



## Aciers Pour traitement thermique Suivant DIN En 10083

**Nuances : 20MnCr5**

**Norme acier : 1.7147**

**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  
Grenailage, 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		825		1050 – 1450		8	
> 16 ≤ 40		660		915 – 1200		9	
> 40 ≤ 100		510		700 - 1025		10	



- Composition Chimique -

C	Si	Mn	P	S	Cr
0.17-0.22	0.40	1.10-1.40	0.025	0.035	1.00-1.30