

AFNOR	DIN	AISI
Z160CDV12	X 153 Cr Mo V 12	D2

### Composition chimique en %

C	Cr	Mo	V
1,45 - 1,6	11,0 - 12,0	0,7 - 1,0	0,7 - 1,0

### Propriétés:

Acier à 12% de chrome allié au Vanadium. Très bonne résistance à l'usure et excellente tenue à la coupe. Ténacité élevée. Possibilité de nitruration (après trempe secondaire).

Apte à la trempe sous vide.

### Domaines d'application:

Outils de coupe, outils de coupe de précision, matrices, poinçons, mandrins pour molettes de filetage, molettes de filetage, broches, fraises, poinçons à emboutir, outils de presse, outils d'usinage du bois, lames de cisailles, outils d'emboutissage profond, cylindres pour laminage à froid, outils de mesure, mandrins de laminage à froid à pas de pèlerin.

### Caractéristiques mécaniques moyennes

Rm (N/mm <sup>2</sup> )	Re (N/mm <sup>2</sup> )	A %	Dureté HB
860	-	-	255

Z160CDV12	DIMENSIONS
<b>ROND PLEIN</b>	De Ø 16 mm à Ø 300 mm
<b>CARRE PLEIN</b>	De 20 mm à 120 mm
<b>PLAT</b>	De 40*10 à 300*50
<b>TOLE 3000*600</b>	De Ep 10 mm à Ep 50 mm