

www.gebr-fetting.de

WIR

MACHEN

STAHL

INTELLIGENT



KATALOG 2026

Art.-Nr.	Seite
A	
Agraffenhaken	5100 19
Anschlagwirbel in Sonderlänge	6480 29
Anschlagwirbel mit Steg	6470 29
Anschlagwirbel mit Steg aus Niro	6475 29
Anschrauböse	6438 24
Anschraubwirbel	6425 22
Anschraubwirbel	6430 23
Anschraubwirbel GK 10	6435 23
Anschweißöse mit Feder	6410 22
Anschweißöse ohne Feder	6400 22
Anschweißwirbel	6420 22
Aufhängeglied	4200 15
Aufhängeköpfe	4300 15
Augterminal	3180 41
Augterminal aus VA	3170 41
Augterminal aus V2A	8025 46
Augterminal aus V2A	8026 46
Augterminal aus V2A	8040 46
B	
Baustahlmattenhaken	2500 14
Blechverladehaken	2100 13
gespr. Blechverladehaken	1910 13
D	
Doppelhaken	1870 12
Doppelhaken mit Sicherung	1880 12
Drahtseile aus Edelstahl	3020 37
Drahtseilklemmen, DIN 741	6800 30
Drahtseilklemmen, DIN 741, aus Niro	6810 30
Drahtseilklemmen, DIN EN 13411-5	6850 30
Durchsteckbügel	6350 21
E	
Endklemme	3220 42
Endklemme aus VA	3210 42
G	
Gabelfittinge aus VA	3165 40
Gabelkopfmaulhaken	1000 3
Gabelkopferkürzungshaken	1450 5
Gabelkopferkürzungshaken	1150 3
Gabelkopferkürzungshaken GK 5	1170 3
Gabelterminal	3160 40
Gabelterminal aus VA	3150 40
Gabelterminal aus V2A	8020 45
Gabelterminal aus V2A	8021 45
Gabelterminal aus V2A	8035 46
Gewindeadapter	6452 28
Gewindehülsen aus VA	3190 42
Gewindehülsen verzinkt	3195 42
Gewindeöse	6453 28
Gewindeterminale	3050 38
Gewindeterminale	3055 38
Gewindeterminale	3060 38
Gewindeterminale	3065 38
Gewindeterminale aus VA	3030 38
Gewindeterminale aus VA	3035 38
Gewindeterminale aus VA	3070 38
Gewindeterminale aus VA	3075 38
Gewindeterminale aus V2A	8015 45
Gewindeterminale aus V2A	8016 45
I	
Innengewindeterminale	3120 39
Innengewindeterminale aus VA	3110 39
Innengewindeterminale aus V2A	8030 46

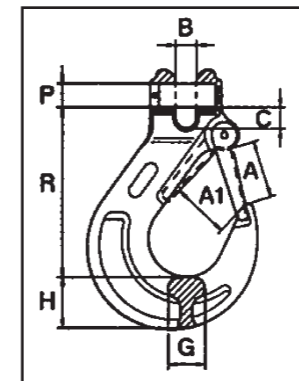
Art.-Nr.	Seite
Innengewindeterminale aus V2A	8031 46
K	
Karabinerhaken	3380 44
Karabinerhaken aus VA	3390 44
Karabinerhaken mit Kausche	3385 44
Karabinerhaken mit Kausche aus VA	3395 44
Kauschen, aus Niro	6910 30
Kauschen, DIN 6899 Form B	6900 30
Keilendklemmen	7100 31
Kennzeichnungsanhänger	4310 16
Kennzeichnungsanhänger	4311 16
Kennzeichnungsanhänger	4312 16
Kennzeichnungsanhänger	4313 16
Kettennotglieder	6500 30
Kettennotglieder, DIN 766	6700 30
Kettennotglieder, V2A	6600 30
Kettenschnellverschlüsse	3460 44
Kettenschnellverschlüsse	3465 44
Kettenschnellverschlüsse aus VA	3470 44
Kettenschnellverschlüsse aus VA	3475 44
Kettenprüflehren	3027 34
Kettenwirbel	7500 32
Kranbügel	6300 21
Kreuzklemme aus VA	3260 42
L	
Ladehaken-Wirbel	7200 31
Langaugenwirbel	7300 32
Lasthaken	4900 18
Linienkopftterminal aus V2A	8050 47
Lose Bolzen für Spundwandbohlenschäkel	2660 14
N	
Niro-Parallelhaken mit Öse	1500 5
O	
Ösenfittings aus VA	3185 41
Ösenhaken mit Sicherungsfalle	1200 4
Ösenhaken mit Sicherungsfalle, aus Niro	1400 5
P	
Plattenhaken	6000 20
Plattenhaken mit Übergangsglied	6100 20
Q	
Quetschzange	3026 38
R	
Ratschenlastspanner	5500 20
Ringmutter DIN 582	6440 24
Ringmutter DIN 582, GK 10	6445 27
Ringmutter DIN 582, VA	3310 25
Ringmutter DIN 582	3290 43
Ringschraube, drehbar	6460 26
Ringschraube, drehbar	6465 26
Ringschraube DIN 580, GK 10	6455 27
Ringschraube DIN 580, VA	3320 26
Ringschrauben DIN 580	3300 43
Rohrhaken	6200 21
Rohrhaken	6250 21
S	
S-Haken	1700 6
S-Haken aus Stahldraht	1860 12
S-Haken aus V2A	1850 12
S-Haken GK 10	1820 9
S-Haken GK 10, mit Öse & Schmiedefalle	1832 11
S-Haken GK 10, mit Öse & Sicherungsfalle	1831 10

Art.-Nr.	Seite
S-Haken GK 10, mit Blechsicherung	1810 9
S-Haken GK 10, mit Schmiedefalle	1812 11
S-Haken GK 10, mit Schmiedefalle	1822 11
S-Haken GK 10, mit Sicherungsfalle	1811 10
S-Haken GK 10, mit Sicherungsfalle	1821 10
S-Haken schwere Ausführung	1800 12
S-Haken Standardausführung	1600 6
S-Haken mit Öse	1610 6
S-Haken mit Öse	1710 6
S-Haken mit Öse, GK 10	1840 9
S-Haken mit Öse, GK 10	1841 10
S-Haken mit Öse, mit Schmiedefalle	1645 8
S-Haken mit Öse, mit Schmiedefalle	1755 8
S-Haken mit Öse, mit Sicherungsfalle	1640 7
S-Haken mit Öse, mit Sicherungsfalle	1750 7
S-Haken mit Schmiedefalle	1625 8
S-Haken mit Schmiedefalle	1735 8
S-Haken mit Sicherungsfalle	1620 7
S-Haken mit Sicherungsfalle	1730 7
Schäkel DIN 82101, V2A	4500 17
Schäkel hochfest, gerade	4400 17
Schäkel hochfest, gerade	4410 17
Schäkel hochfest, geschweift	4420 17
Schäkel hochfest, geschweift	4430 17
Seilschlösser	7000 31
Seilschlösser, V2A	7050 31
Senkkopftterminal aus V2A	8045 47
Sortierhaken/Rohrhaken	5000 18
Spannschloßmutter aus V2A	8010 45
Spannschlösser Gabel/Gabel	5300 19
Spannschlösser Öse/Öse	5200 19
Spannschlösser Öse/Öse, Haken/Haken	5400 19
Spundwandbohlenschäkel	2600 14
Spundwandbohlenschäkel	2650 14
V	
Verbindungsglied	4305 15
Verkürzungshaken mit Öse	1350 4
Verkürzungshaken mit Öse, GK 5	1300 4
Verkürzungshaken mit Sicherung	1370 4
Verkürzungsklaue mit Gabelkopf	4306 15
Verkürzungsklaue mit Sicherungsfalle	4307 15
W	
Wantenspanner aus VA	3130 39
Wantenspanner aus VA	3135 39
Wantenspanner verzinkt	3140 39
Wantenspanner verzinkt	3145 40
Wirbelhaken DIN 15401	4800 18
Wirbelhaken mit Sicherungsfalle	4600 18
Z	
Z-Klemme DIN 3093	3330 44



ART.-NR. 1000

Gabelkopfmaulhaken mit Sicherungsfalle, hochfest, mit Bolzen, rot lackiert

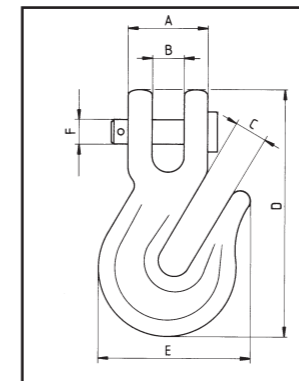


Mit Blechfalle (nur NG 6-13) oder Schmiedefalle

Nenngröße mm	Tragkraft kg	A1	B	C	G	H	P	R	Gewicht kg/Stk.
6	1120	24	7	9	15	20	7	73	0,24
7/8	2000	26	9	10	19	27	9	86	0,53
10	3150	31	12	14	24	33	13	105	0,95
13	5300	41	15	17	29	40	16	129	1,67
16	8000	45	18	22	39	48	20	155	3,00
20	12500	52	23	26	46	52	24	183	5,70
22	15000	72	25	29	50	62	27	213	8,80
26	21200	77	30	34	60	75	30	230	13,50

ART.-NR. 1100

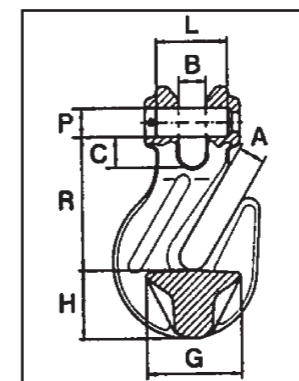
Gabelkopferkürzungshaken Güteklasse 5, mit Bolzen und Splint, grün lackiert



Nenngröße	1/4"	5/16"	3/8"	7/6"	1/2"
Maß A	23	28	32	36	42
Maß B	8	10	11	15	16
Maß C	9,5	11	13	15	17
Maß D	85	100	115	120	145
Maß E	45	55	64	72	84
Maß F	8	10	11	13	14
Tragkraft kg	1200	2000	3200	4500	5300
Gewicht kg/St.	0,18	0,3	0,43	0,6	1,0

ART.-NR. 1150

Gabelkopferkürzungshaken hochfest, mit Bolzen, rot lackiert



Nenngröße mm	Tragkraft kg	A	B	C	G	H	P	R	Gewicht kg/Stk.
6	1120	8	8	8,8	22	22	7,5	50,5	0,20
7/8	2000	10	9	10	30	24	9	50	0,27
10	3150	13	13	14	44	31	13	72	0,75
13	5300	17	17	17	53	38	16	88	1,35
16	8000	20	21	20	64	44	21	102	2,30
20	12500	24	24	24	85	53	24	117	4,10
22	15000	26	26	26	97	62	26	139	5,65

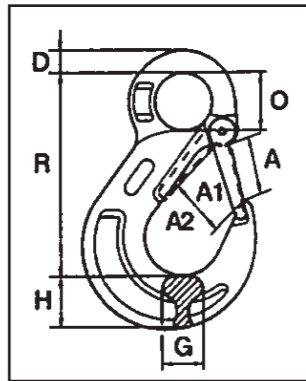
ART.-NR. 1170

Gabelkopferkürzungshaken hochfest, mit Bolzen, rot lackiert, mit Sicherung



ART.-NR. 1200

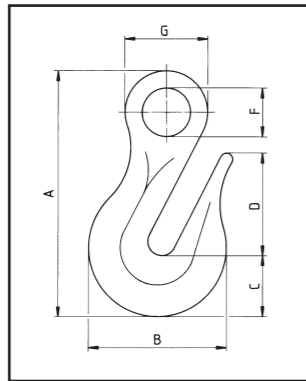
Ösenhaken
mit Sicherungsfalle,
hochfest, rot lackiert



Nenngröße mm	Tragkraft kg	A	A1	D	G	H	O	R	Gewicht kg/Stk.
6	1120	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27
7/8	2000	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,50
10	3150	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	0,90
13	5300	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,5
16	8000	52,5	44	22	35,5	49	52	183	2,75
20	12500	60	52	27	48	53	55	203	4,5
22	15000	70	62	30	51,5	60	60	224	7,1
26	2100	77	73	35	60	75	70	237	12

ART.-NR. 1300

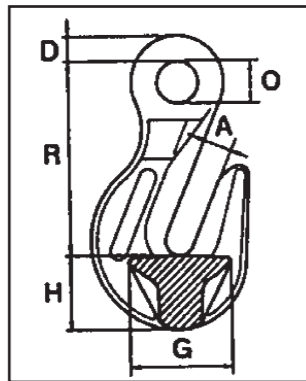
Verkürzungshaken
mit Öse, Güteklasse 5,
grün lackiert



Größe	A	B	C	D	E	F	G	kg/Stk.
1/4"	70	38	15	28	9	11	24	0,12
5/16"	87	51	20	38	10	16	31	0,18
3/8"	112	63	27	48	11	18	39	0,33
7/16"	124	70	31	55	13	20	42	0,48
1/2"	146	83	36	64	15	23	50	0,77
5/8"	184	102	41	80	18	24	56	1,30

ART.-NR. 1350

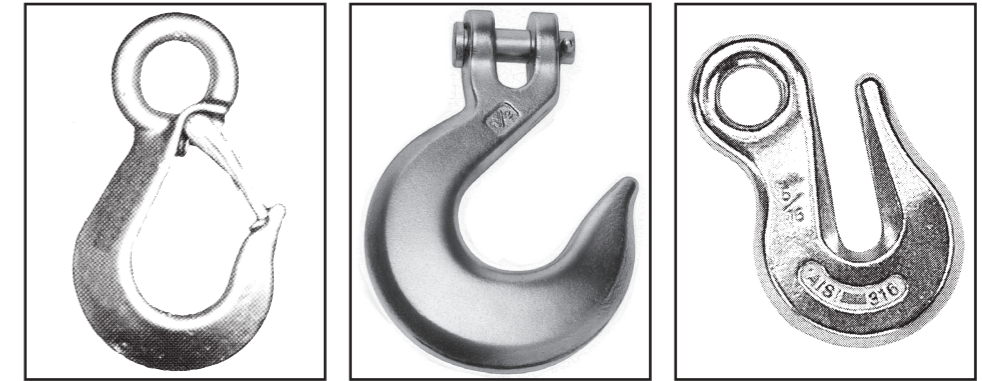
Verkürzungshaken
mit Öse, hochfest, rot lackiert



Nenngröße mm	Tragkraft kg	A	D	G	H	O	R	Gewicht kg/Stk.
6	1120	8	8,5	22	22	12	51,5	0,18
7/8	2000	10	10	30	24	16	50	0,23
10	3150	13	11	44	31	21	72	0,59
13	5300	17	16	53	38	26	88	1,24
16	8000	20	19	64	44	30	102	2,01
20	12500	24	22	85	53	36	117	3,75
22	15000	26	25	97	62	38	139	5,35
26	21200	30,5	36	100	90	55	213	13

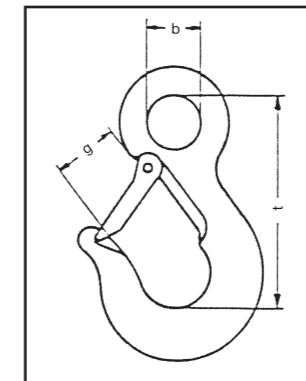
ART.-NR. 1370

Verkürzungshaken
hochfest, mit Bolzen, rot lackiert,
mit Sicherung



ART.-NR. 1400

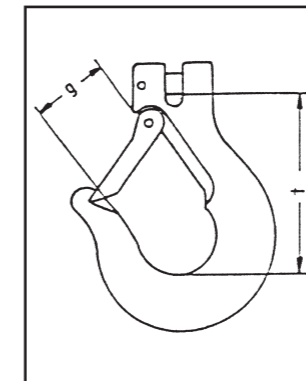
Ösenhaken
mit Sicherungsfalle,
aus Niro



Tragkraft kg	B	G	T	Gewicht kg/Stk.
750	24	26	102	0,35
1250	28	35	120	0,81
2000	35	39	145	1,37
3200	45	53	175	2,80
5000	56	69	221	5,30

ART.-NR. 1450

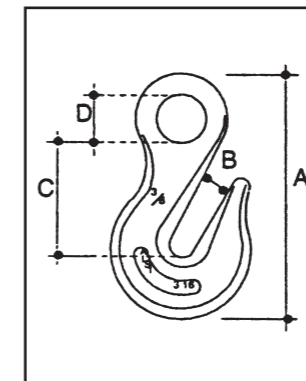
Gabelkopfmaulhaken
mit Sicherungsfalle,
aus Niro



Tragkraft kg	G	T	Gewicht kg/Stk.
750	26	81	0,40
1250	35	101	0,76
2000	39	121	1,44
3200	53	138	2,60
5000	69	176	4,90

ART.-NR. 1500

Niro-Parallelhaken
mit Öse



Tragkraft kg	A	B	C	D	Gewicht kg/Stk.
6	72	9	51	13	0,13
8	90	11	56	14	0,23
10	100	12	64	17	0,35
13	130	16	81	22	0,67
16	165	19	98	27	1,62

ART.-NR. 1600

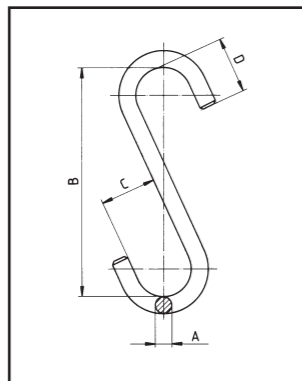
S-Haken
hochfest, Standardausführung,
gestempelt und rot lackiert



Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
50	6	80	25	28	0,05
100	8	80	25	28	0,08
200	10	80	25	28	0,10
300	14	100	30	35	0,26
500	16	130	40	45	0,42
750	18	160	50	56	0,70
1000	20	180	55	63	1,00
1250	22	200	60	70	1,25
1500	26	220	65	77	2,00
2000	32	260	80	91	3,65
3000	36	320	95	112	5,70
4000	40	360	110	126	8,50
5000	45	400	120	140	12,00
6000	55	450	135	158	20,00
8000	60	550	165	192	27,00
10000	65	600	180	210	35,00
12500	70	700	180	210	50,00

ART.-NR. 1700

S-Haken
hochfest, mit großer Baulänge,
gestempelt und rot lackiert



Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
50	6	115	28	28	0,05
100	8	115	28	28	0,08
150	10	115	28	28	0,09
250	12	153	38	38	0,18
350	14	190	50	50	0,45
500	16	230	63	63	0,70
750	20	267	76	76	1,30
1000	22	305	88	88	1,80
1300	26	331	100	100	2,80
1500	28	380	115	115	3,70
2000	32	407	127	127	5,50
2400	36	430	140	140	7,00
2800	38	460	150	150	8,70
3200	40	500	160	160	10,00

ART.-NR. 1610

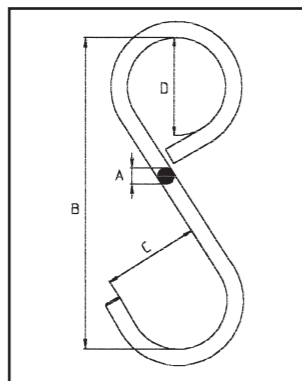
S-Haken
jedoch einseitig,
mit geschlossener Öse



Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
50	6	80	25	28	0,05
100	8	80	25	28	0,08
200	10	80	25	28	0,12
300	14	100	30	35	0,30
500	16	130	40	45	0,52
750	18	160	50	56	0,80
1000	20	180	55	63	1,10
1250	22	200	60	70	1,50
1500	26	220	65	77	2,30
2000	32	260	80	91	4,30
3000	36	320	95	112	6,00
4000	40	360	110	126	9,00
5000	45	400	120	140	14,00
6000	55	450	135	158	22,00
8000	60	550	165	192	31,00
10000	65	600	180	210	42,00
12500	70	700	180	210	59,00

ART.-NR. 1710

S-Haken
jedoch einseitig,
mit geschlossener Öse



Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
50	6	115	28	28	0,05
100	8	115	28	28	0,10
150	10	115	28	28	0,15
250	12	153	38	38	0,30
350	14	190	50	50	0,50
500	16	230	63	63	0,80
750	20	267	76	76	1,50
1000	22	305	88	88	2,00
1300	26	331	100	100	3,20
1500	28	380	115	115	4,20
2000	32	407	127	127	6,00
2400	36	430	140	140	8,10
2800	38	460	150	150	10,00
3200	40	500	160	160	12,00

ART.-NR. 1620

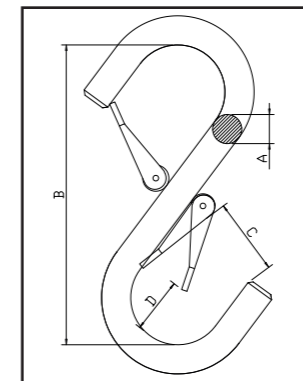
S-Haken
hochfest, gestempelt und
rot lackiert
mit beidseitig montierter
Sicherungsfaller



Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
50	6	80	20	15	0,06
100	8	80	20	15	0,10
200	10	80	17	17	0,14
300	14	100	23	18	0,34
500	16	130	32	22	0,56
750	18	160	42	27	0,90
1.000	20	180	48	37	1,20
1.250	22	200	51	38	1,50
1.500	26	220	55	50	2,30
2.000	32	260	70	56	4,20
3.000	36	320	84	65	6,40
4.000	40	360	103	76	9,00
5.000	45	400	110	76	13,00

ART.-NR. 1730

S-Haken
hochfest, mit großer Baulänge,
gestempelt und rot lackiert,
mit beidseitig montierter
Sicherungsfaller



Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
50	6	115	23	15	0,08
100	8	115	23	15	0,10
150	10	115	19	16	0,22
250	12	153	31	23	0,42
350	14	190	42	23	0,60
500	16	230	55	36	1,00
750	20	267	68	41	1,70
1.000	22	305	81	50	2,20
1.300	26	331	91	52	3,50
1.500	28	380	105	70	4,50
2.000	32	407	117	80	6,50
2.400	36	430	130	80	8,00
2.800	38	460	140	86	9,80
3.200	40	500	149	96	11,00

ART.-NR. 1640

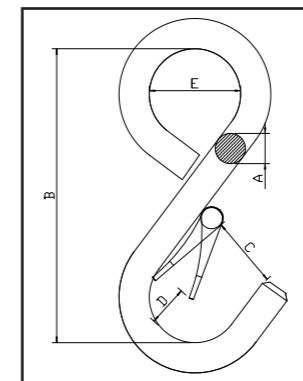
S-Haken
einseitig mit geschlossener Öse
hochfest, gestempelt und
rot lackiert
mit einer montierten Sicherungsfaller



Tragkraft / kg	A	B	C	D	E	kg/Stk.
50	6	80	20	15	28	0,06
100	8	80	20	15	28	0,08
200	10	80	17	14	28	0,14
300	14	100	23	18	35	0,34
500	16	130	32	22	45	0,56
750	18	160	42	27	56	0,90
1.000	20	180	48	37	63	1,20
1.250	22	200	51	38	70	1,60
1.500	26	220	55	50	77	2,40
2.000	32	260	70	56	91	4,40
3.000	36	320	84	65	112	6,50
4.000	40	360	103	76	126	10,00
5.000	45	400	110	76	140	15,00

ART.-NR. 1750

S-Haken
einseitig mit geschlossener Öse,
lange Bauform, hochfest,
gestempelt und rot lackiert
mit einer montierten Sicherungsfaller



Tragkraft / kg	A	B	C	D	E	kg/Stk.
50	8	115	23	12	28	0,08
100	8	115	23	15	28	0,10
150	10	115	19	16	28	0,20
250	12	153	31	23	38	0,36
350	14	190	42	23	50	0,58
500	16	230	55	36	63	0,94
750	20	267	68	41	76	1,80
1.000	22	305	81	50	88	2,30
1.300	26	331	91	52	100	3,60
1.500	28	380	105	70	115	4,60
2.000	32	407	117	80	127	6,60
2.400	36	430	130	80	140	8,90
2.800	38	460	140	86	150	11,00
3.200	40	500	149	96	160	13,00

ART.-NR. 1625

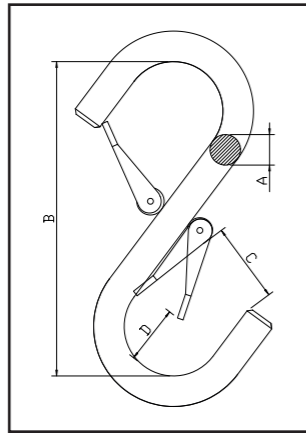
S-Haken
hochfest, gestempelt und
rot lackiert
mit beidseitig montierter
Schmiedefalle



Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
50	6	80	20	15	0,08
100	8	80	20	16	0,12
200	10	80	20	16	0,16
300	14	100	24	20	0,38
500	16	130	31	25	0,60
750	18	160	38	37	0,98
1.000	20	180	46	34	1,20
1.250	22	200	51	45	1,70
1.500	26	220	55	50	2,50
2.000	32	260	70	56	4,40
3.000	36	320	78	61	7,50
4.000	40	360	80	70	10,50

ART.-NR. 1735

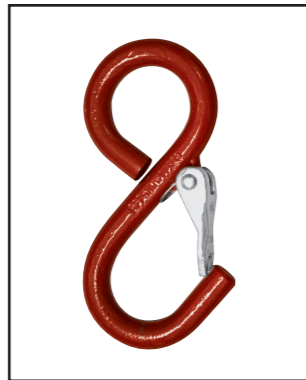
S-Haken
hochfest, mit großer Baulänge,
gestempelt und rot lackiert,
mit beidseitig montierter
Schmiedefalle



Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
50	6	115	21	15	0,10
100	8	115	21	15	0,16
150	10	115	21	16	0,24
250	12	153	31	20	0,40
350	14	190	40	21	0,68
500	16	230	54	53	1,12
750	20	267	60	38	1,90
1.000	22	305	70	43	3,00
1.300	26	331	70	43	3,60
1.500	28	380	85	65	4,70
2.000	32	407	100	60	6,50
2.400	36	430	100	65	8,60
2.800	38	460	110	65	10,50
3.200	40	500	115	85	14,00

ART.-NR. 1645

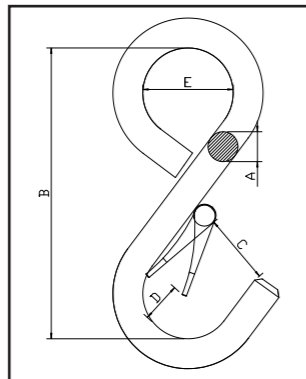
S-Haken
einseitig mit geschlossener Öse
hochfest, gestempelt und
rot lackiert
mit einer montierten Schmiedefalle



Tragkraft / kg	A	B	C	D	E	kg/Stk.
50	6	80	20	15	28	0,08
100	8	80	20	16	28	0,12
200	10	80	20	16	28	0,16
300	14	100	24	20	35	0,34
500	16	130	31	25	45	0,60
750	18	160	38	37	56	0,92
1.000	20	180	46	34	63	1,30
1.250	22	200	51	45	70	1,70
1.500	26	220	55	50	77	2,40
2.000	32	260	70	56	91	4,40
3.000	36	320	78	61	112	7,40
4.000	40	360	80	70	126	11,00

ART.-NR. 1755

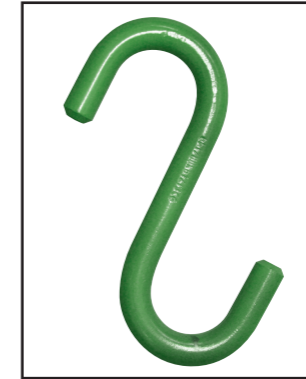
S-Haken
einseitig mit geschlossener Öse,
hochfest, mit großer Baulänge,
gestempelt und rot lackiert
mit einer montierten Schmiedefalle



Tragkraft / kg	A	B	C	D	E	kg/Stk.
50	6	115	21	15	28	0,10
100	8	115	21	15	28	0,12
150	10	115	21	16	28	0,20
250	12	153	31	20	38	0,36
350	14	190	40	21	50	0,60
500	16	230	54	53	63	1,00
750	20	267	60	38	76	1,90
1.000	22	305	70	43	88	3,10
1.300	26	331	70	43	100	3,70
1.500	28	380	85	65	115	5,00
2.000	32	407	100	60	127	7,20
2.400	36	430	100	65	140	9,80
2.800	38	460	110	65	150	12,00
3.200	40	500	115	85	160	15,00

ART.-NR. 1810

S-Haken
hochfest Güteklasse 10,
gestempelt und grün lackiert

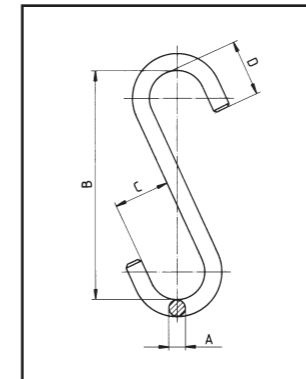


Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
1.200	20	180	48	37	1,02
1.700	25	220	55	50	2,08
2.000	30	260	70	56	3,20
3.150	35	320	84	65	5,46
4.300	40	360	103	76	7,98

beiseitig mit Blechsicherung

ART.-NR. 1820

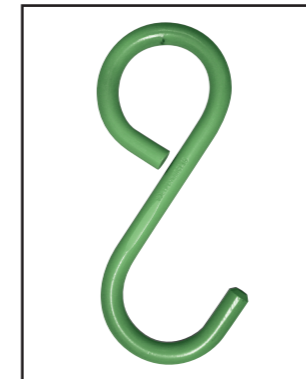
S-Haken
hochfest Güteklasse 10,
gestempelt und grün lackiert



Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
1.000	20	267	68	47	1,32
1.500	25	331	91	68	2,64
2.000	30	407	117	92	4,74
2.500	35	430	130	105	7,00
3.500	40	500	149	113	10,42

ART.-NR. 1830

S-Haken
mit einseitig geschlossener Öse,
hochfest Güteklasse 10,
gestempelt und grün lackiert

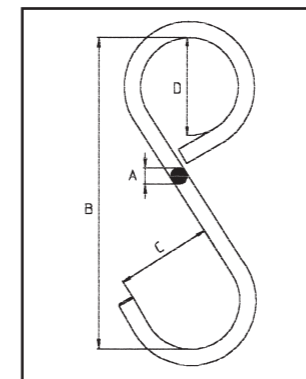


Tragkraft / kg	A	B	C	D	E	kg/Stk.
1.200	20	180	48	37	63	1,16
1.700	25	220	55	50	77	2,18
2.000	30	260	70	56	91	3,74
3.150	35	320	84	65	112	5,94
4.300	40	360	103	76	126	9,64

mit Blechsicherung

ART.-NR. 1840

S-Haken
mit einseitig geschlossener Öse,
hochfest Güteklasse 10,
gestempelt und grün lackiert



Tragkraft / kg	A	B	C	D	E	kg/Stk.
1.000	20	267	68	47	76	1,50
1.500	25	331	91	68	100	2,96
2.000	30	407	117	92	127	5,32
2.500	35	430	130	105	140	7,94
3.500	40	500	149	113	160	12,00

ART.-NR. 1811

S-Haken
hochfest Güteklasse 10,
gestempelt und grün lackiert

mit beidseitig montierter
Sicherungsfall

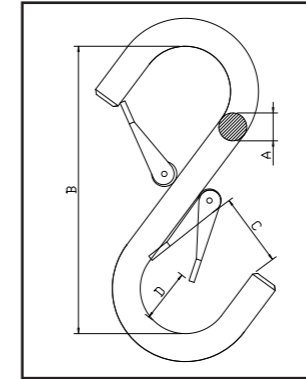


Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
1.200	20	180	48	37	1,22
1.700	25	220	55	50	2,38
2.000	30	260	70	56	3,75
3.150	35	320	84	65	6,16
4.300	40	360	103	76	8,48

ART.-NR. 1812

S-Haken
hochfest Güteklasse 10,
gestempelt und grün lackiert

mit beiseitig montierter
Schmiedefalle

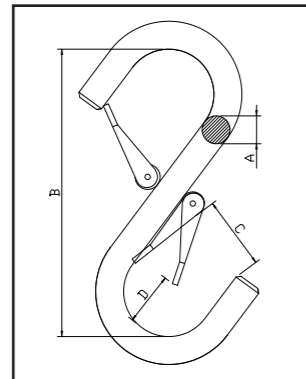


Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
1.200	20	180	46	34	1,22
1.700	25	220	55	50	2,58
2.000	30	260	70	56	3,95
3.150	35	320	84	61	7,46
4.300	40	360	103	70	9,98

ART.-NR. 1821

S-Haken, lange Bauform
hochfest Güteklasse 10,
gestempelt, grün lackiert

mit beidseitig montierter
Sicherungsfall

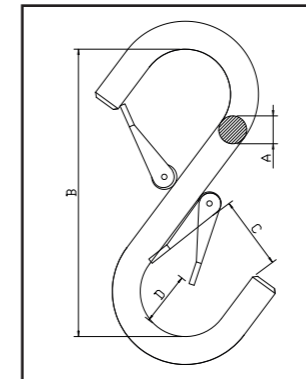


Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
1.000	20	267	68	47	1,72
1.500	25	331	91	68	3,34
2.000	30	407	117	92	5,74
2.500	35	430	130	105	8,00
3.500	40	500	149	113	10,64

ART.-NR. 1822

S-Haken
hochfest Güteklasse 10,
gestempelt und grün lackiert

mit beiseitig montierter
Schmiedefalle



Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/Stk.
1.000	20	267	60	38	1,92
1.500	25	331	70	43	3,84
2.000	30	407	100	60	5,74
2.500	35	430	100	65	8,60
3.500	40	500	115	85	14,42

ART.-NR. 1831

S-Haken
hochfest Güteklasse 10,
gestempelt, grün lackiert

mit 1 Öse und 1 montierter
Sicherungsfall

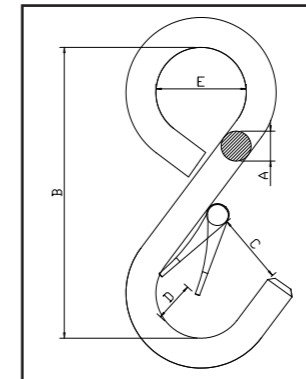


Tragkraft / kg	A	B	C	D	E	kg/Stk.
1.200	20	180	48	37	63	1,26
1.700	25	220	55	50	77	2,28
2.000	30	260	70	56	91	4,74
3.150	35	320	84	65	112	6,44
4.300	40	360	103	76	126	10,64

ART.-NR. 1832

S-Haken
hochfest Güteklasse 10,
gestempelt und grün lackiert

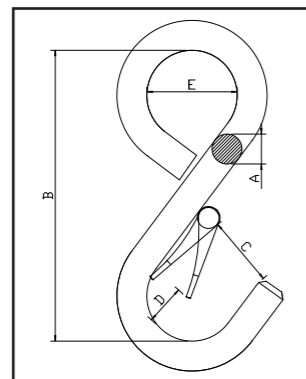
mit 1 Öse und 1 montierter
Schmiedefalle



Tragkraft / kg	A	B	C	D	E	kg/Stk.
1.200	20	180	46	34	63	1,36
1.700	25	220	55	50	77	2,28
2.000	30	260	70	56	91	3,84
3.150	35	320	78	61	112	7,34
4.300	40	360	80	70	126	11,64

ART.-NR. 1841

S-Haken
mit einseitig geschlossener Öse,
hochfest Güteklasse 10,
gestempelt und grün lackiert

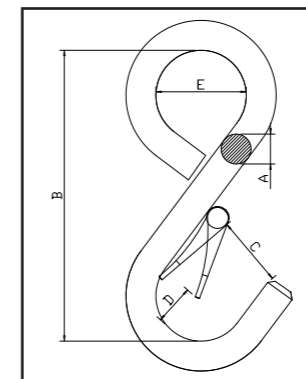


Tragkraft / kg	A	B	C	D	E	kg/Stk.
1.000	20	267	68	47	76	1,80
1.500	25	331	91	68	100	3,36
2.000	30	407	117	92	127	5,92
2.500	35	430	130	105	140	8,74
3.500	40	500	149	113	160	13,00

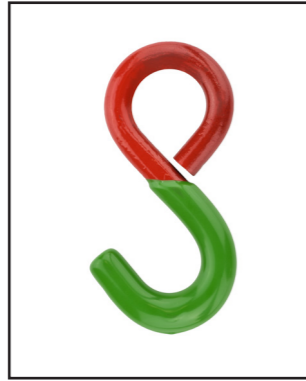
ART.-NR. 1842

S-Haken
hochfest Güteklasse 10,
gestempelt und grün lackiert

mit 1 Öse und 1 montierter
Schmiedefalle



Tragkraft / kg	A	B	C	D	E	kg/Stk.
1.000	20	267	60	38	76	1,90
1.500	25	331	70	43	100	4,06
2.000	30	407	100	60	127	6,52
2.500	35	430	100	65	140	9,64
3.500	40	500	115	85	160	15,00



S-Haken mit Kunststoffbeschichtung.
Größen gemäß Artikelnummer 1600 - 1710
oder mit Sondermaßen auf Anfrage

ART.-NR. 1800

S-Haken
schwere Ausführung,
Werkstoff C 35,
gestempelt und blau lackiert

ART.-NR. 1850

S-Haken
aus V2A, gestempelt, blank

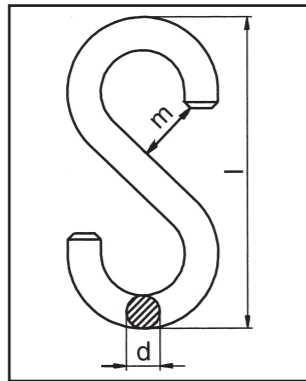


Tragkraft / kg	A	B	C	D	kg/St
40	8	90	20	20	0,10
60	10	110	20	20	0,13
80	12	130	22	30	0,21
100	14	122	35	40	0,31
200	18	136	38	45	0,54
300	20	150	42	50	1,00
550	25	180	50	60	1,80
850	30	210	60	70	3,00
1000	35	230	65	75	4,50
1500	40	250	70	80	6,60
2000	45	260	75	90	9,40
2500	50	320	85	100	13,00
3000	50	340	85	100	14,00
4000	55	340	95	110	18,00
5000	65	370	95	110	24,00

ART.-NR. 1860

S-Haken
aus Stahldraht,
galv. verzinkt

C-Haken und S-Haken in
Sonderausführungen
Auf Anfrage



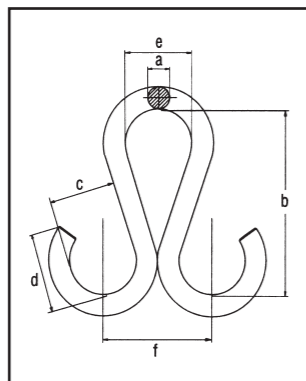
Nenngröße mm	L	M	Gewicht kg/100 Stk.
3	25	3,5	0,30
4	35	4,0	0,80
5	45	5,0	1,30
6	55	6,0	2,40
7	65	8,0	4,30
8	75	9,5	6,90

ART.-NR. 1870

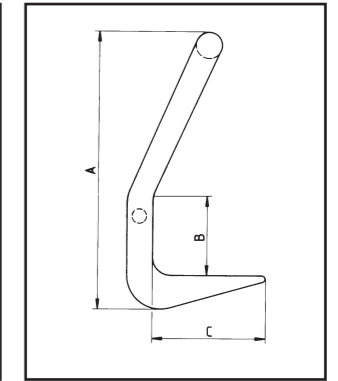
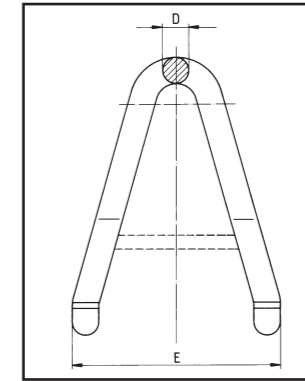
Doppelhaken
hochfest, aus Rundmaterial,
gestempelt und rot lackiert

ART.-NR. 1880

Doppelhaken
mit Sicherung,
hochfest, aus Rundmaterial,
gestempelt und rot lackiert



Tragkraft / kg	A	B	C	D	E	F
1000	20	200	60	65	60	100
2000	26	280	80	100	85	140
3200	32	340	100	115	100	160



ART.-NR. 1910

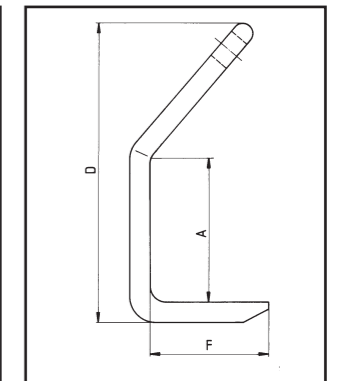
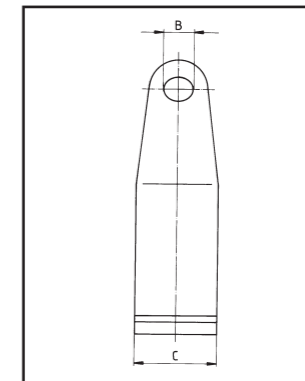
Blechverladehaken
gespreizte Ausführung,
hochfest, Auflagefläche geriffelt,
mit Steg, rot lackiert

Art.-Nr. 1900: Ohne Steg

Art.-Nr. 1915: Mit eingeschweißtem Ring

Art.-Nr. 2000: Aus Baustahl (mit größerem Maß D)

Tragkraft / kg	A	B	C	D	E	kg/St
500	180	50	80	18	150	1,3
1120	210	60	95	20	170	1,8
1500	240	70	105	22	200	2,2
2000	280	80	115	26	220	3,3
2500	340	100	120	32	270	6,5
3200	400	120	140	32	320	8,3
4000	530	160	180	36	420	13,5
5300	660	200	210	40	520	19,0
6000	800	250	250	50	640	33,0
7500	980	300	300	60	760	60,0
10000	1000	400	350	70	800	75,0



ART.-NR. 2100

Blechverladehaken
einfache Form,
hochfest, gestempelt, rot lackiert

Art.-Nr. 2110: Mit eingeschweißtem Ring

Art.-Nr. 2000: Aus Baustahl (Maße abweichend)

Alle Ausführungen auch mit Handgriff lieferbar

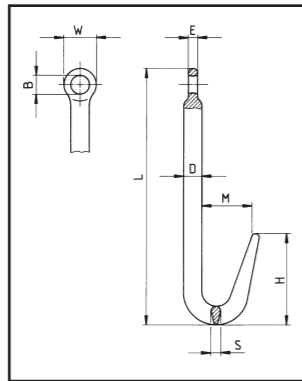
Tragkraft / kg	A	B	C	D	F	kg/St
500	80	16	50	170	70	0,8
1000	90	20	60	210	90	1,4
1500	110	23	70	240	105	2,5
2000	125	25	80	275	110	3,5
2500	145	30	90	300	120	5,7
3000	185	35	100	380	135	7,4
4000	220	35	115	450	145	10,2
5000	260	40	130	520	160	15,0
7500	300	45	150	600	180	20,0
10000	300	45	150	600	180	28

Weitere Blechverladehaken auf Seite 20



ART.-NR. 2500

Baustahlmattenhaken
gestempelt und lackiert

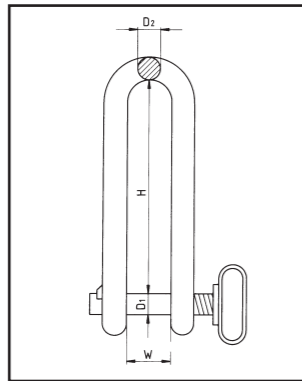


Tragkraft / kg	B	D	E	H	L	M	S	W	kg/Stk.
1.120	18	18	10	100	280	40	15	35	0,60
1.600	20	20	10	100	280	40	15	35	0,74
2.000	20	23	11	95	350	50	16	45	0,90
3.200	21	28	13	95	430	50	23	45	2,22
4.000	21	32	13	95	430	50	23	45	3,46
1.600	20	30	20	110	370	50	20	50	2,18

aus Normalstahl

ART.-NR. 2600

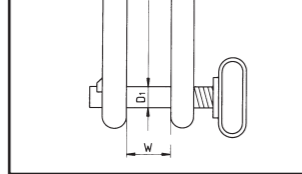
Spundwandbohlenschäkel
mit Patent-Schnellverschluß,
mit hochfestem Bolzen,
gestempelt und lackiert



Tragkraft kg	2500	3000	5000	10000
Maß D1	25	30	36	50
Maß D2	30	30	30	45
Maß H	250	250	250	400
Maß W	50	50	50	110
Gewicht kg/St	4,8	5,0	5,9	21,0

ART.-NR. 2650

Spundwandbohlenschäkel
mit vergrößerter
lichter Bauhöhe



Tragkraft kg	2500	3000	5000	10000
Maß D1	25	30	36	50
Maß D2	30	30	30	45
Maß H	400	400	400	500
Maß W	50	50	50	110
Gewicht kg/St	6,4	6,6	7,5	23,5

ART.-NR. 2660

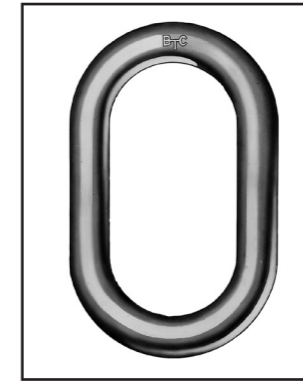
Lose Bolzen
für Spundwandbohlenschäkel
hochfest, grün lackiert,
mit Feder



Tragkraft	D ø
2,5 t	25 mm
3,0 t	30 mm
5,0 t	36 mm
10,0 t	50 mm

ART.-NR. 4200

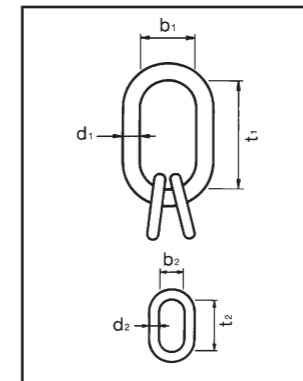
Aufhängeglied
EN 1677-4
hochfest, rot lackiert



für Kette	ø	lichte Weite	kg/St
6/7-8	13	110x60	0,3
8-8	16	110x60	0,5
10-8	18	135x75	0,8
13-8	22	160x90	1,5
16-8	26	180x100	2,3
18-8	32	200x110	4,0

ART.-NR. 4300

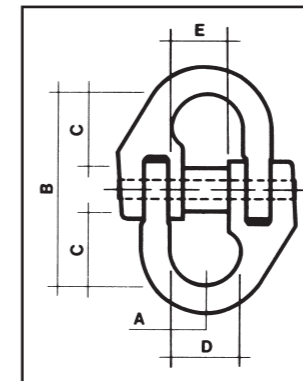
Aufhängeköpfe
EN 1677-4
hochfest, rot lackiert,
mit Übergangsglied B



d ₁	t ₁	b ₁	Gewicht kg ≈	Prüfkraft kN min	Bruchkraft kN min
7	35	16	0,035	25	40
10	44	20	0,09	50	80
13	54	25	0,18	80	125
16	70	34	0,36	125	200
18	85	40	0,53	118	180
20	85	40	0,68	200	315
22	115	50	1,06	320	500
26	140	65	1,82	400	630
32	150	70	3,05	500	800
36	170	75	4,32	630	1000
40	170	80	5,50	800	1250
45	180	90	7,50	1000	1600

ART.-NR. 4305

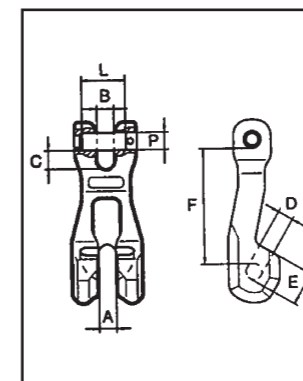
Verbindungsglied
hochfest,
rot lackiert



Nenngröße mm	Tragkraft kg	A	B	C	D	E	Gewicht kg/Stk.
6	1120	7	43	18	17	16	0,07
7	1500	9	49	20	20	19	0,10
8	2000	9	70	26	25	23	0,25
10	3150	12	77	32	27	25	0,35
13	5300	16	85	35	32	30	0,68
16	8000	21	103	40	39	33	1,10
20	12500	23	116	48	47	44	1,70
22	15000	28	133	51	55	49	2,20
26	21200	32	148	60	66	60	4,20
32	31500	37	183	69	79	67	7,19

ART.-NR. 4306

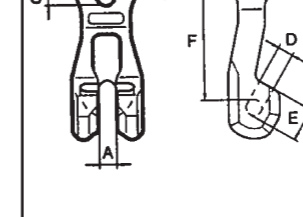
Verkürzungsklaue
mit Gabelkopf,
hochfest, rot lackiert



Nenngröße mm	Tragkraft kg	A	D	G	H	O	R	Gewicht kg/Stk.
6	1120	6,7	8	7	12	45	7,5	0,16
7/8	2000	6,7	10	9	16	62	9	0,40
10	3150	12,5	14	12	25	88	13	0,94
13	5300	16,5	17	15	32	115	16	1,92
16	8000	20,5	19	19	39	143	21	3,16

ART.-NR. 4307

Verkürzungsklaue
mit Sicherungsfalle,
hochfest, rot lackiert



ART.-NR. 4310

Kennzeichnungsanhänger
Prüfplakette
Stahl verzinkt 3 mm stark



ART.-NR. 4311

Kennzeichnungsanhänger
Anhänger für Zurrketten
Stahl verzinkt 3 mm stark



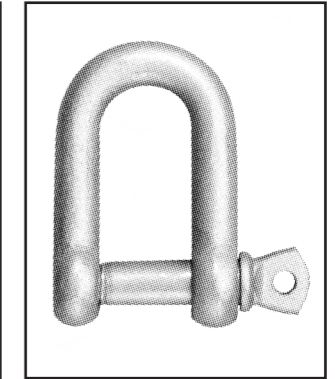
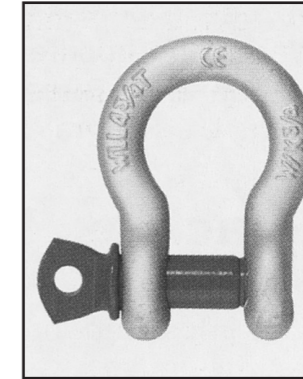
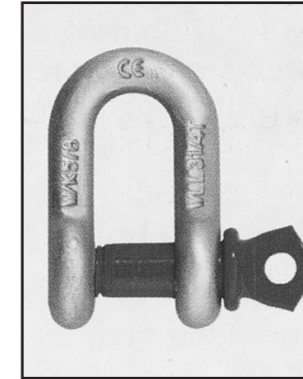
ART.-NR. 4312

Kennzeichnungsanhänger
Anhänger für Drahtseile
Größe 70 x 60 x 3 mm
Stahl verzinkt oder aus Aluminium



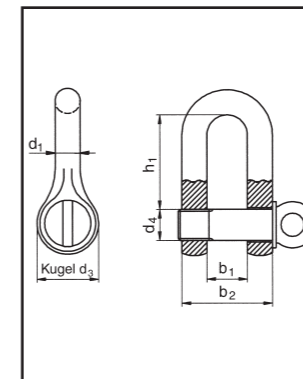
ART.-NR. 4313

Kennzeichnungsanhänger
Anhänger für Kettengehänge
Stahl verzinkt 3 mm stark oder aus Aluminium



ART.-NR. 4400

hochfeste Schäkkel
gerade Ausführung
mit Augbolzen



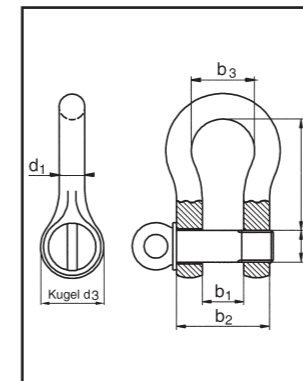
NG	Tragkraft kg	B1	B2	D1	D3	D4	H1	Gewicht kg/Stk.
1/4"	500	12	26	6	17	8	22	0,05
5/16"	750	13	29	8	21	10	26	0,08
3/8"	1000	16	36	10	26	12	31	0,13
7/16"	1500	18	40	13	28	14	36	0,19
1/2"	2000	21	47	16	30	16	41	0,31
5/8"	3250	27	59	19	42	20	51	0,55
3/4"	4750	32	70	22	48	22	60	0,96
7/8"	6500	36	80	25	57	27	71	1,41
1"	8500	43	93	29	62	30	81	2,03
1 1/8"	9500	46	104	32	69	33	90	2,97
1 1/4"	12000	52	116	35	78	36	100	4,01

ART.-NR. 4410

hochfeste Schäkkel
gerade Ausführung
mit Bolzen, Splint und Mutter

ART.-NR. 4420

hochfeste Schäkkel
geschweißte Ausführung
mit Augbolzen



NG	Tragkraft kg	B1	B2	B3	D1	D3	D4	H1	Gewicht kg/Stk.
1/4"	500	12	26	19	6	17	8	22	0,05
5/16"	750	13	29	21	8	21	10	26	0,08
3/8"	1000	16	36	26	10	26	12	31	0,13
7/16"	1500	18	40	29	13	28	14	36	0,19
1/2"	2000	21	47	33	16	30	16	41	0,31
5/8"	3250	27	59	43	19	42	20	51	0,55
3/4"	4750	32	70	51	22	48	22	60	0,96
7/8"	6500	36	80	58	25	57	27	71	1,41
1"	8500	43	93	68	29	62	30	81	2,03
1 1/8"	9500	46	104	74	32	69	33	90	2,97
1 1/4"	12000	52	116	82	35	78	36	100	4,01

ART.-NR. 4430

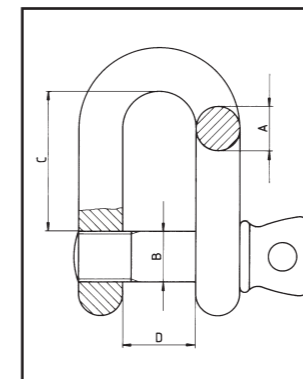
hochfeste Schäkkel
geschweißte Ausführung
mit Bolzen, Splint und Mutter

weitere Größen und Sonderausführungen auf Anfrage

ART.-NR. 4500

Schäkkel DIN 82101
verzinkt (Form C auch roh)

Form A mit Augbolzen
Form B mit Schlitzbolzen
Form C mit Bolzen, Mutter und Splint

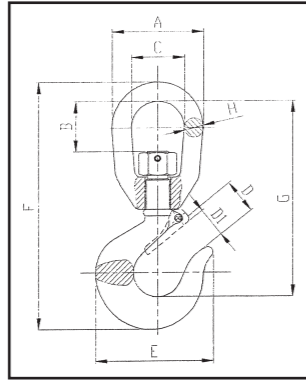


Tragkraft kg	B1	B2	D1	D3	D4	H1	Gewicht kg/Stk.
100	7	15	4	10	5	15,5	0,01
160	8	18	5	12	6	18,0	0,02
250	11	25	7	16	8	24,0	0,04
400	14	30	8	20	10	30,0	0,08
600	17	37	10	24	12	36,0	0,17
1000	21	47	13	32	16	49,0	0,36
1600	27	61	17	40	20	61,0	0,75
2000	30	68	19	44	22	67,0	1,03
2500	33	75	21	48	24	73,0	1,43
3000	38	86	24	54	27	83,5	2,11
4000	42	96	27	60	30	91,0	2,89
5000	47	107	30	72	36	111,0	3,90
6000	53	121	34	78	39	119,5	5,02

lieferbar bis 40 to. Tragkraft

ART.-NR. 4600

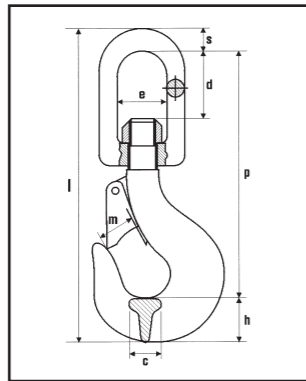
Wirbelhaken
hochfest, mit Sicherungsfalle,
rot lackiert



Tragkraft kg	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	Gewicht kg/Stk.
1250	52	28	31	23	19	75	146	116	10,5	0,43
1600	67	36	40	25	21	81	180	145	13,5	0,85
2500	81	49	47	27	23	92	208	165	17,0	1,21
3200	81	45	47	32	27	103	222	175	17,0	1,51
5400	106	55	64	38	32	125	274	214	21,0	3,70
8000	129	70	77	46	40	165	337	264	26,0	6,60
11500	148	74	90	58	50	193	395	308	29,0	10,25
16000	165	86	96	65	58	221	445	344	34,5	15,80
22000	200	114	120	85	79	282	543	427	40,0	26,00
30000	235	125	139	90	82	348	645	505	48,0	60,00

ART.-NR. 4800

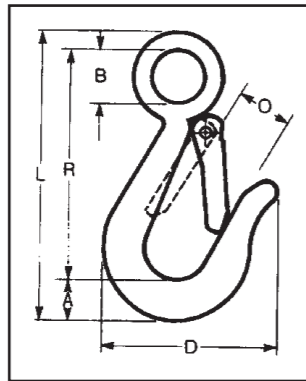
Wirbelhaken DIN 15401
mit Sicherungsfalle,
verzinkt



Gewinde	Tragkraft kg	C	D	E	H	L	M	P	S	Gewicht kg/Stk.
M 10	125	11	22	20	14	149	17	127	8	0,22
M 12	250	15	30	25	19	177	21	148	10	0,47
M 16	500	19	39	33	24	224	25	185	15	0,98
M 20	1000	22	45	36	31	265	30	215	19	1,72
M 24	2000	29	65	44	37	305	33	255	20	3,24
M 30	3000	38	78	54	48	379	41	305	26	5,41
M 36	5000	45	105	70	58	460	45	370	32	9,10
M 42	7500	53	123	87	67	532	52	425	40	15,90
M 45	10000	60	133	96	75	595	59	475	45	21,50

ART.-NR. 4900

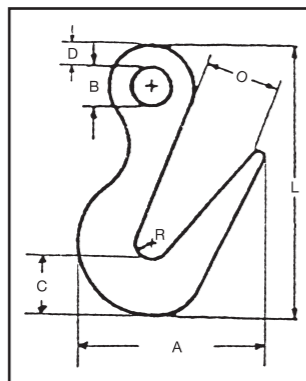
Lasthaken
mit Sicherungsfalle,
verzinkt



Tragkraft / kg	B	D	L	O	R	kg/St
340	19	62	103	17	83	0,13
450	29	75	128	25	102	0,21

ART.-NR. 5000

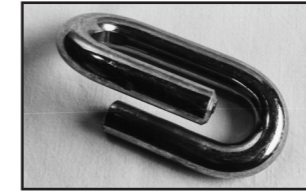
Sortierhaken/Rohrhaken
hochfest, rot lackiert,
Sicherheitsfaktor 5:1



Tragkraft	7500 kg im Hakengrund 2000 kg an der Hakenspitze
A	132
B	35
C	51
D	19
L	250
O	71
R	16

ART.-NR. 5100

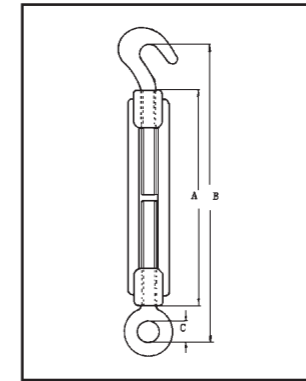
Agraffenhaken für Zurrgurte
verzinkt



Gurt	Material	Innere Weite
25 mm	8 ø	24x30 mm
35 mm	10 ø	32x42 mm
50 mm	12 ø	35x60 mm

ART.-NR. 5200

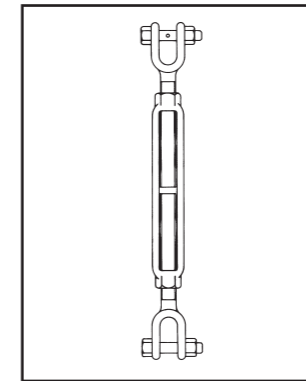
Spannschlösser
DIN 1480, verzinkt,
Öse/Öse,
Haken/Haken



Gewinde	A	B	C
M 5	50	90	8
M 6	110	160	10
M 8	110	165	10
M 10	125	190	13
M 12	125	210	17
M 14	140	230	17
M 16	170	270	19
M 20	200	325	24
M 22	220	355	27
M 24	255	395	27
M 30	255	420	32

ART.-NR. 5300

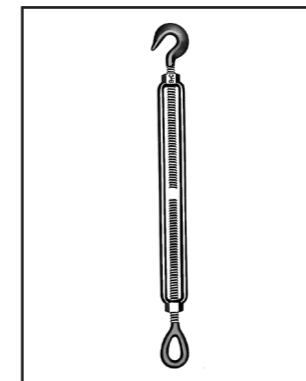
Spannschlösser
hochfest,
Gabel/Gabel
Sicherheitsfaktor 5:1



Gewinde x Spannlänge	Tragkraft kg	Gewicht kg/Stk.	Gewinde x Spannlänge	Tragkraft kg	Gewicht kg/Stk.
3/8 152	540	0,37	7/8 457	3270	4,14
1/2 152	1000	0,73	1 152	4540	4,29
1/2 229	1000	0,79	1 305	4540	5,07
1/2 305	1000	0,96	1 457	4540	6,62
5/8 152	1000	1,37	1 610	4540	7,85
5/8 229	1590	1,31	1 1/4 305	6900	9,48
5/8 305	1590	1,53	1 1/4 457	6900	11,60
3/4 152	2360	1,86	1 1/4 610	6900	13,00
3/4 229	2360	2,31	1 1/2 305	9710	13,60
3/4 305	2360	2,56	1 1/2 457	9710	14,30
3/4 457	2360	3,11	1 1/2 610	9710	18,40
7/8 305	3270	3,71	1 3/4 457	12700	25,00

ART.-NR. 5400

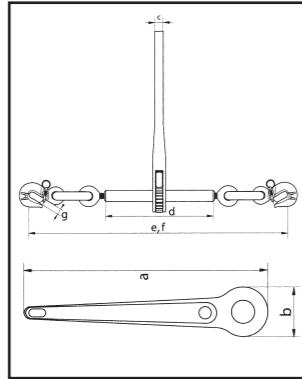
Spannschlösser
hochfest,
Öse/Öse,
Haken/Haken,
Sicherheitsfaktor 5:1



Gewinde x Spannlänge	Tragkraft mit Augen kg	Tragkraft mit Haken kg	Gewicht kg/Stk.
3/8 152	540	450	0,32
1/2 152	1000	680	0,66
1/2 229	1000	680	0,76
1/2 305	1000	680	0,91
5/8 152	1590	1020	1,07
5/8 229	1590	1020	1,31
5/8 305	1590	1020	1,71
3/4 152	2360	1360	1,65
3/4 229	2360	1360	1,95
3/4 305	2360	1360	2,30
3/4 457	2360	1360	2,85
7/8 305	3270	1810	3,33
7/8 457	3270	1810	4,24
1 152	4540	2270	3,87
1 305	4540	2270	5,09
1 457	4540	2270	6,00
1 610	4540	2270	7,52
1 1/4 305	6900	2270	8,12
1 1/4 457	6900	2270	10,40
1 1/4 610	6900	2270	12,10
1 1/2 305	9710	3400	12,70
1 1/2 457	9710	3400	15,10
1 1/2 610	9710	3400	17,10
1 3/4 457	12700		23,10

ART.-NR. 5500

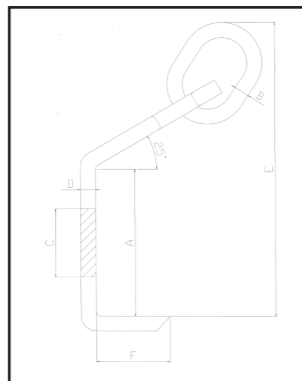
Ratschenlastspanner
nach EN 12195
mit Ausdrehsicherung,
hochfest, rot lackiert



Nenngröße mm	Zurkraft kg	Spannweg mm	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht kg/Stk.
8	4000	169	355	66	16	252	742	573	11	4,5
10	6300	169	355	66	16	252	789	620	13	5,4
13	10000	163	355	66	16	252	866	703	17	7,7
16	16000	159	355	66	16	252	892	733	20	10,2

ART.-NR. 6000

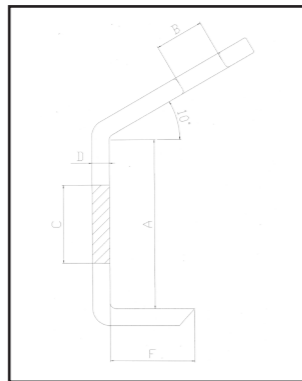
Plattenhaken
zum horizontalen Transport
von Blechen
Einsatz nur paarweise bei 15-30°



Tragkraft / kg	A	B	C	D	F	Gewicht
1600	90	38	60	20	60	2,4
2800	90	42	70	25	90	3,5
4250	140	50	80	30	95	8
7500	145	65	90	35	100	12,52
11200	155	78	110	45	120	22
17000	175	92	130	55	130	25
21200	205	100	140	60	135	34
30000	230	118	160	70	145	50

ART.-NR. 6100

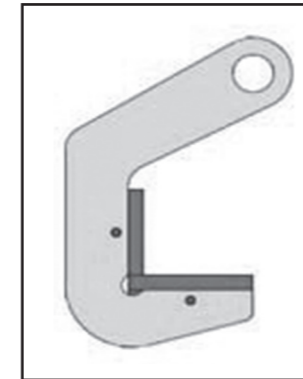
Plattenhaken
zum horizontalen Transport
von Blechen, mit Übergangsglied
Einsatz nur paarweise bei 15-30°



Tragkraft / kg	A	B	C	D	F	Gewicht
1600	90	16	60	20	60	2,5
2800	90	16	70	25	90	4
4250	140	18	80	30	95	10,08
7500	145	22	90	35	105	11
11200	155	26	110	45	120	16,8
17000	175	32	120	55	130	30
21200	205	36	140	60	135	40,3
30000	230	45	160	70	145	61,5

ART.-NR. 6200

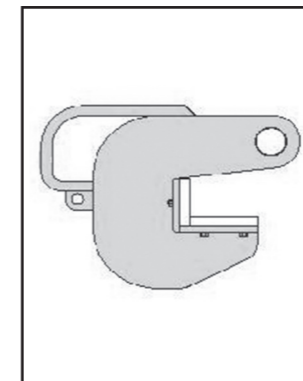
Rohrhaken
zum horizontalen Heben und
Transportieren von Stahl- und
Betonrohren.
Mit montiertem Schutzbelag aus
Kunststoff



Tragfähigkeit pro Paar	Greifbereich	Gewicht pro Klemme (kg)
1500 kg	40	2
3000 kg	40	2
4000 kg	50	3
6000 kg	50	3
8000 kg	70	3,4
10000 kg	70	7
12000 kg	70	7
15000 kg	70	9
20000 kg	70	9

ART.-NR. 6250

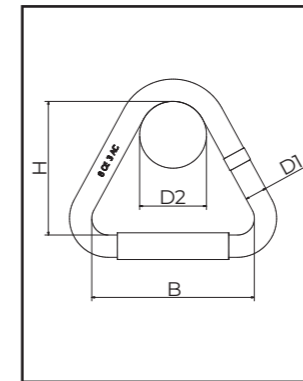
Rohrhaken
mit Handgriff



Tragfähigkeit pro Paar	Greifbereich	Gewicht pro Klemme (kg)
5000 kg	60	6,7
10000 kg	60	9,7
20000 kg	60	14
30000 kg	60	19
60000 kg	60	28,5

ART.-NR. 6300

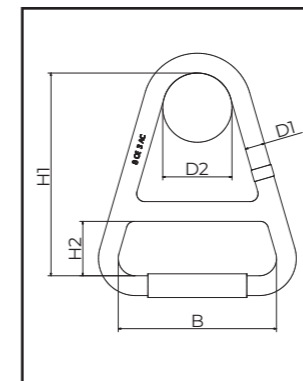
Kranbügel für Hebebänder
verzinkt



Tragkraft	D1	D2	B	H	Gurtbreite	Gewicht
1000	12	45	45	60	30	0,2
2000	16	30	70	80	60	0,5
3000	20	60	106	120	90/100	1,1
4000	23	60	133	130	120	1,6
5000	26	90	170	180	150	2,69
6000	28	90	206	180	180	3
8000	32	100	280	200	240	5,8
10000	35	100	330	250	300	8,2

ART.-NR. 6350

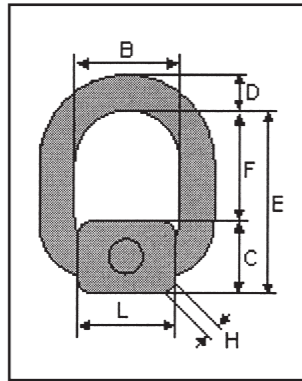
Durchsteckbügel für Hebebänder,
verzinkt



Tragkraft	D1	D2	B	H1	H2	Gurtbreite	Gewicht
1000	12	50	80	100	25	30	0,4
2000	16	40	115	146	40	60	1
3000	20	70	160	205	55	90/100	2
4000	23	80	200	218	55	120	3,1
5000	26	90	240	300	80	150	5
6000	28	90	284	284	80	180	5,4
8000	32	120	370	332	90	240	10,2
10000	35	120	424	385	10	300	13,8

ART.-NR. 6400

Anschweißöse
ohne Feder,
hochfest,
rot lackiert



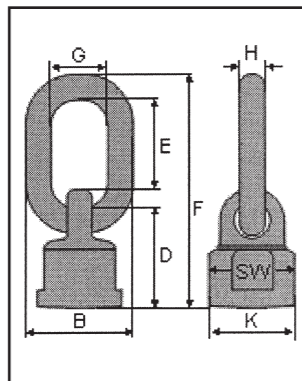
Tragkraft kg	B	C	D	E	F	L	Gewicht kg/Stk.
1120	41	39	13	76	37	36	0,40
2000	42	40	14	78	48	40	0,46
3150	45	43	17	89	46	42	0,68
5300	55	60	22	113	53	50	1,50
8000	70	71	26	138	67	65	2,45
15000	97	90	34	182	92	90	5,90

ART.-NR. 6410

Anschweißöse
mit Feder,
hochfest,
rot lackiert

ART.-NR. 6420

Anschweißwirbel
kugelgelagert,
hochfest,
rot lackiert



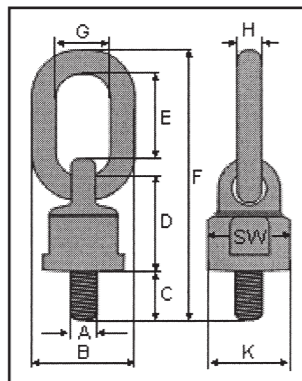
Tragkraft kg	Ovalglied	Maße in mm								Gewicht kg/Stk.
		B	D	E	F	G	H	K		
200	55 x 30 x 13	56	43	44	127	30	13	36	0,40	
300	55 x 30 x 13	56	43	44	129	30	13	36	0,40	
500	55 x 30 x 13	56	43	44	129	30	13	36	0,40	
1120	55 x 30 x 13	56	43	44	129	30	13	36	0,40	
2000	70 x 34 x 16	66	62	50	178	34	16	57	1,40	
3150	85 x 40 x 18	76	64	67	197	40	18	57	1,50	
5300	85 x 40 x 20	80	82	57	222	40	20	80	2,52	
8000	115 x 50 x 22	94	90	89	262	50	22	80	3,30	
10000	115 x 50 x 22	94	91	89	313	50	22	80	3,80	
15000	140 x 65 x 26	117	109	104	335	65	26	104	6,70	

ART.-NR. 6425

Anschraubwirbel
hochfest, kugelgelagert,
rot lackiert

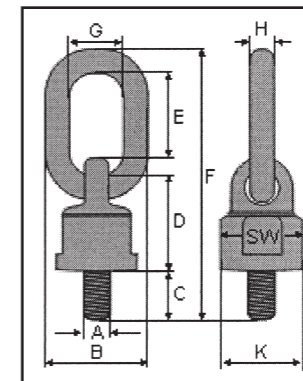


Tragkraft kg	Gewinde A		Ovalglied	Maße in mm								SW
	UNC	WW		B	C	D	E	F	G	H	K	
100	1/4"-20	1/4"	55x30x13	56	16	43	44	127	30	13	36	30
200	5/16"-18	5/16"	55x30x13	56	18	43	44	129	30	13	36	30
350	3/8"-16	3/8"	55x30x13	56	18	43	44	129	30	13	36	30
500	1/2"-13	1/2"	55x30x13	56	20	43	44	129	30	13	36	30
1120	5/8"-11	5/8"	55x30x13	56	20	43	44	129	30	13	36	30
1800	3/4"-10	3/4"	70x34x16	66	30	62	50	178	34	16	57	46
2100	7/8"-9	7/8"	85x40x18	76	30	64	67	197	40	18	57	46
3150	1"-8	1"	85x40x18	76	35	82	57	222	40	18	57	55
4000	1 1/8"-7	1 1/8"	85x40x20	80	35	82	57	222	40	20	70	75
5300	1 1/42-7	1 1/4"	115x50x22	94	35	90	89	262	50	22	82	75
8000	1 5/16"-6	1 5/16"	115x50x22	94	50	91	89	270	50	22	82	75
10000	1 3/8"-6	1 3/8"	115x50x22	94	50	91	89	270	50	22	82	75
12000	1 1/2"-6	1 1/2"	115x50x22	94	50	91	89	270	50	22	82	65
14000	1 5/8"-5	1 5/8"	140x65x28	121	60	114	114	335	65	28	105	95
15000	1 3/4"-5	1 3/4"	140x65x28	121	72	109	104	335	65	28	105	95
15000	1 7/8"-4,5	1 7/8"	140x65x28	121	96	109	104	335	65	28	105	95
15000	2"-4,5	2"	140x65x28	121	96	114	114	335	65	28	104	95



ART.-NR. 6430

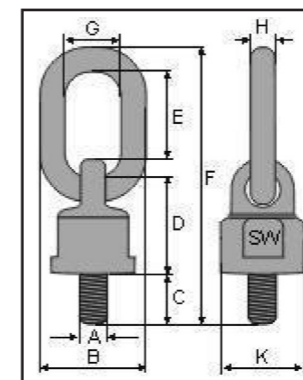
Anschraubwirbel
hochfest, kugelgelagert,
rot lackiert



Tragkraft kg	Größe A	Ovalglied	Maße in mm								Gewicht kg/Stk.	
			B	C	D	E	F	G	H	K		
80	M 6	55x30x13	56	13	43	44	127	30	13	36	30	0,38
200	M 8	55x30x13	56	16	43	44	127	30	13	36	30	0,40
300	M 10	55x30x13	56	18	43	44	129	30	13	36	30	0,42
500	M 12	55x30x13	56	18	43	44	129	30	13	36	30	0,43
1120	M 16	55x30x13	56	20	43	44	129	30	13	36	30	0,44
1120	M 18	55x30x13	56	20	43	44	129	30	13	36	30	0,44
2000	M 20	70x34x16	66	30	62	50	178	34	16	57	46	1,50
3150	M 24	85x40x18	76	30	64	67	197	40	18	57	46	1,52
3150	M 27	85x40x18	76	30	64	67	197	40	18	57	46	1,60
5300	M 30	85x40x20	80	35	82	57	222	40	20	70	55	2,74
8000	M 30	115x50x22	94	35	90	89	262	50	22	82	75	3,64
10000	M 36	115x50x22	94	50	91	89	313	50	22	82	75	3,80
10000	M 42	115x50x22	94	50	91	89	313	50	22	82	75	3,80
15000	M 42	140x65x28	121	60	109	104	335	65	28	105	95	7,26
15000	M 45	140x65x28	121	60	109	104	335	65	28	105	95	7,40
15000	M 48	140x65x28	121	60	109	104	335	65	28	105	95	8,00
15000	M 56	140x65x28	121	72	109	104	335	65	28	105	95	8,32
15000	M 64	140x65x28	121	96	109	104	335	65	28	105	95	9,80
20000	M 64	140x65x32	121	110	115	104	370	65	32	125	105	9,88
20000	M 72	140x65x32	121	110	115	104	370	65	32	125	105	10,50

ART.-NR. 6435

Anschraubwirbel
hochfest, kugelgelagert,
Güteklasse 10, grün lackiert

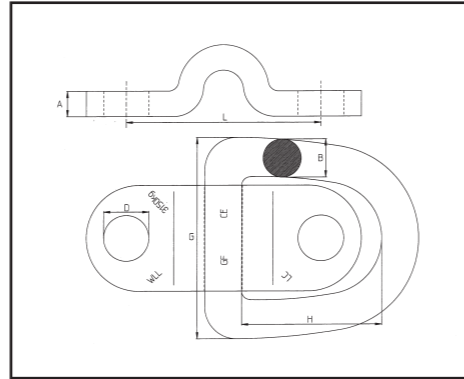


Tragkraft kg	Größe A	Ovalglied	Maße in mm								Gewicht kg/Stk.	
			B	C	D	E	F	G	H	K		
100	M 6	55x30x13	56	13	43	44	127	30	13	36	30	0,38
300	M 8	55x30x13	56	16	43	44	127	30	13	36	30	0,40
500	M 10	55x30x13	56	18	43	44	129	30	13	36	30	0,42
700	M 12	55x30x13	56	18	43	44	129	30	13	36	30	0,43
1400	M 16	55x30x13	56	20	43	44	129	30	13	36	30	0,44
1400	M 18	55x30x13	56	20	43	44	129	30	13	36	30	0,44
2500	M 20	70x34x16	66	30	62	50	178	34	16	57	46	1,50
3500	M 24	85x40x18	76	30	64	67	197	40	18	57	46	1,52
3500	M 27	85x40x18	76	35	64	67	197	40	18	57	46	2,50
6700	M 30	85x40x20	80	35	82	57	222	40	20	70	55	2,74
9500	M 30	115x50x22	94	35	90	89	262	50	22	80	75	3,64
12500	M 36	115x50x22	94	50	91	89	313	50	22	80	75	3,80
12500	M 42	115x50x22	94	50	91	89	313	50	22	80	75	3,80
16000	M 42	140x65x28	117	60	115	104	335	65	28	105	95	7,20
16000	M 45	140x65x28	117	60	115	104	335	65	28	105	95	7,40
17000	M 48	140x65x28	117	60	115	104	335	65	28	105	95	8,00
20000	M 56	140x65x32	125	72	140	104	370	65	32	125	105	8,32
24000	M 64	140x65x32	132	110	200	104	410	65	32	148	125	9,80
24000	M 72	140x65x32	132	110	200	104	410	65	32	148	125	10,00

Sonderausführungen auf Anfrage

ART.-NR. 6438

Anschrauböse
hochfest, Bügel rot lackiert,
Anschraubplatte schwarz lackiert



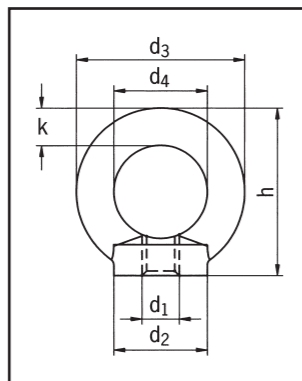
Tragkraft kg	A	B	D	G	H	L	Gewicht kg/Stk.
3150	12	17	21	94	65	92	1,08
5300	15	22	26	115	80	110	2,15

Die Befestigungsschrauben müssen mindestens der Güteklasse 8 entsprechen. Die Einschraubtiefe muss entsprechend dem Gewindedurchmesser gewählt werden.

ART.-NR. 6440

Ringmutter
ähnl. DIN 582, hochfest,
rot lackiert

mit Sondergewinde auf Anfrage

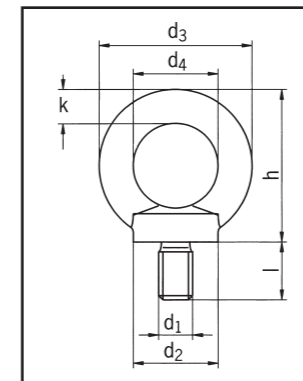


d	Belastung senkrecht	Belastung unter 90°	d	d	h	k	Gewicht kg/Stk.
M 6	400 kg	100 kg	45	25	45	10	0,10
M 8	800 kg	200 kg	45	25	45	10	0,10
M 10	1000 kg	250 kg	45	25	45	10	0,10
M 12	1600 kg	400 kg	63	35	62	14	0,24
M 14	3000 kg	750 kg	63	35	62	14	0,24
M 16	4000 kg	1000 kg	63	35	62	14	0,24
M 18	5000 kg	1250 kg	90	50	90	20	0,72
M 20	6000 kg	1500 kg	90	50	90	20	0,72
M 22	6000 kg	1500 kg	90	50	90	20	0,72
M 24	8000 kg	2000 kg	90	50	90	20	0,72
M 27	10000 kg	2500 kg	108	60	109	24	1,30
M 30	12000 kg	3000 kg	108	60	109	24	1,30
M 33	14000 kg	3500 kg	144	80	144	30	3,10
M 36	16000 kg	4000 kg	144	80	144	30	3,10
M 42	24000 kg	6000 kg	144	80	144	30	3,10
M 45	24000 kg	6000 kg	144	80	144	30	3,10
M 48	28000 kg	7000 kg	206	110	210	48	3,90
M 52	28000 kg	7000 kg	206	110	210	48	9,7
M 56	28000 kg	7000 kg	206	110	210	48	9,9
M 60	32000 kg	8000 kg	206	110	210	48	9,1
M 64	32000 kg	8000 kg	206	110	210	48	8,6

ART.-NR. 6450

Ringschrauben
ähnl. DIN 580, hochfest,
rot lackiert

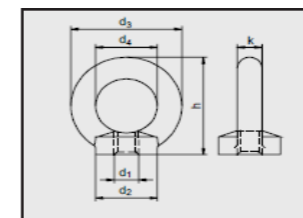
in Sonderlängen oder mit
Sondergewinde auf Anfrage



d1	Belastung senkrecht	Belastung unter 90°	d3	d4	h	k	l	Gewicht kg/Stück
M 6	400 kg	100 kg	45	25	45	10	13	0,10
M 8	800 kg	200 kg	45	25	45	10	13	0,10
M 10	1000 kg	250 kg	45	25	45	10	17	0,12
M 12	1600 kg	400 kg	63	35	62	14	22	0,26
M 14	3000 kg	750 kg	63	35	62	14	25	0,28
M 16	4000 kg	1000 kg	63	35	62	14	29	0,30
M 18	5000 kg	1250 kg	90	50	90	20	29	0,82
M 20	6000 kg	1500 kg	90	50	90	20	30	0,84
M 22	6000 kg	1500 kg	90	50	90	20	30	0,84
M 24	8000 kg	2000 kg	90	50	90	20	38	0,88
M 27	10000 kg	2500 kg	108	60	109	24	42	1,58
M 30	12000 kg	3000 kg	108	60	109	24	45	1,62
M 33	14000 kg	3500 kg	144	80	144	30	65	3,72
M 36	16000 kg	4000 kg	144	80	144	30	65	3,78
M 42	24000 kg	6000 kg	144	80	144	30	65	3,84
M 45	24000 kg	6000 kg	144	80	144	30	65	3,84
M 48	28000 kg	7000 kg	206	110	210	48	70	3,95
M 52	28000 kg	7000 kg	206	110	210	48	90	11,5
M 56	28000 kg	7000 kg	206	110	210	48	90	11,7
M 60	32000 kg	8000 kg	206	110	210	48	130	12,5
M 64	32000 kg	8000 kg	206	110	210	48	130	13,6

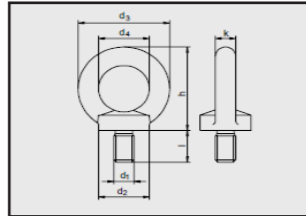
ART.-NR. 3310

Ringmutter ähnlich DIN 582
aus VA



	D1	D2	D3	D4	H	K
M 6	20	36	20	36	8	
M 8	20	36	20	36	8	
M 10	25	45	25	45	10	
M 12	30	54	30	53	12	
M 16	35	63	35	62	14	
M 20	40	72	40	71	16	
M 24	50	90	50	90	20	
M 27	65	108	60	109	24	
M 30	85	108	60	109	24	
M 33	85	144	80	144	30	
M 36	85	144	80	144	30	
M 42	87	144	80	144	30	
M 45	87	144	80	144	30	

ART.-NR. 3320
Ringschraube ähnlich DIN 580
aus VA



Größe	D2	D3	D4	H	K	L
M 6	20	36	20	36	8	13
M 8	20	36	20	36	8	13
M 10	25	45	25	45	10	17
M 12	30	54	30	53	12	20
M 16	35	63	35	62	14	27
M 20	40	72	40	71	16	30
M 24	50	90	50	90	20	36
M 27	65	108	60	109	24	42
M 30	85	108	60	109	24	45
M 33	85	144	80	144	30	65
M 36	85	144	80	144	30	65
M 42	87	144	80	144	30	65
M 45	87	144	80	144	30	65

ART.-NR. 6460
drehbare Ringschrauben
ähnl. DIN 580, drehbar 360°, hoch-
fest, rot lackiert

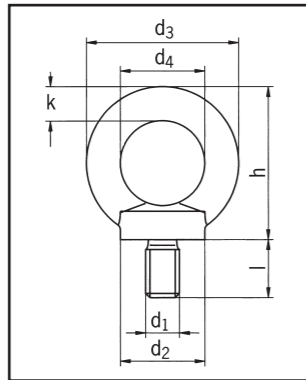
in Sonderlängen oder mit
Sondergewinde auf Anfrage



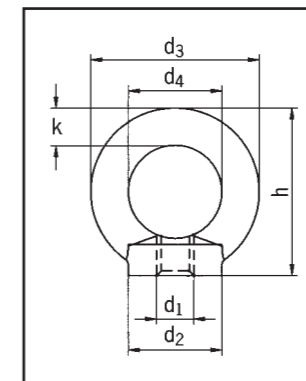
d1	Belastung senkrecht	Belastung unter 90°	d3	d4	h	k	l	Gewicht kg/Stück
M 6	400 kg	100 kg	45	25	45	10	13	0,10
M 8	800 kg	200 kg	45	25	45	10	15	0,10
M 10	1000 kg	250 kg	45	25	45	10	17	0,12
M 12	1600 kg	400 kg	63	35	62	14	22	0,26
M 16	4000 kg	1000 kg	63	35	62	14	29	0,30
M 20	6000 kg	1500 kg	90	50	90	20	30	0,84
M 24	8000 kg	2000 kg	90	50	90	20	38	0,88
M 27	10000 kg	2500 kg	108	60	109	24	42	1,58
M 30	12000 kg	3000 kg	108	60	109	24	45	1,62
M 36	12000 kg	3000 kg	108	60	109	24	45	1,62

ART.-NR. 6465
drehbare Ringschrauben
mit unverlierbarer Schraube
ähnl. DIN 580, drehbar 360°, hoch-
fest, rot lackiert

in Sonderlängen oder mit
Sondergewinde auf Anfrage



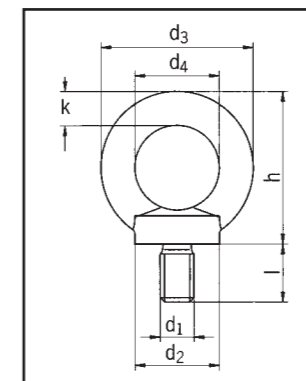
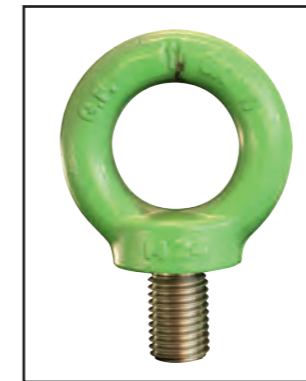
ART.-NR. 6445
Ringmutter ähnlich DIN 582,
Güteklasse 10
grün lackiert



d1	Belastung senkrecht	Belastung unter 90°	d3	d4	h	k	Gewicht kg/Stk.
M 12	2000 kg	500 kg	63	35	62	14	0,24
M 14	2000 kg	500 kg	63	35	62	14	0,24
M 16	4600 kg	1150 kg	63	35	62	14	0,24
M 18	4600 kg	1150 kg	90	50	90	20	0,72
M 20	6800 kg	1700 kg	90	50	90	20	0,72
M 22	6800 kg	1700 kg	90	50	90	20	0,72
M 24	8200 kg	1700 kg	90	50	90	20	0,72

weitere Größen folgen

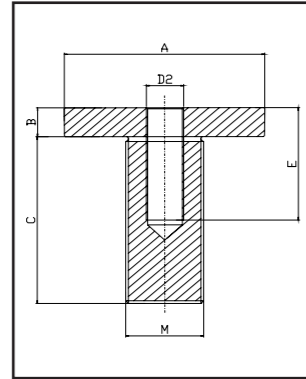
ART.-NR. 6455
Ringschraube ähnlich DIN 580,
Güteklasse 10
grün lackiert



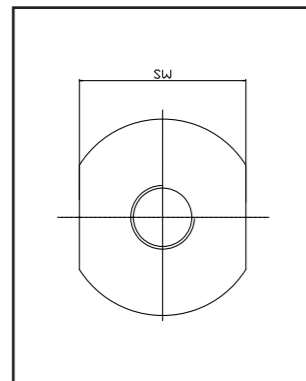
d1	Belastung senkrecht	Belastung unter 90°	d3	d4	h	k	l	Gewicht kg/Stück
M 12	2000 kg	500 kg	63	35	62	14	22	0,26
M 14	2000 kg	500 kg	63	35	62	14	25	0,28
M 16	4600 kg	1150 kg	63	35	62	14	29	0,30
M 18	4600 kg	1150 kg	90	50	90	20	29	0,82
M 20	6800 kg	1700 kg	90	50	90	20	30	0,84
M 22	6800 kg	1700 kg	90	50	90	20	30	0,84
M 24	8200 kg	1700 kg	90	50	90	20	38	0,88

ART.-NR. 6452

Gewindeadapter für Anschlagpunkt und Ringschrauben



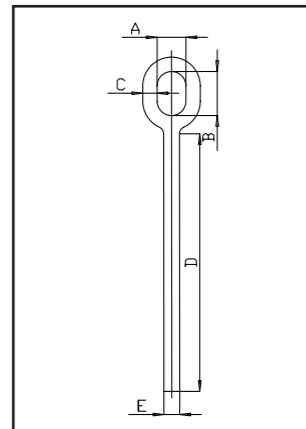
M	A	B	C	D	E	SW
M20	Ø37	10	28	M10	18	32
M24	Ø43	11	35	M12	20	36
M30	Ø53	12	40	M16	24	46
M36	Ø68	15	48	M20	30	55
M45	Ø86	20	60	M24	35	70
M48	Ø86	20	60	M24	35	70



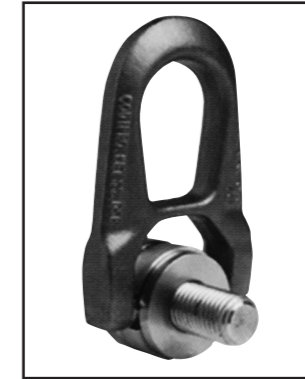
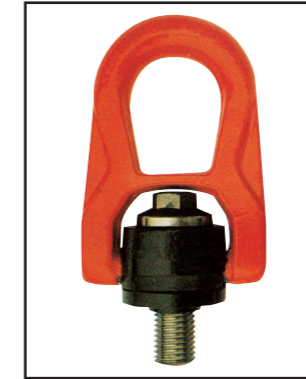
ART.-NR. 6453

Gewindeöse für senkrechten Einsatz

Gewindelänge wählbar von 40 mm bis 280 mm

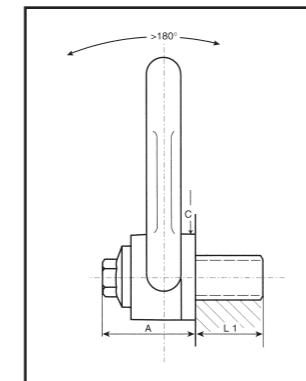


A	B	C	D	E	Tragkraft senkrecht
20	26	16	40-280	M10	800 kg
20	26	16	40-280	M12	1200 kg
20	26	16	40-280	M14	2000 kg
20	26	16	40-280	M16	3500 kg
20	26	16	40-280	M18	4000 kg
20	26	16	40-280	M20	5000 kg
20	26	16	40-280	M22	5000 kg
20	26	16	40-280	M24	6000 kg



ART.-NR. 6470

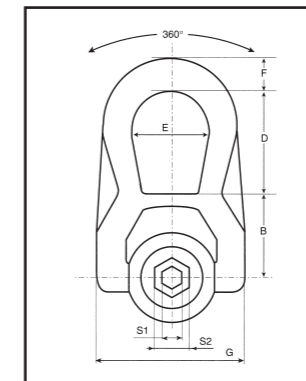
Anschlagwirbel mit Steg
hochfest, rot lackiert
in Sonderlängen oder
Sondergewinde auf Anfrage



Größe	Tragkraft	L	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G
M 8	0,5 t	14	8	16	33	30	30	33	27	14	53
M 10	0,9 t	17	8	16	33	30	30	33	27	14	53
M 12	1,3 t	21	8	16	33	30	30	38	27	14	53
M 14	1,8 t	23	8	20	45	42	45	54	38	17	76
M 16	2,3 t	27	8	20	45	42	45	54	38	17	76
M 18	2,3 t	27	8	20	45	42	45	54	38	17	76
M 20	2,5 t	30	8	20	45	42	45	54	38	17	76
M 22	4,5 t	33	14	24	63	55	60	83	55	25	107
M 24	5,5 t	36	14	24	63	55	60	83	55	25	107
M 30	6,3 t	45	14	24	63	55	60	83	55	25	107

ART.-NR. 6475

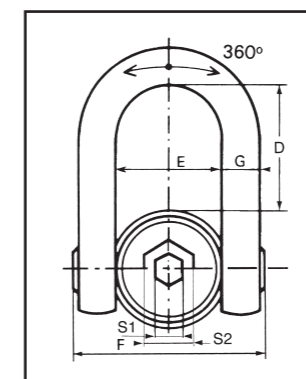
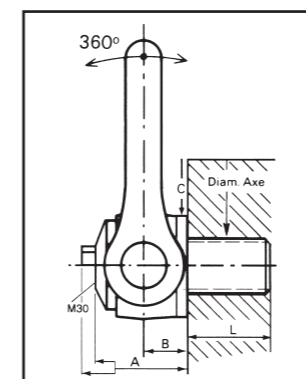
Anschlagwirbel mit Steg
aus Niro



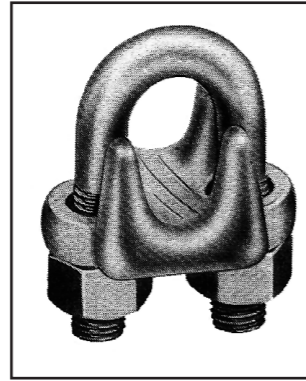
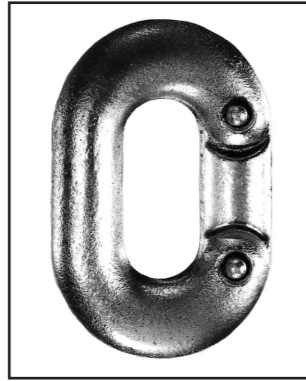
Größe	Tragkraft	L	S2	A	B	C	D	E	F	G
M 8	0,3 t	16	13	30	30	30	39	28	13	53
M 10	0,5 t	16	17	31	30	30	39	28	13	53
M 12	0,8 t	19	19	30	30	30	39	28	13	53
M 16	1,5 t	26	24	44	40	42	54	38	17	77
M 20	1,6 t	30	30	43	40	42	54	38	17	77
M 24	2,7 t	42	35	62	55	60	83	55	25	107
M 30	3,0 t	47	45	62	55	60	83	55	25	107

ART.-NR. 6480

Anschlagwirbel
hochfest, rot lackiert
in Sonderlängen oder
Sondergewinde auf Anfrage



Größe	Tragkraft	L	S1	A	B	C	D	E	F	G
M 33	6,3 t	50	19	61	31	70	104	73	145	29
M 36	10,0 t	54	19	61	31	70	104	73	145	29
M 39	10,0 t	54	19	61	31	70	104	73	145	29
M 42	12,5 t	63	19	61	31	70	104	73	145	29
M 45	15,0 t	63	19	61	31	70	104	73	145	29
M 48	20,0 t	68	19	79	38	90	125	91	184	33
M 56	25,0 t	78	19	79	38	90	125	91	184	33
M 64	32,0 t	90	19	79	38	95	125	91	184	33



ART.-NR. 6500

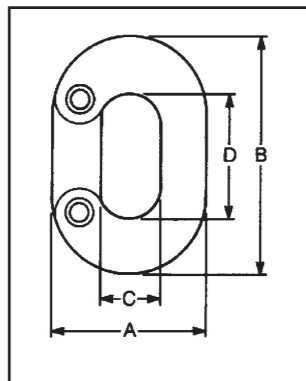
Kettennotglieder
verzinkt

ART.-NR. 6600

Kettennotglieder
aus V2A

ART.-NR. 6700

Kettennotglieder
DIN 766 schwarz und verzinkt



mm	A	B	C	D	Tragfähigkeit in kg
5	18	29	7	18	160
6	21	31	8	18	224
8	27	41	10	24	400
10	34	48	14	28	630
13	42	62	17	35	1000
16	54	77	22	45	1600

ART.-NR. 6800

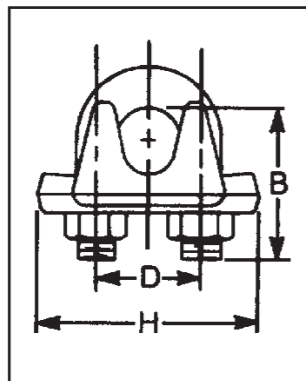
Drahtseilklemmen
DIN 741 verzinkt

ART.-NR. 6810

Niro-Drahtseilklemmen
ähnlich DIN 741, aus Niro

ART.-NR. 6850

Drahtseilklemmen
DIN EN 13411-5 verzinkt



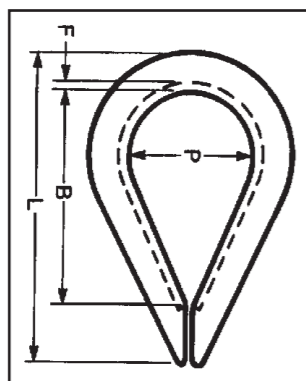
Drahtseil- ϕ	Gewinde
3 mm	M 4
5 mm	M 5
6 mm	M 5
8 mm	M 6
10 mm	M 8
11 mm	M 8
13 mm	M 10
14 mm	M 10
16 mm	M 12
19 mm	M 12
22 mm	M 14

ART.-NR. 6900

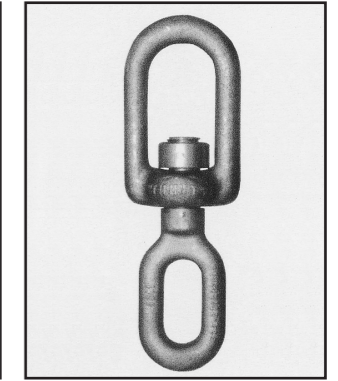
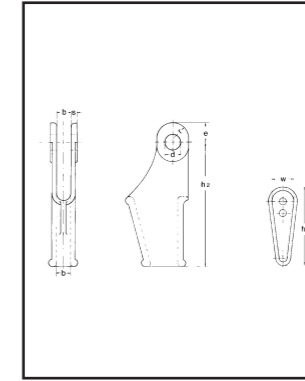
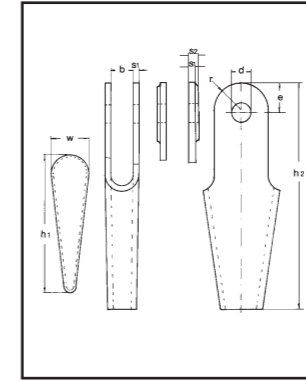
Kauschen
ähnlich DIN 6899 Form B

ART.-NR. 6910

Niro-Kauschen



Rillenweite:		
3 mm	16 mm	
4 mm	18 mm	
5 mm	20 mm	
6 mm	22 mm	
7 mm	24 mm	
8 mm	26 mm	
10 mm	28 mm	
12 mm	30 mm	
13 mm	32 mm	
14 mm	34 mm	

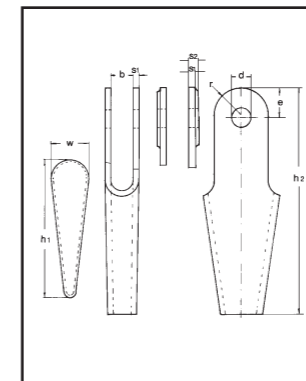


ART.-NR. 7000

Seilschlösser
nach DIN 15 315
entspricht DIN EN 13411-7
verzinkt

ART.-NR. 7050

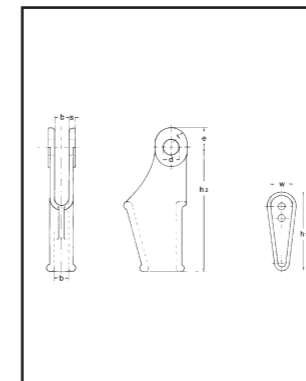
Seilschlösser
nach DIN 15 315
entspricht DIN EN 13411-7
aus V2A



Nenn- größe	Seil- ϕ mm	b mm	e mm	s1 mm	s2 mm	h2 mm	d mm	r mm	h1 mm	w mm	Gewicht per Stück kg
5	4-5	12	14	3	-	110	10	12	68	19	0,17
6,5	5-6,5	12	16	4,5	-	100	10	14	58	19	0,21
8	6-8	14	20	5	-	150	12	18	92	25	0,50
11	9-11	17	26	6	-	190	16	23	117	32	1,04
14	12-14	22	32	8	-	230	18	28	141	38	2,07
17	15-17	25	36	10	-	260	22	32	162	46	3,66
20	18-20	27	40	12	-	300	25	35	186	52	5,35
25	22-25	33	40	12	-	300	40	44	180	60	6,22
30	26-30	40	55	14	22	335	50	55	182	62	10,10
35	31-35	44	60	27	35	390	55	60	207	68	23,64
40	36-40	50	70	29	37	460	60	65	231	70	33,22

ART.-NR. 7100

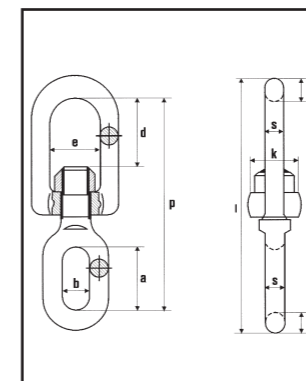
Keilendklemmen
entspricht DIN 43 148
verzinkt



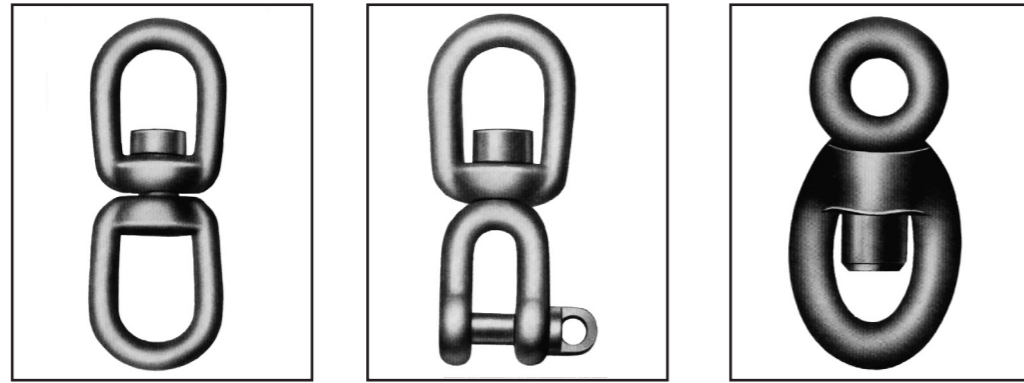
Nenn- größe	Anzahl der = Kern- löcher	Trag- fähig- keit	b mm	e mm	s mm	h2 mm	d mm	r mm	h1 mm	w mm	Gewicht per Stück ca. kg
2-4	0	50	7	8	3,5	60	8	8	36	12	0,08
4-5	0	250	12	18	5,5	90	12	12	66	16	0,34
6-7	3	500	14	20	6	130	14	17,5	86	30	0,73
8	2	500	14	20	6	130	14	17,5	80	24	0,71
9-12	1	500	14	20	6	130	14	17,5	76	20	0,68
9	3	1000	17	23	7	140	17	20	86	30	0,94
10-12	2	1000	17	23	7	140	17	20	80	24	0,92
12-14	1	1000	17	23	7	140	17	20	76	20	0,89
12-15	0	2500	20	28	10	190	20	25	106	36	2,38
16-20	0	4000	23	38	14	237	25	38	136	49	6,19
16-17	0	5500	23	38	14	237	25	38	145	56	6,19
19-20	0	8000	29	38	17	237	25	38	158	51	7,57
21-23	0	7000	30	45	18	325	34	40	206	80	12,21
24-26	1	7000	30	45	18	325	34	40	175	74	11,78
27-32	0	10000	38	61	27	425	48	56	208	80	25,79

ART.-NR. 7200

Ladehaken-Wirbel
nach DIN 82018

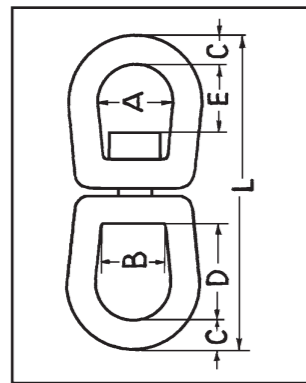


NG	Tragkraft kg	A	B	D	E	H1	H2	K	L	P	S	Gewicht kg/Stk.
1	1000	48	21	51	32	14	16	35	190	160	12	0,6
2	2000	58	26	62	45	18	20	50	233	195	16	1,3
3	3000	72	32	78	55	23	26	60	291	242	21	2,6
5	5000	94	40	101	70	28	32	75	370	310	26	5,2
8	8000	115	49	123	87	35	40	95	454	379	32	9,9
10	10000	125	54	133	96	39	45	105	499	415	36	13,6



ART.-NR. 7300

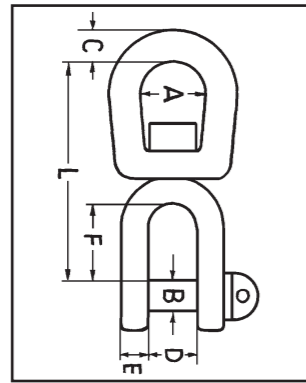
Langaugenwirbel mit Scheibe oder Kugellager
lieferbar ab Größe 1/2"



Größe	in.	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Size	mm	6	8	10	13	16	19	22	25
A	mm	22	26	29	34	42	46	56	66
B	mm	18	21	24	30	34	44	48	55
C	mm	7	8	10	13	16	20	22	26
D	mm	36	37	42	45	55	64	76	85
E	mm	31	31	34	37	45	48	58	70
L	mm	111	118	135	155	180	210	248	280
Tragkraft	kg	300	450	600	1000	2000	2500	3200	4000
Gewicht per 100 Stück	kg	12	16	30	60	100	160	250	360

ART.-NR. 7400

Wirbelschäkel mit Bolzen
Form C lieferbar

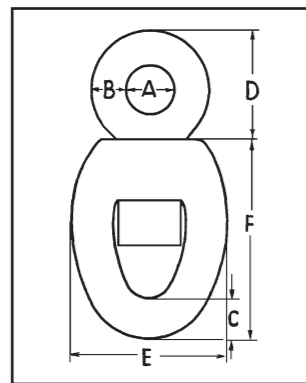


Größe	in.	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Size	mm	6	8	10	13	16	19	22	25
A	mm	23	26	29	34	42	49	60	66
B	mm	8	10	12	16	20	22	24	30
C	mm	7	8	11	13	17	19	22	26
D	mm	12	12	18	24	29	32	37	40
E	mm	7	10	11	13	17	19	21	25
F	mm	20	25	38	45	49	62	57	70
L	mm	72	82	106	109	140	162	190	211
Tragkraft	kg	300	450	600	1000	2000	2500	3200	4000
Gewicht per 100 Stück	kg	11	17	32	55	100	150	200	500

ART.-NR. 7500

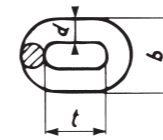
Kettenwirbel nach Vorschrift des Germ. Lloyd

ab Größe 28 mm auf Anfrage lieferbar

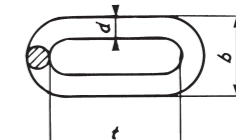


Kettenstärke	mm	6	8	9	10	11	13	14
Tragkraft	kg	365	630	800	950	1100	1600	2000
A	mm	8,5	11	12,5	13	15	18	19,5
B	mm	6,5	9	10	11	12	14	15,5
C	mm	7	10	11	12	13	15,5	17
D	mm	20	27	30	34	37	44	48
E	mm	28	38	42	47	52	61	66
F	mm	35	47	53	59	65	76	82
Gewicht je Stück	kg	0,05	0,14	0,22	0,3	0,35	0,55	0,8

Kettenstärke	mm	16	18	19	20	22	23	25
Tragkraft	kg	2500	3150	3800	4000	4500	5000	6000
A	mm	22,5	25	27	28	30	32	35
B	mm	18	20	21	22	24	25	28
C	mm	19	22	23	24	26	28	30
D	mm	54	60	64	68	75	78	85
E	mm	75	85	89	95	103	108	118
F	mm	94	106	112	118	129	135	147
Gewicht je Stück	kg	1,0	1,5	2,0	2,0	3,25	3,3	4,9



Ketten für allgemeine Zwecke
DIN 766
lehrenhaltig, geprüft



Ketten für Berg- und Fahrzeugbau
DIN 763 geprüft,
nicht lehrenhaltig, langgliedrig

d	t	Güteklasse 2			Tragfähigkeit kg	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN	Güteklasse 3			t	b max.	kg/m ≈	Tragfähigkeit kg	Bruchkraft kN
		b max.	kg/m ≈	Tragfähigkeit kg				Prüfkraft kN	Bruchkraft kN						
4	16,0	13,6	0,32	160	4	6,3	200	5	8,0	32	16,8	0,27	100	6,3	
5	18,5	17,0	0,50	200	5	8,0	320	8	12,5	35	21,0	0,43	160	10,0	
6	18,5	20,4	0,80	320	8	12,5	400	10	16,0	42	25,2	0,63	200	12,5	
7	22,0	23,8	1,10	400	10	16,0	630	16	25,0	49	29,4	0,86	300	19,0	
8	24,0	27,2	1,40	630	16	25,0	800	20	32,0	52	33,6	1,10	400	25,0	
9	27,0	30,6	1,80	800	20	32,0	1000	25	40,0	65	42,0	1,75	630	40,0	
10	28,0	36,0	2,30	1000	25	40,0	1250	32	50,0	82	54,35	2,95	1000	63,0	
11	31,0	40,0	2,70	1250	32	50,0	1600	40	63,0	100	67,2	4,45	1600	100,0	
13	36,0	47,0	3,90	1600	40	63,0	2000	50	80,0						
14	41,0	50,0	4,40	2000	50	80,0	2500	63	100,0						
16	45,0	58,0	5,80	2500	63	100,0	3200	80	125,0						
18	50,0	65,0	7,40	3200	80	125,0	4000	100	160,0						
20	56,0	72,0	9,00	4000	100	160,0	5000	125	200,0						
23	64,0	83,0	12,00	5000	125	200,0	6300	160	250,0						
26	73,0	94,0	15,00	6300	160	250,0	8000	200	320,0						
28	78,0	101,0	18,00	8000	200	320,0	10000	250	400,0						
30	84,0	108,0	20,00	10000	250	400,0	11200	280	450,0						
32	90,0	115,0	23,00	12200	280	450,0	12500	320	500,0						
		36	101,0	130,0						29,00	12500	320			
		500,0	16000	400	630,0					35,00	16000	400			
		40	112,0	144,0						500	800,0	22400	560		
		630,0	20000	500	800,0										
		42	118,0	151,0	40,00	20000									
		900,0													

Ketten für Stetigförderer
DIN 764
lehrenhaltig, geprüft

DIN 762
lehrenhaltig, geprüft

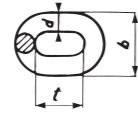
d	t	Güteklasse 2		Zugkraft kN	Bruchkraft kN	Güteklasse 3		Güteklasse 2			Güteklasse 3			
		b max.	kg/m ≈			Zugkraft kN	Bruchkraft kN	t	b max.	kg/m ≈	Zugkraft kN	Bruchkraft kN		
10	35	36	2,0	10	40	12,5	50	50	36,0	1,8	8,0	40	10	50
13	45	47	3,5	16	63	21,2	85	65	46,8	3,1	12,5	63	16	80
16	56	58	5,2	25	100	32,0	125	80	57,6	4,7	20,0	100	25	125
18	63	65	6,5	32	125	40,0	160	90	65,0	6,0	25,0	125	32	160
20	70	72	8,2	40	160	50,0	200	100	72,0	7,4	32,0	160	40	200
23	80	83	11,0	50	200	67,0	265							
26	91	94	14,0	63	250	82,0	340							
28	98	101	16,5	75	300	100,0	400							
30	105	108	19,0	85	340	112,0	450							
33	115	119	22,5	100	400	132,0	530							
36	126	130	26,5	125	500	160,0	630							
39	136	140	31,0	140	560	190,0	750							
42	147	151	36,0	170	680	224,0	900							

ART.-NR. 3027

Kettenprüflehren mit Holzgriff
verzinkt,
für Ketten nach EN 818-2
lose oder als kompletter Satz

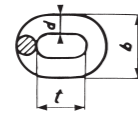


Hochfeste Rundstahlketten EN 818-2
nicht lehrenhaftig, geprüft
Verwendungszweck z. B. für Anschlagketten



d	t	äußere Breite max.	kg/m	Güteklasse 5			Güteklasse 8		
				Tragfähigkeit kg	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN	Tragfähigkeit kg	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN
6	18	21,6	0,8	750	19	30	1000	25	40
8	24	28,8	1,4	1250	32	50	2000	50	80
10	30	36,0	2,2	2000	50	80	3200	80	125
13	39	46,8	3,8	3200	80	125	5000	125	200
16	48	57,6	5,7	5000	125	200	8000	200	320
18	54	64,8	7,3	6300	160	250	10000	250	400
(20)	60	72,0	9,0	8000	200	320	12500	320	500
22	66	79,2	10,9	10000	250	400	15000	375	600
26	78	93,6	15,2	12500	320	500	20000	500	800
(28)	84	100,8	17,6	16000	400	630	25000	630	1000
32	96	115,0	23,0	20000	500	800	32000	800	1250
36	108	130,0	29,0	25000	630	1000	40000	1000	1600
40	120	144,0	36,0	32000	800	1250	50000	1250	2000
45	135	162,0	45,5	40000	1000	1600	63000	1600	2500

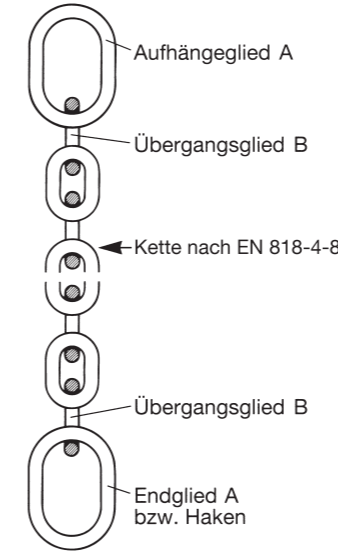
Hochfeste Rundstahlketten EN 818-7
lehrenhaftig, geprüft
Verwendungszweck z. B. für Hebezeuge



d	t	äußere Breite max.	kg/m	Güteklasse 5				Güteklasse 6				Güteklasse 8			
				Handhebe- zeuge	motor. Hebezeuge	Prüf- kraft	Bruch- kraft	Handhebe- zeuge	motor. Hebezeuge	Prüf- kraft	Bruch- kraft	Handhebe- zeuge	motor. Hebezeuge	Prüf- kraft	Bruch- kraft
4	12,0	13,7	0,35	320	250	8,0	12,5	400	320	10,0	16,0	500	400	12,5	20,0
5	15,0	16,9	0,54	500	400	12,5	20,0	630	500	16,0	25,0	750	630	20,0	32,0
(5)	18,5	16,9	0,50												
6	18,0	20,2	0,78	750	600	19,0	30,0	900	750	22,4	37,5	1120	900	28,0	45,0
(6)	18,5	20,2	0,77												
7	21,0	23,6	1,07	1000	800	25,0	40,0	1250	1000	32,0	50,0	1500	1250	40,0	60,0
(7)	22,0	23,6	1,05												
8	24,0	27,0	1,40	1250	1000	32,0	50,0	1600	1250	40,0	63,0	2000	1600	50,0	80,0
9	27,0	30,4	1,75	1600	1250	40,0	63,0	2000	1600	50,0	80,0	2500	2000	63,0	100,0
10	28,0	34,0	2,25	2000	1600	50,0	80,0	2500	2000	63,0	100,0	3200	2500	80,0	125,0
11	31,0	37,4	2,70	2500	2000	63,0	100,0	3000	2500	75,0	125,0	3750	3000	95,0	150,0
13	36,0	44,2	3,80	3350	2650	85,0	132,0	4250	3200	106,0	170,0	5300	4250	132,0	212,0
14 ¹⁾	41,0	47,6	4,40	4000	3200	100,0	160,0	5000	4000	125,0	200,0	6000	5000	150,0	250,0
16	45,0	54,4	5,75	5000	4000	125,0	200,0	6300	5000	160,0	250,0	8000	6300	200,0	320,0
18 ¹⁾	50,0	61,2	7,30	6300	5000	160,0	250,0	8000	6300	200,0	320,0	10000	8000	250,0	400,0
20	60,0	68,0	8,80									12500	10000	320,0	500,0
22	66,0	75,0	10,70									16000	12500	400,0	630,0

1) Nur für Handhebezeuge
Eingeklammerte Nenndicken möglichst vermeiden.

Beispiel Haken- und Ringketten einsträngig



Zuordnung der Aufhänge-, End- und Übergangsglieder zu Haken- und Ringketten EN 818-4-8

Ketten Ø nach EN 818-4-8	Tragfähigkeit des senkrecht hängenden Einzelstranges	Aufhängeglied A			Zwischenglied B	Übergangs- glied B
		ein- strängige Anschlagketten	zwei- strängige Anschlagketten	drei- und vier- strängige Anschlagketten	für drei- und viersträngige Anschlagketten	d2
d	kg	d1	d1	d1	d2	d2
6	1120	13	13	18	13	7
7	1500	16	18	22	16	10
8	2000	16	18	22	16	10
10	3150	18	22	26	18	13
13	5300	22	26	32	22	16
16	8000	26	32	36	26	20
18	10000	32	36	45	32	22
20	12500	36	40	51	32	22
22	15000	36	45	51	36	26
26	21200	45	51	57	40	32
32	31500	51	57	72	51	40
36	40000	57	63	80	63	45
40	50000	63	72			51
45	63000	72	80			57

Tragfähigkeiten in kg in Abhängigkeit von Bauart und Anschlagart

Neigungs- winkel b	ein- strängige Anschlagketten		zwei- strängige Anschlagketten		drei- und vier- strängige Anschlagketten		Kranzketten			
	direkt	geschnürt	0 – 45° direkt	über 45° bis 60° geschnürt	0 – 45° direkt	über 45° bis 60° geschnürt	– direkt/ geschnürt	– direkt/ geschnürt		
d	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
6	1120	896	1568	1254	1120	896	2352	1680	4480	1792
7	1500	2100	2100	1680	1500	2100	3150	2250	6000	2400
8	2000	1600	2800	2240	2000	1600	4200	3000	8000	3200
10	3150	2520	4410	3528	3150	2520	6615	4725	12600	5040
13	5300	4240	7420	5936	5300	4240	11130	7950	21200	8480
16	8000	6400	11200	8960	8000	6400	16800	12000	32000	12800
18	10000	8000	14000	11200	10000	8000	21000	15000	40000	16000
20	12500	10000	17500	14000	12500	10000	26250	18750	50000	20000
22	15000	12000	21000	16800	15000	12000	31500	22500	60000	24000
26	21200	16960	29680	23744	21200	16960	44520	31800	84800	33920
32	31500	25200	44100	35280	31500	25200	66150	47250	126000	50400
36	40000	32000	56000	44800	40000	32000	84000	60000	160000	64000
40	50000	40000	70000	56000	50000	40000	105000	75000	200000	80000
45	63000	50400	88200	70560	63000	50400	132300	94500	252000	100800
Faktoren	1,0	0,8	1,4	1,1	1,0	0,8	2,1	1,5	4,0	1,6

Bei Unsymmetrie sind die Faktoren zu ändern:

---	---	1	0,8	1	0,8	1,5	1	---	---
-----	-----	---	-----	---	-----	-----	---	-----	-----

Wichtige Bemerkung:

Bei Verwendung der Ketten ist stets auf die Richtlinien der Berufsgenossenschaft zu achten!



Ein gutes Seil ...

**...denn auf die
BEFESTIGUNG
kommt es an.**

ART.-NR. 3020 Edelstahl-Drahtseile



1 x 19
Dr.

Nenn- ø mm	kg/m	Mindest- Bruchlast kN
1,0	0,005	0,9
1,5	0,011	2,0
2,0	0,020	3,6
2,5	0,031	5,5
3,0	0,045	7,9
4,0	0,079	13,6
5,0	0,124	21,3
6,0	0,178	29,1
8,0	0,317	51,1



7 x 7
Dr.

Nenn- ø mm	kg/m	Mindest- Bruchlast kN
2,0	0,016	2,5
2,5	0,025	3,9
3,0	0,035	5,6
4,0	0,063	9,6
5,0	0,098	14,9
6,0	0,142	20,9
8,0	0,252	37,2
10,0	0,393	55,2
12,0	0,567	78,5



7 x 19
Dr.

Nenn- ø mm	kg/m	Mindest- Bruchlast kN
2,0	0,015	2,6
2,5	0,024	4,1
3,0	0,034	5,1
4,0	0,061	9,1
5,0	0,095	14,3
6,0	0,138	20,5
8,0	0,243	35,5
10,0	0,381	55,4
12,0	0,548	79,8
14,0	0,746	105,3
16,0	0,974	137,6

6 x 7
+ CF

Nenn- ø mm	kg/m	Mindest- Bruchlast kN
2,0	0,014	2,3
2,5	0,022	3,6
3,0	0,032	5,3
4,0	0,057	8,9
5,0	0,089	13,9
6,0	0,129	19,4
8,0	0,229	34,4

6 x 19
+ CF

Nenn- ø mm	kg/m	Mindest- Bruchlast kN
2,0	0,014	1,9
2,5	0,022	3,0
3,0	0,031	4,8
4,0	0,055	8,5
5,0	0,087	13,2
6,0	0,125	19,0
8,0	0,221	32,8
10,0	0,346	51,3

6 x 35
+ CWR

Nenn- ø mm	kg/m	Mindest- Bruchlast kN
6,0	0,145	21,2
8,0	0,257	37,8
10,0	0,402	56,9
12,0	0,578	82,1
13,0	0,679	90,8
14,0	0,787	109,6
16,0	1,030	141,7
18,0	1,300	179,1
20,0	1,610	221,4
22,0	1,940	253,1
24,0	2,310	303,1

ART.-NR. 3026

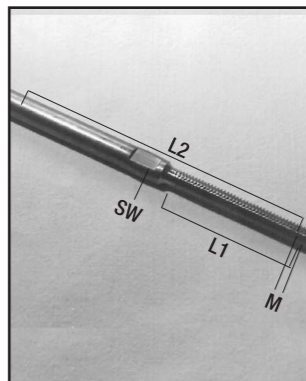
Quetschzange für Aluklemmen



Seile von 1 bis 5 mm	Länge 635 mm	Gewicht 3,2 kg
-------------------------	-----------------	-------------------

ART.-NR. 3030

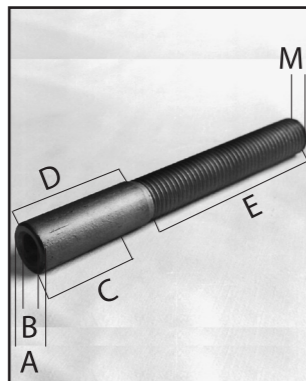
Gewindeterminale
aus VA
Rechtsgewinde



Seil-ø	M	L1	L2	SW
2,5	M 5	40	86	4
3	M 6	48	100	5
4	M 6	48	110	6
4	M 8	57	117	6
5	M 10	63	130	7
6	M 12	80	162	10
7	M 14	90	180	12
8	M 16	100	195	14
10	M 20	119	230	15
12	M 20	120	245	17

ART.-NR. 3035

Gewindeterminale
aus VA
Linksgewinde



Seil-ø	A	B**	C	D	E	M
2,0	4	2,1	12	15	30	4
3,0	6	3,2	18	22	35	6
4,0	8	4,2	24	30	40	8
5,0	10	5,3	30	35	50	10
6,0	12	6,3	35	40	55	12
8,0	16	8,5	50	60	60	16
10,0	20	10,5	60	70	80	20
12,0	25	12,5	75	85	100	20
14,0	30	14,7	85	100	120	24
16,0	32	17,2	100	125	140	30
18,0	36	19,5	110	130	140	32
20,0	40	21,7	120	145	150	36
22,0	45	23,5	130	160	160	42
26,0	55	27,7	160	190	170	45
28,0	60	30,0	170	200	170	56
32,0	70	34,5	185	220	210	64

** Bohrungsmaße können je nach Seilart variieren.

ART.-NR. 3050

Gewindeterminale
Rechtsgewinde
galv. verzinkt

ART.-NR. 3055

Gewindeterminale
Rechtsgewinde
feuerverzinkt

ART.-NR. 3060

Gewindeterminale
Linksgewinde
galv. verzinkt

ART.-NR. 3065

Gewindeterminale
Linksgewinde
feuerverzinkt

ART.-NR. 3070

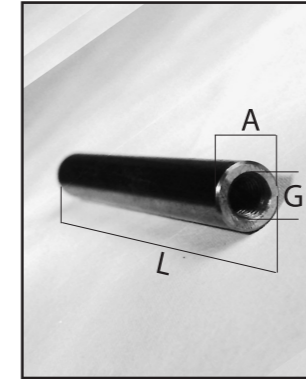
Gewindeterminale
Rechtsgewinde
aus VA

ART.-NR. 3075

Gewindeterminale
Linksgewinde
aus VA

ART.-NR. 3110

Innengewindeterminale
aus VA



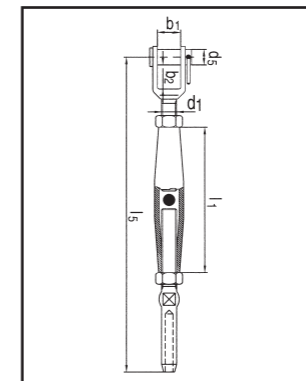
Seil-ø	G	L	øA
2,5	M 4 x 15	62	8,0
3,0	M 5 x 20	73	10,0
4,0	M 6 x 20	80	10,0
5,0	M 6 x 25	86	10,0
6,0	M 8 x 30	100	12,0
8,0	M 10 x 35	140	16,0
10,0	M 12 x 40	150	20,0
12,0	M 16 x 50	165	25,0
14,0	M 20 x 60	180	30,0
16,0	M 24 x 70	210	35,0
18,0	M 30 x 80	230	40,0
20,0	M 36 x 90	260	45,0

ART.-NR. 3120

Innengewindeterminale
galv. verzinkt

ART.-NR. 3130

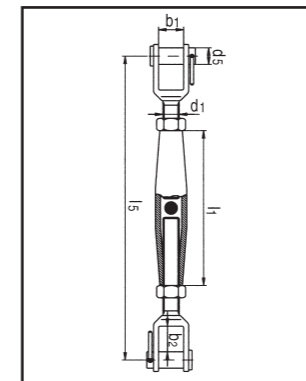
Wantenspanner
mit Gabel- und Gewindeterminale
aus VA



Seil-ø mm	Größe D1	Tragkraft kg	L1	D5	B1	B2	Spannweg mm	Gewicht kg/Stk.
2,5	M 5	750	80	5	6	9	130-190	0,05
3,0	M 6	1100	95	6	8	10	150-220	0,09
4,0	M 8	2000	105	8	10	11	180-255	0,15
5,0	M 10	3100	125	9	12	13	220-300	0,26
6,0	M 12	4500	150	12	14	20	270-385	0,46
7,0	M 14	6000	165	12	14	22	300-425	0,53
8,0	M 16	8200	190	16	16	26	360-500	0,93
10,0	M 20	12800	210	19	20	30	390-560	1,50

ART.-NR. 3135

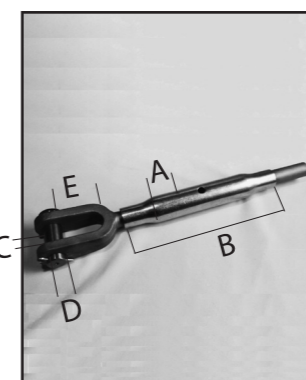
Wantenspanner
mit beidseitig Gabelterminal
aus VA



Größe D1	Tragkraft kg	L1	D5	B1	B2	Spannweg mm	Gewicht kg/Stk.
M 5	750	80	5	6	9	130-190	0,05
M 6	1100	95	6	8	10	150-220	0,10
M 8	2000	105	8	10	11	180-255	0,16
M 10	3100	125	9	12	13	220-300	0,30
M 12	4500	150	12	14	20	270-385	0,51
M 14	6000	165	12	14	22	300-425	0,60
M 16	8200	190	16	16	26	360-500	1,14
M 20	12800	210	19	20	30	390-560	1,70

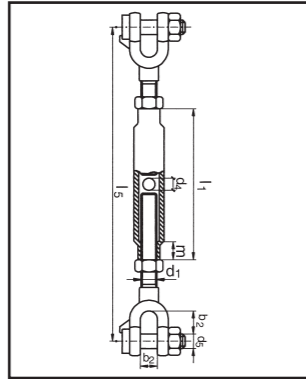
ART.-NR. 3140

Wantenspanner
mit Gabel- und Gewindeterminale
verzinkt



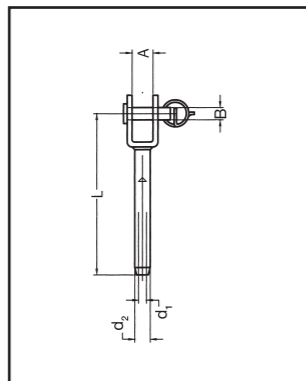
Seil-ø	Gewinde	A	B	C	D	E
3	M 6	17	110	13	6	25
4	M 8	17	110	13	8	25
5	M 10	21	125	13	10	25
6	M 12	25	125	17	18	29
8	M 16	30	170	20	20	34
10	M 20	34	200	20	20	34
12	M 20	34	200	30	20	55
14	M 24	43	255	30	25	55
16	M 30	51	255	38	30	65
18	M 30	51	255	38	32	65
20	M 36	64	295	38	35	60
22	M 42	70	330	45	40	60
26	M 48	82	355	50	50	70
28	M 56	89	355	60	60	80
32	M 64	101	425	60	60	80

ART.-NR. 3145
Wantenspanner
mit beidseitig Gabelterminal
verzinkt



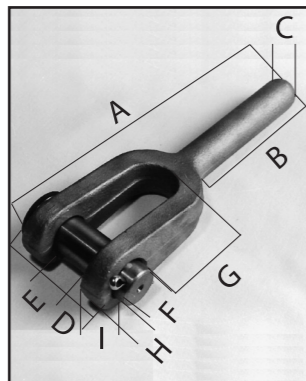
Größe	Tragkraft	L1	D4	D5	B2	B3	Spannweg	Gewicht
D1	kg						mm	kg/Stk.
M 8	120	110	8	M 6	8	15	205-290	0,26
M 10	200	125	8	M 8	10	21	250-340	0,45
M 12	270	125	10	M 10	14	19	300-390	0,66
M 16	2200	170	10	M 16	20	24	340-465	1,51
M 20	4300	200	12	M 20	28	47	455-605	2,93
M 24	8000	255	12	M 24	33	53	550-730	5,00
M 30	11500	255	16	M 30	44	74	665-845	9,97

ART.-NR. 3150
Augterminal
aus VA



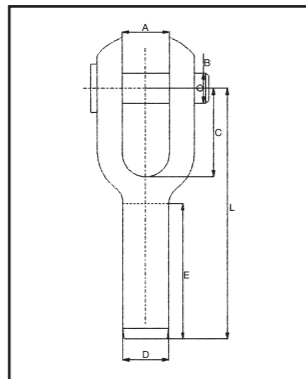
Seil-ø	A	B	D1	D2	L
2,5	8	5	2,7	5,5	61
3	8	5	3,3	6,4	65
4	9,5	6	4,2	7,5	73
5	10	8	5,2	9	84
6	11	10	6,8	12,5	102
7	14	12	7,6	14,3	117
8	14	12	8,4	16,1	122
10	22	15	10,5	20,6	151
12	22	15	12,6	24,8	195

ART.-NR. 3160
Gabelterminal
geschmiedet
verzinkt



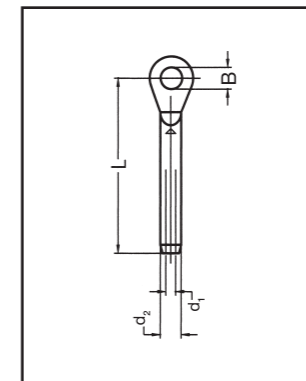
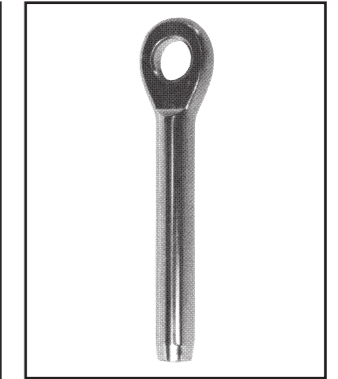
Seil-ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3	85	35	8	30	13	6	20	12	20
4	90	40	10	30	13	8	20	11	20
5	100	50	10	30	13	10	20	10	20
6	120	54	12	27	17	18	29	11	35
8	155	80	20	42	20	20	34	13	41
10	155	80	20	42	20	20	34	13	41
12	225	110	25	70	30	25	60	15	45
14	240	135	32	65	32	30	42	20	60
16	280	140	32	85	40	30	65	25	80
18	290	160	39	72	38	35	52	22	70
20	290	160	39	72	38	35	52	22	70
22	340	170	43	85	45	40	60	25	80
26	390	185	50	95	50	51	70	27	93
28	440	190	57	120	60	60	80	30	105
32	480	240	64	120	60	60	80	33	115

ART.-NR. 3165
Gabelfittinge
aus VA



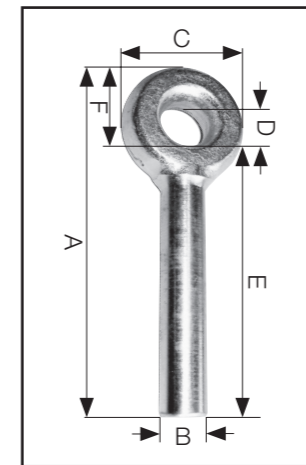
Seil-ø	Maße in mm					L
	A	B	C	D	E	
6	12	12	18	12	48	60
8	16	16	24	16	64	80
10	20	20	30	20	80	100
12	24	24	36	24	96	120
14	28	28	42	28	112	140
16	32	32	48	32	128	160
18	36	36	54	36	144	180
20	40	40	60	40	160	200
22	44	44	66	44	176	220
24	48	48	72	48	192	240
26	52	52	78	52	208	260
28	56	56	84	56	224	280
30	60	60	90	60	240	300
32	64	64	96	64	256	320
34	68	68	102	68	272	340
36	72	72	108	72	288	360

ART.-NR. 3170
Augterminal
aus VA



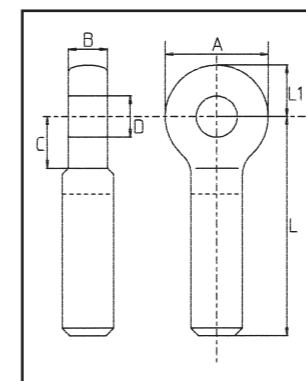
Seil-ø	B	D1	D2	S	L
2,5	6,5	2,6	5,4	4	46
3	6,5	3,2	6,5	4	55
4	8,5	4,3	7,5	5,5	61
5	10,5	5,3	9	6,5	76
6	12,5	6,3	12,5	8,5	90
7	12,5	7,3	14	9,5	99
8	14,5	8,3	16	10,5	110
10	19,3	10,5	17,5	12	132
12	19,3	12,5	12,5	16	180

ART.-NR. 3180
Augterminal
geschmiedet
verzinkt



Seil-ø	A	B	C	D	E	F
2	36	5	12	5	30	8
3	37	6	14	6	30	9
4	49	8	18	8	40	11
5	70	10	20	10	60	14
6	83	12	25	12	70	17
8	116	16	32	16	100	24
10	138	19,5	41	22	115	17
12	175	25	50	27	146	22
14	220	32	60	32	185	29
16	220	32	60	32	185	29
18	260	40	73	36	220	33
20	260	40	73	36	220	33
22	300	43	80	43	255	38
26	345	50	93	52	290	44
28	380	57	102	58	320	51
32	430	64	115	65	365	57

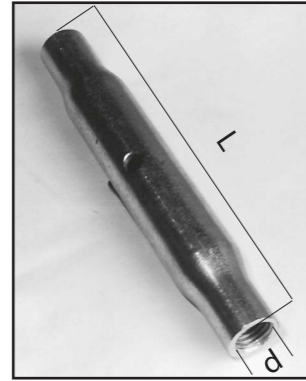
ART.-NR. 3185
Ösenfittinge
aus VA



Seil-ø	Maße in mm					L
	A	B	C	D	L1	
6	28	12	18	14	18	110
8	36	16	24	18	22	130
10	44	20	30	22	26	150
12	52	24	36	26	30	180
14	60	28	42	30	34	200
16	68	32	48	34	38	230
18	76	36	54	38	42	260
20	84	40	60	42	46	290
22	92	44	66	46	50	320
24	100	48	72	50	54	350
26	108	52	78	54	58	390
28	116	56	84	58	62	410
30	124	60	90	62	66	430
32	132	64	96	66	68	450
34	140	68	102	70	74	480
36	148	72	108	74	78	530

ART.-NR. 3190

Gewindehülsen
Links-/Rechtsgewinde
aus VA



Art.-Nr. 3190
M 6 x 90
M 8 x 110
M 10 x 120
M 12 x 150
M 16 x 190
M 20 x 220

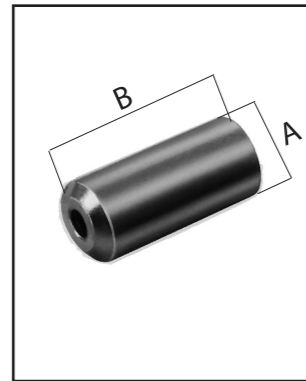
Art.-Nr. 3195
M 6 x 110
M 8 x 110
M 10 x 125
M 12 x 125
M 16 x 170
M 20 x 200
M 24 x 255
M 30 x 255
M 36 x 295
M 42 x 330
M 48 x 355
M 56 x 355
M 64 x 425

ART.-NR. 3195

Gewindehülsen
Links-/Rechtsgewinde
verzinkt

ART.-NR. 3210

Endklemme
aus VA



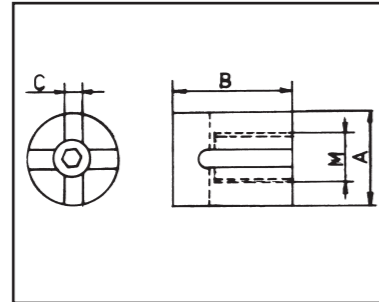
Seite-ø	A	B
2,0	4	15
3,0	6	20
4,0	8	30
5,0	10	40
6,0	12	45
8,0	16	55
10,0	20	70
12,0	25	85
14,0	30	100
16,0	32	110
18,0	36	120
20,0	40	130
22,0	45	150
26,0	55	170
28,0	60	190
32,0	65	210

ART.-NR. 3220

Endklemme
verzinkt

ART.-NR. 3260

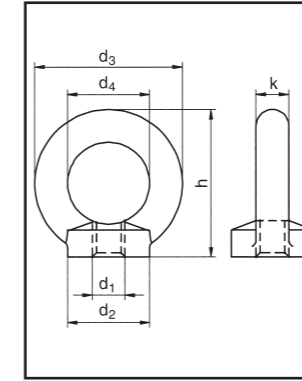
Kreuzklemme
mit Madenschraube
aus VA



Seite-ø	A	B	C	M
2,0	20	20	2,2	M 10
3,0	20	20	3,3	M 12
4,0	20	20	4,3	M 12
5,0	25	25	5,3	M 14
6,0	25	25	6,3	M 14
8,0	30	30	8,3	M 16
10,0	35	40	10,3	M 20

ART.-NR. 3290

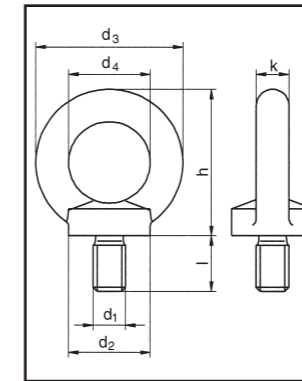
Ringmuttern, C15E
Norm Ausg. 2003-08
DIN 582
verzinkt



Größe	D2	D3	D4	H	K	Gewicht kg/100 Stk.
M 6	20	36	20	36	8	4,8
M 8	20	36	20	36	8	5,0
M 10	25	45	25	45	10	9,0
M 12	30	54	30	53	12	16,0
M 16	35	63	35	62	14	24,0
M 20	40	72	40	71	16	36,0
M 24	50	90	50	90	20	72,0
M 30	65	108	60	109	24	132,0
M 36	75	126	70	128	28	208,0

ART.-NR. 3300

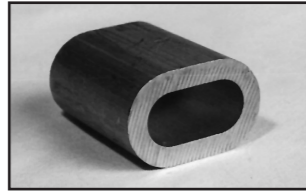
Ringschrauben, C15E
Norm Ausg. 2003-08
DIN 580
verzinkt



Größe	D2	D3	D4	H	K	L	Gewicht kg/100 Stk.
M 6	20	36	20	36	8	13	5,0
M 8	20	36	20	36	8	13	6,0
M 10	25	45	25	45	10	17	11,0
M 12	30	54	30	53	12	20	18,0
M 16	35	63	35	62	14	27	28,0
M 20	40	72	40	71	16	30	45,0
M 24	50	90	50	90	20	36	87,0
M 30	65	108	60	109	24	45	166,0
M 36	75	126	70	128	28	54	265,0

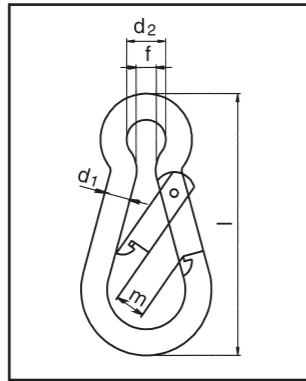
ART.-NR. 3330

Z-Klemme
DIN 3093
aus Alu
für 2 – 32 mm Seile



ART.-NR. 3380

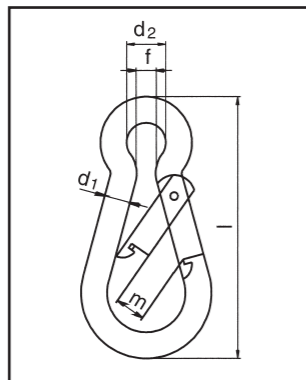
Karabinerhaken
verzinkt



Nenngröße	Tragkraft kg	D1	D2	F	L	M	Gewicht kg/100 St.
40 x 4	100	4	6	4	40	8	1,1
50 x 5	100	5	8	4	50	8	1,9
60 x 6	120	6	9	5	60	8	2,7
70 x 7	180	7	10	8	70	8	4,4
80 x 8	230	8	10	8	80	9	6,5
90 x 9	250	9	12	9	90	10	8,8
100 x 10	350	10	15	10	100	11	12,7
120 x 11	450	11	18	11	120	16	18,0
140 x 12	510	12	20	13	140	19	26,0
160 x 13	600	13	22	15	160	25	35,0
180 x 14	650	14	22	15	180	35	48,0

ART.-NR. 3385

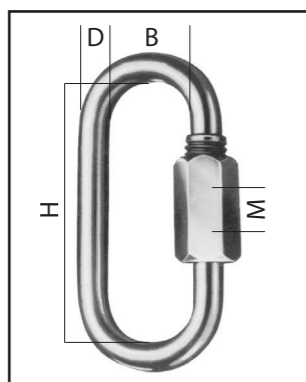
Karabinerhaken
mit Kausche
verzinkt



Nenngröße	Tragkraft kg	D1	D2	F	L	M	Gewicht kg/100 St.
50 x 5	100	5	8	4	50	8	1,9
60 x 6	120	6	9	5	60	8	2,7
70 x 7	180	7	10	8	70	8	4,4
80 x 8	230	8	10	8	80	9	6,5
90 x 9	250	9	12	9	90	10	8,8
100 x 10	350	10	15	10	100	11	12,7
120 x 11	450	11	18	11	120	16	18,0
140 x 12	510	12	20	13	140	19	26,0
160 x 13	600	13	22	15	160	25	35,0

ART.-NR. 3390

Karabinerhaken
aus VA



Tragkraft kg	B	D	H	M	Gewicht kg/100 St.
50	10	3,5	29	5	1,2
90	11,5	4	31,5	5,5	2,1
140	13	5	38	6,5	2,2
200	14	6	45	7,5	3,6
275	16	7	52	8	5,0
350	18	8	60	10	7,8
450	19	9	64	11	10,0
550	20	10	69	12	13,8
750	25	12	83	15	20,0

ART.-NR. 3460

Kettenschnellverschlüsse
DIN 56926
verzinkt

ART.-NR. 3465

Kettenschnellverschlüsse
DIN 56926
mit großer Öffnung
verzinkt

ART.-NR. 3470

Kettenschnellverschlüsse
DIN 56926
aus VA

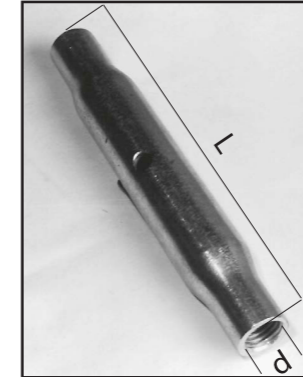
ART.-NR. 3475

Kettenschnellverschlüsse
DIN 56926
mit großer Öffnung
aus VA

Drahtseilzubehör MIKRO

ART.-NR. 8010

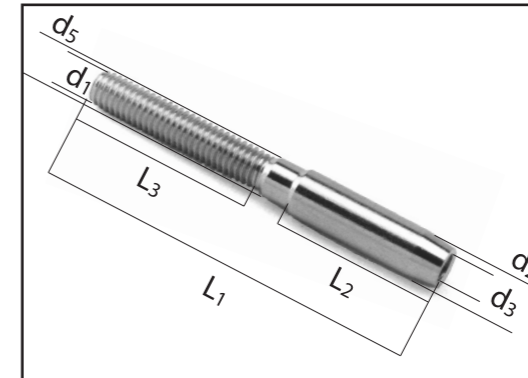
Spannschloßmutter
ähnlich DIN 1478
aus V2A



Größe	L
M 5	55 mm
M 6	65 mm
M 8	70 mm
M 10	85 mm

ART.-NR. 8015

Gewindeterminal
mit Rechtsgewinde,
aus V2A



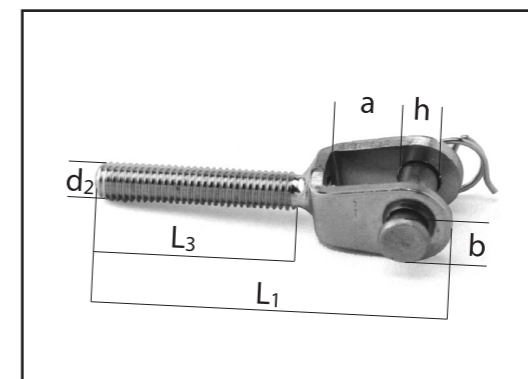
ART.-NR. 8016

Gewindeterminal
mit Linksgewinde,
aus V2A

Seil- \emptyset	Gewinde d1	d2	d3	d5	L1	L2	L3
3 mm	M 5	6,3 mm	3,3 mm	5,6 mm	50 mm	18 mm	27 mm
4 mm	M 6	7,5 mm	4,3 mm	6,5 mm	60 mm	25 mm	30 mm
5 mm	M 8	9,0 mm	5,3 mm	7,9 mm	70 mm	31 mm	31 mm
6 mm	M 10	12,5 mm	6,3 mm	10,9 mm	85 mm	37 mm	40 mm

ART.-NR. 8020

Gabelterminal
mit Außen-Rechtsgewinde,
aus V2A



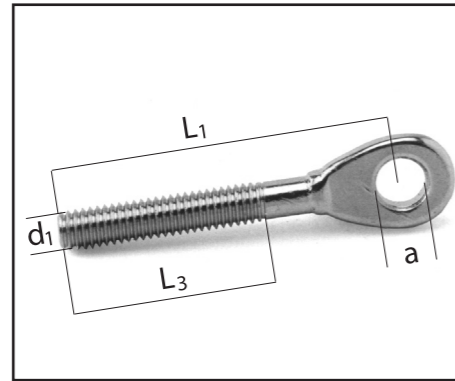
ART.-NR. 8021

Gabelterminal
mit Außen-Linksgewinde,
aus V2A

Gewinde d1	L1	L3	h	a	b
M 5	40 mm	20 mm	10 mm	8 mm	5 mm
M 6	47 mm	25 mm	10 mm	8 mm	6 mm
M 8	52 mm	25 mm	12 mm	10 mm	8 mm
M 10	72 mm	45 mm	14 mm	12 mm	10 mm

ART.-NR. 8025

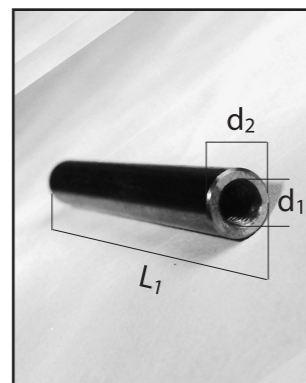
Augterminal
mit Außen-Rechtsgewinde,
aus V2A



Gewinde d1	L1 mm	L3 mm	a mm	s mm
M 5	45	23	5,5	3
M 6	47	28	6,5	4
M 8	55	40	8,5	5
M 10	65	47	10,5	6

ART.-NR. 8026

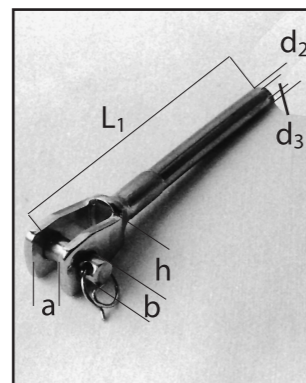
Augterminal
mit Außen-Linksgewinde,
aus V2A



Seil- \emptyset mm	Gewinde d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
3	5	6,3	3,3	55	28	20
4	6	7,5	4,3	65	36	22
5	6	9,0	5,3	70	41	22
6	8	12,5	6,3	85	53	25

ART.-NR. 8031

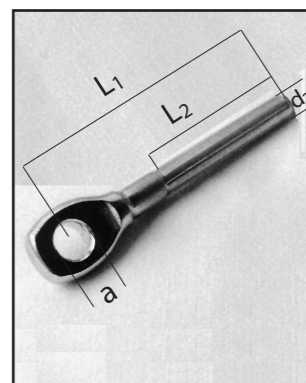
Innengewindeterminale
mit Linksgewinde,
aus V2A



Seil- \emptyset mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	h mm	a mm	b mm
3	6,3	3,3	55	10	8	5
4	7,4	4,3	65	10	8	6
5	8,9	5,3	70	12	10	8
6	12,4	6,3	85	14	12	10

ART.-NR. 8040

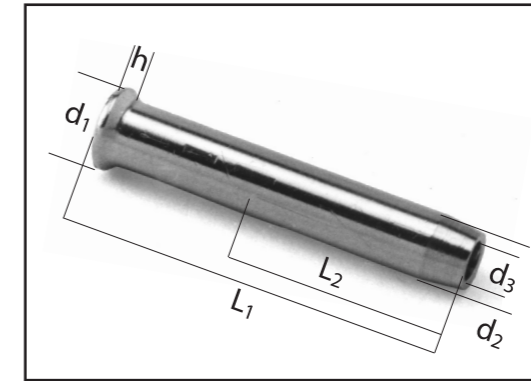
Augterminal
aus V2A



Seil- \emptyset mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	a mm	s mm
3	6,3	3,3	40	18	6,5	5
4	7,5	4,3	52	24	8,5	6
5	9,0	5,3	62	30	9,5	7
6	12,5	6,3	75	36	13,0	8

ART.-NR. 8045

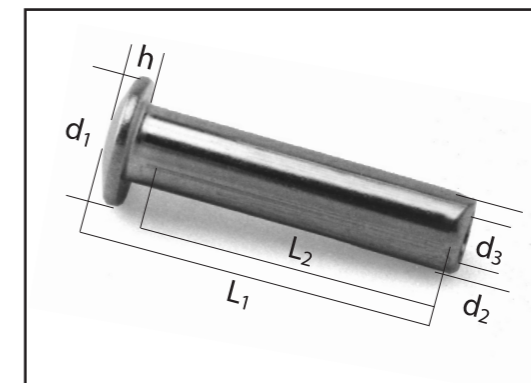
Senkkopfterminal
aus V2A



Seil- \emptyset mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	h mm
3	8,0	6,3	3,3	34	27	2
4	9,5	7,5	4,3	43	35	2
5	13,0	9,0	5,3	50	40	3
6	16,5	12,5	6,3	64	50	3

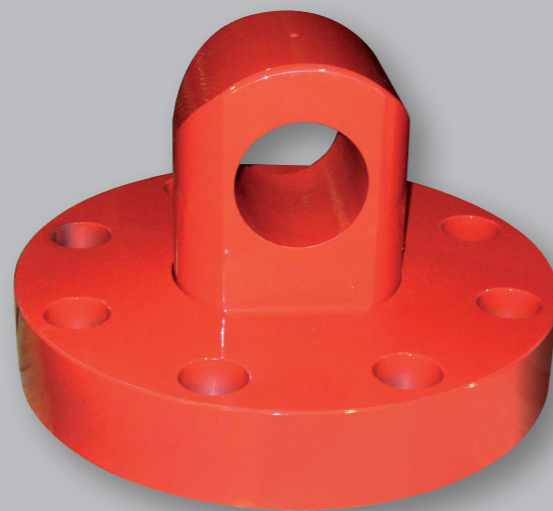
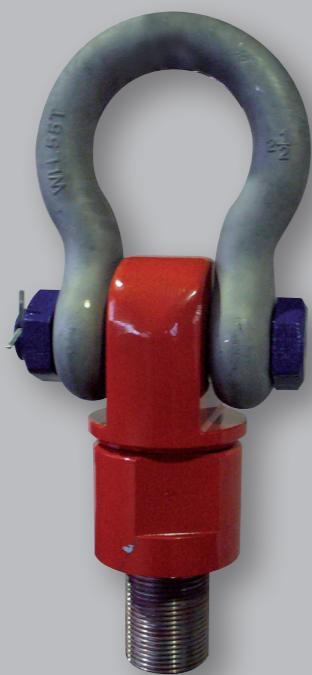
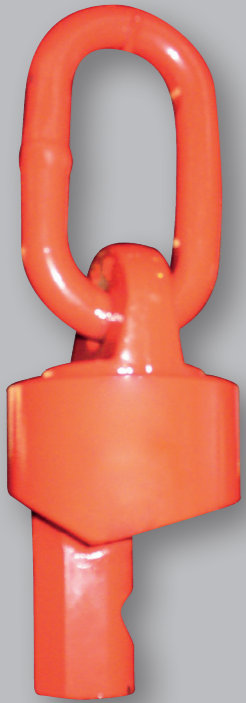
ART.-NR. 8050

Linsenkopfterminal
aus V2A



Seil- \emptyset mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	h mm
3	9	5,5	3,3	25	18	2,0
4	11	6,5	4,3	30	24	2,0
5	13	7,5	5,3	35	28	2,5
6	16	9,0	6,3	40	32	3,0

Sonderteile







Gebr. Fetting GmbH
Osemundstraße 20 - 22
D- 58566 Kierspe
t. +49 (0) 2359 - 10790
f. +49 (0) 2359 - 107910
info@gebr-fetting.de
www.gebr-fetting.de

