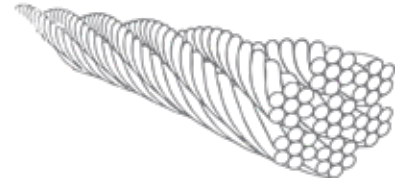
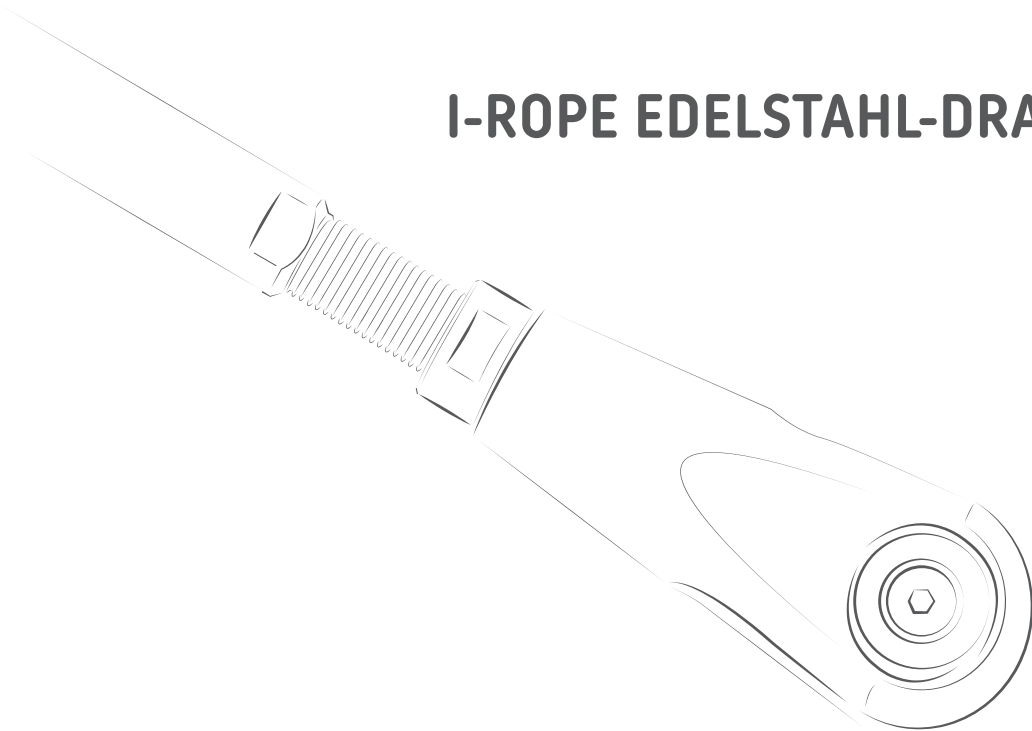


inoxnet



I-ROPE EDELSTAHL-DRAHTSEIL-SYSTEME





INHALT

SEITE

• Über INOX-NET	
Unser Unternehmen	-4-
• Unsere Leistungen	
Beratung	-5-
Planung & Entwurf	-6-
Statische Berechnungen	-7-
Produktion	-7-
Montage	-8/9-
• I-ROPE Edelstahl-Drahtseil-Systeme	-12/13-
Technische Details	
Außengewinde	-14/17-
Innengewinde	-18-
Gabeln	-19/21-
Ösen	-22/23-
Zubehör	-24/35-
I-ROPE Systeme	-36-
I-ROPE Trag-und Spann-Systeme	-37/40-
• Eigenschaften von Edelstahlseilen	
Erklärung & Anwendung von Edelstahlseilen	-42/43-
Technische Informationen zu Edelstahlseilen	-44-
• Übersicht über Edelstahl	
Material	-46-
Korrosion	-48-
Wartung & Reinigung	-49-
• Technische Tipps	
Seilkräfte & Spannung	-50-
Vorspannkräfte des Seilsystems	-50-
• Konfektionslängen	-51-
• Unsere Ziele	-53-



• 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.



I-ROPE EDELSTAHL-DRAHTSEIL-SYSTEME

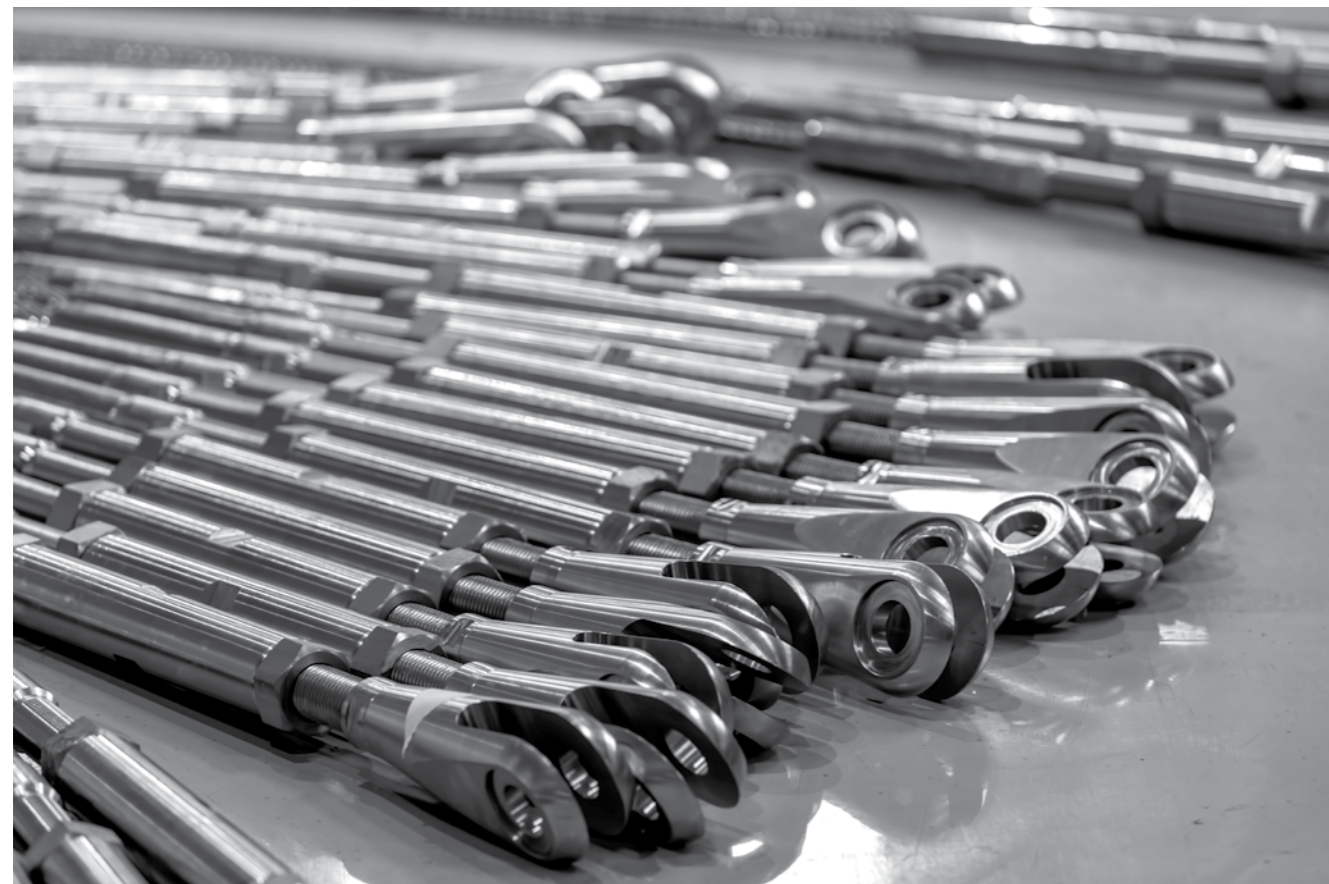
I-ROPE Edelstahl-Seilsysteme

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.

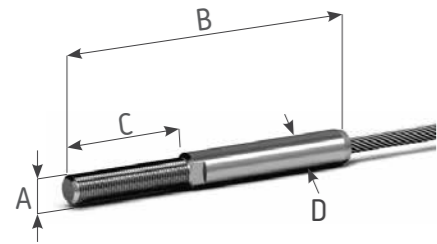


Istanbul 3. Flughafen / İSTANBUL

I-ROPE TECHNISCHE DETAILS

Außengewinde

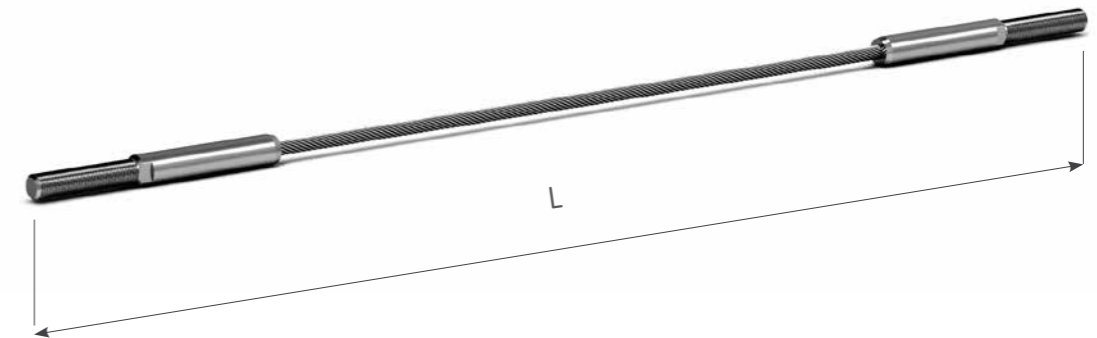
GEWINDEFITTING, AUFGEROLLT



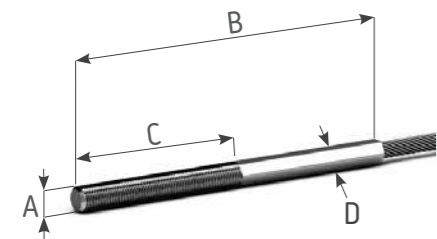
Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
				A	B	C	D
IR-150-004-00	IR-150-004-01	IRS-120-004-00	4	M6	75	35	7,5
IR-150-006-00	IR-150-006-01	IRS-120-006-00	6	M10	109	45	12,5
IR-150-008-00	IR-150-008-01	IRS-120-008-00	8	M12	144	60	16
IR-150-010-00	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.



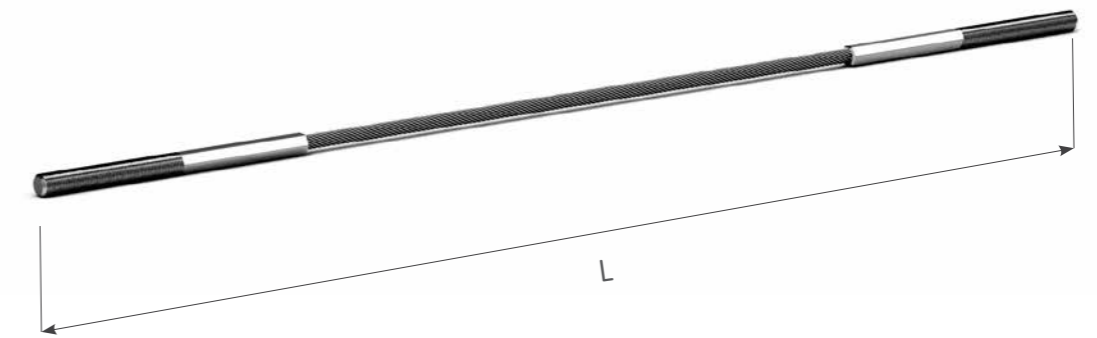
AUSSENGEWINDE, VERPRESST



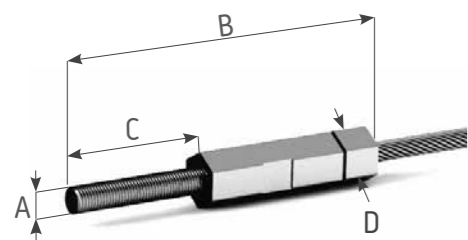
Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
				A	B	C	D
IR-160-004-00	IR-160-004-01	IRS-130-004-00	4	M6	90	30	7
IR-160-006-00	IR-160-006-01	IRS-130-006-00	6	M10	125	50	10
IR-160-008-00	IR-160-008-01	IRS-130-008-00	8	M12	155	65	13
IR-160-010-00	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.



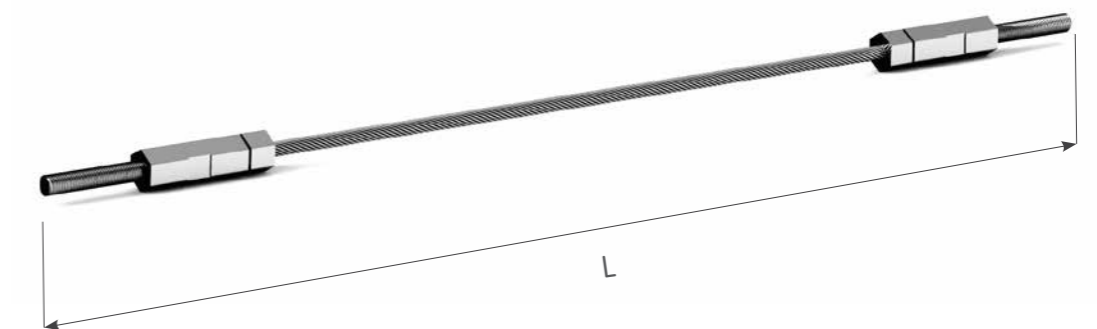
AUSSENGEWINDE, VERSCHRAUBT



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

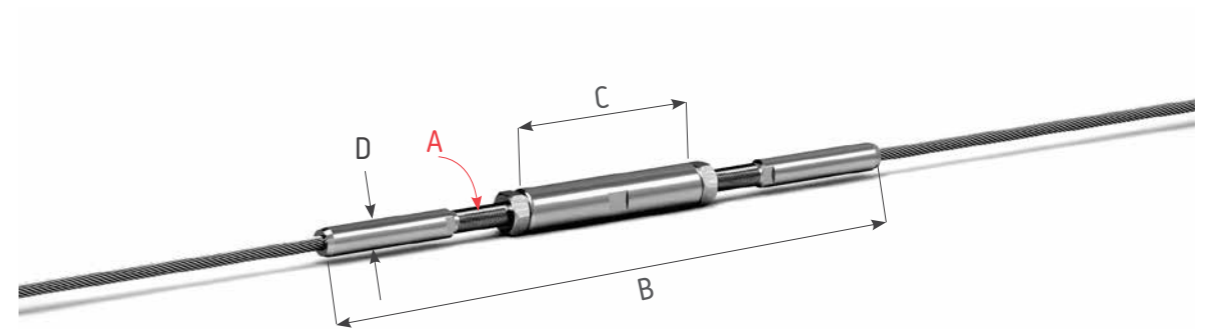
Beidseitiges Außengewinde verschraubt.



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

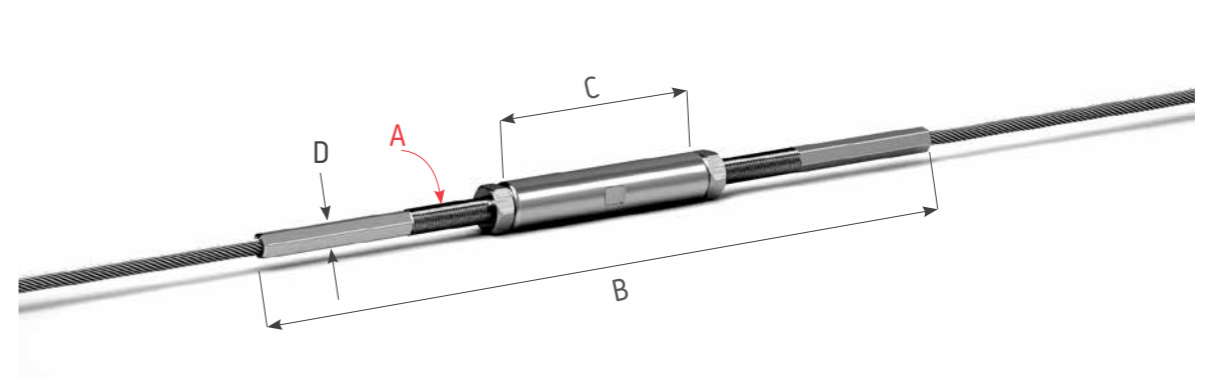
Material AISI 316 L



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

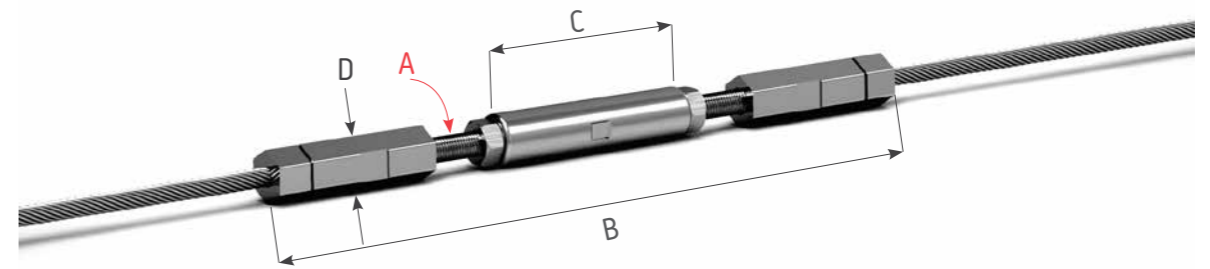
Material AISI 316 L



SPANNSCHLOSS, VERSCHRAUBT

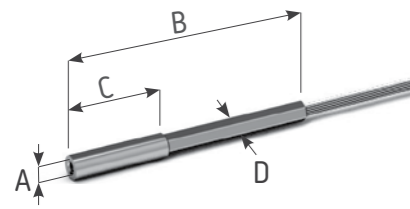
Artikelnummer	Seile Ø mm	Abmessungen in mm					
		A	B	B _{max}	B _{min}	C	D
IR-190-004-00	4	M6	267	273	220	65	13
IR-190-006-00	6	M8	276	284	230	70	15
IR-190-008-00	8	M10	370	380	320	80	19
IR-190-010-00	10	M14	514	532	420	136	27

Material AISI 316 L



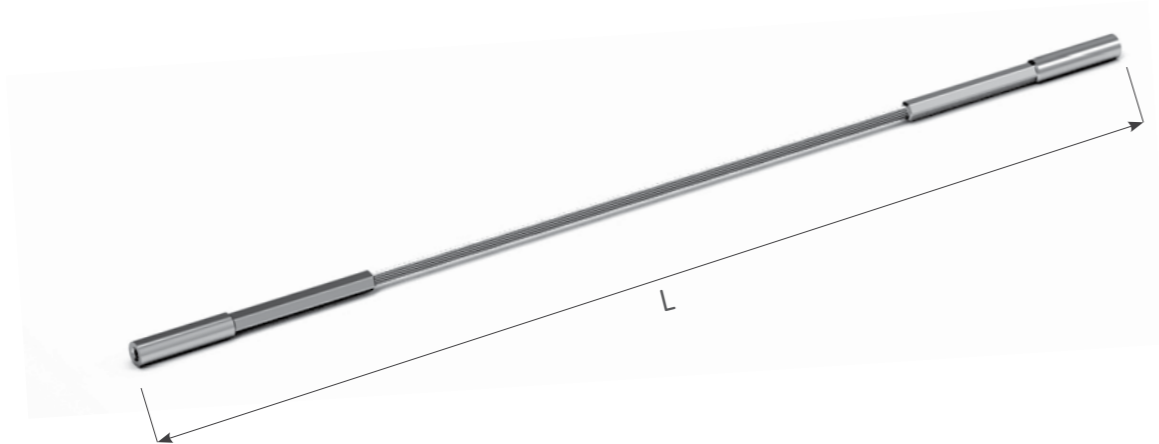
Innengewindefittings

INNENGEWINDE, VERPRESST

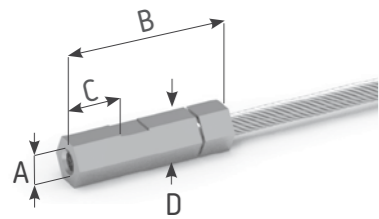


Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
				A	B	C	D
IR-201-004-00	IR-201-004-01	IRS-210-004-00	4	M6	80	30	7
IR-201-006-00	IR-201-006-01	IRS-210-006-00	6	M8	120	50	10
IR-201-008-00	IR-201-008-01	IRS-210-008-00	8	M10	180	60	13
IR-201-010-00	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

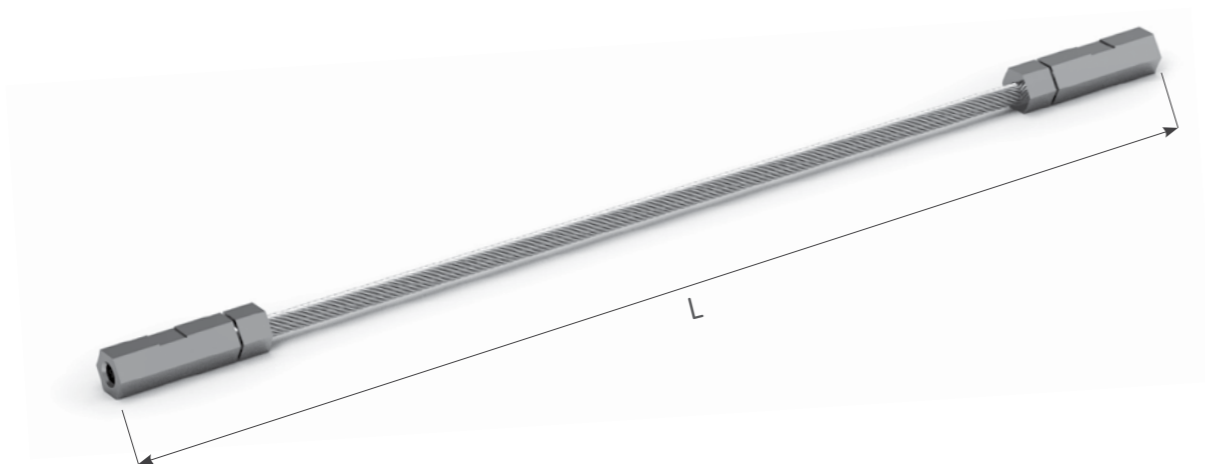


INNENGEWINDE, VERSCHRAUBT



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

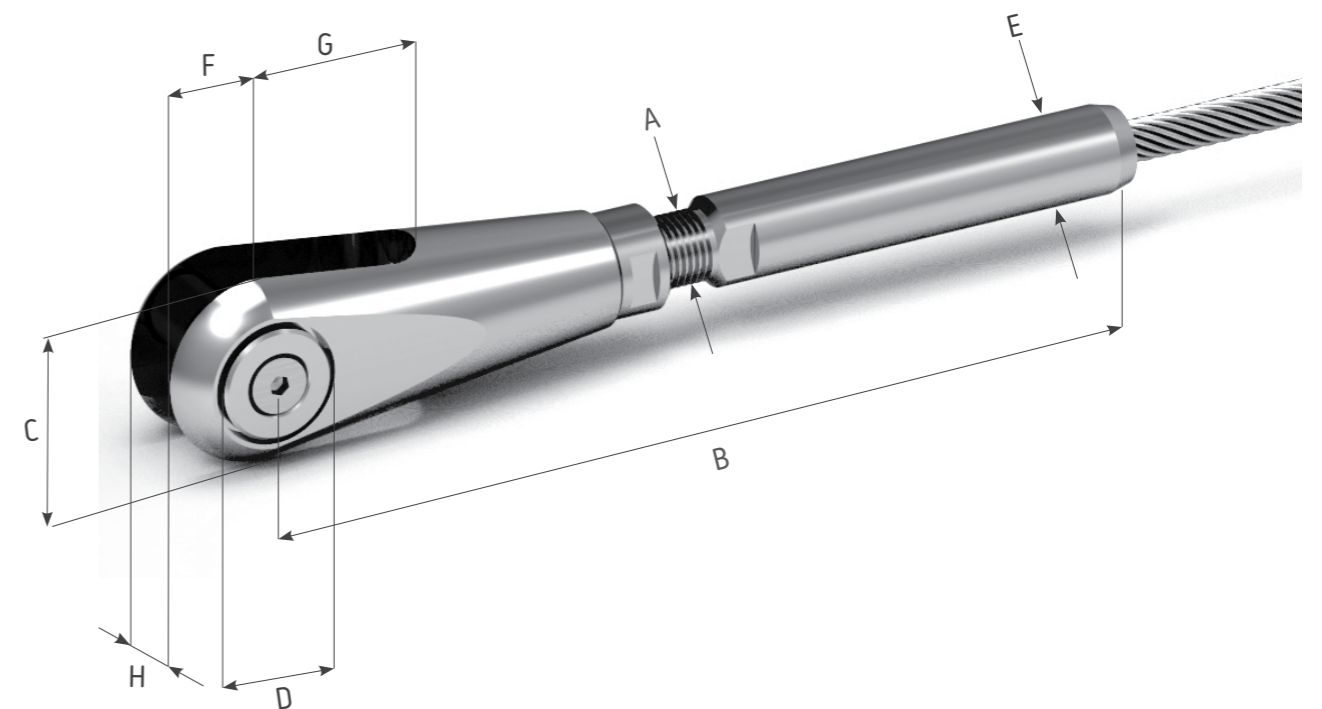


GABELN

GABEL MIT AUSSENGEWINDE, 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

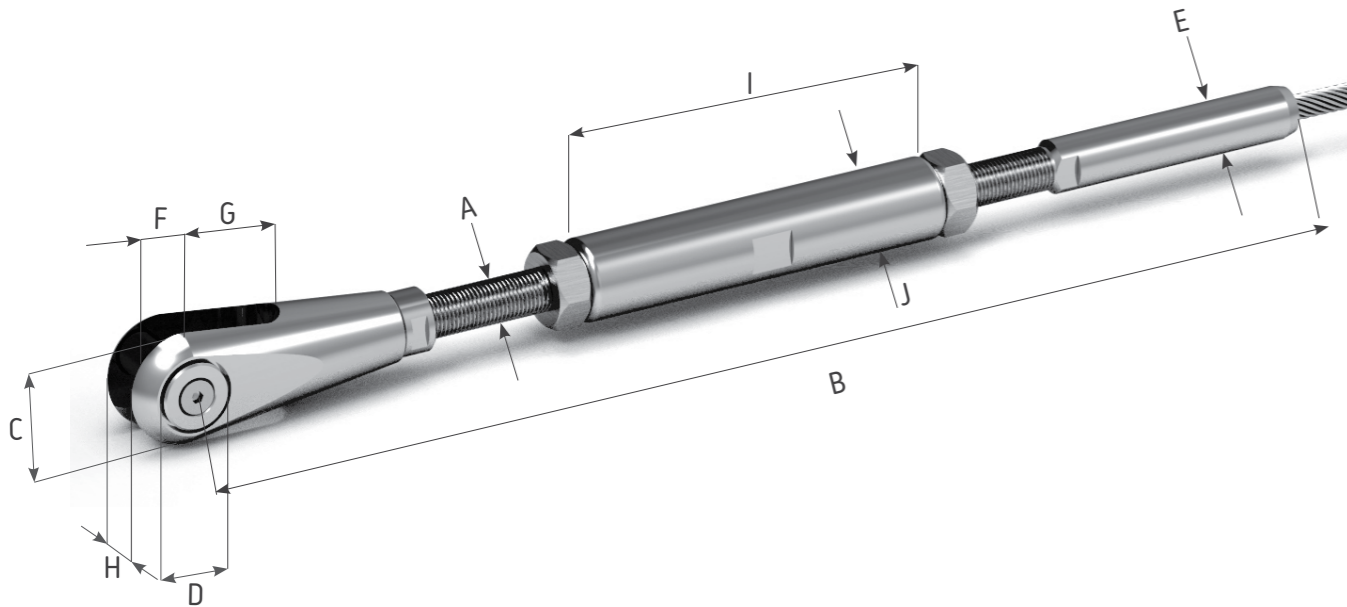
Material AISI 316 L



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

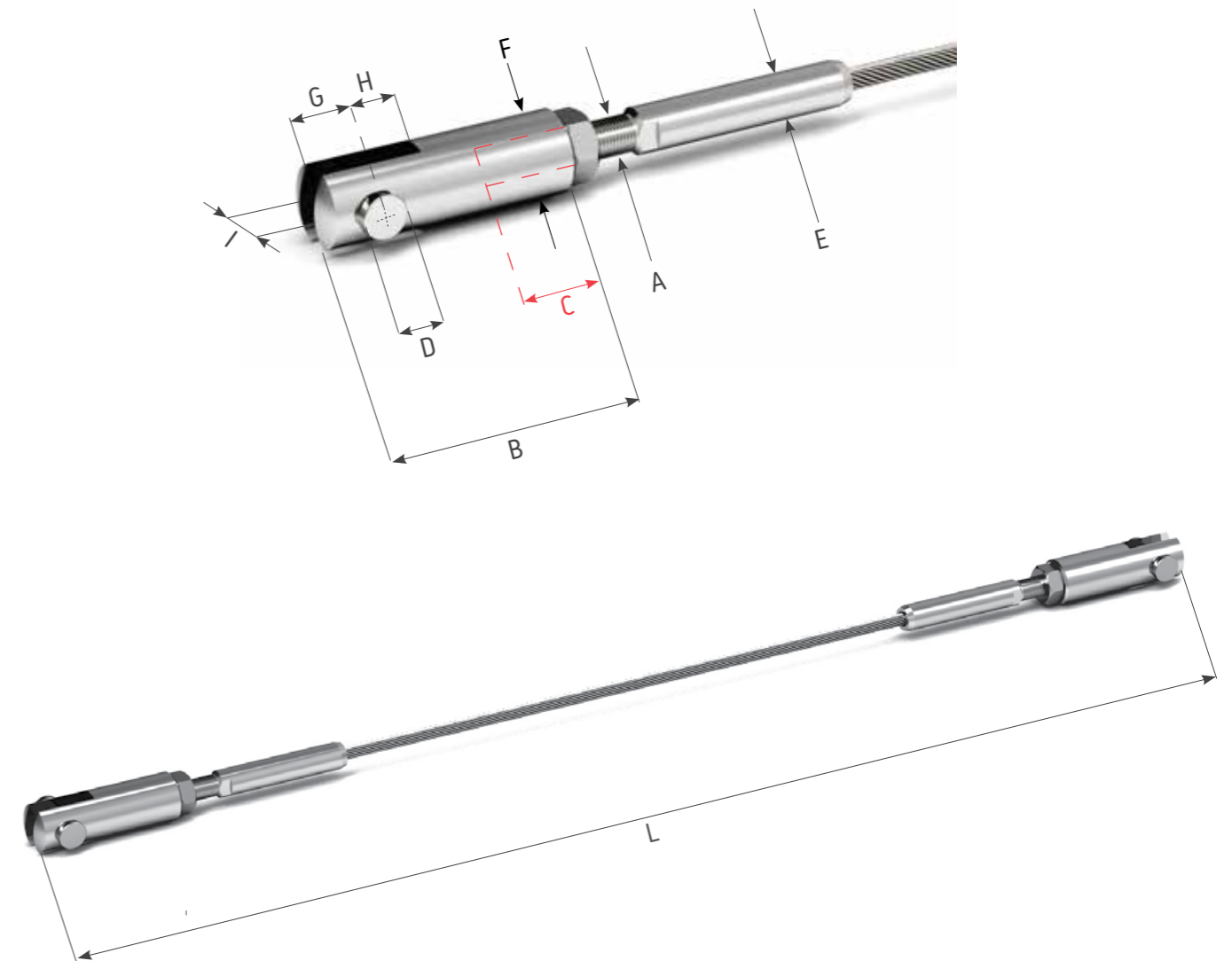
Material AISI 316 L



ZYLINDRISCH GABEL, VERPRESST

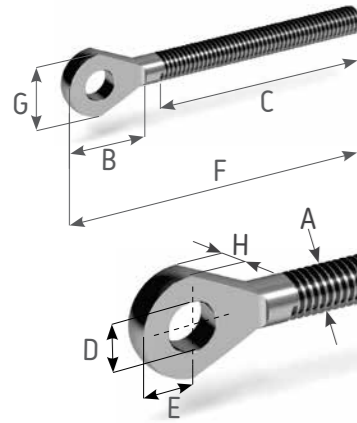
Artikelnummer	Artikelnummer	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm									
				Rechtsgewinde	Linksgewinde	A	B	C	D	E	F	G	H
IR-335-006-00	IR-335-006-01	IRS-336-006-00	4	M6	45	20	6	7,5	14	8	9	6	
IR-335-008-00	IR-335-008-01	IRS-336-008-00	6	M8	55	25	8	12,5	18	12	13	7	
IR-335-010-00	IR-335-010-01	IRS-336-010-00	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



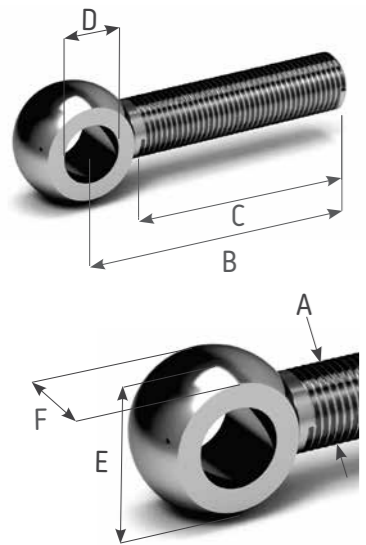
ÖSEN

ÖSE MIT AUSSENGEWINDE



Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Abmessungen in mm							
		A	B	C	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

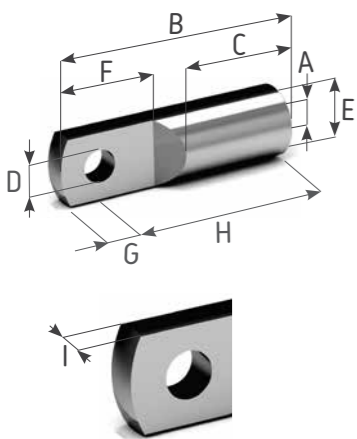


AUGENSCHRAUBE

Artikelnummer Rechtsgewinde	Artikelnummer Linksgewinde	Abmessungen in mm					
		A	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

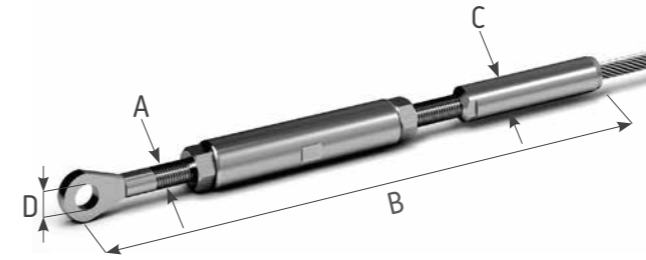
ÖSE MIT INNENGEWINDE



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	

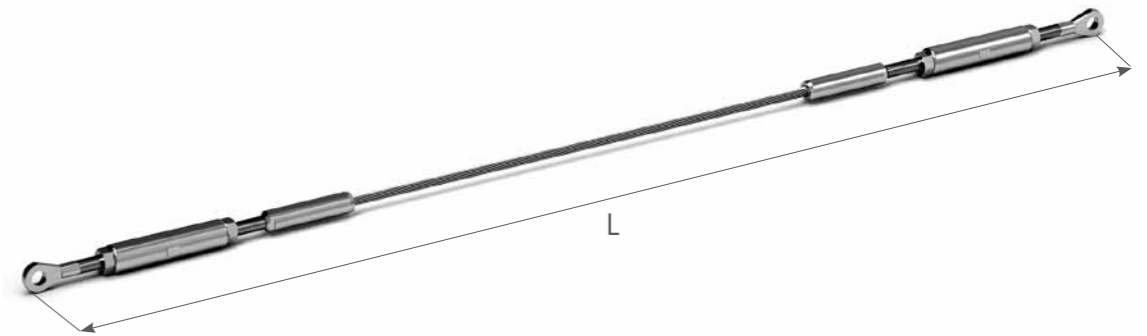
Material AISI 316 L

SPANNSCHLOSS MIT ÖSE, VERPRESST

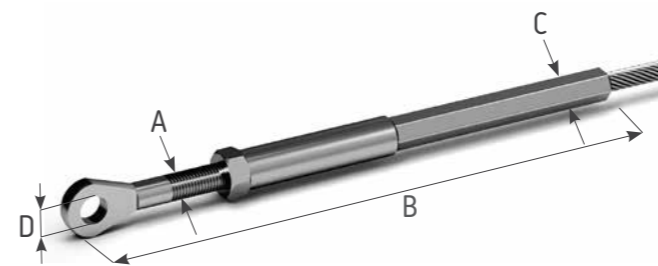


Artikelnummer Rechtsgewinde	Set Artikel-Nr.	Abmessungen in mm					
		A	B	Bmax	Bmin	C	D
IR-414-006-00	IRS-410-006-00	M6	187	196	151	7,5	6,5
IR-414-008-00	IRS-410-008-00	M8	219	230,5	178	12,5	8,5
IR-414-010-00	IRS-410-010-00	M10	259	273	207	12,5	10,5
IR-414-012-00	IRS-410-012-00	M12	323	340,4	260	16	13
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

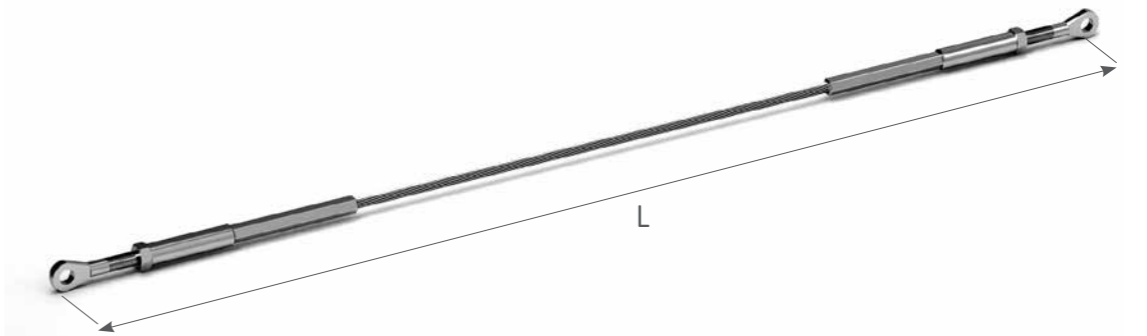


ÖSE MIT INNENGEWINDE, VERPRESST



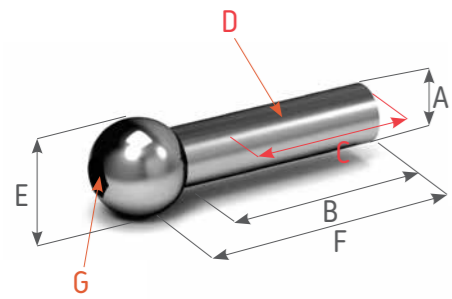
Artikelnummer Rechtsgewinde	Set Artikel-Nr.	Abmessungen in mm					
		A	B	Bmax	Bmin	C	D
IR-424-006-00	IRS-420-006-00	M6	129	133,5	111	7	6,5
IR-424-008-00	IRS-420-008-00	M8	191	195,5	157,5	10	8,5
IR-424-010-00	IRS-420-010-00	M10	255	262	220	13	10,5
IR-424-012-00	IRS-420-012-00	M12	292,5	301,2	245	18	13
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



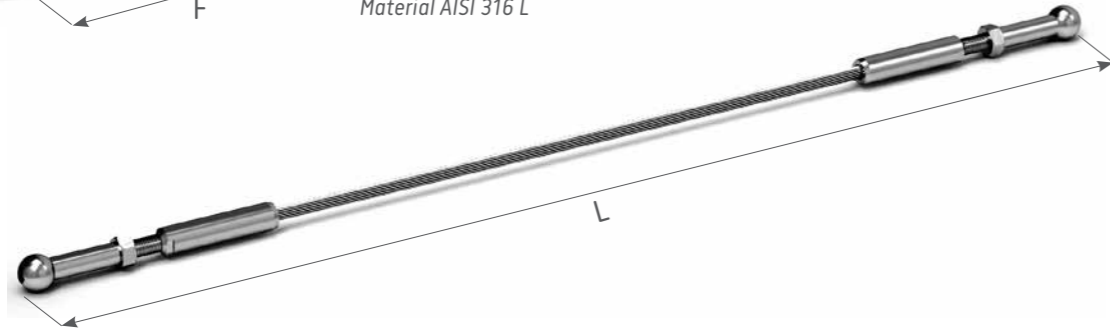
ZUBEHÖR / Endhülsen Zubehör

KUGELKOPF MIT INNENGEWINDE

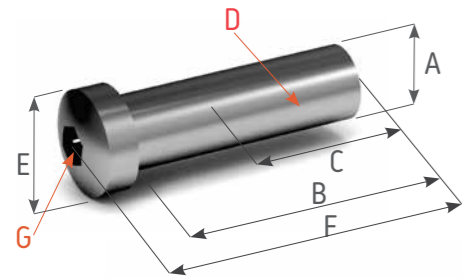


Artikelnummer	Set Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Abmessungen in mm						
			A	B	C	D	E	F	G
IR-581-004-00	IRS-501-004	4	M6	30	20	8	14	35,7	4
IR-581-006-00	IRS-501-006	6	M8	36	25	10	16	42,24	5

Material AISI 316 L

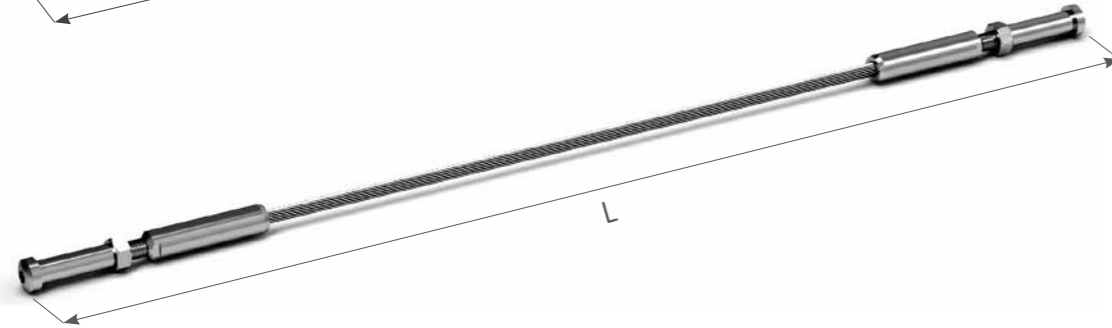


LINSENKOPF MIT INNENGEWINDE

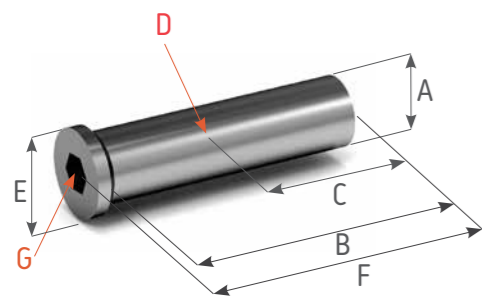


Artikelnummer	Set Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Abmessungen in mm						
			A	B	C	D	E	F	G
IR-582-004-00	IRS-502-004	4	M6	30	20	8	14	35	4
IR-582-006-00	IRS-502-006	6	M8	34	25	10	14	40	5

Material AISI 316 L

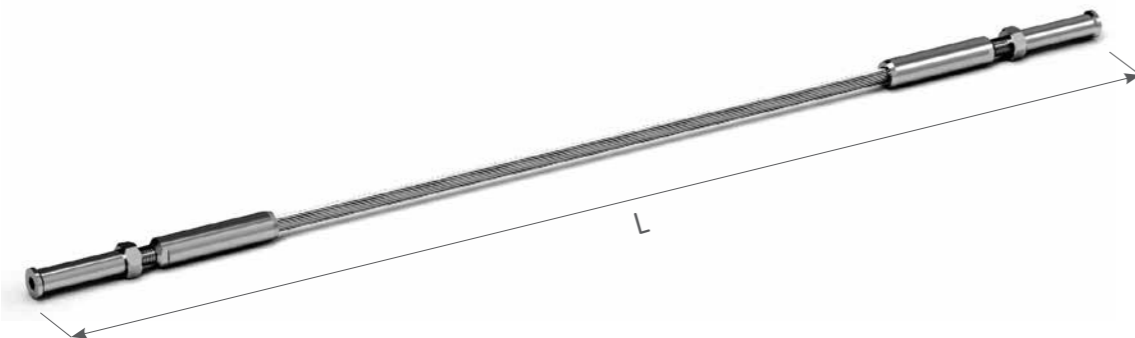


SENKKOPF MIT INNENGEWINDE

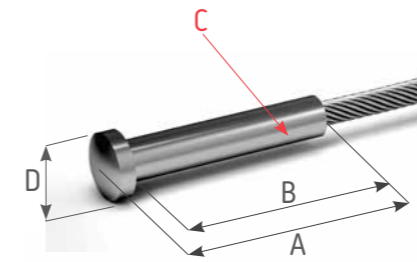


Artikelnummer	Set Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Abmessungen in mm						
			A	B	C	D	E	F	G
IR-583-004-00	IRS-503-004	4	M6	30	20	8	12,4	34	4
IR-583-006-00	IRS-503-006	6	M8	36	25	10	12,4	40	5

Material AISI 316 L

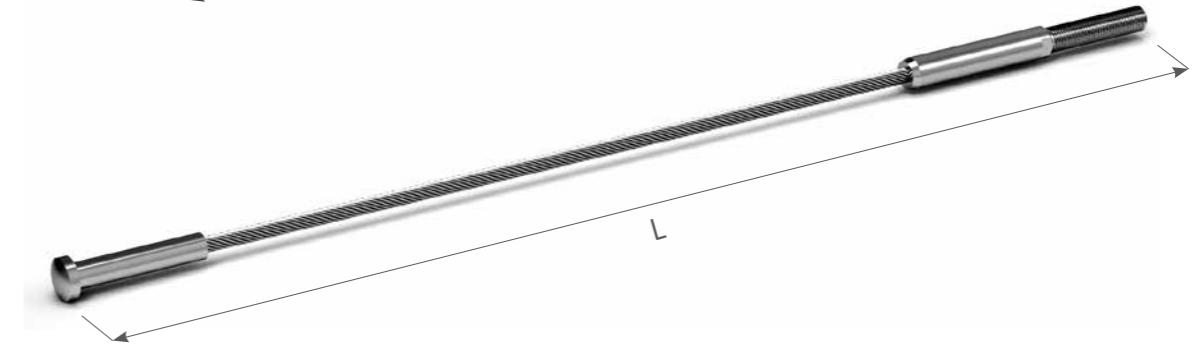


LINSENKOPF, RUNDVERPRESST

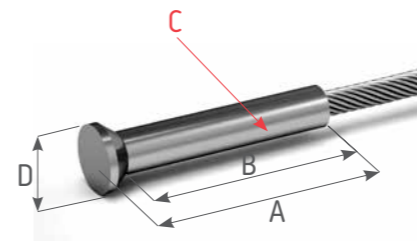


Artikelnummer	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
			A	B	C	D
IR-584-004-00	IRS-504-004	4	40	36	7	12
IR-584-006-00	IRS-504-006	6	58	52	10	16

Material AISI 316 L

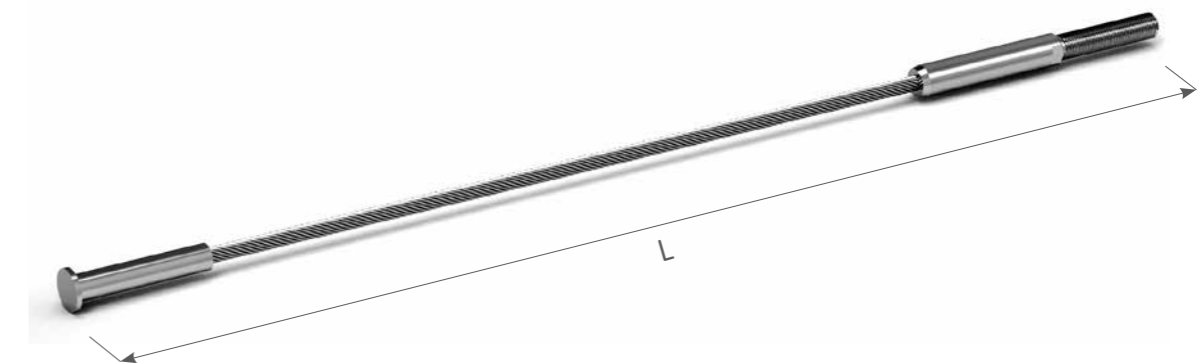


LINSENKOPF, VERPRESST

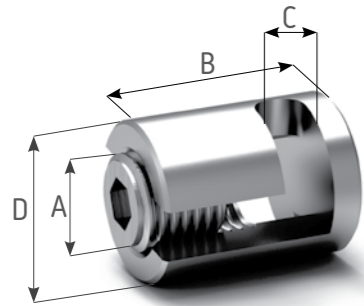


Artikelnummer	Set Artikel-Nr.	Seile Ø mm	Abmessungen in mm			
			A	B	C	D
IR-585-004-00	IRS-505-004	4	40	36	7	12
IR-585-006-00	IRS-505-006	6	55	52	10	16

Material AISI 316 L



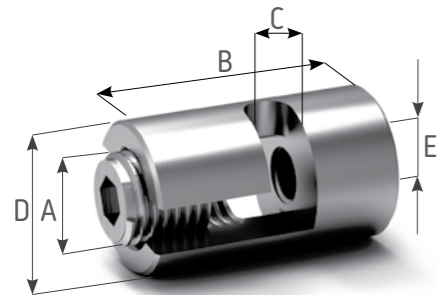
ZUBEHÖR



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

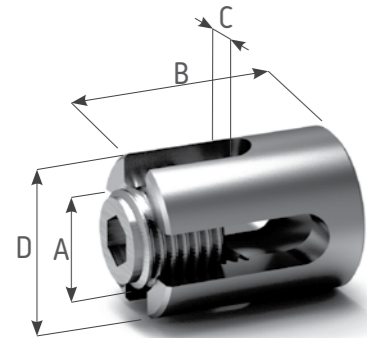
Material AISI 316 L



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

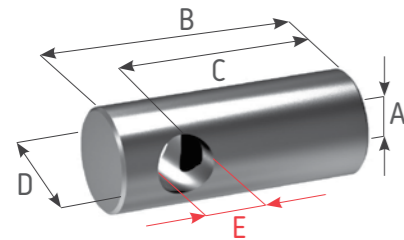
Material AISI 316 L



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

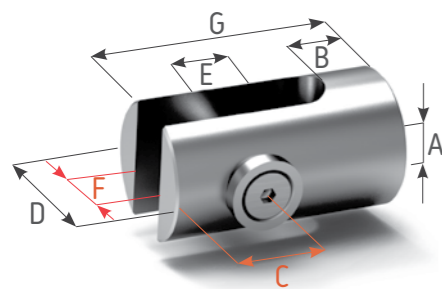
Material AISI 316 L



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

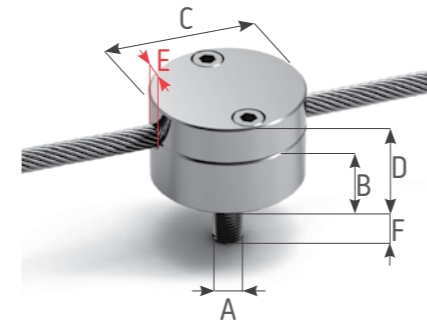
Material AISI 316 L



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

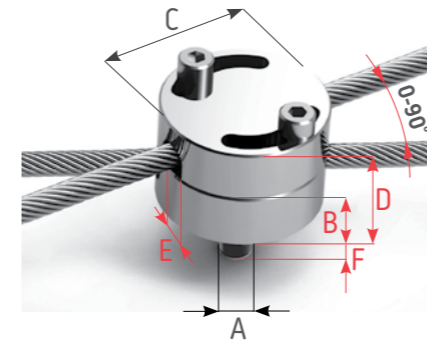
Material AISI 316 L



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

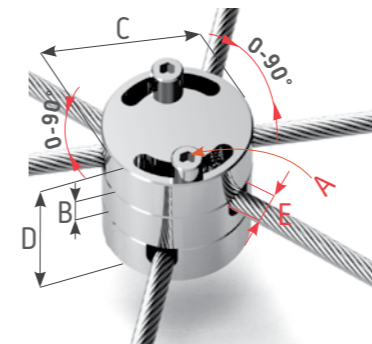
Material AISI 316



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

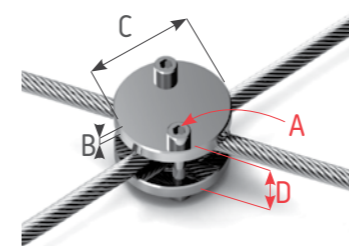
Material AISI 316



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

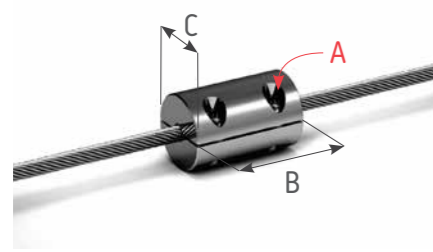
Material AISI 316



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

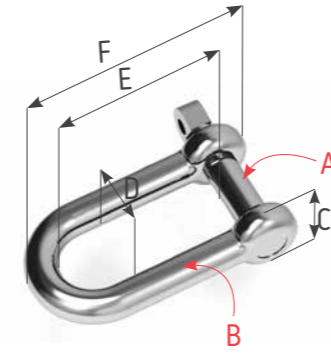
Material AISI 316



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

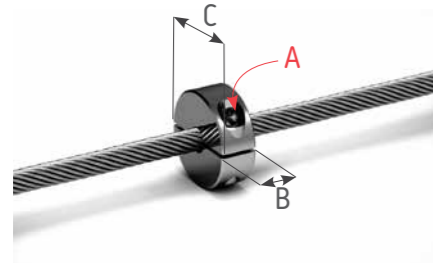
Material AISI 316 L



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

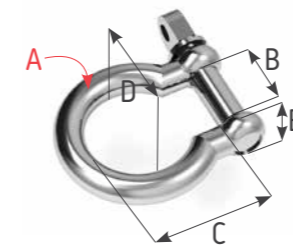
Material AISI 316



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

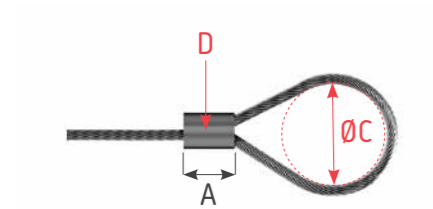


SCHÄKEL, OMEGA

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

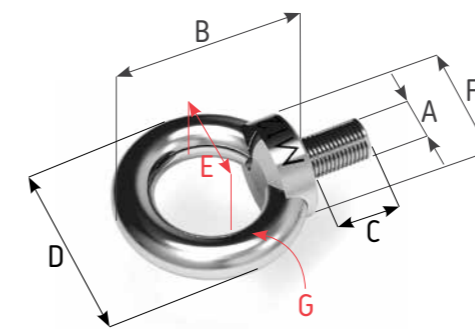
Material AISI 316

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

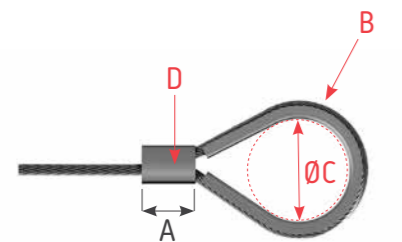


RINGSCHRAUBE

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

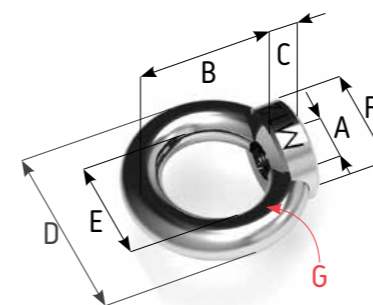
Material AISI 316

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

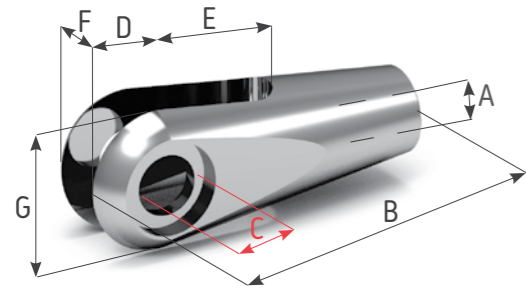


RINGMUTTER

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

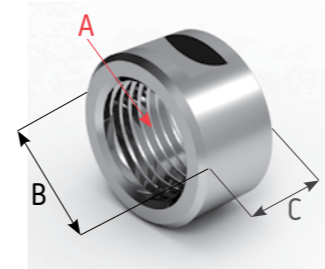
GABEL MIT INNENGEWINDE



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

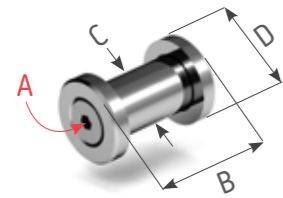
GABELMUTTER



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

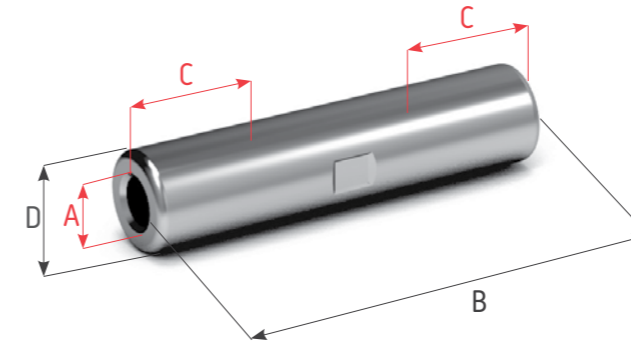
BOLZEN FÜR GABEL



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

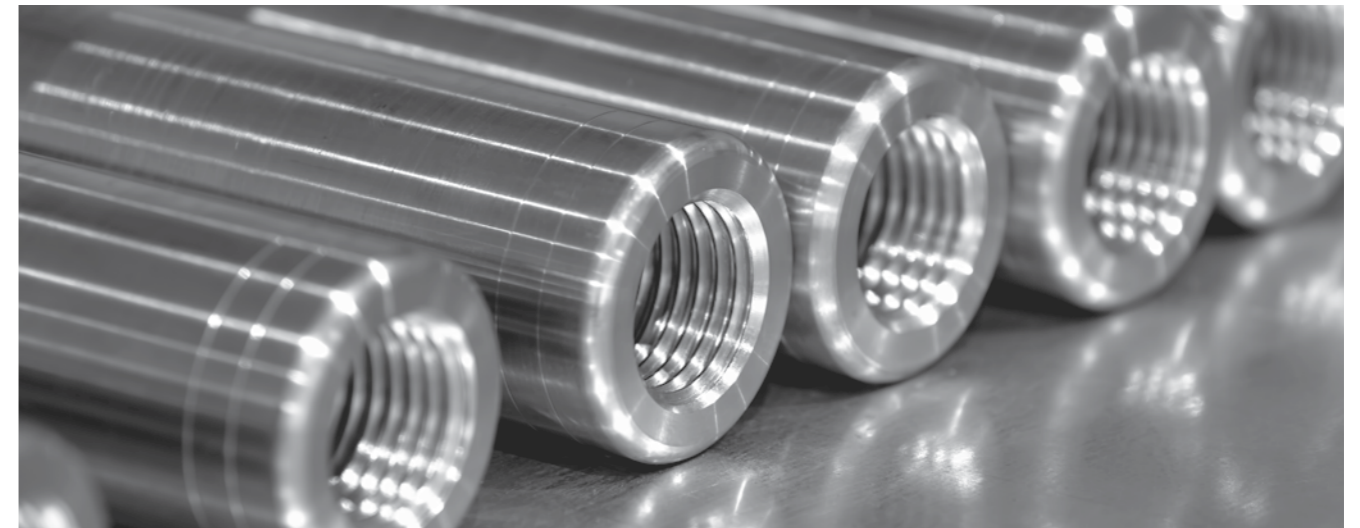
Material AISI 316 L

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

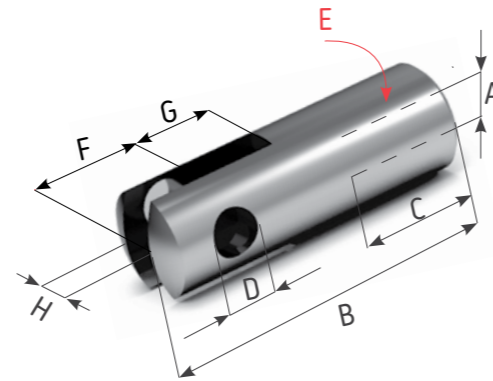
Material AISI 316 L



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

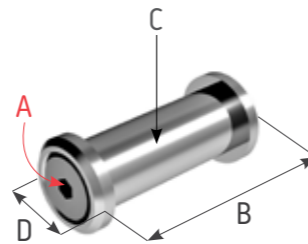
Material AISI 316 L



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

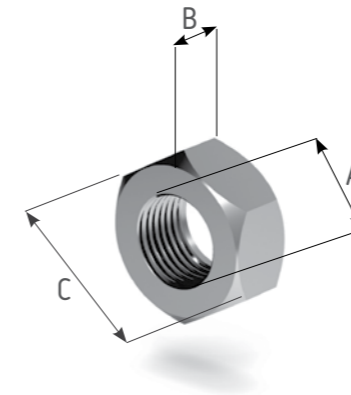
Material AISI 316 L



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

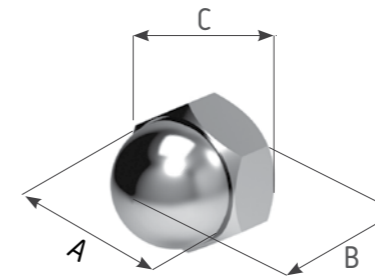
Material AISI 316



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

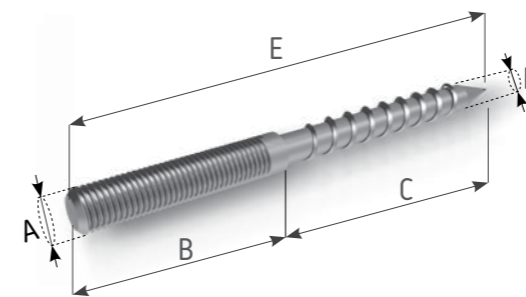
Material AISI 316

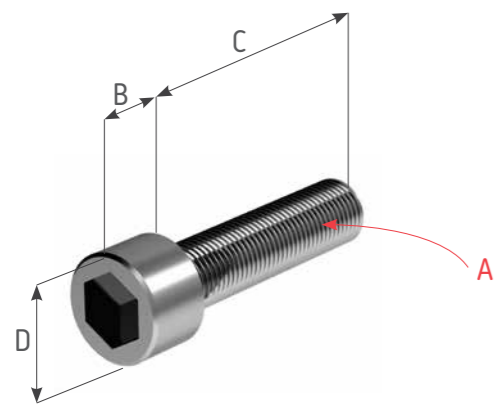


STOCKSCHRAUBE

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

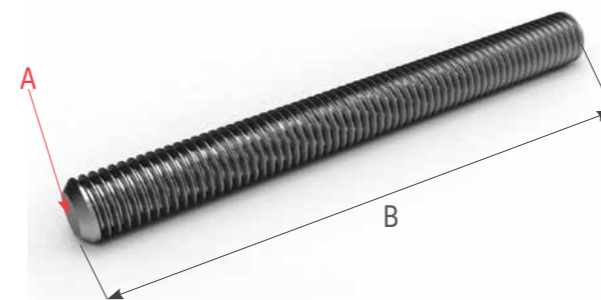




ZYLINDERSCHRAUBE

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

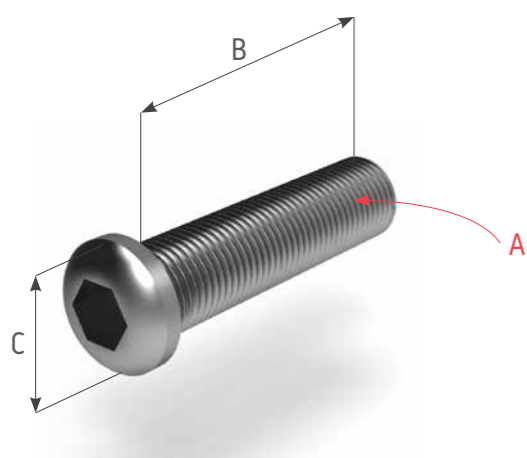
Material AISI 316



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

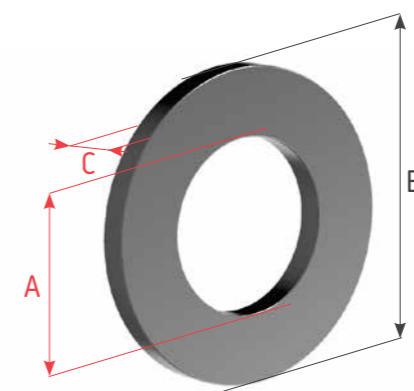
Material AISI 316



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

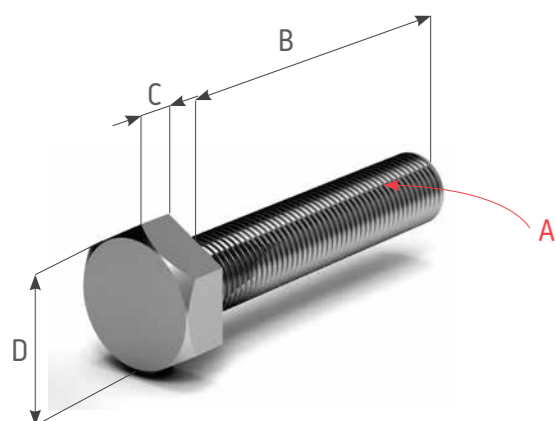
Material AISI 316



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

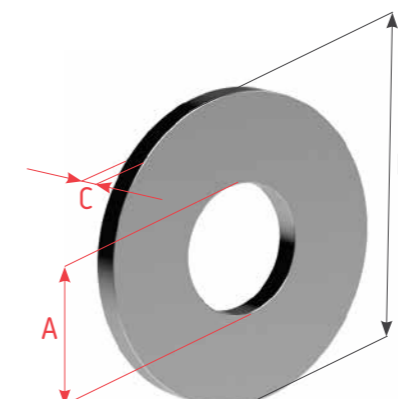
Material AISI 316



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

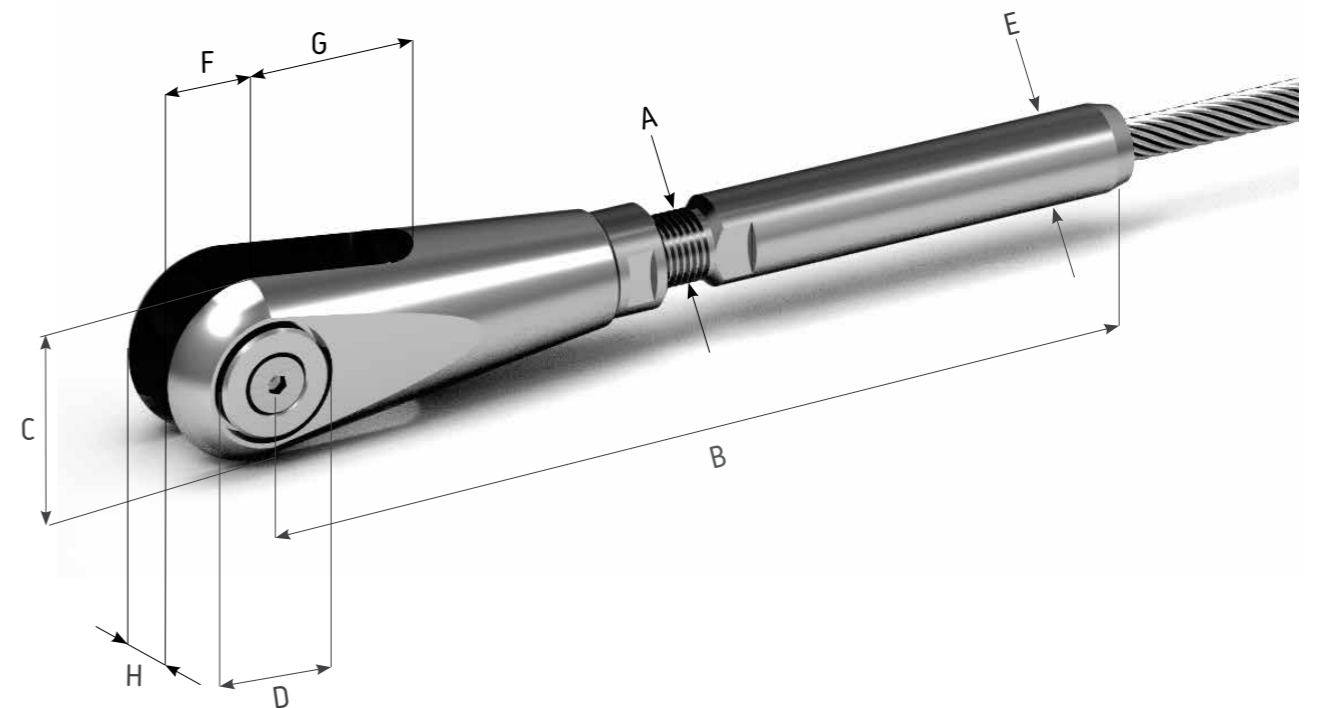


I-ROPE EDELSTAHL-SEILSYSTEME

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

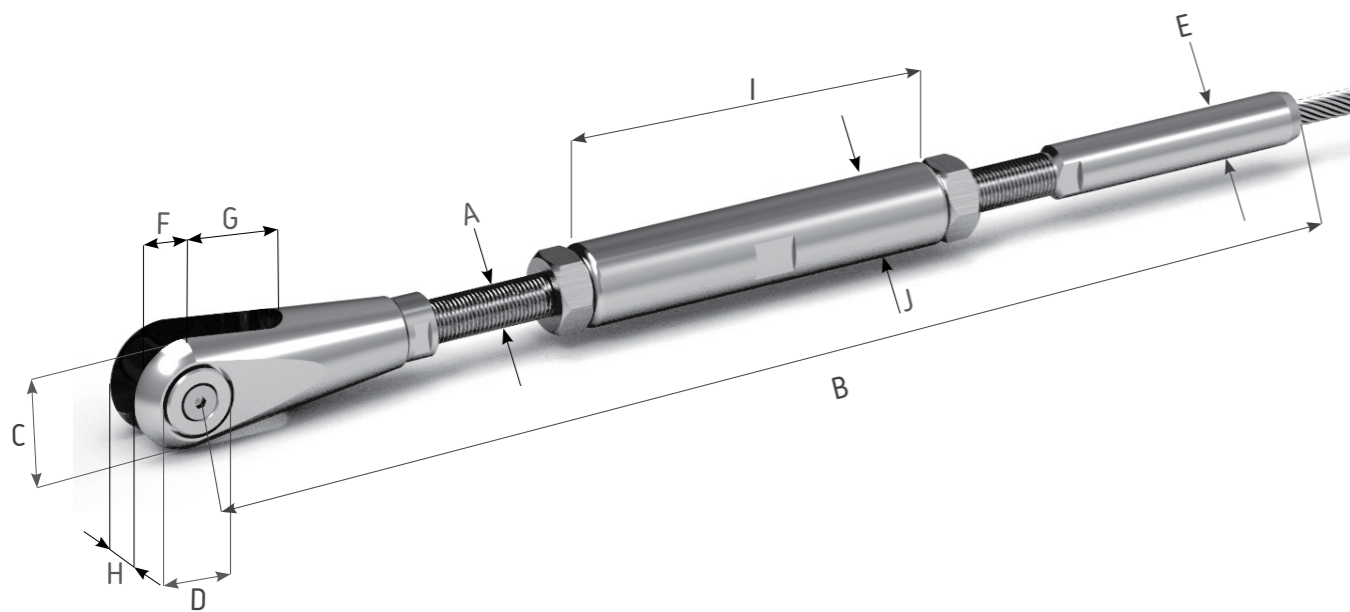
Material AISI 316 / 1.4462 Duplex



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

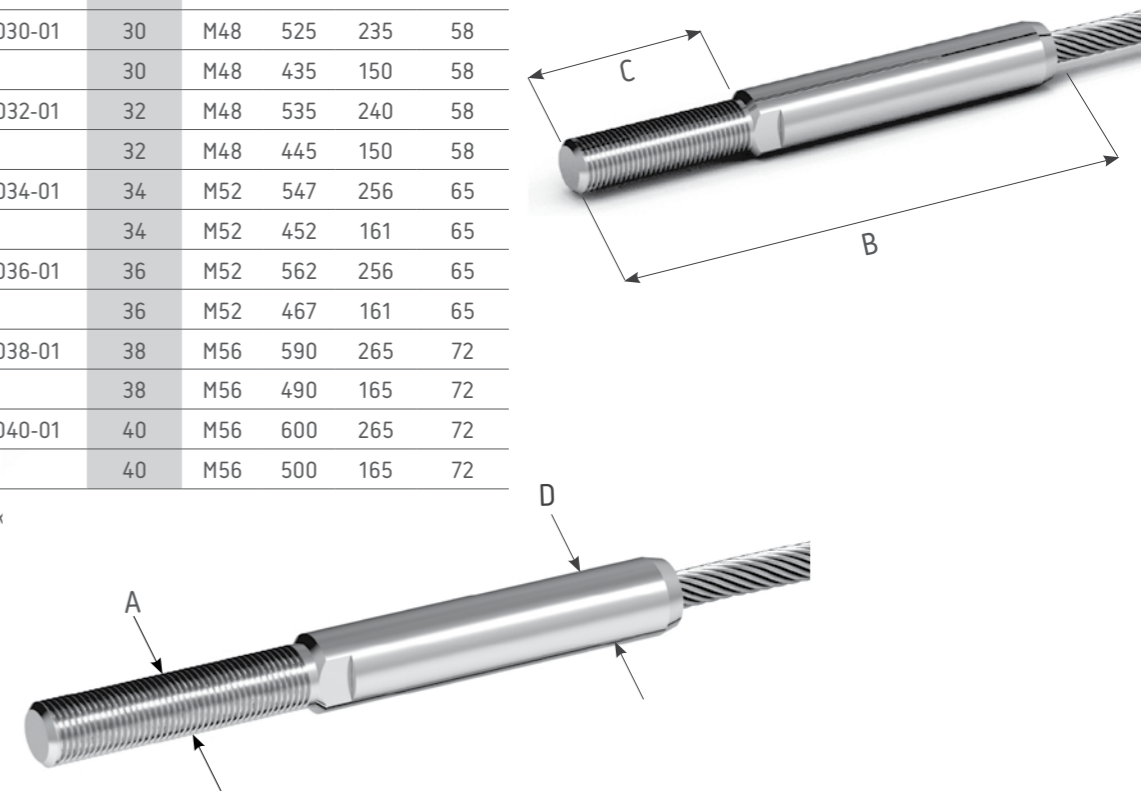
Material AISI 316 / 1.4462 Duplex



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

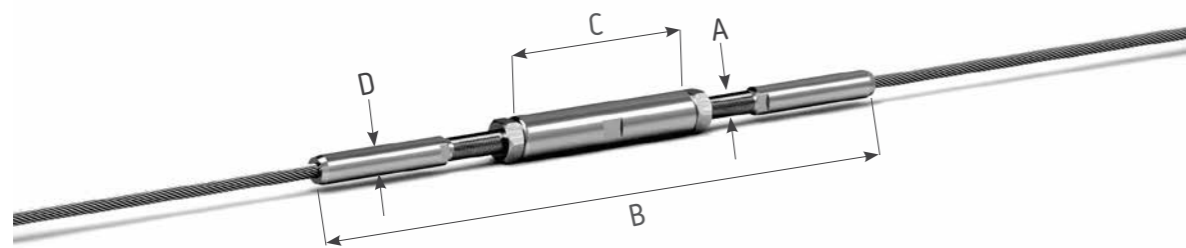
Material AISI 316 / 1.4462 Duplex



SPANNSCHLOSS MIT AUSSENGEWINDE

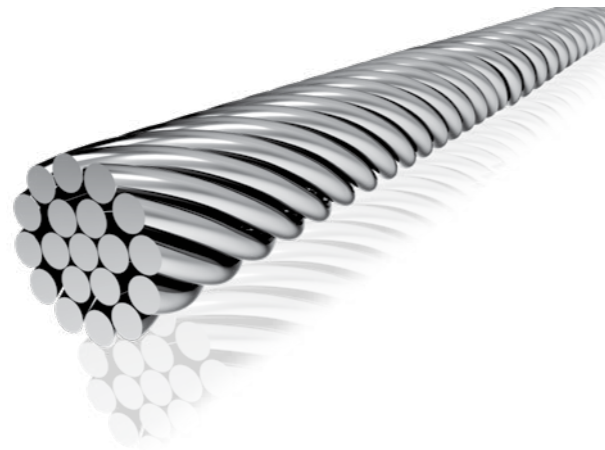
Artikelnummer Rechtsgewinde	Seile Ø mm	Abmessungen in mm					
		A	B	B _{max}	B _{min}	C	D
IR-180-004-00	4	M6	194	206	162	65	7.5
IR-180-006-00	6	M10	271	284	230	80	12.5
IR-180-008-00	8	M12	361	376	298	104	16
IR-180-010-00	10	M14	456	476	378	136	17.8
IR-180-012-00	12	M16	548	568	444	158	21.4
IR-180-014-00	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

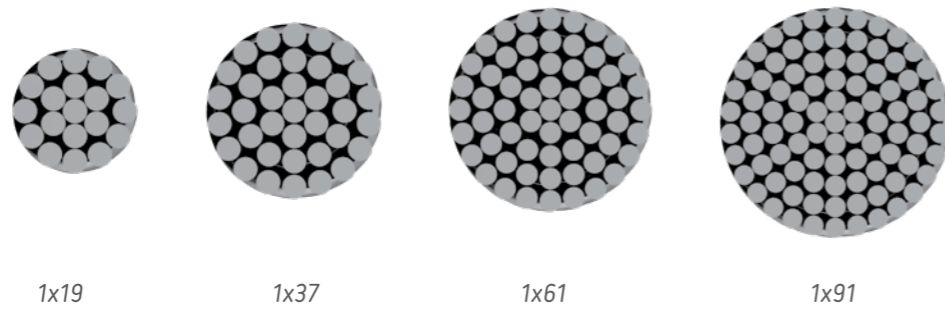


EIGENSCHAFTEN VON DRAHTSEILEN

Erklärung und Anwendung von Drahtseilen



Seilarten



1x19

1x37

1x61

1x91

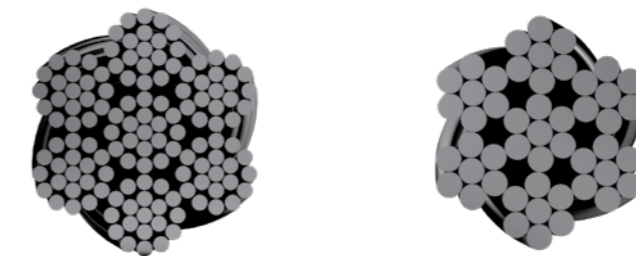
Konstruktion	Erklärung
	Bestehen aus mehreren Lagen runder Einzeldrähte. Sie werden aus Edelstahl hergestellt. Ist ein Spiralseil ein Teil eines Litzenseiles, wird es Litze genannt. Die Bezeichnung der verschiedenen Konstruktionen richtet sich nach der Anzahl der Drähte im Seilquerschnitt.
Spiralseile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

EIGENSCHAFTEN VON DRAHTSEILEN

Erklärung und Anwendung von Drahtseilen



Seilarten



7x19

7x7

Konstruktion	Erklärung
	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.
Litzenseile	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.

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

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

$k_e = 0,9$ (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;

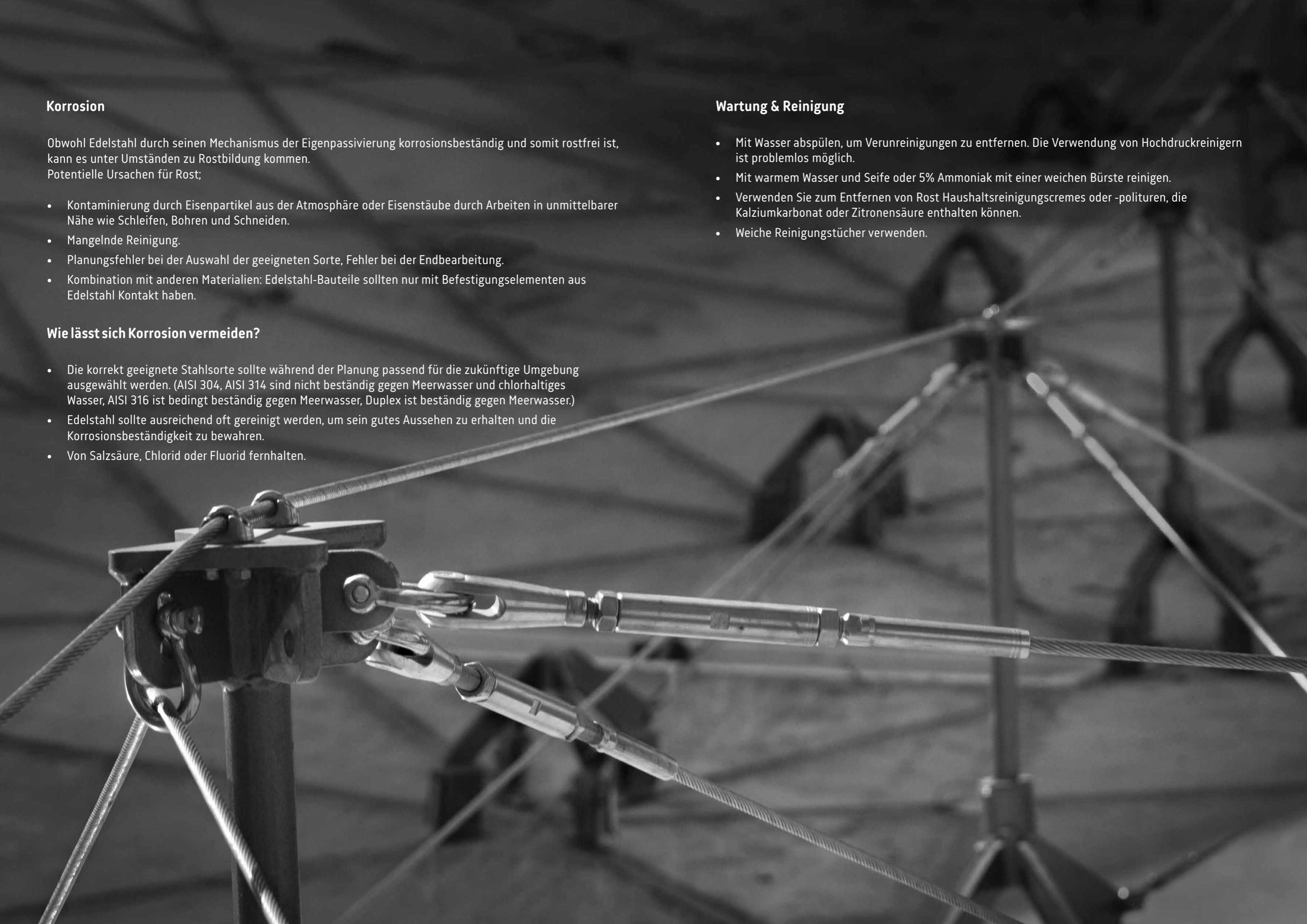
- Kontaminierung durch Eisenpartikel aus der Atmosphäre oder Eisenstäube durch Arbeiten in unmittelbarer Nähe wie Schleifen, Bohren und Schneiden.
- Mangelnde Reinigung.
- Planungsfehler bei der Auswahl der geeigneten Sorte, Fehler bei der Endbearbeitung.
- Kombination mit anderen Materialien: Edelstahl-Bauteile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

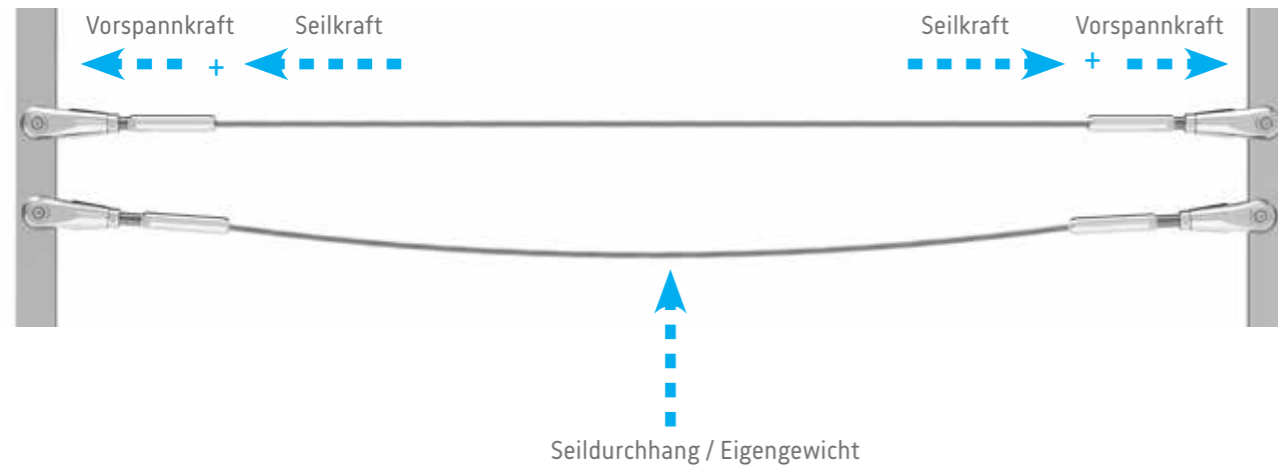
- Mit Wasser abspülen, um Verunreinigungen zu entfernen. Die Verwendung von Hochdruckreinigern ist problemlos möglich.
- Mit warmem Wasser und Seife oder 5% Ammoniak mit einer weichen Bürste reinigen.
- Verwenden Sie zum Entfernen von Rost Haushaltsreinigungscremes oder -polituren, die Kalziumkarbonat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



TECHNISCHE TIPPS

ANZIEHEN UND LÖSEN BESCHREIBUNG DES SEILSYSTEMS

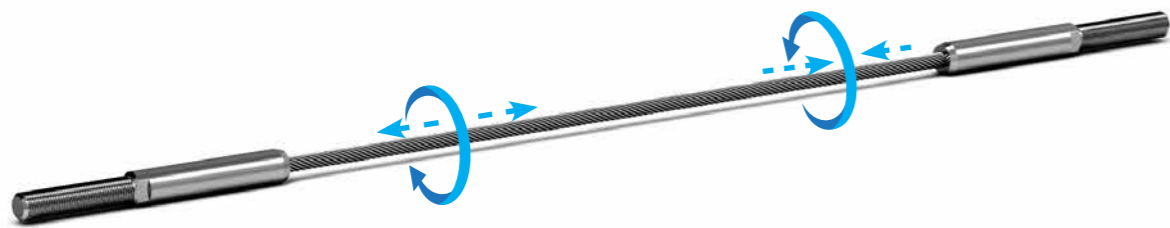
Um eine effektive Gesamtkraft aufzubringen, sollten Seilkraft und Vorspannkraft in Kombination aufgebaut werden. Die Seile werden durch Beschläge wie Endanschläge und Muttern befestigt. Mit Hilfe dieser Verbindungen kann die Länge des Seils eingestellt werden.



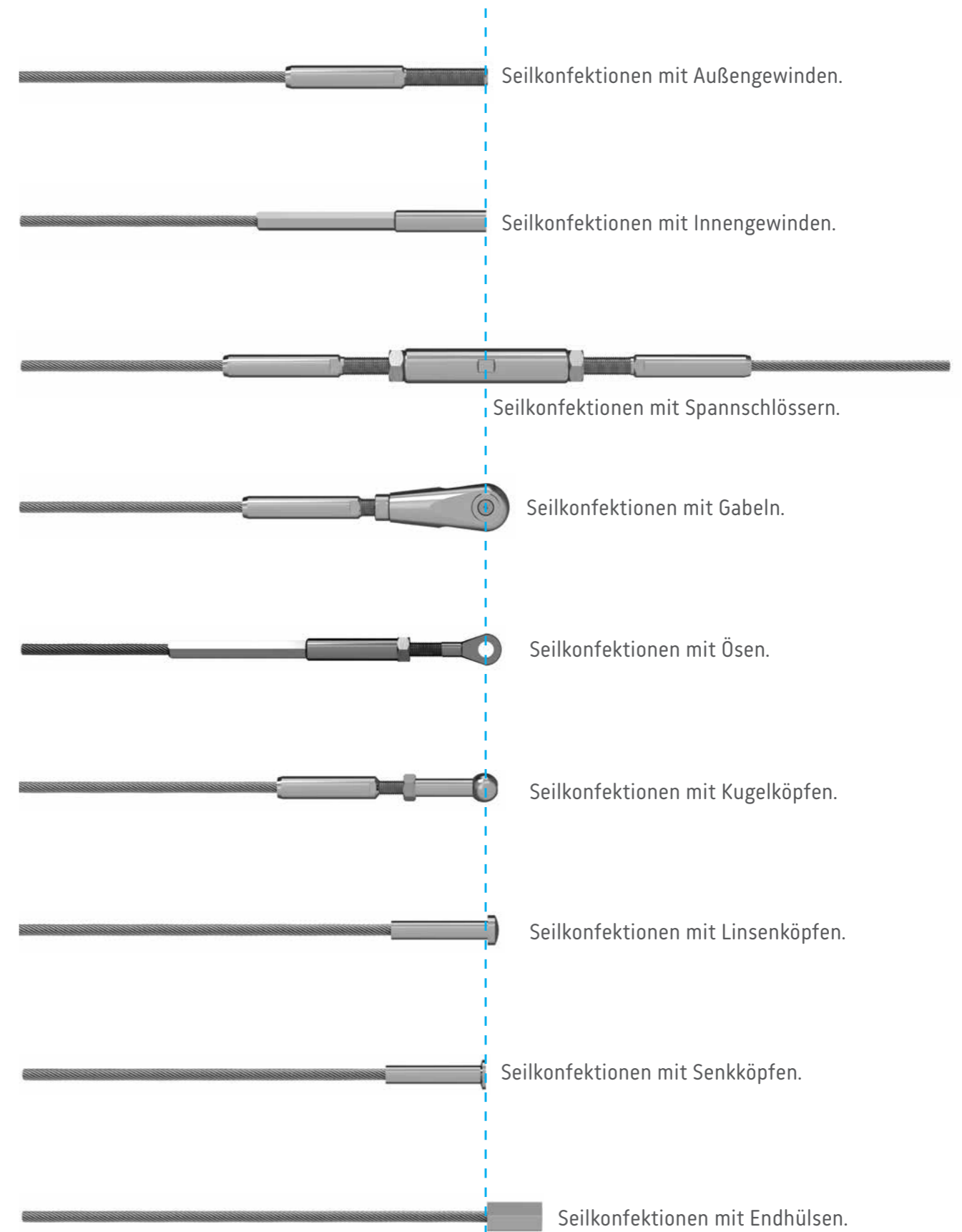
Anziehen und Lösen Beschreibung des Seilsystems

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.



KONFEKTIONS-LÄNGEN



*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