



## Aciers Pour traitement thermique Suivant DIN En 10083

**Nuances : 16MnCr5**

**Norme acier : 1.7131**

**Certification : 3.1 - EN 10204**

**Etat : Normalisé**

\* Les informations mentionnées sont à titre indicatif et sont susceptibles de varier selon spécifications et provenances...

Pour plus de renseignements n'hésitez pas à nous contacter (coordonnées en bas de page)

L'équipe Universal Aciers



- Prestations Annexes -



Traitement de surface type  
Grenaillage, peinture et marquage



Traitement thermique type recuit



Essais Z25, Z35, traitement simulé  
(TTAS/PWHT)



Contrôles US  
(S1E1 à S3E4 et ASTM SA578 level B & C)



- Caractéristiques mécaniques -

Epaisseur	mm	Limite d'élasticité	Mpa	Résistance à la Traction	Mpa	Allongement	Min %
≤ 16		700		900 – 1330		9	
> 16 ≤ 40		600		830 – 1180		10	
> 40 ≤ 100		450		630 - 980		11	



- Composition Chimique -

C	Si	Mn	P	S	Cr
0.14-0.19	0.40	1.00-1.30	0.035	0.035	0.80-1.10