

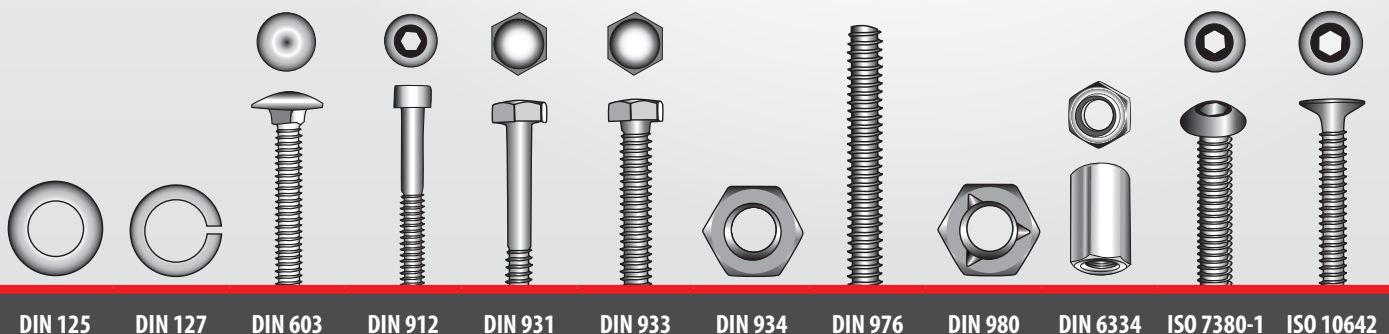
Verbindungselemente im richtigen Werkstoff

High quality fasteners made from the right material

**TOBSTEEL ist der Spezialist für Verbindungselemente
aus Edelstahl – in jeder Korrosionsbeständigkeitsklasse.**

TOBSTEEL is the specialist for stainless steel fasteners
– for every corrosion resistance class.

**DIREKT AB LAGER
DIRECTLY FROM STOCK**



Seit 2015 ist die **DIN EN 1993-1-4:2015-10/Eurocode 3** in Europa die maßgebliche Norm zur Werkstoffauswahl. Sie wurde vom CEN (Europäisches Komitee für Normung) erarbeitet und steht über nationalen Normen. Die Korrosionsbeständigkeitsklassen nach DIN EN 1993-1-4:2015-10/Eurocode 3 – Anhang A sind bei der Konstruktion von Stahlbauten für die Werkstoffauswahl verpflichtend. Die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.3-6 hat als deutsche Norm noch in den von der europäischen Norm nicht geregelten Teilbereichen ihre Gültigkeit.

Since 2015, **DIN EN 1993-1-4:2015-10/Eurocode 3** has been the relevant standard in Europe for selecting materials. It was developed by the CEN (European Committee for Standardization) and takes precedence over national standards. The corrosion resistance classes in accordance with DIN EN 1993-1-4:2015-10/Eurocode 3 – Annex A are mandatory for material selection when designing steel structures. The general building-authority approval Z-30.3-6 is still valid as a German standard in those areas not covered by the European standard.

Verbindungselemente im richtigen Werkstoff High quality fasteners made from the right material

Stahlsorte	Werkstoffnr.	Kurzname	Korrosionsbeständigkeits- klasse (CRC)	Festigkeitsklasse	Einsatz der Werkstoffe
Steel grade	Material no.	Short name	Corrosion Resistance Class (CRC)	Property class	Use of the materials
D6	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	IV stark IV high	D6-80	Chemische Industrie • Meerwasserentsalzungsanlagen • Offshore-Technik • Umweltschutzanlagen • Kernkraft- und Reaktorbau • Öl- und Gasindustrie Chemical industry • Seawater desalination facilities • Offshore technology • Environmental protection systems • Nuclear power and reactor construction • Oil and gas industry
D8	1.4410	X2CrNiMoN25-7-4	V sehr stark V very high	D8-100	Tunnelbau • Öl- und Gasindustrie • Onshore-/Offshore-Industrie • Textil-, Papier- und Zellstoffindustrie • Behälterbau • Chemietankerbau • Meerwasser-entsalzungsanlagen und Maschinenbau Tunnel construction • Oil and gas industry • Onshore/offshore industry • Textile, paper and pulp industry • Container construction • Chemical tanker construction • Seawater desalination facilities and machine construction
A8	1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7	V sehr stark V very high	A8-80	Schiffsbau • Schwimmbadtechnik • Offshoretechnik • Tunnelbau • Feuerlöschsysteme • Wärmetauscher und Verdampfer • Anlagen der chemischen Industrie • Kondensatorrohre und Rohrleitungen bei Kraftwerken • Rauchgasentschwefelungsanlagen Ship construction • Swimming pool technology • Offshore technology • Tunnel construction • Fire extinguishing systems • Heat exchangers and evaporators • Chemical industry plants • Condenser tubes and pipelines in power plants • Flue gas desulfurization plants

**DIREKT AB LAGER
DIRECTLY FROM STOCK**

**Wir liefern die gewünschten Verbindungsmittel
im benötigten Werkstoff – direkt ab Lager!**

We deliver the desired fasteners in the
required material – directly from stock!

