



WINTRADE S.r.l.
CHROME PLATED BARS • STEEL TUBES • SPECIAL STEELS

C53 (CF53)

Temprato Cromato

Normativa di riferimento: DIN 17212

Resistenza alla corrosione:

ISO 9227 NSS Rating 9 ≥ 120 h

Composizione Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni
0,50±0,57	0,40±0,70	0,15±0,35	≤0,025	≤0,035			

Caratteristiche meccaniche a temperatura ambiente

Materiale base	Diametro Ø mm.	Rp0,2 min. N/mm ²	Rm N/mm ²	A min. %	AvRT J	HB
Trafilato	4 < Ø ≤ 16	340	610 ÷ 760	16		183 ÷ -
Lamnato+Pelato+SH	16 < Ø ≤ 100	340	610 ÷ 760	16		183 ÷ -

Tolleranza: ISO h6

Gamma di produzione : Diam. 4 - 100 mm.

Rugosità superficiale: Ra - max. 0,20 µm (Media statistica 0,05 – 0,15 µm)

Spessore cromo: Ø < 20 mm = min 15 µm Ø ≥ 20 mm = min 20 µm

Durezza cromo: min. 900 HV

Durezza tempra: 62 ± 2 HRC

Profondità tempra: 0,5 - 4 mm. dipende dal diametro

Generalità e applicazioni:

La barra in **C53 TEMPRATA cromata** ha grande utilizzo nelle industria dello scorrimento lineare, ove oltre alla resistenza superficiale occorre anche una resistenza alla corrosione.