

AFNOR	DIN	EN
E 24-2	ST 37-2	S 235 JR

### Composition chimique en %:

C	S	Mn	P	N
≤ 0,17	≤ 0,045	≤ 0,90	≤ 0,045	≤ 0,009

### Propriétés:

Acier de construction non - allié d'usage général, non destiné aux traitements thermiques. Pièces mécaniques peu sollicitées et ne nécessitant pas de ténacité spéciale. Pas de caractéristiques mécaniques garanties.

### Domaines d'application:

Eléments de fixation, axes, arbres de transmission, construction métallique.... Eléments mécano - soudés, bâts de machine, pièces diverses ne nécessitant pas de caractéristiques particulières

### Caractéristiques mécaniques moyennes:

Rm (N/mm <sup>2</sup> )	Re (N/mm <sup>2</sup> )	A %
340 - 510	175 - 235	17 - 26

**Soudage : Bonne soudabilité**

### DIMENSIONS

E24-2	DIMENSIONS
ROND PLEIN	De Ø 5 mm à Ø 90 mm