NAUTIC

ANKERKETTEN	ANCHOR CHAIN
ANKERSTEGKETTEN	STUD LINK CHAIN
ANKER-TWISTER	ANCHOR TWISTER
NAUTIC-SCHÄKEL	NAUTIC SHACKLE
TASCHENRÄDER, KETTENNÜSSE, UMLENKRÄDER	POCKET WHEELS, CHAIN SPROCKETS, GUIDE WHEELS

cromox®

PREMIUM BRAND OF KETTEN WÄLDER GMBH

KATALOG 2025
CATALOG 2025

Edelstahl-Ankerketten
Stainless Steel Anchor Chain

Vorteile des Elektro-polierens: siehe Seite 11
Benefits of electro-polishing: see page 11

cromox® Edelstahl-Ankerketten CDK/CIA, G6

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

cromox® Stainless Steel 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	1,40	31,50	63,0
CDK-10	DIN 766	10	28,0	12,0	36,0	2,22	50,00	100,0
CDK-13	DIN 766	13	36,0	15,6	47,0	3,75	83,50	167,0
CDK-14	DIN 766	14	41,0	16,8	50,0	4,38	92,50	185,0
CDK-16	DIN 766	16	45,0	19,2	58,0	6,00	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	2,29	50,00	100,0
CIA-12	ISO 4565	12	36,0	16,2	43,2	3,20	71,25	142,5

cromox® Edelstahl-Ankerketten CXA/CXI/CXP, G6 PLUS

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

cromox® Stainless Steel 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	1,38	33,00	66,0
CXA-10	DIN 766	10	28,0	12,0	36,0	2,22	52,00	104,0
CXA-13	DIN 766	13	36,0	15,6	47,0	3,75	88,50	177,0
CXA-14	DIN 766	14	41,0	16,8	50,0	4,32	97,50	195,0
CXA-16	DIN 766	16	45,0	19,2	58,0	5,80	132,50	265,0
CXA-18	DIN 766	18	50,0	21,6	65,0	7,50	170,00	340,0
CXA-22	DIN 766	22	64,0	27,6	83,0	11,00	225,00	450,0
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	1,38	33,00	66,0
CXI-10	ISO 4565	10	30,0	13,5	36,0	2,29	52,00	104,0
CXI-12	ISO 4565	12	36,0	16,2	43,2	3,20	80,00	160,0
CXI-16	ISO 4565	16	48,0	20,8	54,9	5,70	132,50	265,0
CXP-6	AS 2321	6	18,8	7,2	21,6	0,78	19,25	37,5
CXP-8	AS 2321	8	23,8	9,6	27,0	1,38	33,00	63,0
CXP-10	AS 2321	10	29,8	13,0	37,0	2,29	52,00	100,0
CXP-13	AS 2321	13	38,0	15,6	43,0	3,80	88,50	167,0
CXP-16	AS 2321	16	47,8	19,2	54,9	5,62	132,50	265,0

Conversion Note
Weight: 1 kg ≅ 2.205 lbs.
Length: 1 mm ≅ 0.039 "
1 m ≅ 3.281 ft.

Edelstahl-Ankerketten
Stainless Steel Anchor Chain

Vorteile des Elektropolierens: siehe Seite 11
Benefits of electropolishing: see page 11

cromox® Edelstahl-Ankerketten CXUS, G6 PLUS
1.4462 Duplex, USA G4-Norm, geprüft, lehrenhaltig, blank

cromox® Stainless Steel Anchor Chain CXUS, Grade 60 PLUS
AISI 318LN Duplex, USA G4 Standard, 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.			
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	1,78	40,0	80,0
CXUS-3/8"	10,0	31,0	14,0	36,0	2,14	50,0	100,0
CXUS-1/2"	13,0	40,4	22,1	51,0	3,79	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

cromox® Edelstahl-Ankerketten CSX, G7 PLUS
1.4507 Superduplex, Maße nach DIN 766, geprüft, lehrenhaltig, blank

cromox® Stainless Steel 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

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

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).

TESTSIEGER
BEST OF TEST

NIRO-ANKERKETTEN DIREKT VOM TESTSIEGER

Unsere Ankerketten aus der Produktserie cromox® erfüllen laut Testergebnis des Magazins „boote" die höchsten Ansprüche.

STAINLESS STEEL ANCHOR CHAIN DIRECTLY FROM THE TEST WINNER

Our anchor chains of our product range cromox® are meeting the highest requirements due to the test results by the magazine 'boote'.

Conversion Note
Weight: 1 kg ≅ 2.205 lbs.
Length: 1 mm ≅ 0.039 "
1 m ≅ 3.281 ft.

cromox® Edelstahl-Ankerstegketten CXSL, G6 PLUS

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

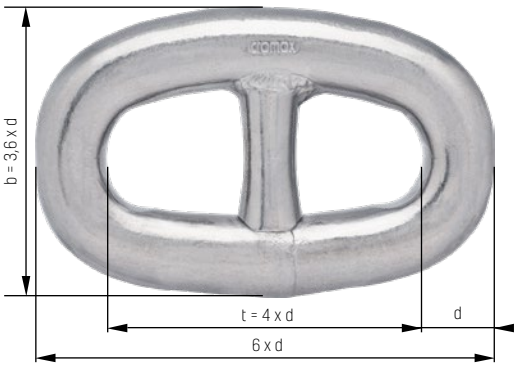
cromox® Stainless Steel Stud Link Chain CXSL, Grade 60 PLUS

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)
	d	t	b			
CXSL-16	16	64	57,6	6,60	132,50	265,0
CXSL-19	19	76	68,4	8,50	178,00	357,0
CXSL-22	22	88	79,2	12,60	225,00	450,0
CXSL-26	26	104	93,6	17,20	320,00	640,0

Weitere Varianten (Güteklassen, Materialien, Größen) sind auf Anfrage möglich.

Further variants (grades, materials, sizes) are available upon request.



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.

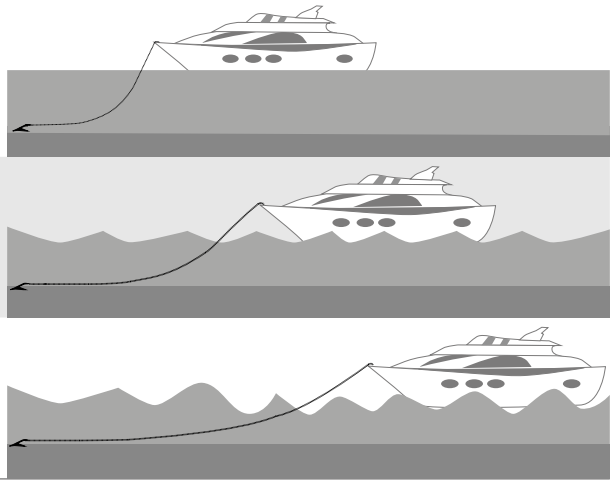
Conversion Note
Weight: 1 kg ≅ 2.205 lbs.
Length: 1 mm ≅ 0.039 "
1 m ≅ 3.281 ft.

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

Ankergewicht Anchor weight	Segelboot Sail boat			Motorboot Power boat			Catamaran Sail / power			Kette Chain
	Gewicht Weight	Länge Length		Gewicht Weight	Länge Length		Gewicht Weight	Länge Length		
[kg]	[t]	[m]	[feet]	[t]	[m]	[feet]	[t]	[m]	[feet]	ø [mm]
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



Conversion Note
Weight: 1 kg ≅ 2.205 lbs.
Length: 1 mm ≅ 0.039 "
1 m ≅ 3.281 ft.

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.*
» Blank: Die Ketten Wälder GmbH gewährt eine Garantie von 2 Jahren.*

Ankerketten, Material 1.4507 Superduplex

» Elektropoliert: Die Ketten Wälder GmbH gewährt eine Garantie von 5 Jahren.*
» Blank: Die Ketten Wälder GmbH gewährt eine Garantie von 3 Jahren.*

*jeweils gültig 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.*
» Bright polished: Ketten Wälder GmbH grants a warranty of 2 years.*

Anchor chain, material AISI F255 Superduplex

» Electropolished: Ketten Wälder GmbH grants a warranty of 5 years.*
» Bright polished: Ketten Wälder GmbH grants a warranty of 3 years.*

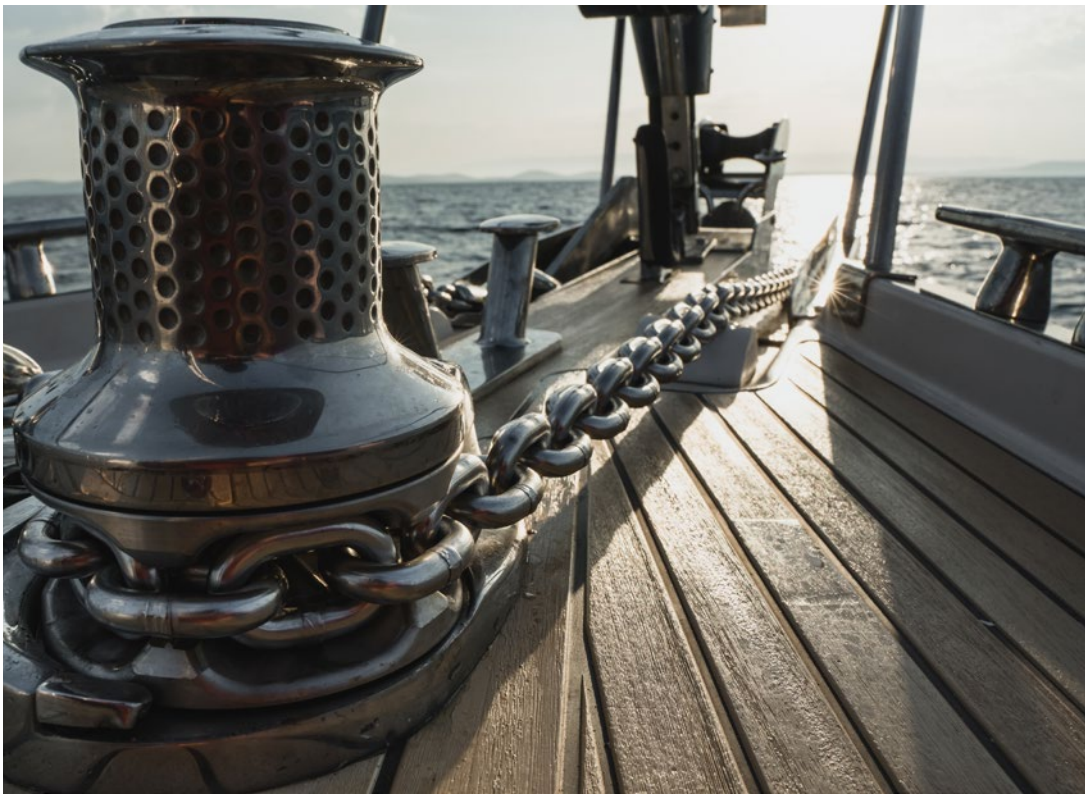
*valid as of purchase date

Garantiezeitverlängerung

Die Garantie kann vom Hersteller verlängert werden, wenn die Kette am Ende ihrer regulären Garantiezeit zur Inspektion durch unsere Spezialisten an unser Servicezentrum in Bad Endorf, Deutschland, zurückgesendet wird. Wenn unsere Techniker feststellen, dass sich Ihre Kette in gutem Zustand befindet, wird die Garantie verlängert. Sollten Reparaturen erforderlich sein, werden wir Sie entsprechend informieren. Auf Wunsch kann die Oberfläche der Kette auch auf ihre ursprüngliche Qualität erneuert werden.

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, the warranty will be extended. Shall repairs be necessary, we will advise accordingly. The surface of the chain can also be renewed to its original quality on demand.

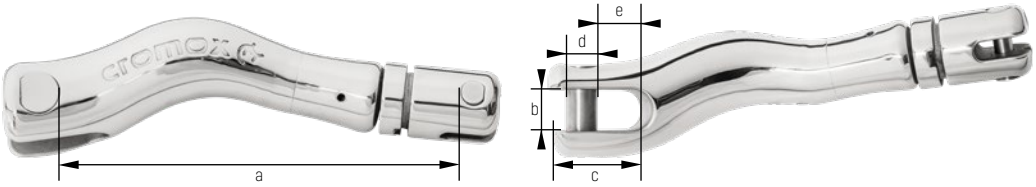


Anker-Twister
Anchor Twister

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

NEU
NEW

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
CATO-13	315	31	75	25	38	7,800	177,0



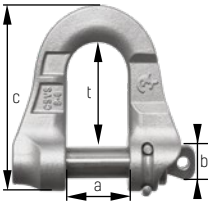
PRODUKTVORTEILE

- 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

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	c	a	
CSVS-06	0,90	35	11	63	20	0,140
CSVS-08	1,55	42	13	75	25	0,260
CSVS-10	2,45	64	18	112	32	0,600
CSVS-13	3,85	76	21	131	38	1,070
CSVS-16	6,00	88	24	153	44	1,700

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

Conversion Note
Weight: 1 kg ≅ 2.205 lbs.
Length: 1 mm ≅ 0.039 "
1 m ≅ 3.281 ft.

Taschenräder, Kettennüsse, Umlenkräder
Pocket Wheels, Chain Sprockets, Guide Wheels

Wir fertigen für Sie unter anderem Taschenräder, Kettennüsse und Umlenkräder nach Ihren Anforderungen. Als Material kommen, passend zu unserem cromox®-Produktprogramm, rostfreie Edelstähle und Duplex-Güten zum Einsatz. Durch unsere jahrelange Erfahrung in der Taschenradfertigung können wir eine hohe Passgenauigkeit und einen ruhigen, verschleißarmen Lauf gewährleisten.

Among other items, we manufacture pocket wheels, chain sprockets, and guide wheels according to your specifications. In line with our cromox® product range, the materials we use are corrosion-resistant stainless steel and duplex grades. Our many years of experience in pocket wheel manufacturing enable us to guarantee a high precision of fit and smooth, low-wear operation.

Vorteile des Elektropolierens
Benefits of electropolishing

Das Elektropolieren ist ein elektrochemisches Verfahren zur Oberflächenveredelung. Der primäre Zweck liegt darin, Mikrorauheit zu verringern und die Gesamtfläche zu verkleinern. Dies vermindert maßgeblich die Gefahr des Anhaftens von Schmutz bzw. anderen Rückständen. 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.

Electropolishing is an electrochemical process for surface finishing. Its primary purpose is to reduce both micro-roughness as well as the overall surface area. This significantly decreases the risk of dirt or other residues adhering to the chain. Cleanability will be improved. Electropolishing is also used for deburring, buffing, and passivating.

This process guarantees a metallurgically pure surface without any defects/impurities. The corrosion resistance inherent in a material grade is thus exploited in its entirety.

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

+49 (0)8053 2029-0

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

CROMOX UK, LTD.
UNITED KINGDOM

+44 (0)78 50787618

CHRIS@CROMOX-UK.COM
CROMOX-UK.COM

CROMOX US, INC.
3593 MAYLAND CT
RICHMOND, VA 23233
USA

+1 (0)314 578 7035

JEFF@CROMOX-US.COM
CROMOX-US.COM