

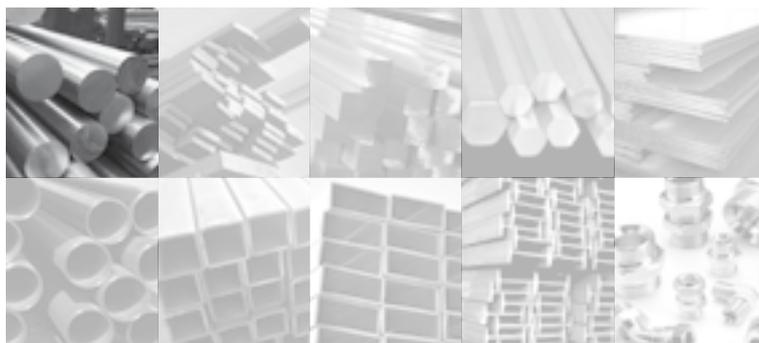
FAMIGLIA: ACCIAI DA COSTRUZIONE

CATEGORIA: ACCIAI PER MOLLE

Acciaio per molle ad elevata temprabilità avente elevato limite elastico e ottima resistenza all'usura.

E' raccomandato per la fabbricazione di pezzi soggetti a condizioni di carico severo.

E' utilizzato per la fabbricazione di molle elicoidali, barre stabilizzatrici, pinze elastiche, etc. e, nel campo dell'utensileria, per costruire chiavi inglesi, seghe e cacciaviti.



CORRISPONDENZE	Europa		Italia	Germania	Francia	UK	USA
	EN 10089: 2002		UNI 3545-80	DIN	NF A	BS	AISI/SAE
	52SiCrNi5	N. 1.7117	52SiCrNi5				

COMPOSIZIONE CHIMICA	C%	Si%	Mn%	S% (max)	P% (max)	Cr%	Ni%			
	0,49 - 0,56	1,20 - 1,50	0,70 - 1,00	0,025	0,025	0,70 - 1,00	0,50 - 0,70			

PROPRIETA' MECCANICHE	Stato	Sezione (mm)	Rm (MPa)	Rp0.2 (MPa) min	A% min	KV(J)min(20°C)	HRC (min)	Temperat. di rinvenimento(°C)		
	temprato in olio a 850° C e rinvenuto	10		2340	1900		8	58	200	
				2310	2000				250	
				2250	2050				300	
					2170	1990	3,0	9	56	350
					1950	1750	8,0	14	53	400
					1690	1550	9,8	26	50	450
					1480	1350	10,6		45	500
					1310	1190	12,2		41	550
					1190	1020	14,0	28	38	600
					1060	880	17,0	42	34	650
		940	750	21,0	80	29	700			

FORNITURA	PROFILO	Tondi						
	DIMENS. (mm)	da ø20 a ø250						
	STATO	laminato ricotto o fucinato ricotto						
	PROFILO							
	DIMENS. (mm)							
	STATO							

OPZIONI