

## 16 NC6

NF A35-551	W.Nr	EN
16 NC 6	1.5919	15 Cr Ni 6

### Composition chimique en %

C	Ni	Cr	S	Mn	P	Si
0,12 - 0,17	1.20 / 1.50	0.90 / 1.20	0,035 Maxi	0,60 / 0.90	0,035	0.10 / 0.40

### Propriétés

Acier de construction allié au nickel chrome pour cémentation  
D'emploi courant et présentant une résistance élevée aux chocs et aux déformations.

### Domaines d'application

Très utilisé dans l'industrie automobile : engrenages, arbres, fusées, pièces de boîte de vitesse .....

### Caractéristiques mécaniques moyennes (état traité cémenté)

Rm N/mm <sup>2</sup>	Rp 0.2 N/mm <sup>2</sup>	A %	Dureté HB
650 / 1400	470 / 800	9 / 11	

### Soudage

Soudabilité très médiocre.

### Livraison

Laminés ou forgés : ronds, carrés, plats