Acier Z160CDV12 (X153CrMoV12) rond rectifié H7 longueur 1000mm

AFNOR Z160CDV12 - X153CrMoV12 Werkstoff : 2379 AISI D2 Carbone : 1,45 – 1,60% Chrome : 11-13% Molybdène : 0,7 – 1% Vanadium 0,7 – 1%

Référence : RONDZ160

Prix : 0.00€

Options disponibles :
Diam-Prix-911 : PrixX5 (+ 26.40€), PrixX6 (+ 19.34€), PrixX8 (+ 19.46€), PrixX10 (+ 21.48€), PrixX12 (+ 27.91€), PrixX15 (+ 37.74€), PrixX16 (+ 52.36€), PrixX20 (+ 81.96€), PrixX25 (+ 143.20€), PrixX30 (+ 178.10€), PrixX40 (+ 315.19€)

Z160CDV12

ACIER Z160CDV12

AFNOR X153CrMoV12

Werkstoff : 2379

AISI D2

Bonne ténacité, très haute dureté à l'usure, à retrait réduit, nitrurable après traitement thermique spécial

Carbone : 1,45 – 1,60%

Chrome : 11- 13%

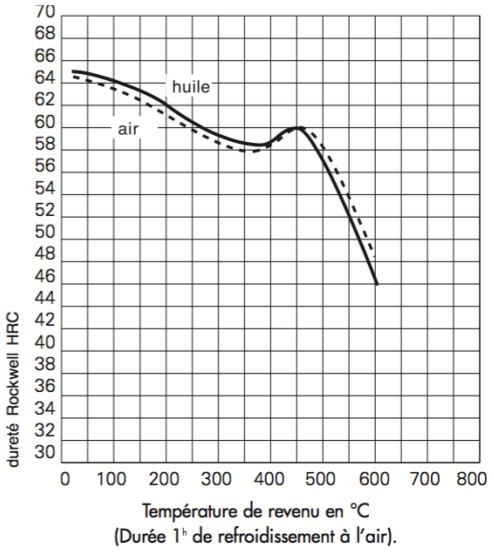
Molybdène : 0,7 – 1%

Vanadium 0,7 – 1%

Utilisations

Acier de référence en travail à froid. Cette nuance est d'un emploi en emboutissage et en découpage pour les séries moyennes à grandes. Il est cependant déconseillé pour le découpage de tôle épaisses de haute résistances (risque d'écaillage) ou pour le travail de l'acier inoxydable ou d'autres matériaux « collants » (risque de grippage)

Etat usuel de livraison : 200-250HB (soit 80kg/mm2)



Propriété d'emploi

Traitement de durcissement

Traitement préconisé : austénitisation 1030°C revenu à 200°C traitement pour résistance à l'usure

Caracteristiques

Dureté 61HRC

Une plus basse température d'austénitisation permet, au détriment de la résistance à l'usure, d'augmenter la ténacité

Lien vers la fiche du produit