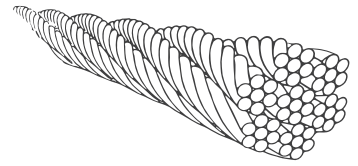
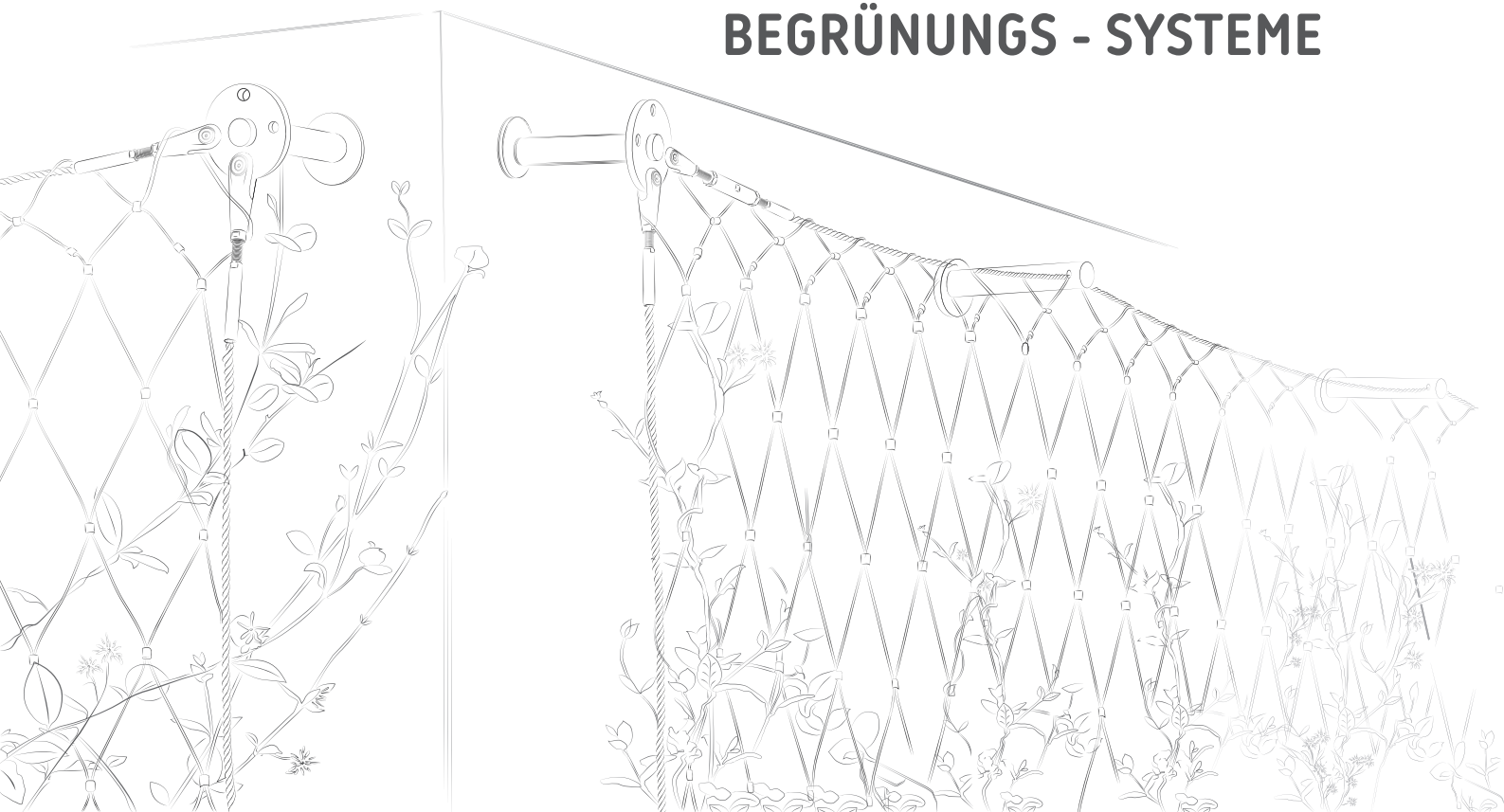
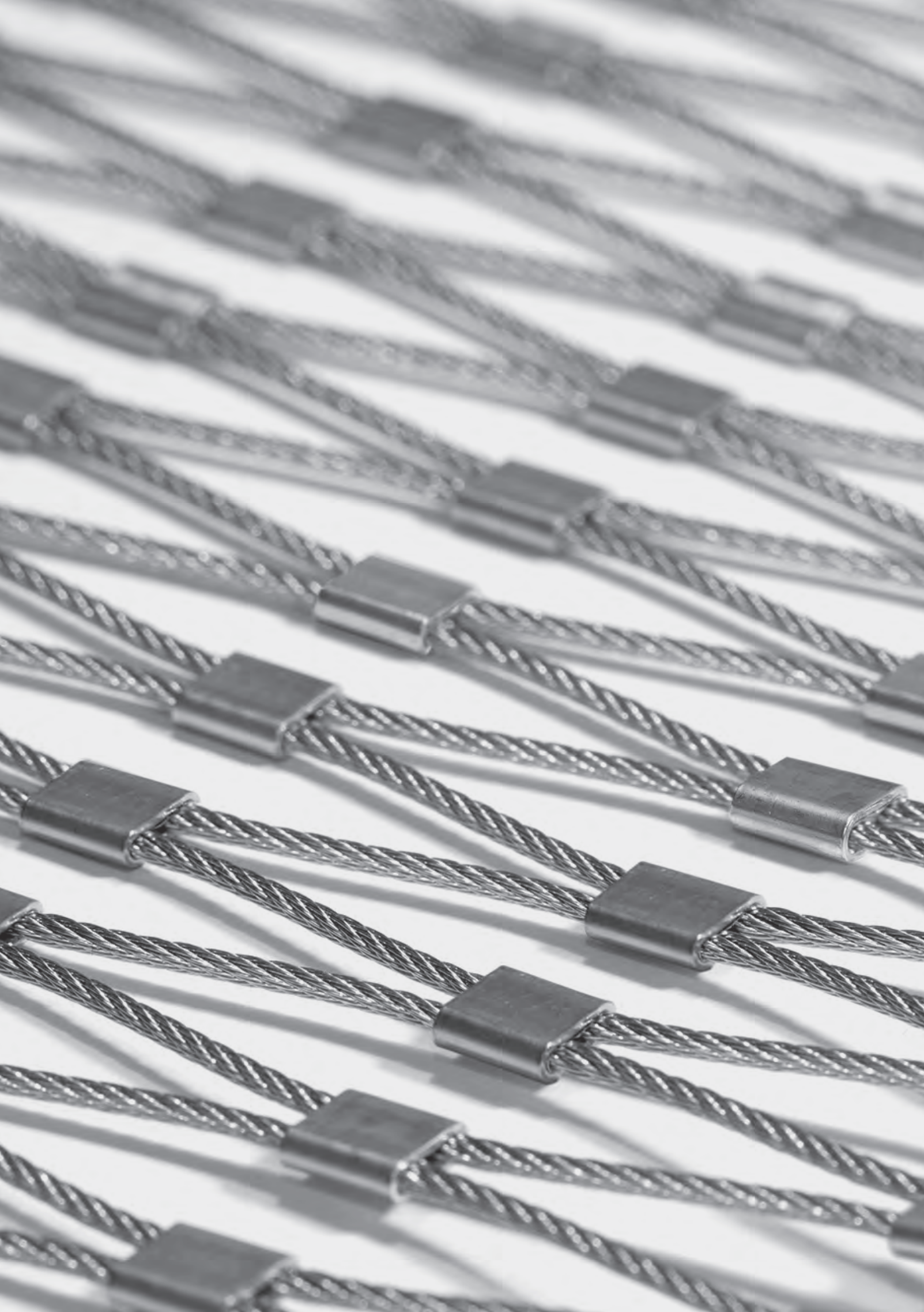


inoxnet



GREENERY BEGRÜNUNGS - SYSTEME





**GREENERY
BEGRÜNUNGS - SYSTEME**

• Über inoxnet®

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

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

Unser Unternehmen

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



Unsere Leistungen

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

Beratung

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

Planung & Design

Der inoxnet® -Planungsprozess umfasst:

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

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



Statische Berechnungen

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

Unsere Leistungen in der statischen Analyse umfassen:

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

Produktion

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



Montage

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

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

Rostfrei, Zeitlos, Elegant, Langlebig, Solide und Transparent

Istanbul 3. Flughafen I-ROPE® Montage



GREENERY BEGRÜNUNGS-SYSTEME

In den letzten Jahren haben vertikale Begrünungssysteme zunehmend an Bedeutung gewonnen und ihre Verbreitung im Architekturdesign deutlich zugenommen. Mit der Verbesserung der Luftqualität, Geräuschkämpfung, besseren thermischen Isolierung und der visuellen Aufwertung der Fassade bieten begrünte Wände und Fassaden eine vorteilhafte und ökologische Lösung.

Seil- und Netzsysteme aus Edelstahl zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit und geringe Wartungsanforderungen aus und lassen sich flexibel an verschiedene Pflanzenarten und Windlasten anpassen.

Edelstahl-Netzsysteme bieten zusätzlich Optionen wie engmaschigere Verflechtungen, die über die klassische horizontale und vertikale Verkabelung hinausgehen. Die I-NET® und I-ROPE® Begrünungssysteme sind sehr flexibel, kostengünstig und nachhaltig, mit einfachen Planungs- und Montagemöglichkeiten. Bei der Auswahl des richtigen Begrünungssystems sind zahlreiche Faktoren zu berücksichtigen, darunter Pflanzenwachstum, Traglast, Gitterstruktur, Abstand zur Wand und Höhe.

Netzstruktur: Die Art der Pflanze und deren Wuchsgröße bestimmen die Gitterstruktur.

Höhe: Es ist wichtig, dass die Pflanzenhöhe die Höhe des Begrünungssystems nicht überschreitet.




























Abstand zur Wand: Der benötigte Abstand zur Wand richtet sich nach der Wuchsdichte und der Wurzelart der Pflanze.

Belastung: Die Belastung hängt von klimatischen Faktoren wie Regen, Schnee, Windlasten sowie von pflanzenspezifischen Faktoren wie Holz- und Fruchtgewicht ab.

Pflanzenwachstum: Der Pflanzentyp, der Wurzelstil und die Wuchsgeschwindigkeit sind entscheidend, um das richtige System auszuwählen.

DESIGN UND PLANUNG DER GRÜNSYSTEME SOLLTEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER WICHTIGEN FAKTOREN IN ZUSAMMENARBEIT MIT EINEM EXPERTEN ERFOLGEN.

GREENERY BEGRÜNUNG-SYSTEME 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			
	Actinida (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 Breite: min.300 - max.2000</p>	90-150
	Rose		2-4			
	Rubus		2-4			

I-NET® GREENERY BEGRÜNUNGSSYSTEME

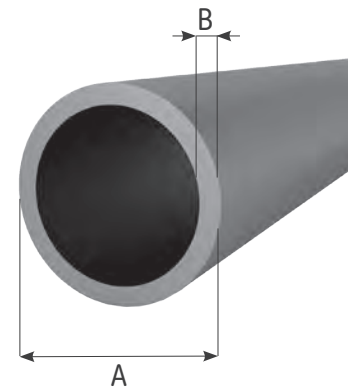
I-NET® BEGRÜNUNGSSYSTEME MIT RAHMEN



I-NET®

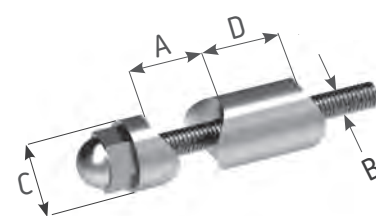
Artikelnummer	Seil	Abmessungen in mm	
	Ø mm	NW	NH
IN-110-150-120	1,5	120	208
IN-110-150-180	1,5	180	312

Material AISI 316 L
 "NW" net width
 "NH" net height



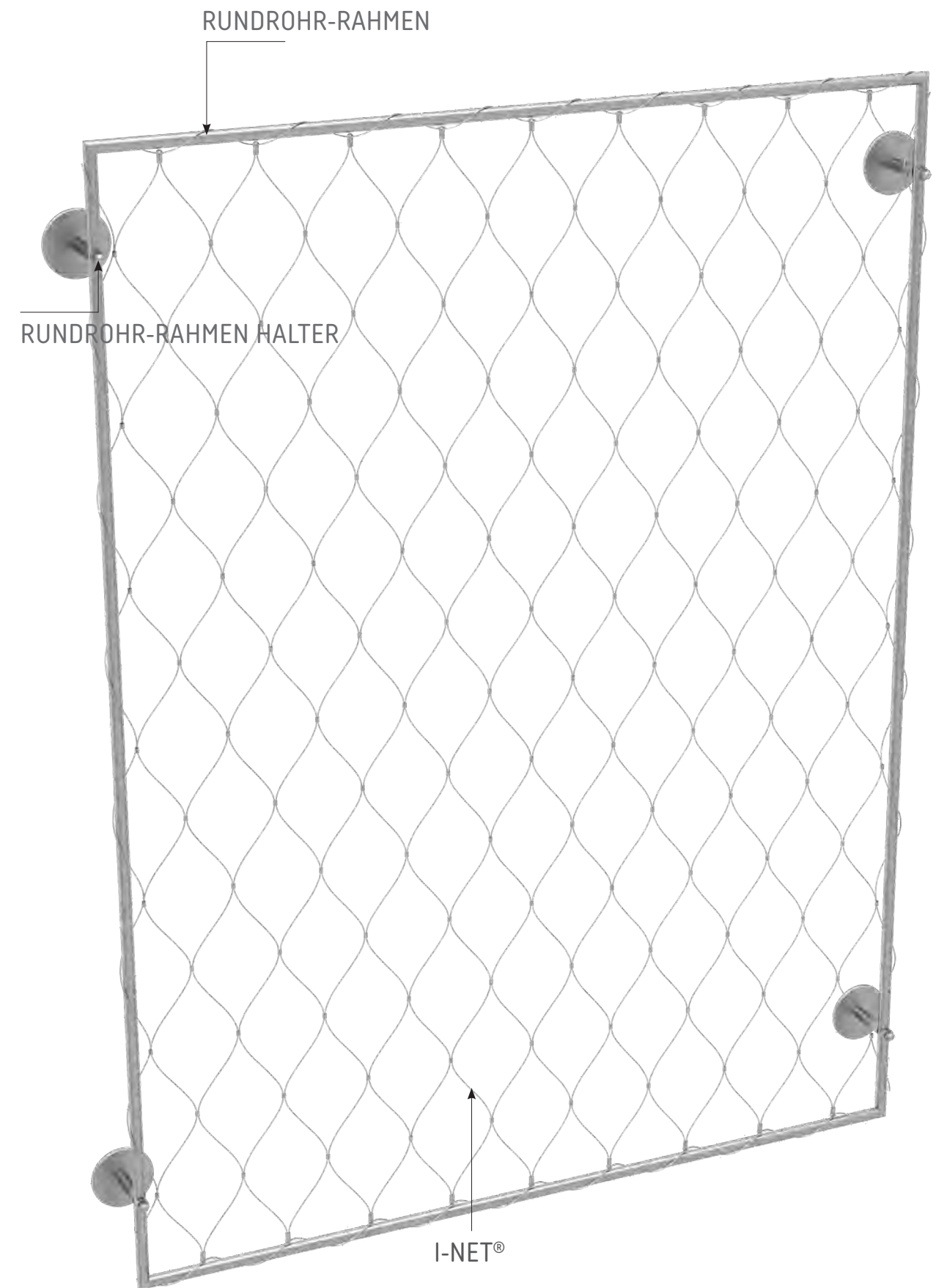
RUNDRÖHR-RAHMEN

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



RUNDRÖHR-RAHMEN HALTER

Artikelnummer	Rahmenprofil (mm)	Abmessungen in mm			
	A	B	C	D	
IN-FH1-0021-000-01	21,3	M6	16	25	
IN-FH1-0026-000-01	26,9	M6	16	25	
IN-FH1-0033-000-01	33,7	M8	20	25	
IN-FH1-0042-000-01	42,4	M8	20	25	



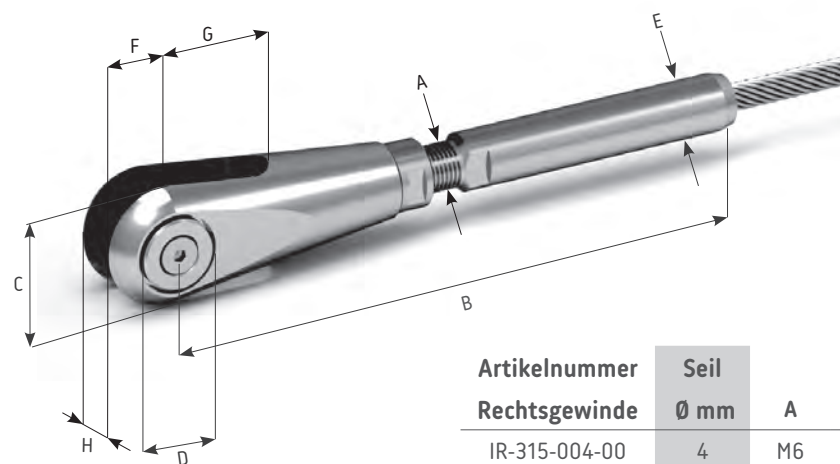
I-NET® BEGRÜNUNGSSYSTEME MIT I-ROPE®



I-NET®

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

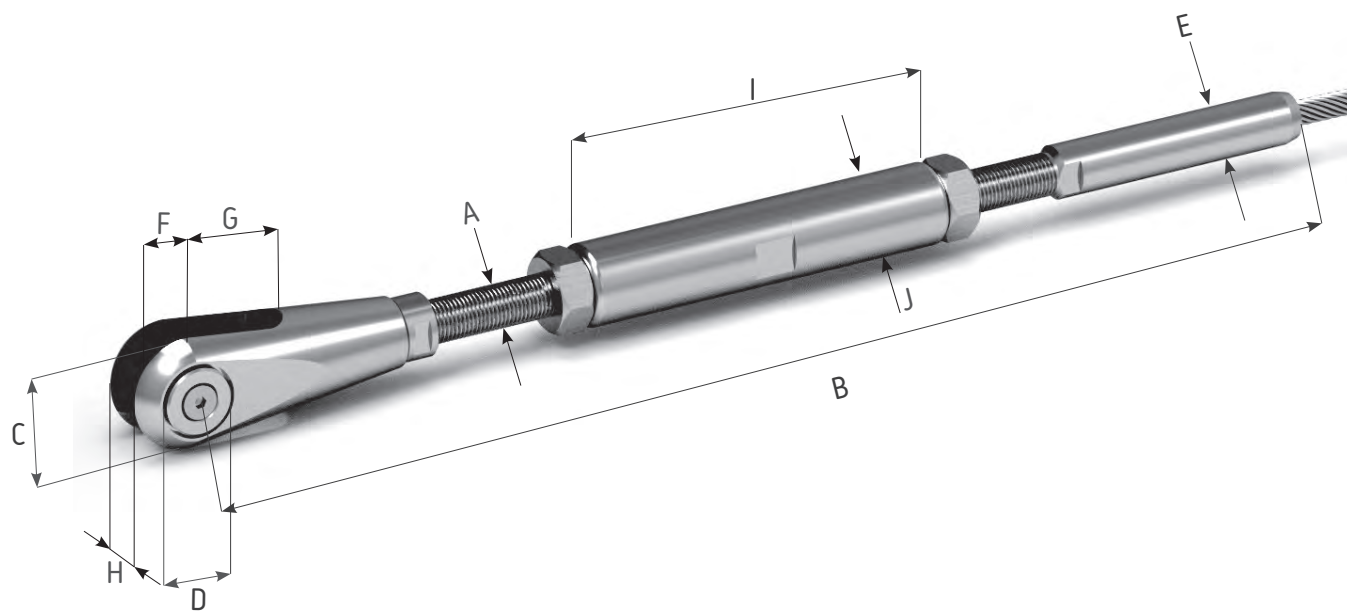
Material AISI 316 L
 "NW" net width
 "NH" net height



GABEL MIT AUSSENGEWINDE

Artikelnummer	Seil 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

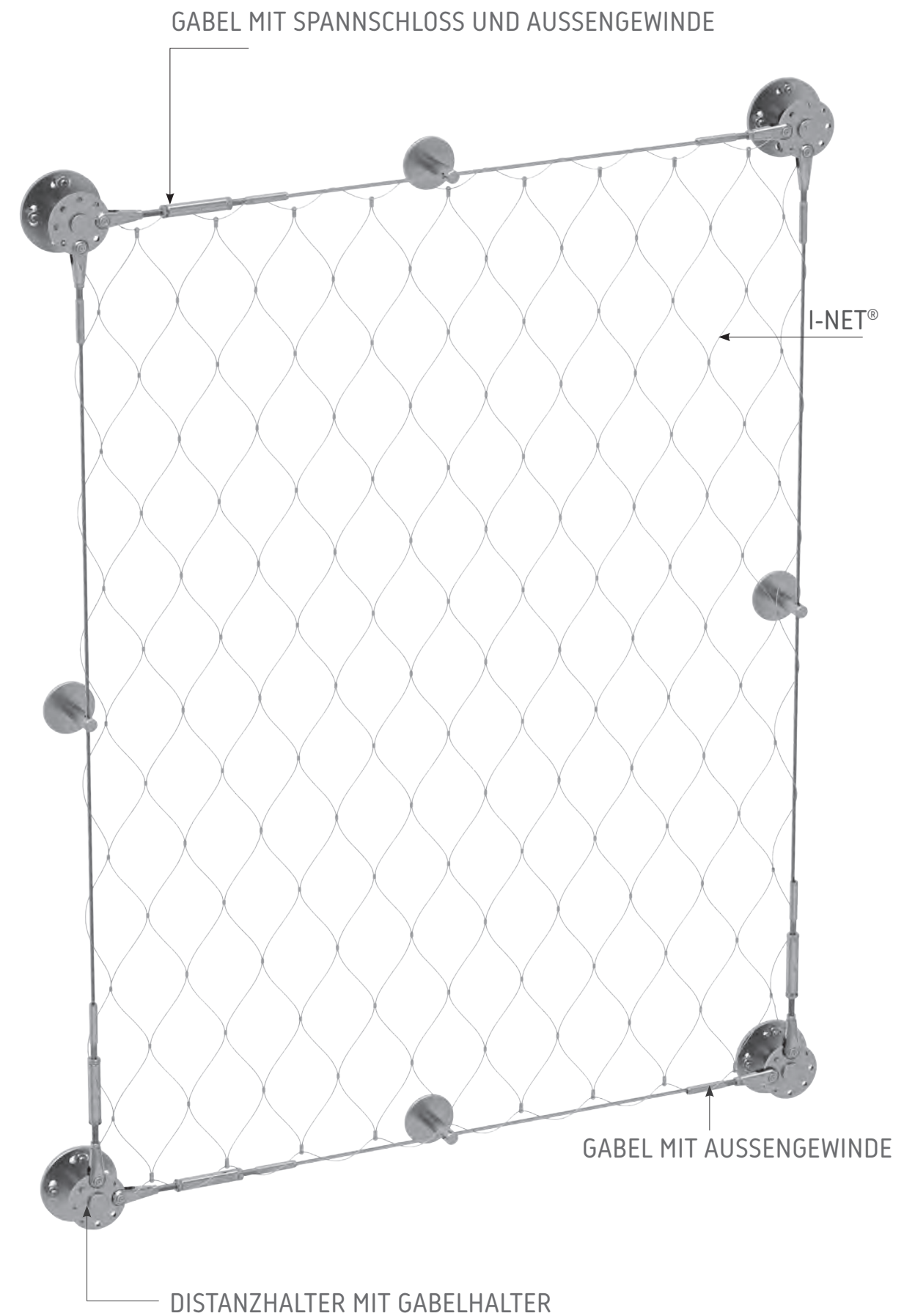
Material AISI 316 / 1.4462 Duplex



GABEL MIT SPANNSCHLOSS UND AUSSENGEWINDE

Artikelnummer	Seil 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



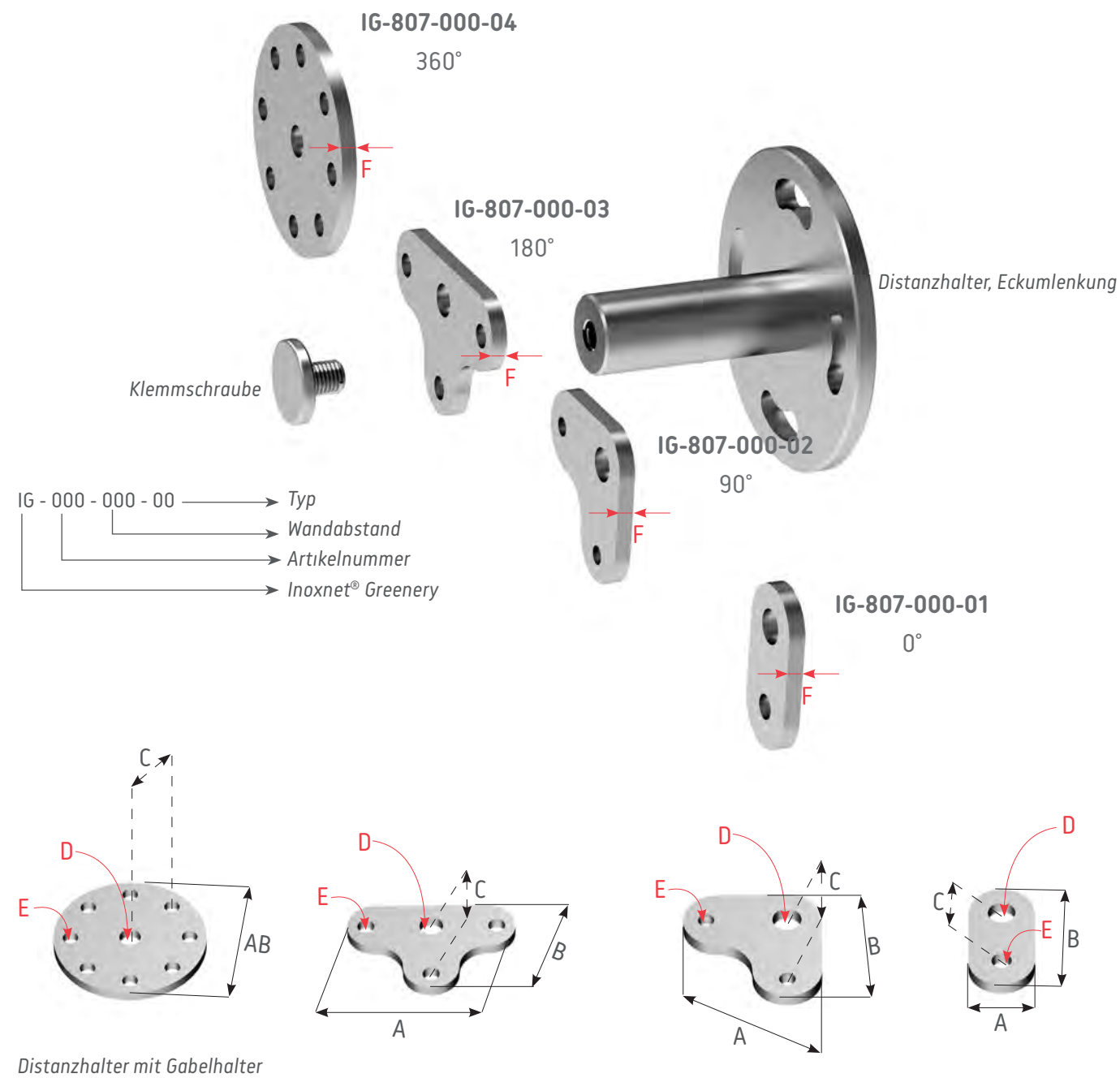
GABEL MIT SPANNSCHLOSS UND AUSSENGEWINDE

I-NET®

GABEL MIT AUSSENGEWINDE

DISTANZHALTER MIT GABELHALTER

DISTANZHALTER



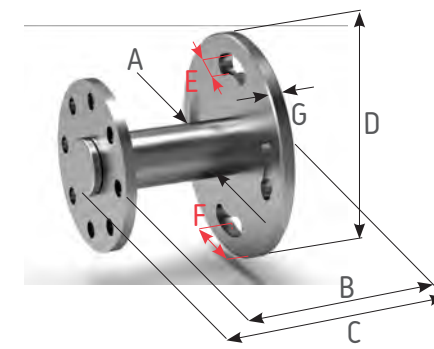
DISTANZHALTER MIT GABELHALTER

Artikelnummer	Winkel	Seil 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 Seile Ø4mm und Ø6mm

DISTANZHALTER MIT GABELHALTER, ECKUMLENKUNG

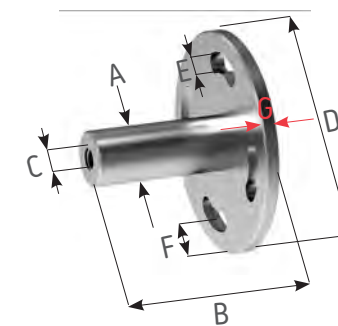


Artikelnummer	Seil Ø mm	Wandabstand	Abmessungen in mm						
			A	B	C	D	E	F	G
IG-807-090-04	*4 - 6	90	30	90	98	120	M10	15	8
IG-807-120-04	*4 - 6	120	30	120	128	120	M10	15	8
IG-807-150-04	*4 - 6	150	30	150	158	120	M10	15	8

Material AISI 316L

*Nur für Seile mit Ø4 mm und Ø6 mm

DISTANZHALTER, ECKUMLENKUNG



Artikelnummer	Seil 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 Seile mit Ø4 mm und Ø6 mm

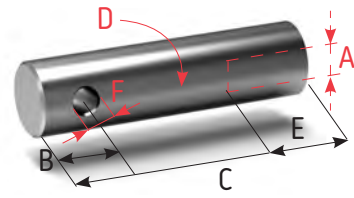
KLEMMSCHRAUBE

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



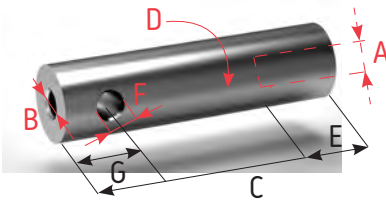
DISTANZHÜLSE



Artikelnummer	Seil	Wandabstand	Abmessungen in mm					
	Ø mm		A	B	C	D	E	F
IG-817-090-00	*4 - 6	90	M8	15	100	20	20	8.5
IG-817-120-00	*4 - 6	120	M10	15	130	25	30	8.5
IG-817-150-00	*4 - 6	150	M10	15	160	25	30	8.5

Material AISI 316L

DISTANZHÜLSE MIT GEWINDE

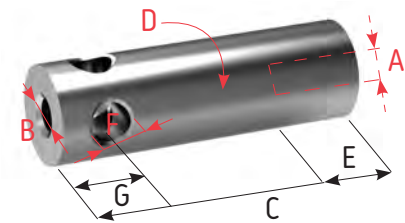


Artikelnummer	Seil	Wandabstand	Abmessungen in mm						
	Ø mm		A	B	C	D	E	F	G
IG-801-090-00	*4 - 6	90	M8	M8	100	20	20	8.5	15
IG-801-120-00	*4 - 6	120	M10	M8	130	25	30	8.5	15
IG-801-150-00	*4 - 6	150	M10	M8	160	25	30	8.5	15

Material AISI 316L

*For only Ø4mm and Ø6mm ropes

SEILKREUZHALTER MIT GEWINDE

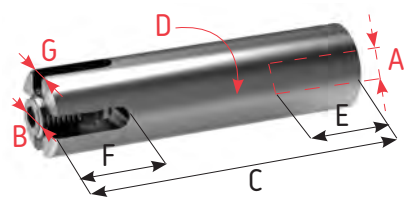


Artikelnummer	Seil	Wandabstand	Abmessungen in mm						
	Ø mm		A	B	C	D	E	F	G
IG-802-090-00	*4 - 6	90	M12	M10	100	30	30	12	10
IG-802-120-00	*4 - 6	120	M12	M10	130	30	30	12	10
IG-802-150-00	*4 - 6	150	M12	M10	160	30	30	12	10

Material AISI 316L

*For only Ø4mm and Ø6mm ropes

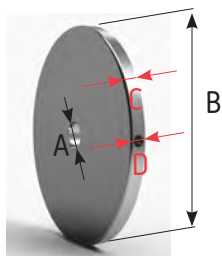
SEILKREUZHALTER



Artikelnummer	Seil	Wandabstand	Abmessungen in mm						
	Ø mm		A	B	C	D	E	F	G
IG-803-090-01	4 - 6	90	M8	M12	105	20	20	22	6.5
IG-803-120-01	4 - 6	120	M10	M12	135	25	30	22	6.5
IG-803-150-01	4 - 6	150	M10	M12	165	25	30	22	6.5
IG-803-120-02	6 - 8	120	M12	M16	141	30	30	30	8.5
IG-803-150-02	6 - 8	150	M12	M16	171	30	30	30	8.5

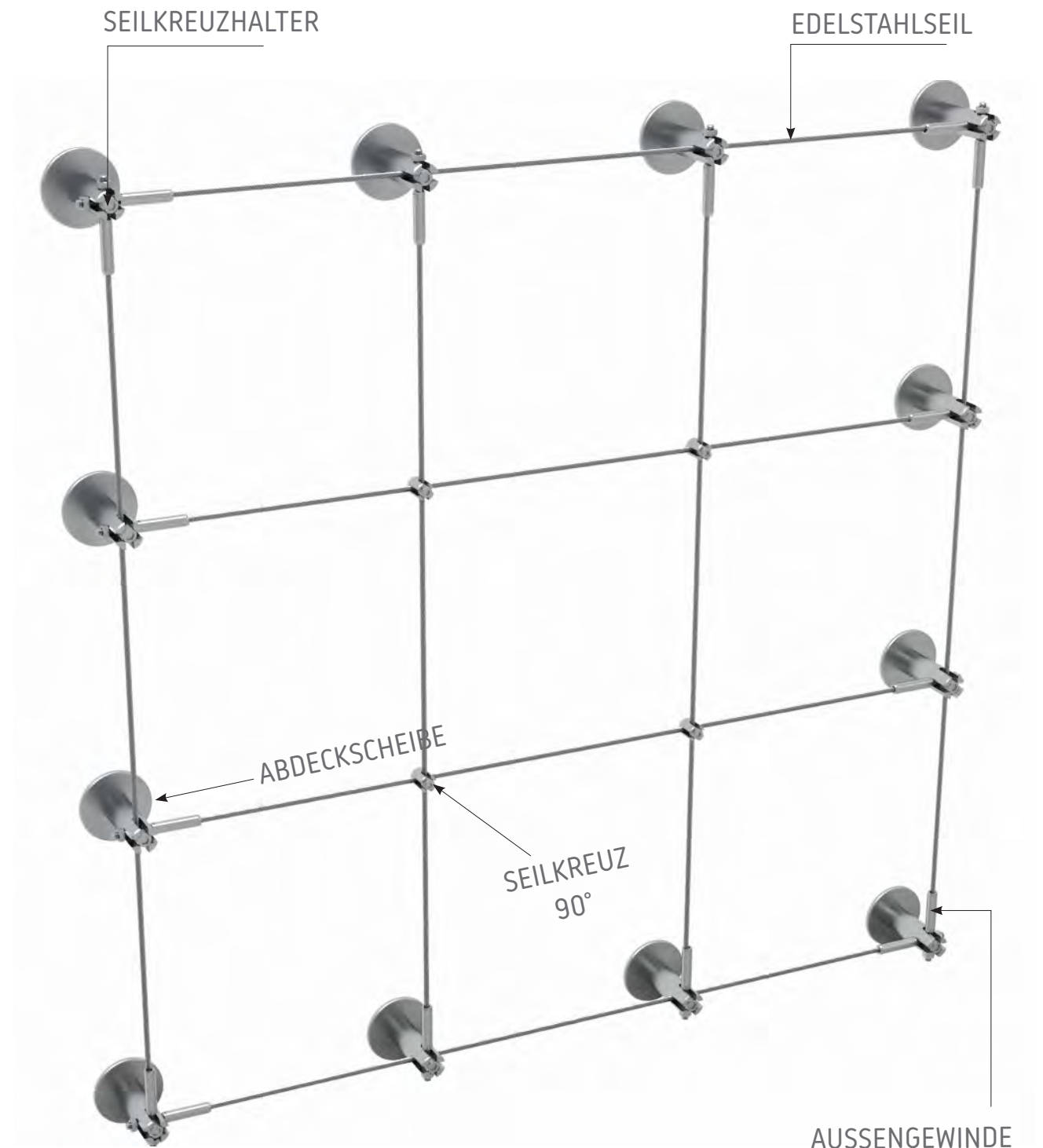
Material AISI 316L

ABDECKSCHEIBE MIT INNENGEWINDE

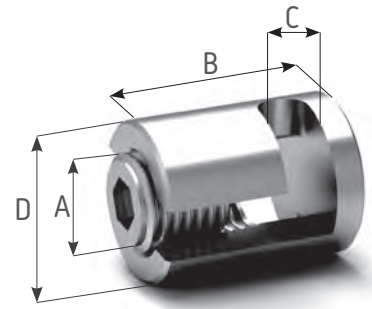


Artikelnummer	Gewinde	Abmessungen in mm		
	A	B	C	D
IG-805-080-01	M8	80	5	3.5
IG-805-080-02	M10	80	5	3.5
IG-805-080-03	M12	80	5	3.5

Material AISI 316L



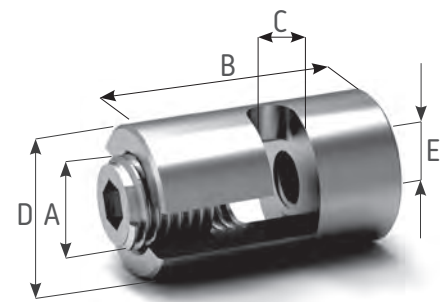
GREENERY ZÜBEHOR



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

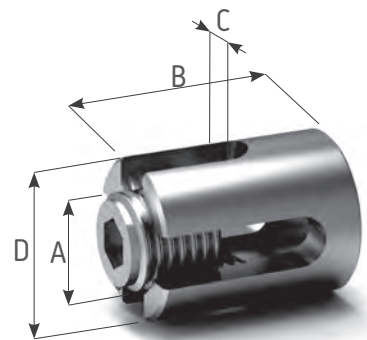
Material AISI 316 L



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

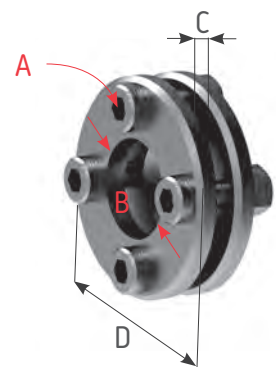
Material AISI 316 L



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

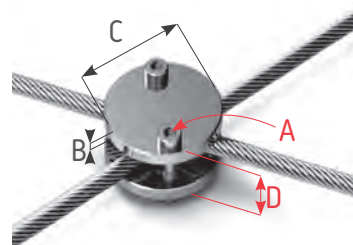


SEILKREUZ 0-180°

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

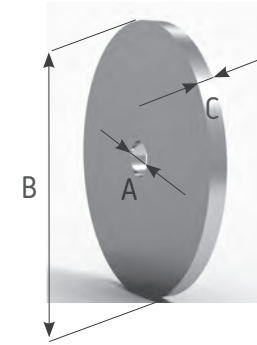
*For only Ø4mm and Ø6mm ropes



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

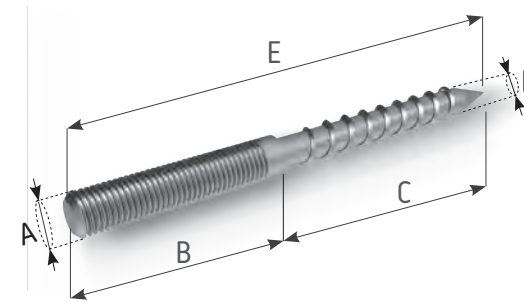
Material AISI 316



ABDECKSCHEIBE

Artikelnummer	Abmessungen in mm		
	A	B	C
IG-806-060-01	10,5	60	5
IG-806-060-02	12,5	60	5
IG-806-080-01	10,5	80	5
IG-806-080-02	12,5	80	5

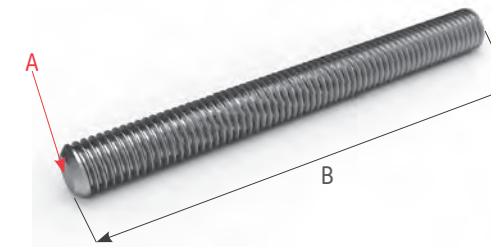
Material AISI 316 L



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

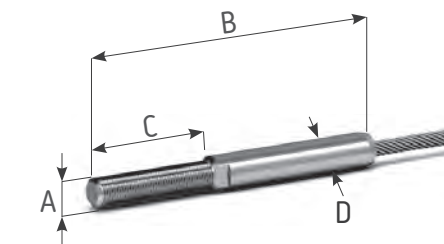
Material AISI 316



GEWINDESTIFT

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Gewinde A	Abmessungen in mm
			B
919-008-0100-00	919-008-0100-01	M8	100
919-008-0200-00	919-008-0200-01	M8	200
919-010-0100-00	919-010-0100-01	M10	100
919-010-0200-00	919-010-0200-01	M10	200
919-012-0100-00	919-012-0100-01	M12	100
919-012-0200-00	919-012-0200-01	M12	200

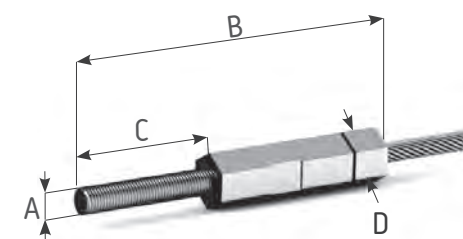
Material AISI 316



AUSSENGEWINDE, AUFGEROLLT

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Set Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Abmessungen in mm			
				A	B	C	D
IRG-150-004-00	IRG-150-004-01	IRS-120-004-00	4	M6	75	35	7,5
IRG-150-006-00	IRG-150-006-01	IRS-120-006-00	6	M8	109	45	12,5
IRG-150-008-00	IRG-150-008-01	IRS-120-008-00	8	M12	144	60	16

Material AISI 316 L



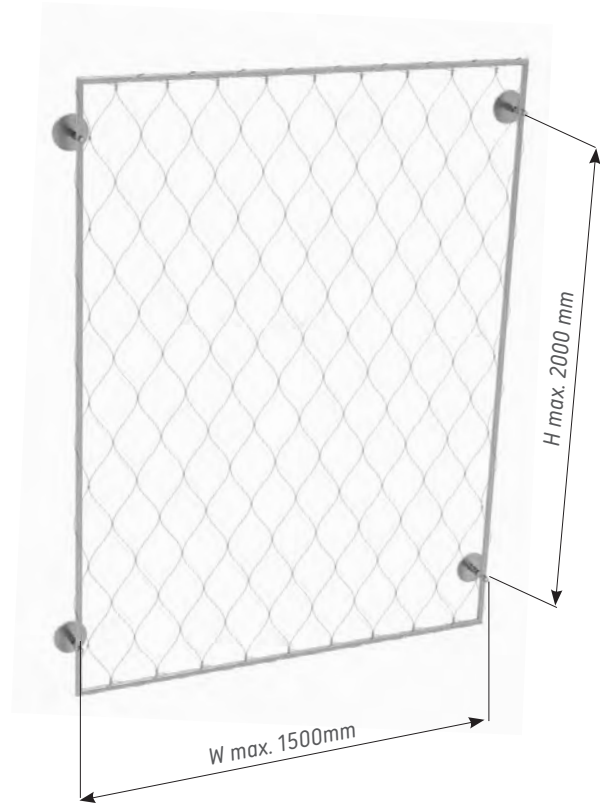
AUSSENGEWINDE, VERSCHRAUBT

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Set Artikel-Nr.	Seil 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

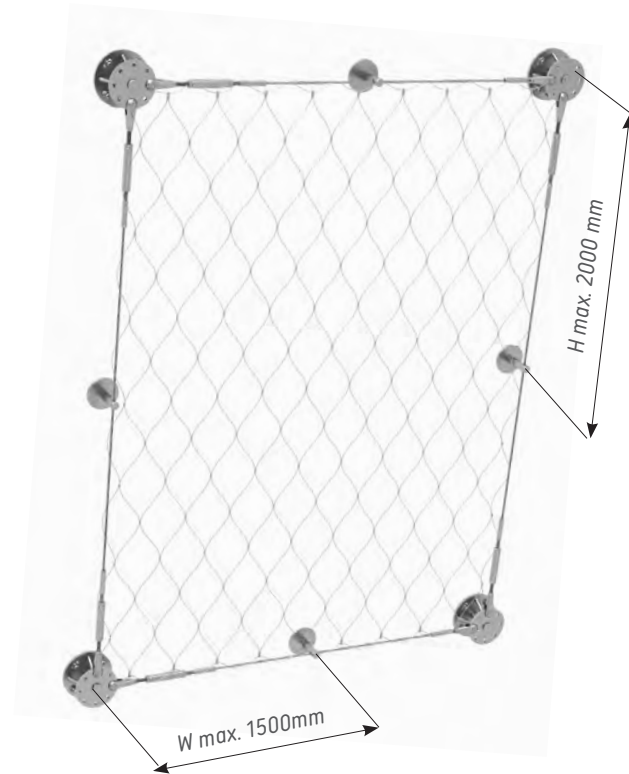
Material AISI 316 L

MONTAGEBEISPIELE FÜR DAS BEGRÜNNUNGSSYSTEM

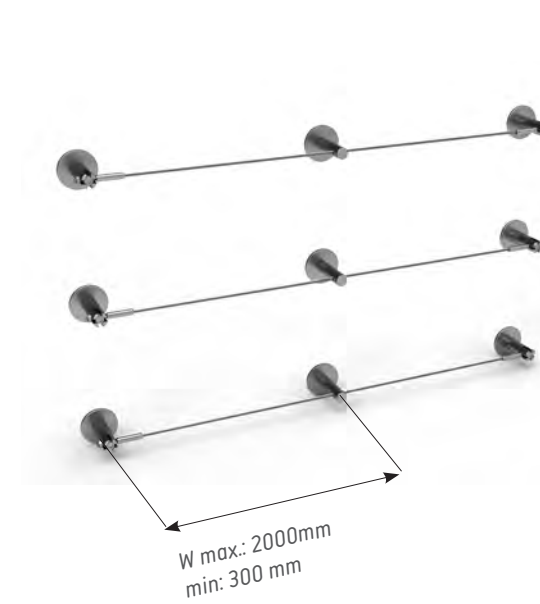
System 1
I-NET mit Rahmensystem



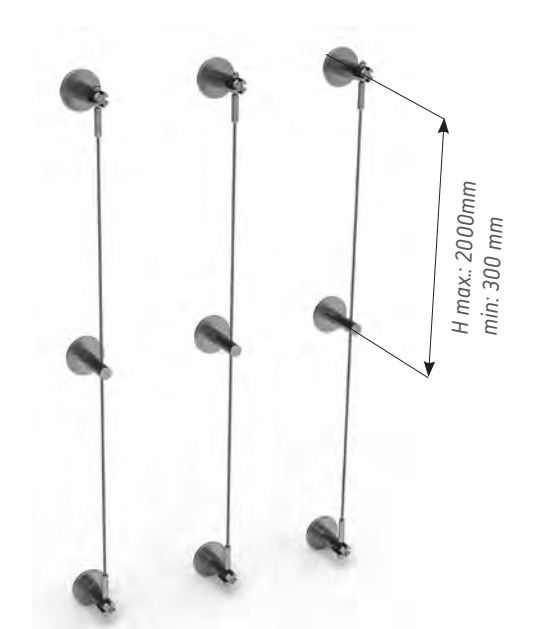
System 2
I-NET Rahmensystem mit I-ROPE



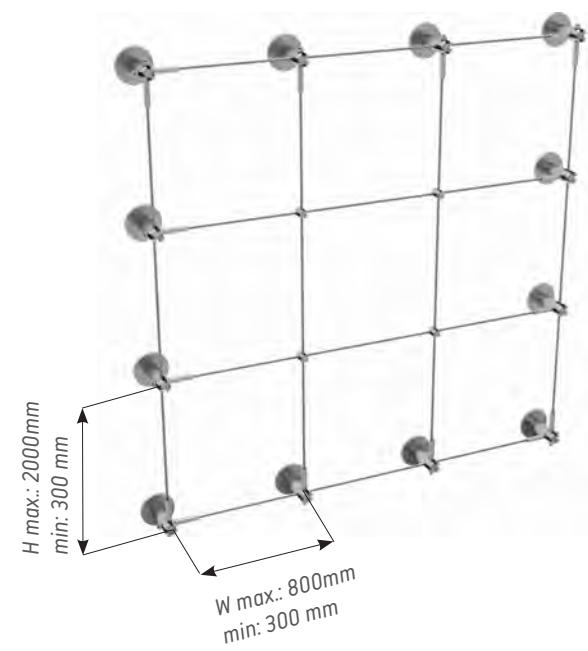
System 5
I-ROPE Horizontales System



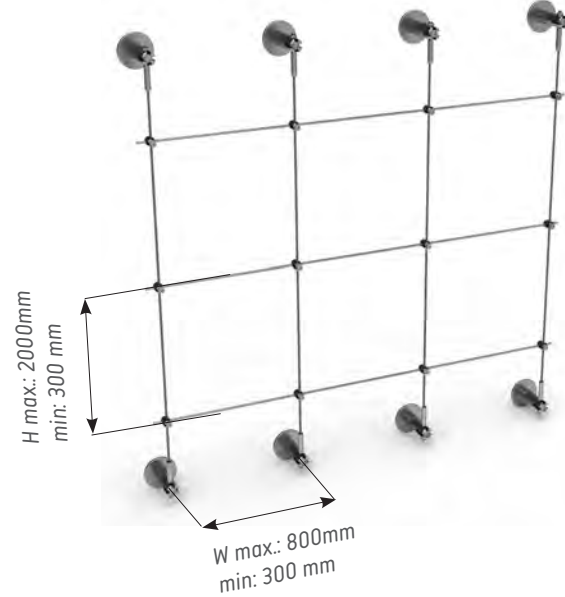
System 6
I-ROPE Vertikales System



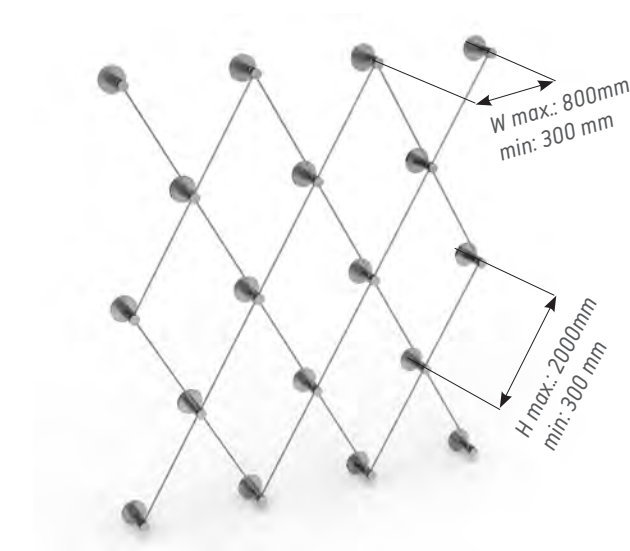
System 3
I-ROPE Cable-Net System 1



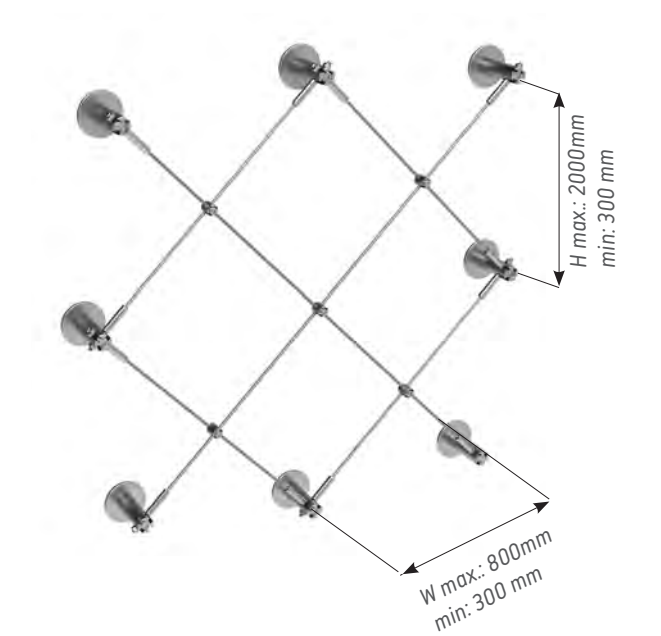
System 4
I-ROPE Cable-Net System 2



System 7
I-ROPE Diagonales System 1



System 8
I-ROPE Diagonales System 2



MONTAGEZUBEHÖR UND -AUSRÜSTUNG

Befestigungskomponenten

BOLZENANKER



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

Material AISI 316

BOLZENANKER



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

Material AISI 316

ANKERSYSTEM FÜR BETON



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

ANKERSYSTEM FÜR MAUERWERK



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



THERMOANKER MIT SIEBHÜLSE



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



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

GEWINDESICHERUNGSFLÜSSIGKEIT



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

SCHRAUBE FÜR HOLZ



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

KUNSTSTOFF-KABELBINDER



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

SEILABDECKUNG MIT PLASTIK-ENDKAPPE



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

Montagewerkzeuge



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



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



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



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



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



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



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



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

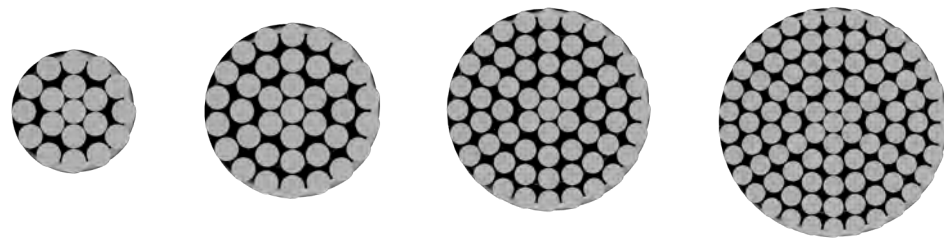


EIGENSCHAFTEN VON DRAHTSEILEN

Erklärung und Anwendung von Drahtseilen



Seilarten



1x19

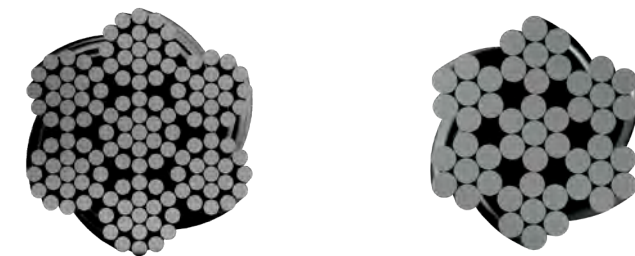
1x37

1x61

1x91



Seilarten



7x19

7x7

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

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

Technische Informationen zu Drahtseilen

SPIRAL / LITZENSEILE DIN EN 12385-10

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

Elastizitätsmodul : 130 kN/mm² ± 10 kN/mm²

Durchmessertoleranz : 0% / +3%

Konfektionierung : D= 4-40mm

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

F_{min}: Mindestbruchlast des Seils.

F_{uk}: Bruchfestigkeit der Seile einschließlich Endverankerung.

FR_d: Grenzzugkraft der Seile einschließlich Endverankerung.

ke: Verlustfaktor.

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

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

ke = 0,9 (Verlustfaktor bei verpressten Fittingen)



ÜBERBLICK ÜBER EDELSTAHL

Material

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

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

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

WERKSTOFFGRUPPEN

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

UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE AISI 316 / DUPLEX

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



Korrosion

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

Mögliche Ursachen für Korrosion:

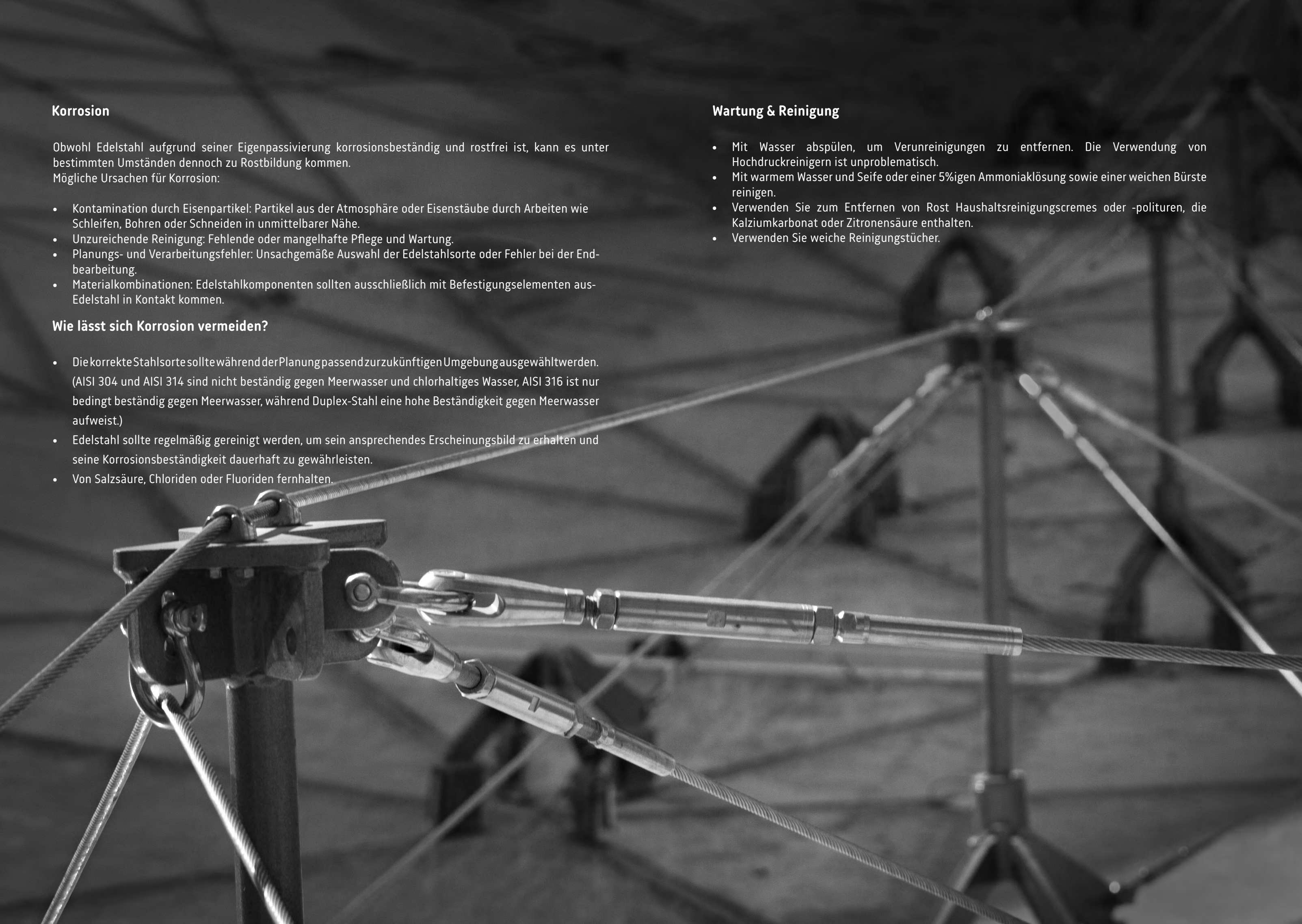
- Kontamination durch Eisenpartikel: Partikel aus der Atmosphäre oder Eisenstäube durch Arbeiten wie Schleifen, Bohren oder Schneiden in unmittelbarer Nähe.
- Unzureichende Reinigung: Fehlende oder mangelhafte Pflege und Wartung.
- Planungs- und Verarbeitungsfehler: Unsachgemäße Auswahl der Edelstahlsorte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

Wie lässt sich Korrosion vermeiden?

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

Wartung & Reinigung

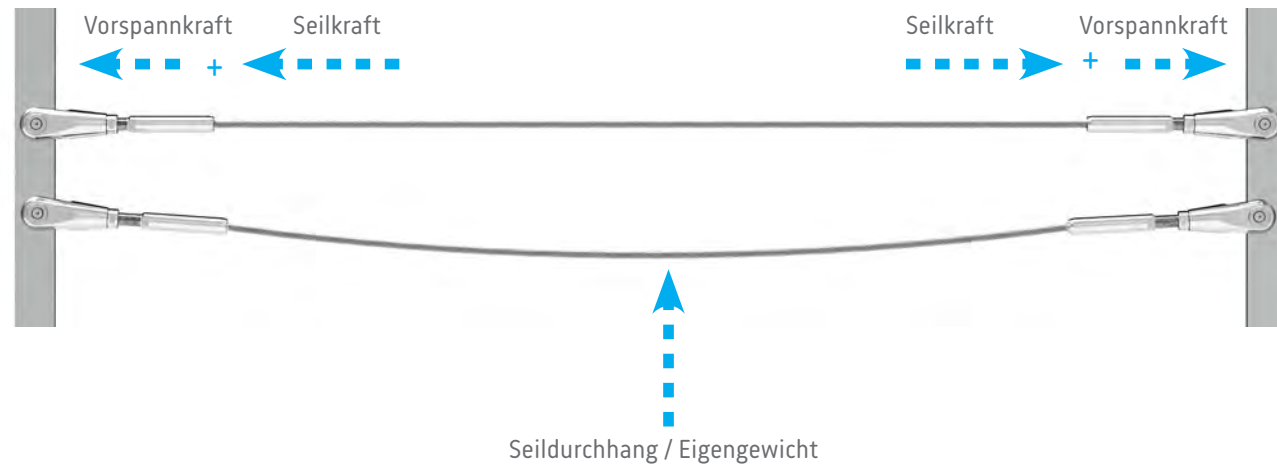
- Mit Wasser abspülen, um Verunreinigungen zu entfernen. Die Verwendung von Hochdruckreinigern ist unproblematisch.
- Mit warmem Wasser und Seife oder einer 5%igen Ammoniaklösung sowie einer weichen Bürste reinigen.
- Verwenden Sie zum Entfernen von Rost Haushaltsreinigungscremes oder -polituren, die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



TECHNISCHE TIPPS

Anziehen und Lösen – Beschreibung des Seilsystems

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

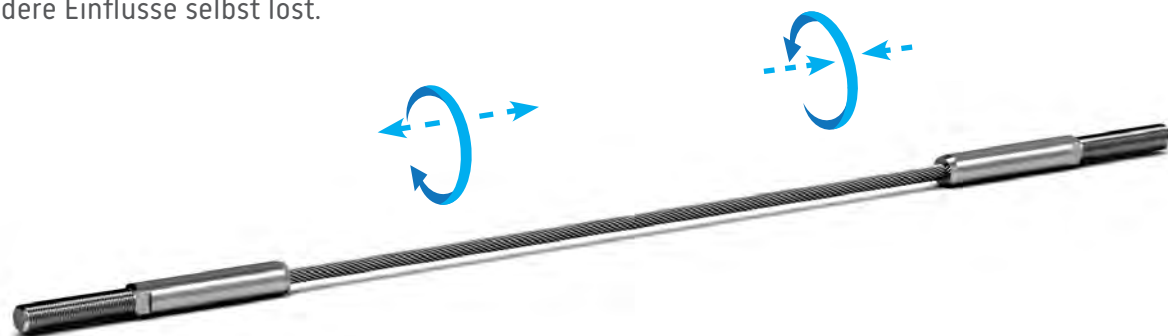


Anziehen und Lösen – Beschreibung des Seilsystems

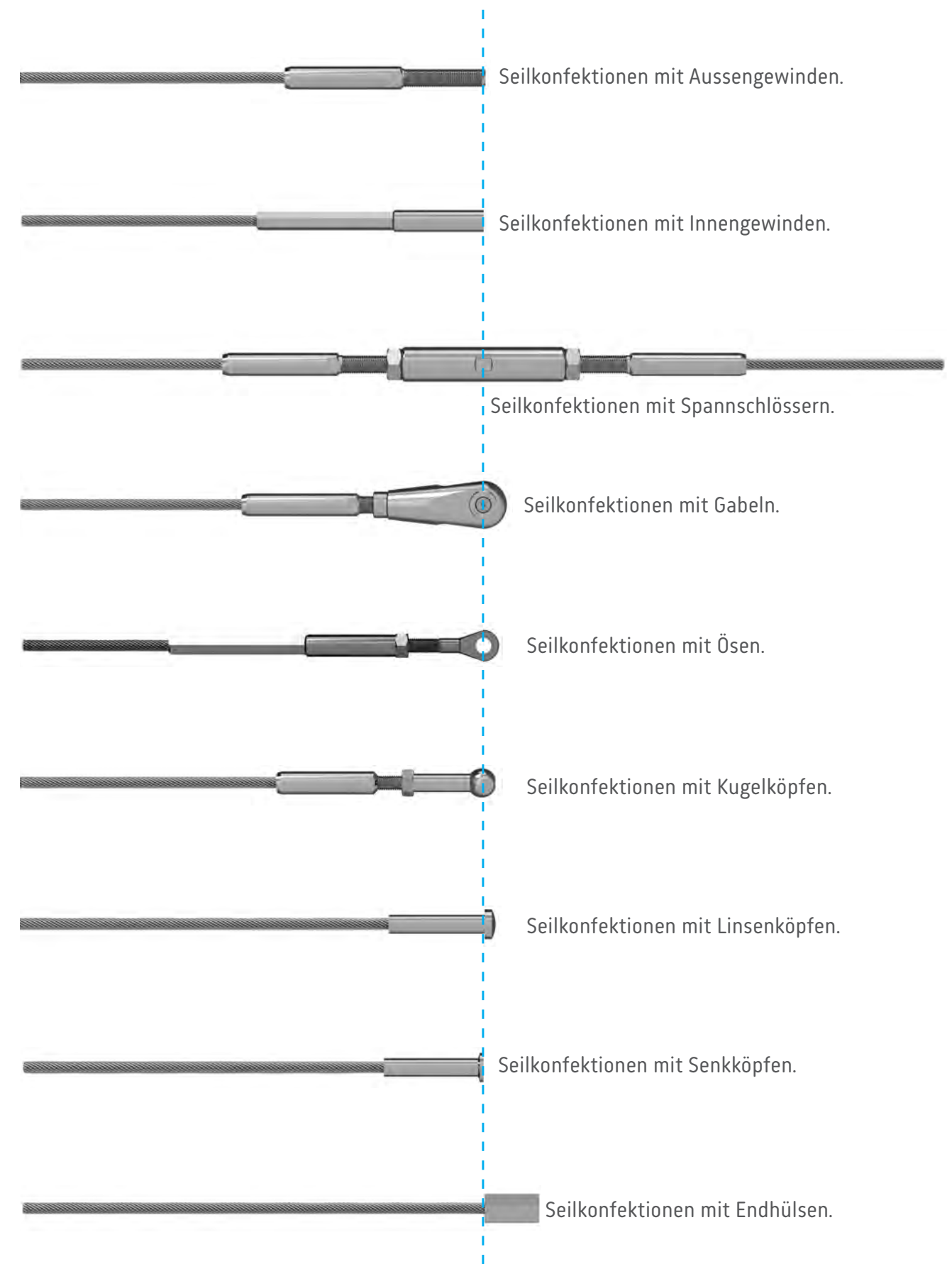
Rechts-/Linksgewinde

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

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



KONFEKTIONSLÄNGEN



*Referenzlinie für Konfektionsmaß

QUALITÄTSZERTIFIKATE UND LEISTUNGSTESTS

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

Aktuell erhaltene Zertifikate:

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

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

Unsere Produkte unterziehen sich umfangreichen Leistungstests, einschließlich:

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

Pendeltests für Geländerausfüllungen gemäß EN 12600:2003-04

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

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

UNSERE ZIELE

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

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

INOKSNET YAPI SİSTEMLERİ SAN. DIŞ. TİC. A.Ş.

Zentrale

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

Produktion

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

e-mail: info@inox-net.com

www.inox-net.com

