



## Aciers Pour traitement thermique Suivant DIN En 10083

**Nuances : C 45 (E)**

**Norme acier : 1.0503**

**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 %
≤ 8		≥490		700-850		≥14	
> 8 ≤ 20		≥430		650-800		≥16	
> 20 ≤ 60		≥370		630-780		≥17	



### - Composition Chimique -

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0.42-0.50	0.40	0.50-0.80	0.045	0.045 0.035 (E)	0.40	0.10	0.40