

## FICHE PRODUIT 16MC5u

Désignation Européenne : 16MnCrS5 ou 1.7139  
Désignation Française : 16MC5u  
Désignation allemande : 16MnCrS5 ou 1.7139

**Acier spécial allié au manganèse et chrome pour cémentation**

**Produit livré suivant norme EN 10277-4**

Masse volumique : Kg/dm<sup>3</sup> : 7.8

### Composition chimique

Eléments	% mini	% maxi	Ecart admissible % en masse
<b>C</b> Carbone	0.14	0.19	+/-0.02
<b>Si</b> Silicium		0.40	+ 0.03
<b>Mn</b> Manganèse	1.00	1.30	+/-0.05
<b>P</b> Phosphore		0.025	+ 0.005
<b>S</b> Soufre	0.02	0.04	+/-0.005
<b>Cr</b> Chrome	0.80	1.10	+/-0.05
<b>Fe</b> Fer	Le reste		

### Caractéristiques mécaniques à l'état recuit isotherme + étiré à froid (hors plats et profils)

Dimension	> 5 à 10mm	> 10 à 16mm	> 16 à 40mm	>40 à 100 mm
Dureté (HBW)	260 maxi	250 maxi	245 maxi	240 maxi