

FICHE TECHNIQUE ACIER EQUIV CL8.8

Caractéristiques selon norme EN 10277-3

Code FIB: **R80-CL8.8**

Propriétés:

Acier spécial très résistant à bonne usinabilité et soudabilité

Classe minimum des tiges filetées fabriquées dans cette nuance: **CLASSE 8.8**

Usinabilité:

Usinabilité relativement bonne sur machines-outils.

Soudabilité:

Cet acier présente une bonne aptitude au soudage.

Composition Chimique:

C	Mn	Si	P	S	Pb	Bi	Te	Cr	Mo
0,24 - 0,29%	1,20 - 1,50%	0,10 - 0,30%	≤ 0,04%	0,02 - 0,04%					

Ni	Cu	As	Sb	Sn	Zn	Fe	Al	Co	Ti
						Balance			

Caractéristiques Mécaniques:

Rm (MPa)	Rp0,2 (MPa)	A 5 (%)	Z (%)
800 - 950	≥ 660	≥ 12	≥ 45

Caractéristiques moyennes pouvant évoluer selon le diamètre des barres, les conditions d'étirage et de réalisation du filetage par roulage (déformation à froid - écrouissage)

Correspondance avec les autres Normes: (à titre indicatif)

SAE 1527	AFNOR 35-561
28Mn6	