

NORME DI RIFERIMENTO:
 ASTM A 193

CORRISPONDENZE APPROSSIMATIVE CON ALTRE SIGLE

EUROPA		ITALIA	GERMANIA	FRANCIA	UK	USA
EN 10083-3: 2006		(UNI 7845 - 78)	(DIN 17200 - 86)	(NF A 35-552-86)	(BS 970 pt. 1 - 96)	ASTM A 193
Qualità	N°		Werkstoff	N°		
-	-	-	-	-	-	B16

COMPOSIZIONE CHIMICA (ANALISI DI COLATA) (%)

C	Si	Mn	P / max	S / max	Cr	Mo	V	Al / max
0,36÷0,47	0,15÷0,35	0,45÷0,70	0,035	0,040	0,80 ÷ 1,15	0,50 ÷ 0,65	0,25 ÷ 0,35	0,015

CARATTERISTICHE MECCANICHE SUL BONIFICATO*

Spessore mm	R _{p0,2} (MPa) min	R _m (MPa) min	A ₄ (%) min	Z (%) min	Durezza max
≤M64**	725	860	18	50	321 HB oppure 35 HRC
>M64 ≤M70**	655	760	17	45	302 HB oppure 33 HRC

* temperatura minima di rinvenimento 620°C ** diametro di filettatura

TEMPERATURE DI LAVORAZIONE CONSIGLIATE

Operazione	Deformazione plastica a caldo	Ricottura di addolcimento	Tempra in olio	Rinvenimento
°C	900÷1150	650÷700	925÷954	650÷730

