



cromox[®]

THE NEW DIMENSION OF STAINLESS

NAUTIC
KATALOG 2022

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

cromox®

THE NEW DIMENSION OF STAINLESS

Mit mehr als 70 Jahren fundiertem technologischen Wissen und Markterfahrung bieten wir Ihnen ein breites Produktportfolio in den Bereichen LIFTING, NAUTIC, CUSTOM, PLAY und TRADING.

Als einer der führenden Hersteller für Niro Ankerketten, Anschlagketten und Komponenten zum Heben von Lasten, sind wir besonders stolz auf die ausgezeichnete Haltbarkeit unserer rostfreien Ketten.

Die Auswahl hochwertigster Materialien, die durch unser Lloyds-Register-zertifiziertes Labor sichergestellt wird, leistet einen maßgeblichen Beitrag zur exzellenten Reputation des Unternehmens als Anbieter erstklassiger rostfreier Premiumprodukte.

Durch eine Vielzahl verschiedener Edelstahl-Komponenten sowie einem Maschinenpark auf neuestem technischen Stand sind wir in der Lage, für nahezu jede Kundenanforderung im Inox-Produktbereich die passende Lösung anzubieten – auch Sonderanfertigungen sind möglich.

Wir beraten Sie ehrlich, fair und transparent.
Sprechen Sie uns an.



ANGELA MOSER

Process + Sales Manager
moser@ketten-waelder.de



GLENN VERWOERD

Account Manager
NAUTIC (Int'l) / LIFTING, PLAY, TRADING (Benelux)
verwoerd@ketten-waelder.de

Bei unserer cromox[®]-Produktreihe handelt es sich um die Premiummarke der Firma Ketten Wälder GmbH mit einem breitgefächerten rostfreien Produktprogramm. Dies lässt sich in die Segmente LIFTING, NAUTIC, CUSTOM, PLAY sowie TRADING unterteilen. cromox[®]-Produkte finden insbesondere in Anwendungsbereichen Einsatz, in welchen höchste Anforderungen an das Material bestehen.

ROSTFREI

STAINLESS

INOX

cromox[®] Edelstahl-Ankerketten und rostfreie Komponenten für den NAUTIC-Bereich

ELEKTROPOLIERT, INDIVIDUALISIERT, EINZIGARTIG, VIELSEITIG

Die ausgezeichnete Qualität unserer Edelstahl-Ketten und -Komponenten hat uns zu einem der führenden Hersteller für rostfreie Ankerketten und nautisches Zubehör wie Edelstahl-Ankerverbinder und -Schäkel gemacht.

Wir sind besonders stolz auf die ausgezeichnete Langlebigkeit unserer Edelstahl-Ankerketten, die sowohl von erfahrenen Seglern als auch von akkreditierten Prüflaboren laufend bestätigt wird.

Ein weiterer Aspekt: Die Zinkkonzentration im Meerwasser hat mittlerweile ein alarmierend hohes Niveau erreicht. Dies wiederum stellt eine ernsthafte Bedrohung für aquatisches Leben dar, da Zink akute Toxizität erzeugt. In Anbetracht der Tatsache, dass im Zuge von Korrosionsprozessen, wie sie bei verzinkten Ankerketten weit verbreitet und typisch sind, mitunter beträchtliche Mengen an Zink ins Meerwasser gelangen, wird diese zerstörerische Entwicklung nur noch weiter unterstützt. Mit unseren Edelstahl-Ankerketten leisten wir hingegen einen aktiven Beitrag zum Schutz marinen Lebens, indem wir die Faktoren außergewöhnlicher Langlebigkeit mit unserer Philosophie konsequenter Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit in Einklang bringen.

Finden Sie die passende Ankerkette sowie -länge in Abhängigkeit von Ankergewicht, Größe und Gewicht Ihres Bootes sowie der erwarteten Windstärke und durchschnittlichen Wassertiefe.

Unsere Ankerketten, Anker-Twister, Kettenvorläufer und sonstigen Produkte im NAUTIC-Bereich sind für Yachten, Katamarane und Segelboote sowie auch für den industriellen maritimen Bereich durch ihre erstklassige Materialqualität geeignet.



Für weitere Informationen zu cromox[®] NAUTIC-Produkten besuchen Sie bitte unsere Internetseite:

<https://www.ketten-waelder.de/produkte/nautic/>



Typ Prenice 23

cromox® Ankerketten CDK/CIA, G6

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

Bezeichnung	Norm	Maße (mm)				Gewicht (kg, ca.)	Zulässige Zugkraft (kN)	Bruchkraft (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

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

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

Bezeichnung	Norm	Maße (mm)				Gewicht (kg, ca.)	Zulässige Zugkraft (kN)	Bruchkraft (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 CXA 14	DIN 766	14	41,0	16,8	50,0	4,40	97,50	195,0
NEU CXA 16	DIN 766	16	45,0	19,2	58,0	5,80	132,50	265,0
NEU CXA 18	DIN 766	18	50,0	21,6	65,0	7,40	170,00	340,0
NEU CXA 22	DIN 766	22	64,0	27,6	83,0	11,00	225,00	450,0
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	Güteklasse	Bruchkraft bei 8 mm Kettenstärke (Optimalwert) (kN)	PREN	CPT (°C)
1.4404	60	63	23,10 - 28,50	24 - 27,5
1.4462 Duplex	60+	66	30,85 - 38,07	27,5 - 34,5
1.4507 Superduplex	70+	80	37,00 - 44,00	> 70

Typ Premium 35 cromox® Ankerketten CXUS, G6 1.4462 Duplex, USA G4-Norm

Bezeichnung	Maße (mm)				Gewicht (kg, ca.)	Zulässige Zugkraft (kN)	Bruchkraft (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

 ROSTFREI
 STAINLESS
 INOX

**Typ Suprene 40 cromox® Ankerketten CSX, G7 PLUS
 1.4507 Superduplex, Maße nach DIN 766, geprüft, lehrenhaltig, blank**

Bezeichnung	Maße (mm)				Gewicht (kg, ca.)	Zulässige Zugkraft (kN)	Bruchkraft (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

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



Vorteile des Elektropolierens → siehe Seite 8

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)

NIRO-ANKERKETTEN DIREKT VOM TESTSIEGER

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


TESTSIEGER



ROSTFREI
STAINLESS
INOX



Typ Premium 35

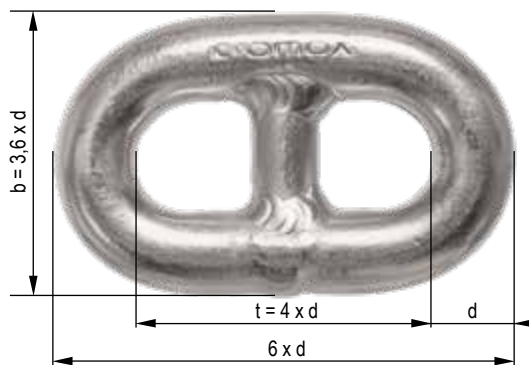
cromox® Ankerstegketten CXSL, G6 PLUS
1.4462 Duplex, Maße nach ISO 1704, geprüft, lehrenhaltig, blank

NEU

Bezeichnung	Maße (mm)			Gewicht (kg, ca.)	Zulässige Zugkraft (kN)	Bruchkraft (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

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





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.



ROSTFREI
STAINLESS
INOX

**VIELE MODELLE
AB LAGER LIEFERBAR.**

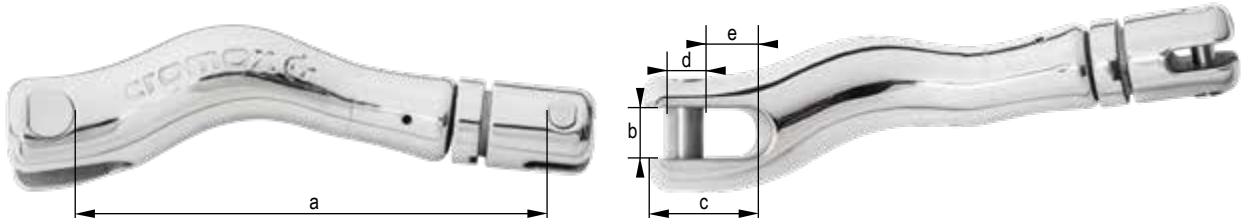


Anker Twister Original CATO

cromox® Anker Twister Original CATO, G6 PLUS 1.4462 Duplex, geprüft, blank

Bezeichnung	Maße (mm)					Gewicht (kg, ca.)	Bruchkraft (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 einsetzbar im Süß- und Salzwasserbereich
- + Besondere Formgebung für Anpassung an Laufrolle
- + Kugelkopfverbindung ermöglicht leichte Drehung des Ankers





ROSTFREI
STAINLESS
INOX



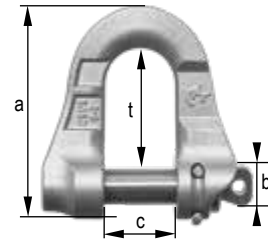


ROSTFREI
STAINLESS
INOX



cromox® Schnellverbindungsschäkkel CSVS, G6 1.4462, geprüft, gestraht

Bezeichnung	Tragfähigkeit (t)	Maße (mm)				Gewicht (kg, ca.)
		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





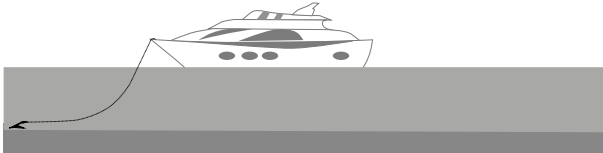
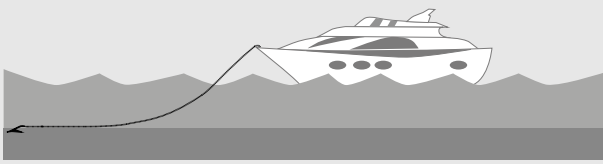
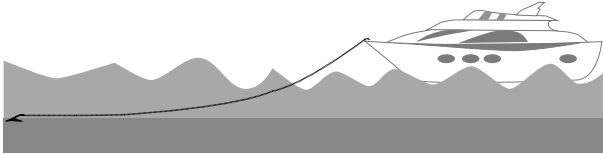
Wählen Sie die richtige cromox[®] Ankerkette



Ankergewicht (kg)	Segelboot		Motorboot		Katamaran		Kette (d/mm)
	Gewicht (t)	Länge (m)	Gewicht (t)	Länge (m)	Gewicht (t)	Länge (m)	
5	1,0	5,0	1,1	5,2	0,7	4,3	5
8	2,0	7,0	2,2	7,2	1,4	6,1	6
12	3,8	9,0	4,2	9,3	2,7	7,8	6
16	6,3	10,8	6,9	11,1	4,5	9,3	6 - 8
21	10,2	12,6	11,2	13	7,3	10,9	8
27	14,6	14,3	16,0	14,7	10,5	12,4	8 - 10
35	21,5	16,0	23,5	16,5	15,6	13,8	10
45	30,0	17,8	32,9	18,3	21,6	15,4	10 - 12
60	43,0	20,0	47,1	20,6	31,0	17,3	12 - 13
80	63,0	22,3	69,0	23	45,4	19,3	13
100	85,0	24,5	93,0	25,2	61,0	21,2	14
130	123,0	27,4	135,0	28,2	89,0	23,7	14 - 16
160	174,0	30,4	191,0	31,3	125,0	26,3	16
200	262,0	34,4	287,0	35,4	190,0	29,8	18
250	400,0	39,2	438,0	40,4	290,0	33,9	18 - 20
300	550,0	44,0	600,0	45,3	400,0	38,1	20
360	760,0	50,0	830,0	51,5	550,0	43,3	22

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Vergleich Windstärke – Wassertiefe – Ankerkettenlänge

Windstärke	Ankerungslänge	
bis 10 Knoten	5-fache Ankertiefe	
bis 35 Knoten	7-fache Ankertiefe	
über 35 Knoten	10-fache Ankertiefe	

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).

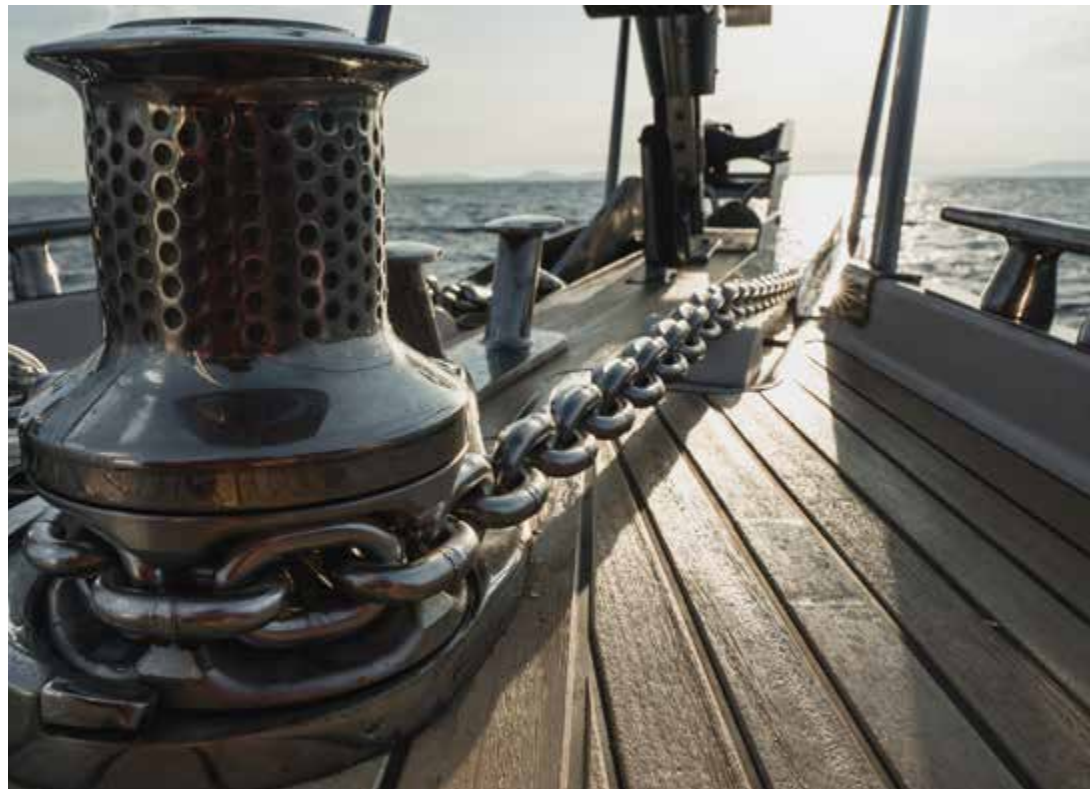
Ankerketten, Material 1.4507

- » 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).

ROSTFREI
STAINLESS
INOX

Garantiezeitverlangerung

Eine Garantiezeitverlangerung 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.





KETTEN WÄLDER
CHAIN-TECHNOLOGY

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

+49 (0)8053 2029-0

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