

NORME DI RIFERIMENTO:
 EN 10263-4: 2017

CORRISPONDENZE APPROSSIMATIVE CON ALTRE SIGLE

EUROPA		ITALIA	GERMANIA		FRANCIA	UK	USA
EN 10263-4: 2001		(UNI 7845-78)	(DIN 17200-86)		(NF A 35-552-86)	(BS 970 pt.3-96)	ASTM A 29
Qualità	N°		Werkstoff	N°			
36CrB4	1.7077	-	-	-	-	-	-

COMPOSIZIONE CHIMICA (ANALISI DI COLATA) (%)

C	Si / max	Mn	P / max	S / max	Cr	B	Cu
0,34÷0,38	0,30	0,70÷1,00	0,025	0,025	0,90÷1,20	0,0008÷0,0050	0,25

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Barre, filo e rotoli per deformazione a freddo

Size mm	Ricotto Globulare (+AC) o Ricotto Globulare+Pelato (+AC +PE)		Trafilato a freddo+ Ricotto Globulare (+U +C +AC)		Trafilato + Ricotto Globulare + Skin Pass (+U +C +AC +LC)		Ricotto Globulare + Trafilato a freddo (+AC +C)	
	R _m (MPa) max	Z (%) min	R _m (MPa) max	Z (%) min	R _m (MPa) max	Z (%) min	R _m (MPa) max	Z (%) min
≥ 2 ≤ 5	-	-	570	63	610	61	-	-
> 5 ≤ 40	570	61	550	63	590	61	690	56

TEMPRABILITÀ JOMINY

Limiti della gamma	Durezza HRC ad una distanza dell'estremità temprata della provetta pari ai seguenti valori (mm)															
	1,5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40	45	50	
+H	Max	58	58	57	56	56	55	55	55	53	51	48	46	-	-	-
	Min	50	49	48	48	47	46	46	45	34	30	27	-	-	-	-

