

WASI

DUPLEX ANKERKETTEN



EINFACH STARK!

**IHRE VERBINDUNG ZUM ERFOLG
YOUR ACCESS TO SUCCESS**

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 von WASI wenig empfindlich gegenüber Loch- und Spaltkorrosion und somit ideal für den Einsatz unter Wasser und in wärmeren Gewässern bis 30 Grad geeignet.

DAS WASI PRODUKTPROGRAMM DUPLEX ANKERKETTEN

Form und Design nach DIN 766

- › Artikelnummer M8070
 - » Ø 6mm, Länge 100m
 - » Ø 8mm, Länge 100m
 - » Ø 10mm, Länge 100m

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 | KWK | PREN |
|----------------|--------------|---------|
| A2 | II / mäßig | 17,5–21 |
| A4 | III / mittel | 23–28 |
| A5 | III / mittel | 23–26,5 |
| Duplex | IV / stark | 33–35 |

KWK = Korrosionswiderstandsklasse

PREN = Pitting Resistance Equivalent Number
(Index für Korrosionsfestigkeit)

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.

T +49 (0)202 / 26 32-0
info@wasi.de
www.wasi.de