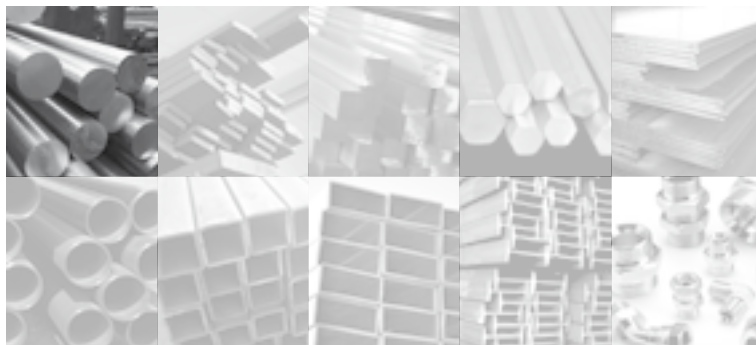


FAMIGLIA: ACCIAI DA COSTRUZIONE
CATEGORIA: ACCIAI PER CUSCINETTI

Acciaio per cuscinetti avente elevata temprabilità per diametri superiori a 30mm per i rulli e spessori superiori a 25 mm per gli anelli. Dopo la tempra riporta minime deformazioni, elevata durezza e resistenza all'usura e alla compressione. Maggiore resistenza al rinvenimento rispetto al 100Cr6.



CORRISPONDENZE	Europa		Italia	Germania		Francia	UK	USA
	EN ISO 683-17: 2001		UNI 3097	DIN EN ISO 683-17: 2001		NF A 35-565-94	BS	AISI/SAE
	100CrMo7	N. 1.3537	100CrMo7	100CrMo7	N. 1.3537	100CD7		A485(3)

COMPOSIZIONE CHIMICA	C%	Si%	Mn%	P% (max)	S% (max)	Cr%	Mo%	Cu% (max)	Al% (max)		
	0,93 - 1,05	0,15 - 0,35	0,25 - 0,45	0,025	0,025	1,65 - 1,95	0,15 - 0,30	0,30	0,050		

PROPRIETA' MECCANICHE	Stato	Sezione (mm)	Rm (MPa)	Rp0.2 (MPa)min	A% min	HRC	Temperat. di rinvenimento(°C)		
	temprato in olio a 850° C e rinvenuto	10		2000	1800		64	150	
				2400	2050		61	200	
				2430	2150		58	250	
				2300	2090		57	300	
				2150	1960		56	350	
				1950	1810		52	400	
				1770	1650	3	50	450	

FORNITURA	PROFILO	Tondi						
	DIMENS. (mm)	da ø100 x ø400						
	STATO	laminato ricotto o fucinato ricotto						
	PROFILO							
	DIMENS. (mm)							
	STATO							

OPZIONI