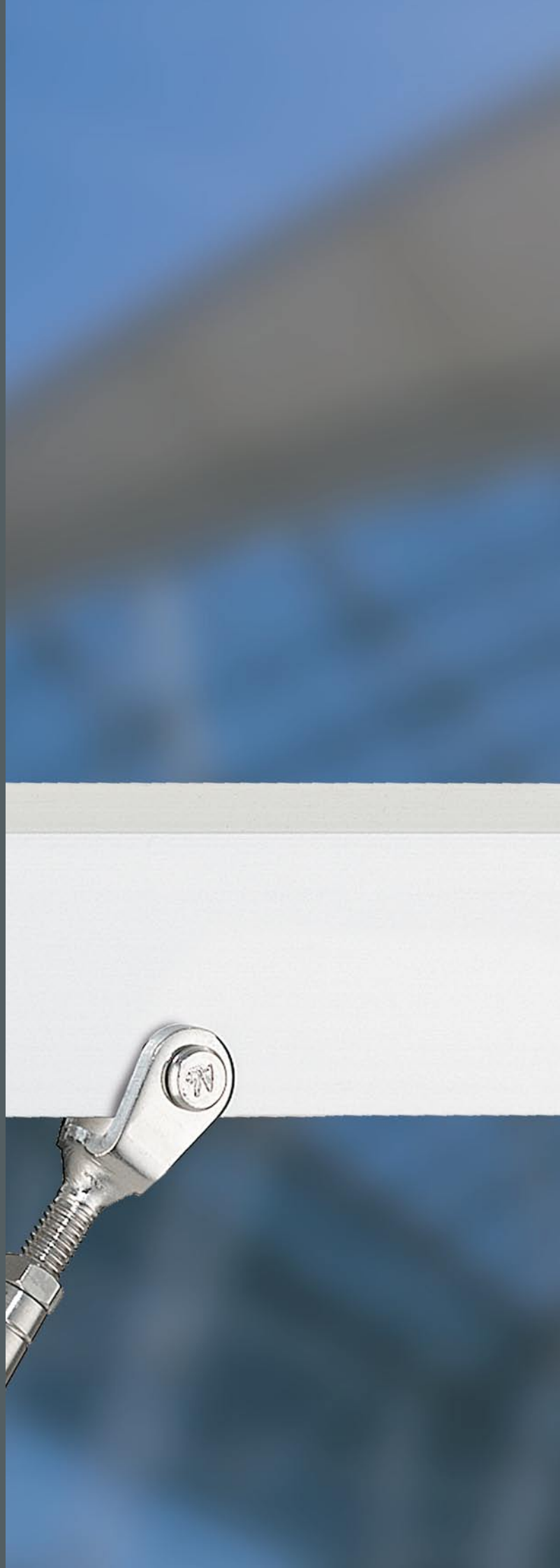




ZUBEHÖR

In unserem Zubehör finden Sie die kleinen Helfer für perfekte Detaillösungen. Sie lassen sich universell einsetzen und sind mit allen Teilen unserer verschiedenen Produktlinien kompatibel. Im Katalog nicht gelistete Abmessungen oder Ausführungen beschaffen und liefern wir Ihnen gerne.







SEILSPANNER mit Gabeln

Artikel-Nr.	Gewinde in mm	Abmessungen in mm		WLL bei 5-facher Sicherheit in kN
		A	B	
63623	M4	80	125	1,05
49650	M5	80	130	1,77
49651	M6	90	140	2,45
49652	M8	110	170	4,32
49653	M10	120	190	6,87
49654	M12	150	250	10,00
49656	M16	190	310	15,70
49657	M20	220	400	20,60

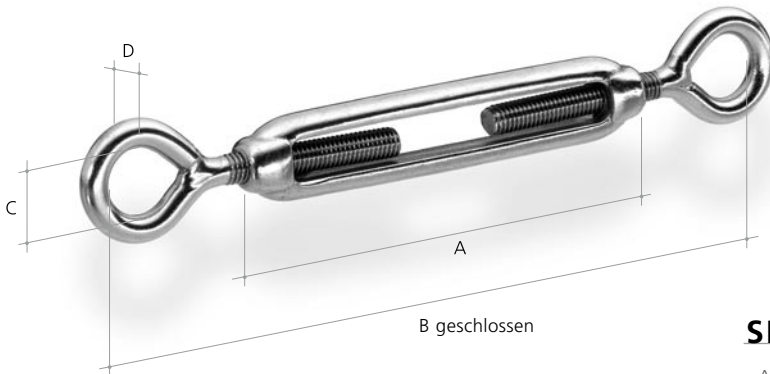
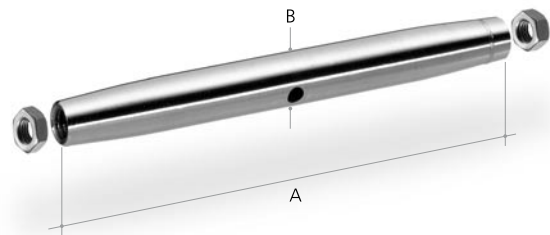
Werkstoff: 1.4401

WLL: Working Load Limit

SEILSPANNER

Artikel-Nr.	Gewinde in mm	Abmessungen in mm		Max. Spannlänge in mm
		A	B	
10520	M4	80	7	80
10521	M5	80	8	80
10522	M6	90	10	90
10523	M8	110	14	110
10524	M10	120	18	120
10525	M12	150	21	150
10527	M16	190	27	190
10528	M20	220	33	220
10518	M22	270	45	270
10519	M24	325	50	325

Werkstoff: 1.4401

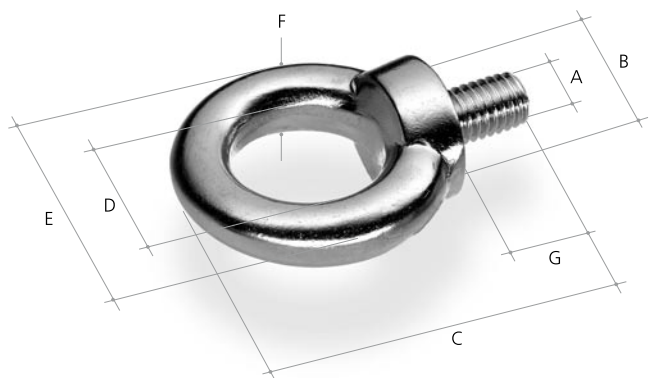


SEILSPANNER offen mit Ösen

Artikel-Nr.	Gewinde in Zoll	Abmessungen in mm				WLL bei 5-facher Sicherheit in kN
		A	B	C	D	
49640	3/16	70	110	7	4,0	0,78
49641	1/4	90	140	10	5,5	1,57
49642	3/8	150	220	15	8,5	3,70
49643	1/2	200	280	19	11,0	6,60
49644	5/8	250	350	20	14,0	9,80
49645	3/4	305	450	28	17,0	15,70

Werkstoff: 1.4301

WLL: Working Load Limit



RINGSCHRAUBE

Artikel-Nr.	Gewinde in mm	Abmessungen in mm						WLL bei 6-facher Sicherheit in kN	
		A	B	C	D	E	F	G	Zugwinkel 90°
63591	M8	20	49	20	36	8	13,0	1,4	1,0
63592	M10	25	62	25	45	10	17,0	2,3	1,7
63593	M12	30	73	30	54	12	20,5	3,4	2,4
63594	M16	35	90	35	63	14	26,0	7,0	5,0
63595	M20	40	101	40	72	16	30,0	12,0	8,6
63596	M24	50	125	50	90	20	35,0	18,0	12,9
63597	M30	60	132	60	108	24	45,0	32,0	23,0

Werkstoff: 1.4301

WLL: Working Load Limit

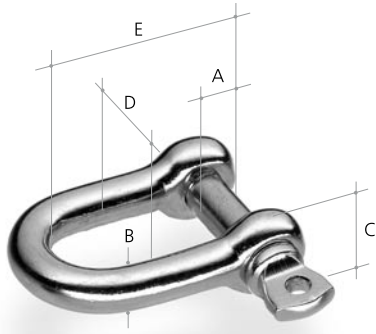
RINGMUTTER

Artikel-Nr.	Gewinde in mm	Abmessungen in mm						WLL bei 6-facher Sicherheit in kN	
		A	B	C	D	E	F	Zugwinkel 90°	Zugwinkel 45°
63598	M8	20	36	20	36	8	1,4	1,0	
63599	M10	25	45	25	45	10	2,3	1,7	
63600	M12	30	53	30	54	12	3,4	2,4	
63601	M16	35	62	35	63	14	7,0	5,0	
63602	M20	40	71	40	72	16	12,0	8,6	
63603	M24	50	90	50	90	20	18,0	12,9	
63604	M30	60	109	60	108	24	32,0	23,0	

Werkstoff: 1.4301

WLL: Working Load Limit



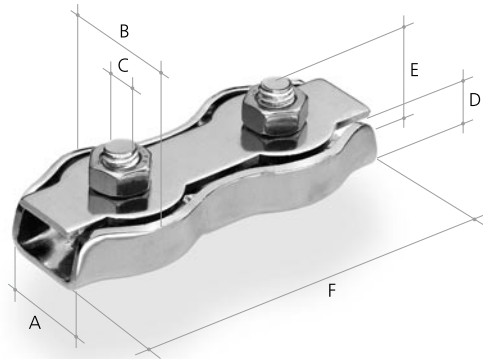


SCHÄKEL

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm					WLL bei 5-facher Sicherheit in kN
	A	B	C	D	E	
61008	5	5	10	10	17	3,14
44938	6	6	12	12	21	3,82
44939	8	8	16	16	28	4,90
44940	10	10	19	19	35	8,83
61009	11	12	24	23	41	11,77
44941	13	13	26	26	45	13,73
44942	15	16	32	31	55	23,54
44943	18	19	38	38	66	33,35
44944	21	22	44	45	76	39,24
44799	24	25	50	50	87	58,86

Werkstoff: 1.4401

WLL: Working Load Limit



DUPLEX-KLEMMME

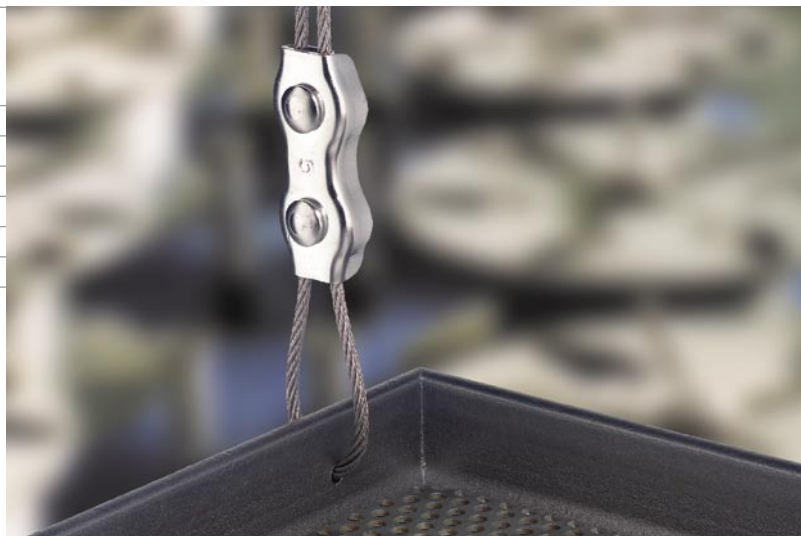
Artikel-Nr.	für Seil- \varnothing (6-Litzen) in mm	Abmessungen in mm					
		A	B	C	D	E	F
49325	2	4	12	M4	5	14	30
49326	3	6	14	M4	7	14	35
49327	4	8	18	M5	7	18	40
49328	5	10	20	M5	8	18	50
49329	6	12	24	M6	9	23	60
49330	8	17	30	M8	13	25	75
49331	10	21	35	M10	16	32	95

Werkstoff: 1.4301

SIMPLEX-KLEMMME

Artikel-Nr.	für Seil- \varnothing (6-Litzen) in mm	Abmessungen in mm					
		A	B	C	D	E	F
49315	2	4	12	M4	5	14	15
49316	3	6	14	M4	7	14	17
49317	4	8	18	M5	7	18	20
49318	5	10	20	M5	8	18	25
49319	6	12	24	M6	9	23	30
49320	8	17	30	M8	13	25	37

Werkstoff: 1.4301



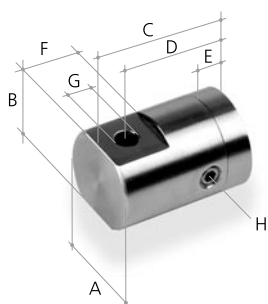


BÜGELKLEMME

Artikel-Nr.	für Seil- \varnothing in mm	notwendige Anzahl je Schlaufe in Stück
29142	2	3
29143	3 - 4	3
29144	5 - 6	4
29145	8	4
29146	10	4
29147	12	4
61010	14	4
61011	16	4

Werkstoff: 1.4401

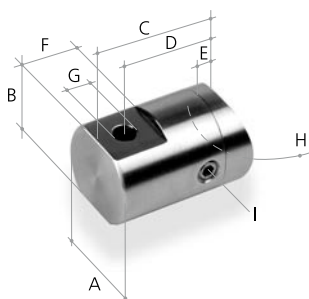
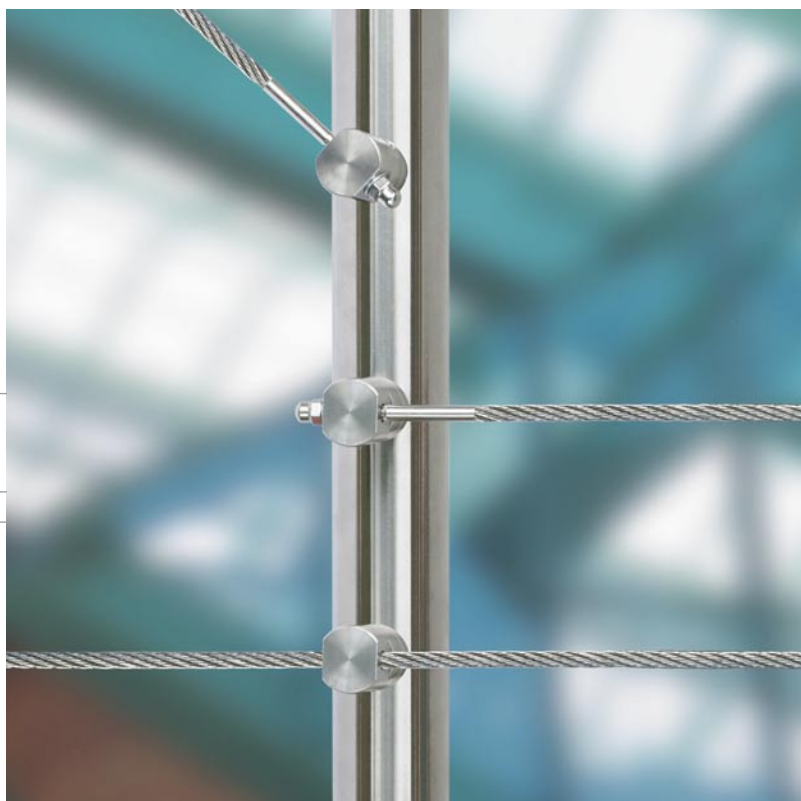
Mindestbruchkraft = 80% der Seilmindestbruchkraft



FORMANSCHLUSS für flache Profile (drehbar)

Artikel-Nr.	für Seil- \varnothing in mm	Abmessungen in mm							
		A	B	C	D	E	F	G	H
78221	3 - 6	21	17	31	25	6	13	6,4	M6

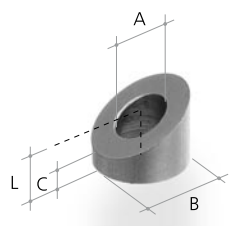
Werkstoff: 1.4401



FORMANSCHLUSS für runde Profile (drehbar)

Artikel-Nr.	für Seil- \varnothing in mm	Abmessungen in mm								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
78222	3 - 6	21	17	31	25	6	13	6,2	$\varnothing 42,4$	M6

Werkstoff: 1.4401

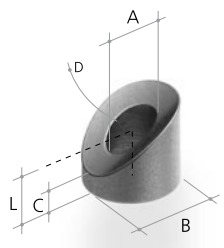
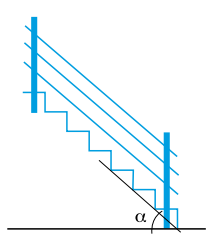
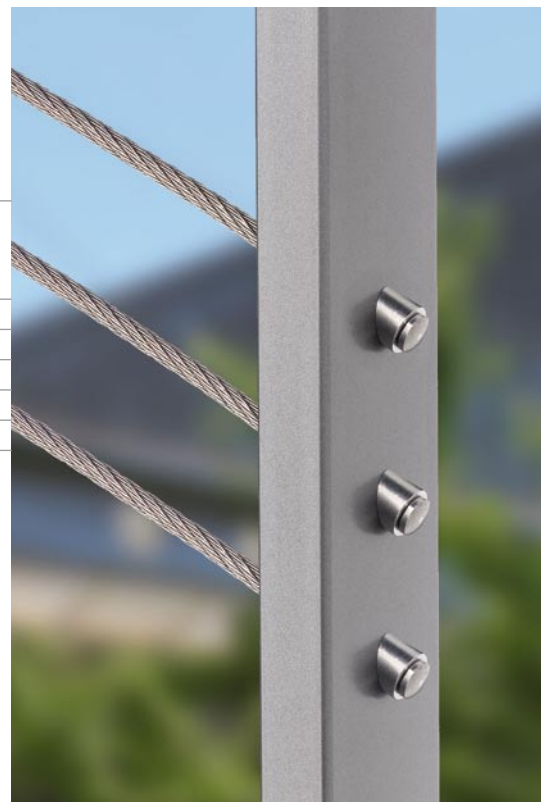


FORMANSCHLUSS für flache Profile

Artikel-Nr.	für Gewinde in mm	Abmessungen in mm			L in mm bei Steigungswinkel α								
		A	B	C	0°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
60931	M4	4,5	10	3	10	4,8	5,3	5,9	6,5	7,2	8,0	9,0	10,1
60932	M5	5,5	10	3	10	4,8	5,3	5,9	6,5	7,2	8,0	9,0	10,1
60933	M6	6,5	13	3	10	5,4	6,0	6,8	7,8	8,5	9,5	10,7	12,3
60934	M8	8,5	18	3	10	6,3	7,2	8,2	9,3	10,6	12,0	13,7	15,9
60935	M10	10,5	22	3	10	7,0	8,0	9,4	10,7	12,2	14,0	16,1	18,7

Werkstoff: 1.4305

ACHTUNG: Bei Bestellung bitte Steigungswinkel α angeben!



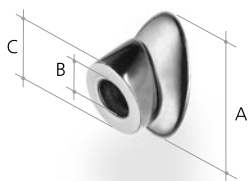
FORMANSCHLUSS für runde Profile

Artikel-Nr.	für Gewinde in mm	Abmessungen in mm				L in mm bei Steigungswinkel α								
		A	B	C	D	0°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
77974	M4	4,5	10	3	ø42,4	10	4,8	5,3	5,9	6,5	7,2	8,0	9,0	10,1
77975	M5	5,5	10	3	ø42,4	10	4,8	5,3	5,9	6,5	7,2	8,0	9,0	10,1
77976	M6	6,5	13	3	ø42,4	10	5,4	6,0	6,8	7,8	8,5	9,5	10,7	12,3
77978	M8	8,5	18	3	ø42,4	10	6,3	7,2	8,2	9,3	10,6	12,0	13,7	15,9
77980	M10	10,5	22	3	ø42,4	10	7,0	8,0	9,4	10,7	12,2	14,0	16,1	18,7

Werkstoff: 1.4305

ACHTUNG: Bei Bestellung bitte Steigungswinkel α angeben!

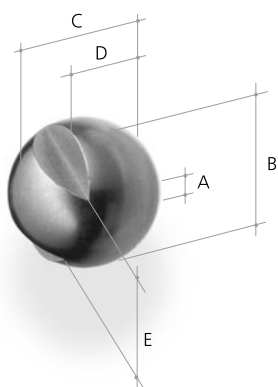




FORMANSCHLUSS verstellbar für flache Profile

Artikel-Nr.	für Gewinde	Abmessungen in mm			
	in mm	A	B	C	D°
63575	M4 - M6	20	6,7	13	25 - 45
63577	M8 - M10	24	10,6	18	25 - 45

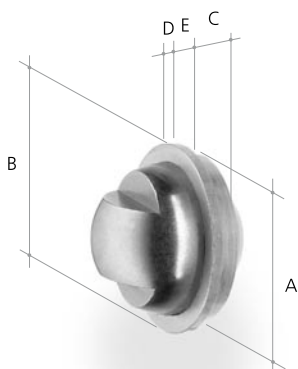
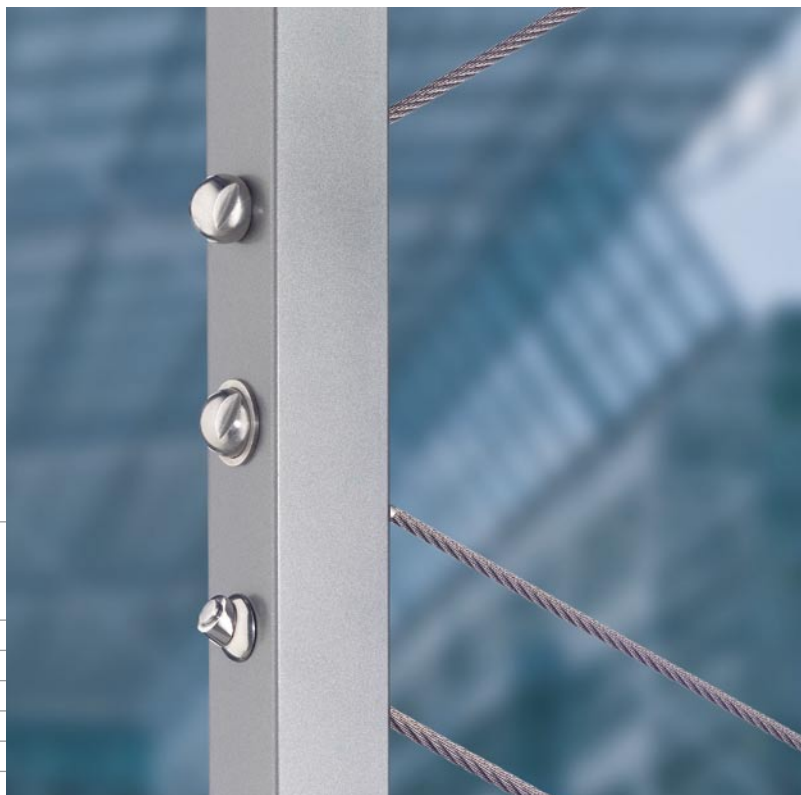
Werkstoff: 1.4305



KUGELMUTTER

Artikel-Nr.	Gewinde in mm	Abmessungen in mm			
	A	B	C	D	E
61386	M3	16	14,4	10	10
61387	M4	16	14,4	10	10
61388	M5	20	18,8	10	10
61389	M6	20	18,8	10	10
61390	M8	24	22,4	12	10
61391	M10	24	21,4	12	10

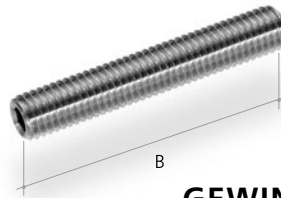
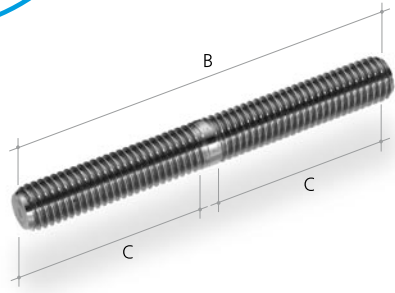
Werkstoff: 1.4305



KUGELMUTTER MIT TRAGSCHEIBE

Artikel-Nr.	für Gewinde	Abmessungen in mm					α max.
	in mm	A	B	C	D	E	Grad
60946	M3	17,9	21	4,2	1,5	2	45
60947	M4	17,9	21	4,2	1,5	2	45
60948	M5	21,9	25	2,0	1,5	3	45
60949	M6	21,9	25	2,0	1,5	3	45
60950	M8	25,9	29	1,6	1,5	4	45
60951	M10	25,9	29	2,6	1,5	4	35

Werkstoff: 1.4305



GEWINDESTIFT

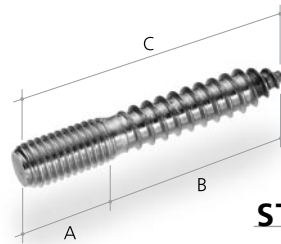
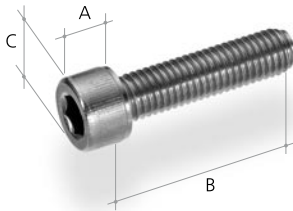
Artikel-Nr. rechtsgängig	Artikel-Nr. linksgängig	Gewinde in mm	Abmessungen in mm B
61128	61129	M4	30
61130	61131	M5	40
61132	61133	M6	40
61134	61135	M8	60
61136	61137	M10	60
61138	61139	M12	80
61142	61143	M16	80
61144	61145	M20	100

Werkstoff: 1.4301

GEWINDESTIFT rechts-/linksgängig

Artikel-Nr. rechts-/ linksgängig	Gewinde in mm	Abmessungen in mm B C	
61146	M4	45	20
61147	M5	65	30
61148	M6	65	30
61149	M8	65	30
61150	M10	85	40
61151	M12	105	50
61153	M16	125	60
61154	M20	125	60

Werkstoff: 1.4301



STOCKSCHRAUBE

Artikel-Nr. rechtsgängig	Artikel-Nr. linksgängig	Gewinde in mm	Abmessungen in mm A B C		
61156	61157	M5	20	30	50
61158	61159	M6	30	44	74
61160	61161	M8	40	60	100
61878		M10	30	40	70

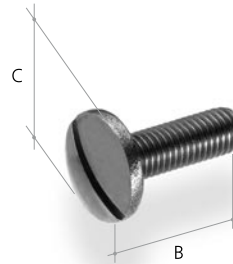
Werkstoff: 1.4301

Andere Abmessungen auf Anfrage

INBUSSCHRAUBE

Artikel-Nr.	Gewinde in mm	Abmessungen in mm A B C		
61115	M4	4	25	7,0
61116	M5	5	25	8,5
61117	M6	6	30	10,0
61118	M8	8	35	13,0
61119	M10	10	40	16,0
61120	M12	12	50	18,0
61121	M16	16	60	24,0
61122	M20	20	70	30,0

Werkstoff: 1.4301



BECHERSCHRAUBE

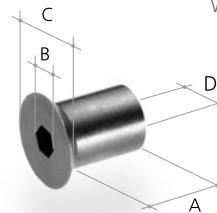
Artikel-Nr.	Gewinde in mm	Abmessungen in mm B C	
61123	M4	25	10,0
61124	M5	30	12,5
61125	M6	30	14,0
61126	M8	30	17,0
61127	M10	30	23,0

Werkstoff: 1.4301

SECHSKANTSCHRAUBE

Artikel-Nr.	Gewinde in mm	Abmessungen in mm A B C		
61106	M4	2,8	25	7
61107	M5	3,5	30	8
61108	M6	4,0	30	10
61109	M8	5,3	40	13
61110	M10	6,4	50	17
61111	M12	7,5	70	19
61113	M16	10,0	90	24
61114	M20	12,5	100	30

Werkstoff: 1.4301



HÜLSENMUTTER

Artikel-Nr.	Gewinde in mm	Abmessungen in mm A B C D			
63587	M5	15	3	10	6,6
63588	M6	16	4	12	8,0
63589	M8	16	5	16	11,0
63590	M10	20	6	20	14,0

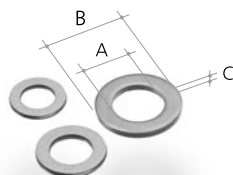
Werkstoff: 1.4301



SECHSKANTMUTTER

Artikel-Nr. rechtsgängig	Artikel-Nr. linksgängig	Gewinde in mm	Abmessungen in mm	
			A	B
49396	49451	M3	2,4	5,5
49397	49452	M4	3,2	7,0
49398	49453	M5	4,0	8,0
39656	49454	M6	5,0	10,0
39659	49455	M8	6,5	13,0
61310	61311	M10	8,0	17,0
61312	61313	M12	10,0	19,0
61316	61317	M16	13,0	24,0
61320	61321	M20	16,0	30,0
61322	61323	M22	18,0	32,0
61324	61325	M24	19,0	36,0

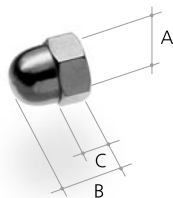
Werkstoff: 1.4301



UNTERLEGSCHLEIBE

Artikel-Nr.	Gewinde in mm	Abmessungen in mm		
		A	B	C
49371	M3	3,2	6	0,5
49372	M4	4,3	8	0,5
49373	M5	5,3	9	1,0
49374	M6	6,4	11	1,6
49375	M8	8,4	15	1,6
61301	M10	10,5	18	1,6
61302	M12	13,0	20	2,0
61304	M16	17,0	28	2,5
61305	M20	21,0	34	3,0

Werkstoff: 1.4301



HUTMUTTER

Artikel-Nr.	Gewinde in mm	Abmessungen in mm		
		A	B	C
49368	M3	6	5,5	2,8
49369	M4	8	7,0	4,1
49370	M5	10	8,0	5,9
49240	M6	12	10,0	6,0
49241	M8	15	13,0	8,5
49242	M10	18	17,0	10,0
61306	M12	22	19,0	10,0
61308	M16	28	24,0	13,7
61309	M20	34	30,0	16,7

Werkstoff: 1.4301



REDUZIERGEWINDE

Artikel-Nr. Innengewinde rechtsgängig	Artikel-Nr. Innengewinde linksgängig	Gewinde Innen in mm	Gewinde Aussen in mm	Abmessungen in mm	
				A	B
61162	61163	M3	M8	10	1,5
61164	61165	M4	M8	10	1,5
61166	61167	M5	M10	12	1,5
61168	61169	M6	M10	12	1,5
61170	61171	M8	M12	15	1,5

Werkstoff: 1.4301



DRAHTSEILSCHERE

Artikel-Nr.	für Seile geeignet in mm	Länge in mm	
			o. Abb.
07533	1-5	190 mm	
07534	6-12	500 mm	



HYDRAULISCHE HANDPRESSZANGE

Artikel-Nr.	für Seile geeignet in mm
61182	1,6 - 6

Für die Verpressung von Alu-Seilpresshülsen / ohne Matrizen

PRESSMATRIZEN

Artikel-Nr.	für Seil- \varnothing in mm	Typ
61173	2,6 - 3	3
61174	3,6 - 4	4
61175	4,1 - 5	5
61176	5,1 - 6	6

ALU-SEILPRESSHÜLSEN

Artikel-Nr.	für Seil- \varnothing in mm
02082	1
02083	1,5
02084	2
02085	2,5
02086	3
02088	4
02090	5
02091	6