



CROMEST SCB

Bare Cromate din inoxidabil

Ca o alternativa cu rezistenta mare la coroziune, va oferim seria CROMEST SCB. 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.

Avand o rezistenta mai mare la coroziune, acest produs este utilizat in general in industriile automotive, alimentara si farmaceutica.

Marcile de inox cu un continut mai mare de nichel ofera o rezistenta buna la impact chiar si la temperaturi scazute (-20 ° C).

Tabel de dimensiuni	Tolerante
Diametru (mm)	ISO f7 (m)
$\varnothing = 6$	-10/-22
$6 < \varnothing \leq 10$	-13/-28
$10 < \varnothing \leq 18$	-16/-34
$18 < \varnothing \leq 30$	-20/-41
$30 < \varnothing \leq 50$	-25/-50
$50 < \varnothing \leq 80$	-30/-60



Grosimea stratului de crom

Peste \varnothing 20 mm grosimea stratului crom este de minim $20\ \mu\text{m}$. Pentru dimensiuni mai mici, grosimea minima este de $15\ \mu\text{m}$.

Rugozitatea suprafetei

Rugozitatea suprafetei (R_a) este intotdeauna mai mica de $0,2\ \mu\text{m}$ si in mod normal se situeaza in intervalul $0,08-0,16\ \mu\text{m}$. R_t (ISO) este intotdeauna mai mica de $2,0\ \mu\text{m}$ si in mod normal se plaseaza in intervalul $0,5-1,0\ \mu\text{m}$.

Duritatea suprafetei

Duritatea stratului crom este de minim $850\ \text{HV}_{0,1}$.

Rectilinitatea

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

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 $6100\ \text{mm}$. 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