

cromox®

THE NEW DIMENSION OF STAINLESS

KATALOG 2022
CATALOG 2022

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT
CERTIFIED QUALITY



KETTEN WÄLDER GmbH
Im Gewerbegebiet 5
83093 Bad Endorf
Germany

has been approved as a manufacturer in accordance with the requirements of Lloyd's Register for :-

Chain Cable

This approval is subject to compliance with the Rules for the Manufacture, Testing and Certification of Materials. The full details of the processes, products and grades to which this approval applies are given in the Appendix of this certificate.

Lloyd's Register is to be notified of any change that may affect the validity of this Certificate.

This Certificate is issued to the above manufacturer and is valid until the date given below.

Clive Arnold



DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen

Ketten Wälder GmbH
Im Gewerbegebiet 5, 83093 Bad Endorf, Deutschland

ein Qualitäts-Managementsystem in Übereinstimmung mit dem folgenden Standard eingeführt hat und anwendet:

ISO 9001:2015

Dieses Zertifikat ist gültig für die folgenden Produkt- oder Dienstleistungsbereiche:

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Rundstahlketten, Anschlagmitteln und Zubehör aus Vergütungs- und rostfreien Edelstählen für Offshore-, Industrie-, Maritim-, Freizeit- sowie land- und forstwirtschaftliche Anwendungen.

DAkkS

WIR SIND ROSTFREI.

WE ARE STAINLESS.

cromox®

THE NEW DIMENSION OF STAINLESS



QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

Ketten Wälder CHAIN-TECHNOLOGY

Wir sind ein seit Generationen inhabergeführtes Familienunternehmen. Kundenbezogene und lösungsoptimierte Arbeit spiegelt unsere Philosophie wieder.

Unser Bestreben ist es, erstklassige Produkte sowie Kundenlösungen für verschiedenste Anforderungen zu liefern und eine durch reibungslosen Auftragsablauf – vom Angebot bis zur Lieferung – angenehme Zusammenarbeit zu gewähren.

QUALITY MADE IN GERMANY

Ketten Wälder CHAIN-TECHNOLOGY

We have been a family owned company for several generations. Customer based and solution oriented production reflects our philosophy.

Through delivery of top notch products and customized solutions for widely varying requirements, straight forward order processing and a reliable after sales service, we create a pleasant business atmosphere.

ROSTFREI · STAINLESS · INOXIDABLE · INOXYDABLE · ROSTFRITT · INOSSIDABILE · INOXIDÁVEL · ROESTVRIJ · RUSTFRITT · NIERDZEWNY · PASLANMAZ · НЕРЖАВЕЮЩИЙ · נירוסטה · فولاذمقاوم للصدأ · 不锈钢 · ステンレス · स्टेनलेस · 스테인리스 · گنز دض



cromox

LIFTING

cromox® Anschlagmittel –
Sicherheit beim Heben & Bewegen von Lasten
cromox® Lifting Products –
safety in lifting & handling loads

NAUTIC

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

CUSTOM

Wir entwickeln und fertigen für Sie auch
Einzelstücke aus Edelstahl.
We also develop and manufacture
unique stainless steel products for you.

PLAY

cromox® Spielplatzketten –
Sicherheit & Zuverlässigkeit beim Spielen
cromox® Swing Chain –
safety & reliability when playing

TRADING

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

SAPA+

Autorisierter cromox®-Fachhändler werden
Become an authorized cromox® sales partner

INFO

Spezifikationen & Fakten
Specifications & Facts



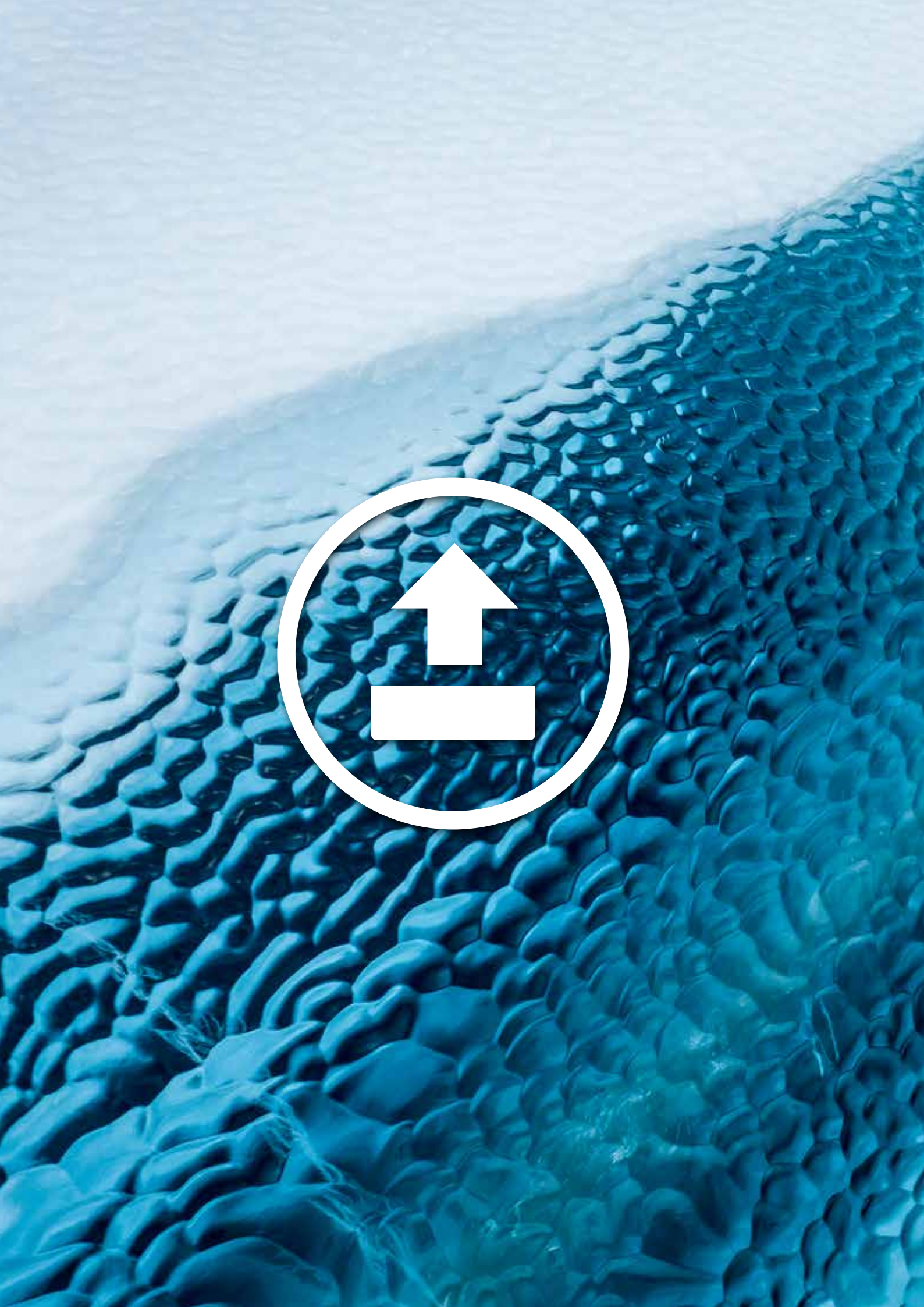
NEWS

Produkt-Neuheiten 2022
Product News 2022

cromox® Rundstahlketten QK, G8 cromox® Chain QK, Grade 80		Seite 12 Page 12
cromox® Ösensicherheitslasthaken QOSL, G8 cromox® Self Locking Eye Hook QOSL, Grade 80		Seite 21 Page 21
cromox® Anschweißhaken CSHF, G6 cromox® Weld-on Hook CSHF, Grade 60		Seite 23 Page 23
cromox® Gabelschäkel QGS, G8 cromox® Clevis Shackle QGS, Grade 80		Seite 26 Page 26
cromox® Rotoconnect CRC cromox® Rotoconnect CRC		Seite 28 Page 28
cromox® Drehbare Anschlagwirbel CDAW, G6 cromox® Swivel Lifting Point CDAW, Grade 60		Seite 33 Page 33
cromox® Hebezug CCH - 200 cromox® Hoist CCH - 200		Seite 48 Page 48
cromox® Hebezug-Trolley CHT cromox® Hoist-Trolley CHT		Seite 49 Page 49
cromox® Ankerstegketten CXSL, G6 PLUS cromox® Stud Link Chain CXSL, Grade 60 PLUS		Seite 55 Page 55

... sowie viele neue Kettengrößen und -varianten.
... as well as many new chain sizes and variants.

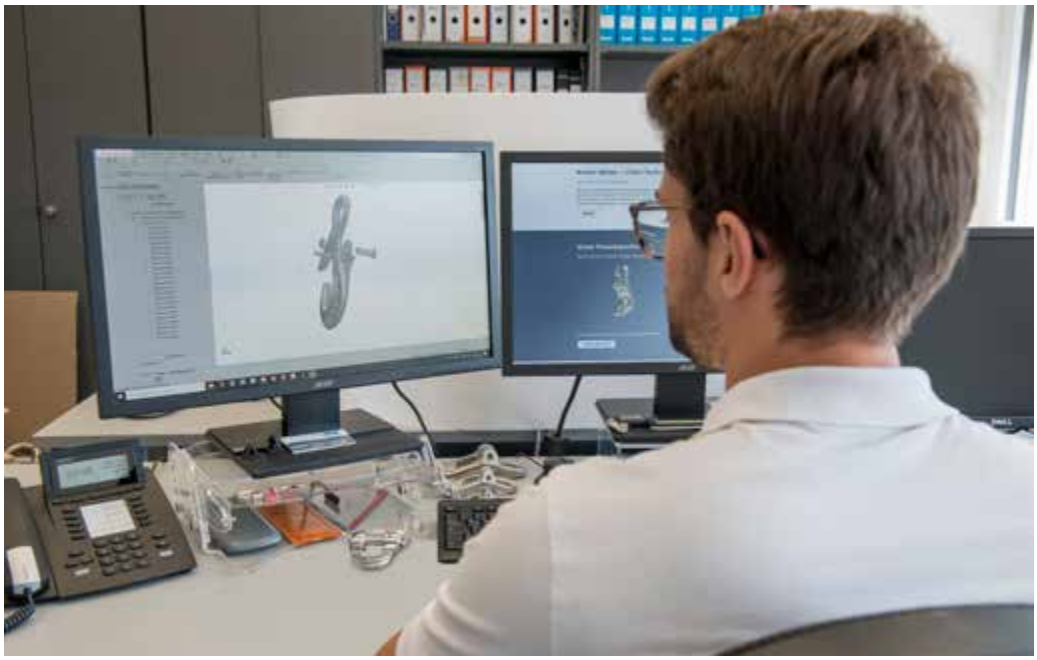
cromox



LIFTING



Ketten	Chain
Aufhängeglieder	Master Links
Haken	Hooks
Schäkel	Shackle
Gehänge	Chain Slings
Anschlagpunkte	Lifting Points
Pumpenketten	Pump Chain
Förderketten	Conveyor Chain



Hausinterne Konstruktions-/ Produktentwicklungs-abteilung
In-house design and engineering department



Hausinternes Prüflabor
In-house test laboratory



Regelmäßige Produktschulungen
Regular product trainings

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



Rundstahlketten G6 | G8
Chain Grade 60 | Grade 80



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

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

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/M. Euro/m.
		d	t	b_1 min.	b_2 max.		
CK 3*	0,20	3	14	5,0	12,5	0,170	8,15
CK 4	0,40	4	12	5,0	13,7	0,350	11,60
CK 5	0,63	5	15	6,3	18,5	0,540	16,00
CK 6	0,90	6	18	7,8	22,2	0,800	21,60
CK 7	1,25	7	21	9,1	25,9	1,100	28,10
CK 8	1,55	8	24	10,4	29,6	1,400	34,35
CK 10	2,45	10	30	13,0	37,0	2,200	50,60
CK 13	3,85	13	39	16,9	48,1	3,800	85,30
CK 16**	6,00	16	48	20,8	59,2	5,700	147,40
CX 18***	8,00	18	54	24,3	64,8	7,300	186,00
NEU NEW CX 22***	11,00	22	66	29,5	79,2	10,900	279,00
NEU NEW CX 26***	15,00	26	78	35,0	93,6	15,200	388,00

*Nach Werksnorm, nicht gestempelt | *Factory standard, not marked
**Auch in 1.4462 Duplex erhältlich | **Also available in AISI 318LN Duplex
***1.4462 Duplex | ***AISI 318LN Duplex

NEU NEW

cromox® Rundstahlketten QK, G8 ähnlich DIN 5687
cromox® Chain QK, Grade 80 similar to DIN 5687

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/M. Euro/m.
		d	t	b_1 min.	b_2 max.		
QK 5	0,80	5	15	6,3	18,5	0,540	21,00
QK 6	1,12	6	18	7,8	22,2	0,800	28,00
QK 7	1,50	7	21	9,1	25,9	1,100	35,10
QK 8	2,00	8	24	10,4	29,6	1,400	43,00
QK 10	3,15	10	30	13,0	37,0	2,200	64,00
QK 13	5,30	13	39	16,9	48,1	3,800	110,00

Mehrpreis bei Bundlängen bis 20 m + 15 %, bis 50 m + 10 %, für Elektropolieren 3,90 Euro/kg (nicht rabattierfähig)
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 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) WLL (t)		Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Bruchkraft (kN) Breaking force (kN)	Euro/M. 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	13,60
CHK 4,0 x 12,3	0,40	0,32	4,0	12,3	5,0	13,7	0,350	16,0	13,60
CHK 5,0 x 15,0	0,63	0,50	5,0	15,0	6,0	16,9	0,540	25,2	18,90
CHK 5,0 x 15,1	0,63	0,50	5,0	15,1	6,3	17,0	0,540	25,2	19,70
CHK 5,0 x 15,3	0,63	0,50	5,0	15,3	6,0	16,8	0,540	25,2	19,70
CHK 6,0 x 18,0	0,95	0,75	6,0	18,0	7,2	20,2	0,800	37,5	25,30
CHK 6,3 x 19,1	1,00	0,80	6,3	19,1	7,9	21,4	0,860	40,0	27,20
CHK 7,0 x 22,0	1,25	1,00	7,0	22,0	8,4	23,0	1,100	50,0	32,90
CHK 7,1 x 21,0	1,25	1,00	7,1	21,0	8,4	23,6	1,100	50,0	32,90
CHK 7,1 x 21,2	1,30	1,00	7,1	21,2	8,8	23,6	1,120	52,0	34,60
CHK 8,0 x 24,0	1,60	1,25	8,0	24,0	9,6	27,0	1,400	63,0	40,20
CHK 8,0 x 24,2	1,60	1,25	8,0	24,2	9,6	27,0	1,400	63,0	40,20
CHK 9,0 x 27,0	2,00	1,60	9,0	27,0	10,8	30,4	1,800	80,0	50,60
CHK 9,5 x 28,5	2,30	1,85	9,5	28,5	11,0	31,2	2,000	92,0	56,00
CHK 10,0 x 28,0	2,50	2,00	10,0	28,0	12,0	34,0	2,200	100,0	59,40
CHK 10,0 x 30,0	2,50	2,00	10,0	30,0	12,5	34,0	2,200	100,0	59,40
CHK 11,2 x 34,0	3,15	2,57	11,2	34,0	14,0	38,0	2,800	126,0	76,10
CXK 16,0 x 45,0*	6,00	4,80	16,0	45,0	19,2	54,4	5,800	253,0	184,00
CXK 18,0 x 50,0*	8,10	6,48	18,0	50,0	21,6	61,2	7,300	321,0	231,00
NEU NEW CXK 22,0 x 66,0*	11,00	8,80	22,0	66,0	26,4	75,0	10,700	440,0	339,00
NHC 5,0 x 24,0**	-	-	5,0	24,0	7,2	18,0	0,460	-	13,20
NHC 5,0 x 25,0**	-	-	5,0	25,0	7,0	17,4	0,450	-	12,90
NHC 5,0 x 25,2**	-	-	5,0	25,2	7,0	17,4	0,450	-	12,90

*1.4462 Duplex | *AISI 318LN Duplex
**Handkette | **Hand chain

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) WLL (t)		Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Bruchkraft (kN) Breaking force (kN)	Euro/M. Euro/m.
	a	b	d	t	b_1 min.	b_2 max.			
QHK 7,0 x 21,0	1,50	1,20	7	21	8,4	23,6	1,10	58,0	37,90

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

Rundstahlketten DIN 766 | Förderketten
Chain DIN 766 | Conveyor Chain



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

cromox® Rundstahlketten CDK, G6 ähnlich DIN 766, 1.4404, geprüft, lehrenhaltig, blank
cromox® Chain CDK, Grade 60 similar to DIN 766, AISI 316L, tested, calibrated, bright polished

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Bruchkraft (kN) Breaking force (kN)	Euro/M. Euro/m.
		d	t	b_1 min.	b_2 max.			
CDK 4	0,40	4	16,0	5,3	14,0	0,320	16,0	10,70
CDK 5	0,63	5	18,5	6,0	17,0	0,500	25,0	14,90
CDK 6	0,90	6	18,5	7,2	20,8	0,780	36,0	21,10
CDK 7	1,25	7	22,0	8,4	23,8	1,100	50,0	28,10
CDK 8	1,55	8	24,0	9,6	27,2	1,350	62,0	33,20
CDK 10	2,45	10	28,0	12,0	36,0	2,250	98,0	51,90
CDK 13	3,85	13	36,0	15,6	47,0	3,900	154,0	87,60
CDK 14	4,60	14	41,0	16,8	50,0	4,400	185,0	99,00
CDK 16	6,00	16	45,0	19,2	58,0	5,800	240,0	151,00
NEU NEW CDX 18*	8,00	18	50,0	21,6	65,0	7,400	320,0	192,00
NEU NEW CDX 22*	11,00	22	64,0	27,6	83,0	11,000	440,0	285,00
NEU NEW CDX 26*	15,00	26	73,0	31,2	94,0	15,000	600,0	389,00

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

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Bruchkraft (kN) Breaking force (kN)	Euro/M. Euro/m.
	d	t	b_1 min.	b_2 max.			
CFK 6,0 x 27,5	6	27,5	8,80	21,20	0,680	36,0	18,40
CFK 8,0 x 25,4	8	25,4	8,90	25,90	1,280	60,0	31,50
CFK 8,0 x 31,0	8	31,0	10,40	28,00	1,260	60,0	31,00
CFK 9,0 x 27,0	9	27,0	10,80	30,60	1,800	80,0	44,60
CFK 9,0 x 31,0	9	31,0	11,70	31,50	1,650	80,0	41,20
CFK 10,0 x 31,0	10	31,0	12,50	34,00	2,200	96,0	50,60
CFK 10,0 x 35,0	10	35,0	12,50	34,00	2,100	96,0	48,40
CFK 10,0 x 38,0	10	38,0	12,50	34,00	2,000	96,0	46,20
CFK 13,0 x 45,0	13	45,0	16,30	44,20	3,500	154,0	79,00
NEU NEW CFK 16,0 x 56,0	16	56,0	22,00	58,00	5,200	230,0	117,00
NEU NEW CFX 18,0 x 63,0*	18	63,0	24,00	65,00	6,500	310,0	146,00
NEU NEW CFX 22,0 x 80,0*	22	80,0	31,00	83,00	10,500	420,0	236,00
NEU NEW CFX 26,0 x 91,0*	26	91,0	35,00	94,00	14,000	580,0	314,00

*1.4462 Duplex | *AISI 318LN Duplex

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

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

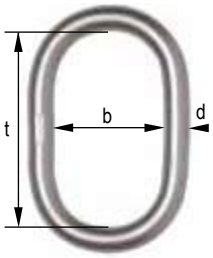
ROSTFREI
STAINLESS
INOX



Aufhängeglieder | Aufhängeköpfe
Master Links | Sub-Assembly

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

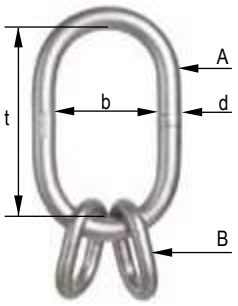
cromox® Aufhängeglieder CAG/CBG, G6 1- und 2-strang, gestrahlt
cromox® Master Links CAG/CBG, Grade 60 1- and 2-leg, blasted



Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	für Kette for chain		Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		1-strang 1-leg	2-strang 2-leg	d	t	b		
CAG 6*	0,23	-	-	6	60	25	0,043	5,50
CAG 8*	0,40	4	-	8	54	30	0,070	7,00
CAG 10	0,63	5	4	10	80	50	0,150	11,60
CAG 13	1,55	6/7/8	5/6	13	110	60	0,340	15,80
CAG 16	2,45	10	7/8	16	110	60	0,530	21,30
CAG 18	3,55	-	10	18	135	75	0,800	31,00
CAG 22	6,00	13/16	13	22	160	90	1,500	54,00
CAG 26	8,00	18	16	26	180	100	2,300	79,00
CAG 32	12,00	20	18	32	200	110	3,900	130,00
CAG 36	16,00	22	20	36	260	140	6,350	204,00
NEU NEW CAG 45	20,00	26	22	45	320	175	12,000	383,00
NEU NEW CAG 50	24,00	32	26	50	340	190	16,000	511,00
CBG 5	0,40	-	-	5	22	9	0,012	4,40
CBG 6	0,63	-	-	6	26	13	0,018	5,30
CBG 8	1,25	-	-	8	35	19	0,046	7,40
CBG 10	1,55	-	-	10	44	25	0,092	10,30
CBG 13	2,45	-	-	13	54	25	0,195	13,50
CBG 16	3,85	-	-	16	70	34	0,370	17,50
CBG 18	6,00	-	-	18	85	40	0,530	24,00
CBG 22	7,60	-	-	22	115	50	1,065	41,00
CBG 26	9,60	-	-	26	140	65	1,825	65,00
NEU NEW CBG 32	15,00	-	-	32	140	70	2,900	104,00
NEU NEW CBG 36	20,00	-	-	36	160	80	4,200	153,00

*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

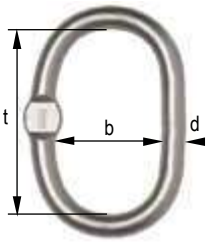


Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)		für Kette for chain	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
	β = 45°	β = 60°		d	t	b		
CAK 10/8	0,80	0,60	4	A 10 B 8	80 35	50 19	0,240	26,30
CAK 13/10	1,30	0,90	5	A 13 B 10	110 44	60 25	0,520	36,20
CAK 16/13	2,65	1,85	6/7	A 16 B 13	110 54	60 25	0,970	48,10
CAK 18/16	3,25	2,30	8	A 18 B 16	135 70	75 34	1,600	66,00
CAK 22/18	5,15	3,65	10	A 22 B 18	160 85	90 40	2,760	102,00
CAK 26/22	8,15	5,75	13	A 26 B 22	180 115	100 50	4,450	160,00
CAK 32/26	12,60	9,00	16	A 32 B 26	200 140	110 65	7,550	250,00
NEU NEW CAK 45/32	16,80	12,00	18	A 45 B 32	320 140	175 70	17,800	590,00
NEU NEW CAK 50/36	23,10	16,50	22	A 50 B 36	340 160	190 80	24,400	817,00

Material		Material	
5 - 6 mm	1.4404	5 - 6 mm	AISI 316L
8 - 50 mm	1.4462	8 - 50 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

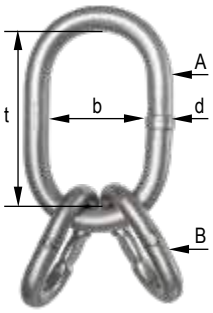
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	für Kette for chain		Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		1-strang 1-leg	2-strang 2-leg	d	t	b		
CAGF 8	0,40	4	-	8	54	30	0,070	8,10
CAGF 10	0,63	5	4	10	80	50	0,150	12,80
CAGF 13	1,55	6/7/8	5/6	13	110	60	0,340	18,20
CAGF 16	2,45	10	7/8	16	110	60	0,530	24,40
CAGF 18	3,55	-	10	18	135	75	0,800	34,50
CAGF 22	6,00	13/16	13	22	160	90	1,500	59,00
CAGF 26	8,00	18	16	26	180	100	2,300	86,00
CAGF 32	12,00	20	18	32	200	110	3,900	139,00
CAGF 36	16,00	-	20	36	260	140	6,350	215,00
CBGF 10	1,55	-	-	10	44	25	0,092	11,50
CBGF 13	2,45	-	-	13	54	25	0,195	16,00
CBGF 16	3,85	-	-	16	70	34	0,370	21,00
CBGF 18	6,00	-	-	18	85	40	0,530	28,00
CBGF 22	7,60	-	-	22	115	50	1,065	46,00
CBGF 26	9,60	-	-	26	140	65	1,825	73,00



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) WLL (t)		für Kette for chain	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
	β = 45°	β = 60°		d	t	b		
NEU NEW CAKF 10/8	0,80	0,60	4	A 10 B 8	80 35	50 19	0,240	29,00
CAKF 13/10	1,30	0,90	5	A 13 B 10	110 44	60 25	0,520	39,00
CAKF 16/13	2,65	1,85	6/7	A 16 B 13	110 54	60 25	0,970	53,50
CAKF 18/16	3,25	2,30	8	A 18 B 16	135 70	75 34	1,600	72,00
CAKF 22/18	5,15	3,65	10	A 22 B 18	160 85	90 40	2,760	109,00
CAKF 26/22	8,15	5,75	13	A 26 B 22	180 115	100 50	4,450	170,00
CAKF 32/26	12,60	9,00	16	A 32 B 26	200 140	110 65	7,550	275,00
NEU NEW CAKF 45/32	16,80	12,00	18	A 45 B 32	320 140	175 70	17,800	612,00



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 Shackle type CGS).

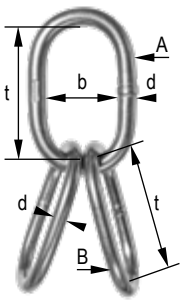
Material	Material
1.4462	AISI 318LN

Aufhängeköpfe für Seile CAKS
Sub-Assembly for Ropes CAKS

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

cromox® Aufhängeköpfe für Seile CAKS, G6 gestrahlt
cromox® Sub-Assembly for Ropes CAKS, Grade 60 blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)		Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
	β = 45°	β = 60°	d	t	b		
CAKS 16/13	1,80	1,25	A 16 B 13	110 110	60 60	1,210	53,00
CAKS 16/16	2,40	1,70	A 16 B 16	110 110	60 60	1,590	64,00
CAKS 18/16	3,25	2,25	A 18 B 16	135 110	75 60	1,860	74,00
CAKS 22/18	5,00	3,50	A 22 B 18	160 135	90 75	3,100	115,00
CAKS 26/22	8,50	5,95	A 26 B 22	180 160	100 90	5,300	185,00
CAKS 32/26	10,75	7,50	A 32 B 26	200 180	110 100	8,500	288,00
CAKS 36/32	13,60	9,50	A 36 B 32	260 200	140 110	14,150	466,00



Material	Material
1.4462	AISI 318LN



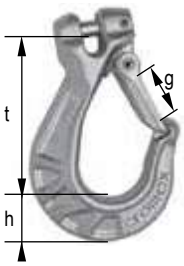
ROSTFREI
STAINLESS
INOX



Gabelhaken | Ösenhaken | Drehwirbelhaken
Clevis Hooks | Eye Hooks | Swivel Load Hooks

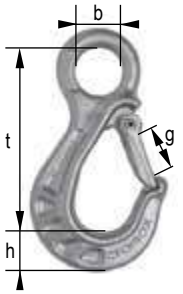
cromox® Gabelhaken CGHF, G6 mit Sicherungsfalle, gestrahlt
cromox® Clevis Hooks CGHF, Grade 60 with safety latch, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) t	g	h	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CGHF 05	0,63	78	25	21	0,400	75,00
CGHF 06	0,90	78	25	21	0,400	75,00
CGHF 07	1,25	98	32	27	0,800	115,00
CGHF 08	1,55	98	32	27	0,800	115,00
CGHF 10	2,45	117	40	32	1,500	170,00



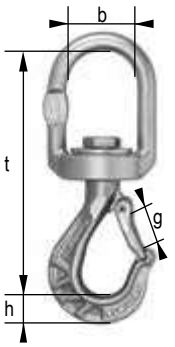
cromox® Ösenhaken COHF, G6 mit Sicherungsfalle, gestrahlt
cromox® Eye Hooks COHF, Grade 60 with safety latch, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) t	g	b	h	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
COHF 04	0,40	75	20	17	17	0,185	46,20
COHF 05/06	0,90	100	25	25	22	0,350	56,80
COHF 07/08	1,55	126	32	27	28	0,790	85,60
COHF 10	2,45	155	40	37	34	1,370	133,10
COHF 13	3,85	195	51	48	45	3,000	228,00
COHF 16	6,00	230	66	55	51	4,800	329,00
COHF 18	8,00	255	70	65	56	6,400	422,00



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

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) t	g	b	h	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CWHB 4/5	0,63	120,0	20	40	16	0,650	281,00
CWHB 6	1,00	175,5	25	49	21	0,930	338,00
CWHB 7	1,25	186,5	30	49	24	1,100	348,00
CWHB 8/10	2,50	235,0	40	64	33	2,710	438,00

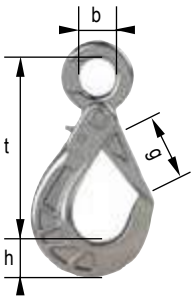


Material		Material	
Körper	1.4462	Body	AISI 318LN
Sicherung	1.4462	Safety latch	AISI 318LN
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN
Splint	1.4310	Safety pin	AISI 301
Bügel	1.4462	Bracket	AISI 318LN
Mutter	1.4462	Nut	AISI 318LN
Scheibe	1.4462	Washer	AISI 318LN
Kugellager	1.4125	Ball Bearing	AISI 440C

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

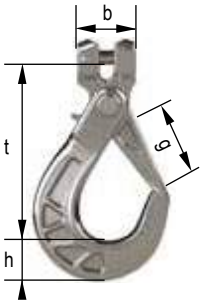
cromox® Ösensicherheitslasthaken COSL, G6 ähnlich DIN EN 1677-3, gestrahlt
cromox® Self Locking Eye Hooks COSL, Grade 60 similar to DIN EN 1677-3, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) t	g	b	h	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
COSL 05	0,63	93,0	29,0	19,0	19,0	0,270	72,00
COSL 06	0,90	108,0	33,0	22,0	22,0	0,410	83,00
COSL 07	1,25	122,5	37,5	25,0	25,0	0,600	102,00
COSL 08	1,55	137,0	42,0	28,0	28,0	0,850	121,00
COSL 10	2,45	167,0	51,5	34,0	34,0	1,500	187,00
COSL 13	3,85	220,5	68,0	45,0	45,0	3,500	319,00
COSL 16	6,00	274,5	84,5	56,0	56,0	6,800	494,00
NEU NEW COSL 18	8,00	320,0	98,5	65,0	65,5	10,700	869,00
NEU NEW COSL 22	11,00	380,0	117,0	77,5	77,5	17,900	1.364,00
NEU NEW COSL 26	15,00	442,0	136,0	90,0	90,0	28,150	2.079,00



cromox® Gabelsicherheitslasthaken CGSL, G6 ähnlich DIN EN 1677-3, gestrahlt
cromox® Self Locking Clevis Hooks CGSL, Grade 60 similar to DIN EN 1677-3, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) t	g	b	h	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CGSL 05	0,63	83,5	29,0	27,0	19	0,280	88,00
CGSL 06	0,90	96,0	33,0	31,5	22	0,440	107,00
CGSL 07	1,25	110,0	37,5	36,0	25	0,640	126,00
CGSL 08	1,55	122,0	42,0	40,0	28	0,880	145,00
CGSL 10	2,45	149,0	51,5	48,5	34	1,600	212,00
CGSL 13	3,85	197,0	68,0	64,5	45	3,720	385,00

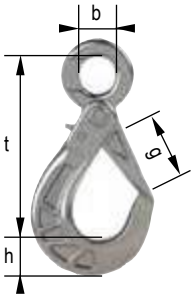


Material (gültig für COSL/CGSL)		Material (valid for COSL/CGSL)	
Körper	1.4462	Body	AISI 318LN
Sicherung	1.4462	Safety latch	AISI 318LN
Feder	1.4310	Spring	AISI 301
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN
Splint	1.4310	Safety pin	AISI 301

cromox® Ösensicherheitslasthaken QOSL, G8 ähnlich DIN EN 1677-3, gestrahlt
cromox® Self Locking Eye Hooks QOSL, Grade 80 similar to DIN EN 1677-3, blasted

NEU NEW

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) t	g	b	h	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
QOSL 05	0,80	93	28	24	19	0,270	108,00
QOSL 06	1,12	108	33	25	22	0,410	125,00
QOSL 07	1,50	122	37	27	25	0,600	152,00
QOSL 08	2,00	137	41	28	28	0,850	182,00
QOSL 10	3,15	166	50	38	34	1,500	281,00
QOSL 13	5,30	220	66	48	45	3,500	473,00



Drehwirbelhaken CWHF
Swivel Load Hook CWHF

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

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 (mm) Fitting chain (mm)	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) g	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CWHF 40	4,0 x 12,0 / 12,1 / 12,3	0,40	20	0,400	246,00
CWHF 50	5,0 x 15,0 / 15,1 / 15,3	0,63	20	0,400	246,00
CWHF 60	6,0 x 18,0 / 16,8	0,95	25	1,000	328,00
CWHF 63	6,3 x 19,1	1,00	25	1,000	328,00
CWHF 70	7,0 x 21,0 / 22,0	1,25	30	1,200	371,00
CWHF 71	7,1 x 20,5 / 21,2	1,30	30	1,200	371,00
CWHF 80	8,0 x 24,0 / 24,2	1,60	40	2,700	492,00
CWHF 90	9,0 x 27,0	2,00	40	2,700	492,00
CWHF 95	9,5 x 28,5	2,30	40	2,700	492,00
CWHF 100	10,0 x 28,0 / 30,0	2,50	40	2,700	492,00



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
Splint	1.4310	Safety pin	AISI 301
Halbschalen	1.4462	Half shells	AISI 318LN
Schrauben/Muttern	1.4462	Screws / nuts	AISI 318LN
Kugellager	1.4125	Ball bearings	AISI 440C

PRODUKTVORTEILE

- ✚ 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

PRODUCT BENEFITS

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



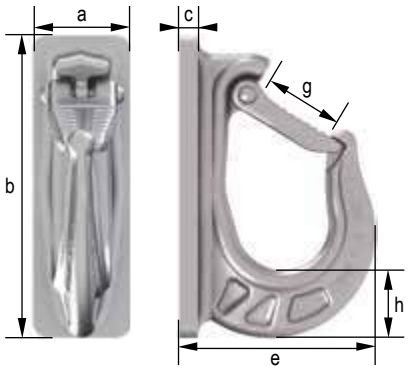
NEU
NEW

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

cromox® Anschweißhaken CSHF, G6
cromox® Weld-on Hooks CSHF, Grade 60

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)						Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		a	b	c	e	g	h		
CSHF 1	1,00	35	110	7	72,0	25	25	0,570	81,00
CSHF 2	2,00	45	141	8	88,5	32	31	1,050	119,00
CSHF 3	3,00	55	170	10	110,5	40	38	2,060	204,00
CSHF 4	4,00	65	210	11	134,5	51	48	3,610	323,00

Material		Material	
Körper	1.4462	Body	AISI 318LN
Sicherung	1.4462	Safety latch	AISI 318LN
Feder	1.4310	Spring	AISI 301
Splint	1.4310	Safety pin	AISI 301

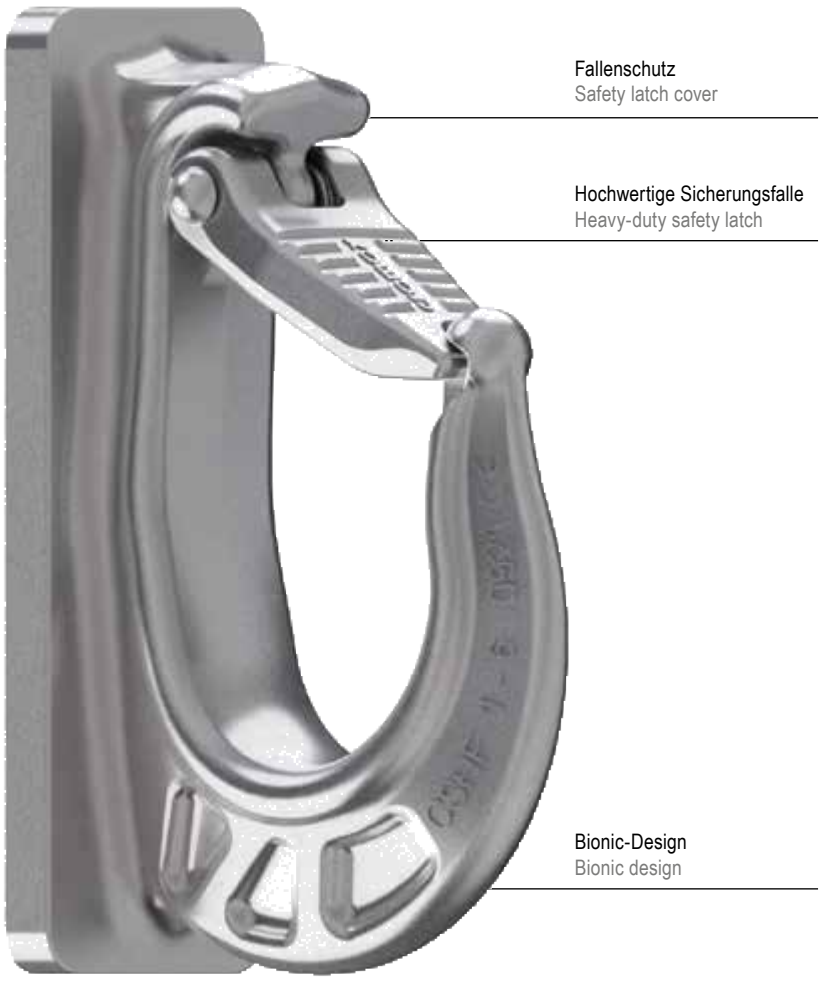


PRODUKTVORTEILE

- Bionic-Design
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
- Weiter Lastrichtungsbereich
- Güteklasse 6
- Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01

PRODUCT BENEFITS

- Bionic design
- Superior corrosion resistance
- Wide load direction range
- Grade 60
- Acceptance test certificate 3.1 according to DIN EN 10204:2005-01



Verkürzungen CVE
Shortener CVE

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

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

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) d	t	a	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CVE 04	0,40	17	74	32	0,170	38,00
CVE 05	0,63	24	93	40	0,280	57,00
CVE 06	0,90	25	112	45	0,455	81,00
CVE 07	1,25	27	131	53	0,750	99,00
CVE 08	1,55	28	148	56	1,000	110,00
CVE 10	2,45	38	187	70	2,000	186,00
CVE 13	3,85	48	243	91	4,500	355,00
CVE 16	6,00	56	299	108	7,600	534,00
CVE 18	8,00	67	336	122	9,500	768,00



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

PRODUKTVORTEILE

- Geprüfte Dauerfestigkeit der Kombination Verkürzungselement, Kette und lasttragendes Kettenglied
- Einfache Handhabung
- Ausschluss von Fehlanwendungen durch spezielles Design
- Flachstelle für maximale Flexibilität
- Gewichtoptimiertes Design
- Güteklasse 6
- 4-fache Sicherheit gegen Bruch

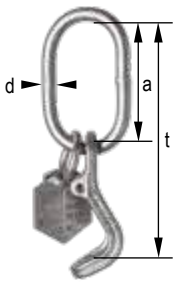
PRODUCT BENEFITS

- Verified fatigue strength via a combination of shortener, chain and load-bearing chain link
- Easy to use
- Designed to prevent incorrect use
- Flat spot for maximum flexibility
- Weight-optimized design
- Grade 60
- 4-fold safety against breakage



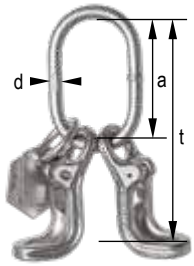
cromox® Verkürzungskombination CVK, G6 1-strang, gestrahlt
cromox® Sub-Assembly CVK, Grade 60 1-leg, blasted

	Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) d	t	a	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
NEU NEW	CVK 1 – 4	0,40	8	128	54	0,36	64,00
	CVK 1 – 5	0,63	10	173	80	0,55	87,00
	CVK 1 – 6	0,90	13	222	110	0,96	115,00
	CVK 1 – 7	1,25	13	241	110	1,20	134,00
	CVK 1 – 8	1,55	13	258	110	1,50	145,00
	CVK 1 – 10	2,45	16	297	110	2,70	227,00
	CVK 1 – 13	3,85	22	403	160	6,17	427,00
	CVK 1 – 16	6,00	22	459	160	9,27	607,00
NEU NEW	CVK 1 – 18	8,00	26	516	180	11,92	865,00



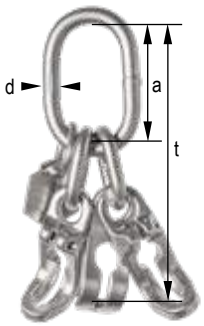
cromox® Verkürzungskombination CVK, G6 2-strang, gestrahlt
cromox® Sub-Assembly CVK, Grade 60 2-leg, blasted

	Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t) 45°	60°	Maße (mm) Dimensions (mm) d	t	a	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
NEU NEW	CVK 2 – 4	0,55	0,40	10	154	80	0,53	106,00
	CVK 2 – 5	0,85	0,63	13	203	110	1,09	148,00
	CVK 2 – 6	1,25	0,90	13	222	110	1,42	196,00
	CVK 2 – 7	1,75	1,25	16	241	110	2,20	239,00
	CVK 2 – 8	2,15	1,55	16	258	110	2,70	261,00
	CVK 2 – 10	3,45	2,45	18	322	135	4,97	422,00
	CVK 2 – 13	5,40	3,85	22	403	160	10,67	781,00
	CVK 2 – 16	8,40	6,00	26	479	180	17,67	1.164,00
NEU NEW	CVK 2 – 18	11,20	8,00	32	536	200	23,02	1.685,00



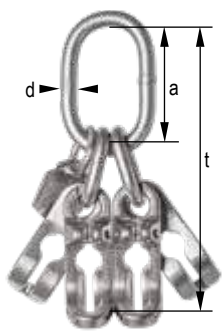
cromox® Verkürzungskombination CVK, G6 3-strang, gestrahlt
cromox® Sub-Assembly CVK, Grade 60 3-leg, blasted

	Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t) 45°	60°	Maße (mm) Dimensions (mm) d	t	a	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
NEU NEW	CVK 3 – 4	0,80	0,60	10/8	189	80	0,87	158,00
	CVK 3 – 5	1,30	0,90	13/10	247	110	1,59	224,00
	CVK 3 – 6	1,90	1,35	16/13	276	110	2,50	308,00
	CVK 3 – 7	2,65	1,85	16/13	295	110	3,39	365,00
	CVK 3 – 8	3,25	2,30	18/16	353	135	4,77	415,00
	CVK 3 – 10	5,15	3,65	22/18	432	160	8,93	678,00
	CVK 3 – 13	8,15	5,75	26/22	538	180	18,12	1.242,00
	CVK 3 – 16	12,60	9,00	32/26	639	200	30,52	1.870,00
NEU NEW	CVK 3 – 18	16,80	12,00	45/32	796	320	46,42	2.912,00



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

	Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t) 45°	60°	Maße (mm) Dimensions (mm) d	t	a	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
NEU NEW	CVK 4 – 4	0,80	0,60	10/8	189	80	1,04	195,00
	CVK 4 – 5	1,30	0,90	13/10	247	110	1,87	280,00
	CVK 4 – 6	1,90	1,35	16/13	276	110	2,96	389,00
	CVK 4 – 7	2,65	1,85	16/13	295	110	4,14	464,00
	CVK 4 – 8	3,25	2,30	18/16	353	135	5,77	525,00
	CVK 4 – 10	5,15	3,65	22/18	432	160	10,93	865,00
	CVK 4 – 13	8,15	5,75	26/22	538	180	22,62	1.597,00
	CVK 4 – 16	12,60	9,00	32/26	639	200	38,12	2.403,00
NEU NEW	CVK 4 – 18	16,80	12,00	45/32	796	320	55,92	3.680,00

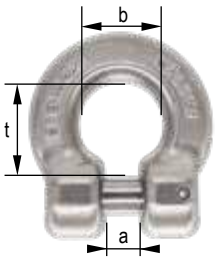


Gabelschäkel | Verbindungsglieder
Clevis Shackle | Connecting Links

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

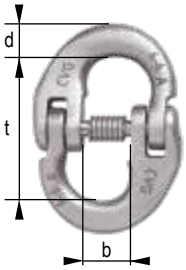
cromox® Gabelschäkel CGS, G6 geprüft, gestrahlt
cromox® Clevis Shackle CGS, Grade 60 tested, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) t	b	a	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CGS 04	0,40	19,0	15	6,5	0,060	30,00
CGS 05	0,63	21,0	17	7,0	0,072	36,00
CGS 06	0,90	26,0	20	7,0	0,160	38,00
CGS 07	1,25	30,0	23	9,0	0,230	47,00
CGS 08	1,55	30,0	23	9,0	0,230	47,00
CGS 10	2,45	40,0	28	11,0	0,460	63,00
CGS 13	3,85	48,0	38	14,0	0,675	90,00
CGS 16	6,00	53,0	42	17,0	1,200	142,00
CGS 18	8,00	61,5	48	19,5	1,850	205,00



cromox® Verbindungsglieder CVG, G6 geprüft, gestrahlt
cromox® Connecting Links CVG, Grade 60 tested, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) t	b	d	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
NEU NEW CVG 05	0,63	33	12	7,0	0,045	43,00
CVG 06	0,90	42	15	7,5	0,085	46,00
CVG 07	1,25	42	15	9,5	0,090	49,00
CVG 08	1,55	55	18	11,5	0,150	55,00
CVG 10	2,45	69	22	14,5	0,310	66,00
CVG 13	3,85	75	29	15,0	0,515	91,00
CVG 16	6,00	92	36	18,5	0,980	143,00

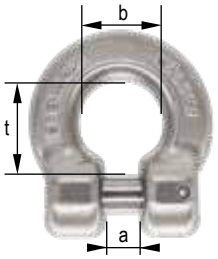


Material (gültig für CGS/CVG)		Material (valid for CGS/CVG)	
Körper	1.4462	Body	AISI 318LN
Feder	1.4310	Spring	AISI 301
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN
Splint	1.4310	Safety pin	AISI 301

NEU NEW

cromox® Gabelschäkel QGS, G8 geprüft, gestrahlt
cromox® Clevis Shackle QGS, Grade 80 tested, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) t	b	a	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
QGS 04	0,63	19,0	15	6,5	0,060	46,00
QGS 05	0,80	21,0	17	7,0	0,072	53,00
QGS 06	1,12	26,0	20	7,0	0,160	57,00
QGS 07	1,50	30,0	23	9,0	0,230	70,00
QGS 08	2,00	30,0	23	9,0	0,230	70,00
QGS 10	3,15	40,0	28	11,0	0,460	95,00
QGS 13	5,30	48,0	38	14,0	0,675	135,00



cromox® D-Schäkel CSA, G6 1.4404, geprüft, blank
cromox® D-Shackle CSA, Grade 60 AISI 316L, tested, bright polished

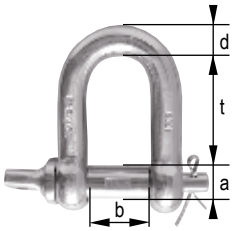
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		a	d	t	b		
CSA 04	0,40	8,0	6,5	22,5	12,0	0,036	3,30
CSA 05	0,63	10,0	8,0	26,0	13,5	0,070	6,30
CSA 06	0,90	11,0	10,0	32,0	17,0	0,129	7,70
CSA 08	1,55	13,0	11,0	36,5	19,0	0,180	11,00
CSA 10	2,45	19,0	16,0	51,0	27,0	0,530	32,00
CSA 13	3,85	22,5	19,0	60,5	32,0	0,930	53,00
CSA 16	6,00	32,0	29,0	91,0	46,0	2,900	176,00
CSA 18	8,00	35,0	32,0	100,0	51,5	4,150	236,00
CSA 22	11,00	38,0	35,0	111,0	57,0	6,300	361,00
CSA 26	16,00	51,0	44,5	146,0	73,0	9,100	654,00



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

cromox® Sicherheits-D-Schäkel CSS, G6 1.4404, geprüft, blank
cromox® Safety-D-Shackle CSS, Grade 60 AISI 316L, tested, bright polished

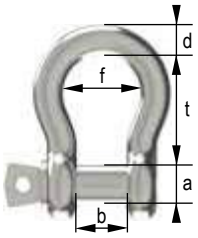
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		a	d	t	b		
CSS 04	0,40	8,0	6,5	22,5	12,0	0,041	4,20
CSS 05	0,63	10,0	8,0	26,0	13,5	0,078	5,80
CSS 06	0,90	11,0	10,0	32,0	17,0	0,136	9,10
CSS 08	1,55	13,0	11,0	36,5	19,0	0,195	13,20
CSS 10	2,45	19,0	16,0	51,0	27,0	0,630	42,00
CSS 13	3,85	22,5	19,0	60,5	32,0	1,001	63,00



NEU
NEW

cromox® Schäkel geschweift CSB, G6 1.4404, geprüft, blank
cromox® Bow-Shackle CSB, Grade 60 AISI 316L, tested, bright polished

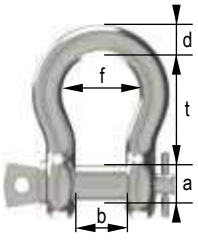
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)					Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		a	d	t	b	f		
CSB 04	0,40	8,0	6,5	29,0	12,0	20,0	0,037	7,00
CSB 05	0,63	10,0	8,0	31,0	13,5	21,5	0,075	8,40
CSB 06	0,90	11,0	10,0	36,5	17,0	26,0	0,130	12,10
CSB 08	1,55	13,0	11,0	43,0	19,0	29,5	0,180	16,00
CSB 10	2,45	19,0	16,0	60,5	27,0	43,0	0,573	44,00
CSB 13	3,85	22,5	19,0	71,0	32,0	50,8	1,020	70,00
CSB 16	6,00	32,0	29,0	108,0	46,0	74,0	3,440	264,00
CSB 18	8,00	35,0	32,0	119,0	51,5	82,5	4,680	382,00
CSB 22	11,00	38,0	35,0	133,0	57,0	92,0	6,420	504,00
CSB 26	16,00	51,0	44,5	178,0	73,0	127,0	14,880	1.126,00



NEU
NEW

cromox® Sicherheits-Schäkel geschweift CSSB, G6 1.4404, geprüft, blank
cromox® Safety-Bow-Shackle CSSB, Grade 60 AISI 316L, tested, bright polished

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)					Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		a	d	t	b	f		
CSSB 04	0,40	8,0	6,5	29,0	12,0	20,0	0,044	10,00
CSSB 05	0,63	10,0	8,0	31,0	13,5	21,5	0,083	13,00
CSSB 06	0,90	11,0	10,0	36,5	17,0	26,0	0,138	18,00
CSSB 08	1,55	13,0	11,0	43,0	19,0	29,5	0,210	24,00
CSSB 10	2,45	19,0	16,0	60,5	27,0	43,0	0,660	71,00
CSSB 13	3,85	22,5	19,0	71,0	32,0	50,8	1,070	103,00

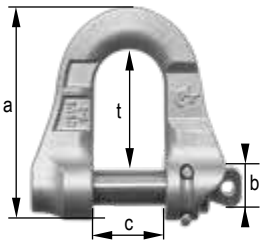


Schnellverbindungsschäkel | Rotoconnect
Quick Connection Shackle | Rotoconnect

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

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

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) t	b	a	c	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CSVS 06	0,90	35	11	63	20	0,135	79,00
CSVS 08	1,55	42	13	75	25	0,255	93,00
CSVS 10	2,45	64	18	112	32	0,595	127,00
CSVS 13	3,85	76	21	131	38	1,070	181,00
CSVS 16	6,00	88	24	153	44	1,710	252,00



*siehe auch Seiten 60/61 | *see also pages 60/61

PRODUKTVORTEILE

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

PRODUCT BENEFITS

- ✚ Safety-optimized, appealing design
- ✚ Custom design double locking
- ✚ Free turning of locked bolt
- ✚ Made of AISI 318LN Duplex

NEU NEW

cromox® Rotoconnect mit Bügel CRCB
cromox® Rotoconnect with Bracket CRCB

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) b	d	t	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.	kombinierbar mit combinable with
CRCB 04	0,40	40	10	71,5	0,280	236,00	CGS 04
CRCB 05	0,63	40	10	75,5	0,280	236,00	CGHF 05 | CGS 05 | CGSL 05
CRCB 06	0,90	49	13	112,5	0,600	286,00	CGHF 06 | CGS 06 | CGSL 06
CRCB 07	1,25	49	13	116,5	0,630	315,00	CGHF 07 | CGS 07 | CGSL 07
CRCB 08	1,55	64	16	126,5	1,240	355,00	CGHF 08 | CGS 08 | CGSL 08
CRCB 10	2,45	64	16	130,5	1,255	365,00	CGHF 10 | CGS 10 | CGSL 10



NEU NEW

cromox® Rotoconnect mit Halbschale CRCF
cromox® Rotoconnect with Half Shell CRCF

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) t	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.	kombinierbar mit combinable with
CRCF 04	0,40	44,0	0,240	209,00	CGS 04
CRCF 05	0,63	46,0	0,240	211,00	CGHF 05 | CGS 05 | CGSL 05
CRCF 06	0,90	58,5	0,260	241,00	CGHF 06 | CGS 06 | CGSL 06
CRCF 07	1,25	61,0	0,260	292,00	CGHF 07 | CGS 07 | CGSL 07
CRCF 08	1,55	79,5	0,505	328,00	CGHF 08 | CGS 08 | CGSL 08
CRCF 10	2,45	81,5	0,490	343,00	CGHF 10 | CGS 10 | CGSL 10



PRODUKTVORTEILE

- ✚ Durch rostfreies Edelstahlkugellager leicht drehbar, auch unter Vollbelastung
- ✚ Hohe Flexibilität durch viele Kombinations- und Verbindungsmöglichkeiten

PRODUCT BENEFITS

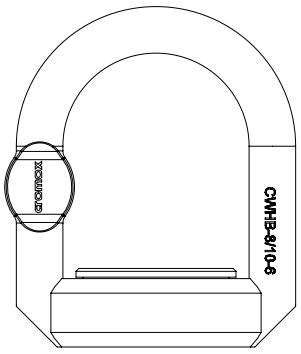
- ✚ Easily rotatable due to stainless steel ball bearing, even under full load
- ✚ High flexibility due to many combination and connection options

NEU
NEW

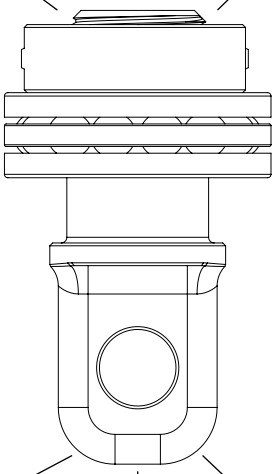
ROSTFREI
STAINLESS
INOX



Duplexhalbschale
Half Shell, Duplex



Bügel
Bracket

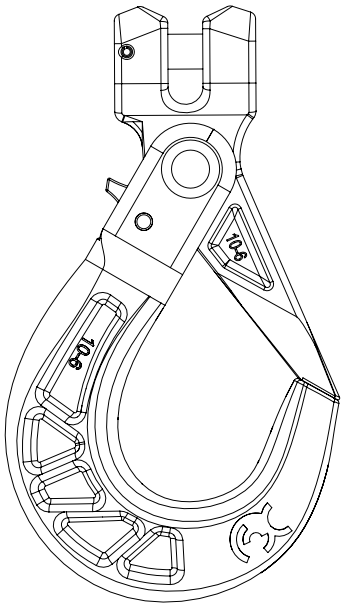


Rotoconnect CRC
Rotoconnect CRC

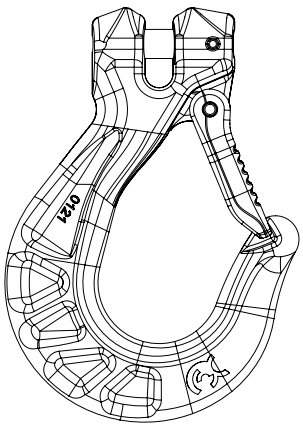


Konfigurationsbeispiel
Configuration example

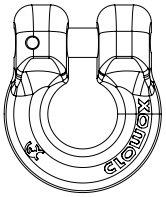
Gabelsicherheitslasthaken
Self Locking Clevis Hook



Gabelhaken
Clevis Hook



Gabelschäkel
Clevis Shackle



Drehbare Ringschrauben CDS-PSA
Swivel Eye Screws CDS-PSA

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

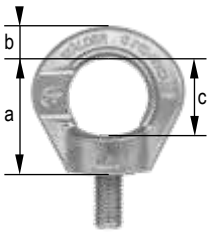


Material		Material	
Ringkörper	1.4462	Ring body	AISI 318LN
Schraube	1.4462	Screw	AISI 318LN
Lochmutter	1.4462	Locking nut	AISI 318LN



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

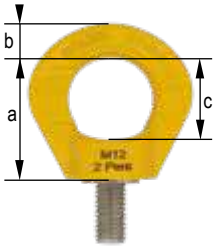
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) a	b	c	Gewinde Thread	Schlüsselweite Inbus Wrench flats allen key	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CDS 05 - 22	0,50	44,0	12,5	29,5	M 12 x 22	8	0,200	62,00
CDS 05 - 50					M 12 x 50		0,225	64,00
CDS 05 - 100					M 12 x 100		0,270	66,00
CDS 05 - 200					M 12 x 200		0,360	72,00
CDS 1 - 25	1,00	49,5	14,0	32,5	M 16 x 25	10	0,310	74,00
CDS 1 - 50					M 16 x 50		0,350	76,00
CDS 1 - 100					M 16 x 100		0,430	81,00
CDS 1 - 200					M 16 x 200		0,590	88,00

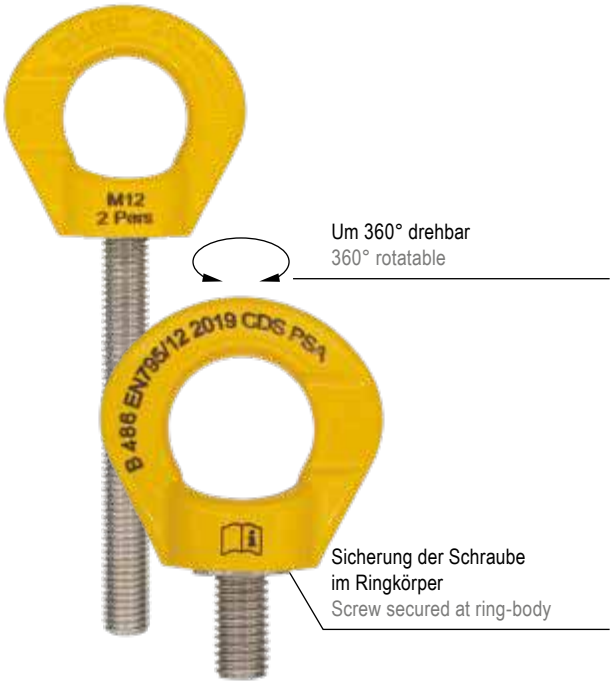


ROSTFREI
STAINLESS
INOX

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) a	b	c	Gewinde Thread	Schlüsselweite Inbus Wrench flats allen key	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CDS-PSA 2 - 22	2	44,0	12,5	29,5	M 12 x 22	8	0,200	85,00
CDS-PSA 2 - 50	2				M 12 x 50		0,225	87,00
CDS-PSA 2 - 100	2				M 12 x 100		0,270	90,00
CDS-PSA 2 - 200	2				M 12 x 200		0,360	95,00
CDS-PSA 3 - 25	3	49,5	14,0	32,5	M 16 x 25	10	0,310	98,00
CDS-PSA 3 - 50	3				M 16 x 50		0,350	101,00
CDS-PSA 3 - 100	3				M 16 x 100		0,430	105,00
CDS-PSA 3 - 200	3				M 16 x 200		0,590	113,00





PRODUKTVORTEILE

- Zugelassen und zertifiziert als Persönliche Schutzausrüstung
- Prüfung nach DIN EN 795, DIN CEN/TS 16415, DIN EN 50308
- 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

PRODUCT BENEFITS

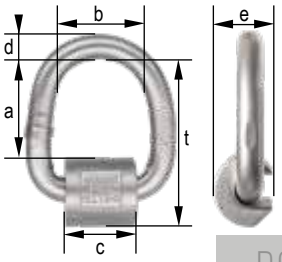
- Approved and certified as Personal Protective Equipment
- Tested acc. DIN EN 795, DIN CEN/TS 16415, DIN EN 50308
- 360° rotation and adjustable in any load direction
- High fatigue resistance
- Ring-body and screw are 100 % crack inspected
- Screw secured at ring-body
- Duplex material AISI 318LN ensures superior corrosion resistance

Drehbare Anschlagwirbel CDAW
Swivel Lifting Points CDAW

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



cromox® Schweißbare Anschlagglieder CSAG, G6
cromox® Weld-on Lifting Points CSAG, Grade 60

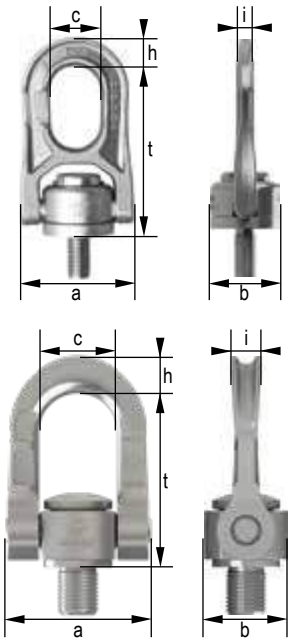


ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) a	b	c	d	e	t	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CSAG 05	0,50	35,0	33	25	8	28,0	57,0	0,125	22,00
CSAG 1	1,00	47,5	45	35	10	35,0	78,5	0,280	32,00
CSAG 2	2,00	61,0	60	50	16	50,0	99,0	0,860	62,00
NEU NEW CSAG 3	3,00	74,5	70	56	18	57,0	117,0	1,275	80,00
NEU NEW CSAG 5	5,00	87,0	81	65	22	67,5	138,0	2,135	123,00
NEU NEW CSAG 8	8,00	100,0	93	75	26	80,0	161,0	3,555	200,00
NEU NEW CSAG 10	10,00	110,0	105	85	32	98,0	183,0	6,015	328,00

Material		Material	
D-Bügel	1.4462	D-ring	AISI 318LN
Anschweißbock	1.4404	Weld-on block	AISI 316L

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



Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) a	b	c	h	i	t	Gewinde Thread	Gewindelänge* Thread length*	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CDAW 05	0,50	66	42	31,0	16,5	11,0	100	M 10	15	0,500	167,00
CDAW 1	1,00	66	42	31,0	16,5	11,0	100	M 14	20	0,500	170,00
NEU NEW CDAW 2	2,00	100	50	53,5	26,0	20,5	127	M 20	30	1,770	315,00
NEU NEW CDAW 3	3,00	100	50	53,5	26,0	20,5	127	M 27	40	1,840	319,00
NEU NEW CDAW 5	5,00	120	60	64,0	31,5	26,0	146	M 36	54	3,500	418,00
NEU NEW CDAW 8	8,00	150	85	80,5	38,5	30,0	180	M 42	62	6,550	675,00
NEU NEW CDAW 10	10,00	171	98	92,5	44,0	35,0	207	M 48	72	9,620	917,00

*Sonderlängen auf Anfrage. | *Special lengths on request.

PRODUKTVORTEILE

- Perfekte Ausrichtung zum Anschlaggeschirr durch doppeltes Gelenk
- Kombinationsmöglichkeit mit CGS durch die am Haltebügel integrierte Flachstelle
- 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
- WLL marked on screw
- Tested acc. EN 1677-1
- Safety factor 4, Grade 60
- High fatigue resistance
- All parts 100 % crack detected
- Screw secured at ring-body to prevent loss
- Duplex material 1.4462 (AISI 318LN) superior corrosion resistance

Anschlagketten, geschweißte Ausführung
Chain Slings, Welded System



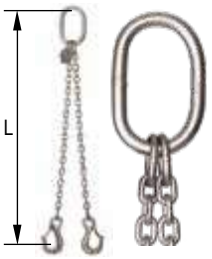
cromox® Anschlagketten, G6 ähnlich DIN 5688-1, gestrahlt
cromox® Chain Slings, Grade 60 similar to DIN 5688-1, blasted

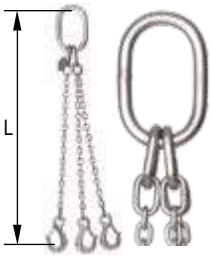
ROSTFREI
STAINLESS
INOX

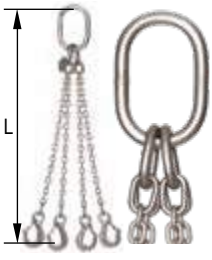
L = Länge 1.000 mm
L = length 1.000 mm

Ketten (d/mm) Chain (d/mm)	Tragfähigkeit (t) WLL (t)		Endbestückung | Fitting options				Euro/ weiterem Meter Euro/ add. meter
			Ösenhaken Eye hook Euro/Stk. Euro/pc.	Aufhängeglied Master link Euro/Stk. Euro/pc.	Schäkel Shackle Euro/Stk. Euro/pc.	Ösensicherheits-lasthaken Self lock. eye hook Euro/Stk. Euro/pc.	
			 CWH1	 CWE1	 CWS1	 CWO1	CWX1
4	0,40		93,00	54,00	50,00	-	12,30
5	0,63		115,00	70,00	64,00	130,00	16,90
6	0,90		128,00	87,00	80,00	154,00	22,70
7	1,25		164,00	94,00	90,00	181,00	29,50
8	1,55		175,00	106,00	102,00	212,00	36,10
10	2,45		251,00	140,00	150,00	305,00	53,20
13	3,85		421,00	247,00	246,00	512,00	89,60
16	6,00		598,00	322,00	445,00	763,00	156,00
18	8,00		787,00	444,00	601,00	1.235,00	195,00
22	11,00		-	835,00	993,00	1.996,00	293,00
26	15,00		-	1.380,00	1.650,00	3.076,00	407,00
	45°	60°	CWH2	CWE2	CWS2	CWO2	CWX2
4	0,55	0,40	164,00	86,00	79,00	-	24,60
5	0,85	0,63	202,00	112,00	101,00	231,00	33,80
6	1,25	0,90	222,00	139,00	124,00	273,00	45,40
7	1,75	1,25	297,00	158,00	149,00	329,00	59,00
8	2,15	1,55	322,00	182,00	172,00	393,00	72,20
10	3,45	2,45	471,00	248,00	269,00	579,00	106,40
13	5,40	3,85	769,00	421,00	420,00	952,00	179,20
16	8,40	6,00	1.147,00	596,00	841,00	1.477,00	312,00
18	11,20	8,00	1.527,00	841,00	1.155,00	2.815,00	390,00
22	15,40	11,00	-	1.626,00	1.941,00	3.947,00	586,00
26	21,00	15,00	-	2.484,00	3.025,00	5.877,00	814,00
			CWH3	CWE3	CWS3	CWO3	CWX3
4	0,80	0,60	246,00	128,00	117,00	-	36,90
5	1,30	0,90	305,00	170,00	154,00	350,00	50,70
6	1,90	1,35	347,00	224,00	200,00	425,00	68,10
7	2,65	1,85	453,00	244,00	229,00	500,00	88,50
8	3,25	2,30	506,00	297,00	283,00	613,00	108,30
10	5,15	3,65	753,00	417,00	449,00	915,00	159,60
13	8,15	5,75	1.224,00	700,00	699,00	1.498,00	268,80
16	12,60	9,00	1.798,00	1.016,00	1.383,00	2.293,00	468,00
18	16,80	12,00	2.676,00	1.646,00	2.118,00	4.019,00	585,00
22	23,10	16,50	-	2.671,00	3.143,00	6.153,00	879,00
			CWH4	CWE4	CWS4	CWO4	CWX4
4	0,80	0,60	312,00	154,00	140,00	-	49,20
5	1,30	0,90	389,00	208,00	186,00	448,00	67,60
6	1,90	1,35	440,00	275,00	244,00	543,00	90,80
7	2,65	1,85	579,00	302,00	283,00	644,00	118,00
8	3,25	2,30	647,00	368,00	349,00	789,00	144,40
10	5,15	3,65	963,00	515,00	558,00	1.179,00	212,80
13	8,15	5,75	1.571,00	874,00	872,00	1.936,00	358,40
16	12,60	9,00	2.367,00	1.264,00	1.755,00	3.027,00	624,00
18	16,80	12,00	3.364,00	1.991,00	2.621,00	5.155,00	780,00
22	23,10	16,50	-	3.283,00	3.912,00	7.925,00	1.172,00

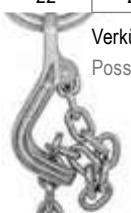








Verkürzung möglich mit CVK siehe Seiten 25 + 41. Wir beraten Sie gerne.
Possible with shortener CVK look up pages 25 + 41. We are happy to help.



Anschlagketten, Baukastensystem mit Standardaufnahme CGS
Chain Slings, Mechanically Assembled System with Standard Connector CGS



Anschlagketten, Baukastensystem mit Standardaufnahme CGS
Chain Slings, Mechanically Assembled System with Standard Connector CGS

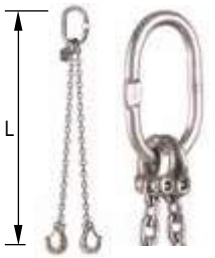
cromox® Anschlagketten, G6 ähnlich DIN 5688-1, gestrahlt
cromox® Chain Slings, Grade 60 similar to DIN 5688-1, blasted

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

L = Länge 1.000 mm
L = length 1.000 mm

Ketten (d/mm) Chain (d/mm)	Tragfähigkeit (t) WLL (t)		Endbestückung | Fitting options					Euro/ weiterem Meter Euro/ add. meter
			Gabelhaken Clevis hook Euro/Stk. Euro/pc.	Gabelsicherheits-lasthaken Self lock. clevis hook Euro/Stk. Euro/pc.	Aufhängeglied Master link Euro/Stk. Euro/pc.	Ösenhaken Eye hook Euro/Stk. Euro/pc.	Ösensicherheits-lasthaken Self lock. eye hook Euro/Stk. Euro/pc.	
			 CML1	 CMG1	 CME1	 CMH1	 CMO1	CMX1
4	0,40		-	-	107,00	145,00	-	12,30
5	0,63		159,00	172,00	131,00	175,00	191,00	16,90
6	0,90		172,00	204,00	152,00	191,00	217,00	22,70
7	1,25		226,00	238,00	176,00	244,00	260,00	29,50
8	1,55		233,00	262,00	183,00	294,00	285,00	36,10
10	2,45		327,00	369,00	245,00	354,00	407,00	53,20
13	3,85		-	637,00	400,00	569,00	660,00	89,60
16	6,00		-	-	567,00	838,00	1.003,00	156,00
18	8,00		-	-	786,00	1.121,00	1.569,00	195,00
	45°	60°	CML2	CMG2	CME2	CMH2	CMO2	CMX2
4	0,55	0,40	-	-	200,00	267,00	-	24,60
5	0,85	0,63	290,00	316,00	236,00	324,00	354,00	33,80
6	1,25	0,90	305,00	332,00	267,00	344,00	395,00	45,40
7	1,75	1,25	421,00	444,00	322,00	456,00	488,00	59,00
8	2,15	1,55	434,00	493,00	334,00	469,00	539,00	72,20
10	3,45	2,45	620,00	703,00	455,00	673,00	780,00	106,40
13	5,40	3,85	-	1.196,00	721,00	1.060,00	1.242,00	179,20
16	8,40	6,00	-	-	1.084,00	1.625,00	1.955,00	312,00
18	11,20	8,00	-	-	1.520,00	2.192,00	3.087,00	390,00
			CML3	CMG3	CME3	CMH3	CMO3	CMX3
4	0,80	0,60	-	-	285,00	400,00	-	36,90
5	1,30	0,90	436,00	476,00	356,00	488,00	532,00	50,70
6	1,90	1,35	475,00	570,00	416,00	532,00	610,00	68,10
7	2,65	1,85	657,00	690,00	508,00	710,00	756,00	88,50
8	3,25	2,30	676,00	766,00	526,00	729,00	835,00	108,30
10	5,15	3,65	977,00	1.102,00	730,00	1.055,00	1.217,00	159,60
13	8,15	5,75	-	1.867,00	1.154,00	1.663,00	1.936,00	268,80
16	12,60	9,00	-	-	1.763,00	2.574,00	3.069,00	468,00
18	16,80	12,00	-	-	2.672,00	3.681,00	5.024,00	585,00
			CML4	CMG4	CME4	CMH4	CMO4	CMX4
4	0,80	0,60	-	-	365,00	517,00	-	49,20
5	1,30	0,90	563,00	615,00	455,00	612,00	690,00	67,60
6	1,90	1,35	608,00	735,00	531,00	686,00	788,00	90,80
7	2,65	1,85	846,00	890,00	646,00	916,00	978,00	118,00
8	3,25	2,30	871,00	990,00	671,00	941,00	1.083,00	144,40
10	5,15	3,65	1.260,00	1.426,00	930,00	1.364,00	1.580,00	212,80
13	8,15	5,75	-	2.427,00	1.476,00	2.154,00	2.519,00	358,40
16	12,60	9,00	-	-	2.251,00	3.335,00	3.995,00	624,00
18	16,80	12,00	-	-	3.353,00	4.697,00	6.488,00	780,00









Anschlagketten, Baukastensystem mit Verbindungsglied CVG
Chain Slings, Mechanically Assembled System with Connecting Link CVG



Anschlagketten, Baukastensystem mit Verbindungsglied CVG
Chain Slings, Mechanically Assembled System with Connecting Link CVG

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

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

L = Länge 1.000 mm
L = length 1.000 mm

Ketten (d/mm) Chain (d/mm)	Tragfähigkeit (t) WLL (t)		Endbestückung | Fitting options						Euro/ weiterem Meter Euro/ add. meter
			Gabelhaken Clevis hook Euro/Stk. Euro/pc.	Gabelsicherheits-lasthaken Self lock. clevis hook Euro/Stk. Euro/pc.	Aufhängeglied Master link Euro/Stk. Euro/pc.	Ösenhaken Eye hook Euro/Stk. Euro/pc.	Schäkel Shackle Euro/Stk. Euro/pc.	Ösensicherheits-lasthaken Self lock. eye hook Euro/Stk. Euro/pc.	
			 CMCL1	 CMCG1	 CMCE1	 CMCH1	 CMCS1	 CMCO1	CMX1
5	0,63		165,00	179,00	145,00	190,00	140,00	205,00	16,90
6	0,90		178,00	209,00	163,00	204,00	156,00	230,00	22,70
7	1,25		226,00	238,00	176,00	246,00	172,00	262,00	29,50
8	1,55		239,00	269,00	196,00	310,00	236,00	301,00	36,10
10	2,45		327,00	369,00	246,00	357,00	256,00	411,00	53,20
13	3,85		-	634,00	392,00	567,00	392,00	658,00	89,60
16	6,00		-	-	559,00	835,00	682,00	1.000,00	156,00



	45°	60°							
			CMCL2	CMCG2	CMCE2	CMCH2	CMCS2	CMCO2	CMX2
5	0,85	0,63	303,00	329,00	262,00	352,00	252,00	382,00	33,80
6	1,25	0,90	318,00	345,00	291,00	372,00	274,00	424,00	45,40
7	1,75	1,25	433,00	456,00	345,00	483,00	335,00	515,00	59,00
8	2,15	1,55	448,00	508,00	361,00	501,00	352,00	571,00	72,20
10	3,45	2,45	623,00	707,00	458,00	682,00	480,00	790,00	106,40
13	5,40	3,85	-	1.194,00	711,00	1.060,00	710,00	1.242,00	179,20
16	8,40	6,00	-	-	1.507,00	2.190,00	1.884,00	3.085,00	312,00



			CMCL3	CMCG3	CMCE3	CMCH3	CMCS3	CMCO3	CMX3
5	1,30	0,90	457,00	497,00	396,00	532,00	381,00	576,00	50,70
6	1,90	1,35	493,00	589,00	447,00	574,00	427,00	652,00	68,10
7	2,65	1,85	659,00	682,00	509,00	719,00	495,00	765,00	88,50
8	3,25	2,30	697,00	787,00	566,00	776,00	553,00	883,00	108,30
10	5,15	3,65	981,00	1.105,00	733,00	1.069,00	765,00	1.230,00	159,60
13	8,15	5,75	-	1.861,00	1.137,00	1.659,00	1.135,00	1.933,00	268,80
16	12,60	9,00	-	-	1.731,00	2.557,00	2.098,00	3.052,00	468,00



			CMCL4	CMCG4	CMCE4	CMCH4	CMCS4	CMCO4	CMX4
5	1,30	0,90	591,00	644,00	510,00	671,00	470,00	752,00	67,60
6	1,90	1,35	634,00	762,00	578,00	743,00	547,00	845,00	90,80
7	2,65	1,85	851,00	884,00	649,00	929,00	631,00	992,00	118,00
8	3,25	2,30	900,00	1.020,00	726,00	1.006,00	708,00	1.148,00	144,40
10	5,15	3,65	1.267,00	1.433,00	937,00	1.384,00	979,00	1.600,00	212,80
13	8,15	5,75	-	2.422,00	1.456,00	2.153,00	1.454,00	2.518,00	358,40
16	12,60	9,00	-	-	3.318,00	4.682,00	4.070,00	6.473,00	624,00



Anschlagketten, Baukastensystem mit Verkürzungsaufnahme CVK
Chain Slings, Mechanically Assembled System with Shortener CVK

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



Anschlagketten, Baukastensystem mit Verkürzungsaufnahme CVK
Chain Slings, Mechanically Assembled System with Shortener CVK

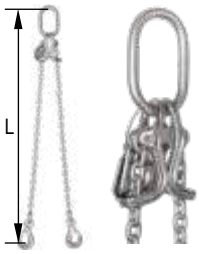
cromox® Anschlagketten, G6 ähnlich DIN 5688-1, gestrahlt
cromox® Chain Slings, Grade 60 similar to DIN 5688-1, blasted

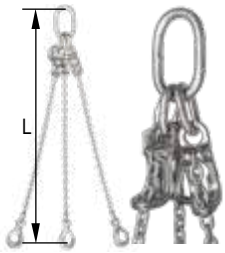
ROSTFREI
STAINLESS
INOX

L = Länge 1.000 mm
L = length 1.000 mm

Ketten (d/mm) Chain (d/mm)	Tragfähigkeit (t) WLL (t)		Endbestückung | Fitting options					Euro/ weiterem Meter Euro/ add. meter
			Gabelhaken Clevis hook Euro/Stk. Euro/pc.	Gabelsicherheits-lasthaken Self lock. clevis hook Euro/Stk. Euro/pc.	Aufhängeglied Master link Euro/Stk. Euro/pc.	Ösenhaken Eye hook Euro/Stk. Euro/pc.	Ösensicherheits-lasthaken Self lock. eye hook Euro/Stk. Euro/pc.	
			 CMVL1	 CMVG1	 CMVE1	 CMVH1	 CMVO1	CMX1
4	0,40		-	-	120,00	158,00	-	12,30
5	0,63		179,00	192,00	152,00	196,00	211,00	16,90
6	0,90		213,00	245,00	193,00	231,00	258,00	22,70
7	1,25		277,00	288,00	227,00	294,00	310,00	29,50
8	1,55		294,00	324,00	245,00	312,00	347,00	36,10
10	2,45		447,00	489,00	365,00	473,00	527,00	53,20
13	3,85		-	898,00	660,00	830,00	921,00	89,60
16	6,00		-	-	954,00	1.225,00	1.390,00	156,00
18	8,00		-	-	1.341,00	1.677,00	2.125,00	195,00
	45°	60°	CMVL2	CMVG2	CMVE2	CMVH2	CMVO2	CMX2
4	0,55	0,40	-	-	205,00	282,00	-	24,60
5	0,85	0,63	330,00	357,00	277,00	365,00	394,00	33,80
6	1,25	0,90	389,00	453,00	350,00	427,00	479,00	45,40
7	1,75	1,25	524,00	546,00	424,00	559,00	590,00	59,00
8	2,15	1,55	558,00	618,00	458,00	593,00	664,00	72,20
10	3,45	2,45	863,00	945,00	698,00	915,00	1.022,00	106,40
13	5,40	3,85	-	1.722,00	1.247,00	1.586,00	1.768,00	179,20
16	8,40	6,00	-	-	1.859,00	2.401,00	2.731,00	312,00
18	11,20	8,00	-	-	2.637,00	3.308,00	4.204,00	390,00
			CMVL3	CMVG3	CMVE3	CMVH3	CMVO3	CMX3
4	0,80	0,60	-	-	306,00	421,00	-	36,90
5	1,30	0,90	497,00	536,00	416,00	548,00	592,00	50,70
6	1,90	1,35	598,00	693,00	541,00	656,00	733,00	68,10
7	2,65	1,85	792,00	825,00	642,00	844,00	891,00	88,50
8	3,25	2,30	862,00	951,00	712,00	913,00	1.020,00	108,30
10	5,15	3,65	1.339,00	1.463,00	1.092,00	1.417,00	1.579,00	159,60
13	8,15	5,75	-	2.654,00	1.941,00	2.449,00	2.723,00	268,80
16	12,60	9,00	-	-	2.913,00	3.725,00	4.220,00	468,00
18	16,80	12,00	-	-	4.340,00	5.348,00	6.691,00	585,00
			CMVL4	CMVG4	CMVE4	CMVH4	CMVO4	CMX4
4	0,80	0,60	-	-	393,00	546,00	-	49,20
5	1,30	0,90	644,00	697,00	536,00	712,00	772,00	67,60
6	1,90	1,35	775,00	902,00	698,00	852,00	955,00	90,80
7	2,65	1,85	1.033,00	1.077,00	833,00	1.104,00	1.165,00	118,00
8	3,25	2,30	1.120,00	1.239,00	920,00	1.190,00	1.331,00	144,40
10	5,15	3,65	1.746,00	1.912,00	1.416,00	1.851,00	2.066,00	212,80
13	8,15	5,75	-	3.478,00	2.527,00	3.205,00	3.570,00	358,40
16	12,60	9,00	-	-	3.793,00	4.876,00	6.523,00	624,00
18	16,80	12,00	-	-	5.584,00	6.927,00	8.718,00	780,00









Endlosketten CELK
Loop Chain CELK

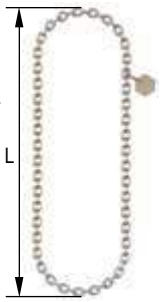


cromox® Endlosketten CELK, G6 1.4404, gestrahlt
cromox® Loop Chain CELK, Grade 60 AISI 316L, blasted

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit, vertikal (t) WLL, vertical (t) |	Tragfähigkeit (t) WLL (t) 45°	Tragfähigkeit (t) WLL (t) 60°	Euro/Stk. Euro/pc.	Euro/weiterem Meter Euro/add. meter
CELK 4	0,80	0,45	0,30	41,30	24,60
CELK 5	1,26	0,70	0,50	56,50	33,80
CELK 6	1,80	1,00	0,70	68,90	45,40
CELK 7	2,50	1,40	1,00	84,50	59,00
CELK 8	3,10	1,70	1,20	99,70	72,20
CELK 10	4,90	2,70	1,95	134,50	106,40
CELK 13	7,70	4,30	3,05	208,00	179,20
CELK 16	12,00	6,60	4,80	368,00	312,00
NEU NEW CELX 18*	16,00	8,80	6,40	449,00	390,00
NEU NEW CELX 22*	22,00	12,10	8,80	640,00	586,00
NEU NEW CELX 26*	30,00	16,50	12,00	863,00	814,00

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

*1.4462 Duplex | *AISI 318LN Duplex
L = Länge 1.000 mm ≙ Umfang 2.000 mm
L = length 1.000 mm ≙ circumference 2.000 mm
Bei Unsymmetrie sind die Werte um 25 % zu reduzieren.
In case of asymmetry, the values are to be reduced by 25 %.



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

Ordering information:
Length L and surface finishes according to customer's request. Also available in AISI 318LN.





Pumpenketten CPK
Pump Chain CPK



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

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Aufhängeglied (mm) Master link (mm)	Kette (mm) Chain (mm)	Übergangsglied Joining link	Euro/Stk. (L1) Euro/pc. (L1)	Euro/weiterem Meter Anbauteil (L2 = ca. 1 m) Euro/add. meter extension (L2 = approx. 1 m)
CPK 3	0,20	5 x 42 x 22	3 x 14	-	30,70	15,80
CPK 4	0,40	8 x 54 x 30	4 x 16	5 x 22 x 9	40,30	27,20
CPK 5	0,63	10 x 80 x 50	5 x 15	6 x 26 x 13	50,00	35,00
CPK 6	0,90	13 x 110 x 60	6 x 18	8 x 35 x 19	64,20	45,80
CPK 7	1,25	13 x 110 x 60	7 x 21	8 x 35 x 19	70,20	50,80
CPK 8	1,55	13 x 110 x 60	8 x 24	10 x 44 x 25	78,70	60,40
CPK 9	2,00	16 x 110 x 60	9 x 27	13 x 54 x 25	95,70	74,30
CPK 10	2,45	16 x 110 x 60	10 x 30	13 x 54 x 25	114,00	92,70
CPK 13	3,85	22 x 160 x 90	13 x 39	16 x 70 x 34	185,00	147,10
CPK 16	6,00	22 x 160 x 90	16 x 48	18 x 85 x 40	258,00	217,00
CPK 18	8,00	26 x 180 x 100	18 x 54	22 x 115 x 50	372,00	337,00
NEU NEW CPX 22*	11,00	36 x 260 x 140	22 x 66	26 x 140 x 65	935,00	759,00
NEU NEW CPX 26*	15,00	45 x 320 x 175	26 x 78	32 x 140 x 70	1.430,00	1.106,00

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Verschiedene Ausführungen auf Anfrage
Custom fittings and bespoke versions on request
Standardlänge ≈ 1.000 mm, andere Längen auf Kundenwunsch
Standard length ≈ 1.000 mm, other lengths on request
L1 = ca. 1 m + einem zusätzlichen Aufhängeglied
L1 = approx. 1 m + one additional master link
*L1 = ca. 2 m + einem zusätzlichen Aufhängeglied, L2 = ca. 2 m, 1.4462 Duplex
*L1 = approx. 2 m + one additional master link, L2 = approx. 2 m, AISI 318LN Duplex

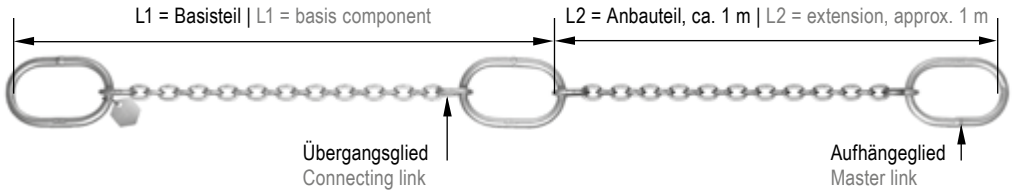




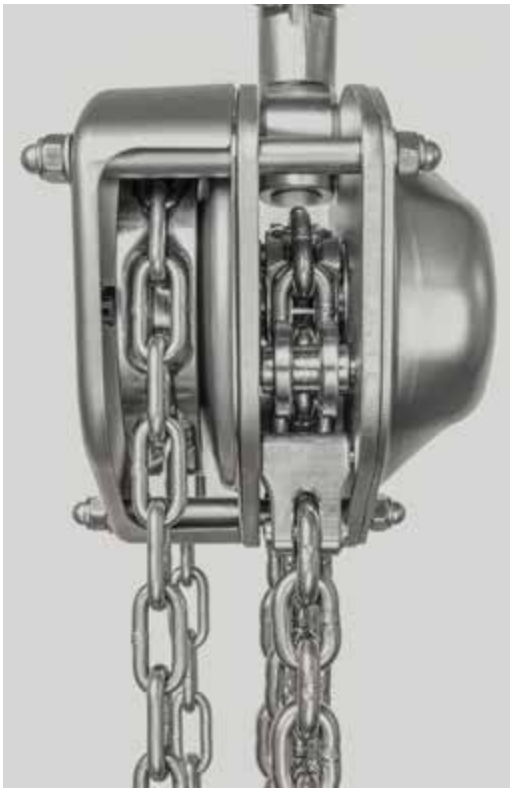
Abb.: Sonderanfertigung
Fig.: Customized edition

Bestellhinweis: Viele Größen auch in Duplex lieferbar.
Ordering information: Many sizes also available in Duplex.

Hebezug CCH - 200
Hoist CCH - 200

ROSTFREI
STAINLESS
INOX







ROSTFREI
STAINLESS
INOX

PRODUKTVORTEILE

- Tragfähigkeit: 0,63 t, 1,0 t und 2,0 t
- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch hochwertige Materialien
- Reinraumeignung durch abgedichtete Brems- und Getriebeeinheit
- Drehbare Hakenaufnahme des Hebezugs
- Lasthaken drehbar unter Volllast
- Hand- und Lastkette sowie Taschenräder aus Edelstahl
- Standardmäßig:
  - Hubhöhe: 3 m
  - CCH - 63: CHK 6,3 x 19,1
  - CCH - 100: CHK 7,1 x 21,2
  - CCH - 200: CHK 7,1 x 21,2
- Handkette: 1,5 m, NHC 5 x 25
- Individuelle Kettenlängen auf Wunsch
- Weltweit erster rostfreier Hebezug, welcher komplett in Deutschland entwickelt und hergestellt ist

PRODUCT BENEFITS

- Load capacity: 0.63 t, 1.0 t and 2.0 t
- High corrosion resistance thanks to high quality materials
- Suitable for cleanrooms due to sealed brake and gear unit
- Swivable upper hook
- Load hook: easy rotation under full load
- Hand and load chains and pocket wheels made of stainless steel
- Standard features:
  - Lifting height: 3 m
  - CCH - 63: CHK 6.3 x 19.1
  - CCH - 100: CHK 7.1 x 21.2
  - CCH - 200: CHK 7.1 x 21.2
- Hand chain: 1.5 m, NHC 5 x 25
- Customized chain lengths available on request
- World‘s first stainless hoist, which is completely developed and manufactured in Germany



Hebezug CCH 200, kombiniert mit Hebezug-Trolley CHT (S. 49)
Hoist CCH 200, combined with Hoist-Trolley CHT (p. 49)

Hebezug CCH
Hoist CCH

NEU
NEW

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

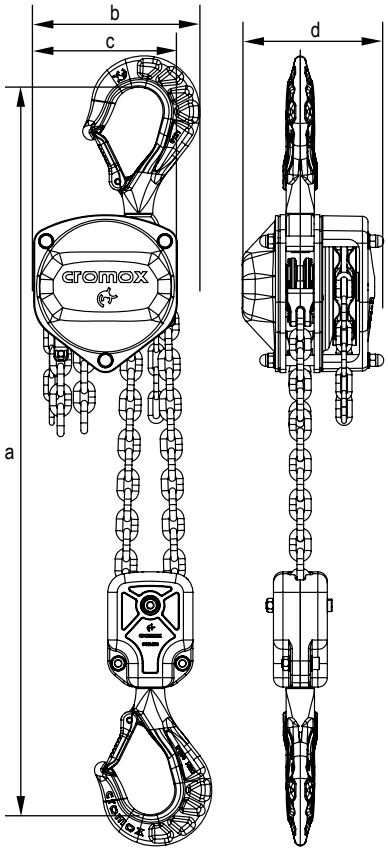
cromox® Hebezug CCH - 200, G6 2-strang, 1.4404 / 1.4462, geprüft
cromox® Hoist CCH - 200, Grade 60 2-leg, AISI 316L / AISI 318LN, tested

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)				Prüfkraft (kg) Test weight (kg)	Hubhöhe (m) Lifting height (m)	Lastkette Load chain	Handkette Hand chain	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)
		a min.	b	c	d					
CCH 200	2,00	560	175	150	150	3.000	3	CHK 7,1 x 21,2	NHC 5 x 25	7,7

cromox® Hebezug CCH - 63 | CCH - 100, G6 1-strang, 1.4404 / 1.4462, geprüft
cromox® Hoist CCH - 63 | CCH - 100, Grade 60 1-leg, AISI 316L / AISI 318LN, tested

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)				Prüfkraft (kg) Test weight (kg)	Hubhöhe (m) Lifting height (m)	Lastkette Load chain	Handkette Hand chain	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)
		a min.	b	c	d					
CCH 63	0,63	375	150	150	60	945	3	CHK 6,3 x 19,1	NHC 5 x 25	6,1
CCH 100	1,00	375	150	150	60	1.500	3	CHK 7,1 x 21,2	NHC 5 x 25	6,3

Umgebungstemperatur: -40 bis +60 °C | Ambient temperature: -40 to +60 °C
Verwendung in korrosiver Umgebung möglich | Application in corrosive environment possible
Maximale relative Luftfeuchte: 100 % | Maximum relative humidity: 100 %
Verwendung in Ex-Schutzzone nach Rücksprache mit Hersteller | Application in ex zone after consultation with manufacturer
Geprüft nach DIN EN 13157 | Tested acc. to DIN EN 13157
Preise auf Anfrage | Prices upon request



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	Screws	AISI 318LN
Muttern	1.4301	Nuts	AISI 304
U-Scheiben	1.4401	Washer	AISI 316L

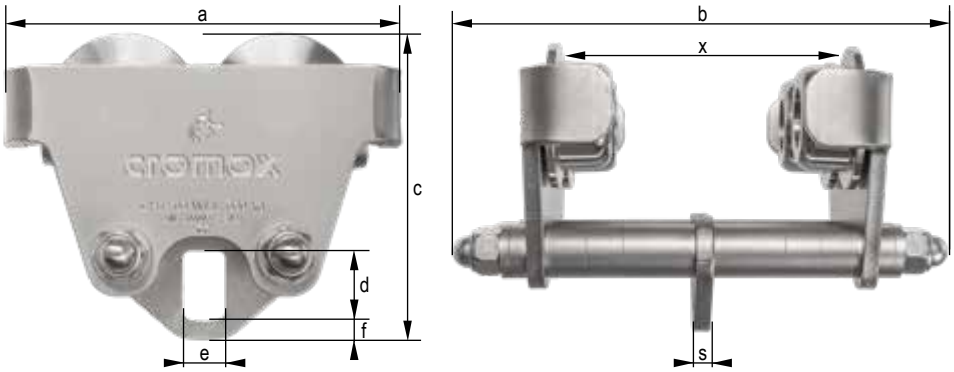
Material CWHF		Material CWHF	
Hakenkörper	1.4462	Body	AISI 318LN
Sicherung	1.4462	Safety latch	AISI 318LN
Feder	1.4310	Spring	AISI 301
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN
Halbschalen	1.4462	Half shells	AISI 318LN
Schrauben/Muttern	1.4462	Screws / nuts	AISI 318LN
Splint	1.4310	Safety pin	AISI 301
Kugellager	1.4125	Ball bearing	AISI 440C

NEU
NEW

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

cromox® Hebezug-Trolley CHT, G6 1.4404, geprüft
cromox® Hoist-Trolley CHT, Grade 60 AISI 316L, tested

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)								Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)
		a	x	b	c	d	e	f	s	
CHT	0,63 - 2,00	210	x	x + 100	164	40	28	11	10	7,0 - 8,5



Umgebungstemperatur: -40 bis +60 °C | Ambient temperature: -40 to +60 °C
Verwendung in korrosiver Umgebung möglich | Application in corrosive environment possible
Maximale relative Luftfeuchte: 100 % | Maximum relative humidity: 100 %
Verwendung in Ex-Schutzzone nach Rücksprache mit Hersteller | Application in ex zone after consultation with manufacturer
Geprüft nach DIN EN 13157 | Tested acc. to DIN EN 13157
Preise auf Anfrage | Prices upon request





NAUTIC



Ankerketten	Anchor Chain
Ankerstegketten	Stud Link Chain
Ankertwister	Anchor Twister
Kettenvorläufer	Forerunner Chain

cromox

Ankerketten
Windlass Anchor Chain

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

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

AISI 316L, measures acc. to DIN 766 and ISO 4565, tested, calibrated, bright polished

Bezeichnung Type	Norm Norm	Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Zulässige Zugkraft (kN) Safe working load (kN)	Bruchkraft (kN) Breaking force (kN)	Euro/M. Euro/m.
		d	t	b_1 min.	b_2 max.				
CDK 6	DIN 766	6	18,5	7,2	20,8	0,78	18,75	37,5	21,10
CDK 8	DIN 766	8	24,0	9,6	27,2	1,35	31,50	63,0	33,20
CDK 10	DIN 766	10	28,0	12,0	36,0	2,30	50,00	100,0	51,90
CDK 13	DIN 766	13	36,0	15,6	47,0	3,90	83,50	167,0	87,60
CDK 14	DIN 766	14	41,0	16,8	50,0	4,40	92,50	185,0	99,00
CDK 16	DIN 766	16	45,0	19,2	58,0	5,80	120,00	240,0	150,10
CIA 6	ISO 4565	6	18,0	8,1	21,6	0,80	18,75	37,5	21,60
CIA 8	ISO 4565	8	24,0	10,8	28,8	1,40	31,50	63,0	34,40
CIA 10	ISO 4565	10	30,0	13,5	36,0	2,20	50,00	100,0	50,60
CIA 12	ISO 4565	12	36,0	16,2	43,2	3,20	71,25	142,5	71,90

Typ Prenium 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

AISI 318LN Duplex, measures acc. to DIN 766, ISO 4565 and AS 2321, tested, calibrated, bright polished

Bezeichnung Type	Norm Norm	Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Zulässige Zugkraft (kN) Safe working load (kN)	Bruchkraft (kN) Breaking force (kN)	Euro/M. Euro/m.
		d	t	b_1 min.	b_2 max.				
CXA 5	DIN 766	5	18,5	6,0	17,0	0,50	12,60	25,2	17,90
CXA 6	DIN 766	6	18,5	7,2	20,8	0,78	19,25	38,5	25,30
CXA 8	DIN 766	8	24,0	9,6	27,2	1,35	33,00	66,0	39,80
CXA 10	DIN 766	10	28,0	12,0	36,0	2,25	52,00	104,0	62,30
CXA 13	DIN 766	13	36,0	15,6	47,0	3,90	88,50	177,0	105,10
NEU NEW CXA 14	DIN 766	14	41,0	16,8	50,0	4,40	97,50	195,0	118,80
NEU NEW CXA 16	DIN 766	16	45,0	19,2	58,0	5,80	132,50	265,0	180,40
NEU NEW CXA 18	DIN 766	18	50,0	21,6	65,0	7,40	170,00	340,0	231,00
NEU NEW CXA 22	DIN 766	22	64,0	27,6	83,0	11,00	225,00	450,0	344,00
NEU NEW CXA 26	DIN 766	26	73,0	31,2	94,0	15,00	320,00	640,0	467,00
CXI 5	ISO 4565	5	15,0	6,7	18,0	0,54	12,60	25,0	19,30
CXI 6	ISO 4565	6	18,0	8,1	21,6	0,80	19,25	38,5	25,90
CXI 8	ISO 4565	8	24,0	10,8	28,8	1,40	33,00	66,0	41,20
CXI 10	ISO 4565	10	30,0	13,5	36,0	2,20	52,00	104,0	60,80
CXI 12	ISO 4565	12	36,0	16,2	43,2	3,20	80,00	160,0	86,30
CXP 6	AS 2321	6	18,8	7,2	21,6	0,86	19,25	37,5	27,90
CXP 8	AS 2321	8	23,8	9,6	27,0	1,40	33,00	63,0	42,50
CXP 10	AS 2321	10	29,8	12,0	34,3	2,20	52,00	100,0	62,50
CXP 13	AS 2321	13	38,0	15,6	43,0	3,38	88,50	167,0	106,00
CXP 16	AS 2321	16	47,8	19,2	54,9	5,62	120,00	240,0	175,00

Werkstoff Material	Güteklasse Grade	Bruchkraft bei 8 mm Kettenstärke (Optimalwert) (kN) Breaking force at 8 mm chain thickness (optimum value) (kN)	PREN PREN	CPT (°C) CPT (°C)
1.4404 AISI 316L	60	63	23,10 - 28,50	24 - 27,5
1.4462 Duplex AISI 318LN Duplex	60+	66	30,85 - 38,07	27,5 - 34,5
1.4507 Superduplex AISI F255 Superduplex	70+	80	37,00 - 44,00	> 70

NEU NEW

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Typ Prenium 35

cromox® Ankerketten CXUS, G6 1.4462 Duplex, USA G4-Norm
cromox® Windlass Anchor Chain CXUS, Grade 60 AISI 318LN Duplex, USA G4 Standard

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm) d	t	b_1 min.	b_2 max.	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Zulässige Zugkraft (kN) Safe working load (kN)	Bruchkraft (kN) Breaking force (kN)	Euro/M. Euro/m.
CXUS 1/4"	7,1	21,3	9,7	25,2	1,10	25,0	50,0	37,00
CXUS 5/16"	9,0	26,2	11,7	31,6	1,80	40,0	80,0	54,00
CXUS 3/8"	10,0	31,0	14,0	36,0	2,20	50,0	100,0	62,00
CXUS 1/2"	13,0	40,4	22,1	51,0	3,80	83,5	167,0	104,00
CXUS 5/8"	16,0	45,5	21,7	57,0	5,70	120,0	240,0	179,00
CXUS 1"	26,0	78,5	36,0	93,0	15,20	300,0	600,0	475,00

Typ Suprene 40

cromox® Ankerketten CSX, G7 PLUS
1.4507 Superduplex, Maße nach DIN 766, geprüft, lehrenhaltig, blank
cromox® Windlass Anchor Chain CSX, Grade 70 PLUS
AISI F255 Superduplex, measures acc. to DIN 766, tested, calibrated, bright polished

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm) d	t	b_1 min.	b_2 max.	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Zulässige Zugkraft (kN) Safe working load (kN)	Bruchkraft (kN) Breaking force (kN)	Euro/M. Euro/m.
CSX 8	8	24	9,6	27,2	1,35	40,0	80,0	70,10
NEU NEW CSX 10	10	28	12,0	36,0	2,30	62,5	125,0	120,00

Mehrpreis bei Bundlängen bis 20 m + 15 %, bis 50 m + 10 %, für Elektropolieren 3,90 Euro/kg (nicht rabattierfähig)
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 56
Benefits of electropolishing → see page 56

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".

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'.



ANKERKETTEN AUS EDELSTAHL – DAS SOLLTE MAN BEIM KAUF BEACHTEN

Was beim Kauf einer rostfreien Ankerkette unbedingt beachtet werden muss, welche Materialunterschiede es gibt und wie die Schweißnaht an den Kettengliedern beschaffen sein sollte, beleuchten wir in unserem technischen Fachbeitrag: https://bit.ly/3jTT1Jy (oder nutzen Sie den QR-Code)

ANCHOR CHAINS MADE OF STAINLESS STEEL – THIS SHOULD BE CONSIDERED WHEN BUYING

In this detailed technical article, our expert explains what must be taken into account when buying a stainless steel anchor chain, what material differences there are and what the weld seam should be like on the chain links: https://bit.ly/3yFmcV3 (or scan QR code)

Ankerstegketten CXSL
Stud Link Chain CXSL

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



NEU
NEW

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Typ Prenium 35

cromox® Ankerstegketten CXSL, G6 PLUS

1.4462 Duplex, Maße nach ISO 1704, geprüft, lehrenhaltig, blank

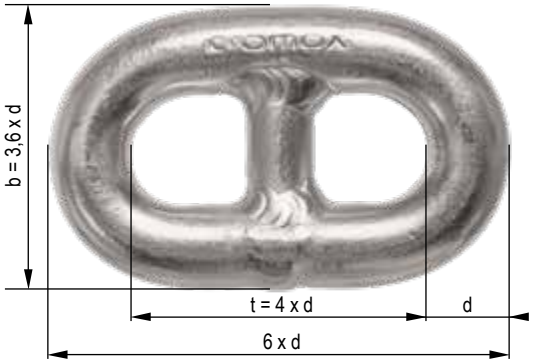
cromox® Stud Link Chain CXSL, Grade 60 PLUS

AISI 318LN Duplex, measures acc. to ISO 1704, tested, calibrated, bright polished

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Zulässige Zugkraft (kN) Safe working load (kN)	Bruchkraft (kN) Breaking force (kN)	Euro/M. Euro/m.
	d	t	b				
CXSL 14	14	56	50,4	5,00	97,50	195,0	130,00
CXSL 16	16	64	57,6	6,60	132,50	265,0	171,00
CXSL 18	18	72	64,8	8,50	170,00	340,0	207,00
CXSL 22	22	88	79,2	12,60	225,00	450,0	319,00
CXSL 26	26	104	93,6	17,20	320,00	640,0	451,00

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

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

Das Elektropolieren ist ein elektrochemisches Verfahren zur Oberflächenveredelung. Der primäre Zweck liegt darin, Mikrorauhigkeit 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, Glanzschleifen 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.

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



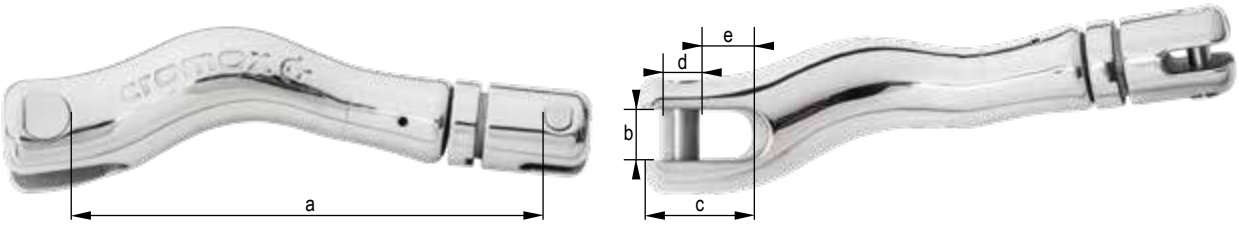
VIELE MODELLE AB LAGER LIEFERBAR.
MANY MODELS AVAILABLE FROM STOCK.

Anker Twister Original CATO
Anchor Twister Original CATO

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

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm)					Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Bruchkraft (kN) Breaking force (kN)	Euro/Stk. Euro/pc.
	a	b	c	d	e			
CATO 8	175	17	50	14	24	1,400	66,0	295,00
CATO 10	260	25	63	20	30	3,800	104,0	351,00

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



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
- Kugelkopfverbindung 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
- Connection with a spherical head enables easy rotation of the anchor



ROSTFREI
STAINLESS
INOX



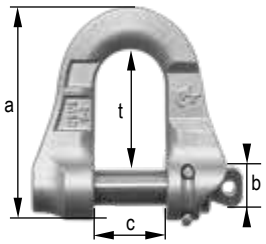
Schnellverbindungsschäkel CSVS
Quick Connection Shackle CSVS

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



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

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		t	b	a	c		
CSVS 06	0,90	35	11	63	20	0,135	79,00
CSVS 08	1,55	42	13	75	25	0,255	93,00
CSVS 10	2,45	64	18	112	32	0,595	127,00
CSVS 13	3,85	76	21	131	38	1,070	181,00
CSVS 16	6,00	88	24	153	44	1,710	252,00



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

PRODUKTVORTEILE

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

PRODUCT BENEFITS

- Safety-optimized, appealing design
- Custom design double locking
- Free turning of locked bolt
- Made of AISI 318LN Duplex

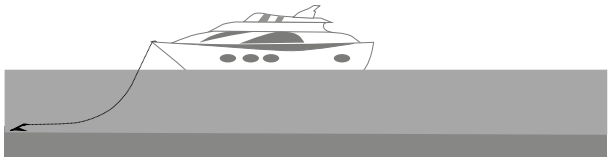
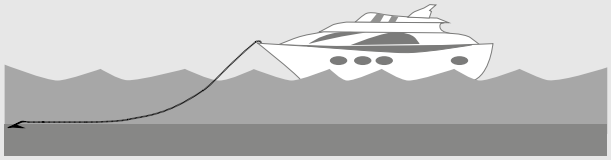
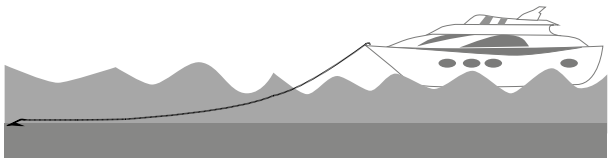


Wählen Sie die richtige cromox® Ankerkette
Choose the correct cromox® Anchor Chain

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Ankergewicht (kg) Anchor weight (kg)	Segelboot Sail boat			Motorboot Power boat			Catamaran Sail / power			Kette (d/mm) Chain (d/mm)
	Gewicht (t) Weight (t)	Länge Length (m)	(feet)	Gewicht (t) Weight (t)	Länge Length (m)	(feet)	Gewicht (t) Weight (t)	Länge Length (m)	(feet)	
5	1,0	5,0	17	1,1	5,2	17	0,7	4,3	14	5
8	2,0	7,0	23	2,2	7,2	24	1,4	6,1	20	6
12	3,8	9,0	30	4,2	9,3	31	2,7	7,8	26	6
16	6,3	10,8	35	6,9	11,1	36	4,5	9,3	31	6 - 8
21	10,2	12,6	41	11,2	13	43	7,3	10,9	36	8
27	14,6	14,3	47	16,0	14,7	48	10,5	12,4	41	8 - 10
35	21,5	16,0	52	23,5	16,5	54	15,6	13,8	45	10
45	30,0	17,8	58	32,9	18,3	60	21,6	15,4	51	10 - 12
60	43,0	20,0	66	47,1	20,6	68	31,0	17,3	58	12 - 13
80	63,0	22,3	73	69,0	23	75	45,4	19,3	63	13
100	85,0	24,5	80	93,0	25,2	83	61,0	21,2	70	14
130	123,0	27,4	90	135,0	28,2	93	89,0	23,7	78	14 - 16
160	174,0	30,4	100	191,0	31,3	103	125,0	26,3	86	16
200	262,0	34,4	113	287,0	35,4	116	190,0	29,8	98	18
250	400,0	39,2	129	438,0	40,4	133	290,0	33,9	111	18 - 20
300	550,0	44,0	144	600,0	45,3	149	400,0	38,1	125	20
360	760,0	50,0	164	830,0	51,5	169	550,0	43,3	142	22

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	

GARANTIE

Ankerketten, Material 1.4404

Die Ketten Wälder GmbH gewährt keine Garantie auf Korrosionsbeständigkeit.

Ankerketten, Material 1.4462

» Elektropoliert: Die Ketten Wälder GmbH gewährt eine Garantie von 3 Jahren (ab Kaufdatum).
» Blank: Die Ketten Wälder GmbH gewährt eine Garantie von 2 Jahren (ab Kaufdatum).

Ankerketten, Material 1.4507

» Elektropoliert: Die Ketten Wälder GmbH gewährt eine Garantie von 5 Jahren (ab Kaufdatum).
» Blank: Die Ketten Wälder GmbH gewährt eine Garantie von 3 Jahren (ab Kaufdatum).

Garantiezeitverlängerung

Eine Garantiezeitverlängerung von 2 Jahren kann durch die Rücklieferung der Kette an unser Servicecenter zur Überprüfung am Ende der Garantiezeit erwirkt werden. Sofern die Kette ihre Ablegereife nicht erreicht hat und keinerlei gravierende Beschädigungen aufgedeckt werden, kann die jeweilige Garantieverlängerung gewährt werden. Falls Reparaturen nötig sind, erstellen wir Ihnen hierzu gerne ein Angebot. Die Passivschicht der Kette kann von uns ebenfalls wieder aufgefrischt werden – auch hier erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot.

WARRANTY

Anchor chain, material AISI 316L

Ketten Wälder GmbH does not guarantee corrosion resistance.

Anchor chain, material AISI 318LN

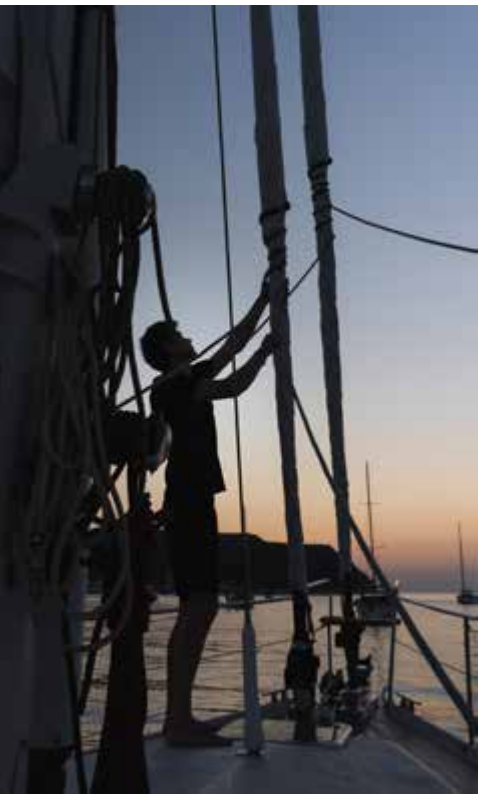
» Electropolished: Ketten Wälder GmbH grants a warranty of 3 years (from the date of purchase).
» Bright polished: Ketten Wälder GmbH grants a warranty of 2 years (from the date of purchase).

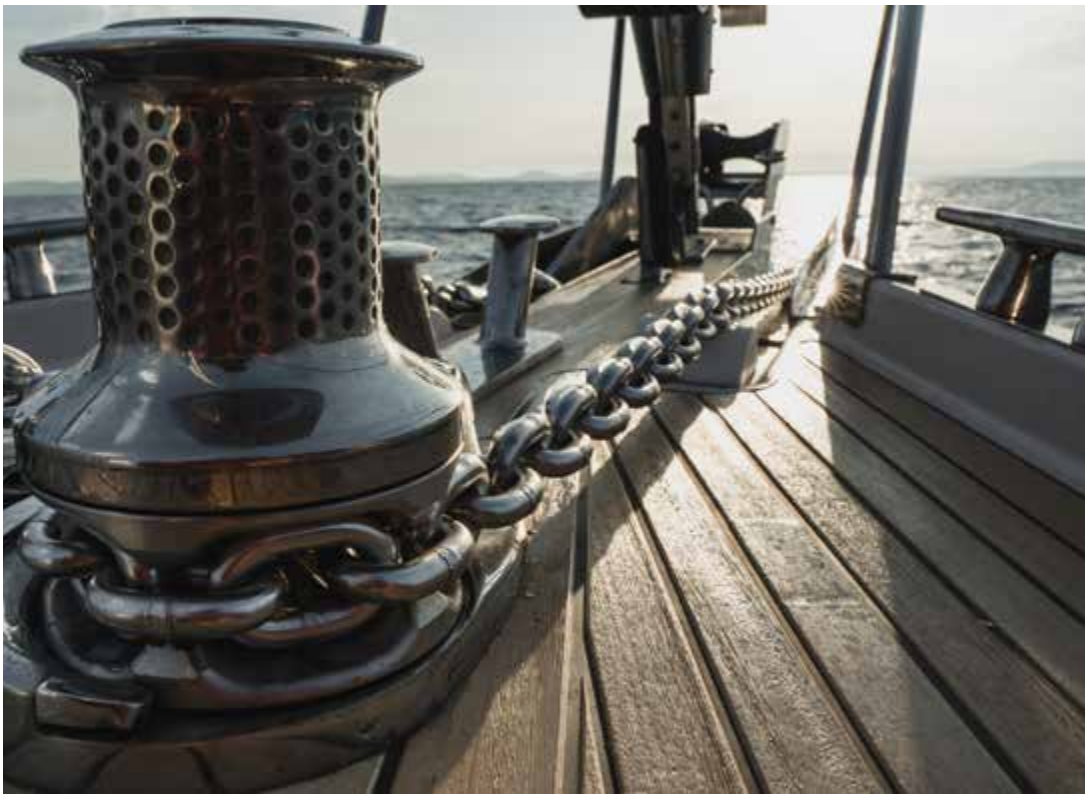
Anchor chain, material AISI F255

» Electropolished: Ketten Wälder GmbH grants a warranty of 5 years (from the date of purchase).
» Bright polished: Ketten Wälder GmbH grants a warranty of 3 years (from the date of purchase).

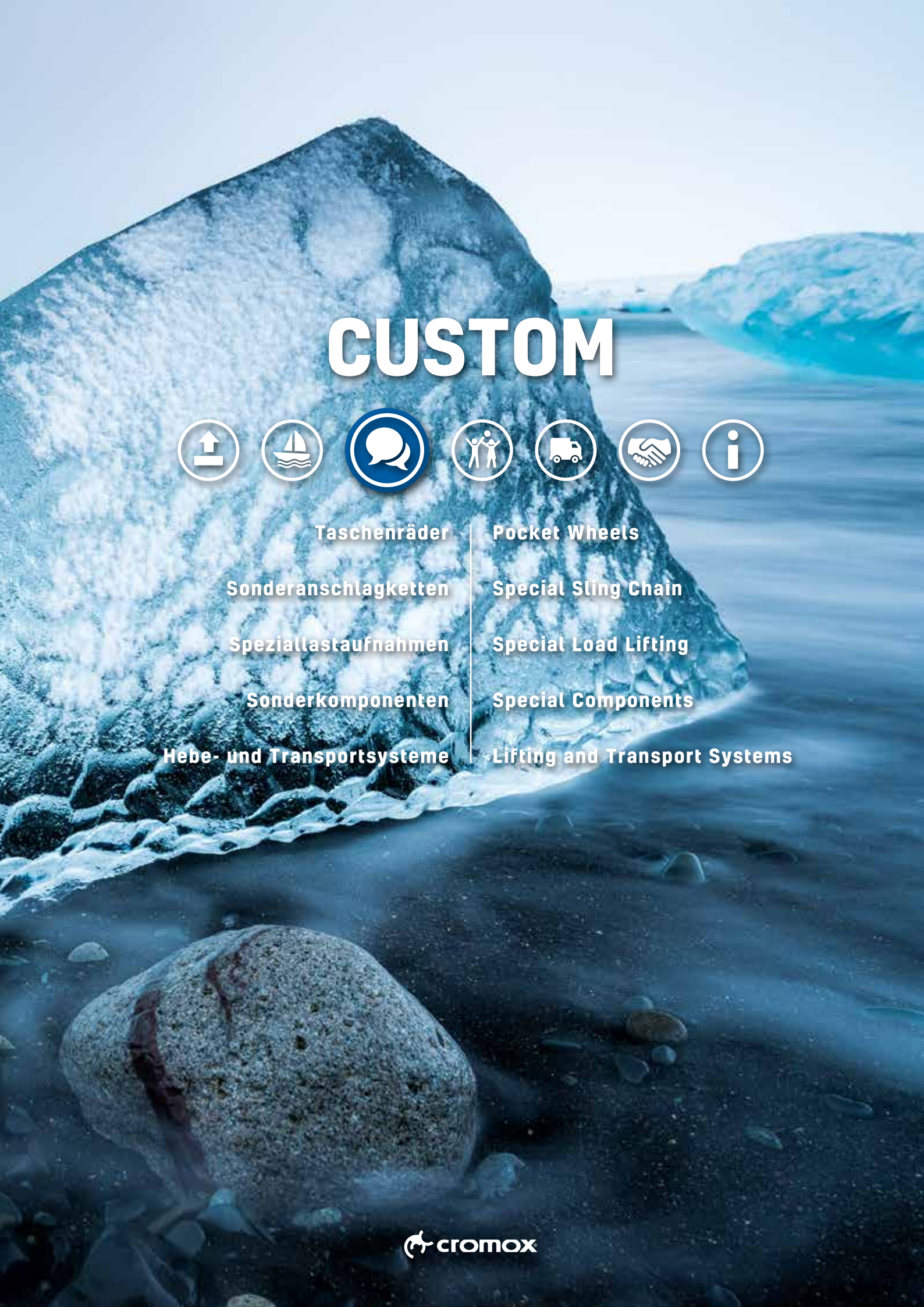
Warranty extension

The warranty can be extended by the manufacturer if the chain is returned to our service center in Bad Endorf, Germany, 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. If repairs are advised, we will be happy to provide you with a quote for this. The surface protection layer of the chain can also be refreshed by us – we will be happy to provide you with a quote for this as well.









CUSTOM

Taschenräder	Pocket Wheels
Sonderanschlagketten	Special Sling Chain
Speziallastaufnahmen	Special Load Lifting
Sonderkomponenten	Special Components
Hebe- und Transportsysteme	Lifting and Transport Systems

cromox

Taschenräder
Pocket Wheels



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

HEBEN, BEWEGEN, TRANSPORTIEREN

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

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.

LIFTING, MOVING, TRANSPORTING

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.



IHRE INDIVIDUALISIERTE cromox®-KETTE

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

YOUR INDIVIDUALIZED cromox® CHAIN

Your own individual cromox® chain. Marked to your desire.
Contact us for more information.

Niro-Rundstahlketten NT

ähnlich DIN 5685-2, 1.4404, kurzgliedrig, gedreht, Form X, ohne Belastungsprüfung

Stainless Steel Chain NT

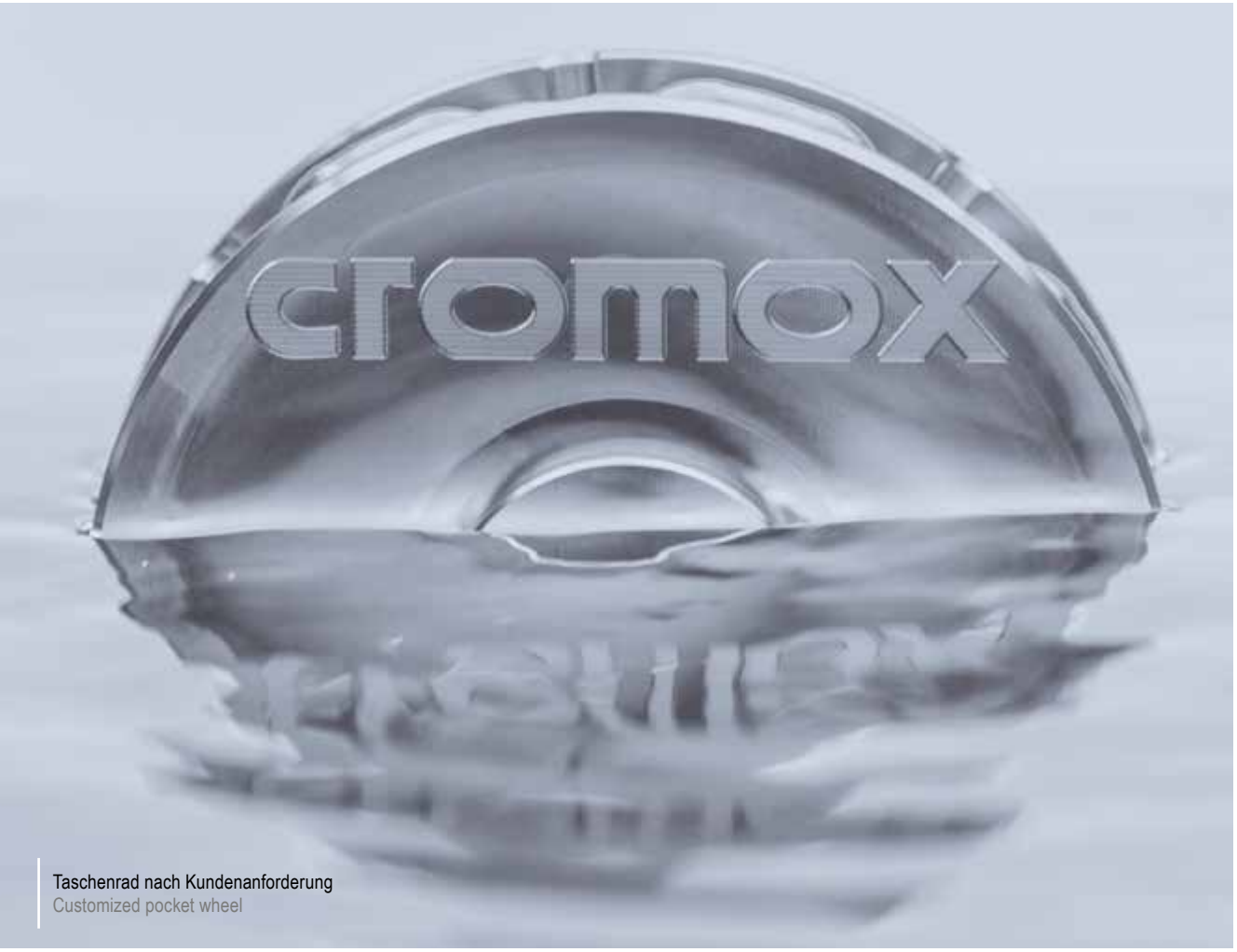
similar to DIN 5685-2, AISI 316L, short link, twisted, form X, not tested

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Rechnerische Belastbarkeit (kN) Calculated load capacity (kN)	Euro/M. Euro/m.
	d	t	b innen min. b inner min.			
NT 5	5	21	9,0	0,530	1,25	14,00
NT 6	6	24	10,8	0,781	1,60	20,00

Bei Ketten Form X werden die Maße t und b durch die Drehung geringfügig kleiner.

The dimensions of chains form X are slightly smaller due to twisting.





Taschenrad nach Kundenanforderung
Customized pocket wheel







© Fred Charles

Hochlast-Sondergehänge für Schnürgang
Heavy-load custom chain sling for basket hitch

Sondergehänge
Custom chain sling

Individuelle Tragekonstruktion für Kunstprojekt „Solid Sky“ (Alicja Kwade)
Individual supporting structure for art project „Solid Sky“ (Alicja Kwade)



PLAY



Schaukelketten	Swing Chain
Ketten	Chain
Schäkel	Shackle
Ringmuttern	Eye Nuts
Augenschrauben	Eye Bolts
Ringe	Rings
Sonderanfertigungen	Custom Build

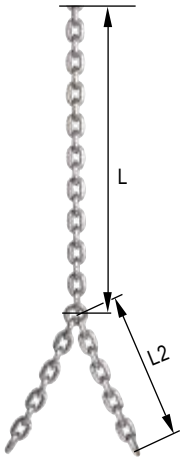
cromox

Niro-Schaukelketten und Zubehör für Spielplätze
Stainless Steel Swing Chain and Components for Playgrounds

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Niro-Schaukelketten NSKE
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, Euro/Stk. Basic component, Euro/pc.	Euro/weitere 100 mm Euro/each add. 100 mm
NSKE	24,00	1,65



Basisteil besteht aus:
- Kette 6 x 18,5, L = ca. 1.000 mm, 1.4307
- Ring 6 x 16, 1.4307
- Aufspreizung 2 x 9 Glieder, L2 ca. 182 mm, 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, L2 approx. 182 mm, 6 x 18,5, AISI 304L

Niro-Schaukelketten NSKR
mit Ringmuttern 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, Euro/Stk. Basic component, Euro/pc.	Euro/weitere 100 mm Euro/each add. 100 mm
NSKR	34,50	1,65



Basisteil besteht aus:
- Kette 6 x 18,5, L = ca. 1.000 mm, 1.4307
- Ring 6 x 16, 1.4307
- Aufspreizung 2 x 8 Glieder, L2 ca. 206 mm, 6 x 18,5, 1.4307
- 2 Ringe 6 x 16, 1.4307
- 2 Ringmuttern 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, L2 approx. 206 mm, 6 x 18,5, AISI 304L
- 2 rings 6 x 16, AISI 304L
- 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







Niro-Zubehör für Spielplätze
Stainless Steel Accessories for Playgrounds



Niro-Rundstahlketten NDK, G4 ähnlich DIN 766, 1.4307, geprüft, lehrenhaltig, blank
Stainless Steel Chain NDK, Grade 40 similar to DIN 766, AISI 304L, tested, calibrated, bright polished

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) d	t	b_1 min.	b_2 max.	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Bruchkraft (kN) Breaking force (kN)	Euro/M. Euro/m.
NDK 5	0,40	5	18,5	6,0	17,0	0,500	16,0	11,70
NDK 6	0,55	6	18,5	7,2	20,8	0,780	22,0	15,70
NDK 7	0,77	7	22,0	8,4	23,8	1,100	31,0	22,50
NDK 8*	1,00	8	23,5	9,6	27,2	1,380	40,0	24,70

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

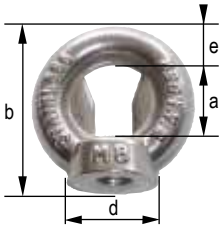
Niro-Inbus D-Schäkel NIS 1.4301
Stainless Allen Key D-Shackle NIS AISI 304

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm) a	b	c	d	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
NIS 6	6	6	13	13	0,022	2,20



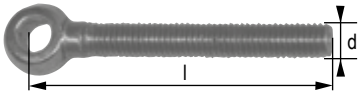
Niro-Ringmutter NR ähnlich DIN 582, 1.4301
Stainless Steel Eye Nut NR similar to DIN 582, AISI 304

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm) a	b	d	e	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
NR M 8	19	36	20	8	0,040	3,00



Niro-Augenschrauben NM DIN 444, 1.4301
Stainless Steel Eye Bolts NM DIN 444, AISI 304

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm) d	l	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
NM 107	M 10	70	0,050	3,50
NM 108	M 10	80	0,052	3,60
NM 1014	M 10	140	0,084	5,30



Niro-Ringe NRU/NRG 1.4307
Stainless Steel Rings NRU/NRG AISI 304L

Maße (mm) Dimensions (mm) a	b	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Bezeichnung (ungeschweißt) Type (not welded)	Euro/Stk. Euro/pc.	Bezeichnung (geschweißt) Type (welded)	Euro/Stk. Euro/pc.
6	16	0,015	NRU 616	0,95	NRG 616	3,60
6	18	0,015	NRU 618	0,95	NRG 618	3,60



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Zum Beispiel:
Ketten für Kletternetze, Hängebrücken, Wackelbrücken, Kettenlabyrinthe

For example:
Chain for climbing nets, chain bridges, wobby bridges, chain labyrinths







TRADING

Ketten	Chain
Schäkel	Shackle
Karabiner	Carabine Hooks
S-Haken	S-Hooks

cromox

Niro-Rundstahlketten 1.4401
Stainless Steel Chain AISI 316

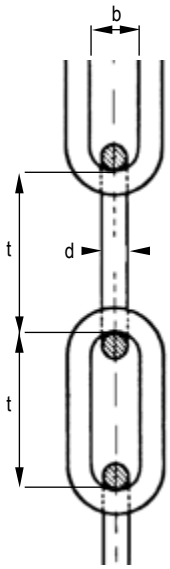
ROSTFREI
STAINLESS
INOX

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
ähnlich DIN 5685-1, 1.4401, langgliedrig, ohne Belastungsprüfung

Stainless Steel Chain NC
similar to DIN 5685-1, AISI 316, long link, not tested

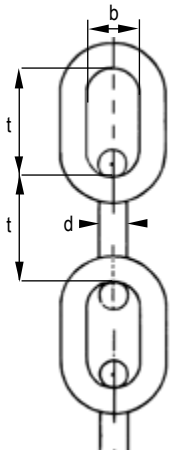


Bezeichnung Type	Maße, ca. (mm) Dimensions, approx. (mm) d	t	b	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Rechn. Belastbarkeit (kN) Calculated load capacity (kN)	Euro/M. Euro/m.
NC 2	2	22	3,5	0,060	0,25	1,75
NC 3	3	26	5,5	0,150	0,55	3,40
NC 4	4	32	7,0	0,270	1,00	5,70
NC 5	5	35	9,0	0,430	1,60	8,80
NC 6	6	42	11,0	0,630	2,00	12,50
NC 7	7	49	12,0	0,860	3,00	16,70
NC 8	8	52	14,0	1,100	4,00	22,40
NC 10	10	65	18,0	1,750	6,30	35,40

Geprüft, lehrenhaltig auf Anfrage. | Tested, calibrated on request.
Bundlänge 30 m. | Bundle length 30 m.

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

Stainless Steel Chain NA
similar to DIN 5685-2, AISI 316, short link, Form G, not tested

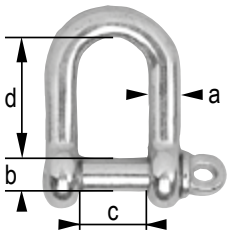


Bezeichnung Type	Maße, ca. (mm) Dimensions, approx. (mm) d	t	b	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Rechn. Belastbarkeit (kN) Calculated load capacity (kN)	Euro/M. Euro/m.
NA 2	2	12	3,5	0,070	0,20	1,95
NA 3	3	16	5,5	0,160	0,45	3,75
NA 4*	4	19	7,0	0,300	0,80	6,80
NA 5*	5	21	9,0	0,500	1,25	10,40
NA 6*	6	24	11,0	0,730	1,60	15,70

*Auch mit Belastungsprüfung in 1.4404 möglich. | *Also tested in AISI 316L possible.
Bundlänge 30 m. | Bundle length 30 m.

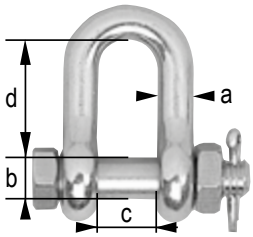
Niro-D-Schäkel NDS 1.4401
Stainless Steel D-Shackle NDS AISI 316

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm) a	b	c	d	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/M. Euro/m.
NDS 4	4	4	8	16	0,008	1,35
NDS 5	5	5	11	19	0,016	1,40
NDS 6	6	6	12	24	0,026	1,55
NDS 8	8	8	17	28	0,058	2,15
NDS 10	10	10	20	35	0,116	3,80
NDS 12	12	12	25	42	0,200	5,70
NDS 16	16	16	32	64	0,450	12,10
NDS 19	19	19	37	74	0,810	22,50
NDS 22	22	22	45	89	1,220	31,10



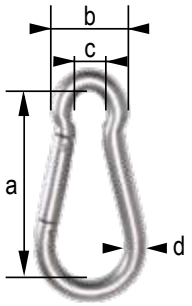
Niro-Sicherheits-D-Schäkel NSDS 1.4401
Stainless Steel Safety-D-Shackle NSDS AISI 316

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm) a	b	c	d	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/M. Euro/m.
NSDS 6	6	6	12	21	0,030	2,05
NSDS 8	8	8	17	28	0,068	3,10
NSDS 10	10	10	20	35	0,132	4,95
NSDS 12	12	12	25	42	0,230	7,50



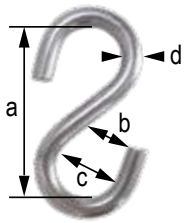
Niro-Karabinerhaken NK 1.4401
Stainless Steel Carabine Hook NK AISI 316

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm) a	b	c	d	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/M. Euro/m.
NK 5	50	8	6	5	0,020	1,65
NK 6	60	9	7	6	0,030	2,00
NK 8	80	12	10	8	0,070	3,45



Niro-S-Haken NSH 1.4401
Stainless Steel S-Hook NSH AISI 316

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm) a	b	c	d	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/M. Euro/m.
NSH 4	40	7	12	4	0,008	0,45
NSH 5	46	9	15	5	0,015	0,70
NSH 6	53	10	17	6	0,025	1,00





SAPA+

SALES PARTNER



Autorisierter Fachhändler	Authorized Sales Partner
Möglichkeiten	Possibilities
Konditionen	Conditions

cromox

cromox®

THE NEW DIMENSION OF STAINLESS

CHARTA FÜR AUTORISIERTE cromox®-FACHHÄNDLER

KETTEN WÄLDER BIETET IHNEN DIE MÖGLICHKEIT, AUTORISIERTER cromox®-FACHHÄNDLER ZU WERDEN

Vorteile, die Sie als cromox®-Fachhändler genießen:

- ✚ cromox® ist die Produktlinie mit einem enormen Entwicklungspotential
  - Sie generieren ein weiteres Standbein für Ihr Unternehmen
  - Der Vertrieb von international renommierten cromox®-Premiumprodukten erschließt Ihnen neue Kundengruppen
  - Sie investieren profitabel dank vieler Privilegien
- ✚ Sie werden von Ketten Wälder weit über das normale Maß hinaus unterstützt
  - Sonderstatus bei der Auftragsbearbeitung, Lieferzeit und Wareneinteilung
  - Technische Unterstützung bei der Lösungsfindung – bei Bedarf auch gemeinsam mit dem Endkunden
  - Wir verweisen Kundenanfragen aus Ihrem Einzugsbereich an Sie
  - Wir gewähren Kundenschutz
  - Unterstützung für Messeauftritte, bei denen cromox®-Produkte beworben werden
  - Sie erhalten von uns Werbematerial wie z.B. Rollups, Musterkoffer, Musterständer und Prospekte

CHARTER FOR AUTHORIZED cromox® SALES PARTNER

KETTEN WÄLDER OFFERS YOU THE POSSIBILITY TO BECOME AN AUTHORIZED cromox® SALES PARTNER

With a cromox® dealership you will enjoy several advantages:

- ✚ cromox® is the product line with an enormous potential for development
  - You will get the chance to create another pillar for your company's business
  - You will gain customers through distribution of internationally renowned cromox® premium products
  - You will increase your return on investment thanks to many privileges
- ✚ Ketten Wälder will provide you with an enhanced level of support
  - Special status in order processing, delivery time and consignment
  - You will get special technical support for finding solutions, even together with the customer on location
  - We will refer inquiries from customers located within your trading area to you
  - Customer protection
  - We will support you at trade fairs where cromox® products are being exhibited
  - You will receive promotional material e.g. roll-ups, sample cases, sample racks and brochures









Vorzugspreise

- ✚ Wir gewähren Ihnen einen erhöhten Grundrabatt
- ✚ Zusatzrabatt erhalten Sie für:
  - cromox® Kataloge bzw. Artikel auf Ihrer Website und Ihren gedruckten Vertriebsunterlagen
  - cromox® Musterständer in Ihrem Verkaufs- bzw. Ausstellungsraum
  - cromox® Katalogpreise als Richtpreise für Ihre Kunden
  - Regelmäßige Teilnahme an cromox®-Produktschulungen
- ✚ Als Starthilfe für die Erstbelieferung Ihres Lagers gewähren wir einen einmaligen Rabatt
- ✚ Bei Überschreiten des vereinbarten Zielumsatzes erhalten Sie einen zusätzlichen Umsatzbonus
- ✚ Bei Verwendung von Sammelrechnungen entfallen für Sie eventuelle Mindermengenzuschläge

Sie orientieren sich an den selben Werten, die auch für Ketten Wälder wichtig sind:

- ✚ Professionalität, Transparenz, Fairness, Ehrlichkeit, Seriosität
- ✚ Respekt, Vertrauen und Nachhaltigkeit

Gemeinsam möchten wir mehr erreichen.

Gerne nehmen wir Ihre Vorschläge zu unseren Produkten und Ihre Ideen zu Produktverbesserungen auf und lassen diese in unsere Entwicklung einfließen.

Werden auch Sie autorisierter Fachhändler von cromox® – dem Technologie- und Marktführer von nichtrostenden, hochqualitativen, geprüften und zertifizierten Ketten sowie passendem Zubehör für den Industrie-, Nautik- und Spielplatzbereich.

Ihr Team von Ketten Wälder GmbH

Special prices

- ✚ You will profit from a higher basic discount
- ✚ You will get additional discounts for:
  - cromox® catalogs or products on your website and your printed advertising media
  - Showing a cromox® sample rack in your sales- or showroom
  - Using prices from our cromox® catalog as suggested prices
  - Periodical cromox® inhouse trainings
- ✚ As an initial aid we will give you an unique discount on your first stock order
- ✚ In case of exceeding the agreed turnover thresholds you'll get a further bonus
- ✚ Potential markups for smallvolume purchases will be omitted when using collective invoices

You are oriented towards the same values which are important to Ketten Wälder:

- ✚ Professionalism, transparency, fairness, honesty
- ✚ Reliability, trust and sustainabiliy

Together we want to achieve more.

We would be please to receive suggestions and ideas for product improvement, which will influence our further development.

Become an authorized sales partner of cromox® - the technology and market leader of stainless, high quality, tested and certified chains and accessories for the industrial, nautical and playground sectors.

Your team from Ketten Wälder GmbH



FRANZ M. WÄLDER

Geschäftsführer / Managing Director
+49 (0)8053 2029-0
info@ketten-waelder.de



ALEXANDER SCHÖNBERGER

Prokurist / Authorized Officer
+49 (0)8053 2029-37
schoenberger@ketten-waelder.de





INFO

Anhänger	Identification Tags
Ersatzteile	Spare Parts
Materialspezifikation	Material Specification
Korrosionsbeständigkeit	Corrosion Resistance
Rundstahlketten Übersicht	Chain Summary

cromox

Anhänger | Ersatzteilübersicht
Identification Tags | Spare Parts Overview

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

cromox® Anhänger CA, G6 oder G8
Plakette für ein- und mehrsträngige Ketten, blank

cromox® Identification Tag CA, Grade 60 or Grade 80
Tag for single-leg and multi-leg slings, bright polished

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CA SO	mit Seil und Pressklemme, ohne Tragfähigkeitsangabe with rope and ferrule, without WLL marking	0,100	7,60
CA SM	mit Seil und Pressklemme, mit Tragfähigkeitsangabe with rope and ferrule, with WLL marking	0,100	13,90
CA LO	lose, ohne Seil und Pressklemme, ohne Tragfähigkeitsangabe single, without rope and ferrule, without WLL marking	0,100	4,90
CA LM	lose, ohne Seil und Pressklemme, mit Tragfähigkeitsangabe single, without rope and ferrule, with WLL marking	0,100	12,30



Anhänger CA, G6, Vorderseite
Identification Tag CA, Grade 60, front side



Anhänger CA, G6, Rückseite
Identification Tag CA, Grade 60, back side



Anhänger CA, G8, Vorderseite
Identification Tag CA, Grade 80, front side



Anhänger CA, G8, Rückseite
Identification Tag CA, Grade 80, back side

cromox® Prüfplakette CU gestempelt mit Jahreszahlen für nächste Überprüfung, blank
cromox® Service Tags CU marked with next inspection date, bright polished

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CU S	neutral, mit Seil und Pressklemme neutral, with rope and ferrule	0,070	7,60
CU L	lose, ohne Seil und Pressklemme single, without rope and ferrule	0,070	4,90



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, COHF, CWHB und CWHF, gestrahlt
cromox® Safety latch Assembly CSG for CGHF, COHF, CWHB and CWHF, blasted

Bezeichnung Type	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
CSG 04	0,020	11,00
CSG 05/06	0,030	13,10
CSG 07/08	0,045	15,60
CSG 10	0,090	18,50
CSG 13	0,140	24,10
CSG 16	0,250	32,90
CSG 18	0,300	42,90



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bolzen und Spannfedern CVGE für CVG
Bolts and Pins CVGE for CVG

Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm)		Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
	d	l		
CVGE 05	4	36	0,010	9,05
CVGE 06	5	45	0,010	9,10
CVGE 07	5	48	0,010	9,25
CVGE 08	6	53	0,016	9,90
CVGE 10	8	64	0,034	12,10
CVGE 13	10	81	0,050	18,95
CVGE 16	12	102	0,085	21,90



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

Ersatzteilübersicht
Spare Parts Overview

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)		Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
	d	l		
CBP 5 x 23	5,0	23	0,004	7,05
CBP 6 x 21	6,0	21	0,005	7,15
CBP 6 x 23	6,0	23	0,005	7,60
CBP 6 x 28	6,0	28	0,006	7,65
CBP 7 x 26	7,0	26	0,008	7,70
CBP 8 x 24	8,0	24	0,009	7,95
CBP 8 x 28	8,0	28	0,011	9,10
CBP 8,6 x 32	8,6	32	0,014	9,20
CBP 9 x 36	9,0	36	0,018	9,30
CBP 10 x 32	10,0	32	0,020	10,75
CBP 10 x 36	10,0	36	0,022	10,95
CBP 12 x 36	12,0	36	0,032	12,00
CBP 12 x 40	12,0	40	0,035	13,75
CBP 13 x 40	13,0	40	0,041	14,30
CBP 16 x 45	16,0	45	0,071	21,45
CBP 20 x 55	20,0	55	0,135	33,00
CBP 22 x 68	22,0	68	0,202	50,10

Material		Material	
Splint	1.4310	Safety pin	AISI 301
Bolzen	1.4462	Bolt	AISI 318LN

	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*
Stahlbezeichnung EN 10027-1 Steel Type EN 10027-1	X2CrNi 18–9	X5CrNiMo 17–12–2	X2CrNiMo 17–12–2	X2CrNiMoN 22–5–3

	Chemische Zusammensetzung (%) | Chemical composition (%)			
	1.4307 | AISI 304L	1.4401 | AISI 316	1.4404 | AISI 316L	1.4462* | AISI 318LN*
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			
	1.4307 | AISI 304L	1.4401 | AISI 316	1.4404 | AISI 316L	1.4462* | AISI 318LN*
Festigkeit Rm (Mpa) Strength Rm (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			
	1.4307 | AISI 304L	1.4401 | AISI 316	1.4404 | AISI 316L	1.4462* | AISI 318LN*
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 WLL	100 %	75 %	50 %

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

Rundstahlketten Übersicht
Chain Summary



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Material Material	Güteklasse Grade	Katalogseite Catalog page
		d	t	b_1 min.	b_2 max.				
NA 2	-	2,0	12,0	3,50	-	0,07	1.4401	-	76
NC 2	-	2,0	22,0	3,50	-	0,06	1.4401	-	76
CK 3	0,20	3,0	14,0	5,00	12,50	0,17	1.4404	6	12
NA 3	-	3,0	16,0	5,50	-	0,16	1.4401	-	76
NC 3	-	3,0	26,0	5,50	-	0,15	1.4401	-	76
CK 4	0,40	4,0	12,0	5,00	13,70	0,35	1.4404	6	12
CHK 4,0 x 12,0	0,40	4,0	12,0	5,00	13,70	0,35	1.4404	6	13
CHK 4,0 x 12,3	0,40	4,0	12,3	5,00	13,70	0,35	1.4404	6	13
CDK 4	0,40	4,0	16,0	5,30	14,00	0,32	1.4404	6	14
NA 4	-	4,0	19,0	7,00	-	0,30	1.4401	-	76
NC 4	-	4,0	32,0	7,00	-	0,27	1.4401	-	76
CK 5	0,63	5,0	15,0	6,30	18,50	0,54	1.4404	6	12
CXI 5	-	5,0	15,0	6,70	18,00	0,54	1.4462	6+	52
CHK 5,0 x 15,0	0,63	5,0	15,0	6,00	16,90	0,54	1.4404	6	13
QK 5	0,80	5,0	15,0	6,30	18,50	0,54	-	8	12
CHK 5,0 x 15,1	0,63	5,0	15,1	6,30	17,00	0,54	1.4404	6	13
CHK 5,0 x 15,3	0,63	5,0	15,3	6,00	16,80	0,54	1.4404	6	13
CDK 5	0,63	5,0	18,5	6,00	17,00	0,50	1.4404	6	14
CXA 5	-	5,0	18,5	6,00	17,00	0,50	1.4462	6+	52
NDK 5	0,40	5,0	18,5	6,00	17,00	0,50	1.4307	4	72
NA 5	-	5,0	21,0	9,00	-	0,50	1.4401	-	76
NT 5	-	5,0	21,0	9,00	-	0,53	1.4404	-	66
NHC 5,0 x 24,0	-	5,0	24,0	7,20	18,00	0,46	1.4404	-	13
NHC 5,0 x 25,0	-	5,0	25,0	7,00	17,40	0,45	1.4404	-	13
NHC 5,0 x 25,2	-	5,0	25,2	7,00	17,40	0,45	1.4404	-	13
NC 5	-	5,0	35,0	9,00	-	0,43	1.4401	-	76
CK 6	0,90	6,0	18,0	7,80	22,20	0,80	1.4404	6	12
CHK 6,0 x 18,0	0,95	6,0	18,0	7,20	20,20	0,80	1.4404	6	13
CIA 6	-	6,0	18,0	8,10	21,60	0,80	1.4404	6	52
CXI 6	-	6,0	18,0	8,10	21,60	0,80	1.4462	6+	52
QK 6	1,12	6,0	18,0	7,80	22,20	0,80	-	8	12
CDK 6	0,90	6,0	18,5	7,20	20,80	0,78	1.4404	6	14/52
NDK 6	0,55	6,0	18,5	7,20	20,80	0,78	1.4307	4	72
CXA 6	-	6,0	18,5	7,20	20,80	0,78	1.4462	6+	52
CXP 6	-	6,0	18,8	7,20	21,60	0,86	1.4462	6+	52
NA 6	-	6,0	24,0	11,00	-	0,73	1.4401	-	76
NT 6	-	6,0	24,0	10,80	-	0,78	1.4404	-	66
CFK 6,0 x 27,5	0,90	6,0	27,5	8,80	21,20	0,68	1.4404	6	14
NC 6	-	6,0	42,0	11,00	-	0,63	1.4401	-	76
CHK 6,3 x 19,1	1,00	6,3	19,1	7,90	21,40	0,86	1.4404	6	13
CK 7	1,25	7,0	21,0	9,10	25,90	1,10	1.4404	6	12
QHK 7,0 x 21,0	1,50	7,0	21,0	8,40	23,60	1,10	-	8	13
QK 7	1,50	7,0	21,0	9,10	25,90	1,10	-	8	12
CHK 7,0 x 22,0	1,25	7,0	22,0	8,40	23,00	1,10	1.4404	6	13
CDK 7	1,25	7,0	22,0	8,40	23,80	1,10	1.4404	6	14
NDK 7	0,77	7,0	22,0	8,40	23,80	1,10	1.4307	4	72
NC 7	-	7,0	49,0	12,00	-	0,86	1.4401	-	76
CHK 7,1 x 21,0	1,25	7,1	21,0	8,40	23,60	1,10	1.4404	6	13

Rundstahlketten Übersicht
Chain Summary



Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Material Material	Güteklasse Grade	Katalogseite Catalog page
		d	t	b_1 min.	b_2 max.				
CHK 7,1 x 21,2	1,30	7,1	21,2	8,80	23,60	1,12	1.4404	6	13
CXUS 1/4"	-	7,1	21,3	9,70	25,20	1,10	1.4462	6	53
NDK 8	1,00	8,0	23,5	9,60	27,20	1,38	1.4307	4	72
CXP 8	-	8,0	23,8	9,60	27,00	1,40	1.4462	6+	52
CK 8	1,55	8,0	24,0	10,40	29,60	1,40	1.4404	6	12
CDK 8	1,55	8,0	24,0	9,60	27,20	1,35	1.4404	6	14/52
CXA 8	-	8,0	24,0	9,60	27,20	1,35	1.4462	6+	52
CSX 8	-	8,0	24,0	9,60	27,20	1,35	1.4507	7	53
CIA 8	-	8,0	24,0	10,80	28,80	1,40	1.4404	6	52
CXI 8	-	8,0	24,0	10,80	28,80	1,40	1.4462	6+	52
QK 8	2,00	8,0	24,0	10,40	29,60	1,40	-	8	12
CHK 8,0 x 24,0	1,60	8,0	24,0	9,60	27,00	1,40	1.4404	6	13
CHK 8,0 x 24,2	1,60	8,0	24,2	9,60	27,00	1,40	1.4404	6	13
CFK 8,0 x 25,4	1,55	8,0	25,4	8,90	25,90	1,28	1.4404	6	14
CFK 8,0 x 31,0	1,55	8,0	31,0	10,40	28,00	1,26	1.4404	6	14
NC 8	-	8,0	52,0	14,00	-	1,10	1.4401	-	76
CXUS 5/16"	-	9,0	26,2	11,70	31,60	1,80	1.4462	6	53
CHK 9,0 x 27,0	2,00	9,0	27,0	10,80	30,40	1,80	1.4404	6	13
CFK 9,0 x 27,0	2,00	9,0	27,0	10,80	30,60	1,80	1.4404	6	14
CFK 9,0 x 31,0	2,00	9,0	31,0	11,70	31,50	1,65	1.4404	6	14
CHK 9,5 x 28,5	2,30	9,5	28,5	11,00	31,20	2,00	1.4404	6	13
CDK 10	2,45	10,0	28,0	12,00	36,00	2,25	1.4404	6	14/52
CXA 10	-	10,0	28,0	12,00	36,00	2,25	1.4462	6+	52
CSX 10	-	10,0	28,0	12,00	36,00	2,30	1.4507	7	53
CHK 10,0 x 28,0	2,50	10,0	28,0	12,00	34,00	2,20	1.4404	6	13
CXP 10	-	10,0	29,8	12,00	34,30	2,20	1.4462	6+	52
CHK 10,0 x 30,0	2,50	10,0	30,0	12,50	34,00	2,20	1.4404	6	13
QK 10	3,15	10,0	30,0	13,00	37,00	2,20	-	8	12
CK 10	2,45	10,0	30,0	13,00	37,00	2,20	1.4404	6	12
CIA 10	-	10,0	30,0	13,50	36,00	2,20	1.4404	6	52
CXI 10	-	10,0	30,0	13,50	36,00	2,20	1.4462	6+	52
CFK 10,0 x 31,0	2,40	10,0	31,0	12,50	34,00	2,20	1.4404	6	14
CXUS 3/8"	-	10,0	31,0	14,00	36,00	2,20	1.4462	6	53
CFK 10,0 x 35,0	2,40	10,0	35,0	12,50	34,00	2,10	1.4404	6	14
CFK 10,0 x 38,0	2,40	10,0	38,0	12,50	34,00	2,00	1.4404	6	14
NC 10	-	10,0	65,0	18,00	-	1,75	1.4401	-	76
CHK 11,2 x 34,0	3,15	11,2	34,0	14,00	38,00	2,80	1.4404	6	13
CIA 12	-	12,0	36,0	16,20	43,20	3,20	1.4404	6	52
CXI 12	-	12,0	36,0	16,20	43,20	3,20	1.4462	6+	52
CDK 13	3,85	13,0	36,0	15,60	47,00	3,90	1.4404	6	14/52
CXA 13	-	13,0	36,0	15,60	47,00	3,90	1.4462	6+	52
CXP 13	-	13,0	38,0	15,60	43,00	3,38	1.4462	6+	52
CK 13	3,85	13,0	39,0	16,90	48,10	3,80	1.4404	6	12
QK 13	5,30	13,0	39,0	16,90	48,10	3,80	-	8	12
CXUS 1/2"	-	13,0	40,4	22,10	51,00	3,80	1.4462	6	53
CFK 13,0 x 45,0	3,85	13,0	45,0	16,30	44,20	3,50	1.4404	6	14
CDK 14	4,60	14,0	41,0	16,80	50,00	4,40	1.4404	6	14/52
CXA 14	-	14,0	41,0	16,80	50,00	4,40	1.4462	6+	52

Rundstahlketten Übersicht
Chain Summary



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Material Material	Güteklasse Grade	Katalogseite Catalog page
		d	t	b_1 min.	b_2 max.				
CXSL 14	-	14,0	56,0	-	50,40	5,00	1.4462	6+	55
CDK 16	6,00	16,0	45,0	19,20	58,00	5,80	1.4404	6	14/52
CXA 16	-	16,0	45,0	19,20	58,00	5,80	1.4462	6+	52
CXK 16,0 x 45,0	6,00	16,0	45,0	19,20	54,40	5,80	1.4462	6+	13
CXUS 5/8"	-	16,0	45,5	21,70	57,00	5,70	1.4462	6	53
CXP 16	-	16,0	47,8	19,20	54,90	5,62	1.4462	6+	52
CK 16	6,00	16,0	48,0	20,80	59,20	5,70	1.4404	6	12
CFK 16,0 x 56,0	-	16,0	56,0	22,00	58,00	5,20	1.4404	6	14
CXSL 16	-	16,0	64,0	-	57,60	6,60	1.4462	6+	55
CXK 18,0 x 50,0	8,10	18,0	50,0	21,60	61,20	7,30	1.4462	6+	13
CXA 18	-	18,0	50,0	21,60	65,00	7,40	1.4462	6+	52
CDKX 18	8,00	18,0	50,0	21,60	65,00	7,40	1.4462	6	14
CX 18	8,00	18,0	54,0	24,30	64,80	7,30	1.4462	6+	12
CFKX 18,0 x 63,0	-	18,0	63,0	24,00	65,00	6,50	1.4462	6	14
CXSL 18	-	18,0	72,0	-	64,80	8,50	1.4462	6+	55
CDKX 22	11,00	22,00	64,0	27,60	83,00	11,00	1.4462	6	14
CX 22	11,00	22,0	66,0	29,50	79,20	10,90	1.4462	6+	12
CXK 22,0 x 66,0	11,00	22,0	66,0	26,40	75,00	10,70	1.4462	6	13
CFKX 22,0 x 80,0	-	22,0	80,0	31,00	83,00	10,50	1.4462	6	14
CXA 22	-	22,0	64,0	27,60	83,00	11,00	1.4462	6+	52
CXSL 22	-	22,0	88,0	-	79,20	12,60	1.4462	6+	55
CDKX 26	15,00	26,00	73,0	31,20	94,00	15,00	1.4462	6	14
CXUS 1"	-	26,0	78,5	36,00	93,00	15,20	1.4462	6	53
CXA 26	-	26,0	73,0	31,20	94,00	15,00	1.4462	6+	52
CX 26	15,00	26,0	78,0	35,00	93,60	15,20	1.4462	6+	12
CFKX 26,0 x 91,0	-	26,0	91,0	35,00	94,00	14,00	1.4462	6	14
CXSL 26	-	26,0	104,0	-	93,60	17,20	1.4462	6+	55

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 50,00 berechnet.
Drittländer: Unter Euro 500,00 erfolgt ein Zuschlag von Euro 70,00.
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 50,00 will apply.
Third countries: Below Euro 500,00 a surcharge of Euro 70,00 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 reproduction, also in extracts is only permitted by written authorization through Ketten Wälder GmbH.

Angriffsmittel Corroding agent	Konzentration Concentration	Temperatur Temperature	1.4307 AISI 304L	1.4401 AISI 316	1.4404 AISI 316L	1.4462 AISI 318LN
Eisen(III)-chlorid, $FeCl_2$ Iron (III) chloride, $FeCl_2$	30 %	20 °C	3L	3L	2L	2L
Essigsäure, CH_3COOH Ethanoic acid, CH_3COOH	50 %	20 °C	0	0	0	0
Fettsäure, $C_{17}H_{33}COOH$ Fatty acid, $C_{17}H_{33}COOH$	100 %	< 150 °C	0	0	0	0
Fluor, trocken Fluorine, dry	100 %	20 °C	0	0	0	0
Fluor, feucht Fluorine, wet	100 %	20 °C	3	3	3	3
Gallussäure, $C_6H_2(OH)3COOH$ Gallic acid, $C_6H_2(OH)3COOH$	100 %	20 °C	0	0	0	0
Harnsäure, $C_5H_4O_4N_3$ Uric acid, $C_5H_4O_4N_3$	wässrige Lösung aqueous solution	20 °C	0	0	0	0
Harnstoff, $CO(NH_2)_2$ Urea, $CO(NH_2)_2$	100 %	20 °C	0	0	0	0
Kaliumnitrat, KNO_3 Potassium nitrate, KNO_3	25 %	kochend | boiling	0	0	0	0
Milchsäure, $C_3H_6O_3$ Lactic acid, $C_3H_6O_3$	10 %	20 °C	0	0	0	0
Natriumchlorid, NaCl Sodium chloride, NaCl	gesättigt saturated	100 °C	1L	1L	0L	0L
Natronlauge, NaOH Sodium hydroxide, NaOH	25 %	kochend | boiling	2	2	1	1
Nitriersäure, 20 % H_2SO_4 + 5 % HNO_3 Nitrating acid, 20 % H_2SO_4 + 5 % HNO_3		110 °C	1	0	0	0
Phosphorsäure, H_3PO_4 Phosphoric acid, H_3PO_4	< 70 % > 70 %	20 °C	0 1	0 0	0 0	0 0
Salpetersäure, HNO_3 Nitric acid, HNO_3	< 66 % 99 %	20 °C	0 1	0 2	0 2	0 2
Salzsäure, HCl Hydrochloric acid, HCl	0,5 % 2 %	20 °C 65 °C	1L 3	1L 3	1L 3	1L 3
Schwefelsäure, H_2SO_4 Sulphuric acid, H_2SO_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, $COOH(CHOH)_2COOH$ Tartaric acid, $COOH(CHOH)_2COOH$	50 % 50 %	20 °C kochend | boiling	0 2	0 1	0 1	0 1

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 Spannungsrisskorrosion 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



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

+49 (0)8053 2029-0

INFO@KETTEN-WAELDER.DE
KETTEN-WAELDER.DE