

Härtbarer Stahl FINEMAC

für die Zukunft der Herstellung von mechanischen Feinprodukten. Er wurde von Zapp entwickelt um das Bedürfnis, der Schweizer Uhrenindustrie nach einer umweltfreundlicheren Alternative zum bleihaltigen Stahl 20AP, zu befriedigen. Erfolgreiche erste Tests bewiesen das Finemac gleiche oder gar bessere Eigenschaften aufweist als sein Vorgänger 20AP.

Die Zeit für bleihaltigen Stahl ist am ablaufen!

Blei ist ein Risiko für die Umwelt. Die Entsorgung von bleihaltigen Abfällen wird zunehmend teurer!

Von bleihaltigem auf bleifreie Stahlprodukte zu wechseln ist im Sinne der EU Verordnung REACH von 2007.

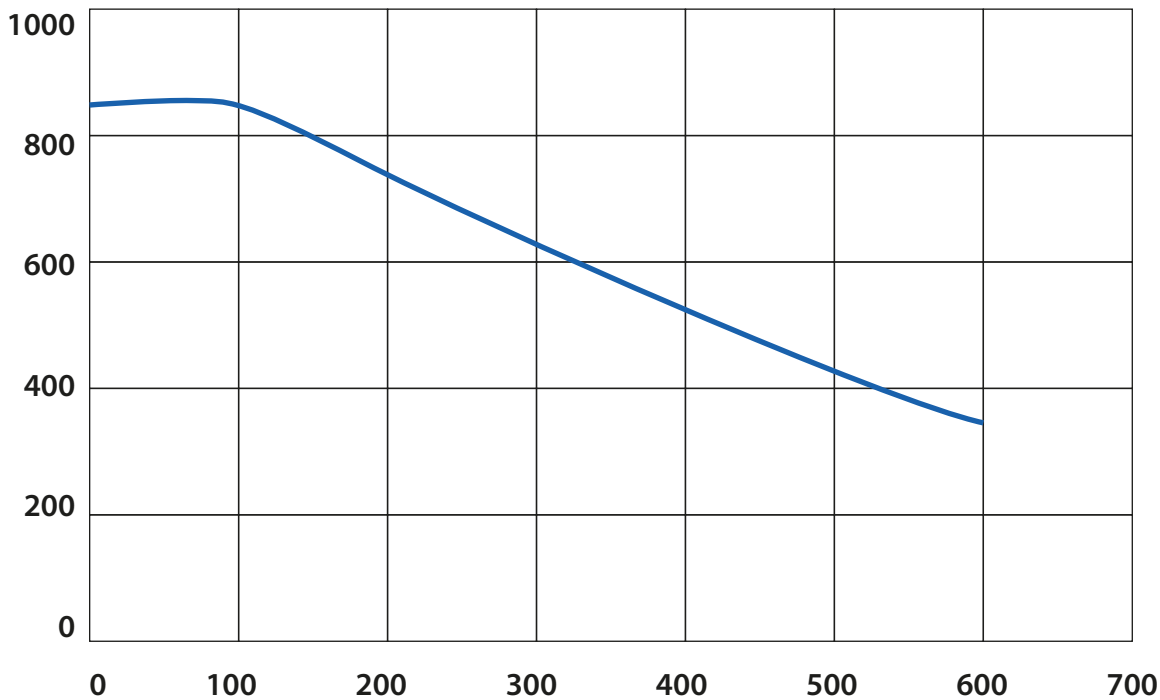
Zapp Finemac ist eine exzellente umweltfreundliche Alternative!

Ein bleifreier, härtpbarer, zerspanbarer Kohlenstoffstahl kombiniert gute mechanische Bearbeitung, hohe Härte mit Formbeständigkeit nach der Härtung.

Das Material ist geeignet für kleine Teile mit engen Toleranzen.

Härte Vickers HV

Dureté Vickers HV



Anlasstemperatur °C / Température de revenu °C

Acier trempable FINEMAC

pour l'avenir de la fabrication de produits de précision.

Il a été développé par «Zapp» pour satisfaire le secteur de l'industrie horlogère Suisse après une alternative à l'acier 20AP contenant du plomb. Les premiers essais réussis ont prouvé que le Finemac a les mêmes ou de meilleures qualités que son prédécesseur 20AP.

Le temps pour l'acier contenant du plomb est révolu!

Le plomb est un risque pour l'environnement. L'enlèvement des déchets contenant du plomb devient de plus en plus coûteux!

Il faut remplacer la matière contenant du plomb par des produits sidérurgiques sans plomb, changer et aller dans le sens du règlement EU REACH de 2007.

Le Zapp Finemac est une excellente alternative écologique!

Un acier au carbone sans plomb, durcissable et fraisable qui combine un excellent traitement mécanique, une dureté élevée et une stabilité dimensionnelle après le processus de durcissement.

Cette matière est appropriée pour de petites pièces avec des tolérances serrées.