



Qualità 100CrMo7 (EN ISO 683-17)

PROPRIETÀ ED IMPIEGHI

Insieme al 100CR6 è l'acciaio più usato per la fabbricazione di cuscinetti volventi di medie e grosse dimensioni. Possiede buona indeformabilità, eccellente resistenza all'usura allo stato temprato e disteso e buona lavorabilità alle macchine utensili allo stato ricotto globulare. È adatto per la costruzione di cuscinetti di medie e grosse dimensioni, piccoli e medi cilindri per la laminazione a freddo e utensili per lavorazione a freddo.

CORRISPONDENZA DESIGNAZIONI INTERNAZIONALI

Qualità	Europa	Germania		Francia	Spagna	G.B.	USA
	EN	DIN	W.n.	AFNOR	UNE	B.S.	AISI/SAE
100CrMo7	100CrMo7	100CrMo7	1.3537	100CrMo7.2	F1313	-	-

COMPOSIZIONE CHIMICA % (EN ISO 683-17)

Designazione Acciaio		Composizione Chimica									
Simbolica	Numerica	C	Si	Mn	P max	S max	Cr	Ni max	Mo	Cu max	Ni + Cu max
100CrMo7-3	IIIX20M-B	0,93 ÷ 1,05	0,15 ÷ 0,35	0,60 ÷ 0,80	0,025	0,015	1,65 ÷ 1,95	0,10	-	0,30	0,050

I limiti di concentrazione degli elementi non indicati in tabella sono desumibili dalla norma EN 10020.

NORMALMENTE DISPONIBILE A MAGAZZINO

Colorazione M.T.	Qualità	Trattamento termico	Stato superficiale
	100CrMo7	Ricotto lavorabile	Laminato laminato tornito / forgiato tornito