



**EMPLOIS :**

Les aciers GFS ont pour intérêt de répondre aux nécessités de l'industrie du moulage et de l'outillage, afin de rationaliser l'usinage d'ensembles.

Indéformables, trempant à l'huile, rectifiés avec précision, ils présentent par conséquent une surface lisse, exempte de décarburation.

- Rationalisation directe (travaux évités).
- Rationalisation indirecte (ouvriers hautement qualifiés et machines rendus disponibles).

**CARACTERISTIQUE :**

**AFNOR :** Famille des 90 MCWV5 (NF A 35-590).

**Dureté à l'état recuit :** 80 daN/mm<sup>2</sup> environ.

**Analyse :** Carbone ..... 0.90%  
Manganèse ..... 1.40%  
Chrome ..... 0.50%  
Tungstène ..... 0.50%  
Silicium ..... 0.25%  
Vanadium ..... 0.25%

**TOLERANCE :** 0 + 0.05 mm sur l'épaisseur, 0 + 0,12 mm sur la largeur, 0 + 5 mm sur la longueur.

**PRESENTATION :** Rectifié finement sur les faces définissant l'épaisseur.

**Longueur standard : 500 mm**

		Epaisseur en mm													
		1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
largeur en mm	10														
	15														
	20														
	25														
	30														
	40														
	50														
	60														
	80														
	100														
	125														
	150														
	200														
	250														
	300														

Dimensions tenues en stock

Carré mm	6	8	10	12	15	18	20	25	30	40	50
-------------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

# TRAITEMENT THERMIQUE :

## Trempe

780 à 810° C

## Milieu de trempe

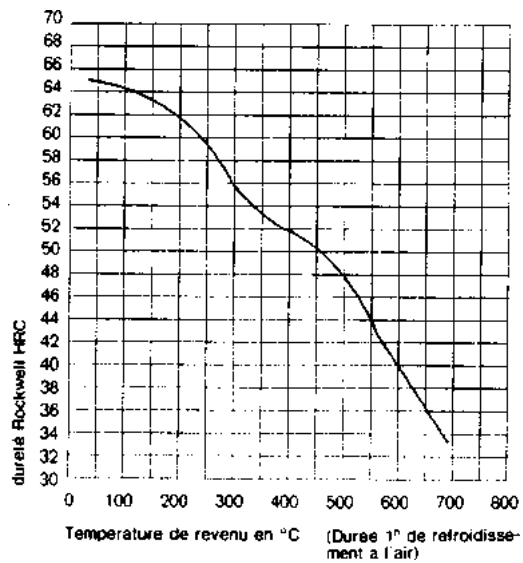
huile

## Revenu

Selon l'utilisation prévue, dans la gamme de 150 à 300° C

## Dimensions spéciales sur demande

Diagramme de revenu 90 MCWV 5



Nous travaillons continuellement à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. Réserve de propriété. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/60 trouvent donc toute leur application)



01.16.10076.03/98



Siège Maurepas  
Agence Lyon  
Agence Strasbourg

Téléphone  
**01 30 66 41 41**  
**04 78 40 95 95**  
**03 88 67 14 43**

Télécopieur  
**01 30 66 41 68**  
**04 78 40 95 99**  
**03 88 67 31 56**

Adresse postale  
**BP 53 - F78311 Maurepas Cedex**  
Adresse géographique  
8 av. Gutenberg - ZA Pariwest  
Maurepas (Yvelines) - France

DOGA - SA au Capital de 14 464 240 F - Siret 699 800 272 00022