

Internationale Vergleichstabelle für korrosionsbeständige Stähle

Deutschland			Stahl- struktur	Zug- festig- keit	Bruch- dehnung % (min) N/mm ²	USA AISI	Frankreich AFNOR	England BS	Italien UNI	Schweden SIS	Japan JIS
WkNr	DIN	Typ									
1.4113	X 6 CrMo 17-1	F1	ferritisch	450/630	18	434	-	434 S 17	X 8 CrMo 17	-	SUS 434
1.4016	X 8 Cr 17	F1	ferritisch	450/630	20	430	Z 8 C 17	430 S 17	X 8 Cr 17	2320	SUS 430
1.4006	X 10 Cr 13	C1	martensitisch	730	20	410	Z 10 C 13	410 C 21	X 10 Cr 13	2302	SUS 410
1.4021	X 20 Cr 13	C1	martensitisch	800/950	12	420	Z 20 C 13	420 S 37	X 20 Cr 13	2303	SUS 420 J1
1.4028	X 30 Cr 13	C1	martensitisch	850/1000	10	420 F	Z 30 C 13	420 S 45	X 30 Cr 13	2304	SUS 420 J2
1.4057	X 17CrNi 16-2	C3	martensitisch	800/950	12	431	Z 15 CN 10-02	431 S 31	X 16 CrNi 16	-	SUS 431
1.4125	X 105 CrMo 17	C3	martensitisch	-	-	440 C	Z 100 CD 17	-	-	-	SUS 440 C
1.4305	X 8 CrNi 18-9	A1	austenitisch	500/700	35	303	Z 8 CNF 18-09	303 S 22	X 10 CrNiS 18 09	2346	SUS 303
1.4301	X 5 CrNi 18-10	A2	austenitisch	540/750	45	304	Z 6 CN 18-09	304 S 17	X 5 CrNi 18 10	2332	SUS 304
1.4303	X 4 CrNi 18-12	A2	austenitisch	500/650	45	305	Z 5 CN 18-11	305 S 19	X 7 CrNi 18 10	-	SUS 305
1.4306	X 2 CrNi 19-11	A2	austenitisch	520/670	45	304 L	Z 2 CN 18-10	304 S 11	X 2 CrNi 18 11	2352	SUS 304 L
1.4541	X 6 CrNiTi 18-10	A2	austenitisch	520/720	40	321	Z 6 CNT 18-10	321 S 31	X 6 CrNiTi 18 11	2337	SUS 321
1.4550	X 6 CrNiNb 18-10	A2	austenitisch	520/720	40	347	Z 6 CNNb 18-10	347 S 20	X 6 CrNiNb 18 11	2338	SUS 347
1.4401	X 5 CrNiMo 17-12-2	A4	austenitisch	530/680	40	316	Z 7 CND 17-11-02	316 S 17	X 5 CrNiMo 17 12	2347	SUS 316
1.4404	X 2 CrNiMo 17-12-2	A4	austenitisch	530/680	40	316 L	Z 3 CND 17-11-02	316 S 11	X 2 CrNiMo 17 12	2348	SUS 316 L
1.4435	X 2 CrNiMo 18-14-3	A4	austenitisch	500/700	40	316 L	Z 3 CND 17-11-03	316 S 14	X 2 CrNiMo 17 13	2353	SUS 316 L

1.4436	X 3 CrNiMo 17-13-3	A4	austenitisch	550/700	40	316	Z 6 CND 18-12-03	316 S 19	X 5 CrNiMo 17 13	2343	SUS 316
1.4438	X 2 CrNiMo 18-15-4	A4	austenitisch	550/700	40	317 L	Z 2 CND 19-15-04	317 S 12	X 5 CrNiMo 17 13	2343	SUS 316
1.4539	X 1 NiCrMoCuN 25-20-5	A4	austenitisch	530/730	35	904 L	Z 2 NCDU 25-20	-	-	2562	-
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17-12-2	A4	austenitisch	450/690	40	316 Ti	Z 6 CNDT 17-12	320 S 18	X 6 CrNiMoTi 17 12	2350	SUS 316 Ti
1.4580	X 6 CrNiMoNb 17-12-2	A4	austenitisch	450/690	40	316 Cb	Z 6 CNDNb 17-12	318 S 17	X 6 CrNiMoNb 17 12	-	-

Mit freundlicher Genehmigung von www.tabelle.info
(urheberrechtlich geschützt/all rights reserved).