

### 30CND8

AFNOR	DIN	EN
30 CND 8	30 CrNiMo 8	30 Cr Ni Mo 8

#### Composition chimique en %

C	Cr	Ni	Mo	Si	Mn	S
0,26 - 0,34	1,80-2,20	1,80-2,20	0,30-0,50	0,10-0,40	0,50-0,80	0,020-0,035

#### Propriétés:

Acier offrant une trempabilité plus élevée que celle des nuances 42CD4 ou 35CND6. Caractéristiques mécaniques élevées pour pièces de moyenne et forte section. Bonne tenue aux efforts dynamiques alternés.

#### Domaines d'application:

Pièces mécaniques soumises à de gros efforts de fatigue : arbres, éléments de fixation, etc.

#### Caractéristiques mécaniques moyennes

Rm (N/mm <sup>2</sup> )	Re (N/mm <sup>2</sup> )	A %	Dureté HB
950-1100	680-850	9-12	280-320

### DIMENSIONS

30CND8	DIMENSIONS
ROND PLEIN	De Ø 20 mm à Ø 360 mm