

POUŽITELNOST (MATERIÁLY)

skupina materiálů	materiál	ČSN	DIN	(DIN, SEW)
SKUPINA 1	stavební oceli hlubokotažné oceli	11110	10 S 20	1.0721
		11140	35 S 20	1.0726
		11373	St 37	1.0037
		12020	St 40	1.0040
			ST 15	1.0401
SKUPINA 2	stavební oceli popouštěné oceli	11500	St 50	1.0050
		11600	St 60	1.0060
		12040	C35	1.0501
		12050	C45	1.0503
			14Mn4	1.1157
SKUPINA 3	popouštěné oceli cementační oceli	15142	42CrMo4	1.7225
		14140	41Cr4	1.7035
		16343	34CrNiMo6	1.6582
		14220	16MnCr5	1.7131
		15260	50CrV4	1.8159
SKUPINA 4	nástrojové oceli ložiskové oceli		C125W	1.1663
			75Cr1	1.2003
		14100	100Cr6	1.3505
		14209	100CrMn6	1.3520
SKUPINA 4	nástrojové oceli ložiskové oceli		C125W	1.1663
			75Cr1	1.2003
		14100	100Cr6	1.3505
		14209	100CrMn6	1.3520
SKUPINA 5	rychlořezné oceli	19830	S6-5-2	1.3343
			S2-10-1-8	1.3247
		19861	S10-4-3-10	1.3207
		S18-1-2-5	1.3255	
SKUPINA 6	oceli pro práci za studená	19436	X210Cr12	1.2080
		19573	X155CrVMo12-1	1.2379
		19312	90MnCrV8	1.2842
		19572	X165CrMoV12	1.2601
SKUPINA 7	nitridační oceli vysokolegované oceli	19662	55NiCrMoV6	1.2713
			34CrAl6	1.8504
			40CrMnNiMo7	1.3211
		19554	X40CrMoV5 1	1.2344
		40CrMnNiMo	1.2738	
SKUPINA 8	nerezové oceli (austenitické)	17240	X5CrNi18 10	1.3401
		17348	X6CrNiMoTi17 12 2	1.4571
			X46CrNiTi18 10	1.4541
SKUPINA 9	nerezové oceli (feritické)	17151	X90CrMoV18	1.4112
			X35CrMo17	1.4122
			X110CrMo17	1.4126

SKUPINA 5	rychlořezné oceli	19830	S6-5-2	1.3343
			S2-10-1-8	1.3247
		19861	S10-4-3-10	1.3207
			S18-1-2-5	1.3255
SKUPINA 6	oceli pro práci za studena	19436	X210Cr12	1.2080
		19573	X155CrVMo12-1	1.2379
		19312	90MnCrV8	1.2842
		19572	X165CrMoV12	1.2601
SKUPINA 7	nitridační oceli vysokolegované oceli	19662	55NiCrMoV6	1.2713
			34CrAl6	1.8504
			40CrMnNiMo7	1.3211
		19554	X40CrMoV5.1	1.2344
		40CrMnNiMo	1.2738	
SKUPINA 8	nerezové oceli (austenitické)	17240	X5CrNi18.10	1.3401
		17348	X6CrNiMoTi17.12.2	1.4571
			X46CrNiTi18.10	1.4541
SKUPINA 9	nerezové oceli (feritické)	17151	X90CrMoV18	1.4112
			X35CrMo17	1.4122
			X110CrMo17	1.4126
SKUPINA 10	žárovzdorné oceli	17381	X2CrNiMoN22.5.3	1.4426
			X15CrNiSi25.4	1.4821
		17255	X15CrNiSi25.20	1.4841
		17255	X12CrNi25.21	1.4854
SKUPINA 11	niklové oceli		NiMo16Cr16Ti	2.4610
			NiCr20Co18Ti	2.4632
			NiCr19Fe19Nb5Mo3	2.4668
SKUPINA 12	slitiny titanu		Ti Grade 1	3.7025
			Ti-6Al-4V	3.7164
SKUPINA 13	litina		GG15	0.6015
			GG30	0.6030
			GGG50	0.7050
			GGG70	0.7070
SKUPINA 14	mosaz			
	měď			
	hliník			
SKUPINA 15	porézní beton			
	grafit			
	kompozitní materiály			