



Architektur Seil System



Das Lager

Ein gutsortiertes Lager ermöglicht Ihnen, eine schnelle Verfügbarkeit unserer Waren.



Die Verarbeitung

Wir garantieren eine fachgerechte Verarbeitung für höchste Qualitätsansprüche.



Die Lieferung

Zuverlässiger und termingerechter Lieferservice ist für uns eine Selbstverständlichkeit.

Alle angeführten Preise in EUR zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Versandkosten werden von uns in Rechnung gestellt. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Preisänderungen und Druckfehler vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

ASS - Information

Seite 4 - 6



ASS - Standard Programm

Seite 8 - 9



ASS - Mini Programm

Seite 10 - 13



ASS - Super-Mini Programm

Seite 14 - 15



NIRO Zubehörteile und Schrauben

Seite 16 - 27



ASS - Abhängesystem

Seite 28 - 33



AGB §

Seite 35

Architektur Seil System

Unser ASS - Programm lässt keine Wünsche offen für die Anwendung in der modernen Architektur.

ASS - Einzigartiges Design

ASS - Qualität und perfekte Passgenauigkeit

ASS - Ein Seildurchmesser - drei Terminalgrößen



Vollverpressung von ASS - Terminals

Die Terminals werden individuell nach Kundenwunsch auf den Seilpressen in unserer Werkstatt maschinell verpresst.

Einrichtekosten pro Fertigungslänge

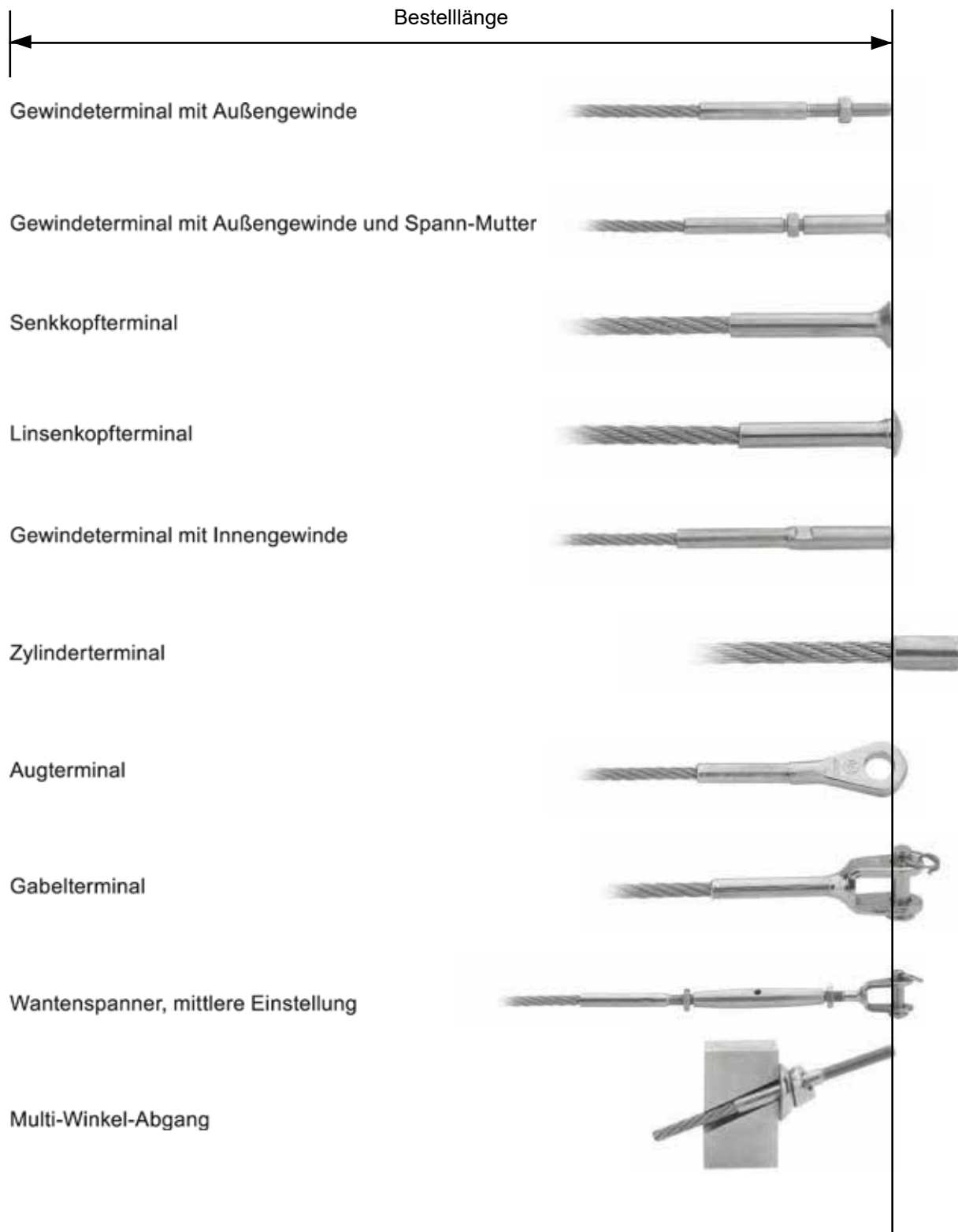
pro Einheit 5,- €

Fertigungszuschlag ab 6,01m fertiges Seil

pro Seil 3,- €

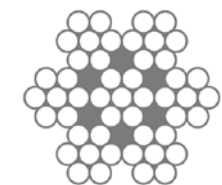


Fertigungsbeispiele



Niroseil 6x7+WSC (7x7)

EN 12385-4 (früher ähnlich DIN 3055)



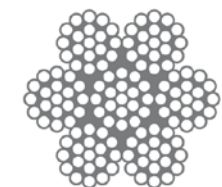
Seil Ø mm	Seilfestigkeitsklasse 1570N/mm² Mindestbruchkraft kN	Werkstoff	Gewicht kg / 100 m	Artikelnummer	Preis / lfm
2	2,25	1.4401	1,6	6310-0200	0,60
2,5	3,52	1.4401	2,5	6310-0250	0,70
3	5,03	1.4401	3,5	6310-0300	0,80
4	8,94	1.4401	6,3	6310-0400	1,25
5	14,00	1.4401	9,8	6310-0500	1,80
6	20,29	1.4401	14,0	6310-0600	2,40



**Maschinelle Verpressung
von ASS Terminals**

Niroseil 6x19M+WSC (7x19)

EN 12385-4 (früher ähnlich DIN 3060)

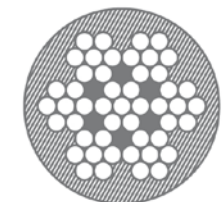


Seil Ø mm	Seilfestigkeitsklasse 1570N/mm² Mindestbruchkraft kN	Werkstoff	Gewicht kg / 100 m	Artikelnummer	Preis / lfm
2	2,27	1.4401	1,5	6320-0200	0,70
2,5	3,65	1.4401	2,4	6320-0250	0,95
3	5,12	1.4401	3,5	6320-0300	1,00
4	9,09	1.4401	6,1	6320-0400	1,40
5	14,20	1.4401	9,6	6320-0500	2,10
6	20,46	1.4401	13,8	6320-0600	3,00
8	36,40	1.4401	24,3	6320-0800	4,90
10	56,80	1.4401	38,1	6320-1000	7,20
12	81,80	1.4401	54,8	6320-1200	9,20



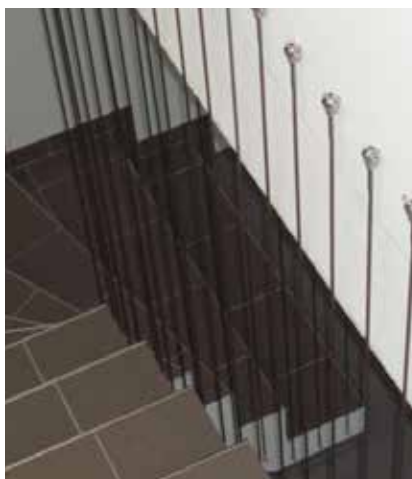
Niroseil 6x7+WSC (7x7) / PVC ummantelt

EN 12385-4



Seil Ø mm	Seilfestigkeitsklasse 1570N/mm² Mindestbruchkraft kN	Werkstoff / PVC	Ge- wicht kg / 100 m	Artikelnummer	Preis / lfm
3 auf 5	5,03	1.4401 / weiß	4,9	6341-0305	1,60
4 auf 6	8,94	1.4401 / weiß	7,8	6143-0406	2,00
6 auf 9	20,29	1.4401 / weiß	15,9	6143-0609	4,20

Vor dem Verpressen wird der PVC Mantel abisoliert.



Mindestbruchlasten der ASS-Terminals

Werkstoff ASS-Terminals: AISI 316

Seile mit aufgepreßten ASS-Terminals **Standard**, **Mini** oder **Super-Mini**



Seil-Ø mm	NIRO Seil 7x7 Festigkeitsklasse 1570 Werkstoff 1.4401 kN 	NIRO Seil 7x19 Festigkeitsklasse 1570 Werkstoff 1.4401 kN 
2	2,02	1,87
3	4,56	4,23
4	8,09	7,47
5	12,64	11,68
6	18,27	16,85
8	32,49	30,02
10	50,67	46,89

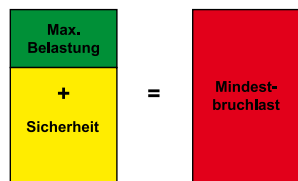
Andere Seilklassen und/oder andere Seilkonstruktionen können zu anderen Mindestbruchlasten führen. Die Verwendung von Seilen mit höheren Bruchlasten kann mitunter auch eine Verringerung der angegebenen Mindestbruchlast zur Folge haben. Die Mindestbruchlasten beziehen sich auf statische Belastung, ordnungsgemäßes Verpressen/ Aufwalzen vorausgesetzt. Die Werte entsprechen 90 % der Mindestbruchlast der Seile.

ASS-Wantenspanner mit Gabeln, mit Augen oder mit Gewindestangen



Gewinde-Ø mm	Zugeordnete Seil-Ø bei Ausführung Standard mm	Zugeordnete Seil-Ø bei Ausführung Mini mm	Zugeordnete Seil-Ø bei Ausführung Super-Mini mm	Standard-, Mini- und Super-Mini - Ausführung Mindestbruchlast kN
M 4	-	-	3	4,55
M 5	2,5	3	4	8,15
M 6	3	4	5	12,6
M 8	4	5	6	18,2
M 10	5	6	8	32,4
M 12	6	8	-	40
M 16	8	10	-	65
M 20	10	-	-	85

Die angegebenen Werte gelten ebenfalls für die Einzelteile der Wantenspanner. Die Mindestbruchlasten beziehen sich auf statische Belastung. Bei Wantenspannern mit einem oder zwei Terminals ergibt sich die Bruchlast aus der Mindestbruchlast der Terminals.



Max. Belastung + Sicherheit = Mindestbruchlast

Sicherheitsfaktor je nach Anwendung/Vorgabe einrechnen!

Die ASS Architekturseile dürfen niemals mit der Mindestbruchlast belastet werden!

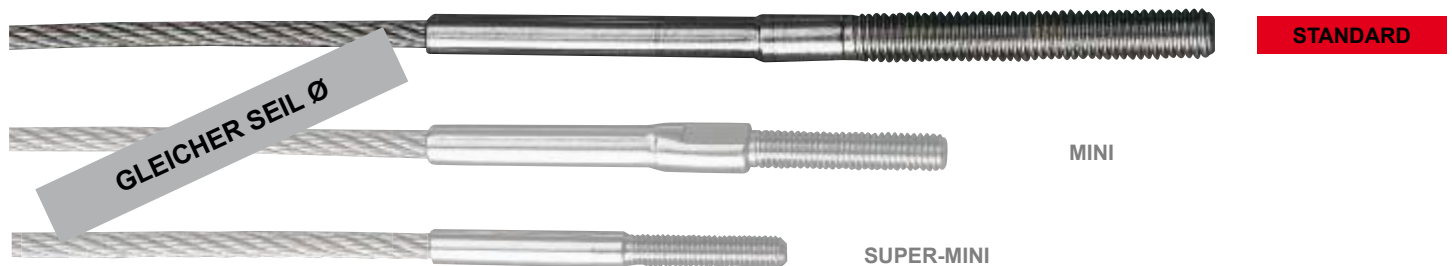


Außendurchmesser der ASS-Terminals vor und nach dem Verpressen bzw. Aufwalzen

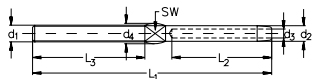
Seil-Ø mm	Standard und Mini Außen-Ø vorher mm	Standard und Mini Außen-Ø nachher mm	Super-Mini Außen-Ø vorher mm	Super-Mini Außen-Ø nachher mm
2	-	-	4,5	3,95 - 4,2
3	6,3	5,4 - 5,7	5,4	4,5 - 4,8
4	7,5	6,4 - 6,7	6,5	5,4 - 5,7
5	9	7,8 - 8,2	7,5	6,4 - 6,7
6	12,5	10,8 - 11,1	9	7,8 - 8,2
8	16	14,0 - 14,3	12,5	10,8 - 11,1
10	18	15,5 - 15,8	-	-

Die Werte „von/bis“ in den „nachher“-Spalten ergeben sich aus der Unrundheit der Terminals nach dem Konfektionieren. Die Werte sind Ergebnisse der Messungen unserer Terminals vor den Zerreißversuchen. Der Minimaldurchmesser nach der Verpressung sollte nur um max. 0,1 mm von den unteren („von“-) Werten abweichen.

EIN Seildurchmesser - DREI Terminal-Generationen

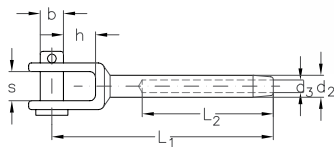
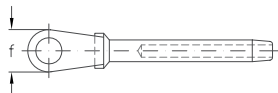


NIRO - Gewindeterminal, **Standard**



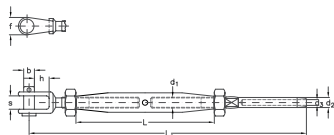
Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	d4 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Linksgewinde Artikelnummer	Linksgewinde Preis per Stk	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per Stk
2,5	M 5	5,4	2,7	6,5	86	35	40	4	301 011 005	3,30	301 010 005	2,95
3	M 6	6,3	3,3	7,0	97	38	48	5	301 011 006	3,90	301 010 006	3,45
4	M 8	7,5	4,3	8,5	115	45	54	6	301 011 008	5,05	301 010 008	4,50
5	M 10	9,0	5,3	10,5	128	52	61	7	301 011 010	6,90	301 010 010	6,20
6	M 12	12,5	6,3	13,5	162	63	79	10	301 011 012	13,45	301 010 012	12,00
8	M 16	16,0	8,3	17,0	214	80	102	14	301 011 016	28,00	301 010 016	25,20
10	M 20	17,8	10,5	18,5	215	90	105	15	301 011 020	42,00	301 010 020	37,00

ASS - Gabelterminal, **Standard**



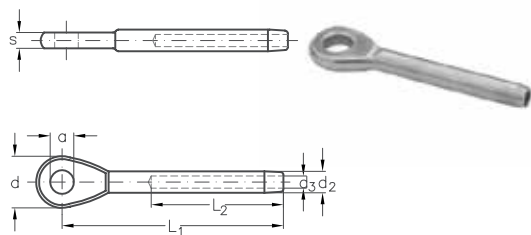
Seil-Ø mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	h mm	s mm	b mm	Artikelnummer	Preis per Stk
3	6,3	3,3	67	38	8,5	7	6,0	301 020 003	5,25
4	7,5	4,3	76	45	11	10	7,9	301 020 004	7,10
5	9,0	5,3	85	52	13	12	9,0	301 020 005	9,60
6	12,5	6,3	108	63	22	13	12,0	301 020 006	16,90
8	16,0	8,3	146	80	22	15	13,9	301 020 008	27,50
10	17,8	10,5	153	90	24	18	15,9	301 020 010	40,30

ASS - Wantenspanner, **Standard** mit Gabel und Terminal



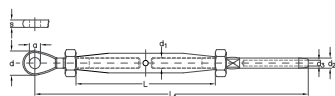
Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	h mm	s mm	b mm	L mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
2,5	M 5	5,4	2,7	9	6	5,0	80	150	301 211 005	9,05
3	M 6	6,3	3,3	8,5	7	6,0	95	175	301 211 006	11,15
4	M 8	7,5	4,3	11	10	8,0	105	200	301 211 008	13,80
5	M 10	9,0	5,3	13	12	9,0	125	225	301 211 010	27,20
6	M 12	12,5	6,3	21	13	12,0	150	280	301 211 012	30,30
8	M 16	16,0	8,3	26	17	16,0	190	390	301 211 016	59,40
10	M 20	17,8	10,5	29	20	19,0	210	415	301 211 020	120,00

ASS - Augterminal, **Standard**



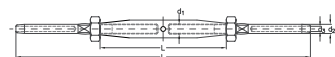
Seil-Ø mm	d2 mm	d3 mm	d mm	L1 mm	L2 mm	a mm	s mm	Artikelnummer	Preis per Stk
3	6,3	3,3	14	55	38	6,5	5,0	301 025 003	4,60
4	7,5	4,3	17	65	45	8,5	6,0	301 025 004	5,25
5	9,0	5,3	21,5	79	52	10,0	7,0	301 025 005	6,80
6	12,5	6,3	24,5	94	63	12,5	8,0	301 025 006	15,60
8	16,0	8,3	30	124	80	14,5	10,0	301 025 008	24,10
10	17,8	10,5	34	144	90	16,0	12,0	301 025 010	40,30

ASS - Wantenspanner, **Standard** mit Auge und Terminal



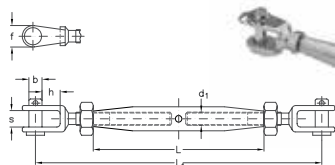
Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	a mm	s mm	L mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
2,5	M 5	5,4	2,7	5,5	3	80	156	301 214 005	20,60
3	M 6	6,3	3,3	6,5	4	95	168	301 214 006	21,90
4	M 8	7,5	4,3	8,5	5	105	200	301 214 008	23,50
5	M 10	9,0	5,3	10,5	6	125	234	301 214 010	34,00
6	M 12	12,5	6,3	13,0	8	150	280	301 214 012	55,60
8	M 16	16,0	8,3	14,5	10	190	362	301 214 016	114,50
10	M 20	17,8	10,5	19,5	15	210	405	301 214 020	195,00

ASS - Wantenspanner, **Standard** mit zwei Terminals



Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	L mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
2,5	M 5	5,4	2,7	80	178	301 210 005	10,75
3	M 6	6,3	3,3	95	203	301 210 006	13,70
4	M 8	7,5	4,3	105	225	301 210 008	18,50
5	M 10	9,0	5,3	125	260	301 210 010	25,30
6	M 12	12,5	6,3	150	335	301 210 012	40,00
8	M 16	16,0	8,3	190	440	301 210 016	82,00
10	M 20	17,8	10,5	210	570	301 210 020	118,00

ASS - Wantenspanner, **Standard** mit zwei Gabeln

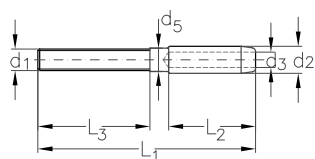


Nenn- größe	Gewinde d1	h mm	s mm	b mm	L mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
M 5	M 5	9	6	5,0	80	120	301 212 005	9,30
M 6	M 6	8,5	7	6,0	95	145	301 212 006	12,65
M 8	M 8	11	10	8,0	105	165	301 212 008	18,40
M 10	M 10	13	12	9,0	125	195	301 212 010	29,50
M 12	M 12	21	13	12,0	150	245	301 212 012	44,60
M 16	M 16	26	17	16,0	190	325	301 212 016	82,50
M 20	M 20	29	20	19,0	210	380	301 212 020	130,00

EIN Seildurchmesser - DREI Terminal-Generationen

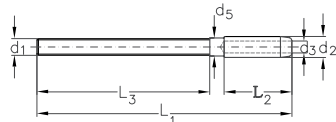


ASS - Gewindeterminal, **Mini**



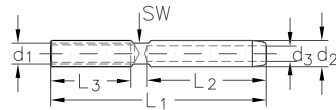
Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	d5 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Linksgewinde Artikelnummer	Linksgewinde Preis per Stk	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per Stk
3	M 5	6,3	3,3	5,5	48	18	25	311 015 005	5,70	311 014 005	5,20
4	M 6	7,5	4,3	6,4	59	24	30	311 015 006	6,60	311 014 006	5,80
5	M 8	9	5,3	7,8	68	30	30	311 015 008	7,70	311 014 008	6,90
6	M 10	12,5	6,3	10,8	84	36	40	311 015 010	14,10	311 014 010	13,00
8	M 12	16	8,3	14,0	115	55	50	311 015 012	23,40	311 014 012	21,60
10	M 16	17,8	10,5	15,5	142	70	60	311 015 016	33,60	311 014 016	31,00

ASS - Gewindeterminal, **Mini** mit langem Gewinde



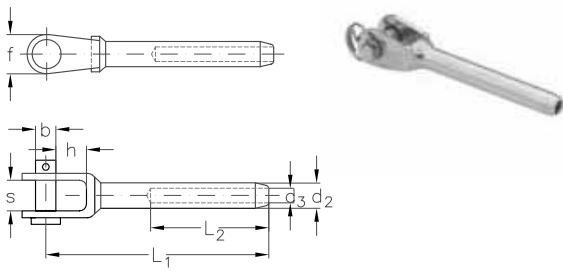
Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	d5 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Linksgewinde Artikelnummer	Linksgewinde Preis per Stk	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per Stk
3	M 5	6,3	3,3	5,5	73	18	50	311 017 005	6,80	311 016 005	6,20
4	M 6	7,5	4,3	6,4	89	24	60	311 017 006	8,90	311 016 006	8,00
5	M 8	9	5,3	7,8	98	30	60	311 017 008	10,50	311 016 008	9,30
6	M 10	12,5	6,3	10,8	124	36	80	311 017 010	16,70	311 016 010	15,50
8	M 12	16	8,3	14,0	165	55	100	311 017 012	26,30	311 016 012	24,80
10	M 16	17,8	10,5	15,5	202	70	120	311 017 016	38,30	311 016 016	34,80

ASS - Gewindeterminal, **Mini** mit Innengewinde



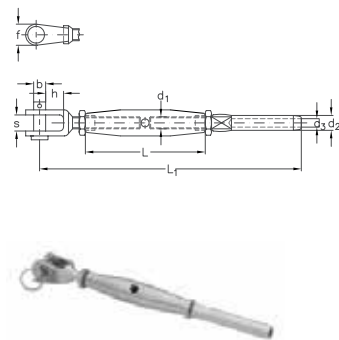
Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Linksgewinde Artikelnummer	Linksgewinde Preis per Stk	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per Stk
3	M 4	6,5	3,3	54	27	20	5	311 013 003	8,90	311 012 003	8,00
4	M 6	7,5	4,3	62	35	20	6	311 013 004	9,30	311 012 004	8,50
5	M 6	9,0	5,3	67	40	20	7	311 013 005	9,90	311 012 005	8,90
6	M 8	12,5	6,3	82	50	25	10	311 013 006	13,60	311 012 006	12,30
8	M 10	16,0	8,3	106	60	40	14	311 013 008	22,80	311 012 008	21,10

ASS - Gabelterminal, **Mini**



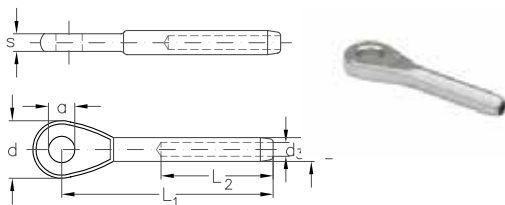
Seil-Ø mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	h mm	s mm	b mm	Artikelnummer	Preis per Stk
3	6,3	3,3	56	27	9	7	5	311 020 003	6,60
4	7,5	4,3	64	35	8	8	6	311 020 004	8,10
5	9,0	5,3	71	40	11	11	8	311 020 005	11,20
6	12,5	6,3	86	50	13	12	9	311 020 006	17,20

ASS - Wantenspanner, **Mini** mit Gabel und Terminal



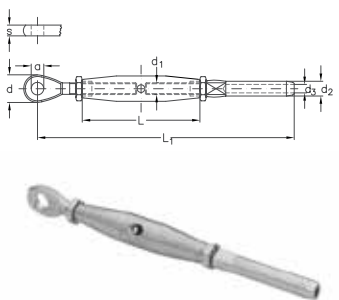
Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	h mm	s mm	b mm	L mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
3	M 5	6,3	3,3	9	7	5	50	107	311 211 005	16,10
4	M 6	7,5	4,3	8	8	6	60	133	311 211 006	19,70
5	M 8	9,0	5,3	11	11	8	60	142	311 211 008	26,00
6	M 10	12,5	6,3	13	12	9	80	190	311 211 010	39,30

ASS - Augterminal, **Mini**



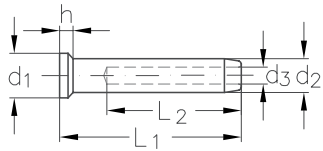
Seil-Ø mm	d2 mm	d3 mm	d mm	L1 mm	L2 mm	a mm	s mm	Artikelnummer	Preis per Stk
3	6,3	3,3	15	40	18	6,5	5	311 025 003	4,90
4	7,5	4,3	17	52	24	8,5	6	311 025 004	6,20
5	9,0	5,3	20	62	30	9,5	7	311 025 005	7,40
6	12,5	6,3	25	75	36	13,0	8	311 025 006	12,30

ASS - Wantenspanner, **Mini** mit Auge und Terminal



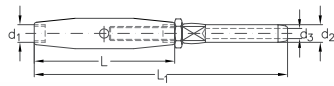
Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	a mm	s mm	L mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
3	M 5	6,3	3,3	5,5	3	50	111	311 214 005	21,40
4	M 6	7,5	4,3	6,5	4	60	130	311 214 006	24,80
5	M 8	9,0	5,3	8,5	5	60	139	311 214 008	28,30
6	M 10	12,5	6,3	10,5	6	80	181	311 214 010	40,50

ASS - Senkkopfterminal, Mini



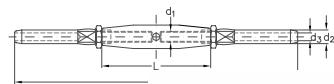
Seil-Ø mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	h mm	Artikelnummer	Preis per Stk
3	8,0	6,3	3,3	34	27	2	311 030 003	6,90
4	9,5	7,5	4,3	43	35	2	311 030 004	7,30
5	13,0	9,0	5,3	50	40	3	311 030 005	7,80
6	16,5	12,5	6,3	64	50	3	311 030 006	9,30

ASS - Wantenspanner, Mini mit einem Terminal (Linksgewinde)



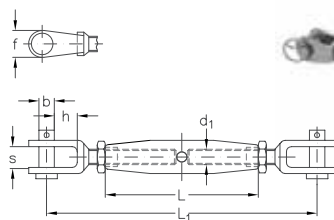
Nenn- größe	Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	L mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
M 5	3	M 5	6,3	3,3	50	86	311 215 005	13,00
M 6	4	M 6	7,5	4,3	60	109	311 215 006	15,20
M 8	5	M 8	9,0	5,3	60	115	311 215 008	18,00
M 10	6	M 10	12,5	6,3	80	150	311 215 010	29,00

ASS - Wantenspanner, Mini mit zwei Terminals



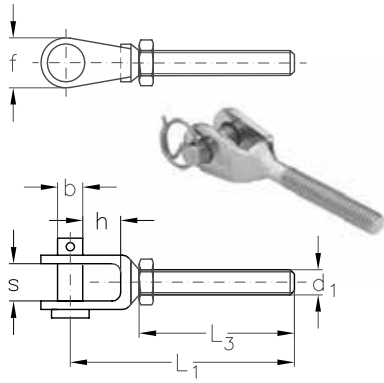
Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	L mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
3	M 5	6,3	3,3	50	123	311 210 005	17,20
4	M 6	7,5	4,3	60	158	311 210 006	20,30
5	M 8	9,0	5,3	60	169	311 210 008	24,80
6	M 10	12,5	6,3	80	220	311 210 010	40,50

ASS - Wantenspanner, Mini mit zwei Gabeln



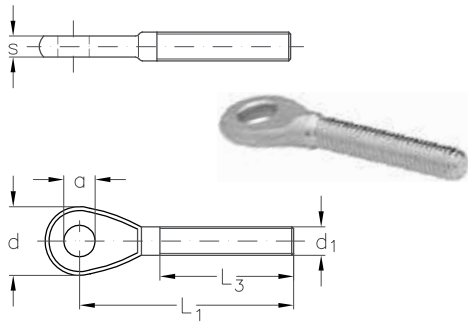
Nenn- größe	Gewinde d1	h mm	s mm	b mm	L mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
M 4	M 4	9	7	5	40	80	311 212 004	15,30
M 5	M 5	9	7	5	50	92	311 212 005	15,30
M 6	M 6	8	8	6	60	105	311 212 006	19,10
M 8	M 8	11	11	8	60	120	311 212 008	27,80
M 10	M 10	13	12	9	80	152	311 212 010	38,30

ASS - Gewindegabel, **Mini**



Nenn- größe	Gewinde d1	L1 mm	L3 mm	h mm	s mm	b mm	Linksgewinde Artikelnummer	Linksgewinde Preis per Stk	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per Stk
M 4	M 4	40	20	9	7	5	311 521 004	4,40	311 520 004	4,00
M 5	M 5	45	25	9	7	5	311 521 005	4,40	311 520 005	4,00
M 6	M 6	52	30	8	8	6	311 521 006	5,60	311 520 006	5,10
M 8	M 8	57	30	11	11	8	311 521 008	8,70	311 520 008	8,00
M 10	M 10	77	40	13	12	9	311 521 010	11,30	311 520 010	10,60

ASS - Gewindeauge, **Mini**



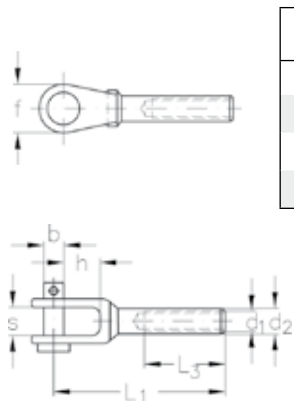
Nenn- größe	L1 mm	L3 mm	a mm	s mm	Linksgewinde Artikelnummer	Linksgewinde Preis per Stk	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per Stk
M 5	47	25	5,5	3	311 511 005	6,15	311 510 005	5,65
M 6	48	30	6,5	4	311 511 006	6,65	311 510 006	5,75
M 8	56	35	8,5	5	311 511 008	7,40	311 510 008	6,75
M 10	66	40	10,5	6	311 511 010	10,40	311 510 010	9,35

ASS - Wantenspanner Mittelstück für **Mini** und **Super-Mini**



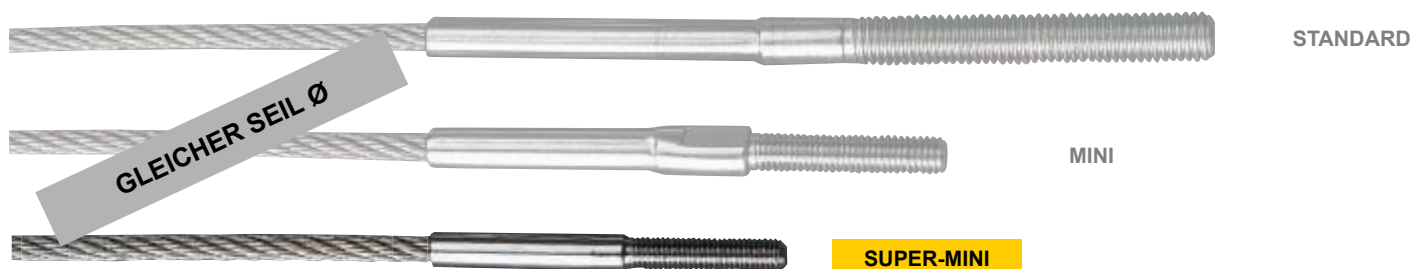
Nenn- größe	Gewinde d1	L mm	Artikelnummer	Preis per Stk
M 4	M 4	40	311 213 004	6,15
M 5	M 5	50	311 213 005	6,15
M 6	M 6	60	311 213 006	6,80
M 8	M 8	60	311 213 008	8,70
M 10	M 10	80	311 213 010	12,50

ASS - Gabel, **Mini** mit Innengewinde

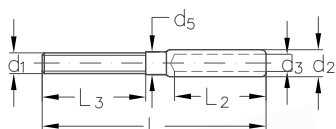


Nenn- größe	Gewinde d1	d2 mm	L1 mm	L3 mm	h mm	s mm	b mm	f mm	Linksgewinde Artikelnummer	Linksgewinde Preis per Stk	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per Stk
M 4	M 4	5,5	45	15	9,5	7,5	5	12,5	312 011 004	16,50	312 010 004	15,40
M 5	M 5	7,5	50	20	9,5	7,5	5	12,5	312 011 005	17,70	312 010 005	15,90
M 6	M 6	9	55	22	10	10	6	14,5	312 011 006	19,00	312 010 006	16,50
M 8	M 8	12,5	65	30	11	11	8	17,5	312 011 008	26,80	312 010 008	24,30

EIN Seildurchmesser - DREI Terminal-Generationen

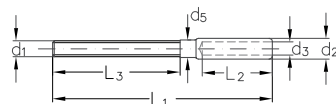


ASS - Gewindeterminal, Super-Mini



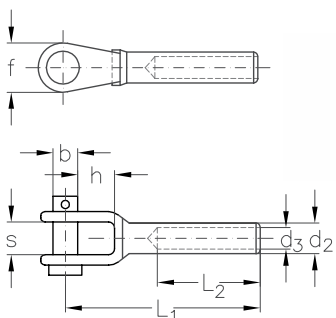
Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	d5 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Linksgewinde Artikelnummer	Linksgewinde Preis per Stk	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per Stk
2	M 3	4,5	2,2	4,0	35	15	15	321 011 003	6,50	321 010 003	5,90
3	M 4	5,4	3,3	4,6	45	20	20	321 011 004	6,80	321 010 004	6,20
4	M 5	6,5	4,3	5,5	52	22	25	321 011 005	7,60	321 010 005	6,90
5	M 6	7,5	5,3	6,4	63	25	30	321 011 006	8,70	321 010 006	7,80
6	M 8	9,0	6,3	7,8	68	30	30	321 011 008	14,20	321 010 008	13,10
8	M 10	12,5	8,5	10,8	88	40	40	321 011 010	16,50	321 010 010	15,00

ASS - Gewindeterminal, Super-Mini mit langem Gewinde



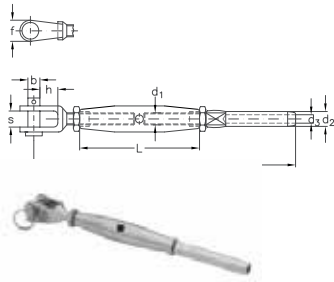
Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	d5 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Linksgewinde Artikelnummer	Linksgewinde Preis per Stk	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per Stk
3	M 4	5,4	3,3	4,6	65	20	40	321 013 004	8,00	321 012 004	7,20
4	M 5	6,5	4,3	5,5	77	22	50	321 013 005	9,20	321 012 005	8,40
5	M 6	7,5	5,3	6,4	93	25	60	321 013 006	10,30	321 012 006	9,30
6	M 8	9,0	6,3	7,8	98	30	60	321 013 008	16,70	321 012 008	15,00
8	M 10	12,5	8,5	10,8	128	40	80	321 013 010	17,50	321 012 010	15,90

ASS - Gabelterminal, Super-Mini



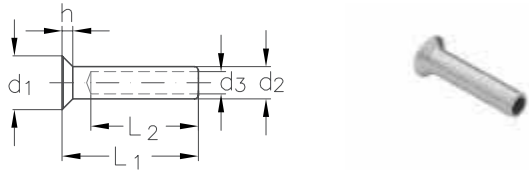
Seil-Ø mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	h mm	s mm	b mm	Artikelnummer	Preis per Stk
3	5,5	3,5	45	20	9,5	7,5	5	321 020 003	12,50
4	6,3	4,4	45	22	9,5	7,5	5	321 020 004	13,00
5	7,5	5,3	52	25	10,0	10,0	6	321 020 005	15,10
6	9,0	6,5	58	30	11,0	11,0	8	321 020 006	25,40

ASS - Wantenspanner, Super-Mini mit Gabel und Terminal



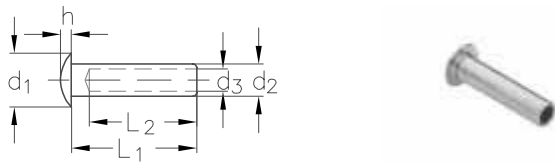
Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	h mm	s mm	b mm	L mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
3	M 4	5,4	3,3	9	7	5	40	88	321 211 004	22,50
4	M 5	6,5	4,3	9	7	5	50	102	321 211 005	26,40
5	M 6	7,5	5,3	8	8	6	60	118	321 211 006	31,10
6	M 8	9,0	6,3	11	11	8	60	130	321 211 008	43,70

ASS - Senkkopfterminal, Super-Mini



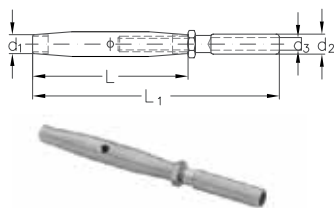
Seil-Ø mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	h mm	Artikelnummer	Preis per Stk
2	7,6	4,5	2,2	21,0	15	1,7	321 030 002	7,30
3	8,7	5,4	3,3	27,0	20	2,0	321 030 003	7,50
4	10,9	6,5	4,3	29,0	22	2,5	321 030 004	7,90
5	12,5	7,5	5,3	32,5	25	3,0	321 030 005	8,50
6	15,0	9,0	6,3	38,0	30	4,0	321 030 006	10,00
8	20,0	12,5	8,5	50	40	5,0	321 030 008	16,00

ASS - Linsenkopfterminal, Super-Mini



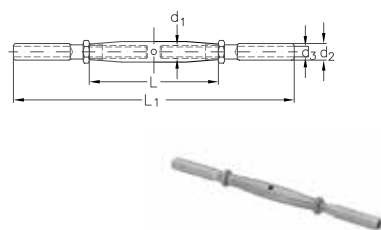
Seil-Ø mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	h mm	Artikelnummer	Preis per Stk
2	7,6	4,5	2,2	19	15	1,70	321 040 002	7,90
3	8,7	5,4	3,3	25	20	1,70	321 040 003	8,30
4	10,9	6,5	4,3	27	22	2,20	321 040 004	8,80
5	12,5	7,5	5,3	30	25	2,50	321 040 005	10,00
6	15,0	9,0	6,3	35	30	3,00	321 040 006	11,50
8	20,0	12,5	8,5	48	40	4,00	321 040 008	17,00

ASS - Wantenspanner, Super-Mini mit einem Terminal (Linksgewinde)



Nenn- größe	Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	L mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
M 4	3	M 4	5,4	3,3	40	68	321 215 004	15,50
M 5	4	M 5	6,5	4,3	50	80	321 215 005	16,30
M 6	5	M 6	7,5	5,3	60	97	321 215 006	18,80
M 8	6	M 8	9,0	6,3	60	102	321 215 008	27,30

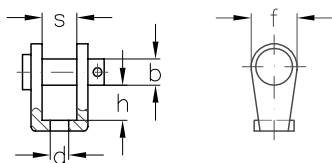
ASS - Wantenspanner, Super-Mini mit zwei Terminals



Seil-Ø mm	Gewinde d1	d2 mm	d3 mm	L mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
3	M 4	5,4	3,3	40	96	321 210 004	26,40
4	M 5	6,5	4,3	50	110	321 210 005	31,30
5	M 6	7,5	5,3	60	134	321 210 006	36,90
6	M 8	9,0	6,3	60	142	321 210 008	46,70

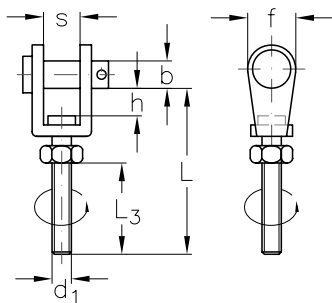
NIRO Zubehörteile und Schrauben

ASS - Anschraubgabel

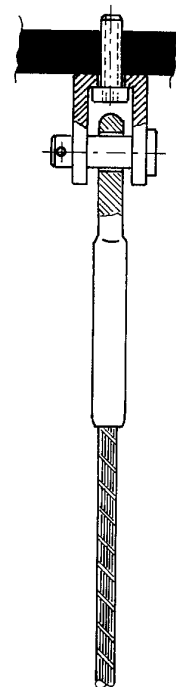
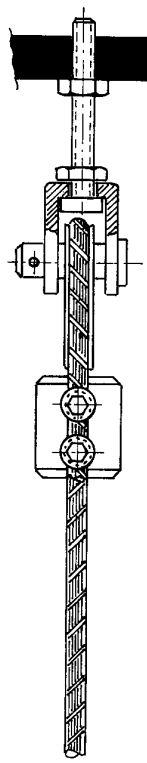
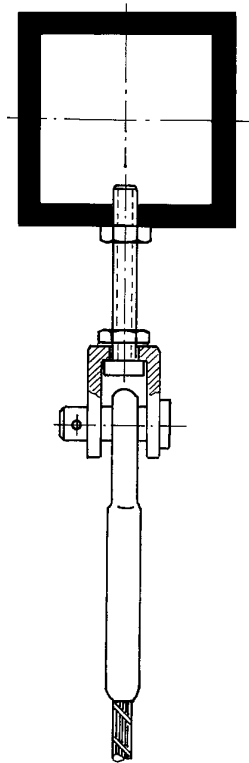
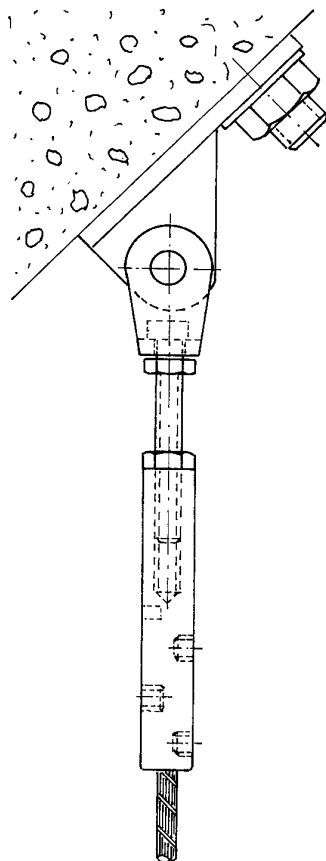


Nenn- größe	s mm	b mm	h mm	d mm	Artikelnummer	Preis per Stk
4	8,0	6	8	4,2	391 010 004	3,95
5	11,0	8	11	5,5	391 010 005	5,55
6	12,0	9	13	6,5	391 010 006	7,10
8	14,5	12	21	8,5	391 010 008	12,90

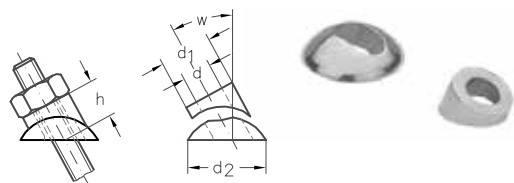
ASS - Wirbelgabel



Nenn- größe	d1 mm	s mm	b mm	h mm	L mm	L3 mm	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per Stk
M 4	M 4	8	6	8	34	20	391 011 004	8,00
M 5	M 5	11	8	11	43	25	391 011 005	9,85
M 6	M 6	12	9	13	53	30	391 011 006	13,50
M 8	M 8	14,5	12	21	67	35	391 011 008	22,10

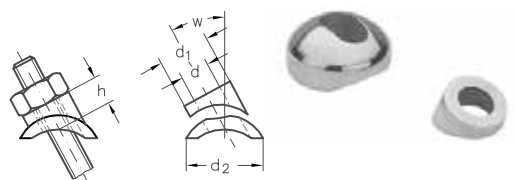


ASS - Multi-Winkel-Abgang für glatte Pfosten

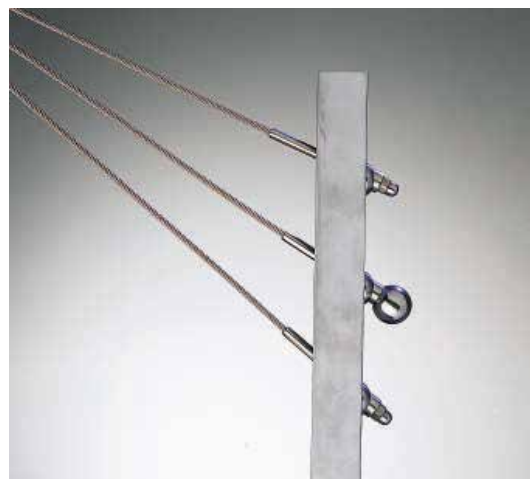


Nenn- größe	passend für Gewinde	d mm	d1 mm	d2 mm	w von	w bis	h von	h bis	Artikelnummer	Preis per Stk
6	M 4 - M 6	6,4	13	20	25°	45°	9,5	10,5	332 510 006	14,20
10	M 8 - M 10	10,6	18	24	25°	45°	14	15,0	332 510 010	19,20

ASS - Multi-Winkel-Abgang für runde Pfosten



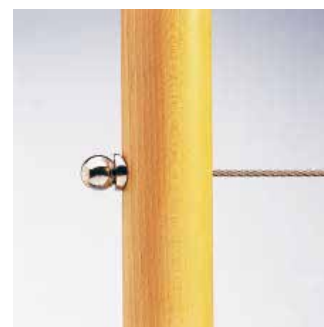
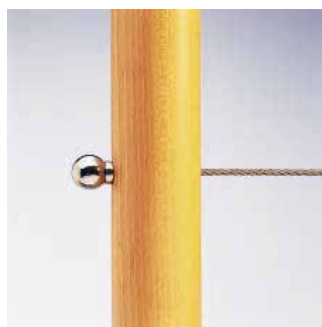
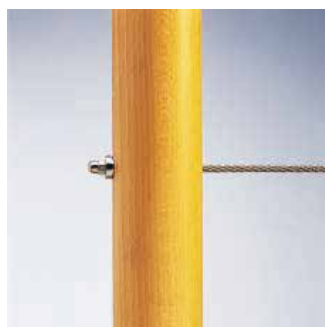
Nenn- größe	passend für Gewinde	d mm	d1 mm	d2 mm	w von	w bis	h von	h bis	Artikelnummer	Preis per Stk
6	M 4 - M 6	6,4	13	20	25°	45°	12	13	332 511 006	17,70
10	M 8 - M 10	10,6	18	24	25°	45°	16	18	332 511 010	22,70



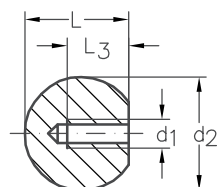
ASS - Radienscheibe für runde Pfosten



Nenn- größe	passend für Gewinde bis	d mm	d1 mm	h mm	Pfostendurchmesser mm	Artikelnummer	Preis per Stk
6	M 6	13	6,6	3	30 - 50	333 010 006	5,40
10	M 10	21	11	3	30 - 50	333 010 010	6,80



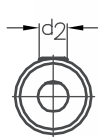
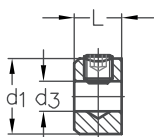
ASS - Kugel



Nenngröße	Gewinde d1	d2 mm	L mm	L3 mm	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per Stk
M 4/15	M 4	15	14,0	9	333 210 400	6,85
M 5/20	M 5	20	18,5	12	333 210 520	7,30
M 5/24	M 5	24	22,0	15	333 210 500	7,90
M 6/20	M 6	20	18,5	12	333 210 620	7,80
M 6/24	M 6	24	22,0	15	333 210 600	8,35
M 8/24	M 8	24	22,0	15	333 210 800	9,20
M 10/24	M 10	24	22,0	15	333 211 000	9,70

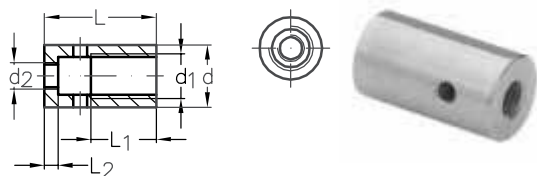


ASS - Klemmring



Nenngröße	Seil-Ø mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
2	2	8	M 4	2,3	6	351 310 002	6,45
3	3	10	M 4	3,3	6	351 310 003	6,75
4	4	12	M 4	4,3	8	351 310 004	6,95

ASS - Anschraubhülse

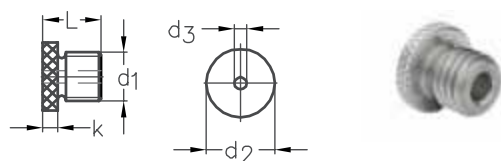


Nenngröße	*Seil-Ø mm	L mm	L1 mm	L2 mm	d mm	d1 mm	d2 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
M 8	2	20	12	3	12	M 8	M 4	351 010 008	10,20
M 10	3 + 4	25	15	3	14	M 10	M 6	351 010 010	11,70

passend für ASS-Verschlusskappe

*Die Seile sind mit aufgedrahtem ASS - Zylinderterminal zu montieren.

ASS - Verschlusskappe



Nenngröße	L mm	k mm	d1	d2 mm	d3 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
M 8	9	2,5	M 8	12	2,5	351 110 008	7,85
M 10	12	3,0	M 10	14	4,5	351 110 010	8,65

passend für ASS-Anschraubhülse

ASS - Zylinderterminal



Nenngröße	Seil-Ø mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
2	2	5,4	2,2	6	351 210 002	4,85
3	3	6,3	3,3	8	351 210 003	5,55
4	4	7,5	4,3	10	351 210 004	6,25

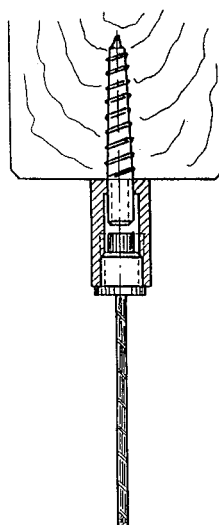
ASS - Zylinderterminals werden von uns maschinell aufgedraht.



Montage mittels verpresstem ASS - Zylinderterminal

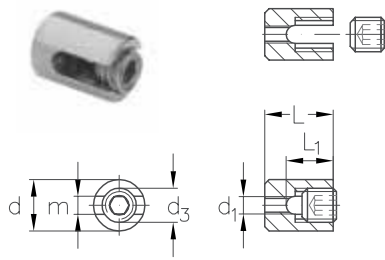


montiert

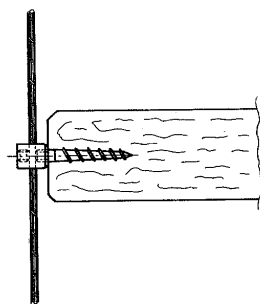
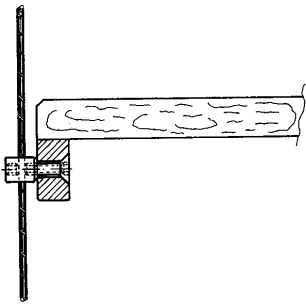


Befestigung mit Stockschrabe.
Seil mit ASS Zylinderterminal verpresst

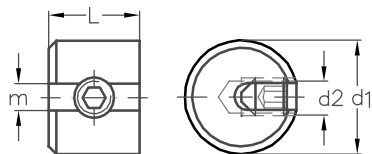
ASS - Display-Klemme



Nenn- größe	Seil-Ø mm	m mm	L mm	L1 mm	d mm	d1 mm	d3 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
2	1,5 + 2	2,2	10	5	8	M 4	M 4	352 110 002	7,85
4	3 + 4	4,2	16	11	12	M 4	M 8	352 110 004	9,30
4 / 10	3 + 4	4,2	19	12	20	M 6	M 8	352 110 410	13,40



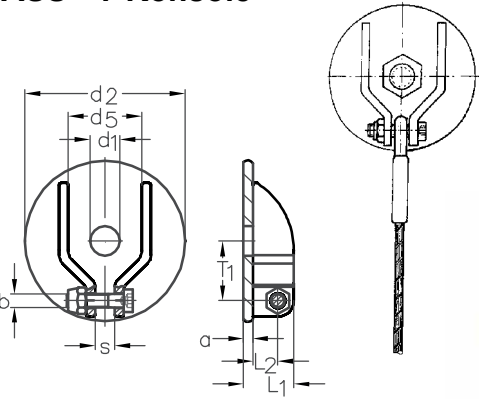
ASS - Stopper



Nenn- größe	Seil-Ø mm	m mm	d1 mm	d2 mm	L mm	Artikelnummer	Preis per Stk
2	1,5 + 2	2,2	10	M 4	8	351 710 002	6,25
4	3 + 4	4,3	15	M 8	12	351 710 004	7,00
6	5 + 6	6,3	20	M 10	15	351 710 006	7,65



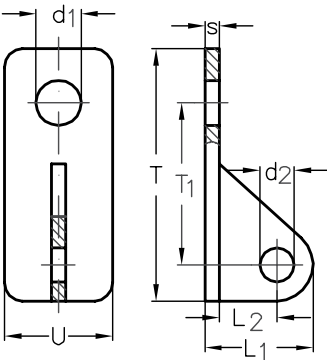
ASS - Y-Konsole



Nenngröße	d1 mm	d2 mm	d5 mm	T1 mm	L1 mm	L2 mm	a mm	b mm	s mm	Artikelnummer	Preis per Stk
70 x 13	13	70	30	26	22	11	4,0	M 6	8,5	341 810 070	25,00



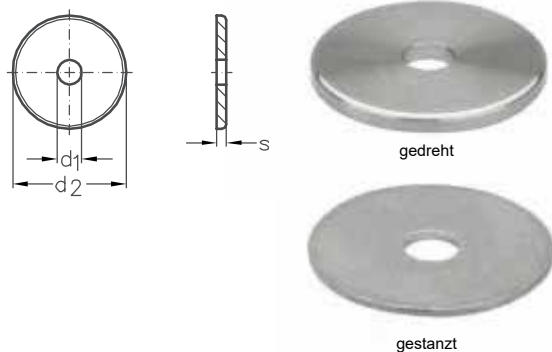
ASS - T-Konsole



Nenngröße	U mm	T mm	T1 mm	s mm	L1 mm	L2 mm	d1 mm	d2 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
10	10	28	16,5	2	14	7	6,5	5,5	341 910 010	9,30
20	20	48	30,0	3	20	9	8,5	6,5	341 910 020	9,90
30	30	70	45,0	4	30	16	12,5	9,5	341 910 030	12,50



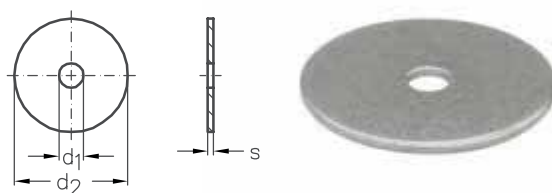
ASS - Rosette für Wandkonsole



Nenn- größe	Ausführung	d1 mm	d2 mm	s mm	Artikelnummer	Preis per Stk
60 x 13	gedreht mit Facette	13	60	5	341 610 001	10,00
58 x 14	gestanz	14	58	5	341 710 014	5,10



NIRO - Abdeckscheibe gestanz



Nenn- größe	d2 mm	d1 mm	s mm	Artikelnummer	Preis per Stk
30	30	5,5	1,5	341 710 030	1,30
40	40	6,4	1,5	341 710 040	2,75
45	45	8,5	2,0	341 710 045	3,30
50	50	11,0	2,0	341 710 050	6,35
60	60	13,0	3,0	341 710 060	8,35
70	70	13,0	3,0	341 710 070	9,30

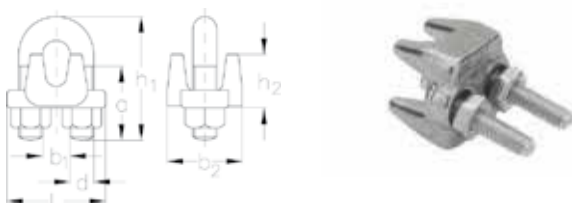
NIRO Spannschloss offene Ausführung mit zwei Ösen



Nenn- größe	Bruchlast* kg	b mm	f mm	L1 mm	L2 mm	Artikelnummer	Preis per Stk
M5	400	7	50	70	55	308 500 005	7,75
M6	800	10	70	90	65	308 500 006	8,80
M8	1200	12	95	120	95	308 500 008	13,65
M10	1900	15	110	150	120	308 500 010	21,40
M12	3400	19	140	200	165	308 500 012	39,20
M16	5000	20	180	250	215	308 500 016	78,50
M20	8000	28	190	305	250	308 500 020	134,50

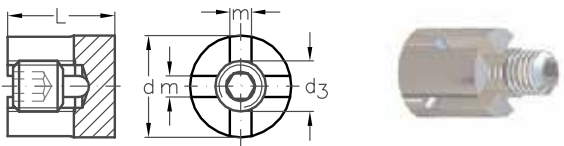
*Bruchlast nicht mit der Tragfähigkeit verwechseln!

NIRO Bügeldrahtseilklemme schwere Ausführung



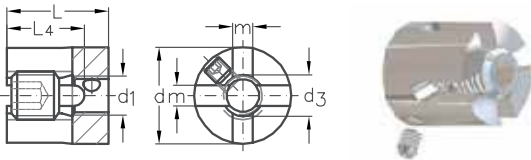
Nenn- größe	a mm	b1 mm	b2 mm	d	h1 mm	h2 mm	L mm	Artikelnummer	Preis per Stk
2	10	4	15	M 3	17	10	14	309 000 002	2,80
3	12	5	15	M 3	21	12	16	309 000 003	3,00
4	13	6	18	M 4	23	13	18	309 000 004	3,45
5	14	7	21	M 5	27	16	20	309 000 005	4,10
6	18	8	23	M 6	32	18	27	309 000 006	5,30
8	22	10	28	M 8	41	20	34	309 000 008	7,55
10	27	12	36	M 10	51	23	44	309 000 010	11,55
12	33	14	38	M 12	62	27	50	309 000 012	16,60

ASS - Kreuzklemme, einfach



Nenn- größe	Seil-Ø mm	d mm	L mm	d3	m mm	Artikelnummer	Preis per Stk
4	3 + 4	20	21	M 10	4,2	341 010 004	6,85
6	5 + 6	20	25	M 12	6,2	341 010 006	8,00

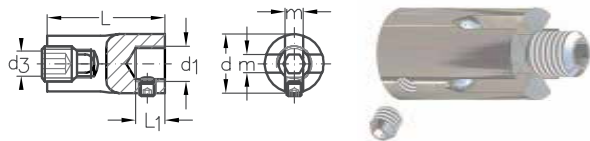
ASS - Kreuzklemme, einfach mit Wandanschluß M 8



Nenn- größe	Seil-Ø mm	d mm	L mm	L4 mm	d1 mm	d3	m mm	Artikelnummer	Preis per Stk
4	3 + 4	20	21	16	M 8	M 10	4,2	341 012 004	14,70

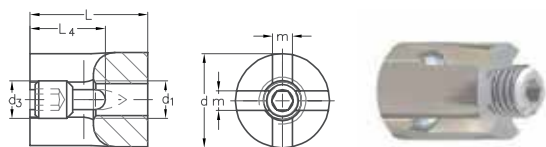


ASS - Kreuzklemme, 3D mit Wandanschluß M 12



Nenn- größe	Seil-Ø mm	d mm	L mm	d1	d3	L1 mm	m mm	Artikelnummer	Preis per Stk
4	3 + 4	20	36	M 12	M 10	10	4,2	341 014 004	15,20
6	5 + 6	20	40	M 12	M 12	10	6,2	341 014 006	15,70

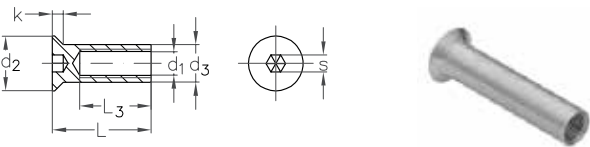
ASS - Kreuzklemme, 3D mit Wandanschluß M 8



Nenn- größe	Seil-Ø mm	d1	d mm	L1 mm	L mm	s mm	k mm	h mm	a mm	Artikelnummer	Preis per Stk
6	3 - 6	M 12	22	15	36	6	20	24	9,5	341 114 004	14,60



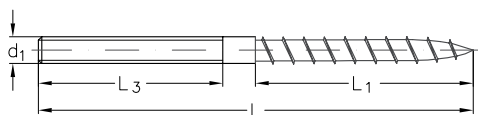
ASS - Spann-Mutter Senkschraube mit Innengewinde



Nenngröße	L mm	L3 mm	k mm	d2 mm	d3 mm	s mm	Rechtsgewinde Artikelnummer	Preis per Stk
M 3	15	10,5	2	9	5	3	367 010 003	4,80
M 4	15	10,5	2	9	5,5	3	367 010 004	5,25
M 5	29	21	2	10	6,6	3	367 010 005	6,35
M 6	29	21	2,7	12	8	4	367 010 006	7,20
M 8	29	21	3,2	16	11	5	367 010 008	9,70
M 10	30	21	3,7	20	14	6	367 010 010	12,40



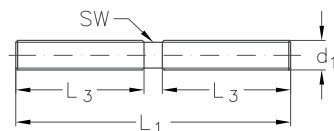
NIRO - Stockschrabe



Nenngröße d1	L mm	L1 mm	L3 mm	Linksgewinde Artikelnummer	Linksgewinde Preis per Stk	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per Stk
M 4 x 70	70	40	28			303 014 004	4,60
M 5 x 80	80	43	32	303 015 005	3,20	303 014 005	2,75
M 6 x 50	50	28	18			303 014 106	2,20
M 6 x 70	70	35	25			303 014 670	2,30
M 6 x 90	90	50	35	303 015 006	3,50	303 014 006	3,20
M 8 x 60	60	32	22			303 014 108	3,30
M 8 x 90	90	50	35			303 014 890	4,05
M 8 x 130	130	65	55	303 015 008	4,80	303 014 008	4,20
M 10 x 70	70	38	28			303 014 110	5,45
M 10 x 150	150	75	55	303 015 010	9,40	303 014 010	7,80
M 12 x 150	150	60	50			303 014 012	10,60

NIRO - Gewindestift

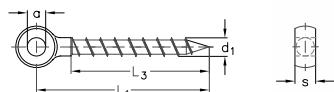
einerseits Rechts- und andererseits Linksgewinde



Nenn- größe	L1 mm	L3 mm	SW mm	Artikelnummer	Preis per Stk
M 5	55	25	4	302 510 005	3,75
M 6	65	30	5	302 510 006	3,95
M 8	75	35	7	302 510 008	4,20
M 10	85	40	9	302 510 010	5,50

NIRO Augenschraube DIN 444

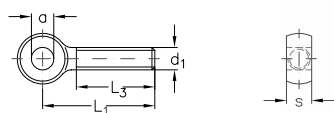
mit Holzgewinde



Nenngröße d1	L1 mm	L3 mm	a mm	s mm	Rechtsgewinde Artikelnummer	Preis per Stk
5	60	50	5	6	303 016 005	6,25
6	60	50	6	7	303 016 006	6,85
8	75	60	8	9	303 016 008	8,30
10	85	70	10	12	303 016 010	12,10

NIRO Augenschraube DIN 444

mit metrischen Gewinde



Nenngröße d1	L1 mm	L3 mm	a mm	s mm	Rechtsgewinde Artikelnummer	Preis per Stk
M 5	30	22	5	6	303 017 005	5,30
M 6	35	24	6	7	303 017 006	5,70
M 8	40	28	8	9	303 017 008	6,65
M 10	50	32	10	12	303 017 010	8,40

NIRO Ösenschrabe

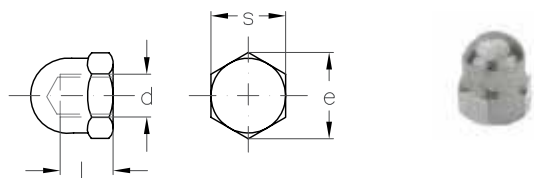
lange Ausführung



Nenngröße d1	L1 mm	L3 mm	a mm	s mm	Rechtsgewinde Artikelnummer	Preis per Stk
M 6	60	54	16	5	303 018 006	6,10
M 8	80	70	20	6	303 018 008	9,80
M 10	100	88	24	8	303 018 010	12,40
M 12	100	88	30	10	303 018 012	19,70

NIRO Hutmutter DIN 1587

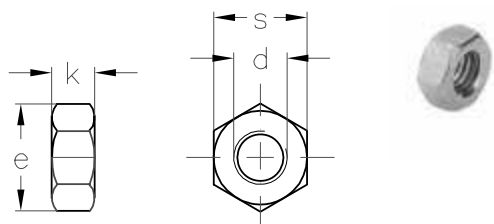
Edelstahl 1.4301



Nenngröße	d mm	L mm	e mm	s mm	Rechtsgewinde Artikelnummer	Preis per 100 Stk
M 4	M 4	5	7,7	7	303 120 004	41,00
M 5	M 5	7,5	8,8	8	303 120 005	48,00
M 6	M 6	8	11,1	10	303 120 006	54,00
M 8	M 8	11	14,4	13	303 120 008	100,00
M 10	M 10	13	18,9	17	303 120 010	171,00
M 12	M 12	16	21,1	19	303 120 012	266,00
M 16	M 16	21	26,8	24	303 120 016	536,00

NIRO Sechskantmutter DIN 934

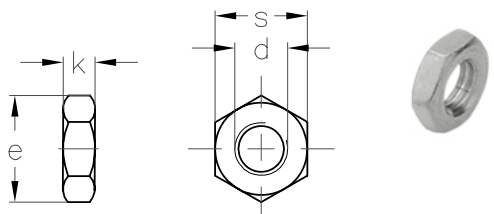
Edelstahl 1.4301



Nenngröße	d mm	e mm	s mm	k mm	Linksgewinde Artikelnummer	Linksgewinde Preis per 100 Stk	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per 100 Stk
M 3	M 3	6,0	5,5	2,4	303 511 003	196,00	303 510 003	9,80
M 4	M 4	7,7	7	3,2	-	-	303 510 004	5,40
M 5	M 5	8,8	8	4	303 511 005	47,20	303 510 005	5,50
M 6	M 6	11,1	10	5	303 511 006	51,50	303 510 006	7,30
M 8	M 8	14,4	13	6,5	303 511 008	67,00	303 510 008	14,40
M 10	M 10	18,9	17	8	303 511 010	91,00	303 510 010	35,00
M 12	M 12	21,1	19	10	303 511 012	188,00	303 510 012	47,40
M 16	M 16	26,8	24	13	303 511 016	317,00	303 510 016	92,00
M 20	M 20	33,6	30	19	303 511 020	719,00	303 510 020	177,00

NIRO Flache Sechskantmutter DIN 439

Edelstahl 1.4301

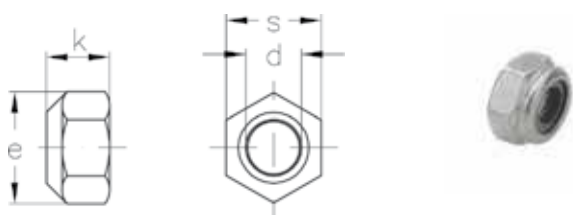


Nenngröße	d mm	e mm	s mm	k mm	Linksgewinde Artikelnummer	Linksgewinde Preis per 100 Stk	Rechtsgewinde Artikelnummer	Rechtsgewinde Preis per 100 Stk
M 4	M 4	7,7	7	2,1	303 513 004	116,00	303 512 004	17,00
M 5	M 5	8,8	8	2,7	303 513 005	29,00	303 512 005	19,20
M 6	M 6	11,1	10	3,2	303 513 006	57,00	303 512 006	23,50
M 8	M 8	14,4	13	4,0	303 513 008	69,00	303 512 008	39,50
M 10	M 10	18,9	17	5,0	303 513 010	138,00	303 512 010	72,00
M 12	M 12	21,1	19	6,0	303 513 012	361,00	303 512 012	94,50
M 16	M 16	26,8	24	8,0	303 513 016	372,00	303 512 016	188,00

NIRO Sechskant Sicherungsmutter DIN 985

mit Rechtsgewinde

Edelstahl 1.4301

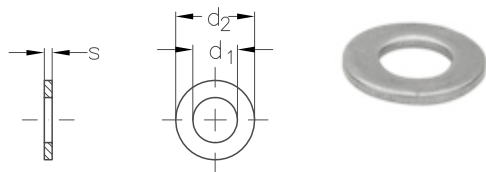


Nenngröße d	e mm	s mm	k mm	Artikelnummer	Preis per 100 Stk
M 4	7,7	7	5	303 514 004	7,15
M 5	8,8	8	5	303 514 005	8,25
M 6	11,1	10	6	303 514 006	9,90
M 8	14,4	13	8	303 514 008	21,0
M 10	18,9	17	10	303 514 010	46,30
M 12	21,1	19	12	303 514 012	62,50

NIRO Unterlegscheibe DIN 125

Form A

Edelstahl 1.4301

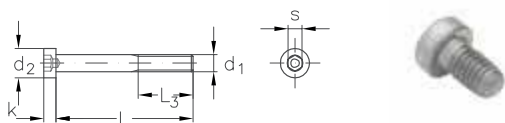


Nenngröße	d1 mm	d2 mm	s mm	Artikelnummer	Preis per 100 Stk
4,3	4,3	9	0,8	303 110 004	3,15
5,3	5,3	10	1,0	303 110 005	3,30
6,4	6,4	12,5	1,6	303 110 006	7,60
8,4	8,4	17	1,6	303 110 008	16,20
10,5	10,5	21	2,0	303 110 010	23,50
13	13	24	2,5	303 110 013	33,50
17	17	30	3,0	303 110 017	61,50

NIRO - Zylinderschraube mit Innensechskant

und niedrigem Kopf DIN 6912

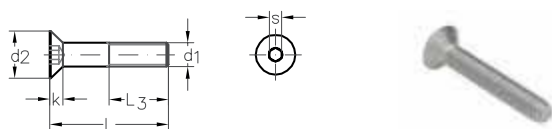
Edelstahl 1.4301



Nenn- größe	d1	d2 mm	L mm	L3 mm	k mm	s mm	Rechtsgewinde Artikelnummer	Preis per 100 Stk
M 4 x 12	M 4	7	12	9,9	2,8	33	303 012 412	18,00
M 5 x 10	M 5	8,5	10	1,6	3,5	4	303 012 510	19,10
M 5 x 16	M 5	8,5	16	13,6	3,5	4	303 012 516	25,70
M 5 x 20	M 5	8,5	20	17,6	3,5	4	303 012 520	30,00
M 5 x 30	M 5	8,5	30	16	3,5	4	303 012 530	36,50
M 5 x 40	M 5	8,5	40	16	3,5	4	303 012 540	38,00
M 6 x 10	M 6	10	10	7	4	5	303 012 610	31,50
M 6 x 16	M 6	10	16	13	4	5	303 012 616	36,00
M 6 x 20	M 6	10	20	17	4	5	303 012 620	44,50
M 6 x 30	M 6	10	30	18	4	5	303 012 630	61,50
M 6 x 40	M 6	10	40	18	4	5	303 012 640	80,00
M 6 x 60	M 6	10	60	18	4	5	303 012 660	106,00
M 8 x 16	M 8	13	16	12	5	6	303 012 816	45,00
M 8 x 20	M 8	13	20	16	5	6	303 012 820	67,00
M 8 x 30	M 8	13	30	26	5	6	303 012 830	98,50
M 8 x 40	M 8	13	40	22	5	6	303 012 840	121,00
M 8 x 60	M 8	13	60	22	5	6	303 012 860	176,00

NIRO - Senkschraube mit Innensechskant DIN 7991

Edelstahl 1.4301



Nenn- größe	d1	d2 mm	L mm	L3 mm	k mm	s mm	Rechtsgewinde Artikelnummer	Preis per 100 Stk
M 4 x 10	M 4	8	10	-	2,3	2,5	303 013 410	7,00
M 4 x 25	M 5	8	25	14	2,3	2,5	303 013 425	9,20
M 5 x 30	M 5	10	30	16	2,8	3,0	303 013 530	12,50
M 6 x 50	M 6	12	50	18	3,3	4,0	303 013 650	37,00



ASS[®]
Abhängesystem





ASS Abhängesystem

Selbst die Mini- und Super-Mini-Ausführungen unseres **ASS Architektur Seil Systems**, die für Drahtseile ab 3 mm Durchmesser eingesetzt werden können, erscheinen in einigen Bereichen überdimensioniert. Dies gilt insbesondere dann, wenn nur sehr geringe Tragfähigkeiten verlangt werden. Hier empfehlen wir Ihnen den Einsatz unseres **ASS Abhängesystems**.

Beinahe schwebend erscheinen z.B. Bilder, die an Seilen von nur 1,5 mm Durchmesser hängen. Der Blick des Betrachters wird nicht vom Wesentlichen abgelenkt.

Die Montage des **ASS Abhängesystems** ist denkbar einfach. Werkzeuglose, stufenlose Höhenverstellung, selbst arretierend, einfach und schnell einzustellen und auszuwechseln; dabei kostensparend - das sind nur einige Vorteile des **ASS Abhängesystems**. Trotz weniger Einzelteile bietet unser System unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten.

Zeitlose Ästhetik - für professionelle Präsentationen.



KASSE



	Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis / Stk
		Aluminiumklemme für Seilschlaufe Aufpreis für Verpressung: 3,- €	387 010 001	0,30
		Anpreß-Haken, draht- gebogen aus 1.0718 verzinkt BL ca. 50 daN Aufpreis für Verpressung: 3,- €	387 010 006	0,75
		Anpreß-Öse, drahtgebogen aus 1.0718 verzinkt BL ca. 50 daN Aufpreis für Verpressung: 3,- €	387 010 007	0,75
		Anpreß-Öse, geschlossen aus Messing, vernickelt BL 125 daN Aufpreis für Verpressung: 3,- €	387 010 016	1,30
		Anpreß-Linsenkopf aus 3.0205 BL 125 daN Aufpreis für Verpressung: 3,- €	387 010 017	1,00
		Anpreß-Gewinde M 4 x 10 aus 1.0718 verzinkt BL 125 daN Aufpreis für Verpressung: 3,- €	387 010 018	1,30
		hochfestes Spezialdrahtseil verzinkt Ø 1,5 mm 6x7+WSC	387 010 014	0,35 / lfm
		Stell-Haken aus 0.8135 vernickelt BL 75 daN	387 010 003	11,45

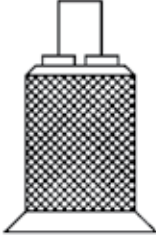
	Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis / Stk
		Stell-Öse aus 0.8135 vernickelt BL 125 daN	387 010 002	11,45
		Stell-Zylinder mit Flansch aus 2.0401 vernickelt BL 125 daN	387 010 004	11,45
		Stell-Kugel aus 2.0401 vernickelt BL 125 daN	387 010 008	11,45
		Stell-Zylinder geriffelt für Regalböden aus 2.0401 vernickelt BL 125 daN	387 010 019	12,10
		Stell-Zylinder mit Gelenk mit Innengewinde aus 2.0401 vernickelt BL 125 daN M 5 M 6	387 011 005 387 011 006	21,30 21,30
		Stell-Zylinder mit Gelenk mit Außengewinde aus 2.0401 vernickelt BL 125 daN M 5 M 6	387 012 005 387 012 006	21,30 21,30

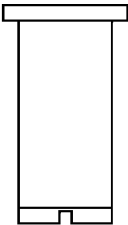
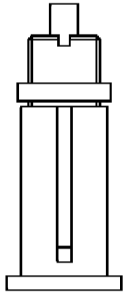
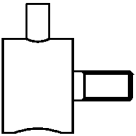
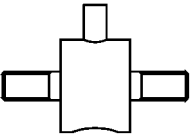
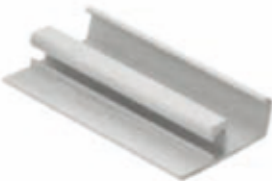
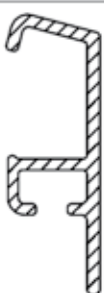
	Abbildung gB	Bezeichnung gA	Artikelnummer	Preis / Stk
		Decken-Anschluß aus 2.0401 vernickelt BL 125 daN	387 010 009	5,50
		Anpreß-Nippel für Deckenanschluß (ohne Drahtseil) aus 1.0718 verzinkt BL 125 daN Aufpreis für Verpressung: 3,- €	387 010 020	0,60
		Stell-Boden- Anschluß aus 2.0401 vernickelt BL 125 daN	387 010 010	14,35
		Stell-Zylinder mit Außengewinde aus 2.0401 BL 125 daN M 5 M 6 M 8	387 013 005 387 013 006 387 013 008	11,00 11,00 11,00
		Stell-Halter einfach für Regalböden außen aus 2.0401 vernickelt BL 125 daN	387 010 021	12,70
		Stell-Halter doppelt für Regalböden innen aus 2.0401 vernickelt BL 125 daN	387 010 022	15,30

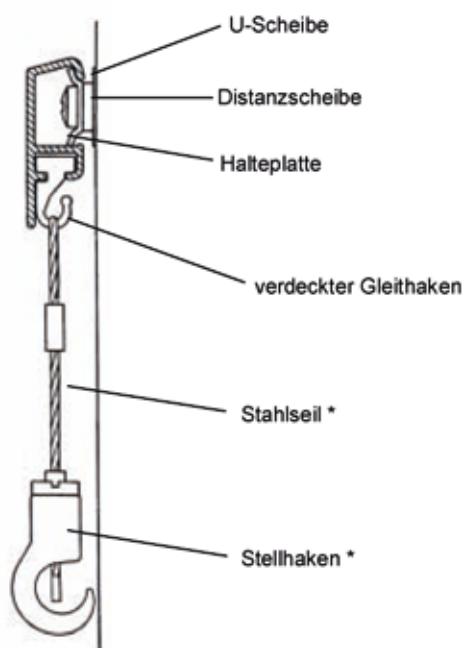
	Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis / Stk
		Bilderleiste 3 m aus 3.0205 lackiert (Bei einer Bilderleiste werden 5 Haken und das Befestigungs- material mitgeliefert.)	387 010 011	109,00
		Haken für Bilderleiste aus 0.8135 verzinkt	387 010 012	2,30

Alle Abbildungen im Maßstab 1:1.

Bruchlast (BL) bitte nicht mit der Tragfähigkeit verwechseln. Zur Ermittlung der Tragfähigkeit muss die Bruchlast durch den für den Verwendungszweck gültigen Sicherheitsfaktor dividiert werden. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Montageanleitung zur Bilderleiste

In der gewünschten Höhe jeweils in Abständen von 30-40 cm in waagerechter Linie mit einem 6 mm Bohrer die Löcher für die Aufnahme der Dübel in die Wand bohren. Erst- und Endbohrung möglichst weit nach außen setzen. Danach das Halteplättchen und die Unterlegscheibe mittels der Schraube an der Wand befestigen. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass sich die Unterlegscheibe zwischen Halteplättchen und Wand befindet. Dann die Schiene über den oberen Rand der Halteplättchen einhängen und mit leichtem Druck unten andrücken. Bei unebenen Wänden oder Versatz der Bohrungen kann mittels dosiertem Faustschlag das Einrasten unterstützt werden. Ein Abhängen der Schienen erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Die Gleithaken für die Aufnahme der Stahlseile können sowohl vorher, als auch nachher in die Schiene eingeführt werden.



* nicht im Lieferumfang enthalten



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeines

Nachfolgende Allgemeine Geschäftsbedingungen gelten für alle von uns durchgeführten Lieferungen und Leistungen.

Mit Ihrer Bestellung akzeptieren Sie die Durchführung zu unseren Bedingungen.

Preislisten

Alle Preise verstehen sich Netto, zuzüglich 20% MWST. Es gelten immer die Preise der aktuellen Preisliste. Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.

Katalog

Dieser Katalog darf in jeglicher Form (Druck, Kopie, per mail, oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der Fa. SMA **nicht** reproduziert oder weitergegeben werden.

Rabatte

Vereinbarte Mengenrabatte können sich immer nur auf bestimmte Artikelgruppen, jedoch nicht auf die gesamte Preisliste beziehen.

Lieferzeiten

Unsere Lieferzeiten werden möglichst genau eingehalten. Fremdverschulden, zurückzuführen auf Spedition, Paketdienst, Produktion, Lieferanten,... hat der Käufer keinen Anspruch auf Schadenersatz.

Versand

Der Versand erfolgt stets auf Rechnung und Gefahr des Empfängers. Sämtliche Mehrkosten für Expressgut gehen zu Lasten des Käufers.

Mindestbestellwert

Bei Bestellungen unter 30,- € berechnen wir 5,- € Mindermengenaufschlag.
Verpackungseinheiten VPE 10 Stk.

Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

Zahlung

Erstbestellungen ausschließlich per Nachnahme.

Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb 20 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug.

Ungerechtfertigte Skontoabzüge werden ausnahmslos eingefordert.

Bei Überziehung des Zahlungszieles verrechnen wir 10% p.a. Verzugszinsen.

Reklamation

Reklamation hinsichtlich Menge oder Qualität der gelieferten Ware können wir nur innerhalb der ersten Woche akzeptieren.

Sonderanfertigungen und Sonderbestellungen können nicht reklamiert werden.

Erfüllungsort

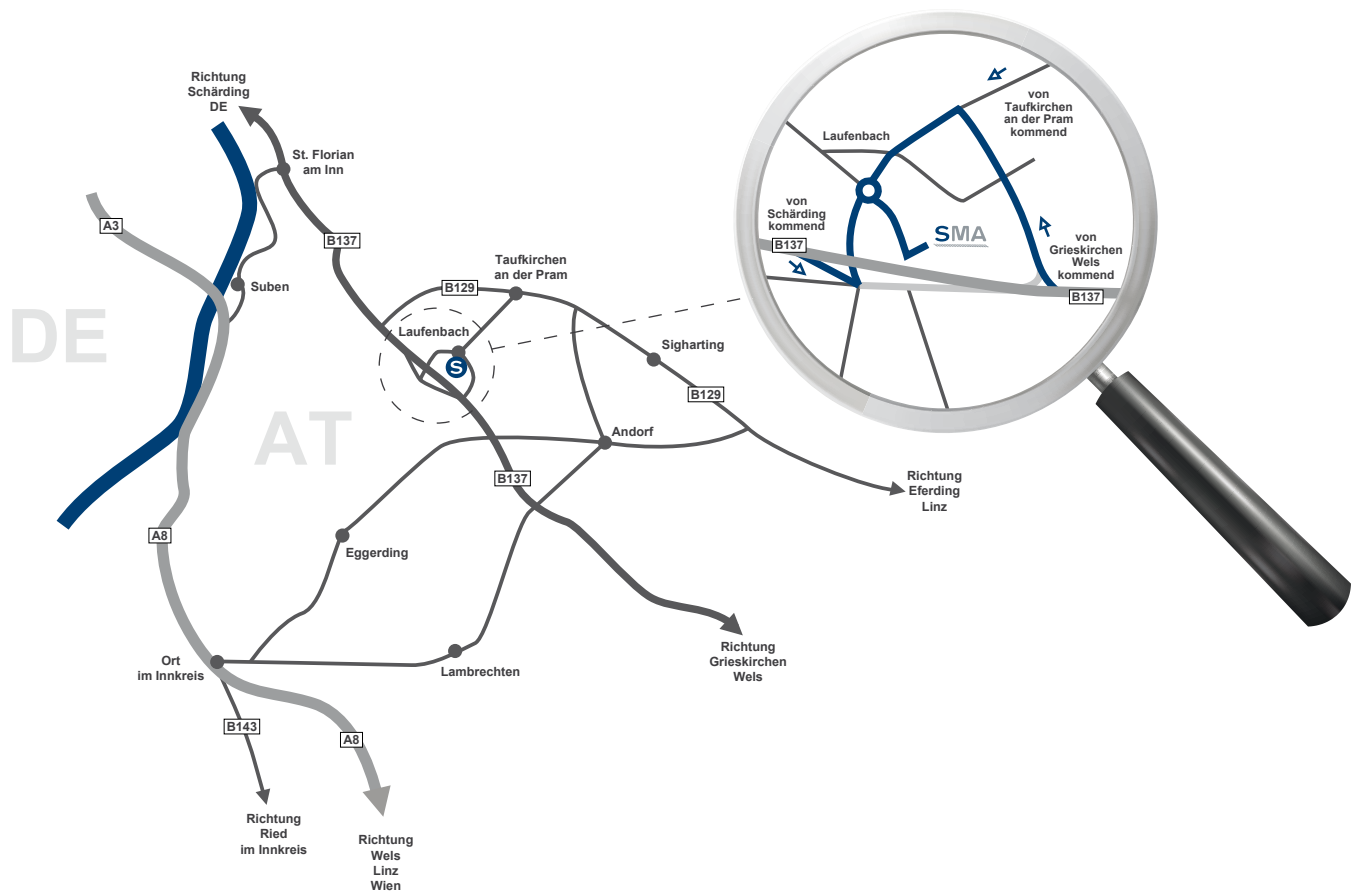
Erfüllungsort für Zahlungen und Leistungen ist Taufkirchen/Pram.

Gerichtsstand

Bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Rechtsstreitigkeiten gilt der Gerichtsstand Ried/Innkreis.

Satz- und Druckfehler vorbehalten!

Bestellen Sie direkt beim Hersteller und Fachversender!



Öffnungszeiten:

Montag - Freitag:
8 - 12 Uhr und 13 - 16 Uhr

und nach telefonischer Vereinbarung

SMA-Seilerei Martin Auinger
Laufenbach 82
A-4775 Taufkirchen/Pram
Tel. 07719/20105
Fax 07719/20105-24
e-mail: office@seilerei.at

www.seilerei.at

• Anschlagmittel • Drahtseile • Niroseile • Faserseile • Ladungssicherung • Sicherheit