

FICHE PRODUIT TUBE 100C6

Désignation Européenne : 100Cr6
 Désignation Française : 100C6
 Désignation Allemande : 100Cr6 ou 1.3505

Acier allié au chrome, pour roulements.

Tubes sans soudure, laminés à froid ou laminés à chaud

Produit livré suivant spec Schaeffler S130000 + commentaires VBT, Norme NF EN ISO 683-17 et préconisations VBT

Producteur : VALLOUREC BEARING Tubes FRANCE (VBT)

Composition chimique

Éléments	% mini	% maxi	Ecart admissible % en masse
C Carbone	0.93	1.05	+/-0.03
Si Silicium	0.15	0.35	+ 0.03
Mn Manganèse	0.25	0.45	+/-0.04
P Phosphore		0.025	+ 0.005
S Soufre		0.015	+ 0.005
Cr Chrome	1.35	1.60	+/-0.05
Mo Molybdène		0.10	+/-0.03
Al Aluminium		0.050	+ 0.010
Cu Cuivre		0.30	+ 0.03
Fe Fer	Le reste		

Caractéristiques mécaniques

Etat	Laminé à froid globulisé	Laminé à chaud globulisé
Dureté (HB)	259 à 319	210 maxi

Commentaires techniques

Les côtes tournées indiquées dans les articles sont garanties pour un usinage par centrage sur le diamètre extérieur et pour une longueur de pièce <= diamètre extérieur.