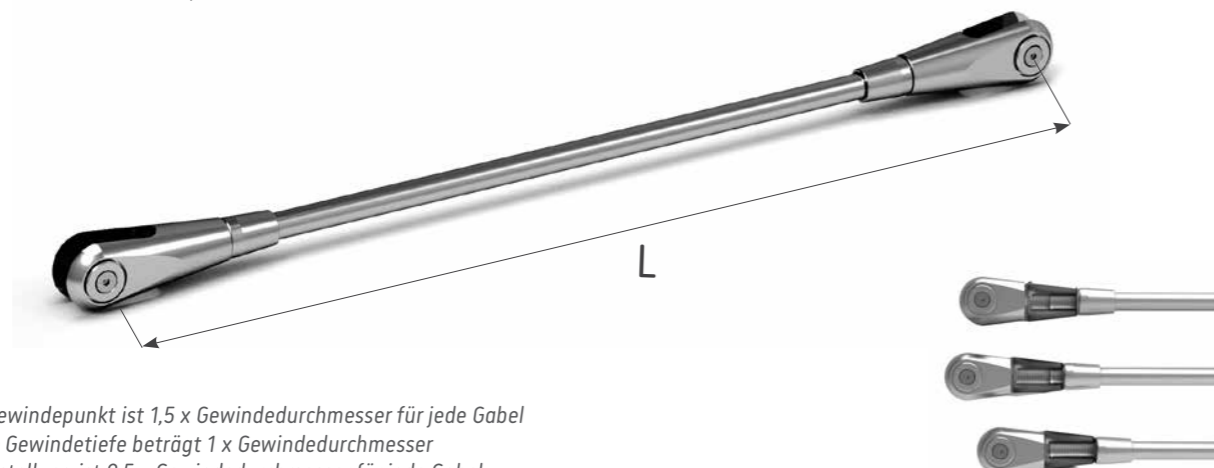
Material AISI 316 L / 1.4462 Duplex



BEIDE SEITEN MIT GABELN

Artikelnummer	Gewinde	Stab Ø A(mm)	Max. Stablänge (mm)	Max. Set Länge (L) max.(mm)	Min. Set Länge (L) min.(mm)	Spannweg L +/- (mm)
IRDS-601-010	M10	10	6000	6084	294	10
IRDS-601-012	M12	12	6000	6096	316	12
IRDS-601-016	M16	16	6000	6128	366	16
IRDS-601-020	M20	20	6000	6170	480	20
IRDS-601-024	M24	25	6000	6192	524	24
IRDS-601-027	M27	28	6000	6217	615	28
IRDS-601-030	M30	30	6000	6240	656	30

Material AISI 316 L / 1.4462 Duplex

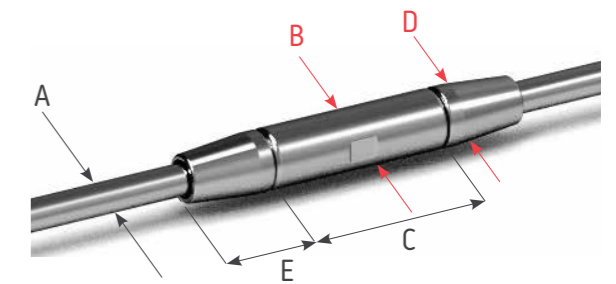


Einstellgewindepunkt ist 1,5 x Gewindedurchmesser für jede Gabel
Minimale Gewindetiefe beträgt 1 x Gewindedurchmesser
Gabelverstellung ist 0,5 x Gewindedurchmesser für jede Gabel

SPANNSCHLOSS

Artikelnummer	Gewinde	Stab Ø A(mm)	Abmessungen in mm				
			A	B	C	D	E
IRD-620-010-00	M10	10	19	65	19	27	
IRD-620-012-00	M12	12	20	71	20	30	
IRD-620-016-00	M16	16	28	79	28	37	
IRD-620-020-00	M20	20	38	85	38	47	
IRD-620-024-00	M24	25	40	105	40	58	
IRD-620-027-00	M27	28	45	109	45	62	
IRD-620-030-00	M30	30	50	145	50	65	

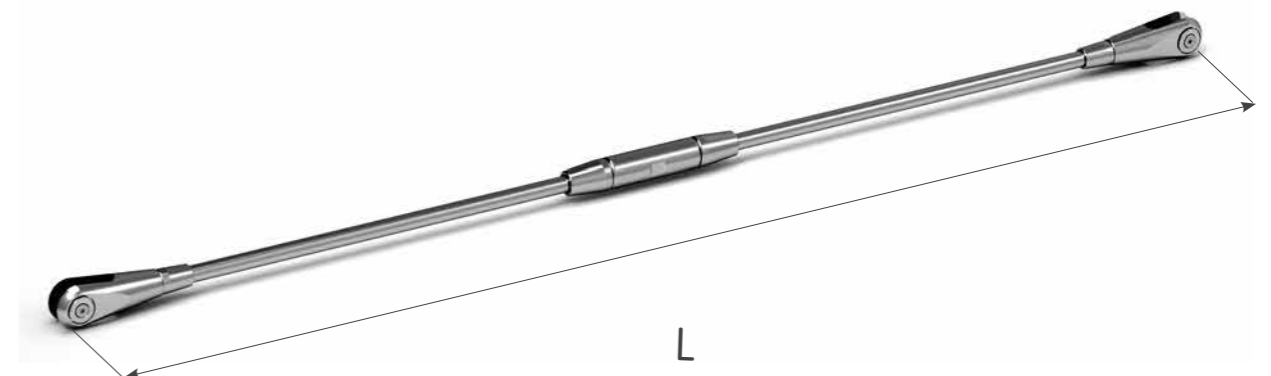
Material AISI 316 L / 1.4462 Duplex



BEIDE SEITEN GABEL MIT SPANNSCHLOSS

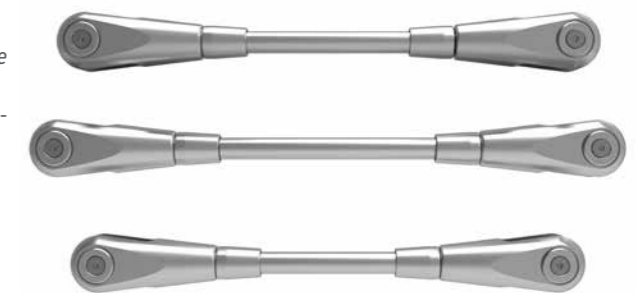
Artikelnummer	Gewinde	Stab Ø A(mm)	Max. Stangenlänge (mm)	Max. Set Länge (L) (mm)	Min. Set Länge (L) (mm)	Spannweg L +/- (mm)
IRDS-602-010	M10	10	6000	12129	563	30
IRDS-602-012	M12	12	6000	12141	597	32
IRDS-602-016	M16	16	6000	12175	669	36
IRDS-602-020	M20	20	6000	12215	859	40
IRDS-602-024	M24	25	6000	12249	945	49
IRDS-602-027	M27	28	6000	12272	1098	53
IRDS-602-030	M30	30	6000	12325	1181	70

Material AISI 316 L / 1.4462 Duplex



Material AISI 316 L / 1.4462 Duplex

Der eingestellte Gewindepunkt ist „Gewindedurchmesser + 10 mm“ für jede Seite für Spannschlösser M10-M20.
„Gewindedurchmesser + 12,5 mm“ an jeder Seite für Spannschlösser M24-M27.
„Gewindedurchmesser + 20 mm“ an jeder Seite für Spannschlösser M30.
Minimale Gewindetiefe beträgt 1 x Gewindedurchmesser.
Einstellmöglichkeit Spannschlösser „+/- 20mm“ bei M10-M20,
„+/- 25mm“ bei M24-M27,
M30 bei „+/- 40mm“.





GREENERY BEGRÜNUNGS-SYSTEME

In den letzten Jahren sind vertikale Begrünungssysteme immer mehr in Mode gekommen und haben ihre Verbreitung im Architektur-Design deutlich gesteigert.

Mit ihrer verbesserten Luftqualität, Geräuschkämpfung, erhöhten thermischen Isolierung und einer klaren visuellen Aufwertung der Fassade sind die begrünten Wände und Fassaden eine vorteilhafte, ökologische Lösung.

Seil- und Netzsysteme aus Edelstahl sind besonders langlebige und wartungsarme Systeme, die sich flexibel an eine Vielzahl von Pflanzenarten und Windlasten anpassen lassen. Edelstahl-Netzsysteme bieten zusätzliche Optionen, wie beispielsweise engmaschigere Verflechtungen als reine horizontale und vertikale Verkabelung.

I-NET und I-ROPE Begrünungssysteme sind sehr flexible, kostengünstige und nachhaltige Systeme mit unkomplizierten Planungs- und Installationsmöglichkeiten. Bei der Auswahl des richtigen Begrünungssystems sind zahlreiche Faktoren zu berücksichtigen, wie z. B. Pflanzenwachstum, Traglast, Gitterstruktur, Abstand zur Wand und Höhe.

Netzstruktur: Die Art und Wuchsgröße der Pflanze bestimmt die Gitternetzstruktur.

Höhe: Es ist wichtig, dass die Wuchshöhe der Pflanzen die Höhe des Begrünungssystems nicht überschreitet.


























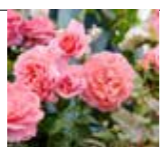

Abstand zur Wand: Der benötigte Abstand zur Wand ist abhängig von der Wuchsdichte und der Wurzelart der Pflanze.

Belastung: Abhängig von den klimatischen Faktoren wie Regen, Schnee, Windlasten und den Pflanzenfaktoren wie Holz- und Fruchtgewicht.

Pflanzenwachstum: Der Pflanzentyp, der Wurzelstil der Pflanze und die Wuchsgeschwindigkeit sind wichtig, um das richtige System zu bestimmen.

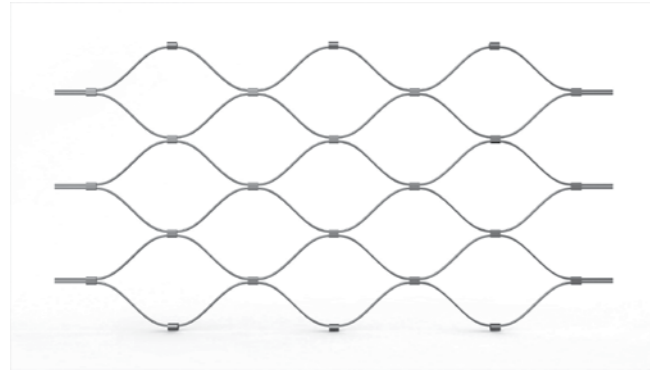
DESIGN UND PLANUNG DER GRÜNSYSTEME SOLLTE DURCH BERÜCKSICHTIGUNG DER WICHTIGEN FAKTOREN MIT EINEM EXPERTEN ERFOLGEN.

GREENERY BEGRÜNUNGSSYSTEME DESIGN UND PLANUNG

Pflanzenart	Pflanzenname	Pflanzenbild	Wuchshöhe (m)	Systeme	Breite und Höhe der Systeme (mm)	Wandabstand (mm)
Schlinger / Winder	Glyzinien		3-10	      	<p>System 1 Breite : max. 1500 Höhe : max.2000</p> <p>System 2 Breite : max.1500 Höhe: max.2000</p> <p>System 3/ 4 / 6 / 7 / 8 Breite : min.300 – max.800 Höhe : min.300 – max.2000</p>	90-150
	Lonicera		3-8			
	Aktinidien (Kiwi)		4-9			
	Eileiter		2-12			
	Fünfblättriges Akebien		4-12			
Kletterer	Ampelopsis		3-8	   	<p>System 3 / 4 / 7 / 8 Breite : min.300 – max.800 Höhe : min.300 – max.2000</p>	90-150
	Passiflora (Passionsblume)		3-10			
	Clematis		3-10			
	Clematis vitalba (Reiselust)		3-10			
	Weinrebe (vitis vinifera)		3-30			
Spreizklimmer	Jasminum		2-8	  	<p>System 3 / 4 Breite : min.300 – max.800 Höhe : min.300 – max.2000</p> <p>System 5 Höhe : min.300 – max.200</p>	90-150
	Rose		2-4			
	Rubus		2-4			

I-NET GREENERY BEGRÜNUNGSSYSTEME

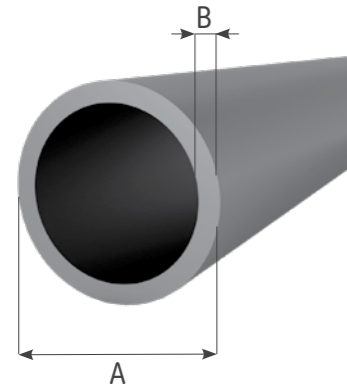
I-NET BEGRÜNUNGSSYSTEME MIT RAHMEN



I-NET

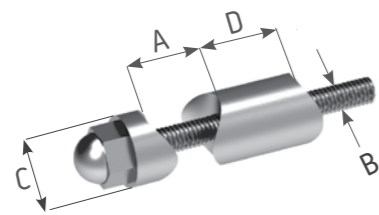
Artikelnummer	Seile	Abmessungen in mm	
	Ø mm	NW	NH
IN-110-150-120	1,5	120	208
IN-110-150-180	1,5	180	312

Material AISI 316 L
 "NW" net Breite
 "NH" net Höhe



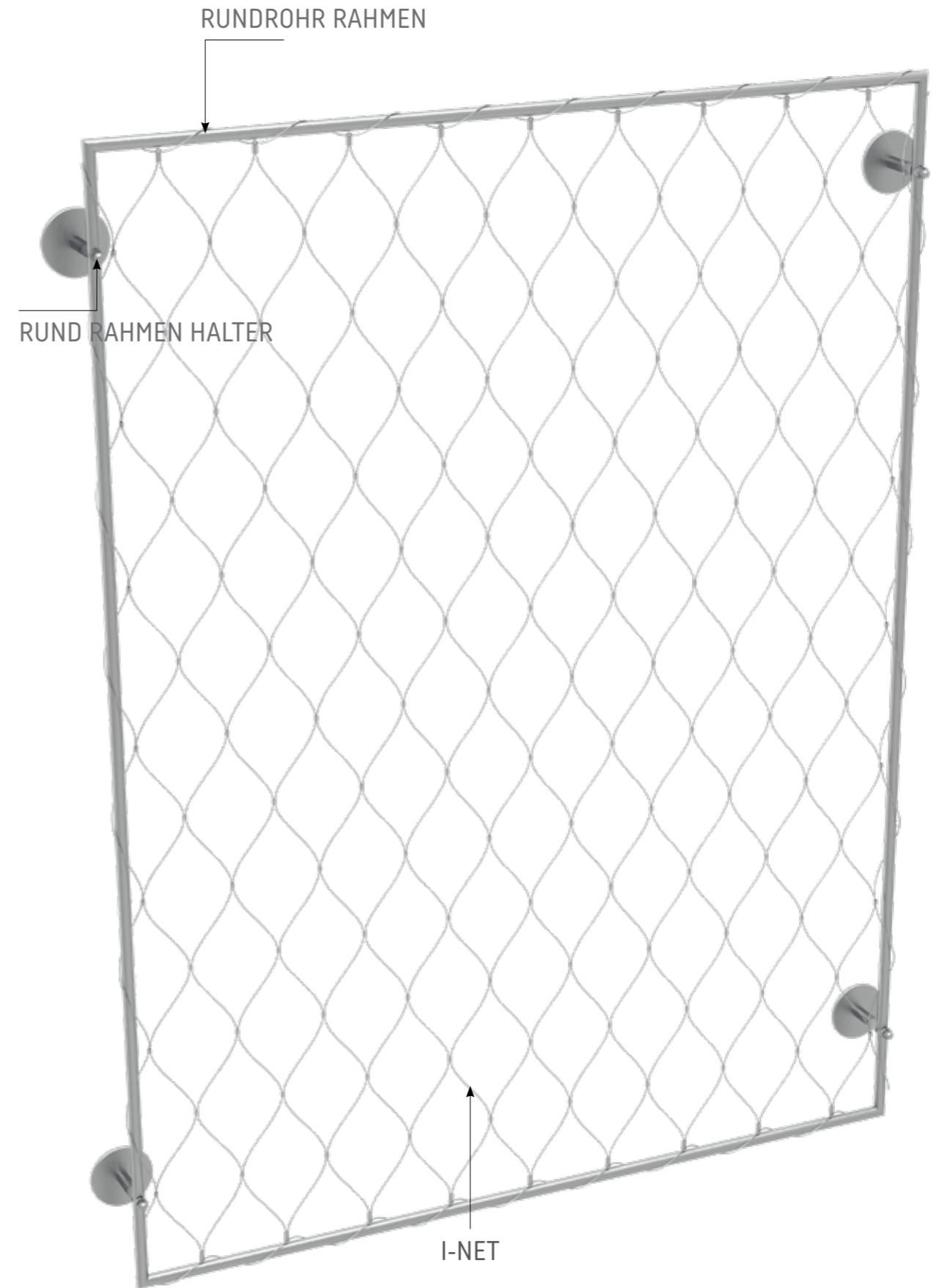
RUNDRÖHR RAHMEN

Artikelnummer	A	B
	IN-F-010-0021-020	21,3
IN-F-010-0026-020	26,9	2
IN-F-010-0033-026	33,7	2,6
IN-F-010-0042-026	42,4	2,6

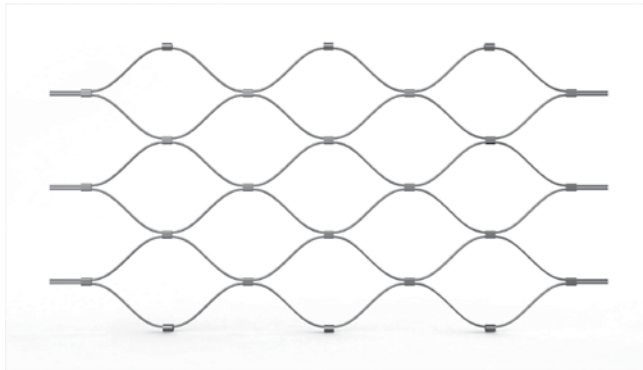


RUND RAHMEN HALTER

Artikelnummer	Abmessungen in mm			
	A	B	C	D
IN-F-015-021	21,3	M6	16	25
IN-F-015-026	26,9	M6	16	25
IN-F-015-033	33,7	M8	20	25
IN-F-015-042	42,4	M8	20	25



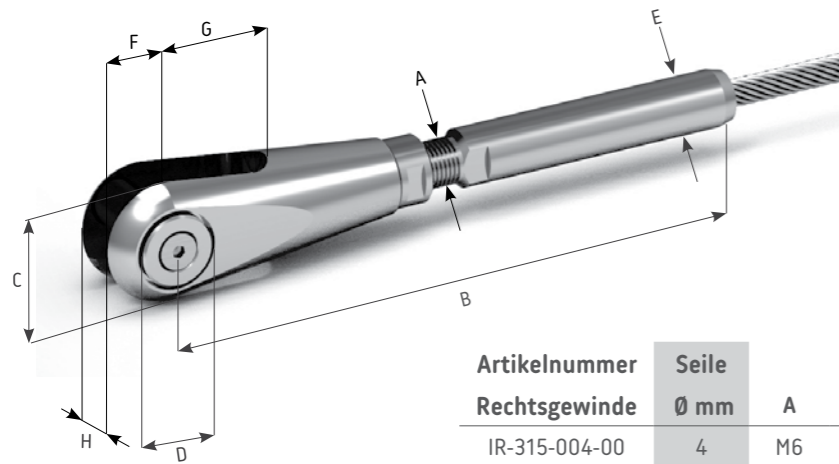
I-NET BEGRÜNUNGSSYSTEME MIT I-ROPE



I-NET

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm	
		NW	NH
IN-110-150-120	1,5	120	208
IN-110-150-180	1,5	180	312

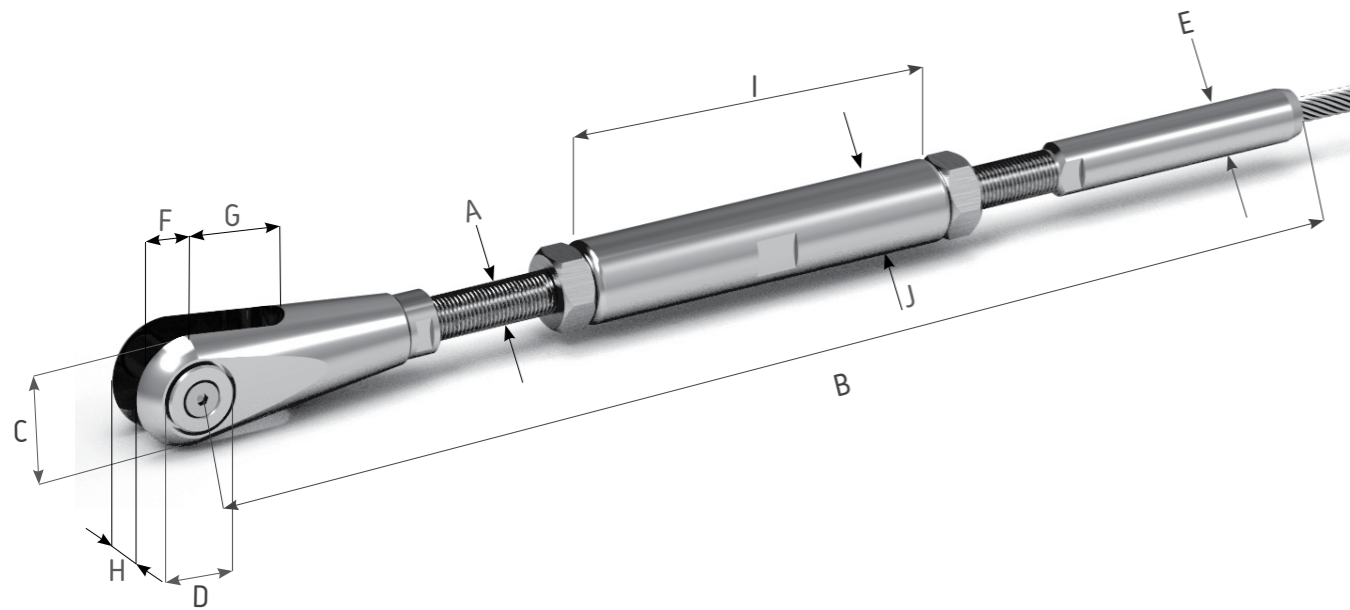
Material AISI 316 L
 "NB" net Breite
 "NH" net Höhe



GABEL MIT AUSSENGEWINDE

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm							
		A	B	C	D	E	F	G	H
IR-315-004-00	4	M6	89.2	15.5	6	7.5	8	11.5	6.6
IR-315-006-01	6	M8	107	20.6	8	12.5	11.2	14.8	8.8

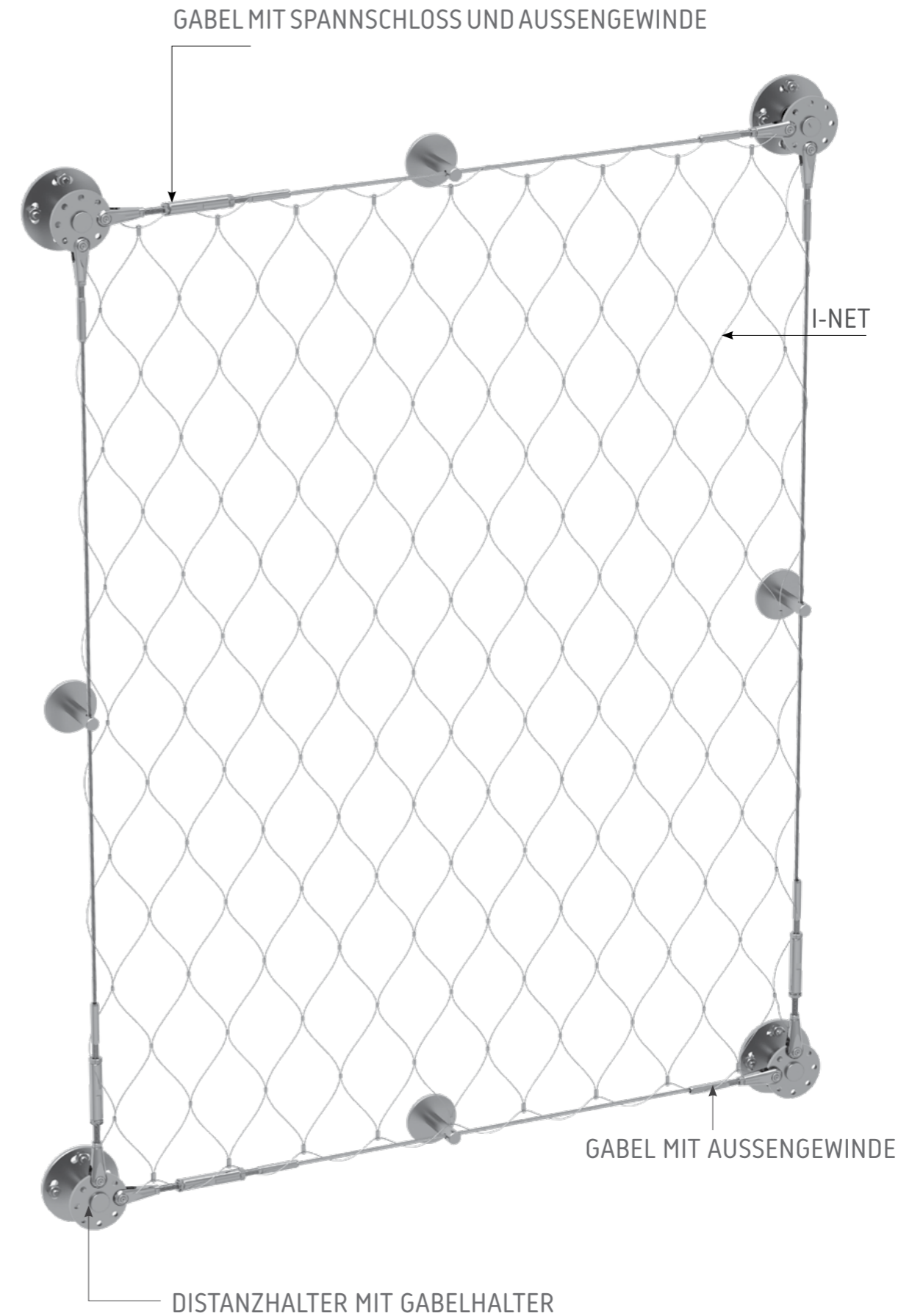
Material AISI 316 / 1.4462 Duplex



GABEL MIT SPANNSCHLOSS UND AUSSENGEWINDE

Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm											
		A	B	B _{max}	B _{min}	C	D	E	F	G	H	I	J
IR-325-004-00	4	M6	185	195	153	15.5	6	7.5	8	11.5	6.6	65	10
IR-325-006-01	6	M8	224	287	186	20.6	8	12.5	11.2	14.8	8.8	70	16

Material AISI 316 / 1.4462 Duplex



I-NET BEGRÜNUNGS-SYSTEME MIT I-ROPE

DISTANZHALTER

IG-807-000-04
360°

IG-807-000-03
180°

IG-807-000-02
90°

IG-807-000-01
0°

Klemmschraube

Distanzhalter, Eckumlenkung

IG - 000 - 000 - 00 → Art
→ Wandabstand
→ Artikelnummer
→ INOX GREENERY

Distanzhalter mit Gabelhalter

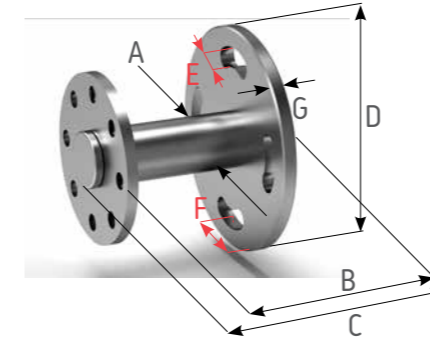
DISTANZHALTER MIT GABELHALTER

Artikelnummer	Winkel	Seile Ø mm	Abmessungen in mm					
			A	B	C	D	E	F
IG-807-000-01	0°	*4 - 6	30	60	35	9	7	6
IG-807-000-02	90°	*4 - 6	60	60	35	9	7	6
IG-807-000-03	180°	*4 - 6	90	60	35	9	7	6
IG-807-000-04	360°	*4 - 6	90	90	35	9	7	6

Material AISI 316L

*Nur für Ø4mm und Ø6mm Seile

DISTANZHALTER MIT GABELHALTER, ECKUMLENKUNG

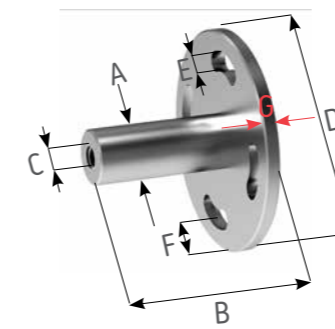


Artikelnummer	Seile Ø mm	Wandabstand	Abmessungen in mm						
			A	B	C	D	E	F	G
IG-807-090-04	*4 - 6	90	30	90	98	120	M10	15	8
IG-807-120-04	*4 - 6	120	30	120	128	120	M10	15	8
IG-807-150-04	*4 - 6	150	30	150	158	120	M10	15	8

Material AISI 316L

*Nur für Ø4mm und Ø6mm Seile

DISTANZHALTER, ECKUMLENKUNG



Artikelnummer	Seile Ø mm	Wandabstand	Abmessungen in mm						
			A	B	C	D	E	F	G
IG-807-090-00	*4 - 6	90	30	87	M8	120	M10	15	8
IG-807-120-00	*4 - 6	120	30	117	M8	120	M10	15	8
IG-807-150-00	*4 - 6	150	30	147	M8	120	M10	15	8

Material AISI 316L

*Nur für Ø4mm und Ø6mm Seile

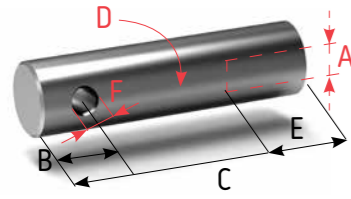
KLEMMSCHRAUBE

Artikelnummer	Abmessungen in mm			
	A	B	C	D
IG-804-020-01	M8	16	5	20
IG-804-025-01	M8	16	5	25
IG-804-030-01	M8	16	5	30
IG-804-030-02	M10	10	5	30
IG-804-020-02	M12	15	5	20
IG-804-025-02	M12	15	5	25
IG-804-030-03	M16	15	5	30

Material AISI 316L



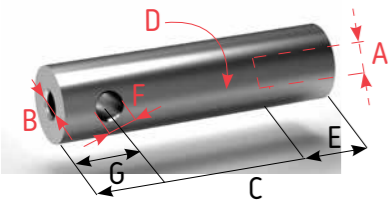
DISTANZHÜLSE



Artikelnummer	Seil	Wandabstand	Abmessungen in mm					
	Ø mm		A	B	C	D	E	F
IG-817-090-00	*4 - 6	90	M8	15	97	20	20	8.5
IG-817-120-00	*4 - 6	120	M10	15	127	25	30	8.5
IG-817-150-00	*4 - 6	150	M10	15	152	25	30	8.5

Material AISI 316L

DISTANZHÜLSE MIT GEWINDE

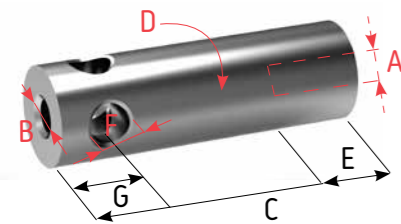


Artikelnummer	Seil	Wandabstand	Abmessungen in mm						
	Ø mm		A	B	C	D	E	F	G
IG-801-090-00	*4 - 6	90	M8	M8	97	20	20	8.5	15
IG-801-120-00	*4 - 6	120	M10	M8	127	25	30	8.5	15
IG-801-150-00	*4 - 6	150	M10	M8	152	25	30	8.5	15

Material AISI 316L

*Nur für Ø4mm und Ø6mm Seile

SEILKREUZHALTER MIT GEWINDE

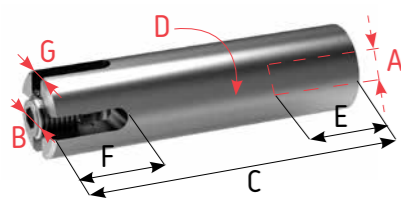


Artikelnummer	Seil	Wandabstand	Abmessungen in mm						
	Ø mm		A	B	C	D	E	F	G
IG-802-090-00	*4 - 6	90	M12	M10	97	30	30	12	10
IG-802-120-00	*4 - 6	120	M12	M10	127	30	30	12	10
IG-802-150-00	*4 - 6	150	M12	M10	152	30	30	12	10

Material AISI 316L

*Nur für Ø4mm und Ø6mm Seile

SEILKREUZHALTER

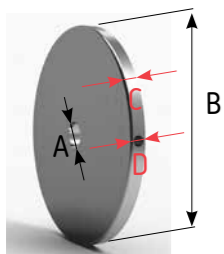


Artikelnummer	Seil	Wandabstand	Abmessungen in mm						
	Ø mm		A	B	C	D	E	F	G
IG-803-090-01	*4 - 6	90	M8	M12	97	20	20	22	6.5
IG-803-120-01	*4 - 6	120	M10	M12	127	25	30	22	6.5
IG-803-150-01	*4 - 6	150	M10	M12	152	25	30	22	6.5
IG-803-120-02	*4 - 6	120	M12	M16	127	30	30	30	8.5
IG-803-150-02	*4 - 6	150	M12	M16	152	30	30	30	8.5

Material AISI 316L

*Nur für Ø4mm und Ø6mm Seile

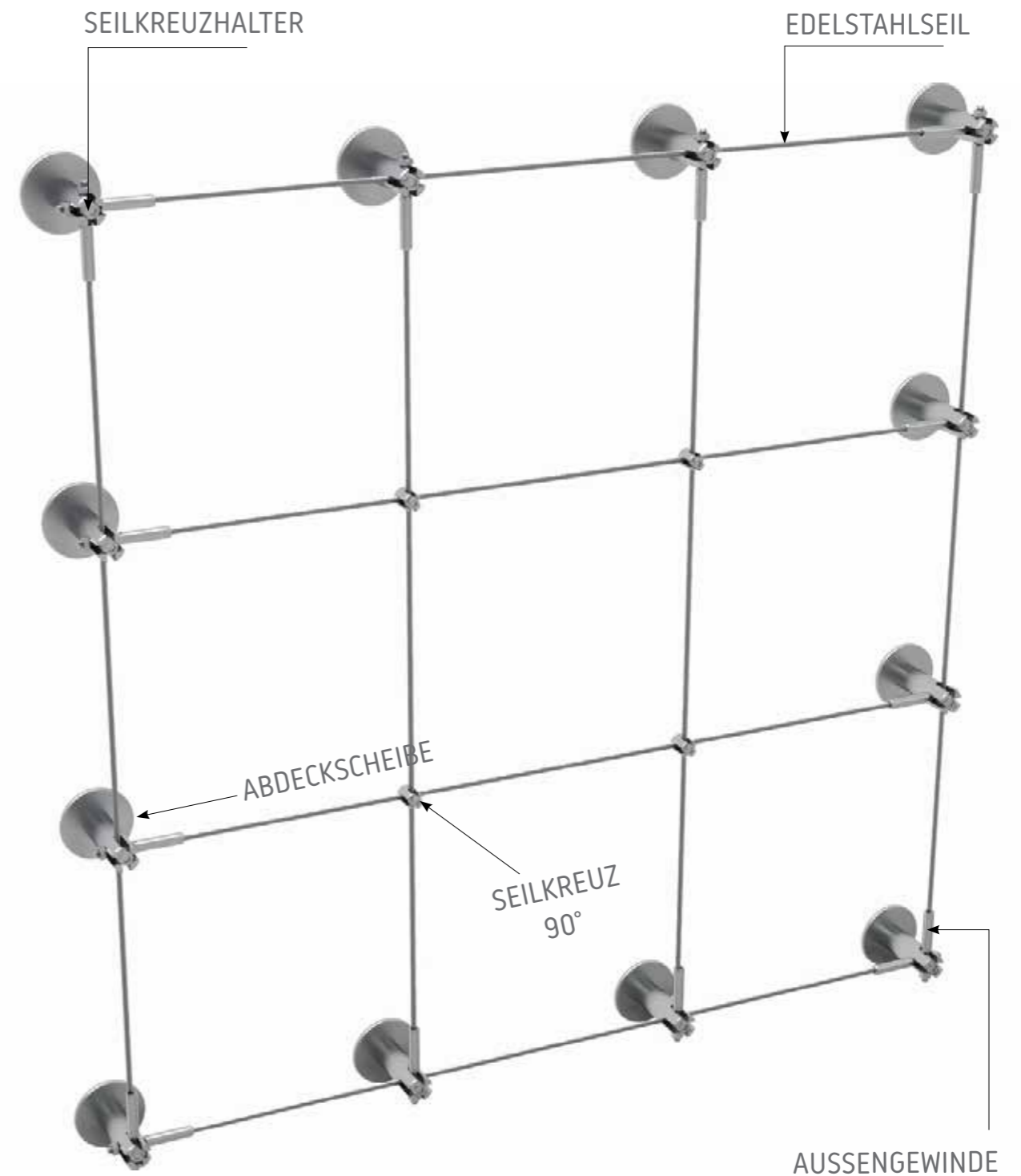
ABDECKSCHEIBE MIT INNENGEWINDE



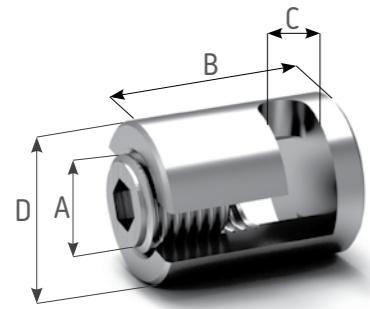
Artikelnummer	Gewinde	Abmessungen in mm		
	A	B	C	D
IG-805-080-01	M8	80	5	3.5
IG-805-080-02	M10	80	5	3.5
IG-805-080-03	M12	80	5	3.5

Material AISI 316L

*Nur für Ø4mm und Ø6mm Seile



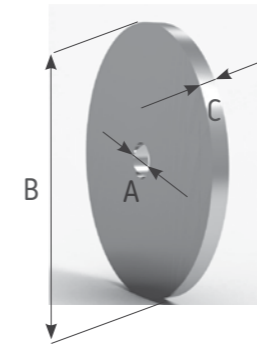
GREENERY ZÜBEHOR



SEILKREUZ, VERSTELLBAR

Artikelnummer	Seil Ø mm	Abmessungen in mm			
		A	B	C	D
IG-808-004-00	4	M12	22	4,5	20
IG-808-006-00	6	M12	26	6,5	20
IG-808-008-00	8	M12	32	8,5	20

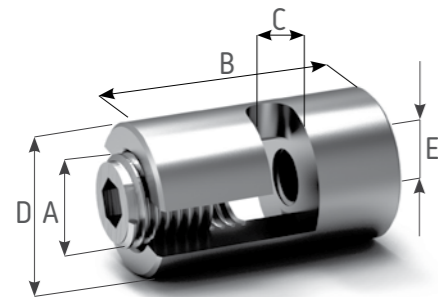
Material AISI 316 L



ABDECKSCHEIBE

Artikelnummer	Abmessungen in mm		
	A	B	C
IG-806-080-01	10,5	80	5
IG-806-080-02	12,5	80	5

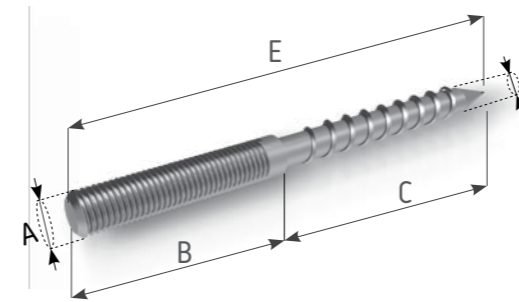
Material AISI 316 L



SEILKREUZ, VERSTELLBAR, MIT INNENGEWINDE

Artikelnummer	Seil Ø mm	Abmessungen in mm				
		A	B	C	D	E
IG-809-004-00	4	M12	30	4,5	20	M8
IG-809-006-00	6	M12	34	6,5	20	M8
IG-809-008-00	8	M12	40	8,5	20	M8

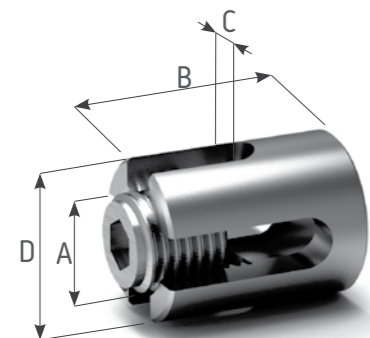
Material AISI 316 L



STOCKSCHRAUBE

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Gewinde A	Abmessungen in mm			
			B	C	D	E
917-008-00	918-008-00	M8	40	60	6,9	100
917-010-00	-	M10	30	40	8,9	70

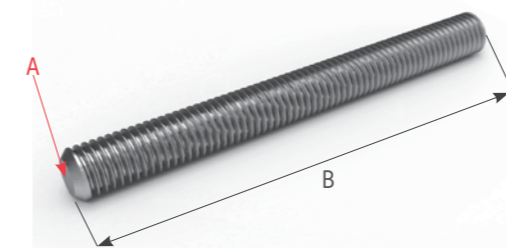
Material AISI 316



SEILKREUZ 90°

Artikelnummer	Seil Ø mm	Abmessungen in mm			
		A	B	C	D
IG-810-004-00	4	M12	22	4,5	20
IG-810-006-00	6	M12	26	6,5	20
IG-810-008-00	8	M16	27	8,5	30

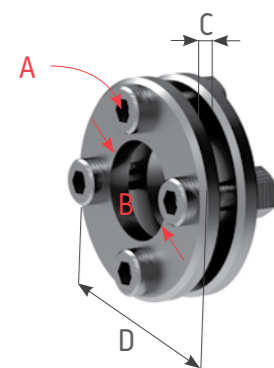
Material AISI 316 L



GEWINDESTIFT

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Gewinde A	Abmessungen in mm	
			B	
919-008-01	920-008-01	M8	100	
919-008-10	920-008-10	M8	200	
919-010-01	920-010-01	M10	100	
919-010-10	920-010-10	M10	200	
919-012-01	920-012-01	M12	100	
919-012-10	920-012-10	M12	200	

Material AISI 316

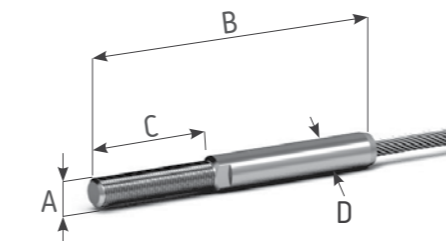


SEILKREUZ 0°-180°

Artikelnummer	Seil Ø mm	Abmessungen in mm			
		A	B	C	D
IG-811-040-00	*4 - 6	M5	18	4	40

Material AISI 316 L

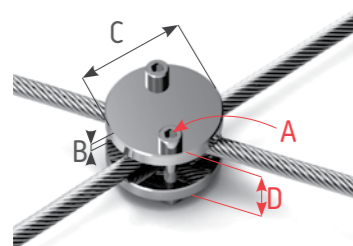
*Nur für Ø4mm und Ø6mm Seile



AUSSENGEWINDE, AUFGEROLLT

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Set Artikel-Nr.	Gewinde Ø mm	Abmessungen in mm			
				A	B	C	D
IR-150-004-00	IR-150-004-01	IRS-120-004-00	4	M6	75	35	7,5
IR-150-006-00	IR-150-006-01	IRS-120-006-00	6	M10	109	45	12,5
IR-150-008-00	IR-150-008-01	IRS-120-008-00	8	M12	144	60	16

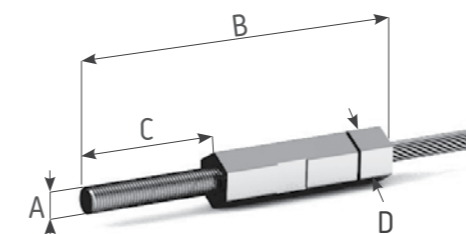
Material AISI 316 L



SEILKREUZ

Artikelnummer	Seil Ø mm	Abmessungen in mm			
		A	B	C	D
IR-530-004-06	4-6	M4	5	35	18/22
IR-530-008-12	8-12	M6	8	45	32/40

Material AISI 316



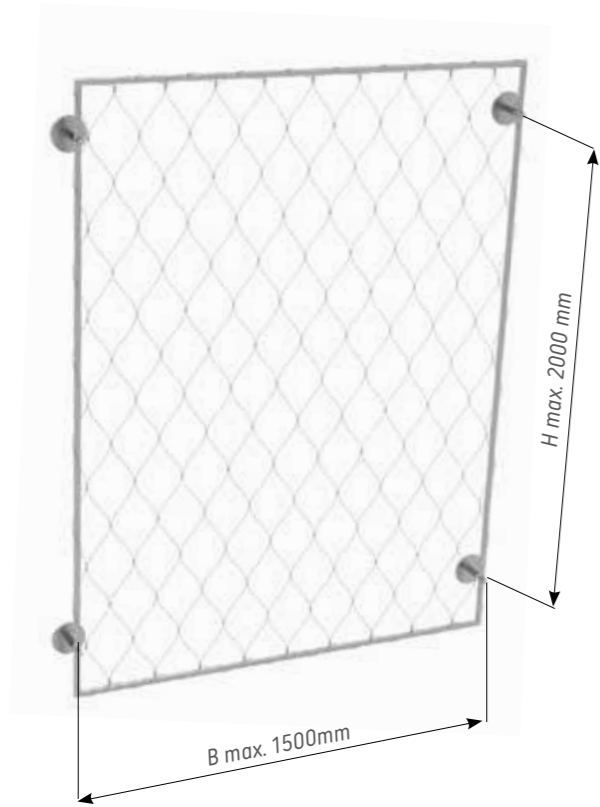
AUSSENGEWINDE, VERSCHRAUBT

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Set Artikel-Nr.	Gewinde Ø mm	Abmessungen in mm			
				A	B	C	D
IR-170-004-00	IR-170-004-01	IRS-140-004-00	4	M6	110	60	13
IR-170-006-00	IR-170-006-01	IRS-140-006-00	6	M8	115	60	15
IR-170-008-00	IR-170-008-01	IRS-140-008-00	8	M10	160	80	19

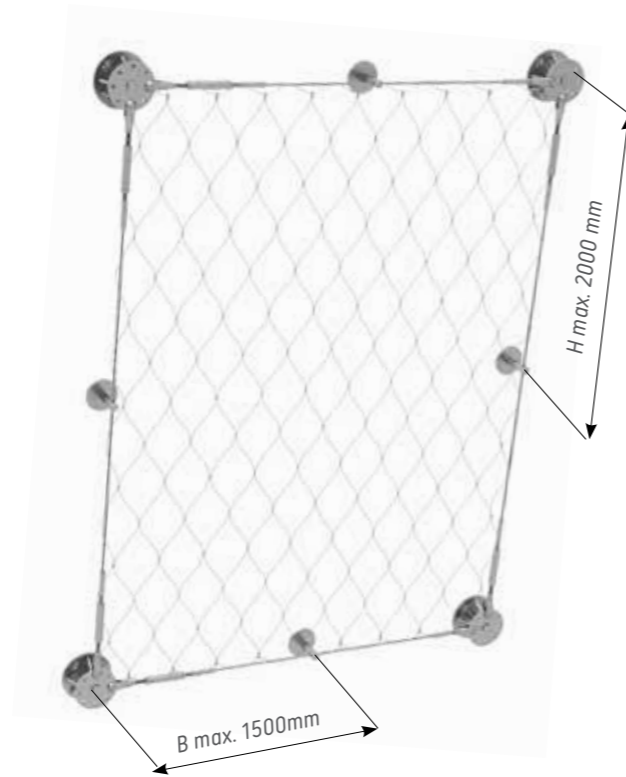
Material AISI 316 L

GREENERY SYSTEM MONTAGEBEISPIELE

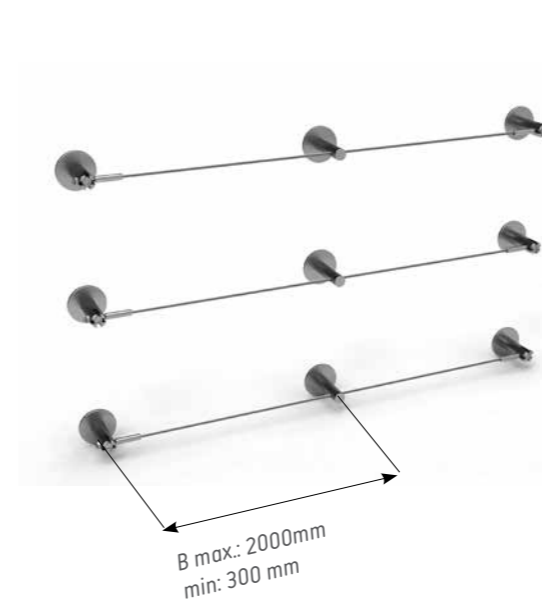
System 1
I-NET mit Rahmensystem



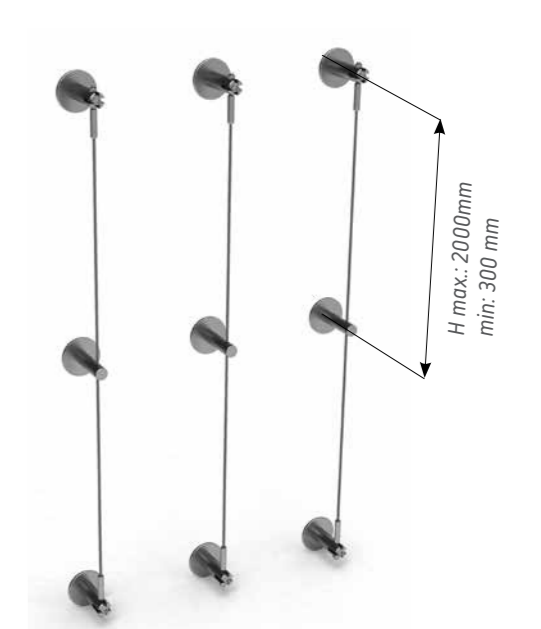
System 2
I-NET Rahmensystem mit I-ROPE



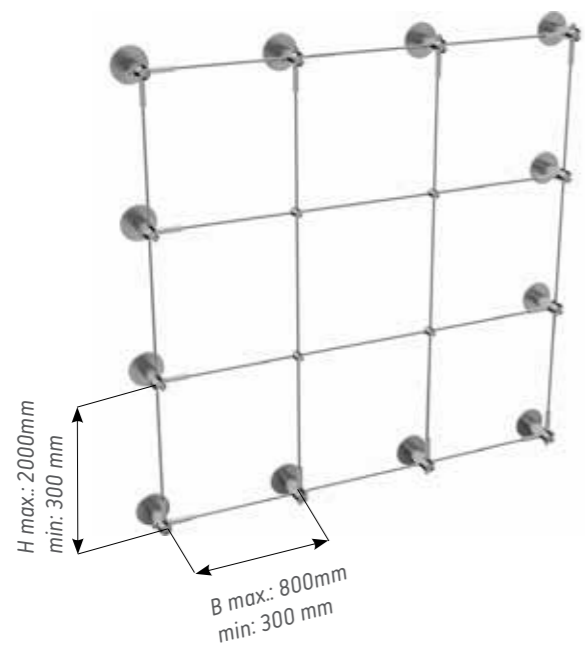
System 5
I-ROPE Horizontales System



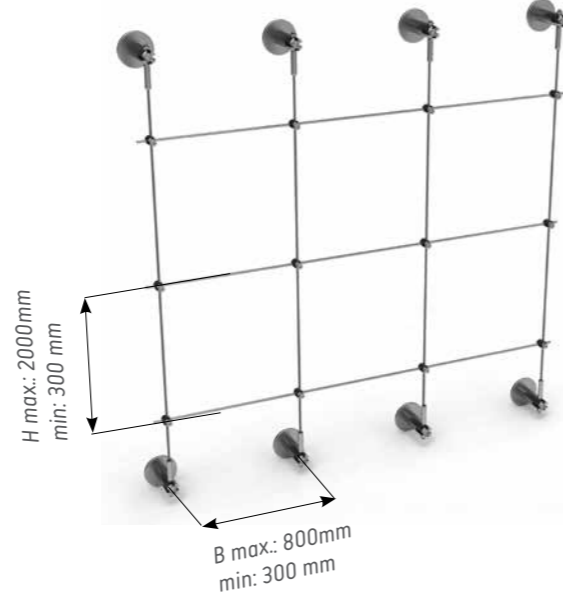
System 6
I-ROPE Vertikales System



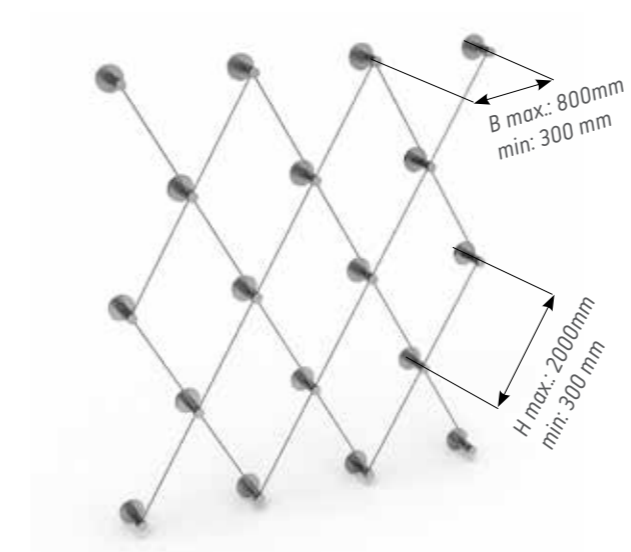
System 3
I-ROPE Cable-Net System 1



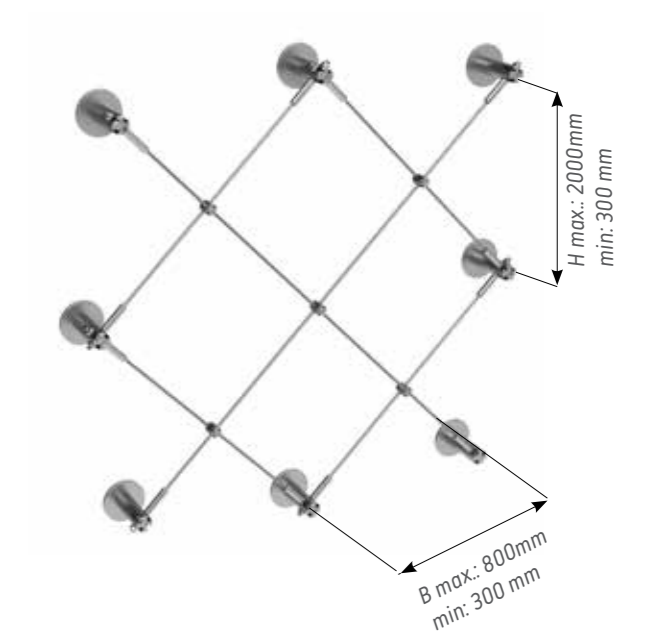
System 4
I-ROPE Cable-Net System 2



System 7
I-ROPE Diagonales System 1



System 8
I-ROPE Diagonales System 2

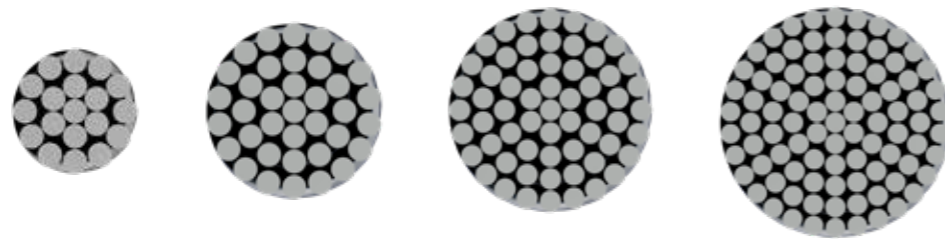


EIGENSCHAFTEN VON DRAHTSEILEN

Erklärung und Anwendung von Drahtseilen



Seilarten



1x19

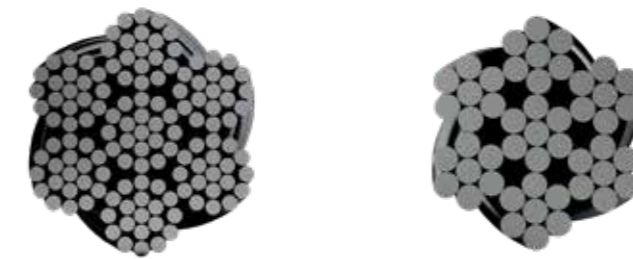
1x37

1x61

1x91



Seilarten



7x19

7x7

Konstruktion	Erklärung
Spiralseile	Bestehen aus mehreren Lagen runder Einzeldrähte. Sie werden aus Edelstahl hergestellt. Ist ein Spiralseil ein Teil eines Litzenseiles, wird es Litze genannt. Die Bezeichnung der verschiedenen Konstruktionen richtet sich nach der Anzahl der Drähte im Seilquerschnitt.
Einsatzgebiete	Tragseile bei leichten Flächentragwerken, Trag-/Spannseile in Seilnetzen, Tragseile bei leichten Hängebrücken, Hängeseile bei Hängebrücken, Geländerseile bei Hängebrücken, Tragwerkunterspannungen.

Konstruktion	Erklärung
Litzenseile	Drahtseile bestehen aus mehreren miteinander verseilten Litzen. Diese Konstruktion macht sie sehr flexibel. Die Bezeichnung richtet sich nach der Anzahl Litzen und der Anzahl Drähte pro Litze.
Anwendungen	Tragseile bei leichten Flächentragwerken, Tragseile bei Hängebrücken, Geländerseile bei Brücken, Tragwerkunterspannungen, Windverbände.

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 mm	Mindestbruchkraft F _{min} [kN]	Charakter.Bruchkraft F _{uk} (1) [kN]	Grenzzugkraft FR _d (2) [kN]	Metall.Nenn-Querschnitt A [mm ²]	Steifigkeit EA [MN]	Gewicht [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 inkl. Endverankerung.

FR_d: Grenzzugkraft der Seile inkl. Endverankerung.

ke: Verlustfaktor.

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

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

ke = 0,9 (Verlustfaktor bei verpressten Fittingen)



ÜBERSICHT ÜBER EDELSTAHL

Material

Edelstahl oder rostfreier Stahl ist eine Legierung auf Eisenbasis, welche 10,5% Chrom enthält. Dieses Material schützt sich selbst vor Korrosion, indem es eine Chromoxidschicht auf seiner Oberfläche bildet. 316 ist ein austenitischer Edelstahl, der genauso wie 304 eine beliebte Sorte mit einer erhöhten Korrosionsbeständigkeit bezeichnet.

Es enthält im Gegensatz zu 304 Molybdän und Anteile an Nickel und Chrom. Da INOX-NET-Produkte oftmals äußeren Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, bevorzugt INOX-NET die Sorte 316 aufgrund ihrer besseren Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Chloriden (wie Salz). 316L hat eine erhöhte Korrosionsbeständigkeit und ein günstigeres Schweißverhalten, da es weniger Kohlenstoff enthält. 316 Ti hat eine bessere Korrosionsbeständigkeit im Vergleich zu 316L und ist mit seinem Titananteil auch beständiger gegen Reibung.

Andererseits hat Duplex-Edelstahl sowohl bessere Korrosions- als auch mechanische Eigenschaften als 316L und 316Ti. Für individuelle Projektanforderungen bevorzugt INOX-NET daher Duplex-Edelstähle mit besonderen Eigenschaften.

WERKSTOFFGRUPPEN

	EN 10088-3		AISI	Cmax.	Cr	Ni	Div	Typ
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 = Titan	
	Standard		Standard				Mo = Molybdän	

UNTERSCHIEDSMERKMALE 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 sehr beständig gegen wässrige Umwelt und Meerwasser höhere mechanische Eigenschaften



Korrosion

Obwohl Edelstahl durch seinen Mechanismus der Eigenpassivierung korrosionsbeständig und somit rostfrei ist, kann es unter Umständen zu Rostbildung kommen.

Potentielle Ursachen für Rost;

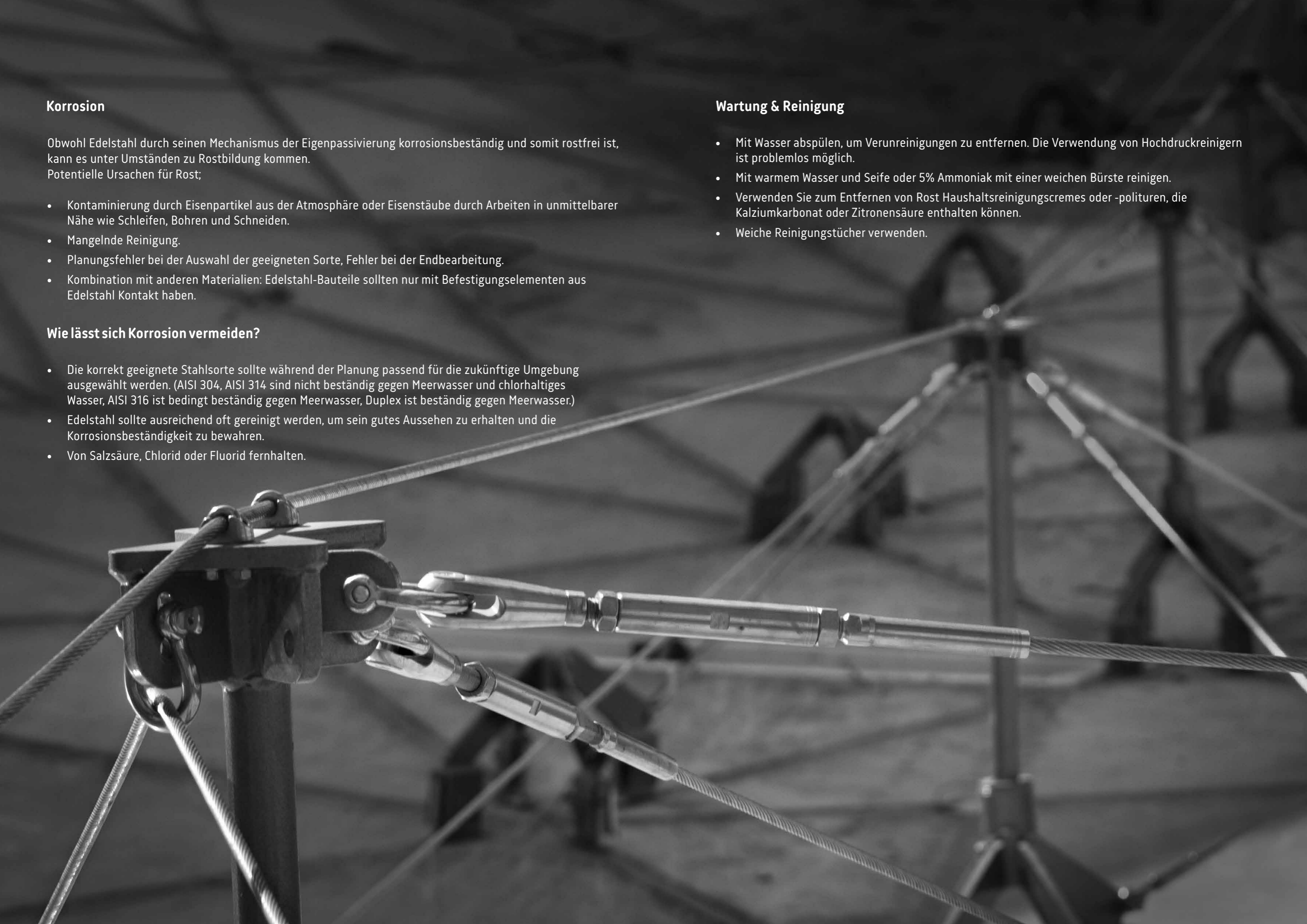
- Kontaminierung durch Eisenpartikel aus der Atmosphäre oder Eisenstäube durch Arbeiten in unmittelbarer Nähe wie Schleifen, Bohren und Schneiden.
- Mangelnde Reinigung.
- Planungsfehler bei der Auswahl der geeigneten Sorte, Fehler bei der Endbearbeitung.
- Kombination mit anderen Materialien: Edelstahl-Bauteile sollten nur mit Befestigungselementen aus Edelstahl Kontakt haben.

Wie lässt sich Korrosion vermeiden?

- Die korrekt geeignete Stahlsorte sollte während der Planung passend für die zukünftige Umgebung ausgewählt werden. (AISI 304, AISI 314 sind nicht beständig gegen Meerwasser und chlorhaltiges Wasser, AISI 316 ist bedingt beständig gegen Meerwasser, Duplex ist beständig gegen Meerwasser.)
- Edelstahl sollte ausreichend oft gereinigt werden, um sein gutes Aussehen zu erhalten und die Korrosionsbeständigkeit zu bewahren.
- Von Salzsäure, Chlorid oder Fluorid fernhalten.

Wartung & Reinigung

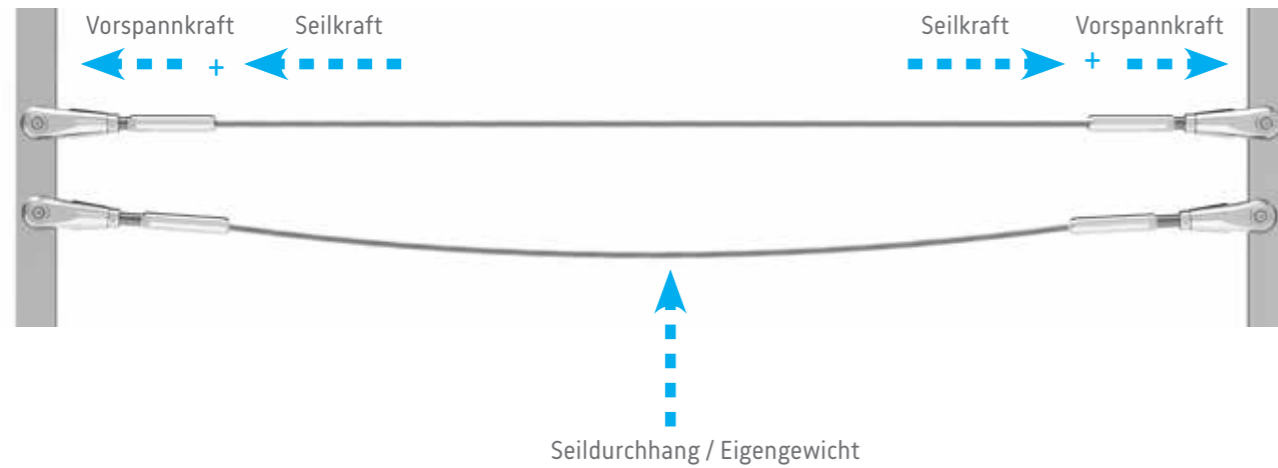
- Mit Wasser abspülen, um Verunreinigungen zu entfernen. Die Verwendung von Hochdruckreinigern ist problemlos möglich.
- Mit warmem Wasser und Seife oder 5% Ammoniak mit einer weichen Bürste reinigen.
- Verwenden Sie zum Entfernen von Rost Haushaltsreinigungscremes oder -polituren, die Kalziumkarbonat oder Zitronensäure enthalten können.
- Weiche Reinigungstücher verwenden.



TECHNISCHE TIPPS

ANZIEHEN UND LÖSEN BESCHREIBUNG DES SEILSYSTEMS

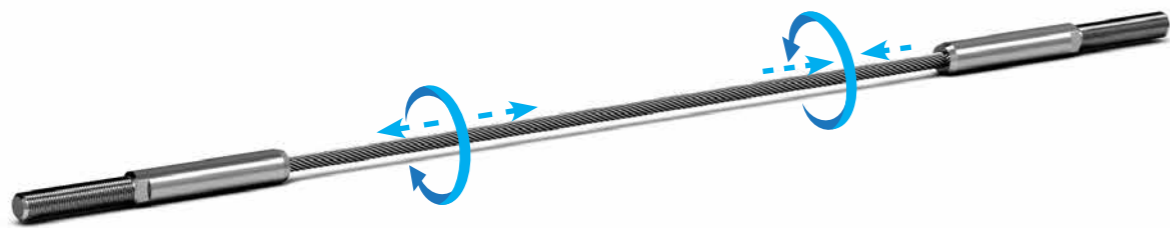
Um eine effektive Gesamtkraft aufzubringen, sollten Seilkraft und Vorspannkraft in Kombination aufgebaut werden. Die Seile werden durch Beschläge wie Endanschlüsse und Muttern befestigt. Mit Hilfe dieser Verbindungen kann die Länge des Seils eingestellt werden.



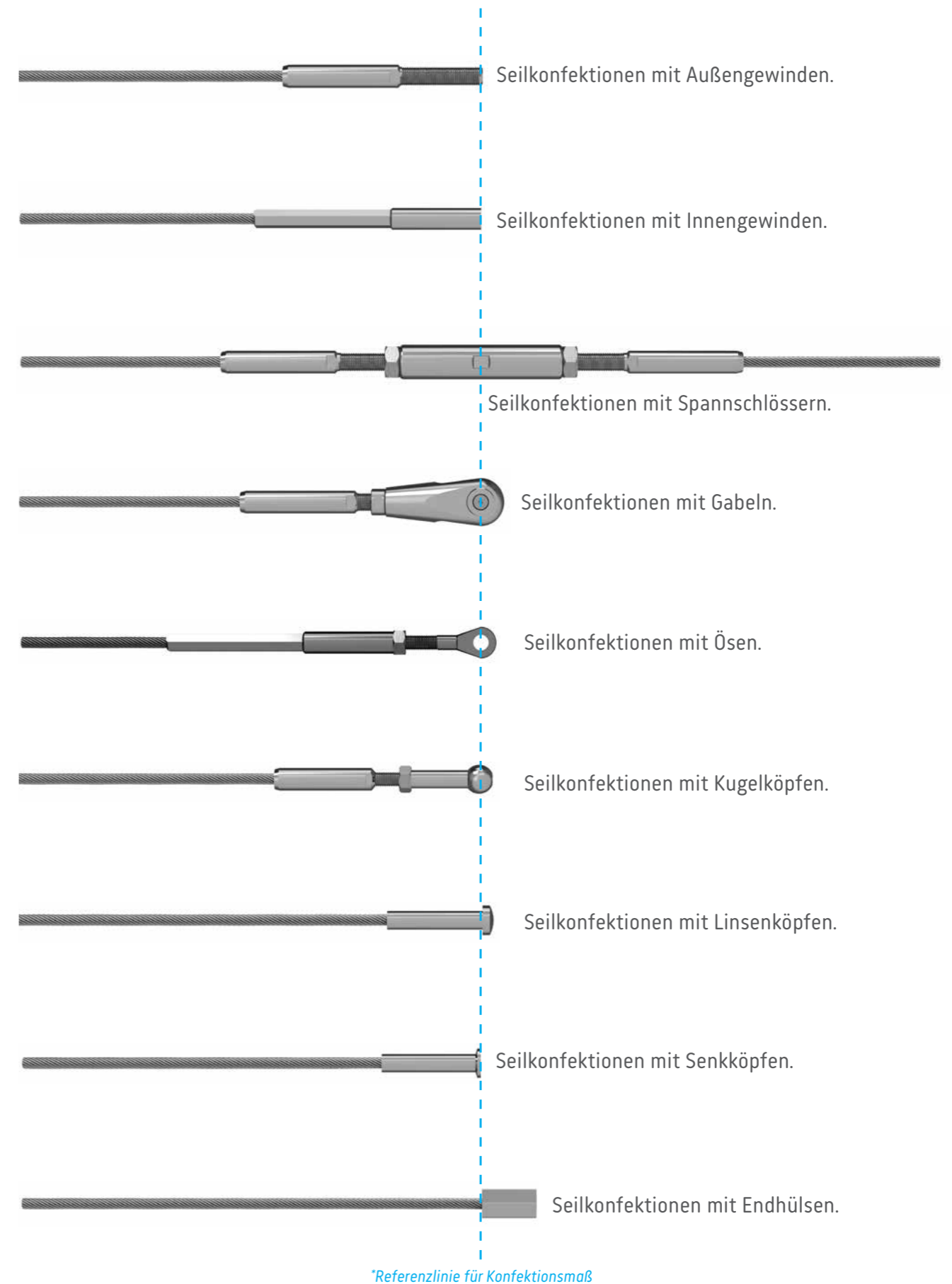
Anziehen und Lösen Beschreibung des Seilsystems

Rechts-/Linksgewinde

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



KONFEKTIONSLÄNGEN

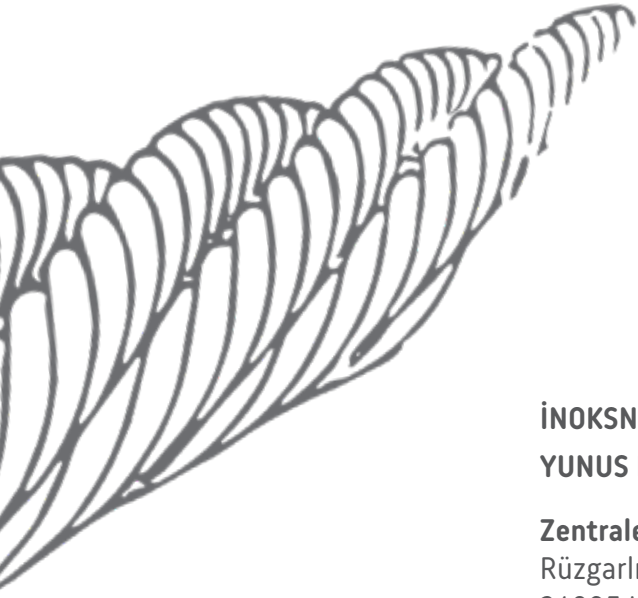


*Referenzlinie für Konfektionsmaß

UNSERE ZIELE

Als INOX-NET haben wir in letzter Zeit begonnen, neue Dienstleistungen in der Türkei zu etablieren, aber unsere Ziele als Hersteller und Beratungs- und Planungsbüro sind;

- Unser Ziel als Organisation ist es, unsere Produkte in der Türkei und in der Welt zu etablieren, unsere qualitativ hochwertigen Produkte in den Vordergrund zu stellen und dabei stets die Zufriedenheit unserer Kunden zu gewährleisten.
- Wir streben an, aufgrund einer professionellen Leitung das bevorzugte Unternehmen zu sein, welches sowohl im Inland als auch im Ausland kompromisslos höchste Qualität erbringt.
- Wir möchten für unsere Mitarbeiter das Unternehmen erster Wahl sein, indem wir ein Arbeitsumfeld schaffen, in dem sie gerne als Mitglied der INOX-NET-Familie arbeiten.
- Die Qualität unserer Leistungen möchten wir auf der ganzen Welt demonstrieren, unser Ansehen steigern und unsere Kernkompetenzen sowie unsere Wettbewerbsfähigkeit weiter steigern.
- Ziel ist es nicht zuletzt, unsere Aktivitäten in Forschung und Entwicklung für ein wirtschaftliches, hochwertiges und innovatives Produktportfolio kontinuierlich auszubauen.



**İNOKSNET YAPI SİSTEMLERİ SAN. VE DİŐ TİC. KOLL. ŐTİ.
YUNUS EMRE ÖZGÜL VE ORTAKLARI**

Zentrale

Rüzgarlıbahçe Mah. Özalp Çıkması Sokak 2/10 K Plaza Etage 4
34805 Kavacık-Beykoz / İSTANBUL / TURKEİ
Tel: +90 216 425 20 21

Produktion

FerhatpaŐa SB Mahallesi, Ali Rıza Efendi Cad. Block 17
Türe : 201 34540 Çatalca / İSTANBUL / TURKEİ

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