
Bezeichnung Flachstahl, Vierkantstahl, Sechskantstahl, Rundstahl, T-Profil, U-Profil, Trägerstahl und Winkelstahl

Norm EN 10088

Teil 1	Verzeichnis der nichtrostenden Stähle (einschliesslich einer Tabelle mit europäischen Normen in denen diese Stähle näher spezifiziert sind).
Teil 2	Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Anwendungen.
Teil 3	Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Anwendungen.
Teil 4	Technische Lieferbedingungen für Bleche und Bänder für das Bauwesen
Teil 5	Technische Lieferbedingungen für Stäbe, Walzdraht, gezogene Profile und Blankstahlerzeugnisse für das Bauwesen

Die Teile 2 bis 5 enthalten die mechanisch, technologischen Eigenschaften der verschiedenen Erzeugnisse. Zudem wird zwischen Standard- und Sondergütern unterschieden und es wird die Verfügbarkeit der genormten Stähle definiert.

Nichtrostende Stähle für Anwendungen im bewilligungspflichtigen Druckbehälterbau sind in weiteren Normen umschrieben. Die nachstehende Tabelle gibt einen Überblick über Werkstoffnormen für nichtrostende Stähle. Alle wichtigen nationalen Normen der CEN-Mitgliedstaaten sind zwischenzeitlich durch entsprechende europäische Normen abgelöst worden.

Basler Norm BN 2

Diese von der Basler Chemischen Industrie (BCI) herausgegebene Norm beschreibt die werkstofftechnischen Anforderungen an Erzeugnisse aus austenitischem CrNiMo-Stahl basierend auf 1.4435 nach EN 10088 respektive ASTM 316 L, jedoch mit definiertem Ferritgehalt. Durch diese Norm soll gewährleistet werden, dass auch bei der Verwendung von Erzeugnissen verschiedener Herkunft und Charge mit gleichbleibender Korrosionsbeständigkeit gerechnet werden kann.

AD 2000 W2

Dieses von der «Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter» herausgegebene Merkblatt gilt für austenitische und austenitisch-ferritische (Duplex-)Stähle, für Halbzeuge und Verbindungselemente für den bau von Druckbehältern

SEW 400

Das STAHL-EISEN-Werkstoffblatt 400 enthält nichtrostende Walz- und Schmiedestähle, die nicht in EN 10088 enthalten sind. Dies sind insbesondere Stähle, die im Allgemeinen einen begrenzteren Anwendungsumfang haben.

Produktenormung

Produkt	Werkstoff	Toleranz	Zeugnis
Flachstahl warmgewalzt	EN 10088	EN 10058	EN 10204
Flachstahl bandgeschnitten	EN 10088	EN 10058*	EN 10204
Flachstahl blankgezogen / kaltgezogen	EN 10088	EN 10278	EN 10204
Vierkantstahl warmgewalzt	EN 10088	EN 10059	EN 10204
Vierkantstahl blankgezogen / kaltgezogen h11	EN 10088	EN 10278	EN 10204
Sechskantstahl blankgezogen / kaltgezogen h11	EN 10088	EN 10278	EN 10204
Rundstahl gewalzt	EN 10088	EN 10060	EN 10204
Rundstahl blankgezogen	EN 10088	EN 10278	EN 10204
Gleichschenkliger Winkelstahl warmgewalzt	EN 10088	EN 10056*	EN 10204
Ungleichschenkliger Winkelstahl warmgewalzt	EN 10088	EN 10056*	EN 10204
Winkelstahl gezogen / kaltgezogen h11	EN 10088	EN 59370*	EN 10204
Winkel lasergeschweisst	EN 10088	EN 10279	EN 10204
T-Profil lasergeschweisst	EN 10088	EN 10055*	EN 10204
U-Profil lasergeschweisst	EN 10088	EN 10279	EN 10204
U-Profil warmgewalzt	EN 10088	EN 10279*	EN 10204
Träger lasergeschweisst	EN 10088	EN 10034	EN 10204

* keine gültige Norm für Edelstahl! Nur «ähnlich» oder «in Anlehnung» an die gültige Stahlnorm.

