





# 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**<sup>®</sup>



## 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 gestraht  
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:

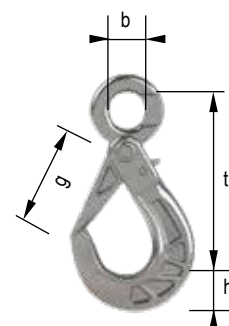
- Automatisches Schließen bei Lasteinwirkung
- Bionic-Design für hohe Traglast bei vergleichsweise geringem Gewicht
- Austauschbare, separat erhältliche Sicherungseinheit
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit durch Verwendung offshore-tauglicher, ausschließlich rostfreier Materialien

### 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

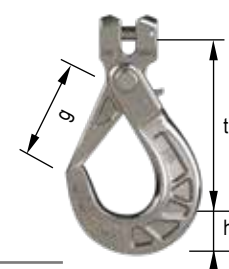
cromox Ösensicherheits Lasthaken COSL G6 ähnlich DIN EN 1677-3, gestrahlt  
cromox Self Locking Eye Hook COSL Grade 60 similar to DIN EN 1677-3, blasted

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



**cromox**

# 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 <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> 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
<b>NEU</b> <b>NEW</b> CXK** 16,0 x 45,0	6,00	4,80	16,0	45,0	19,2	54,4	5,800	253,0	162,00
<b>NEU</b> <b>NEW</b> 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 <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> 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



integrierte Hebezeugkette  
integrated hoist chain

Duplexhalbschale  
Half shell, Duplex – AISI 318LN

drehbar unter Volllast  
swivable under full load

hochwertig geschmiedete  
Sicherungsfalle  
heavy-duty forged safety latch

Bionic-Design zur  
besseren Aussteifung  
bionic design for  
stronger reinforcement



**CROMOX**



ROSTFREI  
STAINLESS  
INOX



# Rundstahlketten

## Chain

ROSTFREI  
STAINLESS  
INOX

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

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg	Euro m
		d	t	b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> 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 <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> 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
<b>NEU</b> <b>NEW</b> CDK 14	14,0	41,0	16,8	50,0	4,60	4,400	185	89,20
<b>NEU</b> <b>NEW</b> CDK 16	16,0	45,0	19,2	58,0	6,00	5,800	240	131,30

Material 1.4404  
Oberfläche gestrahlt

Material AISI 316L  
Surface blasted

Alternativen siehe NAUTIC

Alternatives in NAUTIC

Material 1.4462  
Oberfläche gescheuert, e-polier

Material AISI 318LN  
Surface polished, e-polished



**cromox**



## Rundstahlketten Chain



21

ROSTFREI  
STAINLESS  
INOX



**cromox**



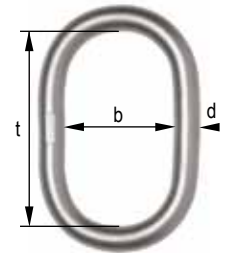
## Aufhängeglieder und -köpfe Master Links and Sub-Assembly

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

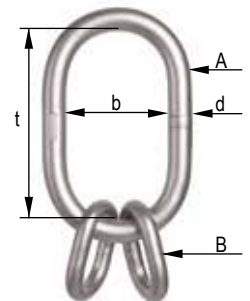
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	für Kette for Chain		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
		1-strang 1-leg	2-strang 2-leg	d	t	b		
CAG 6*	0,23			6	60	25	0,043	5,00
CAG 8*	0,40	4	–	8	54	30	0,070	6,30
CAG 10	0,63	5	4	10	80	50	0,150	10,50
CAG 13	1,55	6/7/8	5/6	13	110	60	0,340	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**



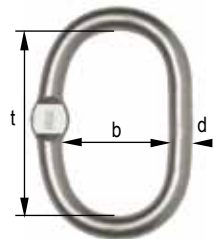
cromox Aufhängeglieder CAGF/CBGF, G6 1- und 2-strang, gestrahlt  
 cromox Master Links CAGF/CBGF, Grade 60 1- and 2-leg, blasted

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.		für Kette for Chain		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	t		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

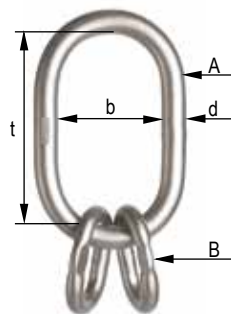
ROSTFREI  
 STAINLESS  
 INOX



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

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
----------	--------	----------	------------

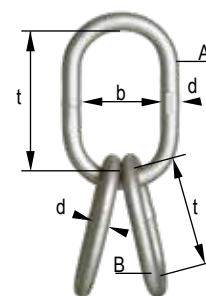


## Aufhängeköpfe für Seile CAKS Sub-Assembly for Ropes CAKS

cromox Aufhängeköpfe für Seile CAKS, G6 gestraht  
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	60	1,210	47,90
CAKS 16/16	2,40	1,70	A 16 B 16	110	60	1,590	57,90
CAKS 18/16	3,25	2,25	A 18 B 16	135	75	1,860	66,60
CAKS 22/18	5,00	3,50	A 22 B 18	160	90	3,100	104,50
CAKS 26/22	8,50	5,95	A 26 B 22	180	100	5,300	168,00
CAKS 32/26	10,75	7,50	A 32 B 26	200	110	8,500	261,00
CAKS 36/32	13,60	9,50	A 36 B 32	260	140	14,150	423,00



Material

1.4462

Material

AISI 318LN



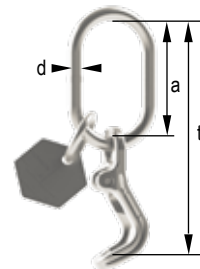
**CROMOX**

# Verkürzungskombination Sub-Assembly with Shortener



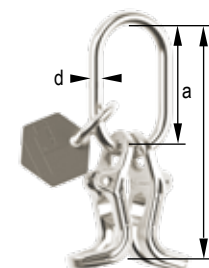
cromox Verkürzungskombination CVK, G6 gestraht, 1-strang  
cromox Sub-Assembly CVK, Grade 60 blasted, 1-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t	d	Dimensions mm			
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



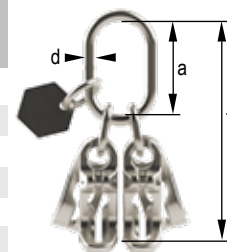
cromox Verkürzungskombination CVK, G6 gestraht, 2-strang  
cromox Sub-Assembly CVK, Grade 60 blasted, 2-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t		d	Maße mm		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t			Dimensions mm			
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 gestraht, 4-strang  
cromox Sub-Assembly CVK, Grade 60 blasted, 4-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t		d	Maße mm		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t			Dimensions mm			
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



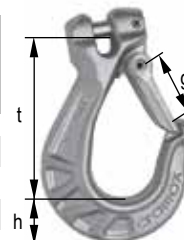
# Gabelhaken, Ösenhaken und Drehwirbelhaken

## Clevis Hooks, Eye Hooks and Swivel Load Hooks

ROSTFREI  
STAINLESS  
INOX

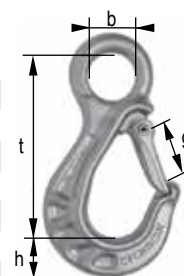
cromox Gabelhaken CGHF, G6 mit Sicherungsfalle, gestraht  
cromox Clevis Hooks CGHF, Grade 60 with safety latch, blasted

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



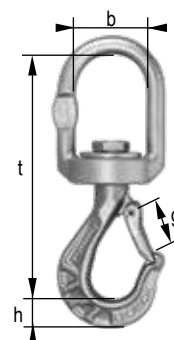
cromox Ösenhaken COHF, G6 mit Sicherungsklappe, gestraht  
cromox Eye Hooks COHF, Grade 60 with safety latch, blasted

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 gestraht  
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



# Drehwirbelhaken Swivel Load Hooks



ROSTFREI  
STAINLESS  
INOX

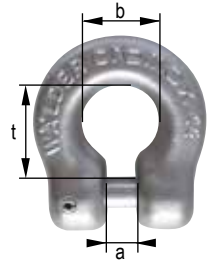


## Verbindungsglieder und Gabelschäkel Connecting Links and Clevis Shackle

cromox Gabelschäkel CGS, G6 geprüft, gestraht

cromox Clevis Shackle CGS, Grade 60 tested, blasted

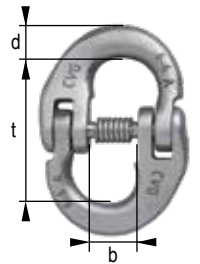
ROSTFREI STAINLESS INOX	Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
		W.L.L.		Dimensions mm			
		t	t	b	a		
<b>NEU</b>	CGS 04	0,40	19,0	15	6,5	0,060	34,00
<b>NEU</b>	CGS 05	0,63	21,0	17	7,0	0,072	36,90
	CGS 06	0,90	26,0	20	7,0	0,160	39,90
	CGS 07	1,25	30,0	23	9,0	0,230	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
<b>NEU</b>	CGS 18	8,00	61,5	48	19,5	1,850	165,00



cromox Verbindungsglieder CVG, G6 geprüft, gestraht

cromox Connecting Links CVG, Grade 60 tested, blasted

	Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
		W.L.L.		Dimensions mm			
		t	t	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
<b>NEU</b>	CVG 13	3,85	75	29	15,0	0,515	79,95
<b>NEU</b>	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

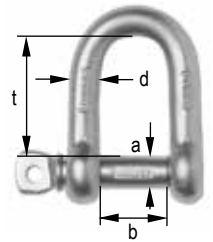


## cromox D-Schäkel CSA, G6 geprüft, blank

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

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t	a	Dimensions mm		b		
	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

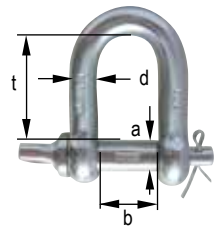
ROSTFREI  
STAINLESS  
INOX



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

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

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm			Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t	a	Dimensions mm		b		
	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





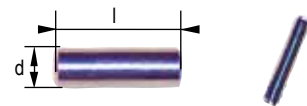
**cromox Sicherungsgarnituren CSG für CGHF und COHF, gestrahlt**  
**cromox Safety Latch Assembly CSG for CGHF and COHF, blasted**

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		Gewicht Weight ca. kg	Euro Stück/pc
	d	l		
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




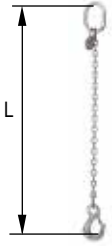

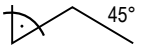
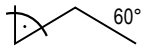


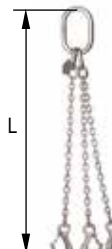



\*valid for all items on the right page



# 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.		Endbestückung Fitting Options			je weiterem m each additional m Euro	L = Länge 1000 mm L = Length 1000 mm		
	t		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			
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			
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			

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








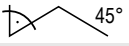
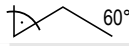


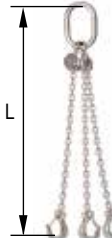



**cromox**



# 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 d/mm	Tragfähigkeit WLL		Endbestückung Fitting Options			je weiterem m each additional m Euro	L = Länge 1000 mm L = Length 1000 mm
	t		Gabelhaken Clevis Hook Euro Stück/pc	Aufhängeglied Master Link Euro Stück/pc	Ösenhaken Eye Hook Euro Stück/pc		
						CMX 1	
6	0,90		CML 1 180,00	CME 1 170,00	CMH 1 225,00	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	
		 45°					
		 60°	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






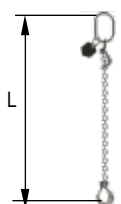

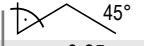
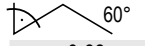




**cromox**



# 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		Endbestückung Fitting Options			je weiterem m each additional m Euro	L = Länge 1000 mm L = Length 1000 mm		
	t		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			
					CMVL 2	CMVE 2	CMVH 2	CMX 2	 
5	0,85	0,63	339,00	-	-	28,20			
6	1,25	0,90	372,00	340,00	458,00	38,60			
7	1,75	1,25	456,00	399,00	548,00	50,60			
8	2,15	1,55	537,00	427,00	573,00	62,80			
10	3,45	2,45	726,00	566,00	829,00	95,40			
13	5,40	3,85	-	1009,00	1313,00	162,00			
16	8,40	6,00	-	1426,00	1878,00	271,00			
					CMVL 4	CMVE 4	CMVH 4	CMX 4	 
5	1,30	0,90	626,00	-	-	56,40			
6	1,90	1,35	707,00	673,00	879,00	77,20			
7	2,65	1,85	895,00	779,00	1086,00	101,20			
8	3,25	2,30	1066,00	847,00	1154,00	125,60			
10	5,15	3,65	1447,00	1132,00	1653,00	190,80			
13	8,15	5,75	-	2007,00	2615,00	324,00			
16	12,60	9,00	-	2848,00	3743,00	696,00			



ROSTFREI  
STAINLESS  
INOX




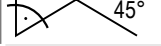
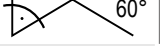


## Endlosketten CELK Loop Chain CELK

cromox Endlosketten CELK, G6, 1.4404, gestrahlt

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

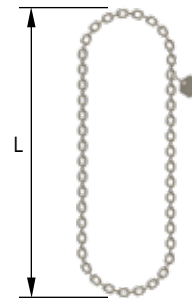
ROSTFREI  
STAINLESS  
INOX

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 $\beta$ Method of lifting Angle of inclination $\beta$	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°
Kettenenddicke 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

### Kranzketten gespreizt hängend

#### Basket Chain with Master Link

Anschlagart Neigungswinkel $\beta$ Method of lifting Angle of inclination $\beta$	*Tragfähigkeit in t*/W.L.L. in t				*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°	0° – 45°	45° – 60°	0° – 45°	45° – 60°
Kettenenddicke nach Nominal chain thickness acc. to DIN EN 5687								
4	0,80	1,60	0,60	1,25	0,45	0,30	0,65	0,45
5	1,26	2,50	1,00	2,00	0,70	0,50	1,05	0,75
6	1,80	3,60	1,45	2,85	1,00	0,70	1,50	1,05
7	2,50	5,00	2,00	4,00	1,40	1,00	2,10	1,50
8	3,10	6,20	2,45	4,95	1,70	1,20	2,60	1,85
10	4,90	9,80	3,90	7,80	2,70	1,95	4,15	2,90
13	7,70	15,40	6,20	12,30	4,30	3,05	6,50	4,60
16	12,00	24,00	9,60	19,20	6,70	4,80	10,20	7,20
18	16,00	32,00	12,80	25,60	9,86	6,40	13,60	9,60
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.



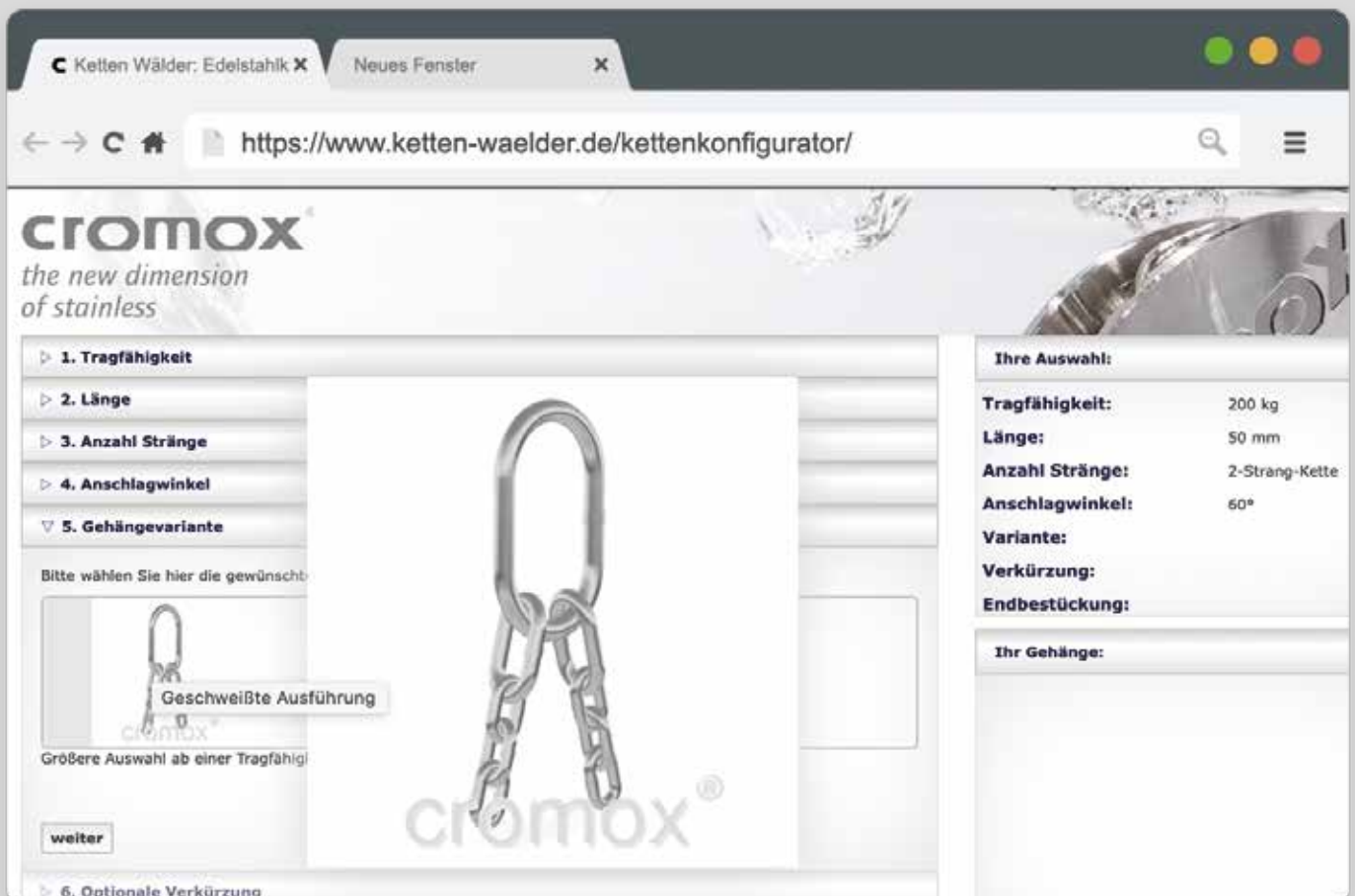


Stellen Sie mit dem neuen cromox-Kettenkonfigurator Ihr individuelles Kettengehänge einfach und schnell nach Ihren Bedürfnissen zusammen.

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

Use our new cromox Chain Configurator to quickly build a customized chain.

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





# Anschlagpunkte

## Lifting Points

ROSTFREI  
STAINLESS  
INOX

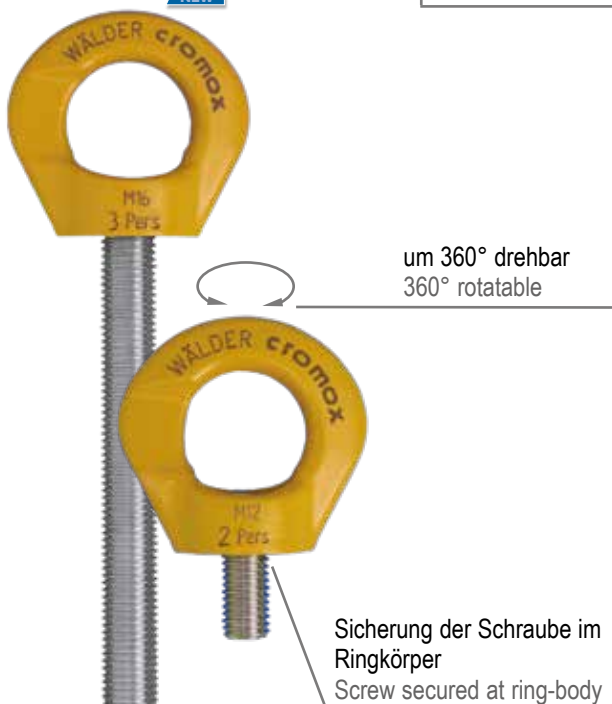
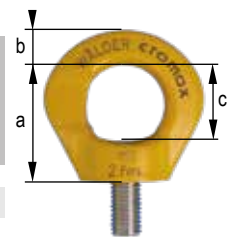
### cromox Drehbare Ringschrauben CDS, G6 cromox Swivel Lifting Eye Screws CDS, Grade 60

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
<b>NEU</b> CDS 05 - 50					M 12 x 50		0,225	65,60
<b>NEU</b> CDS 05 - 100					M 12 x 100		0,270	68,10
<b>NEU</b> 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
<b>NEU</b> CDS 1 - 50					M 16 x 50		0,350	75,20
<b>NEU</b> CDS 1 - 100					M 16 x 100		0,430	79,40
<b>NEU</b> 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
<b>NEU</b> CDS PSA 2 - 50					M 12 x 50		0,225	101,00
<b>NEU</b> CDS PSA 2 - 100					M 12 x 100		0,270	106,00
<b>NEU</b> 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
<b>NEU</b> CDS PSA 3 - 50					M 16 x 50		0,350	113,00
<b>NEU</b> CDS PSA 3 - 100					M 16 x 100		0,430	120,00
<b>NEU</b> 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 (AISI 318LN)
- 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 (AISI 318LN) ensures superior corrosion resistance
- Approved and certified as Personal Protective Equipment
- Tested acc. DIN EN 795, DIN CEN/TS 16415, DIN EN 50308



**CROMOX**



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



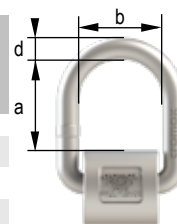
## Anschlagglieder / Anschlagwirbel

### 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

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



ROSTFREI  
STAINLESS  
INOX

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 Schraubenkörper
- 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

# Schweißbare Anschlagglieder CSAG

## Weld-on Lifting Points CSAG



45



ROSTFREI  
STAINLESS  
INOX



**CROMOX**



# Pumpenketten

## Pump Chain

cromox Pumpenketten CPK, 1.4404 / 1.4462, G6, geschweißt, geprüft, gestraht  
 cromox Pump Chain CPK, AISI 316 / AISI 318LN, Grade 60, welded, tested, blasted

ROSTFREI  
 STAINLESS  
 INOX

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.	Aufhängeglied Master Link	Kette Chain	Übergangsglied Joining Link	Euro Stück/pc	Euro je weiterem m Anbauteil each add. m Extension L2 = ca.1m
	t	mm	mm	mm	L1	
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

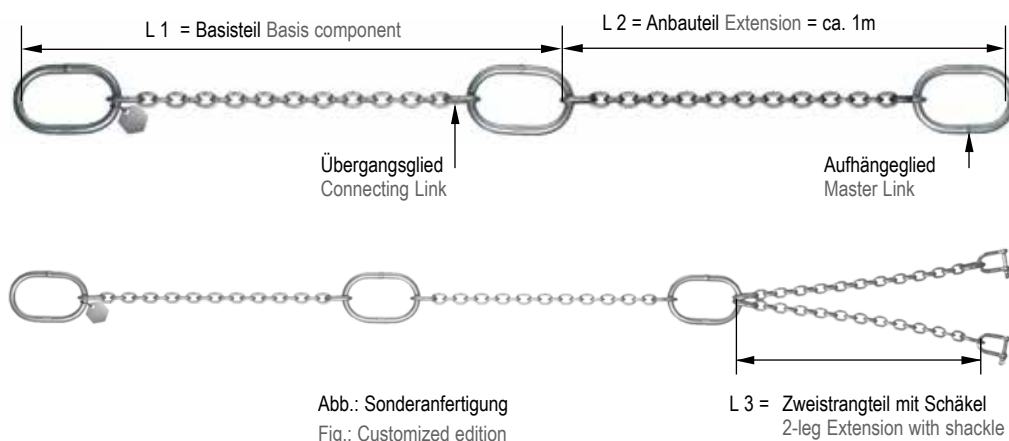
Verschiedene Ausführungen auf Anfrage *Custom fittings and bespoke versions*

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, gestraht  
 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 <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> 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
<b>NEU NEW</b> 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

Mehrprijs 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)



