

CROMEST SICB

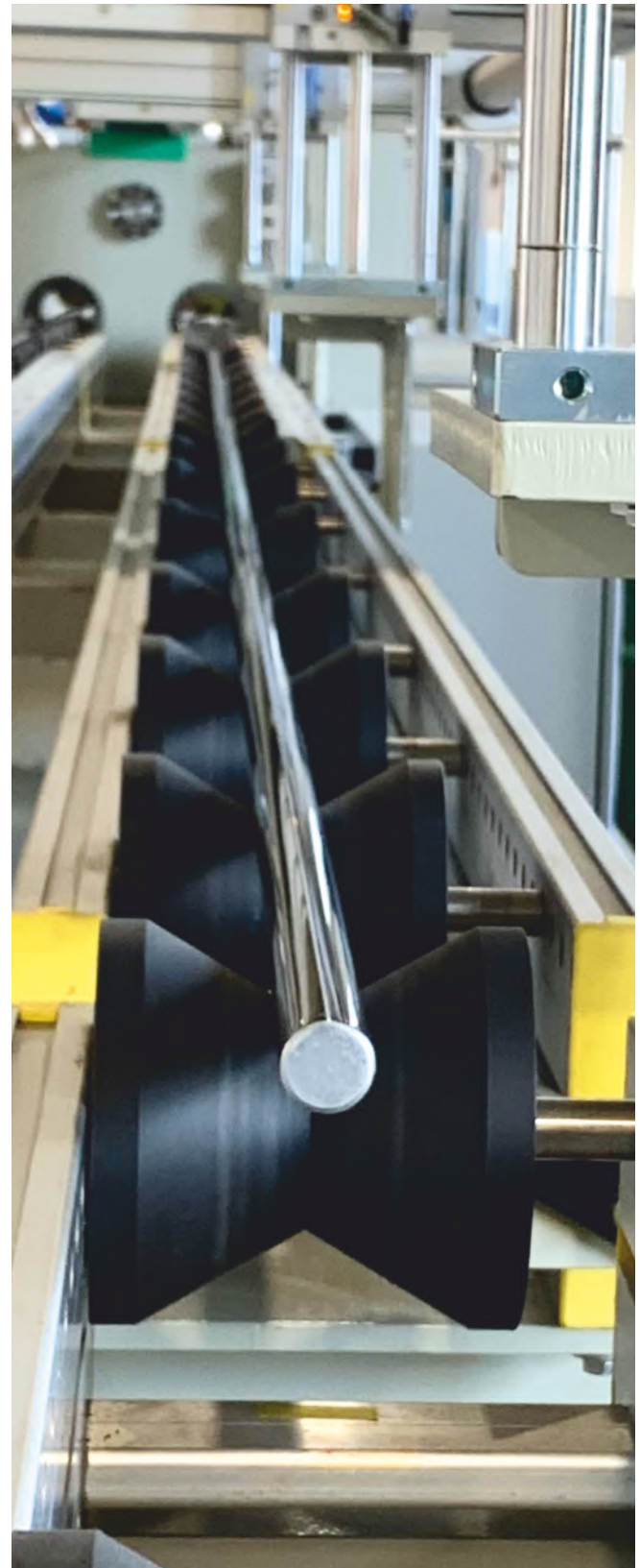
Bare Cromate din Inox Calite prin Inductie

Calirea este realizata in principal pentru a conferi suprafetei o protectie sporita impotriva socurilor sau loviturilor mecanice (ex. Echipamente pentru minierit sau foraj, care sunt constant sub actiunea prafului si pietrelor). Suprafata nu rezista la o presiune ridicata, directa si continua (precum ar fi actiunea bucselor cu rulmenti), fiind recomandate in cazul utilizarii garniturilor hidraulice.

Ca o alternativa cu rezistenta mare la coroziune, va oferim seria CROMEST SICB. Obtinut printr-un proces de aplicare a cromului pe un material de baza din otel inoxidabil, acest produs nu numai ca satisface cerinte specifice de rezistenta la oxidare, date de tipul de otel inoxidabil utilizat, dar si cerinte mecanice diferite.

Asigurand o rezistenta mai mare la coroziune, acest produs este utilizat in general in industria automotiva, alimentara si farmaceutica.





Grosimea stratului de crom

Peste \varnothing 20 mm grosimea stratului crom este de minim 20 μm . Pentru dimensiuni mai mici, grosimea minima este de 15 μm .

Rugozitatea suprafetei

Rugozitatea suprafetei (R_a) este intotdeauna mai mica de 0,2 μm si in mod normal se situeaza in intervalul 0,08-0,16 μm . R_t (ISO) este intotdeauna mai mica de 2,0 μm si in mod normal se plaseaza in intervalul 0,5-1,0 μm .

Duritatea suprafetei

Duritatea stratului crom este de minim 850 $HV_{0,1}$.

Rectilinitatea

Pentru \varnothing <16 mm, abaterea maxima este de 0,3 mm / 1000 mm. Pentru diametre mai mari, abaterea maxima este de 0,2 mm / 1000 mm.

Ovalitatea

Rotunjimea la exterior este maximizata la 50% din intervalul de toleranta al diametrului.

Cilindricitatea

ISO f7 este standard. La cerere pot fi furnizate si alte tolerante.

Lungimea standard

Lungimea standard a produselor livrate este de 6100 mm. Cu toate acestea, la cerere asiguram debitarea la lungimi diferite.

Rezistenta la coroziune

	CROMEST W1.4021	CROMEST W1.4057	CROMEST W1.4301	CROMEST W1.4401
Clasa	9 dupa 200 h in NSS	9 dupa 400 h in NSS	9 dupa 1000 h in NSS	9 dupa 1350 h in NSS