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

AISI 329 (Duplex)

25 my Chromed bar

Normativa di riferimento EN 10088

Resistenza alla corrosione ISO 9227 NSS Rating 9 ≥ 2500 h

Composizione chimica

C	Mo	Mn	Si	P	S	Cr	N	Ni
≤0,05	2,50÷3,50	≤2,00	≤1,00	≤0,035	≤0,015	25,00÷28,00	≤0,20	4,50÷6,50

Caratteristiche meccaniche a temperatura ambiente

Materiale base	Diametro Ø mm.	Rp0,2 min. N/mm²	Rm N/mm²	A min. %	Kv +20° (J) min.	HB max.
Trattamento: +A		450	620 ÷ 800	20	85	260

Tolleranza: ISO f7

Gamma di produzione : Diam. 2 - 1000 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

Generalità e applicazioni:

La barra cromata in **AISI 329** ha utilizzo nelle industrie Idrauliche, viene impiegata comunque in altri settori industriali esempio ambienti marini. Inoltre l'**AISI 329** è indicato ove ci siano condizioni estreme di acidi corrosivi es: acetici, fosforosi e sulfurei.
Le applicazioni tipiche sono: Cilindri a contatto con agenti corrosivi, dighe, mezzi di sollevamento del trasporto marino, sollevatori in ambiente marino, smaltimento dei rifiuti e attrezzature etcc...