NOTZ METALL

NOTZ group advanced metal solutions

1.3505

Description	100Cr6+AC+C/SH	EN-Norm	AFNOR	AISI	DIN
		100Cr6	~100C6	~52100	100Cr6

Composition chimique

Fe	C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Al
Rest	0.93 – 1.05	0.15 – 0.35	0.25 – 0.45	Max. 0.025	Max. 0.015	1.35 – 1.60	Max. 0.30	Max. 0.05

Analyse chimique selon la norme européenne EN en pourcentages massiques. / *Autres

Propriétés technologique principales

Utilisation

Pour la fabrication de roulements à billes, à rouleaux et à aiguilles.
100Cr6+AC est également utilisé pour les pièces soumises à l'usure dans la construction mécanique.

Propriétés mécaniques

Dureté Brinell	max. 207

Traitement thermique

Recuit normal	870 – 900°C
Recuit doux	750 – 800°C
Recuit de détente	600 – 650°C
Trempe à l'huile	830 – 870°C
Trempe à l'eau	800 – 870°C

Revenu 150 – 170°C

Édition 2024/03

Les indications dans ce document sont à titre d'information uniquement. Elles ne constituent en aucun cas un engagement contractuel de notre part.

© Notz Métal SA
Route de Berne 24
CH 2555 Brügg
Tél. +41 32 366 75 55

www.notzmetall.ch
info@notzmetall.ch