Les traitements thermiques

JESA. bearing solutions

Pour les bagues de roulements standards en 100 Cr6, on pratique un recuit de stabilisation après la trempe pour une utilisation jusqu'à 120°C. La dureté ainsi obtenue est de 60 – 64 HRC.

Hautes températures de fonctionnement

Pour des applications à plus haute température de fonctionnement, les traitements suivants peuvent être demandés (valeurs pour le 100Cr6) :

Code	Température d'utilisation [°C]	Dureté [HRC]
S0	150	58-62
S1	200	56-60
S2	250	54-58
S3	300	52-56
S4	350	50-54

Autres matières

La diminution de la dureté entraîne un diminution de la capacité de charge. JESA tient à votre disposition d'autres matières pour résoudre des problèmes de corrosion ou lorsqu'une haute résilience est nécessaire en plus d'une dureté élevée.