



DUPLEX ANKERKETTEN, KURZGLIEDRIG NACH DIN 766



EINFACH STARK!

KRAFTVOLL GEGEN KORROSION: DUPLEX ANKERKETTEN

Duplex gehört zur Gruppe der rost- und säurebeständigen Stähle. Charakteristisch für Duplex-Stähle ist das ausgewogene austenitisch-ferritische Zweiphasengefüge (Verhältnis 50:50), wobei die positiven Eigenschaften von Ferriten und Austeniten vereint werden. Die hohe Festigkeit in Kombination mit deren Korrosionsbeständigkeit und hoher Streckgrenze

machen Duplex-Stähle gegenüber Stählen anderer Materialklassen besonders vielseitig einsetzbar. Im Gegensatz zu Ankerketten aus gängigen Materialien wie 1.4401, 1.4404 und 1.4571 sind die Duplex Ankerketten wenig empfindlich gegenüber Loch- und Spaltkorrosion und somit ideal für den Einsatz unter Wasser und in wärmeren Gewässern bis 30 Grad geeignet.

DUPLEX ANKERKETTEN

Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Aufmachung Bund	
483006	6 mm	50 m	100 m
483008	8 mm	50 m	100 m
483010	10 mm	50 m	100 m

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Material	A4-Edelstahl 1.4401	Duplex 1.4462
Ø	Bruchlast [kN]	Bruchlast [kN]
6mm	16	25 +55%*
8mm	32	46 +45%*
10mm	50	72 +44%*

*im Vergleich zu 1.4401

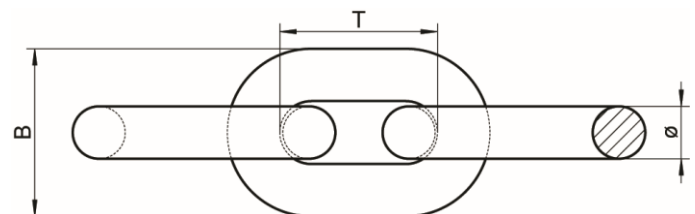
Materialklasse	Korrosionswiderstandsklasse
A1	I / gering
A2	II / mäßig
A3	II / mäßig
A4	III / mittel
A5	III / mittel
Duplex	IV / stark

MASSANGABEN

Durchmesser mm	Teilung T mm	Innere Breite mm	Äußere Breite B mm	Gewicht Kg/m	Bruchlast kN
6 ±0,2	18,5 +0,4 -0,2	7,2	20,2	0,8	25
8 ±0,3	24 +0,4 -0,2	9,6	27,2	1,4	46
10 ±0,4	28 +0,5 -0,3	12	34	2,2	72

IHRE VORTEILE

- **HÖHERE FESTIGKEIT UND STRECKGRENZE**
Gegenüber A4-Edelstahl (1.4401)
- **HÖHERE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT (KLASSE IV)**
Im Vergleich zu Ketten aus 1.4401, 1.4404 und 1.4571.
- **GERINGES GEWICHT**
Durch die hohe Bruchlast kann ein geringerer Kettendurchmesser gewählt werden.
- **VERSCHLEISSFEST**
- **FÜR ALLE GEWÄSSER GEEIGNET**
Auch beständig in warmen Gewässern bis 30 Grad.
- **HOHE LEBENSDAUER**



Gerne beraten wir Sie bei Ihrer Anwendung.