

Vrsta materijala	Oznaka materijala			Zatezna čvrstoća	Granica plastičnosti	Modul elastičnosti	Poissonov broj
	EN 10027-1	DIN	HRN	$R_m$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$R_{es}R_{p02}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$E$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\nu$
Konstrukcijski čelici	S185	St 33	Č 0130	290	175	2,1·10 <sup>5</sup>	0,3
	S235	St 37-2	Č 0370	340	225		
	S275	St 44-2	Č 0451	410	265		
	S355	St 52-3	Č 0562	490	345		
	E295	St 50-2	Č 0545	470	285		
	E335	St 60-2	Č 0645	570	325		
	E360	St 70-2	Č 0745	670	355		
Čelici za poboljšavanje	C35	C35	Č 1430	600	370		
	C45	C45	Č 1530	650	430		
	C55	C55	Č 1630	750	500		
	30Mn5	30Mn5	Č 3131	830	580		
	25CrMo4	25CrMo4	Č 4730	850	600		
	34CrMo4	34CrMo4	Č 4731	950	730		
	42CrMo4	42CrMo4	Č 4732	1000	750		
	50CrMo4	50CrMo4	Č 4733	1050	780		
	36CrNiMo4	36CrNiMo4	Č 5430	1200	1000		
	30CrNiMo8	30CrNiMo8	Č 5432	1250	1050		
Čelici za cementiranje	C15	C15	Č 1220	590	355		
	20Cr4	20Cr4	Č 41201	600	400		
	16MnCr5	16MnCr5	Č 4320	780	590		
	20MnCr5	20MnCr5	Č 4321	980	685		
	18CrNi8	18CrNi8	Č 5421	1100	750		
Čelični ljev	GE200	GS-38	ČL 0300	380	200		
	GE240	GS-45	ČL 0400	450	230		
	GE260	GS-52	ČL 0500	520	260		
	GE300	GS-60	ČL 0600	600	300		
Sivi ljev	100	GG-10	SL100	100	-	0,88·10 <sup>5</sup>	0,29
	150	GG-15	SL150	150		0,95·10 <sup>5</sup>	0,28
	200	GG-20	SL200	200		1,05·10 <sup>5</sup>	0,31
	250	GG-25	SL250	250		1,15·10 <sup>5</sup>	0,31
	300	GG-30	SL300	300		1,25·10 <sup>5</sup>	0,30
	350	GG-35	SL350	350		1,35·10 <sup>5</sup>	0,30
Nodularni ljev	400-15	GGG-40	NL400-12	400	250	1,67·10 <sup>5</sup>	0,28
	500-7	GGG-50	NL500-7	500	320	1,70·10 <sup>5</sup>	0,29
	600-3	GGG-60	NL600-3	600	380	1,77·10 <sup>5</sup>	0,32
	700-2	GGG-70	NL700-2	700	440	1,80·10 <sup>5</sup>	0,34
	800-2	GGG-80	NL800-2	800	500	1,80·10 <sup>5</sup>	0,34
Temper ljev	W35-04	GTW-35-04	BTEL35-04	350	-	1,75·10 <sup>5</sup>	0,3
	W40-05	GTW-40-05	BTEL40-05	400	220		
	W45-07	GTW-45-07	BTEL45-07	450	260		
	B35-10	GTS-35-10	CTEL35-10	350	200		
	P45-06	GTS-45-06	PTEL45-05	450	290		
	P55-04	GTS-55-04	PTEL55-04	550	340		
	P65-02	GTS-65-02	PTEL65-02	650	430		