

Bezeichnung		Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur 20°C			
Wkst.-Nr.	EN 10088-3	0,2% Dehngrenze $R_{p0,2}$ N/mm ²	1% Dehngrenze R_{p1} N/mm ²	Zugfestigkeit R_m N/mm ²	Bruchdehnung A_5 % ($l_0 = 5 d_0$)
1.4301	X 5 CrNi 18 10	195	230	500 - 720	längs 40 quer 35
1.4307	X 2 CrNi 18 9	175	215	450 - 680	längs 45 quer 35
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	200	235	500 - 730	längs 35 quer 30
1.4306	X 2 CrNi 19 11	180	215	460 - 680	längs 40 quer 35
1.4305	X 10 CrNiS 18 9	195	230	mind. 600	längs 40 quer 35
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	205	240	510 - 710	längs 40 quer 35
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	210	245	500 - 730	längs 35 quer 30
1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	190	225	490 - 690	längs 40 quer 35
1.4436	X 5 CrNiMo 17 13 3	205	240	510 - 710	längs 40 quer 35
1.4432	X 2 CrNiMo 17 12 3	220	260	550 - 570	längs 40 quer 35
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	190	225	490 - 690	längs 40 quer 35
1.4539	X 2 NiCrMoCuN 25 20 5	220	250	500 - 750	längs 35 quer 35
1.4547	254 SMO	300	340	650 - 850	längs 35 quer 35
1.4529	X 2 NiCrMoCuN 25 20 6	300	340	mind. 600	längs 35 quer 35
1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3	480	500	650 - 880	längs 25 quer 25

Mechanische Eigenschaften austenitischer CrNi-Stähle