

# ROXMA<sup>®</sup>

made by **Röttgers** Ketten



MADE IN GERMANY



Ankerketten.



# Auf ROXMA Ankerketten ist Verlass.

Die Marke für Premium Ankerketten.

Egal für welches Material Sie sich entscheiden - auf **ROXMA** Ankerketten ist Verlass!

Feuerverzinkte **ROXMA** Ankerketten sind ideal für den Einsatz in kälteren Gewässern. Die Ankerketten werden aus ausgewählten Kettenstählen auf modernsten Anlagen gebogen und verschweißt. Dadurch garantieren wir höchste Verarbeitungsqualität. Anschließend werden die **ROXMA** Ketten in einer modernen und vollautomatischen

Mehrzweck-Kammerofenlinie vergütet. Durch die gezielte thermische Behandlung werden die mechanischen Eigenschaften der Kette optimiert.

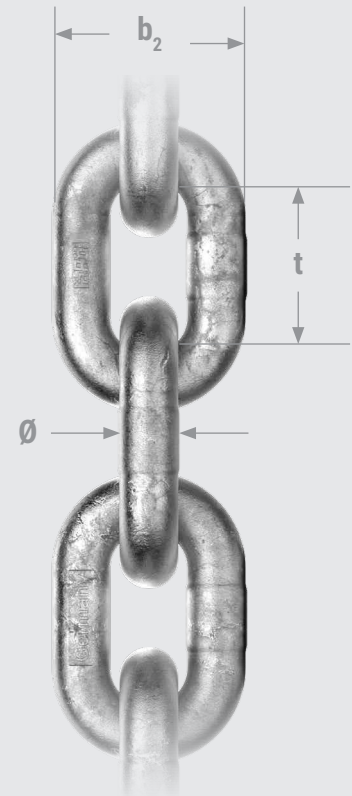
Als letzten Schritt erhalten die **ROXMA** Ankerketten eine saubere und optimale Feuerverzinkung.

## Feuerverzinkt

Art.-Nr. Güteklasse 7	Ø	t	b <sub>2</sub>	ähnl. Norm	Bruchlast GK 7
RXGD670	6	18,5	20	DIN766	3960 kg
RXGD870	8	24	26	DIN766	7100 kg
RXGD1070	10	28	34	DIN766	11200 kg
RXGD1370	13	36	44	DIN766	19000 kg
RXGD1670	16	45	53	DIN766	28200 kg
RXGI670	6	18	20,9	ISO 4565	3960 kg
RXGI870	8	24	27,8	ISO 4565	7100 kg
RXGI1070	10	30	35	ISO 4565	11200 kg
RXGI1270	12	36	42	ISO 4565	16000 kg

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich: Ø3-18mm

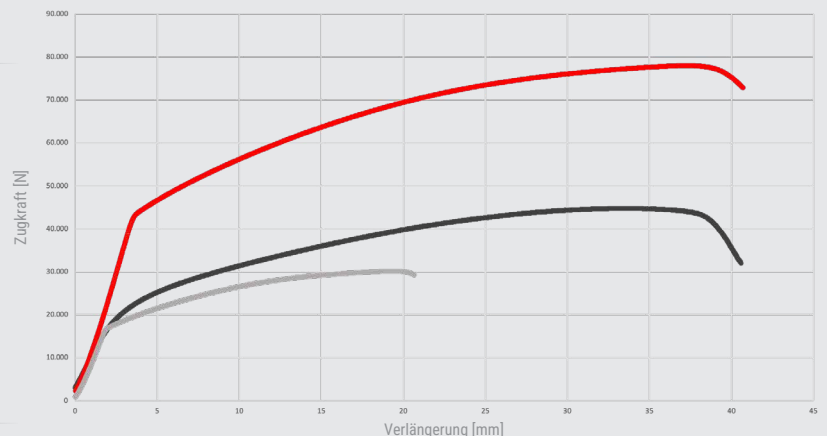
Zusätzlich mit eingeschweißten, größeren Gliedern (Vorlauf) erhältlich



## Bruchkrafttest

Ankerkette 8x24mm  
Vergleich der Ist-Werte in Kilonewton

Ankerkette	Prüfkraft	Bruchkraft
<b>ROXMA Güteklasse 7</b>	<b>45 kN</b>	<b>77,8 kN</b>
<b>ROXMA Güteklasse 4</b>	<b>20,1 kN</b>	<b>44,8 kN</b>
Herkömmliche Ankerkette	20 kN	30,1 kN



**ROXMA Ankerketten gibt es  
in den Stärken Ø3-18mm**

## Vorteile bei Duplex / AISI 318LN

- ✓ Höhere Korrosionsbeständigkeit (ROXMA PREN mindestens 35)
- ✓ Geringeres Gewicht, da durch die hohe Bruchlast ein geringerer Kettendurchmesser gegenüber herkömmlichen feuerverzinkten Ketten verwendet werden kann
- ✓ Für alle Gewässer geeignet
- ✓ Meerwasserbeständig bis 35° C

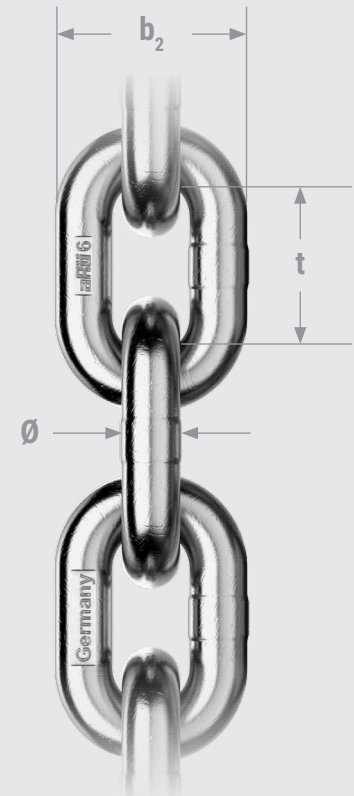
ROXMA Ankerketten aus Edelstahl erreichen ein neues Level in Bezug auf Haltbarkeit, Zugfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit und übertreffen bei Weitem alle gängigen Normen. Durch das ausgewogene Mischgefüge des Duplexstahls bietet die ROXMA Ankerkette eine starke Kombination aus Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit.

Für den sauberen Lauf in der Winsch werden alle ROXMA Ankerketten auf zehntel Millimeter genau kalibriert. Zum Schutz vor der rauen Umgebung auf See erhalten sie standardmäßig eine sehr aufwändige Oberflächenveredelung. Sie garantiert die herausragende Langlebigkeit der ROXMA Produkte.

## Edelstahl

Art.-Nr. A4L	Art.-Nr. Duplex	Ø	t	b <sub>2</sub>	ähnl. Norm	Bruchlast A4L	Bruchlast Duplex
RXSD6L	RXSD6LN	6	18,5	20	DIN 766	3000 kg	3850 kg
RXSD8L	RXSD8LN	8	24	26	DIN 766	5300 kg	6700 kg
RXSD10L	RXSD10LN	10	28	34	DIN 766	8500 kg	10800 kg
RXSD13L	RXSD13LN	13	36	44	DIN 766	12500 kg	18000 kg
RXSD14L	RXSD14LN	14	41	50	DIN 766	15400 kg	26000 kg
RXSD16L	RXSD16LN	16	45	53	DIN 766	20000 kg	21000 kg
RXSI6L	RXSI6LN	6	18	20,9	ISO 4565	3000 kg	3850 kg
RXSI8L	RXSI8LN	8	24	27,8	ISO 4565	5300 kg	6700 kg
RXSI10L	RXSI10LN	10	30	35	ISO 4565	8500 kg	10800 kg
RXSI12L	RXSI12LN	12	36	42	ISO 4565	11300 kg	14000 kg
RXSI16L	RXSI16LN	16	48	54	EN 818	20000 kg	26000 kg

**\*elektropolieren 3,10€/kg (nicht rabattierfähig) -  
bis zu einer Bündlänge von 70m**



## Technische Angaben

Material	PREN	Korrosions-Schutzklasse	Korrosions-Beständigkeit
A2 AISI 304	17,50	CRC II	Gering
A4L AISI 316L	23,10 - 28,35	CRC III	Mittel
Standard Duplex AISI 318LN	30,85 - 38,07	CRC IV	Hoch
<b>ROXMA Duplex AISI 318LN</b>	min. 35,00	CRC IV	Hoch

## Standardmäßig gebeizt und glänzend passiviert

Ferritische und nichtmetallische Mikropartikel können bei unbehandeltem Edelstahl der Ausgangspunkt für Korrosion sein, da sie die lückenlose Bildung der Passivschicht verhindern. Eine gebeizte und glänzend passivierte Oberfläche eliminiert diese Fehlerquelle.

Im Beizprozess werden sämtliche Rückstände auf der Oberfläche entfernt. Im Anschluss wird die Oberfläche glänzend passiviert. Hierbei bildet sich in einem kontrollierten Prozess eine lückenlose Passivschicht.

**Die Korrosionsbeständigkeit ist somit deutlich höher.**



Das Zertifikat bestätigt die Konformität unserer internen Unternehmensabläufe mit dem internationalen Standard für Qualitätsmanagement



Wir sind Hersteller von  
Edelstahlketten/NIRO-Ketten



Der H-Stempel ist ein Nachweis für  
die besondere Kettenqualität



MADE IN GERMANY

**Röttgers Ketten GmbH & Co. KG**

Zollhausstraße 30

58640 Iserlohn | Deutschland

Fon +49 2374 9794-0

Fax +49 2374 9794-31

Mail [info@roettgersketten.de](mailto:info@roettgersketten.de)

Web [www.roxma.de](http://www.roxma.de)