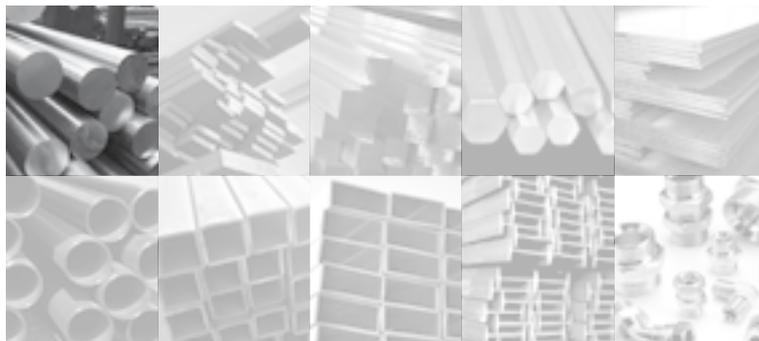


FAMIGLIA: ACCIAI DA COSTRUZIONE

CATEGORIA: ACCIAI PER MOLLE

Acciaio per molle per pezzi di dimensioni medie e soggetti a condizioni di carico impegnative.

E' utilizzato nell'industria automobilistica, ferroviaria e delle macchine agricole per la fabbricazione di molle elicoidali, barre stabilizzatrici, pinze elastiche, etc.



CORRISPONDENZE	Europa		Italia	Germania		Francia	UK	USA
	EN 10083-3: 2006		UNI 3545-80	DIN 17221-72		NF A 35-571-78	BS 970 pt.5-72	AISI/SAE
	51CrV4	N. 1.8159	50CrV4	50CrV4		50CV4	735A50	6150

COMPOSIZIONE CHIMICA	C%	Si% (max)	Mn%	S% (max)	P% (max)	Cr%	V%			
	0,47 - 0,55	0,40	0,70 - 1,10	0,025	0,025	0,90 - 1,20	0,10 - 0,25			

PROPRIETA' MECCANICHE	Stato	Sezione (mm)	Rm (MPa)	Rp0.2 (MPa) min	A% min	KV(J)min(20°C)	Note			
	laminato	d ≤ 16		1100 - 1300	900	9	30	bonificato		
		16 < d ≤ 40		1000 - 1200	800	10				
		40 < d ≤ 100		900 - 1100	700	12				
		100 < d ≤ 160		850 - 1000	650	13				
		160 < d ≤ 250		800 - 950	600	13				

FORNITURA	PROFILO	Tondi							
	DIMENS. (mm)	su richiesta							
	STATO	laminato							
	PROFILO								
	DIMENS. (mm)								
	STATO								

OPZIONI