



10 Ter. Route de la Salle - PAE des Romains Sud - 74960 CRAN-GEVRIER  
Tél : 04 50 57 64 00 - Fax : 04 50 57 36 88 - Site web : [www.acierdetaildecoupe.fr](http://www.acierdetaildecoupe.fr)  
SARL au capital de 30 000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

## 100 C6

AFNOR	AISI	NF A 35-590
100 C6	52100	100 Cr 6

### COMPOSITION CHIMIQUE EN %

C	Cr	S	Mn	P	Si
0,95 - 1,05	1,35 - 1,60	≤ 0,015	0,25 - 0,45	≤ 0,025	0,15 - 0,35

### PROPRIÉTÉS

Acier à outils allié pour le travail à froid, résistant à l'usure et à la fatigue.  
Bonne ténacité et faible déformation après trempe (dans la masse ou superficielle par induction).  
Acier pour roulements trempant à l'huile. Dureté superficielle après trempe et revenu = 62-63 HRC.  
Sensible aux chocs.

### DOMAINES D'APPLICATION

Mécanique d'outillage : goupilles, poinçons, roulements, colonnes de guidage, limes, forêts, alésoirs...

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES MOYENNES

Rm N/mm <sup>2</sup>	Re N/mm <sup>2</sup>	A %	Dureté HB
700 / 800			217

### SOUDAGE

Déconseillé.