

Kapitel 2

Chapter 2

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes



Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

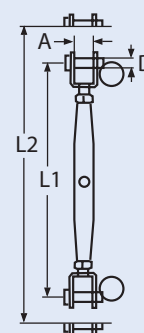
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8245

Wantenspanner Gabel-Gabel / A4-AISI 316

Turnbuckle with two forks / Ridoir corps fermé chape fixes

Bestell-Nr. Order no.	GW	L1	L2	A	D	BL/Kg	Box	*€/Stück *€/piece
8245404	M4	110	170	5,5	4	650	10	8,00
8245405	M5	130	190	6,5	5	900	10	9,00
8245406	M6	150	220	7,5	6	1250	10	14,00
8245408	M8	165	240	11	8	1750	10	18,00
8245410	M10	190	280	12	9	3500	5	29,00
8245412	M12	245	360	14	12	5100	5	35,00
8245414	M14	270	390	15	12	5900	1	48,00
8245416	M16	310	450	17	16	8000	1	90,00
8245420	M20	360	510	20	19	13000	1	110,00

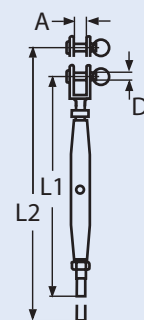


8275

Wantenspanner Gabel-Terminal / A4-AISI 316

Turnbuckle with fork and terminal / Ridoir corps fermé chape fixe terminaison à sertir

Bestell-Nr. Order no.	GW WR-Ø	DS-Ø	L1	L2	A	D	Box	€/Stück *€/piece
8275405/25	M5	2,5	155	215	6	5	10	9,00
8275406/3	M6	3	175	245	7,5	6	10	10,00
8275406/4	M6	4	185	255	7,5	6	10	13,00
8275408/4	M8	4	200	275	11	8	10	28,00
8275408/5	M8	5	205	280	11	8	10	35,00
8275410/5	M10	5	230	320	12	9	5	87,00
8275410/6	M10	6	245	355	12	9	5	95,00
8275412/6	M12	6	285	400	14	12	5	105,00
8275412/8	M12	8	305	420	14	12	5	110,00
8275414/7	M14	7	315	435	15	15	1	119,00
8275416/8	M16	8	360	500	17	17	1	129,00
8275416/10	M16	10	370	510	17	16	1	145,00
8275420/10	M20	10	410	560	20	20	1	159,00



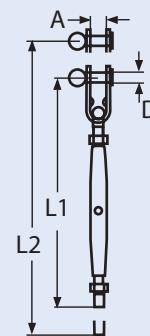
Weitere Größen auf Anfrage.
Other sizes available on request.

8276

Wantenspanner Toggle-Terminal / A4-AISI 316

Turnbuckle with toggle and terminal / Ridoir corps fermé chape articulé à sertir

Bestell-Nr. Order no.	GW WR-Ø	DS-Ø	L1	L2	A	D	Box	€/Stück *€/piece
8276406/3	M6	3	180	250	7	6	10	25,00
8276406/4	M6	4	190	260	7	6	10	40,00
8276408/4	M8	4	210	285	10	8	10	60,00
8276408/5	M8	5	215	290	10	8	10	90,00
8276410/5	M10	5	250	340	12	9	5	105,00
8276410/6	M10	6	265	355	12	9	5	115,00
8276412/6	M12	6	300	410	13	12	5	130,00
8276412/8	M12	8	320	430	13	12	5	145,00
8276414/7	M14	7	328	453	15	14	1	150,00
8276416/8	M16	8	390	530	17	16	1	165,00
8276416/10	M16	10	400	540	17	16	1	175,00
8276420/10	M20	10	450	590	20	19	1	190,00



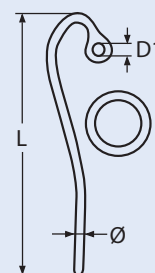
Weitere Größen auf Anfrage.
Other sizes available on request.

814167

Sliphaken mit Ring / A4-AISI 316

Slip hook with ring / Crochet coulissant à anneau

Bestell-Nr. Order no.	L	D1	Ø	Kopfbreite Thickness of head	Box	€/Stück *€/piece
8141674132_5	132	5,1	5	7,1	5	2,50
8141674142_6	142	6,2	6	9,6	5	2,80
8141674192_8	192	8,5	8	11,3	2	5,50
8141674235_12	235	13,0	12	14,4	2	13,50



Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

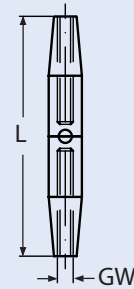
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8418

Spannschlossmutter ähnlich DIN 1478 / A4-AISI 316

Turnbuckle sleeve / Cage fermé de ridoir

Bestell-Nr. Order no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
8418405	M5	80	10	6,50
8418406	M6	95	10	7,50
8418408	M8	105	10	8,50
8418410	M10	125	5	20,00
8418412	M12	150	5	25,00
8418414	M14	165	1	35,00
8418416	M16	190	1	40,00
8418420	M20	210	1	50,00



Weitere Größen auf Anfrage.

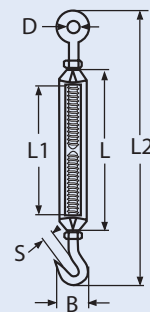
Other sizes available on request.

8246

Spannschloss / A4-AISI 316

Turnbuckle / Tendeur oeil/oeil - oeil/crochet - chrochet/crochet

Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	L2	B	D	S	BL/Kg	Box	*€/Stück *€/piece
82464¹X05	M5	70	52	120	13	8	9	160	10	5,00
82464¹X06	M6	90	66	160	16	10	10	320	10	6,50
82464¹X08	M8	120	94	200	20	14	11	560	10	9,00
82464¹X10	M10	150	120	240	28	16	12	880	5	14,00
82464¹X12	M12	200	168	300	36	18	14	1200	5	21,00
82464¹X16	M16	250	210	390	40	26	16	2400	1	48,00
82464¹X20	M20	300	245	440	50	30	18	3600	1	80,00



¹X: A = Öse-Öse / A = Eye-Eye

B = Haken-Haken / B = Hook-Hook

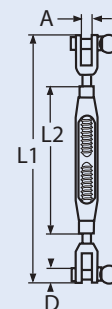
C = Öse-Haken / C = Eye-Hook

8339

Wantenspanner Gabel-Gabel / A4-AISI 316

Turnbuckle with two forks / Tendeur à chape fixe

Bestell-Nr. Order no.	GW	L1	L2	A	D	BL/Kg	Box	*€/Stück *€/piece
8339405	M5	120	70	6,5	5	500	10	6,50
8339406	M6	140	90	7,5	6	600	10	8,00
8339408	M8	180	120	11	8	1100	10	12,50
8339410	M10	220	150	12	9	1750	5	18,00
8339412	M12	300	200	14	12	2300	5	32,00
8339414	M14	325	220	15	12	3600	1	44,00
8339416	M16	375	250	17	16	6800	1	57,90
8339420	M20	450	300	20	19	8200	1	108,00

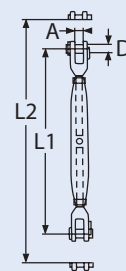


814065

Wantenspanner Gabel-Gabel, Gabelkopf aus gedrehtem Material / A4-AISI 316

Turnbuckle with two forks, milled forkhead / Ridoirs corps fermé chape fixe usinée terminaison à sertir

Bestell-Nr. Order no.	GW	L1	L2	A	D	BL/Kg	Box	*€/Stück *€/piece
814065405	M5	135	195	6,5	5	100	10	6,90
814065406	M6	160	230	7,5	6	150	10	11,00
814065408	M8	180	255	11	8	250	10	21,00
814065410	M10	210	300	12	9	350	5	31,00
814065412	M12	270	380	14	12	600	5	46,00
814065414	M14	295	415	15	12	700	1	50,00
814065416	M16	340	480	17	16	1000	1	91,00



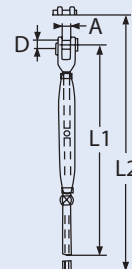
Weitere Größen auf Anfrage.
Other sizes available on request.

814066

Wantenspanner Gabel-Terminal, Gabelkopf aus gedrehtem Material / A4-AISI 316

Turnbuckle fork-terminal, milled forkhead / Ridoirs corps fermé chape fixe usinée terminaison à sertir

Bestell-Nr. Order no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L1	L2	A	D	Box	*€/Stück *€/piece
814066405/25	M5	2,5	155	215	6,5	5	10	13,00
814066406/3	M6	3	180	250	7,5	6	10	17,80
814066406/4	M6	4	190	260	7,5	6	10	31,70
814066408/4	M8	4	210	285	11	8	10	65,00
814066408/5	M8	5	215	290	11	8	10	69,00
814066410/5	M10	5	240	330	12	9	5	72,00
814066410/6	M10	6	255	345	12	9	5	76,00
814066412/6	M12	6	300	410	14	12	5	79,00
814066412/8	M12	8	320	430	14	12	5	84,00
814066414/7	M14	7	330	450	15	12	1	93,00
814066416/8	M16	8	370	510	17	16	1	98,00
814066416/10	M16	10	380	520	17	16	1	105,00



Weitere Größen auf Anfrage.
Other sizes available on request.

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

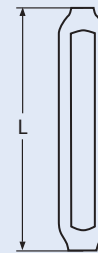
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8417

Spannschlossmutter ähnlich DIN 1480 / A4-AISI 316

Turnbuckle sleeve / Cage ouverte de ridoir

Bestell-Nr. Order no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
8417406	M6	90	10	5,00
8417408	M8	120	10	7,00
8417410	M10	150	5	9,00
8417412	M12	200	5	15,00
8417416	M16	250	1	30,00
8417420	M20	300	1	40,00

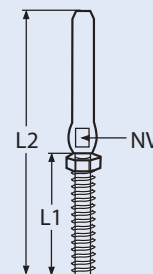


8307

Gewindeterminal mit Mutter, rechts / A4-AISI 316

Swage stud with nut, right thread / Terminaison fileté à sertir, pas à droite

Bestell-Nr. Order no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L1	L2	NV	Box	*€/Stück *€/piece
8307405/25	M5	2,5	40	86	4	10	1,80
8307406/3	M6	3	48	100	5	10	2,40
8307406/4	M6	4	48	110	6	10	3,50
8307408/4	M8	4	57	117	6	10	3,80
8307408/5	M8	5	57	124	7	10	6,70
8307410/5	M10	5	63	130	7	5	7,50
8307410/6	M10	6	63	145	10	5	14,00
8307412/6	M12	6	80	162	10	5	19,50
8307412/8	M12	8	80	180	14	5	29,50
8307414/7	M14	7	90	180	12	1	43,00
8307416/8	M16	8	100	200	14	1	47,50
8307416/10	M16	10	100	210	15	1	68,00
8307420/10	M20	10	119	230	15	1	79,00
8307420/12	M20	12	120	245	17	1	89,00
8307422/14	M22	14	140	308	22	1	95,00
8307424/16	M24	16	170	363	24	1	105,00



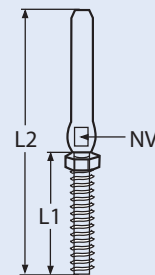
Weitere Größen auf Anfrage.
Other sizes available on request.

8467

Gewindeterminal mit Mutter, links / A4-AISI 316

Swage stud with nut, left thread / Terminaison fileté à sertir inox, pas à gauche

Bestell-Nr. Order no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L1	L2	NV	Box	€/Stück *€/piece
8467405/25	M5	2,5	40	86	4	10	2,00
8467406/3	M6	3	48	100	5	10	2,30
8467406/4	M6	4	48	110	6	10	3,90
8467408/4	M8	4	57	117	6	10	4,00
8467408/5	M8	5	57	124	7	10	4,20
8467410/5	M10	5	63	130	7	5	4,30
8467410/6	M10	6	63	145	10	5	6,50
8467412/6	M12	6	80	162	10	5	7,60
8467412/8	M12	8	80	180	14	5	8,30
8467414/7	M14	7	90	180	12	1	10,50
8467416/8	M16	8	100	200	14	1	15,80
8467416/10	M16	10	100	210	15	1	16,90
8467420/10	M20	10	119	230	15	1	26,70
8467420/12	M20	12	120	245	17	1	37,00

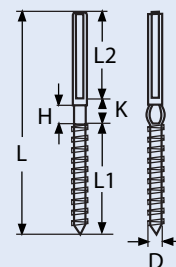


814087

Terminal mit Holzgewinde, rechts / A4-AISI 316

Swage stud with wood thread, right / Terminaison avec filetage bois pas à droite

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	D	L	L1	L2	K	H	Box	€/Stück *€/piece
814087403	3	6	97	48	38	5	8	10	2,10
814087404	4	8	115	54	45	6	10	10	2,70
814087405	5	10	128	61	52	7	10	5	5,40
814087406	6	12	162	79	63	10	10	5	11,60

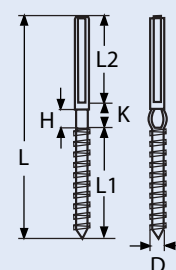


814088

Terminal mit Holzgewinde, links / A4-AISI 316

Swage stud with wood thread, left / Terminaison avec filetage bois pas à gauche

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	D	L	L1	L2	K	H	Box	€/Stück *€/piece
814088403	3	6	97	48	38	5	8	10	2,20
814088404	4	8	115	54	45	6	10	10	2,80
814088405	5	10	128	61	52	7	10	5	7,50
814088406	6	12	162	79	63	10	10	5	13,60



Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

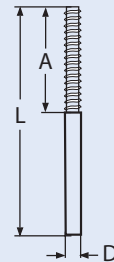
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8484

Anschweißenden, rechts / A4-AISI 316

Bult ends, right thread / Terminaison à souder avec filetage pas à droite

Bestell-Nr. Order no.	GW	L	A	D	Box	*€/Stück *€/piece
8484405	M5	85	40	4,4	10	2,80
8484406	M6	100	45	5,2	10	4,60
8484408	M8	112	52	7,0	10	5,60
8484410	M10	127	62	8,8	5	7,50
8484412	M12	140	75	10,7	5	10,90
8484414	M14	150	82	12,5	1	21,30
8484416	M16	170	95	14,2	1	26,30
8484420	M20	185	105	18,1	1	38,30

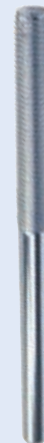
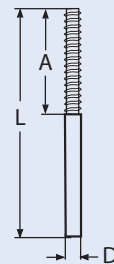


8511

Anschweißenden, links / A4-AISI 316

Bult ends, left thread / Terminaison à souder avec filetage pas à gauche

Bestell-Nr. Order no.	GW	L	A	D	Box	*€/Stück *€/piece
8511405	M5	85	40	4,4	10	2,90
8511406	M6	100	45	5,2	10	4,80
8511408	M8	112	52	7,0	10	5,90
8511410	M10	127	62	8,8	5	7,90
8511412	M12	140	75	10,7	5	11,30
8511414	M14	150	82	12,5	1	22,50
8511416	M16	170	95	14,2	1	29,50
8511420	M20	185	105	18,1	1	44,50

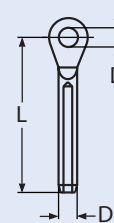


8281

Augterminal / A4-AISI 316

Eye terminal / Embout à œil à sertir

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	D	D1	L	Box	*€/Stück *€/piece
82814025	2,5	5,4	5,5	48,5	10	1,50
8281403	3	6,5	6,35	55	10	3,00
8281404	4	8,5	7,5	65	10	6,50
8281405	5	10,5	9,0	80	5	9,30
8281406	6	12,5	12,5	94	5	9,90
8281407	7	12,7	14,0	105	5	12,20
8281408	8	14,5	16,0	124	1	17,90
8281410	10	16,4	17,8	142	1	28,00
8281412	12	19,3	19,5	160	1	30,00



Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2

8282

T-Terminal / A4-AISI 316

T-terminal / Embout en T, à sertir

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8282403	3	85	10	4,00
8282404	4	100	10	6,50
8282405	5	115	10	9,50
8282406	6	140	5	10,00
8282407	7	145	5	12,50
8282408	8	185	1	18,00
8282410	10	215	1	28,00

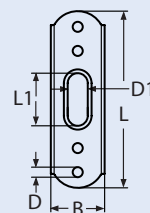


8302

Halteplatte für T-Terminal / A4-AISI 316

Back plate for T-terminal / Plaque d'ancrage pour terminal en T

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	L1	D1	D	B	Box	*€/Stück *€/piece
8302404	4	88	27	9,9	5,0	27	10	5,00
8302405	5	88	27	9,9	5,0	27	10	5,50
8302406	6	122	35	15,6	6,3	39	5	6,00
8302407	7	122	35	15,9	6,4	39	5	7,00
8302408	8	151	41	18,8	6,5	39	1	9,80
8302410	10	151	41	18,8	6,5	39	1	12,30

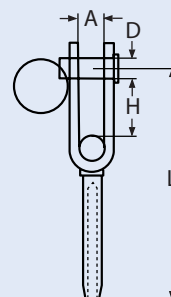


8483

Toggle-Terminal / A4-AISI 316

Toggle terminal / Embout à chape articulée à sertir

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	D	A	H	Box	*€/Stück *€/piece
8483403	3	75	6	7	15	5	10,30
8483404	4	89	8	10	20	5	11,30
8483405	5	104	9	12	25	5	13,10
8483406	6	127	12	13	30	5	16,00
8483408	8	163	16	17	40	1	32,50
8483410	10	184	19	20	45	1	54,00



Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

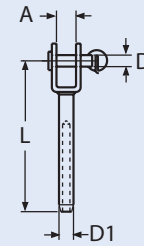
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8280

Gabelterminal / A4-AISI 316

Fork terminal / Embout à chape fixe à sertir

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	D	D1	A	L	Box	*€/Stück *€/piece
82804025	2,5	5	5,5	6,5	55	10	3,50
8280403	3	6	6,4	7,5	65	10	3,60
8280404	4	8	7,5	11	77	10	4,00
8280405	5	9	9,0	12	88	5	6,50
8280406	6	12	12,5	14	106	5	8,00
8280407	7	12	14,3	15	116	5	9,00
8280408	8	16	16,1	17	145	5	18,00
8280410	10	18	20,6	20	150	1	25,00
8280412	12	19	24,8	23	195	1	32,00
8280414	14	22	25,0	30	232	1	80,00
8280416	16	25	28,0	30	264	1	103,00

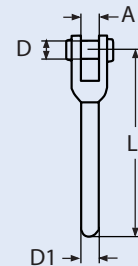


814067

Gabelterminal, Gabelkopf aus gedrehtem Material / A4-AISI 316

Milled fork terminal / Embout à chape fixe usinée à sertir

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L1	A	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
814067403	3	73	7,5	6	6,5	10	4,40
814067404	4	86	11	8	7,5	10	8,20
814067405	5	100	12	9	9,0	5	10,20
814067406	6	128	14	12	12,5	5	18,50
814067407	7	135	15	12	14,2	5	22,00
814067408	8	155	17	16	16,0	5	41,00

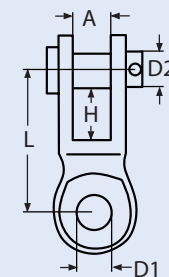


8278

Toggle / A4-AISI 316

Toggle for turnbuckles / Chape à œil

Bestell-Nr. Order no.	D1	D2	A	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
8278405	5,5	5,2	6	22	7	5	4,00
8278406	6,6	6,3	7	27	9	5	4,50
8278408	8,5	8,3	10	31	10	5	5,00
8278410	10,0	9,3	12	36	12	1	6,00
8278412	13,0	12,4	13	50	17	1	7,00
8278414	15,0	15,0	15	60	20	1	11,00
8278416	16,5	17,0	14	80	29	1	17,00

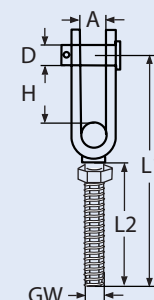


8486

Toggle mit Gewinde, rechts / A4-AISI 316

Toggle with right thread / Embout à chape articulée filetée, pas à droite

Bestell-Nr. Order no.	GW	L2	L1	D	A	H	Box	*€/Stück *€/piece
8486405	M5	42	62	5	6	13	10	3,70
8486406	M6	48	77	6	7	15	10	5,40
8486408	M8	56	94	8	10	20	5	7,80
8486410	M10	67	115	9	12	25	5	11,50
8486412	M12	81	136	12	13	30	5	17,30
8486414	M14	89	140	14	15	35	1	24,50
8486416	M16	103	163	16	17	40	1	32,00
8486420	M20	115	198	19	20	45	1	52,50

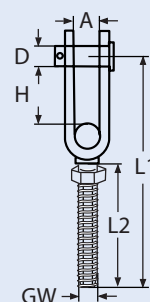


8503

Toggle mit Gewinde, links / A4-AISI 316

Toggle with left thread / Embout à chape articulée fileté, pas à gauche

Bestell-Nr. Order no.	GW	L2	L1	D	A	H	Box	*€/Stück *€/piece
8503405	M5	42	62	5	6	13	10	4,40
8503406	M6	48	77	6	7	15	10	6,50
8503408	M8	56	94	8	10	20	5	9,30
8503410	M10	67	116	9	12	25	5	13,80
8503412	M12	81	136	12	13	30	5	20,50
8503414	M14	89	140	14	15	35	1	29,50
8503416	M16	103	163	16	17	40	1	38,50
8503420	M20	115	198	19	20	45	1	59,00

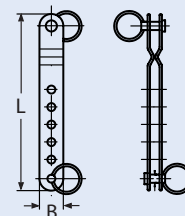


8346

Wantenversteller / A2-AISI 304

Stay adjuster / Latte

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Bolzen Bolt	Box	*€/Stück *€/piece
83462104	104	15	5	5	5,50

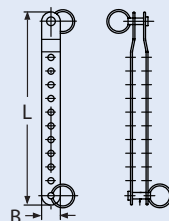


8350

Wantenversteller / A2-AISI 304

Stay adjuster / Latte

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Bolzen Bolt	Box	*€/Stück *€/piece
83502100	100	15	5	5	5,00
83502155	155	15	5	5	12,00
83502200	200	15	5	5	16,00

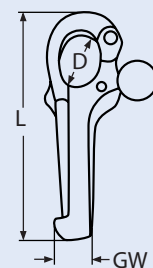


8283

Pelikanhaken mit Gewinde / A4-AISI 316

Pelican hook with thread / Crochet pelican fileté

Bestell-Nr. Order no.	GW	L	D	BL/Kg	Box	*€/Stück *€/piece
8283406	M6	75	18,5	1200	1	10,00
8283408	M8	100	27,0	1500	1	13,00
8283410	M10	144	35,0	3500	1	22,00
8283412	M12	150	39,0	3500	1	26,00



Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

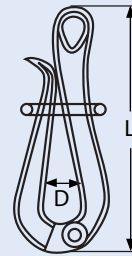
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

814077

Pelikanhaken / A4-AISI 316

Pelikan hook / Crochet pélican

Bestell-Nr. Order no.	L	D	Box	*€/Stück *€/piece
8140774100	100	18	5	9,60
8140774150	150	22	5	17,20



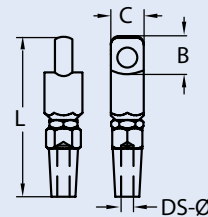
8403

Montageaugterminal / A4-AISI 316

Quick attach eye / Embout à œil à sertissage rapide

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	B	C	L	Box	*€/Stück *€/piece
8403404	4	8	6,5	67	1	28,20
8403405	5	10	8	80	1	30,00
8403406	6	12	9	95	1	31,60
8403408	8	14	10	119	1	44,00

Für Seile: 1x19 – 7x7 – 7x19 · BL= 95% vom Seil
For wire: 1x19 – 7x7 – 7x19 · BL= 95% of wire



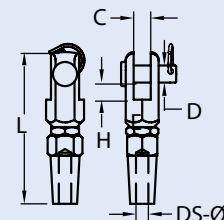
8404

Montagegabelterminal / A4-AISI 316

Quick attach jaw / Embout à chape à sertissage rapide

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	D	C	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
8404404	4	8	8	72	8	1	28,00
8404405	5	10	10	82	10	1	34,00
8404406	6	12	12	94	12	1	44,00
8404408	8	14	14	116	14	1	60,00

Für Seile: 1x19 – 7x7 – 7x19 · BL= 95% vom Seil
For wire: 1x19 – 7x7 – 7x19 · BL= 95% of wire



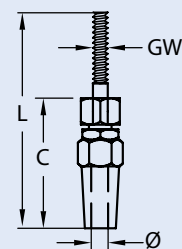
8406

Montagegewindeterminale / A4-AISI 316

Fast and bolt terminal / Terminaison fileté à sertissage rapide

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	C	L	Box	€/Stück *€/piece
8406404	4	M8	57	100	1	24,00
8406405	5	M10	63	117	1	36,00
8406406	6	M12	80	145	1	60,00
8406408	8	M16	100	182	1	72,00

Für Seile: 1x19 – 7x7 – 7x19 · BL= 95% vom Seil
For wire: 1x19 – 7x7 – 7x19 · BL= 95% of wire



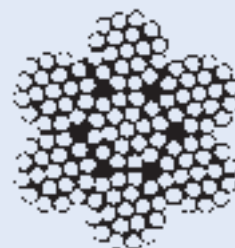
8382

Edelstahl-Drahtseil flexibel (mit 1.570 N/mm²) / A4-AISI 316

Wire rope for halyard, flexible / Câble extra souple

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	Gewicht Kg/m Weight	rechn. BL/kN Mathematical	mind. BL/kN Minimum	*€/Meter *€/metre
8382402	2	0,015	2,65	2,33	1,00
83824025	2,5	0,023	4,17	3,66	2,08
8382403	3	0,035	5,86	4,69	2,30
8382404	4	0,061	10,4	8,34	2,40
8382405	5	0,096	16,3	13,0	2,70
8382406	6	0,138	23,4	18,8	4,00
8382407	7	0,187	31,97	25,5	5,30
8382408	8	0,243	41,7	33,3	6,60
8382410	10	0,381	65,1	52,1	11,50
8382412	12	0,548	93,7	75,0	18,40
8382414	14	0,764	128,0	102,0	35,60
8382416	16	0,973	145,5	136,6	40,50

7x19



Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme
The prices per metre specified in the table are valid for complete rolls only.

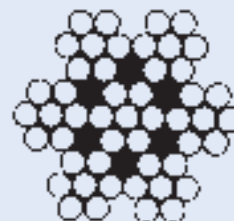
8379

Edelstahl-Drahtseil mittelweich (mit 1.570 N/mm²) / A4-AISI 316

Semi-soft wire rope / Câble souple

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	Gewicht Kg/m Weight	rechn. BL/kN Mathematical	mind. BL/kN Minimum	*€/Meter *€/metre
8379401	1	0,004	0,71	0,63	0,35
83794015	1,5	0,009	1,62	1,42	0,44
8379402	2	0,016	2,69	2,25	0,50
83794025	2,5	0,025	4,50	3,95	0,60
8379403	3	0,035	6,05	5,07	1,00
8379404	4	0,063	10,8	9,01	1,70
8379405	5	0,098	16,8	14,1	2,60
8379406	6	0,142	24,2	20,3	3,80
8379407	7	0,193	33,0	27,6	6,00
8379408	8	0,252	43,0	36,1	9,00
8379410	10	0,393	67,2	56,3	10,00
8379412	12	0,564	97,67	81,16	12,80

7x7



Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme
The prices per metre specified in the table are valid for complete rolls only.

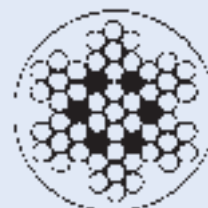
8381

Edelstahl-Drahtseil, PVC ummantelt (mit 1.570 N/mm²) / A4-AISI 316

PVC coated wire rope for guardrail / Câble souple gainé

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	Farbe Colour	*€/Meter *€/metre
838144/6	4/6	Weiss/White	2,80
838144/7	4/7	Weiss/White	3,00

7x7



Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme
The prices per metre specified in the table are valid for complete rolls only.

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

814593

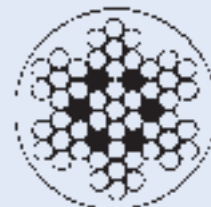
Edelstahl-Drahtseil, PVC ummantelt (mit 1.570 N/mm²) / A4-AISI 316

PVC coated wire rope / Câble souple 7x7 gainé transparent

NEW

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	Gewicht Kg/m Weight	rechn. BL/kN Mathematical	mind. BL/kN Minimum	Farbe Colour	*€/Meter */€/metre
81459341/15250	1/1,5	0,012	0,71	0,63	Klar/Clear	0,30
8145934125/2250	1,25/2	0,014	1,05	0,88	Klar/Clear	0,40
81459342/3250	2/3	0,023	2,69	2,25	Klar/Clear	0,60
81459343/4250	3/4	0,044	6,05	5,07	Klar/Clear	1,10
81459344/5250	4/5	0,072	10,80	9,01	Klar/Clear	1,70
81459345/7250	5/7	0,117	16,80	14,10	Klar/Clear	2,80

7x7



Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme
The prices per metre specified in the table are valid for complete rolls only.

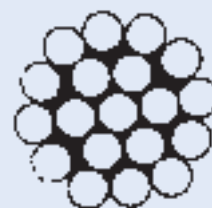
8378

Edelstahl-Drahtseil hart (mit 1.570 N/mm²) / A4-AISI 316

Wire rope for shrouds / Câble monotoron

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	Gewicht Kg/m Weight	rechn. BL/kN Mathematical	mind. BL/kN Minimum	*€/Meter */€/metre
8378401	1	0,005	0,94	0,83	0,26
83784015	1,5	0,012	2,11	1,86	0,38
8378402	2	0,020	3,75	3,30	0,57
83784025	2,5	0,031	5,86	5,15	0,84
8378403	3	0,045	8,43	7,42	1,20
8378404	4	0,080	15,0	13,2	2,90
8378405	5	0,124	23,4	20,6	3,20
8378406	6	0,178	33,7	29,7	4,71
8378407	7	0,243	45,9	40,4	7,40
8378408	8	0,317	60,0	52,8	10,90
8378410	10	0,495	93,7	82,5	11,95
8378412	12	0,713	135,0	119	22,95
8378414	14	0,971	184,0	162	42,50
8378416	16	1,270	240,0	211	56,50

1x19



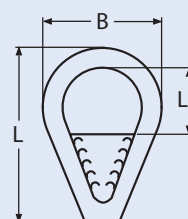
Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme
The prices per metre specified in the table are valid for complete rolls only.

8636

Kausche mit Steg / A4-AISI 316

Thimble with bar / Cosse cœur soudé

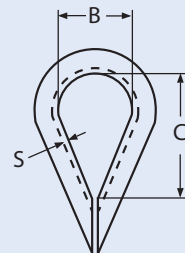
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	B	L	L1	Box	*€/Stück */€/piece
8636406	6	23	37	11	10	5,50
8636408	8	31	50	15	10	6,00
8636410	10	39	53	21	10	9,00
8636412	12	42	60	25	5	11,00
8636414	14	51	74	30	5	13,60



8247

Kausche / A4-AISI 316
Wire thimble / Cosse cœur

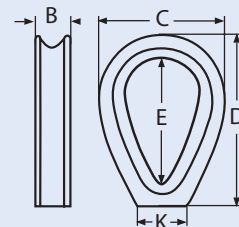
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	B	C	S	Box	*€/Stück *€/piece
8247402	2	7	10	0,7	50	0,20
82474025	2,5	8	14	0,7	50	0,25
8247403	3	9	15	1,0	50	0,26
8247404	4	11	18	1,0	20	0,33
8247405	5	14	20	1,2	20	0,43
8247406	6	15	23	1,2	20	0,46
8247408	8	18	29	1,5	10	0,84
8247410	10	24	37	1,5	10	1,12
8247412	12	29	50	1,5	10	1,62
8247414	14	33	54	2,0	5	2,64
8247416	16	37	64	2,0	5	3,50
8247418	18	40	70	2,5	1	4,50
8247420	20	45	75	2,5	1	5,40
8247422_24	24	48	79	2,5	1	8,10



8536

Kausche, schwere und geschlossene Form / A4-AISI 316
Thimble, heavy and closed / Cosse cœur forme arrondie

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	B	C	D	E	K	Box	*€/Stück *€/piece
8536402	2	5	15	21	15	6,4	10	1,10
8536403	3	6	20	26	18	8,4	10	1,30
8536404	4	7	25	32	21	11	10	1,50
8536405	5	9	31	42	28	12	10	2,00
8536406	6	11	32	43	28	12	10	2,40
8536408	8	10	41	58	43	13	5	3,70
8536410	10	13	50	72	51	14	5	5,00
8536412	12	16	60	86	62	16	5	8,50
8536416	16	20	75	110	82	21	1	13,30
8536419	19	24	90	124	94	31	1	18,00
8536422	22	28	100	130	100	38	1	23,00
8536425	25	32	116	148	115	48	1	32,00

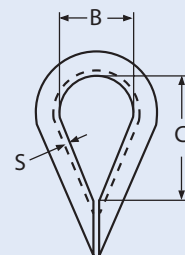


814453

Nylon Kauschen
Nylon thimbles / Cosse cœur en nylon

NEW

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	B	C	S	Box	*€/Stück *€/piece
814453304	4	13	19	2	20	0,20
814453306	6	16	22	2	20	0,30
814453308	8	23	38	2	10	0,40
814453310	10	24	40	3	10	0,70
814453312	12	24	41	3	10	0,90
814453314	14	26	44	3	5	1,40
814453316	16	34	54	5	5	1,90
814453318	18	34	56	6	5	2,70
814453320	20	35	57	6	5	3,50



Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

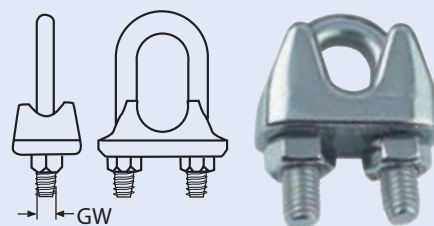
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8248

Drahtseilklemme / A4-AISI 316

Wire rope clip / Serre câble à etrier

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8248402	2	M3	50	1,10
8248403	3	M3	50	1,30
8248404	4	M4	20	1,60
8248405	5	M5	20	1,70
8248406	6	M6	20	2,00
8248408	8	M6	10	2,70
8248410	10	M8	10	3,90
8248413	13	M10	5	6,40
8248416	16	M10	5	8,50
8248418	18 + 19	M12	1	12,50
8248422	22	M12	1	15,80

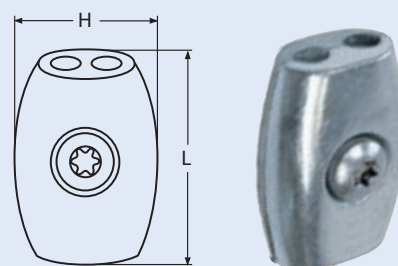


814391

Eiform-Drahtseilklemme / A4-AISI 316

Egg shaped wire clamp / Serre cable forme œuf

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	H	TX	Box	*€/Stück *€/piece
814391402	2	28	11	20	10	5,20
814391403	3	28	12	25	10	5,20
814391404	4	34	14	30	10	6,00
814391405	5	34	15	30	5	7,30
814391406	6	35	15	30	5	8,60



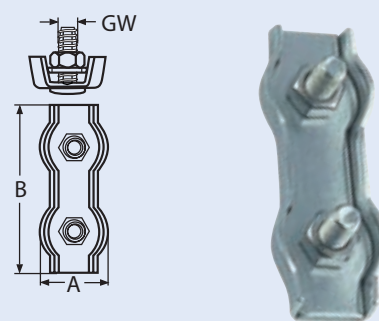
NEW

8284

Duplex Drahtseilklemme / A4-AISI 316

Duplex wire rope clip / Serre câble plat double

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	A	B	Box	*€/Stück *€/piece
8284402	2	M4	11,5	33	20	1,30
8284403	3	M4	14,5	38	20	1,30
8284404	4	M5	16,5	43	20	1,70
8284405	5	M5	20,0	51	10	2,50
8284406	6	M6	24,5	63	10	3,30
8284408	8	M8	31,5	78	5	5,60
8284410	10	M10	38,0	96	5	14,10

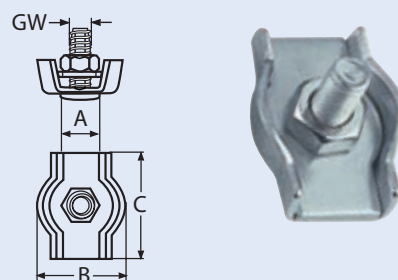


8304

Simplex Drahtseilklemme / A4-AISI 316

Simplex wire rope clip / Serre câble plat simple

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	A	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
8304402	2	M4	4	11,5	15	20	0,50
8304403	3	M4	6	14,5	18	20	0,60
8304404	4	M5	8	16,5	20	20	1,00
8304405	5	M5	10	20,0	24	10	1,20
8304406	6	M6	12	24,5	29	10	1,90
8304408	8	M8	16	31,5	35	5	3,50
8304410	10	M10	20	38,0	48	5	8,70

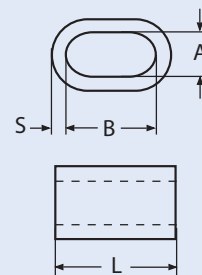


8285

Pressklemme aus Kupfer

Copper ferrule / Manchon en cuivre

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	Klemmgröße Clamping size	A	B	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8285101	1	1,5	1,7	3,4	0,75	6	10	0,15
82851015	1,5	2,0	2,4	4,8	0,85	7	10	0,15
8285102	2	2,5	2,7	5,4	1,0	9	10	0,17
8285103	3	3,5	3,8	7,6	1,5	13	10	0,32
8285104	4	4,5	4,9	9,8	1,9	16	10	0,75
8285105	5	6,0	6,6	13,2	2,5	21	10	1,50
8285106	6	6,5	7,2	14,4	2,7	23	10	2,10
8285107	7	8,0	8,8	17,6	3,3	28	5	3,80
8285108	8	9,0	9,9	19,8	3,7	32	5	6,70
8285110	10	11,0	12,1	24,2	4,5	39	1	7,10
8285112	12	13,0	14,2	28,4	5,4	46	1	17,40
8285116	16	18,0	19,6	39,2	7,6	63	1	39,20

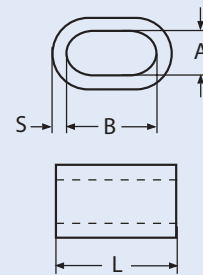


8470

Pressklemme aus Edelstahl / A4-AISI 316

Stainless steel ferrule / Manchon en inox

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	Klemmgröße Clamping size	A	B	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8470401	1	1	1,2	2,4	0,65	5	10	6,00
8470402	2	2	2,5	4,5	1,0	9	10	6,50
8470403	3	3	3,5	7,5	1,0	11	10	7,00
8470404	4	4	4,5	9,2	1,5	14	10	8,00
8470405	5	5	5,6	11,5	2,0	18	10	9,00
8470406	6	6	6,8	13,5	2,5	21	10	12,00
8470407	7	7	8,0	16,5	2,5	25	5	13,00
8470408	8	8	9,0	18,0	3,0	28	5	15,00
8470410	10	10	11,5	22,5	3,2	35	1	16,50
8470412	12	12	14,2	28,5	4,0	42	1	19,50

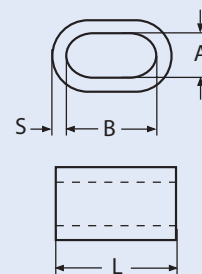


8471

Pressklemme aus Aluminium - DIN 3093

Aluminium ferrule / Manchon en aluminium

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	Klemmgröße Clamping size	A	B	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8471001	1	1,5	1,7	3,4	0,75	6	10	0,10
84710015	1,5	2,0	2,4	4,8	0,85	7	10	0,10
8471002	2	2,5	2,7	5,4	1,0	9	10	0,10
8471003	3	3,5	3,8	7,6	1,5	13	10	0,20
8471004	4	4,5	4,9	9,8	1,9	16	10	0,35
8471005	5	6,0	6,6	13,2	2,5	21	10	1,00
8471006	6	6,5	7,2	14,4	2,7	23	10	1,25
8471007	7	8,0	8,8	17,6	3,3	28	5	1,75
8471008	8	9,0	9,9	19,8	3,7	32	5	2,25
8471010	10	11,0	12,1	24,2	4,5	39	1	3,00
8471012	12	13,0	14,2	28,4	5,4	46	1	5,00

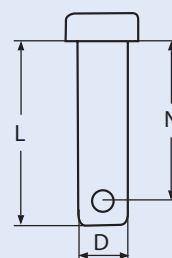


8279

Steckbolzen / A4-AISI 316

Steel pin / Axe pour ridoir

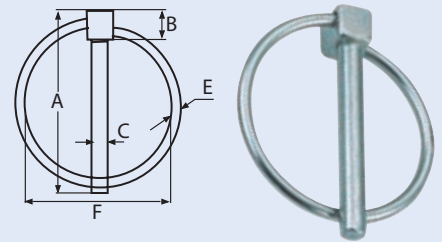
Bestell-Nr. Order no.	D	L	N	Box	*€/Stück *€/piece
8279404_14	4	14	11	5	1,05
8279404_20	4	20	16	5	1,10
8279405_15	5	15	11	5	1,15
8279405_18	5	18	14	5	1,20
8279405_21	5	21	17	5	1,25
8279406_15	6	15	11	5	1,35
8279406_20	6	20	16	5	1,65
8279406_24	6	24	20	5	1,70
8279406_25	6	25	21	5	1,80
8279406_29	6	29	25	5	1,85
8279406_34	6	34	30	5	1,85
8279406_36	6	36	32	5	1,90
8279406_44	6	44	40	5	1,95
8279406_45	6	45	41	5	1,95
8279406_54	6	54	50	5	2,00
8279406_64	6	64	60	5	2,10
8279408_21	8	21	17	2	2,10
8279408_24	8	24	20	2	2,40
8279408_27	8	27	23	2	2,45
8279408_32	8	32	28	2	2,50
8279408_34	8	34	30	2	2,55
8279408_44	8	44	40	2	2,60
8279408_54	8	54	50	2	2,65
8279408_64	8	64	60	2	2,70
8279408_74	8	74	70	2	2,80
8279408_84	8	84	80	2	2,85
82794095_26	9,5	26	22	1	2,90
82794095_30	9,5	30	26	1	2,95
8279410_34	10	34	30	1	3,10
8279410_44	10	44	40	1	3,15
8279410_54	10	54	50	1	3,20
8279410_64	10	64	60	1	3,50
8279410_74	10	74	70	1	3,60
8279410_84	10	84	80	1	3,65
8279410_94	10	94	90	1	3,70
8279410_104	10	104	100	1	3,90
8279411_29	11	29	25	1	5,15
8279412_30	12	30	26	1	5,25
8279412_45	12	45	40	1	5,30
8279412_55	12	55	50	1	5,65
8279412_65	12	65	60	1	5,75
8279412_75	12	75	70	1	5,90
8279412_85	12	85	80	1	5,95
8279412_95	12	95	90	1	6,10
8279412_105	12	105	100	1	6,25
8279412_115	12	115	110	1	6,30
8279412_125	12	125	120	1	6,40
8279414_41	14	41	36	1	9,50



814076

Klappsplint mit Ring / A4-AISI 316
Ring catch / Goupille Clips

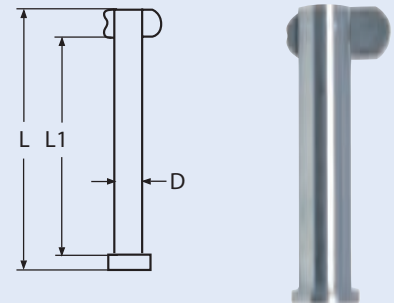
Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	E	F	Box	*€/Stück *€/piece
8140764440	49,6	7,5	4,4	2,4	39,0	10	2,90
8140764600	56,2	8,0	6,0	3,2	44,8	10	3,60
8140764790	56,5	8,4	7,4	3,1	44,9	5	4,40
8140764106	56,5	10,7	10,6	3,2	43,4	5	5,80



8356

Klappbolzen / A2-AISI 304
Safety clevis pin / Axe pour ridoir avec languette

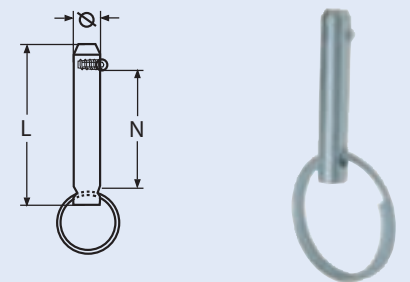
Bestell-Nr. Order no.	D	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8356206_20	6	20	12	5	6,00
8356206_26	6	26	18	5	6,50
8356206_31	6	31	23	5	7,00
8356206_56	6	56	48	5	8,00
8356206_65	6	65	57	5	9,00
8356208_28	8	28	20	2	7,00
8356208_34	8	34	25	2	7,50
8356208_38	8	38	30	2	8,00
8356208_43	8	43	35	2	8,50
8356210_35	10	35	25	1	9,00
8356210_45	10	45	35	1	9,50
8356210_55	10	55	45	1	10,00



8474

Steckbolzen mit Kugelsicherung / A2-AISI 304
Fast pin / Goupille à bille

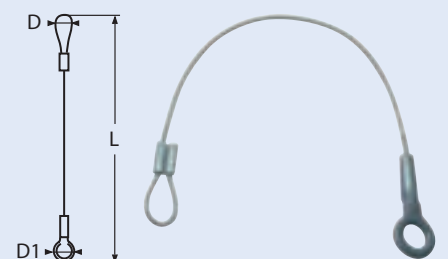
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	N	Box	*€/Stück *€/piece
847425_28	5	28	13	10	3,00
847426_35	6	35	22	10	3,50
847428_33	8	33	22	5	4,50
847428_46	8	46	36	5	5,00



8719

Sicherungsseil / A2-AISI 304
Security wire / Câble de sécurité

Bestell-Nr. Order no.	L	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
87192200	145	8	5,4	10	2,00



Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8590

Steckbolzen mit Sicherungsseil / A2-AISI 304

Bolt with security wire / Câble de sécurité avec goupille

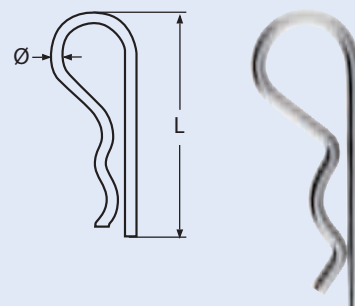
Bestell-Nr. Order no.	D	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
859026_25	6	25	13	10	5,20


8273

Federstecker / A4-AISI 316

Spring cotter pin / Goupille beta

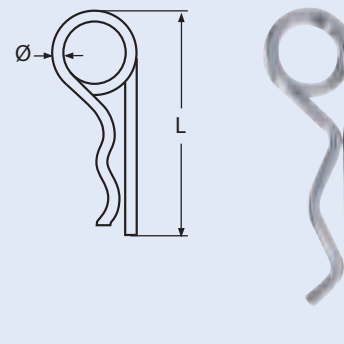
Bestell-Nr. Order no.	Ø	Bohrung Drilling	L	Box	*€/Stück *€/piece
827342	2,0	2,5	48	50	0,40
8273425	2,5	3,0	48	50	0,60
827343	3,0	3,5	70	50	0,80
827344	4,0	4,5	76	20	1,60
827345	5,0	6,0	100	20	2,80
827346	6,0	7,0	125	10	4,20


8431

Federstecker nach DIN 11024 / A4-AISI 316

Spring cotter pin / Goupille beta double à œil

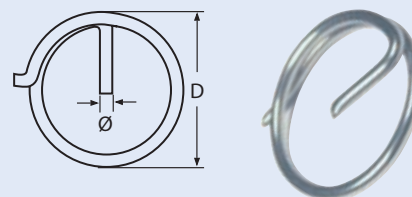
Bestell-Nr. Order no.	Ø	Bohrung Drilling	L	Box	*€/Stück *€/piece
8431425	2,25	1,5	54	10	3,00
8431432	2,8	3,2	61	10	4,00
8431440	3,6	4,0	78	10	5,00
8431450	4,5	5,0	97	5	6,00
8431463	5,6	6,3	115	5	11,00
8431470	6,3	7,0	146	1	17,00
8431480	7,0	8,0	172	1	23,00


8383

Ringsplint / A4-AISI 316

Ring pin / Anneau brisé

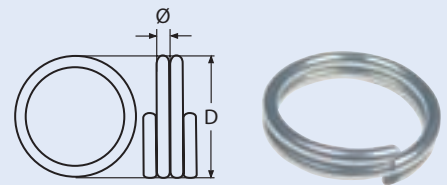
Bestell-Nr. Order no.	Ø	D	Box	*€/Stück *€/piece
8383410_10	1,0	10	50	0,15
8383412_15	1,2	15	50	0,20
8383415_20	1,5	20	20	0,25
8383418_25	1,8	25	20	0,30



8358

Sicherungsring mit 2,5 Drehungen / A2-AISI 304
Circle cotter / Anneau double brisé

Bestell-Nr. Order no.	Ø	D	Box	*€/Stück *€/piece
8358210	1,5	10	50	0,25
8358216	1,5	16	50	0,35



8504

Drahtseilschere
Wire rope cutter / Cisaille pour câble

Bestell-Nr. Order no.	Max. Draht-Ø Max. wire Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
85041005	5	195	1	60,00
85041012	12	470	1	190,00
85041016	16	800	1	515,00
850410ERSATZ12	Ersatzmesser für 12, Replacement blade for 12			115,00
850410ERSATZ16	Ersatzmesser für 16, Replacement blade for 16			259,00



8505

Presszange für Pressklemmen
Hand swager and swaging die / Pince à sertir pour manchon

Bestell-Nr. Order no.	Zange+Backen Hand swager+swaging dies	Klemmgröße Clamping size	Box	*€/Stück *€/piece
85051010_45	Presszange ohne Backen ¹	1,0 - 4,5	1	515,00
85051010	Pressbacken / Dies	1,0	1	700,00
85051015	Pressbacken / Dies	1,5	1	700,00
85051020	Pressbacken / Dies	2,0	1	560,00
85051025	Pressbacken / Dies	2,5	1	700,00
85051030	Pressbacken / Dies	3,0	1	720,00
85051035	Pressbacken / Dies	3,5	1	580,00
85051040	Pressbacken / Dies	4,0	1	560,00
85051045	Pressbacken / Dies	4,5	1	560,00

¹ Hand swager without dies

