



Werkstoffübersicht für Röhrenstähle

Auszug geläufiger Stahl-, Edelstahl- und NE-Werkstoffe

WH-Merkblatt 310

Blatt 1 von 1

DIN	EN	ASTM ¹⁾
-----	----	--------------------

Stähle für den Stahlbau	1.0038	RSt 37-2	S235JRG2	A 53 Gr. A
	1.0570	RSt 52-3	S355J2G3	

Stähle für Leitungsröhre	1.0484	StE 290.7	L290NB	API STD 5LX/X42
	1.0582	StE 360.7	L360NB	API STD 5LX/X52

Druckbehälterstähle	unlegiert, Raumtemperatur	1.0254	St 37.0	P235TR1	A 53 Gr. A
		1.0421	St 52.0	entfällt	
	unlegiert, erhöhte Temperaturen	1.0345	St 35.8/I	P235GH TC1	A 106 Gr. B
		1.0345	St 35.8/III	P235GH TC2	
	legiert, erhöhte Temperaturen	1.5415	15 Mo 3	16Mo3	A 335 GR. P1
		1.7335	13 CrMo 44	13CrMo4-5	A 335 GR. P11/12
		1.7380	10 CrMo 910	10CrMo9-10	A 335 GR. P22
		1.4903		X10CrMoVNb9-1	A 387 GR. P91
		1.4922	X 20 CrMoV 12 1	X20CrMoV11-1	
	legiert, Feinkonbaustähle	1.0562	StE 355	P355N	
		1.0565	WStE 355	P355NH	
		1.0566	TStE 355	P355NL	
	unlegiert u. legiert, tiefe Temperaturen	1.0451	TTSt 35 N	P215NL	A 333 GR. 1
		1.0452	TTSt 35 V	P255QL	
		1.5637	10 Ni 14	12Ni14	A 333 GR. 3
	nichtrostend, austenitisch	1.4306	X2CrNi19-11		TP 304 L
		1.4301	X5CrNi18-10		TP 304 / TP 304 H
		1.4541	X6CrNiTi18-10		TP 321 / TP 321 H
		1.4550	X6CrNiNb18-10		TP 347 / TP 347 H
		1.4404	X2CrNiMo17-12-2		TP 316 L
1.4401		X5CrNiMo17-12-2		TP 316 / TP 316 H	
1.4571		X6CrNiMoTi17-12-2		TP 316 Ti	
1.4435		X2CrNiMo18-14-3		TP 316 L	
1.4539		X1NiCrMoCu28-20-5			
1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7				
nichtrostend, Duplex	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3			

Kupfer	2.0070	SE-Cu	Cu-HCP (CW021A)	
	2.0090	SF-Cu	Cu-DHP (CW024A)	

Aluminium	3.0255	Al 99,5	AW-1050A	
	3.3535	Al Mg 3	AW-5754	
	3.3206	Al Mg Si 0,5	AW-6060	
	3.1645	Al Cu Mg Pb	AW-2007	

¹⁾ äquivalent zu DIN/EN, jedoch nicht übereinstimmend