

Linder Stahltable / Steel Chart (2011)

Deutschland	Europa	U.S.A.	Sonderstähle	Härte	Chemische Zusammensetzung in % / Chemical compounding in %									
Werkstoff Nr. Material Nr.	Kurzname Euro-Code	AISI	Werksbez. Works-Code	Rockwell	Kohlenstoff Carbon	Silizium Silicon	Mangan Manganese	Phosphor Phosphorus	Schwefel Sulphur	Chrom Chromium	Molybdän Molybdenum	Vanadium Vanadium	Kobalt Tungsten	Nickel Nickel
1.4034	X 46 Cr 13	420		54 ± 1	0,42 - 0,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,045	≤ 0,03	12,5 - 14,5	-	-	-	-
1.4110	X 55 CrMo 14	440-A		56 ± 1	0,65 - 0,75	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,04	≤ 0,015	13,0 - 15,0	0,5 - 0,8	≤ 0,15	-	-
1.4112	X 90 Cr- MoV 18	440-B		58 ± 1	0,85 - 0,95	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,04	≤ 0,02	17,0 - 19,0	0,9 - 1,3	0,07 - 0,12	-	-
1.4116				55 ± 1	0,45 - 0,55	≤ 1,0	≤ 1,0	-	-	14,5 - 15,5	0,5	-	-	-
1.4125	X 105 CrMo 17	440-C		59 ± 1	0,95 - 1,2	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,04	≤ 0,02	16,0 - 18,0	0,4 - 0,8	-	-	-
	8 Cr13 MoV			58 - 60	0,8	0,5	0,4	0,02	0,01	13,0	0,15	0,1	-	0,2
			154CM	60 ± 1	1,01 - 1,1	≤ 0,3	≤ 0,4	≤ 0,023	≤ 0,002	13,0 - 14,0	≥ 3,5	-	-	-
			ATS-34	60 ± 1	1,01 - 1,1	≤ 0,3	≤ 0,4	≤ 0,023	≤ 0,002	13,0 - 14,0	≥ 3,5	-	-	-
			AUS-6 (6A)	56 ± 1	0,55 - 0,65	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,04	≤ 0,03	13,0 - 14,5	-	0,10 - 0,30	-	0,49
			AUS-8 (8A)	58 ± 1	0,70 - 0,75	≤ 1,0	≤ 0,5	≤ 0,04	≤ 0,03	13,0 - 15,0	0,1 - 0,3	0,10 - 0,30	-	0,49
			AUS-10	59 ± 1	0,95 - 1,1	1,0	0,5	0,02	0,03	13,0 - 14,5	0,1 - 0,31	0,1 - 0,27	-	0,49
			BG-42		1,1 - 1,2	-	≤ 0,5	-	-	14,0 - 15,0	3,5 - 4,0	1,15 - 1,25	-	-
			CPM-10V	56 - 58	2,45	0,9	0,5	-	0,07	5,25	1,3	9,75	-	-
			CPM-3V	58 - 60	0,8	-	-	-	-	7,5	1,3	2,75	-	-
			CPM-S30V	58	1,45	-	-	-	-	14,5	2,0	4,0	-	-
			CPM-S60V	59 ± 1	2,15	0,5	0,5	-	-	17,5	0,5	5,75	-	-
			CPM-S90V	56 - 58	2,3	-	-	-	-	14,0	1,0	9,0	-	-
			CPM-S110V	58 - 60	2,8	-	-	-	-	14,0	3,5	9,0	-	-
			D-2	57 - 61	1,4 - 1,6	0,6	0,6	-	-	11,0 - 13,0	0,7 - 1,2	1,1	-	0,3
			M390	60 ± 1	1,9	0,7	0,3	-	-	20,0	1,0	4,0	-	-
			N695	58	0,95 - 1,2	1,0	1,0	-	-	16,0 - 18,0	0,75	-	-	-
			Sandvik 13C26	58 - 60	0,68	0,4	-	0,025	0,01	13,0	0,7	-	-	-
			Sandvik 14C28N	58 - 60	0,62	0,25	-	0,03	0,015	14,0	0,55	-	-	-
			VG-10	59 ± 1	0,95 - 1,05	≤ 0,6	≤ 0,5	≤ 0,3	-	14,5 - 15,5	0,9 - 1,2	0,1 - 0,3	1,3 - 1,5	-
			ZDP189	64 - 67	3,0	1,0	1,0	0,04	0,03	20,0	0,75	-	-	-