

Właściwości mechaniczne stali nierdzewnych

	Normy				Właściwości mechaniczne			
	EN 10088	PN Polska	AISI USA	DIN Niemcy	Granica plastyczności Re(Rp0.2) N/mm ² min.	Wytrzymałość na rozciąganie Rm N/mm ²	Wydłużenie przy zerwaniu A5 % min	Twardość Hbmax.
Ferrowytoczne								
	1.4000	0H13	403,410 S	X6Cr1	230	400-630	19	180
	1.4003	-	-	X2CrNi12	320	450-650	20	180
	1.4016	H17	430	X6Cr17	280	450-600	20	160
	1.4510	0H17T	439	X3CrTi17 X6CrTi17	240	420-600	23	180
Martensytowe	1.4006	1H13	410	X12Cr13	205	<600	20	200

n e								
	1.4021	2H13	420	X20Cr13	345	<700	15	225
	1.4028	3H13	420	X30Cr13	345	<740	15	235
	1.4031	4H13	420	X39Cr13	345	<760	12	240
	1.4034	4H13	420	X46Cr13	345	<780	12	245
	1.4122	3H17M	-	X39CrMo17-1	-	<900	12	280
A u s t e n i t y c z n e	1.4301	0H18N9	304	X5CrNi18-10	230	540-750	45	215
	1.4305	-	303	X8CrNiS18-9	190	520-700	35	190
	1.4306	00H18N10	304L	X2CrNi19-11	220	520-670	45	200
	1.4307	-	(304L)	X2CrNi18-9	220	520-670	45	200
	1.4310	1H18N9	301	X10CrNi18-8	250	600-950	40	215
	1.4401	0H17N12M2	316	X5CrNiMo17-12-2	240	530-680	40	215
	1.4404	00H17N14M2	316L	X2CrNiMo17-12-2	240	530-680	40	200
	1.4435	-	316L	X2CrNiMo18-14-3	240	550-700	40	215
	1.4436	-	316	X3CrNiMo17-13-3	240	550-700	40	215
	1.4438	-	317L	X2CrNiMo18-15-4	240	550-700	35	215
	1.4439	-	(317LMN)	X2CrNiMoN17-13-5	290	580-780	35	225
	1.4529	-	-	X1NiCrMoCuN25-20-7	300	650-850	40	250

	1.4539	0H22N2 4M4TCu	904L	X1NiCr MoCu25 -20-5	240	530-730	35	230
	1.4541	0H18N1 0T 1H18N9 T 1H18N1 0T	321	X6CrNiTi 18-10	220	520-720	40	215
	1.4547	-	-	X1CrNi MoCuN 20-18-7	320	650-850	35	225
	1.4550	0H18N1 2Nb	347	X6CrNiN b18-10	220	520-720	40	230
	1.4571	H17N13 M2T H18N10 MT	316Ti	X6CrNi MoTi17- 12-2	240	540-690	40	215
D u p l e x	1.4362	-	2304	X2CrNiN 23-4	450	600-850	20	290
	1.4410	-	2507	X2CrNi MoN25- 7-4	550	750- 1000	15	310
	1.4460	-	329	X3CrNi MoN27- 5-2	460	620-880	20	260
	1.4462	-	2205	X2CrNi MoN22- 5-3	500	660-950	20	293