

NAUTIC



cromox[®]

THE NEW DIMENSION OF STAINLESS

KATALOG 2022
CATALOG 2022



Ankerketten

Windlass Anchor Chain

Typ Prenice 23

cromox® Ankerketten CDK/CIA, G6

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

cromox® Windlass Anchor Chain CDK/CIA, Grade 60

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)
		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
CDK 8	DIN 766	8	24,0	9,6	27,2	1,35	31,50	63,0
CDK 10	DIN 766	10	28,0	12,0	36,0	2,30	50,00	100,0
CDK 13	DIN 766	13	36,0	15,6	47,0	3,90	83,50	167,0
CDK 14	DIN 766	14	41,0	16,8	50,0	4,40	92,50	185,0
CDK 16	DIN 766	16	45,0	19,2	58,0	5,80	120,00	240,0
CIA 6	ISO 4565	6	18,0	8,1	21,6	0,80	18,75	37,5
CIA 8	ISO 4565	8	24,0	10,8	28,8	1,40	31,50	63,0
CIA 10	ISO 4565	10	30,0	13,5	36,0	2,20	50,00	100,0
CIA 12	ISO 4565	12	36,0	16,2	43,2	3,20	71,25	142,5

Typ Premium 35

cromox® Ankerketten CXA/CXI/CXP, G6 PLUS

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

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

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)
		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
CXA 6	DIN 766	6	18,5	7,2	20,8	0,78	19,25	38,5
CXA 8	DIN 766	8	24,0	9,6	27,2	1,35	33,00	66,0
CXA 10	DIN 766	10	28,0	12,0	36,0	2,25	52,00	104,0
CXA 13	DIN 766	13	36,0	15,6	47,0	3,90	88,50	177,0
NEU NEU CXA 14	DIN 766	14	41,0	16,8	50,0	4,40	97,50	195,0
NEU NEU CXA 16	DIN 766	16	45,0	19,2	58,0	5,80	132,50	265,0
NEU NEU CXA 18	DIN 766	18	50,0	21,6	65,0	7,40	170,00	340,0
NEU NEU CXA 22	DIN 766	22	64,0	27,6	83,0	11,00	225,00	450,0
NEU NEU CXA 26	DIN 766	26	73,0	31,2	94,0	15,00	320,00	640,0
CXI 5	ISO 4565	5	15,0	6,7	18,0	0,54	12,60	25,0
CXI 6	ISO 4565	6	18,0	8,1	21,6	0,80	19,25	38,5
CXI 8	ISO 4565	8	24,0	10,8	28,8	1,40	33,00	66,0
CXI 10	ISO 4565	10	30,0	13,5	36,0	2,20	52,00	104,0
CXI 12	ISO 4565	12	36,0	16,2	43,2	3,20	80,00	160,0
CXP 6	AS 2321	6	18,8	7,2	21,6	0,86	19,25	37,5
CXP 8	AS 2321	8	23,8	9,6	27,0	1,40	33,00	63,0
CXP 10	AS 2321	10	29,8	12,0	34,3	2,20	52,00	100,0
CXP 13	AS 2321	13	38,0	15,6	43,0	3,38	88,50	167,0
CXP 16	AS 2321	16	47,8	19,2	54,9	5,62	120,00	240,0

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



Typ Premium 35

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

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

**NEU
NEW**

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

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)				Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Zulässige Zugkraft (kN) Safe working load (kN)	Bruchkraft (kN) Breaking force (kN)
	d	t	b ₁ min.	b ₂ max.			
CSX 8	8	24	9,6	27,2	1,35	40,0	80,0
CSX 10	10	28	12,0	36,0	2,30	62,5	125,0

NEU
NEW



Vorteile des Elektropolierens → siehe Seite 6
Benefits of electropolishing → see page 6

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'.



**TESTSIEGER
BEST OF TEST**

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



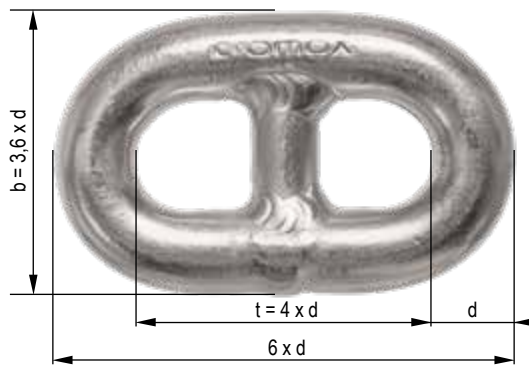
Typ Premium 35

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

**NEU
NEW**

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

ROSTFREI
STAINLESS
INOX





ROSTFREI
STAINLESS
INOX



VORTEILE DES ELEKTROPOLIERENS

Das Elektropolieren ist ein elektrochemisches Verfahren zur Oberflächenveredelung. Der primäre Zweck liegt darin, Mikrorauigkeit zu verringern und die Gesamtfläche zu verkleinern. Dadurch vermindert sich die Gefahr, dass Schmutz oder Produktrückstände anhaften, maßgeblich. Die Reinigbarkeit wird verbessert. Das Elektropolieren wird auch zum Entgraten, 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)
	a	b	c	d	e		
CATO 8	175	17	50	14	24	1,400	66,0
CATO 10	260	25	63	20	30	3,800	104,0



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

PRODUKTVORTEILE

- + Bewirkt selbständige Ausrichtung des Ankers beim Lichten
- + Durch Verwendung von Duplex-Stahl 1.4462 Duplex 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 Duplex
- + Special design for adjustment to bow roller
- + Connection with a spherical head enables easy rotation of the anchor



Anker Twister Original CATO
Anchor Twister Original CATO



9

ROSTFREI
STAINLESS
INOX





Schnellverbindungsschäkel CSVS

Quick Connection Shackle CSVS

ROSTFREI
STAINLESS
INOX



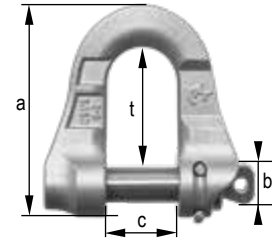
cromox® Schnellverbindungsschäkel CSVS, G6 PLUS

1.4462 Duplex, geprüft, gestrahlt

cromox® Quick Connection Shackle CSVS, Grade 60 PLUS

AISI 318LN Duplex, tested, blasted

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



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



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		Gewicht (t) Weight (t)	Länge Length		Gewicht (t) Weight (t)	Länge Length		
		(m)	(feet)		(m)	(feet)		(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 Duplex

- » 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 Superduplex

- » 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).

WARRANTY

Anchor chain, material AISI 316L

Ketten Wälder GmbH does not guarantee corrosion resistance.

Anchor chain, material AISI 318LN Duplex

- » 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 Superduplex

- » 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).

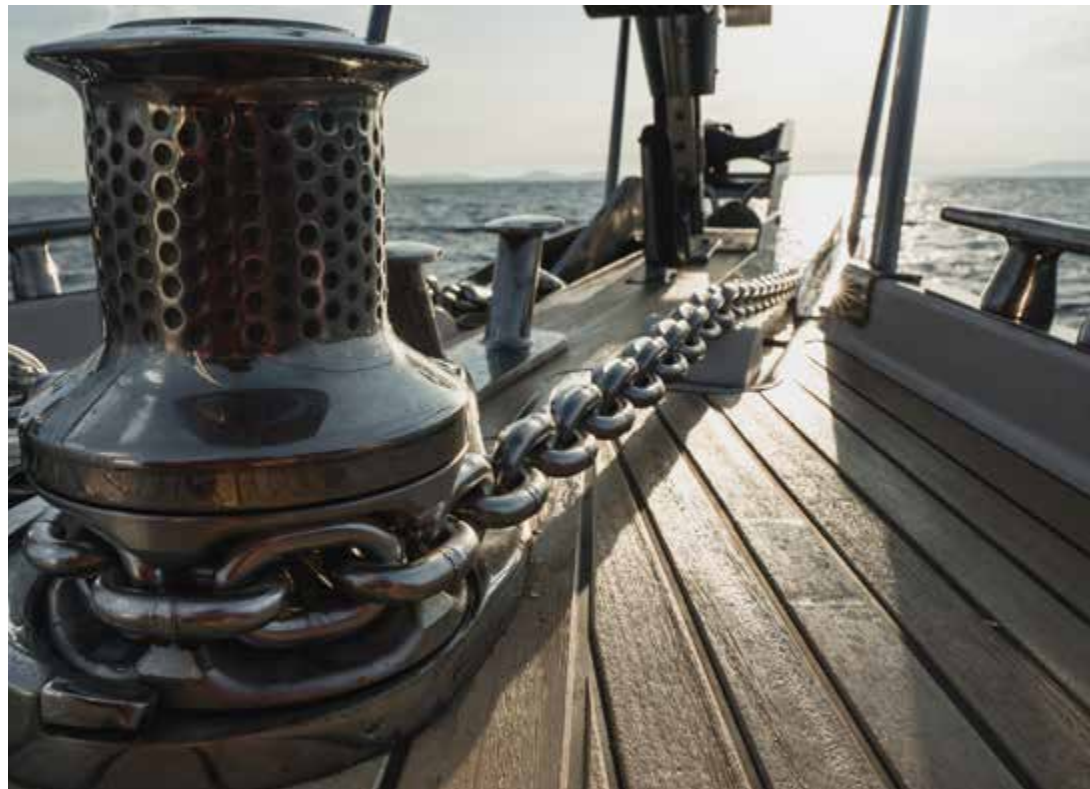
ROSTFREI
STAINLESS
INOX

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 Garantieerlängerung 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 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.





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

+49 (0)8053 2029-0

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