

Härtewerte Randschichthärten

Werkstoffgruppe	Werkstoffnummer	Werkstoffbezeichnung	Rht 2-4 mm	Rht max. 6 mm	Rht ≥ 6 mm	Härte in HRC
Baustähle	1.0570	St52-3/S355J2G3				30-45
Vergütungsstähle	1.0501	C35	X			48-56
	1.1181	C35E	X			48-56
	1.0503	C45	X			55-60
	1.1191	C45E	X			55-60
	1.0601	C60	X			60-65
	1.1221	C60E	X			60-65
	1.7220	34CrMo4		X		52-57
	1.7225	42CrMo4		X		54-60
	1.7228	50CrMo4		X		56-62
	1.8159	50CrV4			X	56-62
	1.8161	58CrV4			X	59-64
	1.6582	34CrNiMo6			X	52-57
	1.6580	30CrNiMo8			X	50-56
	1.6511	36CrNiMo4			X	53-58
	1.1213	Cf53	X			58-62
	1.1249	Cf70	X			60-65
Kaltarbeitsstähle	1.2311	40CrMnMo7		X		53-59
	1.2312	40CrMnMoS8-6		X		53-59
	1.2327	86CrMoV7			X	60-66
Warmarbeitsstähle	1.2713	55NiCrMoV6		X		58-64
	1.2714	56NiCrMoV7		X		58-64
	1.2343	X38CrMoV5-1		X		53-59
	1.2344	X40CrMoV5-1		X		53-59
	1.2082	X20Cr13		X		48-53
	1.2083	X40Cr13		X		53-59
R+S Stähle	1.4057	X17CrNi16-2		X		43-52
	1.4112	X90CrMoV18			X	55-60
	1.4125	X105CrMo17			X	55-60
Wälzlagerstahl	1.3505	100Cr6		X		60-66
Gusseisen	0.6020	GG-20	X			48-52
	0.7040	GGG-40	X			50-58
	0.7060	GGG-60	X			52-60
	0.7070	GGG-70	X			55-62