



CROMEST CB

Bare Cromate din Otel

Suprafata cromata dur confera rezistenta la corozie si uzura, reduce frictiunea, imbunatateste durabilitatea si prin rugozitate fina asigura o buna lubrifiere.

Aceste bare sunt in general folosite pentru aplicatii in medii interioare (de exemplu tije care nu sunt expuse la socuri si solicitari mecanice).

O pregatire minutioasa a materialelor inainte de acoperirea metalica ofera un aspect fin al suprafetei cromate.

Grosimea stratului de crom

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

Rugozitatea suprafeței

Rugozitatea suprafeței (R_a) este întotdeauna mai mică de 0,2 μ m și în mod normal se situează în intervalul 0,08-0,16 μ m. R_t (ISO) este întotdeauna mai mică de 2,0 μ m și în mod normal se plasează în intervalul 0,5-1,0 μ m.

Duritatea suprafeței

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

Rectilinitatea

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

Ovalitatea

Concentricitatea la exterior este maximizată la 50% din intervalul de toleranță al diametrului.

Cilindricitatea

ISO f7 este standard. La cerere pot fi furnizate și alte toleranțe.

Rezistența la coroziune

Coroziunea pentru produsele standard este evaluată la nivelul 9 după 120 de ore în ceața salină.

Lungimea standard

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



Proprietăți mecanice

Dimensiune \varnothing	Limita de curgere R_{eh} , N/mm ² , min	Rezistența la tracțiune R_{eh} , N/mm ² , min	Alungire A_5 , %, min	Duritate HB	Reziliența KV, Joule, min
<16	520	650-800	12	200-240	Fără garanție
16-40	520	650-800	19	200-240	27 la -20 °C
>40	440	550-700	19	180-230	Fără garanție