

Materials Services  
Materials Germany

# Edelstahl

Auf einen Blick.

Werkstoffe, Normen,  
Anwendungsgebiete



thyssenkrupp

**Ein umfassender  
Überblick.**

# Edelstahl auf einen Blick

3. Auflage, Stand 12/2016

Journal of Health Politics, Policy and Law, Vol. 32, No. 4, December 2007  
DOI 10.1215/03616878-32-4 © 2007 by The University of Chicago



Stahlbezeichnung Kurzname	Werkstoff- nummer	gezogener Draht, Profile und Blankstahl- erzeugnisse für das Bauwesen																	Nickel- legierungen	beanspruch- ungen	beanspruch- ungen	für Druck- behälter	aus Stahl für allgemeine Verwendung	Kaltstauch- und Kalt- fließpress- stählen	den Einsatz bei erhöhten und/oder tiefen Tem- peraturen	Stahl für Druck- behälter	Kobalt- legierungen	Stahl für den Transport von Wasser und anderen wässrigen Flüssigkeiten
		EN 10028-1	EN 10088-1 und festgelegt in EN 10028-2	EN 10088-2	EN 10088-3	EN 10088-4	EN 10088-5	EN 10095	EN 10216-5	EN 10217-7	EN 10222-5	EN 10250-4	EN 10263-5	EN 10269	EN 10270-3	EN 10272	EN 10296-2	EN 10297-2	EN 10302	EN 10312								
<b>Ferritische korrosionsbeständige Stähle</b>																												
X2CrNi12	1.4003	●	●	●	●	●	●	○										●	●									
X2CrNi12	1.4512	●	●	●	●	●	●	○										●	●	●								
X6CrNiTi12	1.4516	●	●																									
X6Cr13	1.4000	●	●					○																				
X6CrAl13	1.4002	●	●																									
X2CrNi17	1.4520	●	●	●	●	●	●	○																				
X6Cr17 <sup>3)</sup>	1.4016	●	●	●	●	●	●	○																				
X3CrNi17	1.4510	●	●	●	●	●	●	○																				
X1CrNb15	1.4595	●																										
X3CrNb17	1.4511	●	●	●	●	●	●																					
X6CrMo17-1	1.4113	●	●	●	●	●	●																					
X6CrMoS17 <sup>3)</sup>	1.4105		●																									
X2CrMoTi17-1	1.4513	●	●	●	●	●	●																					
X2CrMoTi18-2	1.4521	●	●	●	●	●	●																					
X2CrMoTiS18-2 <sup>3)</sup>	1.4523		●	●	●	●	●																					
X6CrNi17-1	1.4017	●																										
X5CrNiMoTi15-2	1.4589	●																										
X6CrMoNb17-1	1.4526	●	●	●	●	●	●																					
X2CrNbZr17	1.4590	●	●	●	●	●	●	○																				
X2CrTiNb18	1.4509	●	●	●	●	●	●	○																				
X2CrMoTi29-4	1.4592	●																										
X2CrMnNT12	1.4600	●																										
X2CrSiTi15	1.4630	●																										
X2CrAlSiNb18	1.4634	●																										
X2CrNbTi20	1.4607	●																										
X2CrTi21	1.4611	●	●	●	●	●	●																					
X2CrNbCu21	1.4621	●																										
X2CrTi24	1.4613	●	●	●	●	●	●																					
<b>Martensitische und ausscheidungshärtende korrosionsbeständige Stähle</b>																												
X12Cr13	1.4006	●	●	●	●	●	●	○																				
X12CrSi13 <sup>3)</sup>	1.4005	●	●	●	●	●	●																					
X15Cr13	1.4024	●	●	●	●	●	●																					
X20Cr13 <sup>3)</sup>	1.4021	●	●	●	●	●	●	●																				
X30Cr13 <sup>3)</sup>	1.4028	●	●	●	●	●	●																					
X29CrSi13 <sup>3)</sup>	1.4029	●	●	●	●	●	●																					
X30Cr13 <sup>3)</sup>	1.4031	●	●	●	●	●	●																					
X46Cr13	1.4034	●	●	●	●	●	●																					
X46CrSi13 <sup>3)</sup>	1.4035	●	●	●	●	●	●																					
X38CrMo14	1.4419	●	●	●	●	●	●																					
X55CrMo14	1.4110	●	●	●	●	●	●																					
X50CrMoV15	1.4116	●	●	●	●	●	●																					
X70CrMo15	1.4109	●	●	●	●	●	●																					
X40CrMoVN16-2	1.4123	●	●	●	●	●	●																					
X14CrMoS17 <sup>3)</sup>	1.4104	●	●	●	●	●	●																					
X39CrMo17-1	1.4122	●	●	●	●	●	●																					
X1CrNiMoCu12-7-3 <sup>3)</sup>	1.4423	●	●	●	●	●	●																					
X2CrNiMoV13-5-2 <sup>3)</sup>	1.4415	●	●	●	●	●	●																					
X3CrNiMo13-4 <sup>3)</sup>	1.4313	●	●	●	●	●	●																					
X4CrNiMo16-5-1 <sup>3)</sup>	1.4418	●	●	●	●	●	●																					
X1CrNiMoAlTi12-9-2 <sup>2)</sup>	1.4530	●	●	●	●	●	●																					
X1CrNiMoAlTi12-10-2 <sup>2)</sup>	1.4596																											

Mit dieser Broschüre geben wir Ihnen einen umfassenden Überblick über alle genormten europäischen Edelstahl-Rostfrei Werkstoffe. Neben der Werkstoffnummer finden Sie auch die entsprechende Kurzbezeichnung nach den chemischen Elementen. Weiterhin erkennen Sie direkt, welche Legierung als Halbzeug genormt ist und welche nicht.

#### **Wichtiger Hinweis**

Die Aussagen dieser Broschüre sind in keiner Weise als Beratungsleistungen unseres Hauses aufzufassen, sondern sind nur beschreibender Natur, ohne eigenschaftsbezogene Beschaffenheiten zu garantieren bzw. zuzusagen. Eine Haftung auf Grundlage der Aussagen dieser Broschüre ist, sofern nicht zwingende gesetzliche Haftungstatbestände greifen, ausdrücklich ausgeschlossen. Alle Angaben nach bester Prüfung, jedoch ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.

#### **Herausgeber**

thyssenkrupp Materials Services GmbH, Technology, Innovation & Sustainability, thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen

Materials Services  
Materials Germany

thyssenkrupp Schulte GmbH  
thyssenkrupp Allee 1  
45143 Essen, Deutschland  
T: +49 201 844-0  
F: +49 201 844-536000  
[www.thyssenkrupp-schulte.de](http://www.thyssenkrupp-schulte.de)