



10 Ter, Route de la Salle - PAE des Romains Sud -
74960 CRAN-GEVRIER Tél : 04 50 57 64 00 - Site web
: www.acierdetaildecoupe.fr - SASU au capital de 100
000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

Découvrir ADD

A60

Désignation	Norme européenne (EN)	AFNOR (France)	AISI (USA)	UNS	JIS (Japon)	DIN (Allemagne)
Équivalent	E335	A60-2	Non spécifié	Non spécifié	Non spécifié	St 60-2

Composition chimique	Fer (Fe)	Azote (N)	/	Phosphore (P)	Soufre (S)
(%)	90 %	0,014	/	0,055	0,055

Propriétés	Résistance à la traction (Rm)	Limite d'élasticité (Re)	Allongement à la rupture (A%)	Dureté Brinell (HB)
Valeur	590 - 770	305 - 335	6 - 16 %	/

L'acier A60, également connu sous la dénomination E335 selon la norme européenne EN 10027, est un acier de construction non allié couramment utilisé en mécanique générale. Il est principalement employé pour la fabrication de vis sans fin, pignons, clavettes, axes et bagues, grâce à sa bonne résistance mécanique. Cependant, sa soudabilité est médiocre et nécessite des précautions, telles qu'un préchauffage à 100-120°C pour limiter le risque de formation de trempe.