## Qualità materiale36CrMn4Norma di riferimentoUNI 7847: 1979Numero





Composizione chimica

•						
С%	Si%	Mn%	Р%	S%	Cr%	
			max	max		
0,33-0,39	0,15-0,40	0,80-1,10	0,030	0,030	0,90-1,20	Scostamenti ammessi
± 0.02	± 0.03	± 0.06	+ 0.005	+ 0.005	± 0.05	per analisi di <b>prodotto.</b>

Ter	nne	ratu	re in	°C

Deformazione a caldo	Normalizzazione +N	Tempra +Q	Tempra +Q	Rinveni +T	mento	Distensi +SR	Distensione +SR		
1100-850	870	850		550-650		180			
	aria	olio o polimero		aria					
Ricottura di lavorabilità +A	Ricottura isotermica +l			Prerisca per sald		Distensione dopo saldatura			
700	800 raff. forno		850		SC	onsigliata			
aria	fino a 650 poi aria		acqua	Ac1 Ac3		Ms	Mf		
(HB max 230)	(HB 170-215)			750	800	320	100		

## Proprietà meccaniche

**Laminato a caldo** caratteristiche meccaniche su barrotto dopo **bonifica** (vale per prodotti non trattati) Per il tipo di fornitura 5 (materiale bonificato), i valori indicati sono da garantire sul prodotto stesso UNI 7847: 1979 Come riferimento.

diamet	ro barrotto	Prova di trazione e resilienza in longitudinale a 20 °C										
mm		R	<b>Rp</b> 0.2	<b>A</b> %	C%	Kcu	НВ					
oltre	fino a	N/mm <sup>2</sup>	N/mm² min	min.	min.	J min	per informazione					
	16	880-1080	685	12		25	263-327					
16	40	780-930	590	13		25	232-278					
40	100	740-890	540	14		25	224-268					

In fase di ordine possono essere concordati valori per dimensioni superiori a 100 mm

Tra	fil	ato
III	ш	ulu

sezione mm	Prova di trazio	ne in longitudinale a 20	°C			
	R	<b>Rp</b> 0.2	<b>A</b> %	C%	Kcu	HB
oltre fino a	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup> min	min	min.	J min	

Nelle norme di riferimento non ci sono indicazioni in merito

					<b>Jomin</b> a in mn	_	<b>RC</b> gr	andez	za grai	10 5 m	inimo					Durezza mir superficiali d	iima nelle zone lopo tempra
	1.5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40	45	50	e distensione	
min	50	49	48	47	44	41	39	37	34	32	31	30	29	28	27	HRC	52
max	58	58	57	56	55	54	54	53	50	48	46	45	44	43	43		
EURC	PA	ΙΤ	ALIA		SPAC	SNA	G	ERMA	NIA		FRAN	CIA		UK	ζ	SVEZIA	USA
ΞN		U	NI		UNE		DI	N			AFNOR	}		B.S		SS	AISI/SAE
37Cr4	appr.	36	3CrMn	4	F1210	appr.	3	7Cr4 a	ppr.		38C4	appr.					5135 appr.