



cromox[®]

THE NEW DIMENSION OF STAINLESS

KATALOG 2020
CATALOG 2020

LIFTING

cromox Anschlagmittel – Sicherheit beim Heben & Bewegen von Lasten
cromox Lifting – products safety in lifting and handling



NAUTIC

cromox Ankerketten – beruhigt vor Anker
cromox Anchor Chain – peace of mind on anchor



CUSTOM

Wir fertigen für Sie auch Einzelstücke aus Edelstahl
Custom and bespoke systems



PLAY

cromox Spielplatzketten – Sicherheit & Zuverlässigkeit beim Spielen
cromox Swing Chain – a safe answer



TRADING

Handelsartikel von hoher Qualität & Nachhaltigkeit
Trading goods of high quality & sustainability



SAPA+

Autorisierter cromox Fachhändler werden
Become an authorized sales partner



INFO

Spezifikationen & Fakten
Specifications & facts



cromox®



cromox

NEWS

Produkt Neuheiten 2020 Product News 2020

cromox Verkürzung CVE cromox Shortener CVE		Seite 10 Page 10
cromox Ösensicherheits Lasthaken COSL cromox Self Locking Eye Hook COSL		Seite 12 Page 12
cromox Gabelsicherheits Lasthaken CGSL cromox Self Locking Clevis Hook CGSL		Seite 12 Page 12
cromox Hebezug CCH cromox Hoist CCH		Seite 14 Page 14
cromox Kenterschäkel CKS cromox Kenter Shackle CKS		Seite 52 Page 52
cromox Schnellverbindungsschäkel CSVS cromox Quick Connecting Shackle CSVS		Seite 52 Page 52

Neue Varianten New Versions

cromox Hebezeugketten CXK 16 x 45 / CXK 18 x 50 cromox Hoist Chain CXK 16 x 45 / CXK 18 x 50		Seite 16 Page 16
cromox Förderketten CFK 10 x 38 cromox Conveyor Chain CFK 10 x 38		Seite 48 Page 48
cromox Ankerketten CXA 5 / CXI 5 / CDK 14 / CDK 16 cromox Anchor Chain CXA 5 / CXI 5 / CDK 14 / CDK 16		Seite 54 Page 54
cromox Ankerketten CXP 6 / CXP 8 / CXP 10 / CXP 13 / CXP 16 cromox Anchor Chain CXP 6 / CXP 8 / CXP 10 / CXP 13 / CXP 16		Seite 54 Page 54
cromox Anker Twister CATO 10 cromox Anchor Twister CATO 10		Seite 56 Page 56



cromox

LIFTING



Neuigkeiten

News

Ketten

Chain

Aufhängeglieder

Master Links

Haken

Hooks

Schäkel

Shackle

Gehänge

Chain Slings

Anschlagpunkte

Lifting Points

Pumpenketten

Pump Chain

Förderketten

Conveyor Chain



cromox®



Verkürzungen CVE

Shortener CVE

**NEU
NEW**

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



Produktvorteile:

- Geprüfte Dauerfestigkeit der Kombination Verkürzungselement – Kette – lasttragendes Kettenglied
- Einfache Handhabung
- Ausschluss von Fehlanwendungen durch spezielles Design
- Durch neupositionierte Flachstelle Verwendung in geschweißten Systemen, sowie zusätzlich im Baukastensystem möglich
- Gewichtsoptimiertes Design
- Güteklasse 6, 4-fache Sicherheit

Product benefits:

- proven fatigue strength shortener - chain - load-bearing chain link
- simple handling
- safety of use through special design
- repositioned flat section usable in welded and modular systems
- weight optimized design
- Grade 60, 4-fold safety

cromox Verkürzungselement CVE, G6 gestrahlt
cromox Shortener CVE, Grade 60 blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.		Maße mm Dimensions mm		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	t	d	t	a		
CVE 04	0,40	17	74	32	0,170	34,00
CVE 05	0,63	24	93	40	0,280	51,00
CVE 06	0,90	25	112	45	0,455	73,00
CVE 07	1,25	27	131	53	0,750	90,00
CVE 08	1,55	28	148	56	1,000	100,00
CVE 10	2,45	38	187	70	2,000	160,00
CVE 13	3,85	48	243	91	4,500	315,00
CVE 16	6,00	56	299	108	7,600	456,00
CVE 18	8,00	67	336	122	9,500	475,00



Material		Material	
Körper	1.4462	Body	AISI 318LN
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN
Splint	1.4310	Safety Pin	AISI 301



cromox

**NEU
NEW**

ROSTFREI
STAINLESS
INOX





Ösensicherheits Lasthaken COSL Self Locking Eye Hook COSL

Gabelsicherheits Lasthaken CGSL Self Locking Clevis Hook CGSL

**NEU
NEW**

**ROSTFREI
STAINLESS
INOX**

Produktvorteile:

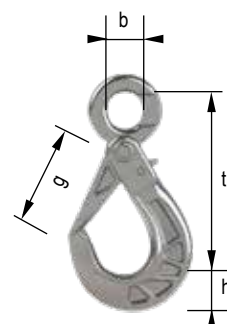
- Automatisches Schließen bei Lasteinwirkung
- Bionic-Design für hohe Traglast bei vergleichsweise geringem Gewicht
- Austauschbare, separat erhältliche Sicherungseinheit
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit durch Verwendung offshore-tauglicher, ausschließlich rostfreier Materialien

Product advantages:

- Automated closing when loaded
- Bionic design – high WLL at favorable piece weight
- Exchangeable safety mechanism
- Best corrosion resistance through offshore approved materials entirely stainless

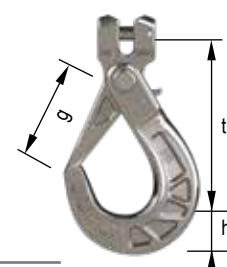
cromox Ösensicherheits Lasthaken COSL G6 ähnlich DIN EN 1677-3, gestrahlt
cromox Self Locking Eye Hook COSL Grade 60 similar to DIN EN 1677-3, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	t	t	g	b	h		
COSL 05	0,63	93	28	24	19	0,270	52,00
COSL 06	0,90	108	33	25	22	0,410	72,00
COSL 07	1,25	122	37	27	25	0,600	78,00
COSL 08	1,55	137	41	28	28	0,850	102,00
COSL 10	2,45	166	50	38	34	1,500	170,00
COSL 13	3,85	220	66	48	45	3,500	280,00
COSL 16	6,00	250	75	56	51	5,100	360,00



cromox Gabelsicherheits Lasthaken CGSL G6 ähnlich DIN EN 1677-3, gestrahlt
cromox Self Locking Clevis Hook CGSL Grade 60 similar to DIN EN 1677-3, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	t	t	g	b	h		
CGSL 05	0,63	83	28	/	19	0,280	56,00
CGSL 06	0,90	96	33	/	22	0,440	79,00
CGSL 07	1,25	109	37	/	25	0,640	89,00
CGSL 08	1,55	122	41	/	28	0,880	115,00
CGSL 10	2,45	148	50	/	34	1,600	192,00



Material		Material	
Körper	1.4462	Body	AISI 318LN
Sicherung	1.4462	Safety Latch	AISI 318LN
Feder	1.4310	Spring	AISI 301
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN
Splint	1.4310	Safety Pin	AISI 301

Gabelsicherheits Lasthaken CGSL

Self Locking Clevis Hook CGSL



13

**NEU
NEW**

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



cromox



Hebezug CCH - 63 / 100

Hoist CCH - 63 / 100

**NEU
NEW**

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Produktvorteile:

- Tragfähigkeit 0,63 t und 1,0 t
- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch hochwertige Materialien
- Reinraumeignung durch abgedichtete Brems- sowie Getriebeeinheit
- Drehbare Hakenaufnahme des Hebezugs sowie drehbarer Lasthaken
- Edelstahl Hand-, Lastkette, Taschenräder
- Standardmäßig: Lastkette 3m, CCH-63 CHK-6,3x19,1
CCH-100 CHK-7,1x21
Handkette 1,5m NHC-5x25
- individuelle Kettenlängen auf Wunsch

Product benefits:

- W.L.L 0,63 t and 1,0 t
- Outstanding corrosion resistance through select materials and manufacturing
- Sealed brake and gear unit allow cleanroom use
- Swivel top hook, ball bearing swivel load hook
- cromox load and hand chain, entire exterior cromox stainless steel
- Standard: load chain 3m, CCH-63 CHK-6,3x19,1
CCH-100 CHK-7,1x21
hand chain 1,5m NHC-5x25
- Custom setup on demand

Material Ketten Hebezug		Material Chain Hoist	
Lastkette	1.4404	Load chain	AISI 316L
Handkette	1.4404	Hand chain	AISI 316L
Gehäuse	1.4404	Housing	AISI 316L
Kettenrad Lastkette	1.4462	Pocketwheel load chain	AISI 318LN
Kettenrad Handkette	1.4404	Pocketwheel hand chain	AISI 316L
Schrauben	1.4462	Screw	AISI 318LN
Muttern	1.4301	Nut	AISI 304
U-Scheiben	1.4401	Washer	AISI 316

Material CWHF		Material CWHF	
Hakenkörper	1.4462	Body	AISI 318LN
Sicherung	1.4462	Safety Latch	AISI 318LN
Feder	1.4310	Spring	AISI 301
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN
Halbschalen	1.4462	Half Shell	AISI 318LN
Schrauben/Muttern	1.4462	Screw / Nut	AISI 318LN
Splint	1.4310	Safety Pin	AISI 301
Kugellager	1.4125	Ball Bearing	AISI 440C



cromox

**NEU
NEW**

ROSTFREI
STAINLESS
INOX





Hebezeugketten G6 + G8

Hoist Chain Grade 60 + Grade 80

cromox Hebezeugketten CHK, G6 ähnlich DIN 5684, 1.4404, geprüft, lehrenhaltig, blank

cromox Hoist Chain CHK, Grade 60 similar to DIN 5684, AISI 316L, tested, calibrated, bright polished

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t W.L.L. t		Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Bruchkraft Breaking Force kN	Euro m
	a	b	d	t	b ₁ min.	b ₂ max.			
CHK 4,0 x 12,0	0,40	0,32	4,0	12,0	5,0	13,7	0,350	16,0	11,50
CHK 4,0 x 12,3	0,40	0,32	4,0	12,3	5,0	13,7	0,350	16,0	11,50
CHK 5,0 x 15,0	0,63	0,50	5,0	15,0	6,0	16,9	0,540	25,2	15,50
CHK 5,0 x 15,1	0,63	0,50	5,0	15,1	6,3	17,0	0,540	25,2	16,30
CHK 5,0 x 15,3	0,63	0,50	5,0	15,3	6,0	16,8	0,540	25,2	16,30
CHK 6,0 x 18,0	0,95	0,75	6,0	18,0	7,2	20,2	0,800	37,5	21,20
CHK 6,3 x 19,1	1,00	0,80	6,3	19,1	7,9	21,4	0,860	40,0	22,50
CHK 7,0 x 21,0	1,25	1,00	7,0	21,0	8,4	23,6	1,100	50,0	27,80
CHK 7,0 x 22,0	1,25	1,00	7,0	22,0	8,4	23,0	1,100	50,0	27,80
CHK 7,1 x 21,2	1,30	1,00	7,1	21,2	8,8	23,6	1,120	52,0	30,40
CHK 8,0 x 24,0	1,60	1,25	8,0	24,0	9,6	27,0	1,400	63,0	34,40
CHK 8,0 x 24,2	1,60	1,25	8,0	24,2	9,6	27,0	1,400	63,0	34,40
CHK 9,0 x 27,0	2,00	1,60	9,0	27,0	10,8	30,4	1,800	80,0	43,30
CHK 9,5 x 28,5	2,30	1,85	9,5	28,5	11,0	31,2	2,000	92,0	47,80
CHK 10,0 x 28,0	2,50	2,00	10,0	28,0	12,0	34,0	2,200	100,0	53,20
CHK 10,0 x 30,0	2,50	2,00	10,0	30,0	12,5	34,0	2,200	100,0	53,20
CHK 11,2 x 34,0	3,15	2,57	11,2	34,0	14,0	38,0	2,800	126,0	65,10
NEU CXK** 16,0 x 45,0	6,00	4,80	16,0	45,0	19,2	54,4	5,800	253,0	162,00
NEU CXK** 18,0 x 50,0	8,10	6,48	18,0	50,0	21,6	61,2	7,300	321,0	204,00
NHC* 5,0 x 24,0	–	–	5,0	24,0	7,2	18,0	0,460	–	11,50
NHC* 5,0 x 25,0	–	–	5,0	25,0	7,0	17,4	0,450	–	11,30
NHC* 5,0 x 25,2	–	–	5,0	25,2	7,0	17,4	0,450	–	11,30

a = Handhebezeuge SF 4:1, Hand driven SF 4:1

b = Motorisch angetriebene Hebezeuge 1 Bm SF 5:1, Motor driven class 1 Bm SF 5:1

*Handkette – Hand chain

**Duplex Material 1.4462 **Duplex material AISI 318LN

Mehrpreis bei Bündellängen bis 20 m + 15 %, bis 50 m + 10 %, für Elektropolieren 3,90 Euro/kg (nicht rabattierbar)

15% surcharge for bundles less than 20 m, 10% surcharge less than 50 m, 3,90 Euro/kg surcharge for electropolishing (not discountable)



cromox Hebezeugketten QHK, G8 ähnlich DIN 5684, geprüft, lehrenhaltig, blank

cromox Hoist Chain QHK, Grade 80 similar to DIN 5684, tested, calibrated, bright polished

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t W.L.L. t		Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Bruchkraft Breaking Force kN	Euro m
	a	b	d	t	b ₁ min.	b ₂ max.			
QHK 7,0 x 21,0	1,48	1,20	7,0	21,0	8,4	23,6	1,10	58,0	32,00



cromox

Drehwirbelhaken G6

Swivel Load Hooks Grade 60

cromox Drehwirbelhaken CWHF, G6 zum direkten Anschluss an die Kette
cromox Swivel Load Hooks CWHF, Grade 60 for direct connection to chain

Bezeichnung Type	Passend zur Kette Fitting Chain mm	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maß mm Dimension mm g	Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
CWHF 40	4,0 x 12/12,1/12,3	0,40	20	0,450	221,00
CWHF 50	5,0 x 15/15,1/15,3	0,63	20	0,450	221,00
CWHF 60	6,0 x 18/16,7	0,95	25	1,100	278,00
CWHF 63	6,3 x 19,1	1,00	25	1,100	278,00
CWHF 70	7,0 x 21/22	1,25	25	1,100	278,00
CWHF 71	7,1 x 20,5/21,2	1,30	25	1,100	278,00
CWHF 80	8,0 x 24/24,2	1,60	40	3,500	407,00
CWHF 90	9,0 x 27	2,00	40	3,500	407,00
CWHF 95	9,5 x 28,5	2,30	40	3,500	407,00
CWHF 100	10,0 x 28/30	2,50	40	3,500	407,00



Material		Material	
Hakenkörper	1.4462	Body	AISI 318LN
Sicherung	1.4462	Safety Latch	AISI 318LN
Feder	1.4310	Spring	AISI 301
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN
Halbschalen	1.4462	Half Shell	AISI 318LN
Schrauben/Muttern	1.4462	Screws / Nuts	AISI 318LN
Splint	1.4310	Safety Pin	AISI 301
Kugellager	1.4125	Ball Bearings	AISI 440C



Drehwirbelhaken G8

Swivel Load Hooks Grade 80

cromox Drehwirbelhaken QWHF, G8

zum direkten Anschluss an die Kette

cromox Swivel Load Hook QWHF, Grade 80

for direct connection to chain



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Passend zur Kette Fitting Chain mm	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maß mm Dimension mm g	Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
QWHF 70	QHK 7	1,6	40,0	3,5	407,00

Material		Material	
Hakenkörper	1.4462	Body	AISI 318LN
Sicherung	1.4462	Safety Latch	AISI 318LN
Feder	1.4310	Spring	AISI 301
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN
Halbschalen	1.4462	Half Shell	AISI 318LN
Schrauben/Muttern	1.4462	Screw / Nut	AISI 318LN
Splint	1.4310	Safety Pin	AISI 301
Kugellager	1.4125	Ball Bearings	AISI 440C

Vorteile:

- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
- Auch unter voller Belastung leicht drehbar (rostfreies Edelstahlkugellager)
- Hohe Tragkräfte und Sicherheitsfaktoren
- Perfektes Handling durch kompaktes Design
- Prüfzeugnis EN 10204 - 3.1 auf Bestellung möglich

Benefits:

- Superior corrosion resistance
- Easy rotation under full load (stainless steel ball bearings)
- Designed for moving heavy loads safely
- Safe and efficient handling through compact, heavy-duty design
- Certificate EN 10204 - 3.1 upon request



cromox



ROSTFREI
STAINLESS
INOX



Rundstahlketten

Chain

cromox Rundstahlketten CK, G6 ähnlich DIN 5687, 1.4404, gestrahlt
cromox Chain CK, Grade 60 similar DIN 5687, AISI 316L, blasted

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Euro m
		d	t	b ₁ min.	b ₂ max.		
CK 3 *	0,20	3,0	14,0	5,0	12,5	0,170	6,30
CK 4	0,40	4,0	12,0	5,0	13,7	0,350	9,80
CK 5	0,63	5,0	15,0	6,3	18,5	0,540	13,40
CK 6	0,90	6,0	18,0	7,8	22,2	0,800	18,30
CK 7	1,25	7,0	21,0	9,1	25,9	1,100	24,10
CK 8	1,55	8,0	24,0	10,4	29,6	1,400	29,90
CK 10	2,45	10,0	30,0	13,0	37,0	2,200	45,40
CK 13	3,85	13,0	39,0	16,9	48,1	3,800	77,10
CK 16	6,00	16,0	48,0	20,8	59,2	5,700	129,00
CX 18 **	8,00	18,0	54,0	24,3	64,8	7,300	165,20

Mehrpreis bei Bundlängen bis 20 m + 15 %, bis 50 m + 10 %, für Elektropolieren 3,90 Euro/kg (nicht rabattierbar)
15 % surcharge for bundles less than 20 m, 10 % surcharge less than 50 m, 3,90 Euro/kg surcharge for electropolishing (not discountable)

*Nach Werksnorm, nicht gestempelt *Factory standard, not marked

**Duplex Material 1.4462 **Duplex material AISI 318LN



cromox Rundstahlketten CDK, G6
1.4404 ähnlich DIN 766, geprüft, lehrenhaltig, blank
cromox Chain CDK, Grade 60

AISI 316L similar to DIN 766, tested, calibrated, bright polished

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm				Tragfähigkeit W.L.L. t	Gewicht Weight ca. kg	Bruchkraft Breaking Force kN	Euro m
	d	t	b ₁ min.	b ₂ max.				
CDK 4	4,0	16,0	5,3	14,0	0,40	0,320	16	9,20
CDK 5	5,0	18,5	6,0	17,0	0,63	0,500	25	12,60
CDK 6	6,0	18,5	7,2	20,8	0,90	0,780	36	17,90
CDK 7	7,0	22,0	8,4	23,8	1,25	1,100	50	24,10
CDK 8	8,0	24,0	9,6	27,2	1,55	1,350	62	29,00
CDK 10	10,0	28,0	12,0	36,0	2,45	2,250	98	46,40
CDK 13	13,0	36,0	15,6	47,0	3,85	3,900	154	79,00
CDK 14	14,0	41,0	16,8	50,0	4,60	4,400	185	89,20
CDK 16	16,0	45,0	19,2	58,0	6,00	5,800	240	131,30

NEU
NEU
NEU

Material 1.4404
Oberfläche gestrahlt

Material AISI 316L
Surface blasted

Alternativen siehe NAUTIC

Alternatives in NAUTIC

Material 1.4462
Oberfläche geschleut, e-polier

Material AISI 318LN
Surface polished, e-polished



cromox



Rundstahlketten Chain



21

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



Aufhängeglieder und -köpfe

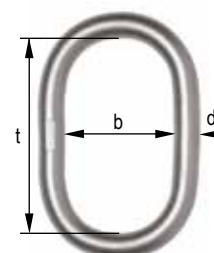
Master Links and Sub-Assembly

cromox Aufhängeglieder CAG/CBG, G6 1- und 2-strang, gestrahlt
cromox Master Links CAG/CBG, Grade 60 1- and 2-leg, blasted

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

NEU
NEW

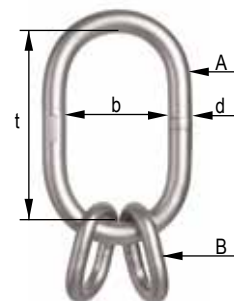
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	für Kette for Chain		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
		1-strang 1-leg	2-strang 2-leg	d	t	b		
CAG 6 *	0,23			6	60	25	0,043	5,00
CAG 8 *	0,40	4	—	8	54	30	0,070	6,30
CAG 10	0,63	5	4	10	80	50	0,150	10,50
CAG 13	1,55	6/7/8	5/6	13	110	60	0,340	14,30
CAG 16	2,45	10	7/8	16	110	60	0,530	19,30
CAG 18	3,55	—	10	18	135	75	0,800	28,00
CAG 22	6,00	13/16	13	22	160	90	1,500	48,50
CAG 26	8,00	18	16	26	180	100	2,300	71,00
CAG 32	12,00	20	18	32	200	110	3,900	118,10
CAG 36	16,00	—	20	36	260	140	6,350	185,00
CBG 5	0,40	—	—	5	22	9	0,012	3,95
CBG 6	0,63	—	—	6	26	13	0,018	4,75
CBG 8	1,25	—	—	8	35	19	0,046	6,70
CBG 10	1,55	—	—	10	44	25	0,092	9,30
CBG 13	2,45	—	—	13	54	25	0,195	12,20
CBG 16	3,85	—	—	16	70	34	0,370	15,90
CBG 18	6,00	—	—	18	85	40	0,530	21,80
CBG 22	7,60	—	—	22	115	50	1,065	37,10
CBG 26	9,60	—	—	26	140	65	1,825	59,00



*für Sonderanwendungen *for special purposes

cromox Aufhängeköpfe CAK, G6 3- und 4-strang, gestrahlt
cromox Sub-Assembly CAK, Grade 60 3- and 4-leg, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t W.L.L. t		für Kette for Chain	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$		d	t	b		
CAK 10/8	0,80	0,60	4	A 10 B 8	80 35	50 19	0,240	23,90
CAK 13/10	1,30	0,90	5	A 13 B 10	110 44	60 25	0,520	32,90
CAK 16/13	2,65	1,85	6/7	A 16 B 13	110 54	60 25	0,970	43,70
CAK 18/16	3,25	2,30	8	A 18 B 16	135 70	75 34	1,600	59,80
CAK 22/18	5,15	3,65	10	A 22 B 18	160 85	90 40	2,760	92,10
CAK 26/22	8,15	5,75	13	A 26 B 22	180 115	100 50	4,450	145,20
CAK 32/26	12,60	9,00	16	A 32 B 26	200 140	110 65	7,550	227,00



Material		Material	
5-6 mm	1.4404	5-6 mm	AISI 316L
8-36 mm	1.4462	8-36 mm	AISI 318LN

cromox Aufhängeglieder CAGF/CBGF, G6 1- und 2-strang, gestrahlt
cromox Master Links CAGF/CBGF, Grade 60 1- and 2-leg, blasted

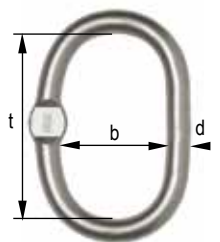
Diese Aufhängeglieder und Aufhängeköpfe sind mit einer Flachstelle zur Montage von Verbindungsschäkeln (z. B. Gabelschäkel Typ CGS) versehen.

These master links have a flattened section to allow the use of connectors (e.g. clevis shackles type CGS).

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	für Kette for Chain		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
		1-strang 1-leg	*2-strang *2-leg	d	t	b		
CAGF 10	0,63	5	4	10	80	50	0,150	11,60
CAGF 13	1,55	6/7/8	5/6	13	110	60	0,340	16,50
CAGF 16	2,45	10	7/8	16	110	60	0,530	22,10
CAGF 18	3,55	–	10	18	135	75	0,800	31,30
CAGF 22	6,00	13/16	13	22	160	90	1,500	52,90
CAGF 26	8,00	18	16	26	180	100	2,300	77,60
CAGF 32	12,00	20	18	32	200	110	3,900	126,30
CAGF 36	16,00	–	20	36	260	140	6,350	195,40
CBGF 10	1,55	–	–	10	44	25	0,092	10,40
CBGF 13	2,45	–	–	13	54	25	0,195	14,50
CBGF 16	3,85	–	–	16	70	34	0,370	18,70
CBGF 18	6,00	–	–	18	85	40	0,530	25,10
CBGF 22	7,60	–	–	22	115	50	1,065	41,50
CBGF 26	9,60	–	–	26	140	65	1,825	65,60

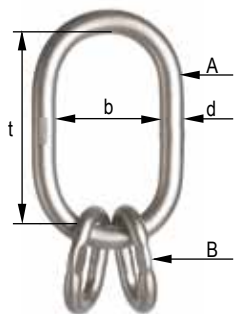
*Neigungswinkel 0 – 45° *Angle of inclination 0 – 45°

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



cromox Aufhängeköpfe CAKF, G6 3- und 4-strang, gestrahlt
cromox Sub-Assembly CAKF, Grade 60 3- and 4-leg, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t W.L.L. t		für Kette for Chain	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$		d	t	b		
CAKF 13/10	1,30	0,90	5	A 13 B 10	110 44	60 25	0,520	35,10
CAKF 16/13	2,65	1,85	6	A 16 B 13	110 54	60 25	0,970	48,30
CAKF 18/16	3,25	2,30	7/8	A 18 B 16	135 70	75 34	1,600	65,40
CAKF 22/18	5,15	3,65	10	A 22 B 18	160 85	90 40	2,760	98,70
CAKF 26/22	8,15	5,75	13	A 26 B 22	180 115	100 50	4,450	154,00
CAKF 32/26	12,60	9,00	16	A 32 B 26	200 140	110 65	7,550	249,30



Material

1.4462

Material

AISI 318LN



Aufhängeköpfe für Seile CAKS

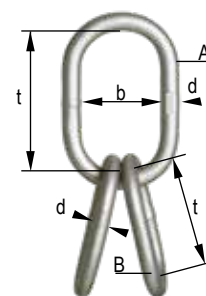
Sub-Assembly for Ropes CAKS

cromox Aufhängeköpfe für Seile CAKS, G6 gestrahlt

cromox Sub-Assembly for Ropes CAKS, Grade 60 blasted

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t W.L.L. t		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$	d	t	b		
CAKS 16/13	1,80	1,25	A 16 B 13	110 110	60 60	1,210	47,90
CAKS 16/16	2,40	1,70	A 16 B 16	110 110	60 60	1,590	57,90
CAKS 18/16	3,25	2,25	A 18 B 16	135 110	75 60	1,860	66,60
CAKS 22/18	5,00	3,50	A 22 B 18	160 135	90 75	3,100	104,50
CAKS 26/22	8,50	5,95	A 26 B 22	180 160	100 90	5,300	168,00
CAKS 32/26	10,75	7,50	A 32 B 26	200 180	110 100	8,500	261,00
CAKS 36/32	13,60	9,50	A 36 B 32	260 200	140 110	14,150	423,00



Material

1.4462

Material

AISI 318LN

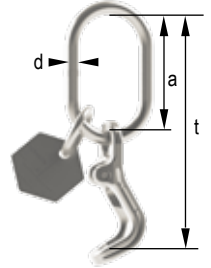


cromox

Verkürzungskombination Sub-Assembly with Shortener

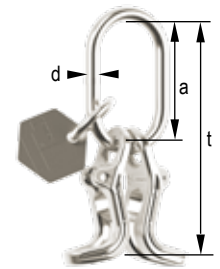
cromox Verkürzungskombination CVK, G6 gestrahlt, 1-strang
cromox Sub-Assembly CVK, Grade 60 blasted, 1-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t		Maße mm Dimensions mm		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	t	d	t	a		
CVK 1 – 5	0,63	10	173	80	0,55	88,00
CVK 1 – 6	0,90	13	222	110	0,96	104,00
CVK 1 – 7	1,25	13	241	110	1,20	121,00
CVK 1 – 8	1,55	13	258	110	1,50	131,00
CVK 1 – 10	2,45	16	297	110	2,70	196,00
CVK 1 – 13	3,85	22	403	160	6,17	380,00
CVK 1 – 16	6,00	22	459	160	9,27	521,00



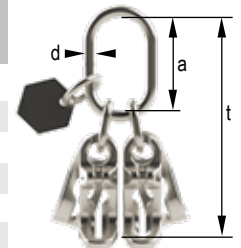
cromox Verkürzungskombination CVK, G6 gestrahlt, 2-strang
cromox Sub-Assembly CVK, Grade 60 blasted, 2-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t W.L.L. t		d	Maße mm Dimensions mm		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	45°	60°		t	a		
CVK 2 – 5	0,85	0,63	13	203	110	1,09	149,00
CVK 2 – 6	1,25	0,90	13	222	110	1,42	177,00
CVK 2 – 7	1,75	1,25	16	241	110	2,20	216,00
CVK 2 – 8	2,15	1,55	16	258	110	2,70	236,00
CVK 2 – 10	3,45	2,45	18	322	135	4,97	367,00
CVK 2 – 13	5,40	3,85	22	403	160	10,67	695,00
CVK 2 – 16	8,40	6,00	26	479	180	17,67	999,00



cromox Verkürzungskombination CVK, G6 gestrahlt, 4-strang
cromox Sub-Assembly CVK, Grade 60 blasted, 4-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t W.L.L. t		d	Maße mm Dimensions mm		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	45°	60°		t	a		
CVK 4 – 5	1,30	0,90	13/10	247	110	1,87	287,00
CVK 4 – 6	1,90	1,35	16/13	276	110	2,96	352,00
CVK 4 – 7	2,65	1,85	16/13	295	110	4,14	420,00
CVK 4 – 8	3,25	2,30	18/16	353	135	5,77	476,00
CVK 4 – 10	5,15	3,65	22/18	432	160	10,93	749,00
CVK 4 – 13	8,15	5,75	26/22	538	180	22,62	1422,00
CVK 4 – 16	12,60	9,00	32/26	639	200	38,12	2068,00



Material		Material	
Aufhängeglieder	1.4462	Master Links	AISI 318LN
CVE	1.4462	CVE	AISI 318LN
Seil	1.4301	Rope	AISI 304
Plakette	1.4301	Identification Tag	AISI 304



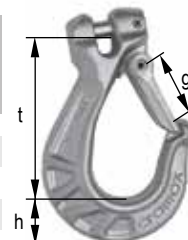
Gabelhaken, Ösenhaken und Drehwirbelhaken

Clevis Hooks, Eye Hooks and Swivel Load Hooks

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

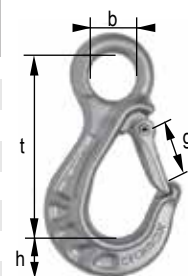
cromox Gabelhaken CGHF, G6 mit Sicherungsfalle, gestrahlt
cromox Clevis Hooks CGHF, Grade 60 with safety latch, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	t	t	g	h			
CGHF 05	0,63	78	25	22		0,400	75,70
CGHF 06	0,90	78	25	22		0,400	76,80
CGHF 07	1,25	97	32	28		0,760	103,90
CGHF 08	1,55	97	32	28		0,760	103,90
CGHF 10	2,45	121	40	34		1,440	154,20



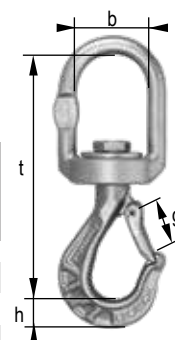
cromox Ösenhaken COHF, G6 mit Sicherungsklappe, gestrahlt
cromox Eye Hooks COHF, Grade 60 with safety latch, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	t	t	g	b	h		
COHF 04	0,40	75	20	17	17	0,185	58,50
COHF 05/06	0,90	100	25	25	22	0,350	61,00
COHF 07/08	1,55	126	32	27	28	0,790	84,60
COHF 10	2,45	160	40	37	34	1,370	152,30
COHF 13	3,85	190	51	48	45	3,000	202,90
COHF 16	6,00	230	66	55	51	4,800	281,10
COHF 18	8,00	255	70	65	56	6,400	379,00



cromox Drehwirbelhaken mit Bügel CWHB, G6 gestrahlt
cromox Swivel Load Hooks with bracket CWHB, Grade 60 blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	t	t	g	b	h		
CWHB 4/5	0,63	120	20	40	16	0,650	255,00
CWHB 6/7	1,25	165	25	49	21	0,988	307,00
CWHB 8/10	2,50	235	40	64	33	2,710	387,00



Material		Material	
Körper	1.4462	Body	AISI 318LN
Sicherung	1.4462	Safety Latch	AISI 318LN
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN
Splint	1.4310	Safety Pin	AISI 301
Bügel	1.4462	Bracket	AISI 318LN
Mutter	1.4462	Nut	AISI 318LN
Scheibe	1.4462	Washer	AISI 318LN
Kugellager	1.4125	Ball Bearings	AISI 440C

ROSTFREI
STAINLESS
INOX





Verbindungsglieder und Gabelschäkel

Connecting Links and Clevis Shackle

cromox Gabelschäkel CGS, G6 geprüft, gestrahlt

cromox Clevis Shackle CGS, Grade 60 tested, blasted

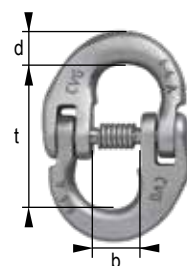
ROSTFREI STAINLESS INOX		Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
			W.L.L.		Dimensions mm			
			t	t	b	a		
NEU NEU	CGS 04	0,40	19,0	15	6,5	0,060	34,00	
	CGS 05	0,63	21,0	17	7,0	0,072	36,90	
	CGS 06	0,90	26,0	20	7,0	0,160	39,90	
	CGS 07	1,25	30,0	23	9,0	0,230	44,00	
	CGS 08	1,55	30,0	23	9,0	0,230	44,00	
	CGS 10	2,45	40,0	28	11,0	0,460	57,00	
	CGS 13	3,85	48,0	38	14,0	0,675	78,10	
	CGS 16	6,00	53,0	42	17,0	1,200	127,00	
	CGS 18	8,00	61,5	48	19,5	1,850	165,00	



cromox Verbindungsglieder CVG, G6 geprüft, gestrahlt

cromox Connecting Links CVG, Grade 60 tested, blasted

	Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
		W.L.L. t	t	Dimensions mm			
				b	d		
	CVG 06	0,90	42	15	7,5	0,085	41,00
	CVG 07	1,25	42	15	9,5	0,090	46,10
	CVG 08	1,55	55	18	11,5	0,150	49,90
	CVG 10	2,45	69	22	14,5	0,310	58,00
NEU NEW	CVG 13	3,85	75	29	15,0	0,515	79,95
NEU NEW	CVG 16	6,00	92	36	18,5	0,980	129,00



Material		Material	
Körper	1.4462	Body	AISI 318LN
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN
Splint	1.4310	Safety Pin	AISI 301
Feder	1.4310	Spring	AISI 301

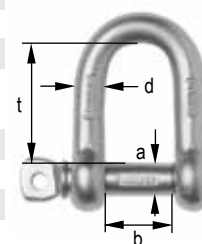


cromox D-Schäkel CSA, G6 geprüft, blank

cromox D-Shackle CSA, Grade 60 tested, bright polished

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	t	a	d	t	b		
CSA 04	0,40	7	6	23	12	0,035	4,40
CSA 05	0,63	9	8	24	17	0,070	7,95
CSA 06	0,90	11	10	35	20	0,135	12,50
CSA 08	1,55	13	12	42	25	0,220	18,10
CSA 10	2,45	18	16	64	32	0,510	42,90
CSA 13	3,85	21	19	76	38	0,910	65,10
CSA 16	5,00	19	16	64	32	0,550	144,00
CSA 18	7,00	22	19	76	38	1,000	243,00
CSA 20	9,00	26	22	88	44	1,900	378,00
CSA 22	11,00	29	25	102	51	2,900	551,00
CSA 26	13,00	32	29	114	57	3,100	971,00
CSA 27	15,00	35	32	128	64	4,350	1334,00
CSA 28	18,00	38	35	140	70	5,300	1772,00

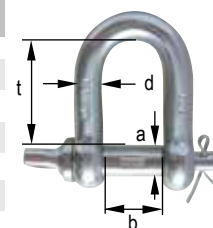
ROSTFREI
STAINLESS
INOX



cromox Sicherheits-D-Schäkel CSS, G6 geprüft, blank

cromox Safety-D-Shackle CSS, Grade 60 tested, bright polished

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	t	a	d	t	b		
CSS 04	0,40	7	6	23	12	0,035	4,50
CSS 05	0,63	9	8	24	17	0,070	9,50
CSS 06	0,90	11	10	35	20	0,135	14,80
CSS 08	1,55	13	12	42	25	0,225	19,70
CSS 10	2,45	18	16	64	32	0,540	44,70
CSS 13	3,85	21	19	76	38	0,945	75,30



Material		Material	
Körper	1.4404	Body	AISI 316L
Bolzen	1.4404	Bolt	AISI 316L
Splint	1.4310	Safety Pin	AISI 301



Anhänger Identification Tags

cromox Anhänger CA

Kombi-Plakette für ein- und mehrsträngige Ketten, Ausführung neutral, blank

cromox Identification Tags CA

Combination tag for single-leg and multi-leg slings, neutral, bright polished

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
CA SO	mit Seil und Pressklemme, ohne Tragfähigkeitsangabe with rope and ferrule, without W.L.L. marking	0,100	7,30
CA SM	mit Seil und Pressklemme, mit Tragfähigkeitsangabe with rope and ferrule, with W.L.L. marking	0,100	12,30
CA LO	lose, ohne Seil und Pressklemme, ohne Tragfähigkeitsangabe single, without rope and ferrule, without W.L.L. marking	0,100	4,55
CA LM	lose, ohne Seil und Pressklemme, mit Tragfähigkeitsangabe single, without rope and ferrule, with W.L.L. marking	0,100	10,75



cromox Prüfplakette CU blank

cromox Service Tags CU bright polished

Bezeichnung Type	gestempelt mit Jahreszahlen für nächste Überprüfung marked with next inspection date	Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
CU S	neutral, mit Seil und Pressklemme neutral, with rope and ferrule	0,070	7,95
CU L	lose, ohne Seil und Pressklemme single, without rope and ferrule	0,070	4,20



Material		Material	
Plakette	1.4301	Identification-Tag	AISI 304
Seil	1.4301	Rope	AISI 304
Pressklemme	1.4301	Ferrule	AISI 304



cromox

cromox Sicherungsgarnituren CSG für CGHF und COHF, gestrahlt

cromox Safety Latch Assembly CSG for CGHF and COHF, blasted

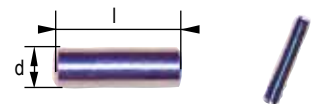
Bezeichnung Type	Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
CSG 04	0,026	19,95
CSG 05/06	0,030	20,00
CSG 07/08	0,050	22,40
CSG 10	0,095	27,90
CSG 13	0,150	33,20
CSG 16/18	0,250	41,50



cromox Bolzen und Sicherungsstifte CBP für CGHF, CGSL und CGS, blank

cromox Bolts and Pins CBP for CGHF, CGSL and CGS, bright polished

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm d / l	Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
CBP 05	6 x 28	0,007	7,00
CBP 06	8 x 28	0,010	7,30
CBP 07	8 x 32	0,013	7,50
CBP 08	10 x 32	0,020	8,00
CBP 10	13 x 40	0,045	9,80
CBP 13	16 x 45	0,070	15,20
CBP 16	20 x 55	0,140	17,00



Bolzen und Spannfedern CVGE für CVG

Bolts and Pins CVGE for CVG

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm d l		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
CVGE 06	5	44	0,010	8,20
CVGE 07	5	44	0,010	8,70
CVGE 08	6	50	0,016	9,80
CVGE 10	8	63	0,034	12,40
CVGE 13	10	81	0,050	15,80
CVGE 16	12	100	0,085	19,90



Material*		Material*	
Sicherung	1.4462	Safety Latch	AISI 318LN
Feder	1.4310	Spring	AISI 301
Splint	1.4310	Safety Pin	AISI 301
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN

*gültig für alle Objekte auf der rechten Seite

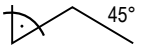
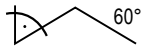
*valid for all items on the right page



Anschlagketten, geschweißte Ausführung Chain Slings, Welded Systems

cromox Anschlagketten, G6 ähnlich DIN 5688-1, gestrahlt
cromox Chain Slings, Grade 60 similar DIN 5688-1, blasted

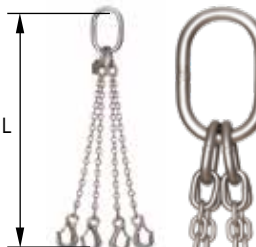
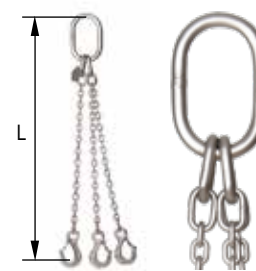
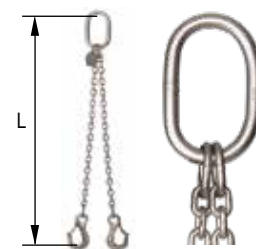
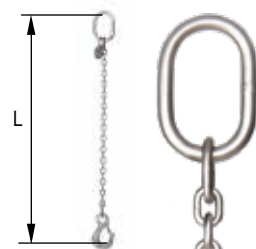
Ketten Chain d/mm	Tragfähigkeit W.L.L. t		Endbestückung Fitting Options			je weiterem m each additional m Euro
			Ösenhaken Eye Hook Euro Stück/pc	Aufhängeglied Master Link Euro Stück/pc	Schäkel Dee Shackle Euro Stück/pc	
						
			CWH 1	CWE 1	CWS 1	CWX 1
4	0,40		94,00	41,00	40,00	10,30
5	0,63		113,00	53,00	59,00	14,10
6	0,90		119,00	67,00	70,00	19,30
7	1,25		147,00	74,00	80,00	25,30
8	1,55		150,00	81,00	96,00	31,40
10	2,45		249,00	116,00	150,00	47,70
13	3,85		344,00	177,00	262,00	81,00
16	6,00		481,00	242,00	327,00	135,50
18	8,00		770,00	378,00	585,00	174,00

			CWH 2	CWE 2	CWS 2	CWX 2
4	0,55	0,40	184,00	79,00	70,00	20,60
5	0,85	0,63	210,00	99,00	101,00	28,20
6	1,25	0,90	217,00	114,00	118,00	38,60
7	1,75	1,25	275,00	134,00	142,00	50,60
8	2,15	1,55	283,00	143,00	175,00	62,80
10	3,45	2,45	476,00	207,00	279,00	95,40
13	5,40	3,85	643,00	309,00	481,00	162,00
16	8,40	6,00	930,00	448,00	619,00	271,00
18	11,20	8,00	1553,00	758,00	1200,00	348,00

			CWH 3	CWE 3	CWS 3	CWX 3
4	0,80	0,60	271,00	106,00	101,00	30,90
5	1,30	0,90	321,00	155,00	158,00	42,30
6	1,90	1,35	349,00	195,00	202,00	57,90
7	2,65	1,85	428,00	220,00	229,00	75,90
8	3,25	2,30	458,00	251,00	297,00	94,20
10	5,15	3,65	756,00	356,00	462,00	143,10
13	8,15	5,75	1037,00	548,00	795,00	243,00
16	12,60	9,00	1516,00	803,00	1051,00	406,50

			CWH 4	CWE 4	CWS 4	CWX 4
4	0,80	0,60	354,00	133,00	127,00	41,20
5	1,30	0,90	415,00	192,00	198,00	56,40
6	1,90	1,35	446,00	238,00	247,00	77,20
7	2,65	1,85	552,00	272,00	285,00	101,20
8	3,25	2,30	583,00	305,00	369,00	125,60
10	5,15	3,65	974,00	438,00	581,00	190,80
13	8,15	5,75	1325,00	669,00	1002,00	324,00
16	12,60	9,00	1930,00	971,00	1310,00	696,00

L = Länge 1000 mm
L = Length 1000 mm



Verkürzung möglich mit CVK siehe Seiten 10 + 36. Wir beraten Sie gerne.

Possible with shortener CVK look up pages 10 + 36.

We are happy to help.



ROSTFREI
STAINLESS
INOX



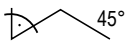
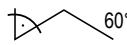
cromox



Anschlagketten, Baukastensystem mit Standardaufnahme CGS

Chain Slings, Mechanically Assembled Systems with Standard Connector CGS

cromox Anschlagketten, G6 ähnlich DIN 5688-1, gestrahlt
cromox Chain Slings, Grade 60 similar DIN 5688-1, blasted

Ketten Chain	Tragfähigkeit WLL		Endbestückung Fitting Options			je weiterem m each additional m Euro	L = Länge 1000 mm L = Length 1000 mm	
	d/mm	t	Gabelhaken Clevis Hook Euro Stück/pc	Aufhängeglied Master Link Euro Stück/pc	Ösenhaken Eye Hook Euro Stück/pc			
								
			CML 1	CME 1	CMH 1	CMX 1		
6	0,90		180,00	170,00	225,00	19,30		
7	1,25		223,00	193,00	266,00	25,30		
8	1,55		227,00	198,00	269,00	31,40		
10	2,45		306,00	233,00	371,00	47,70		
13	3,85		-	321,00	491,00	81,00		
16	6,00		-	415,00	684,00	135,50		
			CML 2	CME 2	CMH 2	CMX 2		
6	1,25	0,90	337,00	317,00	424,00	38,60		
7	1,75	1,25	429,00	368,00	513,00	50,60		
8	2,15	1,55	436,00	378,00	519,00	62,80		
10	3,45	2,45	585,00	442,00	719,00	95,40		
13	5,40	3,85	-	591,00	933,00	162,00		
16	8,40	6,00	-	786,00	1285,00	271,00		
			CML 3	CME 3	CMH 3	CMX 3		
6	1,90	1,35	530,00	500,00	662,00	57,90		
7	2,65	1,85	658,00	567,00	783,00	75,90		
8	3,25	2,30	689,00	598,00	815,00	94,20		
10	5,15	3,65	926,00	709,00	1119,00	143,10		
13	8,15	5,75	-	953,00	1462,00	243,00		
16	12,60	9,00	-	1291,00	2025,00	406,50		
			CML 4	CME 4	CMH 4	CMX 4		
6	1,90	1,35	685,00	645,00	862,00	77,20		
7	2,65	1,85	856,00	735,00	1025,00	101,20		
8	3,25	2,30	891,00	768,00	1058,00	125,60		
10	5,15	3,65	1197,00	907,00	1453,00	190,80		
13	8,15	5,75	-	1214,00	1893,00	324,00		
16	12,60	9,00	-	1629,00	2605,00	696,00		

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

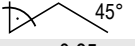
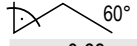
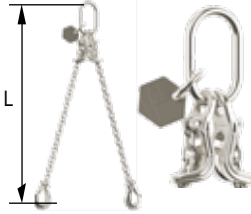




Anschlagketten, Baukastensystem mit Verkürzungsaufnahme CVK

Chain Slings, Mechanically Assembled with Shortener CVK

cromox Anschlagketten, G6 ähnlich DIN 5688-1, gestrahlt
cromox Chain Slings, Grade 60 similar DIN 5688-1, blasted

Ketten Chain d/mm	Tragfähigkeit WLL t	Endbestückung Fitting Options			je weiterem m each additional m Euro	L = Länge 1000 mm L = Length 1000 mm
		Gabelhaken Clevis Hook Euro Stück/pc	Aufhängeglied Master Link Euro Stück/pc	Ösenhaken Eye Hook Euro Stück/pc		
						
		CMVL 1	CMVE 1	CMVH 1	CMX 1	
5	0,63	182,00	-	-	14,10	
6	0,90	194,00	187,00	239,00	19,30	
7	1,25	241,00	214,00	279,00	25,30	
8	1,55	281,00	225,00	294,00	31,40	
10	2,45	377,00	298,00	428,00	47,70	
13	3,85	-	537,00	689,00	81,00	
16	6,00	-	740,00	963,00	135,50	
	 45° 	CMVL 2	CMVE 2	CMVH 2	CMX 2	
5	0,85	339,00	-	-	28,20	
6	1,25	372,00	340,00	458,00	38,60	
7	1,75	456,00	399,00	548,00	50,60	
8	2,15	537,00	427,00	573,00	62,80	
10	3,45	726,00	566,00	829,00	95,40	
13	5,40	-	1009,00	1313,00	162,00	
16	8,40	-	1426,00	1878,00	271,00	
		CMVL 4	CMVE 4	CMVH 4	CMX 4	
5	1,30	626,00	-	-	56,40	
6	1,90	707,00	673,00	879,00	77,20	
7	2,65	895,00	779,00	1086,00	101,20	
8	3,25	1066,00	847,00	1154,00	125,60	
10	5,15	1447,00	1132,00	1653,00	190,80	
13	8,15	-	2007,00	2615,00	324,00	
16	12,60	-	2848,00	3743,00	696,00	



ROSTFREI
STAINLESS
INOX





Endlosketten CELK

Loop Chain CELK

cromox Endlosketten CELK, G6, 1.4404, gestrahlt

cromox Loop Chain CELK, Grade 60, AISI 316L, blasted

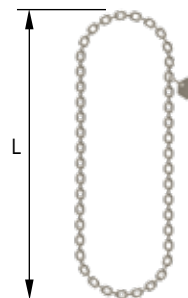
ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. vertical t	Tragfähigkeit W.L.L. t	Tragfähigkeit W.L.L. t	Euro Stück/pc	Euro je weiterem m each add. m
CELK 4	0,80	0,45	0,30	36,00	20,60
CELK 5	1,26	0,70	0,50	49,00	28,20
CELK 6	1,80	1,00	0,70	60,00	38,50
CELK 7	2,50	1,40	1,00	74,00	50,70
CELK 8	3,10	1,70	1,20	88,00	62,80
CELK 10	4,90	2,70	1,95	121,00	95,40
CELK 13	7,70	4,30	3,05	188,00	162,00
CELK 16	12,00	6,60	4,80	324,00	271,00

L = Länge 1000 mm $\triangleq$ Umfang 2000 mm

L = Length 1000 mm $\triangleq$ Circumference 2000 mm

Bei Unsymmetrie sind die reduzierten Werte von
Seite 40 zu beachten. For unbalanced loads
please follow table on page 40.



Bestellhinweis / Note:

Länge L und Oberflächenausführungen nach Kundenwunsch. Auch in Duplex 1.4462 erhältlich

Custom sizes and finishes upon request. Also available in AISI 318LN

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



cromox



Belastungstabelle für Anschlagketten

Load Capacity Table for Chain Slings

Ring- und Hakenketten ähnlich DIN 5688–1 G6

Ring- and hook-ended Slings similar DIN 5688–1 Grade 60

Anschlagart Neigungswinkel β Method of lifting Angle of inclination β	Tragfähigkeit in t*/W.L.L. in t*							
	1-strang/1-leg		2-strang/2-leg				3-strang/3-leg	+ 4-strang/4-leg
	direkt/direct 0°	geschnürt/tied 0°	direkt/direct 0° – 45°	geschnürt/tied 0° – 45°	direkt/direct 45° – 60°	geschnürt/tied 45° – 60°	direkt/direct 0° – 45°	direkt/direct 45° – 60°
Kettennenndicke nach Nominal chain thickness acc. to DIN 5687								
4	0,40	0,30	0,55	0,45	0,40	0,30	0,80	0,60
5	0,63	0,50	0,85	0,70	0,63	0,50	1,30	0,90
6	0,90	0,70	1,25	1,00	0,90	0,70	1,90	1,35
7	1,25	1,00	1,75	1,40	1,25	1,00	2,65	1,85
8	1,55	1,20	2,15	1,70	1,55	1,20	3,25	2,30
10	2,45	1,95	3,45	2,70	2,45	1,95	5,15	3,65
13	3,85	3,05	5,40	4,30	3,85	3,05	8,15	5,75
16	6,00	4,80	8,40	6,70	6,00	4,80	12,60	9,00
18	8,00	6,40	11,20	8,95	8,00	6,40	16,80	12,00
Die oben genannten Tragfähigkeiten entsprechen ungefähr den nachstehenden Belastungsfaktoren: The above-mentioned working load limits correspond approximately to the following load factors:								
	1,00	0,80	1,40	1,12	1,00	0,80	2,10	1,50
Bei Unsymmetrie sind die Belastungen auf 50 % der Tragfähigkeit zu reduzieren. The strain must be reduced to 50 % of the W.L.L. for unbalanced lifting.								

*in Abhängigkeit von Bauart und Anschlagart. *dependent on chain type and method of lifting.

Endlosketten senkrecht hängend

Loop Chain vertically hanging

Anschlagart Neigungswinkel β Method of lifting Angle of inclination β	*Tragfähigkeit in t*/W.L.L. in t			
	direkt/direct einfach/single 0°	direkt/direct doppelt/double 0°	geschnürt/tied einfach/single 0°	geschnürt/tied doppelt/double 0°
Kettennenndicke nach Nominal chain thickness acc. to DIN EN 5687				
4	0,80	1,60	0,60	1,25
5	1,26	2,50	1,00	2,00
6	1,80	3,60	1,45	2,85
7	2,50	5,00	2,00	4,00
8	3,10	6,20	2,45	4,95
10	4,90	9,80	3,90	7,80
13	7,70	15,40	6,20	12,30
16	12,00	24,00	9,60	19,20
18	16,00	32,00	12,80	25,60

Die oben genannten Tragfähigkeiten entsprechen ungefähr den nachstehenden Belastungsfaktoren:
The above-mentioned working load limits correspond approximately to the following load factors:

2,00	2x2	1,60	3,20	1,12	0,80	1,70	1,20
------	-----	------	------	------	------	------	------

Bei Unsymmetrie sind die Belastungen auf 50 % der Tragfähigkeit zu reduzieren.
The strain must be reduced to 50 % of the W.L.L. for unbalanced lifting.

*in Abhängigkeit von Bauart und Anschlagart. *dependent on chain type and method of lifting.

Kranzketten gespreizt hängend

Basket Chain with Master Link

*Tragfähigkeit in t *W.L.L. in t			
0° – 45°	45° – 60°	0° – 45°	45° – 60°
0,45	0,30	0,65	0,45
0,70	0,50	1,05	0,75
1,00	0,70	1,50	1,05
1,40	1,00	2,10	1,50
1,70	1,20	2,60	1,85
2,70	1,95	4,15	2,90
4,30	3,05	6,50	4,60
6,70	4,80	10,20	7,20
9,86	6,40	13,60	9,60

- <https://www.ketten-waelder.de/kettenkonfigurator/>

- <https://www.ketten-waelder.de/kettenkonfigurator/>



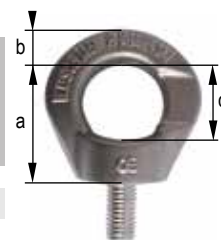


Anschlagpunkte Lifting Points

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

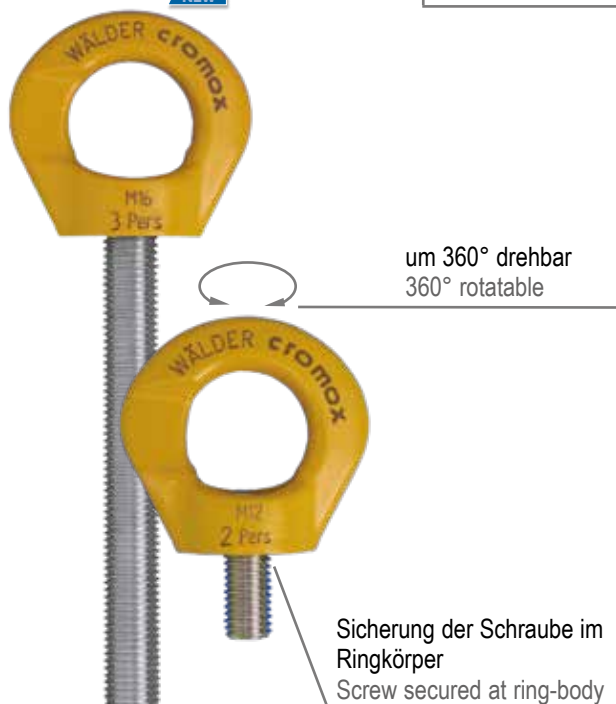
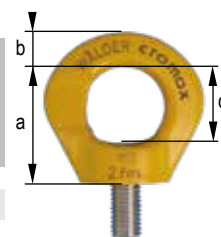
cromox Drehbare Ringschrauben CDS, G6 cromox Swivel Lifting Eye Screws CDS, Grade 60

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße mm Dimensions mm			Gewinde Thread	Schlüsselweite Inbus Wrench flats allen key	Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
		a	b	c				
CDS 05 - 22	0,5	44,0	12,5	29,5	M 12 x 22	8	0,200	64,00
NEU CDS 05 - 50					M 12 x 50		0,225	65,60
NEU CDS 05 - 100					M 12 x 100		0,270	68,10
NEU CDS 05 - 200					M 12 x 200		0,360	72,10
CDS 1 - 25	1,0	49,5	14,0	32,5	M 16 x 25	10	0,310	73,20
NEU CDS 1 - 50					M 16 x 50		0,350	75,20
NEU CDS 1 - 100					M 16 x 100		0,430	79,40
NEU CDS 1 - 200					M 16 x 200		0,590	87,40



cromox Drehbare Ringschrauben CDS-PSA, G6 als Persönliche Schutzausrüstung cromox Swivel Eye Screws CDS-PSA, Grade 60 as Personal Protective Equipment

Bezeichnung Type	zur Sicherung von max. Pers. for protection of max. pers.	Maße mm Dimensions mm			Gewinde Thread	Schlüsselweite Inbus Wrench flats allen key	Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
		a	b	c				
CDS PSA 2 - 22	2	44,0	12,5	29,5	M 12 x 22	8	0,200	96,80
NEU CDS PSA 2 - 50					M 12 x 50		0,225	101,00
NEU CDS PSA 2 - 100					M 12 x 100		0,270	106,00
NEU CDS PSA 2 - 200					M 12 x 200		0,360	113,00
CDS PSA 3 - 25	3	49,5	14,0	32,5	M 16 x 25	10	0,310	107,80
NEU CDS PSA 3 - 50					M 16 x 50		0,350	113,00
NEU CDS PSA 3 - 100					M 16 x 100		0,430	120,00
NEU CDS PSA 3 - 200					M 16 x 200		0,590	131,00



Produktvorteile:

- Bei vollständiger Verschraubung um 360° drehbar, justierbar in Belastungsrichtung
- Hohe Dauerfestigkeit
- Ringkörper sowie Schraubteil sind 100 % rissgeprüft
- Sicherung der Schraube im Ringkörper
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit aller Bauteile durch Verwendung von Duplex Material 1.4462 (AISI318LN)
- Zugelassen und zertifiziert als Persönliche Schutzausrüstung
- Prüfung nach DIN EN 795, DIN CEN/TS 16415, DIN EN 50308

Product benefits:

- 360° rotation and adjustable in any load direction
- High fatigue resistance
- Ring-body and screw are 100 % crack detected
- Screw secured at ring-body
- Duplex material 1.4462 (AISI318LN) ensures superior corrosion resistance
- Approved and certified as Personal Protective Equipment
- Tested acc. DIN EN 795, DIN CEN/TS 16415, DIN EN 50308

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



Material		Material	
Ringkörper	1.4462	Ring Body	AISI 318LN
Schraube	1.4462	Screw	AISI 318LN
Lochmutter	1.4462	Locking Nut	AISI 318LN



Anschlagglieder / Anschlagwirbel

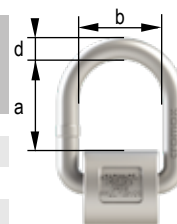
Weld-on Lifting Points / Swivel Lifting Points

PREISREDUZIERT
PRICEREDUCTION

cromox Schweißbare Anschlagglieder CSAG, 1.4462, G6
cromox Weld-on Lifting Points CSAG, AISI 318LN, Grade 60

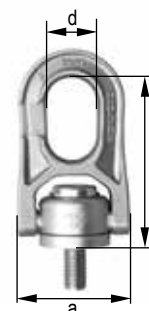
ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
		a	b	d		
CSAG 05	0,5	33	30	10	0,165	19,90
CSAG 1	1,0	44	40	13	0,370	29,00
CSAG 2	2,0	52	55	18	0,955	56,00



cromox Drehbare Anschlagwirbel CDAW, 1.4462, G6
cromox Swivel Lifting Points CDAW, AISI 318LN, Grade 60

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße Ring mm Dimensions mm			Gewinde Thread	Schlüsselweite Inbus Wrench allen key	Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
		a	t	d				
CDAW M 14	1,00	68,0	98,5	31,0	M 14 x 26	22/10	0,490	154,00
CDAW M 16	1,25	68,0	98,5	31,0	M 16 x 26	22/10	0,500	154,00
CDAW M 20	1,55	68,0	98,5	31,0	M 20 x 30	22/10	0,510	156,00



Produktvorteile:

- Perfekte Ausrichtung zum Anschlaggeschirr durch doppeltes Gelenk
- Kombinationsmöglichkeit mit CGS durch die am Haltebügel integrierte Flachstelle
- Leichte Montage/Demontage durch Innensechskant 10 oder Schlüsselweite 22 am Schraubkörper
- Baumustergeprüft nach EN 1677-1
- Güteklasse 6, 4-fache Sicherheit in alle Belastungsrichtungen
- Hohe Dauerfestigkeit
- Alle Teile 100 % rissgeprüft
- Schraube durch Sicherung unverlierbar
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit aller Bauteile 1.4462 (AISI 318LN)

Product benefits:

- 360° rotation and adjustable in any load direction
- Flattened section for combination with CGS
- High fatigue resistance
- Easy fitting, detachable allen key 10 and wrench 22 screw
- W.L.L. marked on screw
- Tested acc. EN 1677-1, safety factor 4, grade 60
- All parts 100 % crack detected
- Screw secured at ring-body to prevent loss
- Duplex material 1.4462 (AISI 318LN) superior corrosion resistance

ROSTFREI
STAINLESS
INOX





Pumpketten Pump Chain

cromox Pumpketten CPK, 1.4404 / 1.4462, G6, geschweißt, geprüft, gestrahlt

cromox Pump Chain CPK, AISI 316 / AISI 318LN, Grade 60, welded, tested, blasted

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Aufhängeglied Master Link mm	Kette Chain mm	Übergangsglied Joining Link mm	Euro Stück/pc L1	Euro je weiterem m Anbauteil each add. m Extension L2 = ca.1m
CPK 3	0,20	5 x 42 x 22	3 x 14	–	27,90	14,30
CPK 4	0,40	8 x 54 x 30	4 x 16	5 x 22 x 9	36,60	24,70
CPK 5	0,63	10 x 80 x 50	5 x 15	6 x 26 x 13	45,40	31,80
CPK 6	0,90	13 x 110 x 60	6 x 18	8 x 35 x 19	58,30	41,60
CPK 7	1,25	13 x 110 x 60	7 x 21	8 x 35 x 19	63,80	46,10
CPK 8	1,55	13 x 110 x 60	8 x 24	10 x 44 x 25	71,50	54,90
CPK 9	2,00	16 x 110 x 60	9 x 27	13 x 54 x 25	87,00	67,50
CPK 10	2,45	16 x 110 x 60	10 x 30	13 x 54 x 25	103,00	84,20
CPK 13	3,85	22 x 160 x 90	13 x 39	16 x 70 x 34	168,00	133,70
CPK 16	6,00	22 x 160 x 90	16 x 48	18 x 85 x 40	234,00	197,00
CPK 18	8,00	26 x 180 x 100	18 x 54	22 x 115 x 50	338,00	306,00

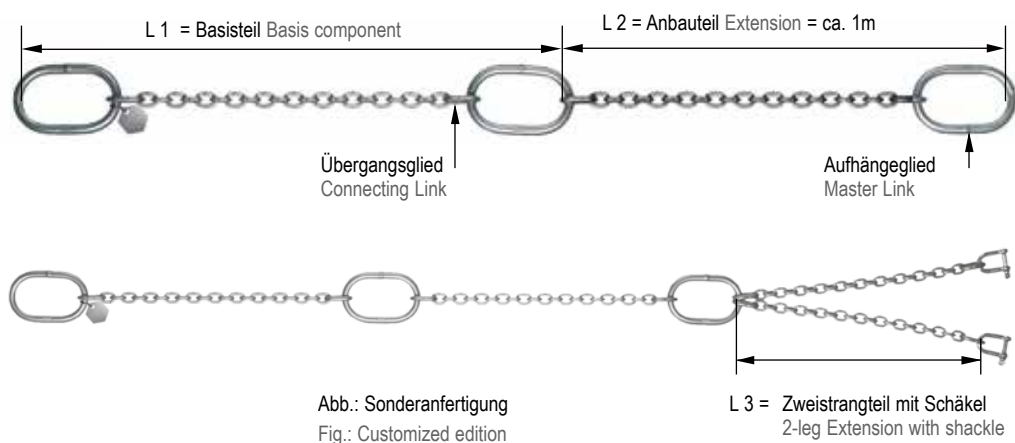
Verschiedene Ausführungen auf Anfrage *Custom fittings and bespoke versions*

Standardlänge ≈ 1000 mm, andere Längen auf Kundenwunsch

Standard Length ≈ 1000 mm, other lengths by request

L 1 = ca. 1m + einem zusätzlichen Aufhängeglied

L 1 = approximately 1 m + one additional master link



Bestellhinweis / Note: Viele Größen auch in Duplex lieferbar! Many sizes also available in Duplex!

ROSTFREI
STAINLESS
INOX





cromox Förderketten CFK, 1.4404, G6 geprüft, lehrenhaltig, gestrahlt
cromox Conveyor Chain CFK, AISI 316L, Grade 60 tested, calibrated, blasted

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Min. Bruchkraft Minimum Breaking Force kN	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Euro m
		d	t	b ₁ min.	b ₂ max.		
CFK 6 x 27,5	36	6	27,5	8,80	21,20	0,680	15,80
CFK 8 x 25,4	60	8	25,4	8,90	25,90	1,280	28,10
CFK 8 x 31,0	60	8	31,0	10,40	28,00	1,260	27,20
CFK 9 x 27,0	80	9	27,0	10,80	30,60	1,800	38,20
CFK 9 x 31,0	80	9	31,0	11,70	31,50	1,650	35,20
CFK 10 x 31,0	96	10	31,0	12,50	34,00	2,200	45,95
CFK 10 x 35,0	96	10	35,0	12,50	34,00	2,100	44,00
NEU CFK 10 x 38,0	96	10	38,0	12,50	34,00	2,000	42,00
CFK 13 x 45,0	154	13	45,0	16,30	44,20	3,500	71,00

Mehrpreis bei Bundlängen bis 20 m + 15 %, bis 50 m + 10 %, für Elektropolieren 3,90 Euro/kg (nicht rabattfähig)
15 % surcharge for bundles less than 20 m, 10 % surcharge less than 50 m, 3,90 Euro/kg surcharge for electropolishing (not discountable)







cromox Nautic Schäkel

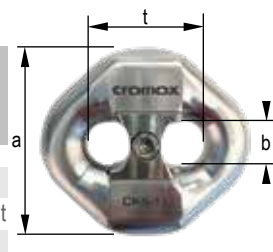
cromox Nautic Shackle

**NEU
NEW**

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

cromox Kenterschäkel CKS, 1.4462, G6 geprüft, gestrahlt
cromox Kenter Shackle CKS, AISI 318LN, Grade 60 tested, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	t	t	b	a		
CKS 13	3,85	36	14,0	56	0,210	Preis auf Anfrage
CKS 16	6,00	45	17,5	70	0,420	Price upon request
CKS 18	8,00	50	20,0	80	0,630	Preis auf Anfrage



Produktvorteile:

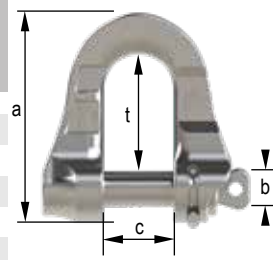
- Solides, wiederverwendbares Verbindungselement
- Einfache Montage
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit durch bestes Material (Duplex 1.4462)

Product benefits:

- Durable, reusable joining element
- Simple assembly
- Best corrosion resistance
- Made of duplex 1.4462 (AISI 318LN)

cromox Schnellverbindungsschäkel CSVS, 1.4462, G6 geprüft, gestrahlt
cromox Quick Connection Shackle CSVS, AISI 318LN, Grade 60 tested, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	t	t	b	a	c		
CSVS 06	0,90	35	11	63	20	0,135	68,50
CSVS 08	1,55	42	13	75	25	0,255	86,00
CSVS 10	2,45	64	18	112	32	0,595	130,00
CSVS 13	3,85	76	21	131	38	1,070	175,00
CSVS 16	6,00	88	24	153	44	1,710	245,00



Produktvorteile:

- Gewichtsoptimiertes, ansprechendes Design
- Durch spezielle Konstruktion doppelte Sicherung des Bolzens gegen unbeabsichtigtes Lösen
- Bolzen im gesicherten Zustand drehbar
- Vollständig aus Duplex 1.4462

Product benefits:

- Safety-optimized, appealing design
- Custom design double locking
- Free turning of locked bolt
- Made of duplex 1.4462 (AISI 318LN)



**NEU
NEW**

ROSTFREI
STAINLESS
INOX





Ankerketten

Windlass Anchor Chain

Typ Prenice 23 cromox Ankerketten CDK/CIA, G6

1.4404, Maße nach DIN 766 und ISO 4565, geprüft, lehrenhaltig, blank

cromox Windlass Anchor Chain CDK/CIA, Grade 60

AISI316L, measures acc. to DIN 766 and ISO 4565, tested, calibrated, bright polished

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Norm	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Zulässige Zugkraft Safe Working Load kN	Bruchkraft Breaking Force kN	Euro m
		d	t	b ₁ min.	b ₂ max.				
CDK 6	DIN 766	6	18,5	7,2	20,8	0,780	18,75	37,5	17,90
CDK 8	DIN 766	8	24,0	9,6	27,2	1,350	31,50	63,0	29,00
CDK 10	DIN 766	10	28,0	12,0	36,0	2,300	50,00	100,0	46,40
CDK 13	DIN 766	13	36,0	15,6	47,0	3,900	83,50	167,0	79,00
NEU NEU NEU CDK 14	DIN 766	14	41,0	16,8	50,0	4,400	92,50	185,0	89,20
NEU NEU NEU CDK 16	DIN 766	16	45,0	19,2	58,0	5,800	120,0	240,0	131,30
CIA 6	ISO 4565	6	18,0	8,1	21,6	0,800	18,75	37,5	18,20
CIA 8	ISO 4565	8	24,0	10,8	28,8	1,400	31,50	63,0	29,90
CIA 10	ISO 4565	10	30,0	13,5	36,0	2,200	50,00	100,0	45,40
CIA 12	ISO 4565	12	36,0	16,2	43,2	3,200	71,25	142,5	64,90

Typ Premium 35 cromox Ankerketten CXA/CXI/CXP, G6 PLUS

1.4462 Duplex, Maße nach DIN 766, ISO 4565 und AS 2321, geprüft, lehrenhaltig, blank

cromox Windlass Anchor Chain CXA/CXI/CXP, Grade 60 PLUS

AISI318LN Duplex, measures acc. to DIN 766, ISO 4565 and AS 2321, tested, calibrated, bright polished

Bezeichnung Type	Norm	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Zulässige Zugkraft Safe Working Load kN	Bruchkraft Breaking Force kN	Euro m
		d	t	b ₁ min.	b ₂ max.				
NEU NEU CXA 5	DIN 766	5	18,5	6,0	17,0	0,500	12,60	25,2	15,00
CXA 6	DIN 766	6	18,5	7,2	20,8	0,780	19,25	38,5	21,30
CXA 8	DIN 766	8	24,0	9,6	27,2	1,350	33,00	66,0	34,20
CXA 10	DIN 766	10	28,0	12,0	36,0	2,250	52,00	104,0	55,50
CXA 13	DIN 766	13	36,0	15,6	47,0	3,900	88,50	177,0	92,40
NEU NEU CXI 5	ISO 4565	5	15,0	6,7	18,0	0,540	12,60	25,0	15,00
CXI 6	ISO 4565	6	18,0	8,1	21,6	0,800	19,25	38,5	21,90
CXI 8	ISO 4565	8	24,0	10,8	28,8	1,400	33,00	66,0	35,50
CXI 10	ISO 4565	10	30,0	13,5	36,0	2,200	52,00	104,0	54,30
CXI 12	ISO 4565	12	36,0	16,2	43,2	3,200	80,00	160,0	75,90
NEU NEU NEU CXP 6	AS 2321	6	18,8	7,2	21,6	0,860	18,8	37,5	22,60
NEU NEU NEU CXP 8	AS 2321	8	23,8	9,6	27,0	1,400	31,5	63,0	36,60
NEU NEU NEU CXP 10	AS 2321	10	29,8	12,0	34,3	2,200	50,0	100,0	55,90
NEU NEU NEU CXP 13	AS 2321	13	38,0	15,6	43,0	3,380	83,5	167,0	92,80
NEU NEU NEU CXP 16	AS 2321	16	47,8	19,2	54,9	5,620	120,0	240,0	155,40



cromox

Typ Suprene 40 cromox Ankerketten CSX, G6 PLUS

1.4507 Superduplex, Maße nach DIN 766, geprüft, lehrenhaltig, blank

cromox Windlass Anchor Chain CSX, Grade 60 PLUS

Superduplex AISI F255, measures acc. to DIN 766, tested, calibrated, bright polished

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Bruchkraft Breaking Force kN	Euro m
	d	t	b ₁ min.	b ₂ max.			
CSX 8	8	24,0	9,6	27,2	1,350	66,0	60,10

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Mehrpreis bei Bündellängen bis 20 m + 15%, bis 50 m + 10%, für Elektropolieren 3,90 Euro/kg (nicht rabattfähig)

15 % surcharge for bundles less than 20 m, 10 % surcharge less than 50 m, 3,90 Euro/kg surcharge for electropolishing (not discountable)



Vorteile des Elektropolierens! Siehe Seite 57 Benefits of electro-polishing! See page 57



Individualisierte cromox Ankerkette.

Wir können Ihre cromox Ankerkette beliebig mit einem gewünschten Namen kennzeichnen. Die Kettenglieder werden je nach Ihren Vorgaben individualisiert. Kontaktieren Sie uns für nähere Infos und Ihr Angebot.

Individualized cromox Anchor Chain.

Your boats own individual anchor chain. Marked to your desire. Contact us for more information.





Anker Twister Original und Kettenräder

Anchor Twister Original and Chain Wheels

cromox Anker Twister Original CATO, G6 PLUS

1.4462 Duplex, geprüft, blank

cromox Anchor Twister Original CATO, Grade 60 PLUS

AISI 318LN Duplex, tested, bright polished

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Bruchkraft Breaking Force kN	Euro Stück/pc
	a	b	c			
CATO 8	207	17	43	1,200	66,0	267,00
CATO 10	315	25	67	5,000	104,0	299,00

NEU
NEW

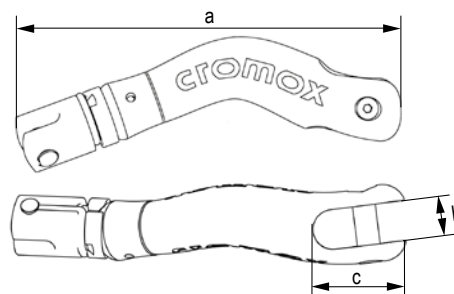


Produktvorteile:

- Bewirkt selbständige Ausrichtung des Ankers beim Lichten
- Durch Verwendung von Duplex-Stahl 1.4462 einsetzbar im Süß- und Salzwasserbereich
- Besondere Formgebung für Anpassung an Laufrolle
- Innovatives Schnellwechselsystem zum einfachen Ankerwechsel
- Kugelhkopfverbindung ermöglicht leichte Drehung des Ankers

Product benefits:

- Self-acting orientation of the anchor while hoisting
- Applicable in fresh and salt water by use of Duplex steel AISI 318LN
- Special design for adjustment to bow roller
- Innovative system for quick exchangeability of the anchor
- Connection with a spherical head enables easy rotation of the anchor



TESTSIEGER
BEST OF TEST

Niro Ankerketten direkt vom Testsieger

Unsere Ankerketten aus der Produktserie **cromox** erfüllen die höchsten Ansprüche – dies ergab das Testergebnis im Magazin „Boote 12/2008“.

Your Stainless Steel Anchor Chain directly from the test winner

The Anchor Chain out of our product range **cromox** are meeting the highest requirements – following the result published by the magazine "Boote 12/2008".



cromox

cromox Kettenvorläufer CKV, G6 PLUS 1.4462, blank

cromox Forerunner Chain CKV, Grade 60 PLUS AISI318LN, bright polished

Bezeichnung Type	Kettenmaße mm Dimensions mm		Gewicht Weight ca. kg	Größere Glieder bigger end links	Euro Stück/pc L = ca. 1 m	Euro je weiterem m each add. m
	d	t				
CKV 6	6	18,5	0,820	8 x 35 x 19	36,20	22,40
CKV 8	8	24,0	1,420	10 x 44 x 25	59,00	36,00
CKV 10	10	28,0	2,400	13 x 54 x 25	87,30	58,30
CKV 13	13	36,0	4,100	16 x 70 x 34	131,00	97,10

L = ca. 1 m



Mit beidseits größeren Gliedern zur Führung des Ankers am Grund.

Larger end-links on both sides to guide the anchor on the bottom.

Vorteile des Elektropolierens

Das Elektropolieren ist ein elektrochemisches Verfahren zur Oberflächenveredelung. Der primäre Zweck liegt darin, Mikrorauigkeit zu verringern und die Gesamtfläche zu verkleinern. Dadurch vermindert sich die Gefahr, dass Schmutz oder Produktrückstände anhaften, maßgeblich. Die Reinigbarkeit wird verbessert. Das Elektropolieren wird auch zum Entgraten, Glänzen und Passivieren eingesetzt.

Das Verfahren sorgt für eine metallurgisch reine Oberfläche ohne Störstellen. Die einer Werkstoffsorte innewohnende Korrosionsbeständigkeit wird vollständig ausgeschöpft.

Benefits of Electropolishing

Electrolytic polishing is an electrochemical process for surface treatment. It reduces the microroughness and overall surface area. Therefore dirt or product remains are much more unlikely to stick to the chain. The cleanability is improved. Electrolytic polishing is also used for deburring, buffing and passivating.

The process effects a metallurgical clean surface without defects. The material's corrosion resistance is fully exploited.

cromox Taschenräder, Kettennüsse und Umlenkräder

cromox Pocket Wheels, Chain Sprockets and Windlass Gypsies

Heben, Bewegen, Transportieren

Ausführliche Beschreibung finden Sie auf Seite 62

Lifting, Moving, Transporting

Detailed information on page 62





Wählen Sie die richtige cromox Ankerkette

Choose the correct cromox Anchor Chain



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Anker gewicht	Segelboot Sail Boat		Motorboot Power Boat		Catamaran Sail / Power		Kette Chain	
Anchor weight kg	Gewicht Weight t	Länge Length m feet	Gewicht Weight t	Länge Length m feet	Gewicht Weight t	Gewicht Weight t	Länge Length m feet	d/mm
5	1,2	6,0 20,0	1,6	5,5 18,0	0,8	1,0	6,0 20,0	5,0
8	2,0	7,0 23,0	2,7	6,4 21,0	1,1	1,4	7,0 23,0	6,0
12	3,6	8,6 28,0	4,8	8,0 26,0	2,4	3,0	8,6 28,0	6,0
16	7,0	11,0 36,0	9,3	10,4 34,0	4,7	6,0	11,0 36,0	6,0 - 8,0
21	12,0	12,8 42,0	16,0	13,1 43,0	8,0	10,0	12,8 42,0	8,0
27	18,0	14,5 48,0	24,0	15,8 52,0	12,0	15,0	14,5 48,0	8,0 - 10,0
35	26,0	16,0 53,0	35,0	18,6 61,0	17,3	22,0	16,0 53,0	10,0
45	37,0	17,8 58,0	50,0	23,2 76,0	24,7	31,0	17,8 58,0	10,0 - 12,0
60	55,0	20,0 66,0	73,0	25,0 82,0	37,0	46,0	20,0 66,0	12,0 - 13,0
80	85,0	22,4 74,0	112,0	30,0 98,0	57,0	71,0	22,4 74,0	13,0
100	120,0	24,4 80,0	160,0	33,5 110,0	80,0	100,0	24,4 80,0	14,0
130	180,0	27,0 89,0	240,0	38,4 126,0	120,0	150,0	27,0 89,0	14,0 - 16,0
160	260,0	30,0 98,0	350,0	44,2 145,0	170,0	210,0	30,0 98,0	16,0
200	400,0	34,0 110,0	530,0	51,0 168,0	265,0	330,0	34,0 110,0	18,0

Vergleich Windstärke - Wassertiefe - Ankerkettenlänge

Comparison Windspeed - Waterdepth - Anchor Chain Length

Windstärke Windspeed	Ankerungslänge Wrap Length	
bis 10 Knoten up to 10 knots	5-fache Ankertiefe 5 times the depth	
bis 35 Knoten up to 35 knots	7-fache Ankertiefe 7 times the depth	
über 35 Knoten over 35 knots	10-fache Ankertiefe 10 times the depth	



cromox

Garantie

Ankerketten aus 1.4404 haben keine Garantie auf Korrosionsbeständigkeit. Ankerketten aus 1.4462 unterliegen den folgenden Garantiebestimmungen:

Die Ketten Wälder GmbH gewährt auf Ankerketten aus 1.4462 elektro- poliert eine Garantie von 3 Jahren und auf Ankerketten aus 1.4462 blank eine Garantie von 2 Jahren, jeweils ab Kauf- datum.

Eine Garantiezeitverlängerung von 2 Jahren kann durch die Rücklieferung der Kette an unser Servicecenter zur Überprüfung am Ende der Garantie- zeit erwirkt werden. Sofern die Kette ihre Abergereife nicht erreicht hat und keinerlei gravierende Beschädigungen aufgedeckt werden, kann die jeweilige Garantieverlängerung gewährt werden. Falls Reparaturen möglich sind, er- stellen wir Ihnen hierzu einen Kosten- voranschlag.

Gerne frischen wir die Passivschicht der Kette als kostenpflichtigen Service für Sie wieder auf!

Warranty

For Anchor Chain made of 1.4404/ AISI 316L, there is no warranty against corrosion.

For Anchor Chain made of 1.4462/ AISI 318LN, the following warranty condi- tions strictly apply:

Ketten Wälder GmbH guarantees for electropolished Chain made of 1.4462/ AISI 318LN steel for a period of 3 years from date of purchase and for bright polished Chain out of 1.4462/AISI 318LN for 2 years from

date of purchase against corrosion. The warranty can be extended by the manufacturer if the chain is returned to our service center in Bad Endorf, Germa- ny, for inspection by our specialists at the end of its regular warranty period. If our technicians find your chain to be in good condition without major damages, the warranty will be extended. Where repairs are advised, an estimate will be provided. We can also refresh the surface protec- tion layer for a nominal service fee.

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Werkstoff Material	1.4307 AISI 304L	1.4401/1.4404 AISI 316/AISI 316L	1.4462 AISI 318LN	1.4507 AISI F255
PREN	16,5–20,26	23,1–28,5	30,85–38,07	37 – 44
CPT (°C)	10,0	24 - 27,5	27,5 – 34,5	> 70°C nach ASTM 648 6 %



cromox



Taschenräder Pocket Wheels

cromox Taschenräder, Kettennüsse und Umlenkräder
cromox Pocket Wheels, Chain Sprockets and Windlass Gypsies

Heben, Bewegen, Transportieren

Lifting, Moving, Transporting

Wir fertigen für Sie Taschenräder, Kettennüsse und Umlenkräder nach Ihren Anforderungen auf unseren hochmodernen 5-Achs Fertigungszentren. Als Materialien kommen, passend zu unserem cromox-Programm, rostfreie Edelstähle und Duplex-Güten zum Einsatz. Durch unsere jahrelange Erfahrung können wir eine hohe Passgenauigkeit und ruhigen, verschleißarmen Kettenlauf gewährleisten. Die von uns optimierten Geometrien sorgen für eine perfekte Krafteinleitung und minimale Spannungen in den Kettengliedern.

Um Ihnen ein detailliertes Angebot erstellen zu können, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

We manufacture pocket wheels, chain sprockets, and windlass gypsies based upon your individual specifications using our cutting-edge 5-axis CNC machine. The stainless steel and duplex-grade materials work well with our cromox line of products. Our precision engineering and manufacturing processes ensure precision reduced noise operation with low wear and tear. Optimized geometry provides the perfect load transmission with minimal stress in chain links.

Please speak with our sales staff directly for pricing and ordering information.



cromox







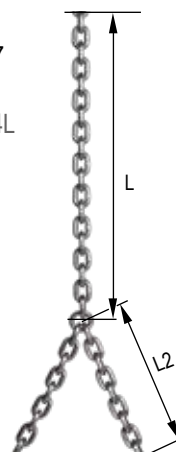
Niro Schaukelketten und Zubehör für Spielplätze

Stainless Steel Swing Chain and Components for Playgrounds

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Niro Schaukelketten NSKE, einfach
bestehend aus Kette DIN 766, 6 x 18,5 1.4307
Stainless Swing Chain NSKE,
consisting of chain DIN 766, 6 x 18,5 AISI 304L

Bezeichnung Type	Basisteil Basic Component Euro Stück/pc	je weitere 100 mm each add. 100 mm Euro
NSKE	20,35	1,40



Basisteil besteht aus:

- Kette 6 x 18,5 L= ca. 1000 mm, 1.4307
- Ring 6 x 16, 1.4307
- Aufspreizung 2 x 9 Glieder, L2 ca. 182mm, 6 x 18,5, 1.4307

Consisting of:

- Chain 6 x 18,5 L= approx. 1.000 mm, AISI 304L
- Ring 6 x 16, AISI 304L
- Spread 2 x 9 links 6 x 18,5 AISI 304L, L2 approx. 182mm

Niro Schaukelketten NSKR,
mit Ringmutter und Fingerschutz M8
bestehend aus Kette DIN 766, 6 x 18,5 1.4307
Stainless Swing Chain NSKR,
with Eye Nut and finger protection M8
consisting of chain DIN 766, 6 x 18,5 AISI 304L

Bezeichnung Type	Basisteil Basic Component Euro Stück/pc	je weitere 100 mm each add. 100 mm Euro
NSKR	29,30	1,40



Basisteil besteht aus:

- Kette 6 x 18,5 L= ca. 1000 mm, 1.4307
- Ring 6 x 16, 1.4307
- Aufspreizung 2 x 8 Glieder, L2 ca. 206mm, 6 x 18,5, 1.4307
- 2 Ringe 6 x 16, 1.4307
- 2 Ringmutter mit Fingerschutz, M8, 1.4301

Consisting of:

- Chain 6 x 18,5 L= approx. 1.000 mm, AISI 304L
- Ring 6 x 16, AISI 304L
- Spread 2 x 8 links 6 x 18,5 AISI 304L, L2 approx. 206mm
- 2 rings 6 x 16, AISI 304L, L2 approx. 206mm
- 2 eye nuts with finger protection, M8, AISI 304

Material		Material	
Kette	1.4307	Chain	AISI 304L
Ring	1.4307	Ring	AISI 304L
Ringmutter	1.4301	Ring Nut	AISI 304



cromox



ROSTFREI
STAINLESS
INOX





Niro Zubehör für Spielplätze

Stainless Steel Accessories for Playgrounds

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

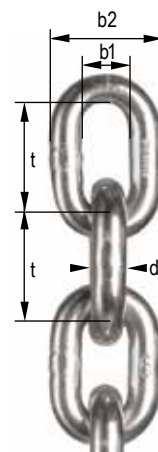
Niro Rundstahlketten NDK, G4

1.4307 ähnlich DIN 766, geprüft, lehrenhaltig, blank

Stainless Steel Chain NDK, Grade 40

AISI 304L similar to DIN 766, tested, calibrated, bright polished

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm				Tragfähigkeit W.L.L. t	Gewicht Weight ca. kg	Bruchkraft Breaking Force kN	Euro m
	d	t	b ₁ min.	b ₂ max.				
NDK 5	5,0	18,5	6,0	17,0	0,40	0,500	16	9,50
NDK 6	6,0	18,5	7,2	20,8	0,55	0,780	22	13,30
NDK 8*	8,0	23,5	9,6	27,2	1,00	1,380	40	21,70



Mehrpreis bei Bundlängen bis 20 m + 15%, bis 50 m + 10%, für Elektropolieren 3,90 Euro/kg (nicht rabattierbar)
15% surcharge for bundles less than 20 m, 10% surcharge less than 50 m, 3,90 Euro/kg surcharge for electropolishing (not discountable)

* Sondermaß, geeignet für Spielplätze

Custom size for play grounds

Niro Inbus D-Schäkel NIS 1.4301

Stainless Allen Key D-Shackle NIS AISI 304

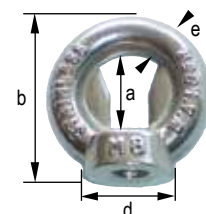
Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	a	b	c	d		
NIS 6	6	6	13	13	0,022	1,90



Niro Ringmutter NR 1.4301 ähnlich DIN 582

Stainless Steel Eye Nut NR AISI 304 similar DIN 582

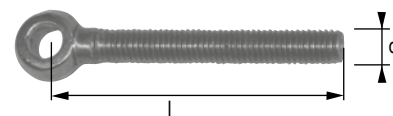
Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	a	b	d	e		
NR M 8	19	36	20	8	0,040	2,60



Niro Augenschrauben NM 1.4301 DIN 444

Stainless Steel Eye Bolts NM AISI 304 DIN 444

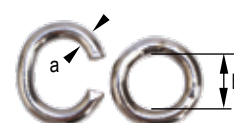
Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	d	l		
NM 107	M 10	70	0,050	3,00
NM 108	M 10	80	0,052	3,10
NM 1014	M 10	140	0,084	4,60



Niro Ringe NRU/NRG 1.4307

Stainless Steel Rings NRU/NRG AISI 304L

Maße mm Dimensions mm		Gewicht Weight ca. kg	Bezeichnung Type ungeschweißt not welded	Euro Stück/pc	Bezeichnung Type geschweißt welded	Euro Stück/pc
a	b					
6	16	0,015	NRU 616	0,85	NRG 616	3,20
6	18	0,015	NRU 618	0,85	NRG 618	3,20



cromox

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Zum Beispiel:

Ketten für Kletternetze, Hängebrücken,
Wackelbrücken, Ketten Labyrinth

For example:

Chain for Climbing Nets, Chain Bridges,
Wobby Bridges, Chain Labyrinths





Niro Rundstahlketten 1.4401

Stainless Steel Chain AISI 316

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Die Ketten nach der Norm DIN 5685-1 und DIN 5685-2 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685, Teil 3, geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003, sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

The chain corresponding to DIN 5685-1 and DIN 5685-2 are not tested on strength according to DIN 685, part 3 and are not allowed to be used for lifting according to DIN 15003, as well as for static lifting.

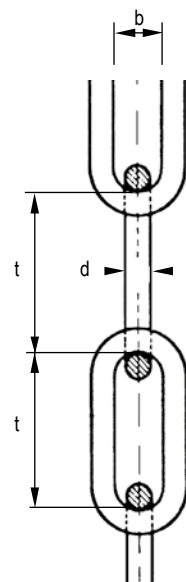
Niro Rundstahlketten NC

1.4401 ähnlich DIN 5685-1, langgliedrig, ohne Belastungsprüfung

Stainless Steel Chain NC

AISI 316 similar to DIN 5685-1, long link, not tested

Bezeichnung Type	ca. Maße mm approx. Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Rechn. Belastbarkeit Calculated Load capacity kN	Euro m
	d	t	b			
NC 2	2,0	22	3,5	0,060	0,25	1,50
NC 3	3,0	26	5,5	0,150	0,55	2,95
NC 4	4,0	32	7,0	0,270	1,00	4,95
NC 5	5,0	35	9,0	0,430	1,60	7,75
NC 6	6,0	42	11,0	0,630	2,00	10,95
NC 7	7,0	49	12,0	0,860	3,00	14,70
NC 8	8,0	52	14,0	1,100	4,00	19,75
NEU NC 10	10,0	65	18,0	1,750	6,30	31,20



Geprüft, lehrenhaltig auf Anfrage. Tested, calibrated on request.

Bundlänge 30 m. Bundle length 30 m.

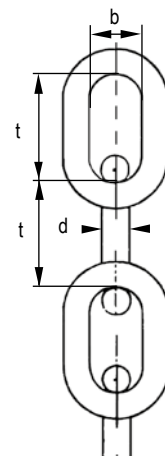
Niro Rundstahlketten NA

1.4401 ähnlich DIN 5685-2, kurzgliedrig, Form G, ohne Belastungsprüfung

Stainless Steel Chain NA

AISI 316 similar to DIN 5685-2, short link, Form G, not tested

Bezeichnung Type	ca. Maße mm approx. Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Rechn. Belastbarkeit Calculated Load capacity kN	Euro m
	d	t	b			
NA 2	2,0	12	3,5	0,070	0,20	1,70
NA 3	3,0	16	5,5	0,160	0,45	3,30
NA 4 *	4,0	19	7,0	0,300	0,80	5,90
NA 5 *	5,0	21	9,0	0,500	1,25	9,15
NA 6 *	6,0	24	11,0	0,730	1,60	13,75



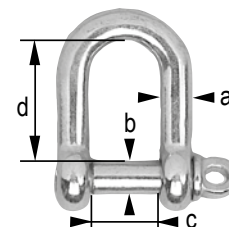
*1.4404 Auch mit Belastungsprüfung möglich – AISI 316L Also tested possible.

Bundlänge 30 m. Bundle length 30 m.

Niro D-Schäkel NDS 1.4401

Stainless Steel D-Shackle NDS AISI316
with screw collar pin

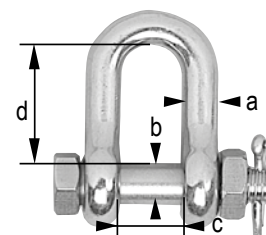
Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	a	b	c	d		
NDS 4	4	4	8	16	0,008	1,15
NDS 5	5	5	11	19	0,016	1,20
NDS 6	6	6	12	24	0,026	1,35
NDS 8	8	8	17	28	0,058	1,90
NDS 10	10	10	20	35	0,116	3,30
NDS 12	12	12	25	42	0,200	4,90
NDS 16	16	16	32	64	0,450	10,70
NDS 19	19	19	37	74	0,810	19,80
NDS 22	22	22	45	89	1,220	27,40



Niro Sicherheits D-Schäkel NSDS 1.4401

Stainless Steel Safety-D-Shackle NSDS AISI316

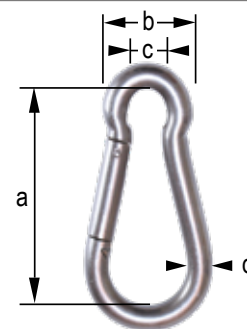
Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	a	b	c	d		
NSDS 6	6	6	12	21	0,030	1,80
NSDS 8	8	8	17	28	0,068	2,70
NSDS 10	10	10	20	35	0,132	4,10
NSDS 12	12	12	25	42	0,230	6,60



Niro Karabinerhaken NK 1.4401

Stainless Steel Carabine Hook NK AISI316

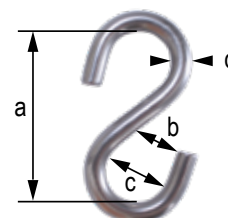
Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	a	b	c	d		
NK 5	50	8	6	5,0	0,020	1,45
NK 6	60	9	7	6,0	0,030	1,70
NK 8	80	12	10	8,0	0,070	3,00



Niro S-Haken NSH 1.4401

Stainless Steel S-Hook NSH AISI316

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	a	b	c	d		
NSH 4	40	7	12	4,0	0,008	0,35
NSH 5	46	9	15	5,0	0,015	0,55
NSH 6	53	10	17	6,0	0,025	0,85





Materialspezifikation

Material specification

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

	Werkstoffnummer EN 10027-2 Material number EN 10027-2			
	1.4307 AISI 304L	1.4401 AISI 316	1.4404 AISI 316L	1.4462 AISI 318LN
Stahlbez. EN10027-1 Steel type EN10027-1	X2CrNi 18-9	X5CrNiMo 17-12-2	X2CrNiMo 17-12-2	X2CrNiMoN 22-5-3
	Chemische Zusammensetzung (%) Chemical composition (%)			
C max.	0,03	0,07	0,03	0,03
Cr	17,5 – 19,5	16,5 – 18,5	16,5 – 18,5	21,0 – 23,0
Ni	8,0 – 10,5	10,0 – 13,0	10,0 – 13,0	4,5 – 6,5
Mo	–	2,0 – 2,5	2,0 – 2,5	2,5 – 3,5
andere others	N ≤ 0,11	N ≤ 0,11	N ≤ 0,11	N 0,10 – 0,22
	Mechanische Eigenschaften Mechanical properties			
Festigkeit R _m (Mpa) Strength R _m (Mpa)	500 – 700	500 – 700	500 – 700	650 – 880
Streckgrenze R _{p0,2} (Mpa) Apparent yield point R _{p0,2} (Mpa)	> 175	> 200	> 200	> 450
Härte (Brinell) Hardness (Brinell)	< 215	< 215	< 215	< 270
	Physikalische Eigenschaften Physical properties			
Magnetisierbar Magnetisable	nein/schwach no/slightly	nein/schwach no/slightly	nein/schwach no/slightly	ja yes
Schweißbar Weldable	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes

Tragfähigkeit in Abhängigkeit von der Kettentemperatur
Working Load Limit depending on the chain temperature

	-40°C bis + 250°C -40°C to + 250°C	über 250°C bis 350°C* over 250°C to 350°C*	über 350°C bis 450°C over 350°C to 450°C
Tragfähigkeit W.L.L.	100 %	75 %	50 %

*1.4462 max 350°C zulässig, *1.4462 (AISI 318LN) max 350°C allowed

Angriffsmittel Corroding agent	Konzentration Concentration	Temperatur Temperature	1.4307 AISI304L	1.4401 AISI316	1.4404 AISI316L	1.4462 AISI318LN
Essigsäure, Ethanoic acid CH ₃ COOH	50 %	20°C	0	0	0	0
Fettsäure, Fatty acid C ₁₇ H ₃₃ COOH	100 %	<150°C	0	0	0	0
Fluor, Fluorine trocken, dry F feucht, wet	100 %	20°C 20°C	0 3	0 3	0 3	0 3
Gallussäure, Gallic acid C ₆ H ₂ (OH) ₃ COOH	100 %	20°C	0	0	0	0
Harnsäure, Iuric acid C ₅ H ₄ O ₄ N ₃	wässrige Lösung aqueous solution	20°C	0	0	0	0
Harnstoff, Urea CO(NH ₂) ₂	100 %	20°C	0	0	0	0
Milchsäure, Lactic acid C ₃ H ₆ O ₃	10 %	20°C	0	0	0	0
Nitriersäure, Nitrating acid 20% H ₂ SO ₄ +5% HNO ₃		110°C	1	0	0	0
Phosphorsäure, Phosphoric acid H ₃ PO ₄	<70 % >70 %	20°C	0 1	0 0	0 0	0 0
Salpetersäure, Nitric acid HNO ₃	<66 % 99 %	20°C	0 1	0 2	0 2	0 2
Salzsäure, Hydrochloric acid HCl	0,5 % 2 %	20°C 65°C	1L 3	1L 3	1L 3	1L 3
Schwefelsäure, Sulphuric acid H ₂ SO ₄	<5 % 10 % 60 % 60 %	20°C 20°C 20°C 70°C	1 2 3 3	0 1 2 3	0 1 2 3	0 1 2 3
Weinsäure, Tartaric acid COOH(CHOH) ₂ COOH	50 % 50 %	20°C kochend, boiling	0 2	0 1	0 1	0 1

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

0 = beständig gegen abtragende
Flächenkorrosion
1 = geringer Angriff durch
abtragende Flächenkorrosion
2 = wenig beständig gegen
abtragende Flächenkorrosion
3 = unbeständig gegen
abtragende Flächenkorrosion
L = Loch-, Spalt-, oder Spannungs-
risskorrosion möglich

0 = resistant to erosive surface
corrosion
1 = slightly affected by erosive
surface corrosion
2 = low resistance to erosive
surface corrosion
3 = non-resistant to erosive
surface corrosion
L = pitting corrosion, crevice
corrosion or stress crack
corrosion possible

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Lieferungen erfolgen nur aufgrund
unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Die aufgeführten Preise in Euro verstehen
sich ohne MwSt und ohne Verpackung.
Rabatte und Nettopreise erhalten Sie auf
Anfrage. Die Lieferung erfolgt „ab Werk“.
Mindestbestellwert Euro 100,00.
Bei einem Auftragswert unter Euro 200,00
wird ein Mindermengenaufschlag von Euro
20,00 berechnet.
Drittländer: Unter Euro 500,00 erfolgt ein
Zuschlag von Euro 50,00.
Alle Abmessungen und Gewichtsangaben
sind aufgrund vorgenommener Prüfungen
ermittelt worden, dienen jedoch nur als
unverbindliche Richtwerte.
Preisänderungen und technische
Änderungen behalten wir uns vor.
Zahlungsbedingungen erhalten Sie
auf Anfrage. Frühere Listen verlieren mit
Erscheinen dieser Ausgabe ihre Gültigkeit.
Jede Art der Vervielfältigung, auch
auszugsweise, ist nur mit Genehmigung der
Ketten Wälder GmbH gestattet.

Terms of Delivery and Payment

All deliveries are exceptionally based
upon our general commercial conditions. All
indicated prices are to be understood
net, without VAT and excluding packaging.
Discounts and net-prices are quoted upon
request.
All deliveries are effected "EX WORKS".
Minimum order value Euro 100,00.
E.E.C.: For an order below Euro 200,00
a surcharge of Euro 20,00 will apply.
Third countries: Below Euro 500,00 a sur-
charge of Euro 50,00 will apply.
All indicated measurements and weights
have been evaluated through tests and
are not binding values. We reserve ourselves
the right to alter prices and technical
specifications. Payment conditions are
available upon request.
All other price lists are no longer valid upon
publishing of this version. Any way of repro-
duction, also in extracts is only
permitted by written authorization through
Ketten Wälder GmbH.

Rundstahlketten Übersicht

Chain Summary



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung		Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Material	Güteklasse Quality
Type			d	t	b ₁ min.	b ₂ max.			
NA	2	-	2,00	12,00	3,50	-	0,07	1.4401	-
NC	2	-	2,00	22,00	3,50	-	0,06	1.4401	-
CK	3	0,20	3,00	14,00	5,00	12,50	0,17	1.4404	6
NA	3	-	3,00	16,00	5,50	-	0,16	1.4401	-
NC	3	-	3,00	26,00	5,50	-	0,15	1.4401	-
CK	4	0,40	4,00	12,00	5,00	13,70	0,35	1.4404	6
CHK	4,0 x 12,0	0,40	4,00	12,00	5,00	13,70	0,35	1.4404	6
CHK	4,0 x 12,3	0,40	4,00	12,30	5,00	13,70	0,35	1.4404	6
CDK	4	0,40	4,00	16,00	5,30	14,00	0,32	1.4404	6
NA	4	-	4,00	19,00	7,00	-	0,30	1.4401	-
NC	4	-	4,00	32,00	7,00	-	0,27	1.4401	-
CK	5	0,63	5,00	15,00	6,30	18,50	0,54	1.4404	6
CXI	5	0,63	5,00	15,00	6,70	18,00	0,54	1.4462	6+
CHK	5,0 x 15,0	0,63	5,00	15,00	6,00	16,90	0,54	1.4404	6
CHK	5,0 x 15,1	0,63	5,00	15,10	6,30	17,00	0,54	1.4404	6
CHK	5,0 x 15,3	0,63	5,00	15,30	6,00	16,80	0,54	1.4404	6
CDK	5	0,63	5,00	18,50	6,00	17,00	0,50	1.4404	6
CXA	5	0,63	5,00	18,50	6,00	17,00	0,50	1.4462	6+
NDK	5	0,40	5,00	18,50	6,00	17,00	0,50	1.4307	4
NA	5	-	5,00	21,00	9,00	-	0,50	1.4401	-
NHC	5,0 x 24,0	-	5,00	24,00	7,20	18,00	0,46	1.4404	-
NHC	5,0 x 25,0	-	5,00	25,00	7,00	17,40	0,45	1.4404	-
NHC	5,0 x 25,2	-	5,00	25,20	7,00	17,40	0,45	1.4404	-
NC	5	-	5,00	35,00	9,00	-	0,43	1.4401	-
CK	6	0,90	6,00	18,00	7,80	22,20	0,80	1.4404	6
CHK	6,0 x 18,0	0,95	6,00	18,00	7,20	20,20	0,80	1.4404	6
CIA	6	0,90	6,00	18,00	8,10	21,60	0,80	1.4404	6
CXI	6	0,96	6,00	18,00	8,10	21,60	0,80	1.4462	6+
CDK	6	0,90	6,00	18,50	7,20	20,80	0,78	1.4404	6
NDK	6	0,55	6,00	18,50	7,20	20,80	0,78	1.4307	4
CXA	6	0,96	6,00	18,50	7,20	20,80	0,78	1.4462	6+
CXP	6	0,94	6,00	18,80	7,20	21,60	0,86	1.4462	6+
NA	6	-	6,00	24,00	11,00	-	0,73	1.4401	-
CFK	6,0 x 27,5	0,90	6,00	27,50	8,80	21,20	0,68	1.4404	6
NC	6	-	6,00	42,00	11,00	-	0,63	1.4401	-
CHK	6,3 x 19,1	1,00	6,30	19,10	7,90	21,40	0,86	1.4404	6
CK	7	1,25	7,00	21,00	9,10	25,90	1,10	1.4404	6
QHK	7,0 x 21,0	1,48	7,00	21,00	8,40	23,60	1,10	-	8
CHK	7,0 x 21,0	1,25	7,00	21,00	8,40	23,60	1,10	1.4404	6
CHK	7,0 x 22,0	1,25	7,00	22,00	8,40	23,00	1,10	1.4404	6
CDK	7	1,25	7,00	22,00	8,40	23,80	1,10	1.4404	6
NC	7	-	7,00	49,00	12,00	-	0,86	1.4401	-
CHK	7,1 x 21,2	1,30	7,10	21,20	8,80	23,60	1,12	1.4404	6



Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Material	Güteklasse Quality
	t	d	t	b ₁ min.	b ₂ max.			
NDK 8	1,00	8,00	23,50	9,60	27,20	1,38	1.4307	4
CXP 8	1,57	8,00	23,80	9,60	27,00	1,40	1.4462	6+
CK 8	1,55	8,00	24,00	10,40	29,60	1,40	1.4404	6
CDK 8	1,55	8,00	24,00	9,60	27,20	1,35	1.4404	6
CXA 8	1,65	8,00	24,00	9,60	27,20	1,35	1.4462	6+
CSX 8	1,65	8,00	24,00	9,60	27,20	1,35	1.4507	6+
CIA 8	1,55	8,00	24,00	10,80	28,80	1,40	1.4404	6
CXI 8	1,65	8,00	24,00	10,80	28,80	1,40	1.4462	6+
CHK 8,0 x 24,0	1,60	8,00	24,00	9,60	27,00	1,40	1.4404	6
CHK 8,0 x 24,2	1,60	8,00	24,20	9,60	27,00	1,40	1.4404	6
CFK 8,0 x 25,4	1,55	8,00	25,40	8,90	25,90	1,28	1.4404	6
CFK 8,0 x 31,0	1,55	8,00	31,00	10,40	28,00	1,26	1.4404	6
NC 8	-	8,00	52,00	14,00	-	1,10	1.4401	-
CHK 9,0 x 27,0	2,00	9,00	27,00	10,80	30,40	1,80	1.4404	6
CFK 9,0 x 27,0	2,00	9,00	27,00	10,80	30,60	1,80	1.4404	6
CFK 9,0 x 31,0	2,00	9,00	31,00	11,70	31,50	1,65	1.4404	6
CHK 9,5 x 28,5	2,30	9,50	28,50	11,00	31,20	2,00	1.4404	6
CDK 10	2,45	10,00	28,00	12,00	36,00	2,25	1.4404	6
CXA 10	2,60	10,00	28,00	12,00	36,00	2,25	1.4462	6+
CHK 10,0 x 28,0	2,50	10,00	28,00	12,00	34,00	2,20	1.4404	6
CXP 10	2,50	10,00	29,80	12,00	34,30	2,20	1.4462	6+
CHK 10,0 x 30,0	2,50	10,00	30,00	12,50	34,00	2,20	1.4404	6
CK 10	2,45	10,00	30,00	13,00	37,00	2,20	1.4404	6
CIA 10	2,45	10,00	30,00	13,50	36,00	2,20	1.4404	6
CXI 10	2,60	10,00	30,00	13,50	36,00	2,20	1.4462	6+
CFK 10,0 x 31,0	2,40	10,00	31,00	12,50	34,00	2,20	1.4404	6
CFK 10,0 x 35,0	2,40	10,00	35,00	12,50	34,00	2,10	1.4404	6
CFK 10,0 x 38,0	2,40	10,00	38,00	12,50	34,00	2,00	1.4404	6
NC 10	-	10,00	65,00	18,00	-	1,75	1.4401	-
CHK 11,2 x 34,0	3,15	11,20	34,00	14,00	38,00	2,80	1.4404	6
CIA 12	3,50	12,00	36,00	16,20	43,20	3,20	1.4404	6
CXI 12	4,00	12,00	36,00	16,20	43,20	3,20	1.4462	6+
CDK 13	3,85	13,00	36,00	15,60	47,00	3,90	1.4404	6
CXA 13	4,40	13,00	36,00	15,60	47,00	3,90	1.4462	6+
CXP 13	4,18	13,00	38,00	15,60	43,00	3,38	1.4462	6+
CK 13	3,85	13,00	39,00	16,90	48,10	3,80	1.4404	6
CFK 13,0 x 45,0	3,85	13,00	45,00	16,30	44,20	3,50	1.4404	6
CDK 14	4,60	14,00	41,00	16,80	50,00	4,40	1.4404	6
CDK 16	6,00	16,00	45,00	19,20	58,00	5,80	1.4404	6
CXK 16,0 x 45,0	6,00	16,00	45,00	19,20	54,40	5,70	1.4462	6+
CXP 16	6,00	16,00	47,80	19,20	54,90	5,62	1.4462	6+
CK 16	5,00	16,00	48,00	20,80	59,20	5,70	1.4404	6
CXK 18,0 x 50,0	8,10	18,00	50,00	21,60	61,20	7,30	1.4462	6+
CX 18	8,00	18,00	54,00	24,30	64,80	7,30	1.4462	6+

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



KETTEN WÄLDER
CHAIN-TECHNOLOGY



cromox®

THE NEW DIMENSION OF STAINLESS

KETTEN WÄLDER GMBH
IM GEWERBEGEBIET 5
83093 BAD ENDORF
DEUTSCHLAND/GERMANY

TEL +49-8053-2029-0

KETTEN-WÄELDER.DE
INFO@KETTEN-WÄELDER.DE