

# ACIERS ORDINAIRES

SÉRIMA

## TIGE CHROMÉE/TUBE VERIN

Produit	Nuance	Afnor
Tige Chromée	CK45	C45
Tube Verin	ST52	E355

### Composition chimique en %

Nuance	C	Si	Mn	P	S
CK45	≤ 0.50	≤ 0.40	≤ 0.80	≤ 0.035	≤ 0.035
ST52	≤ 0.22	≤ 0.55	≤ 1.6	≤ 0.030	≤ 0.035

### Propriétés et Domaines d'application:

<b>CK45</b>	Les aciers chromés sont utilisés dans les secteurs pneumatiques et mécaniques, et applications impliquant de fortes contraintes.
<b>ST52</b>	Le tube rodé ST52 est largement utilisé comme tube de vérin hydraulique en raison de leur bonne soudabilité.

### Caractéristiques mécaniques:

	Rm (N/mm <sup>2</sup> )	Re (N/mm <sup>2</sup> )	A %	Dureté (HD)	Tolérance
<b>CK45</b>	656	373	18	197	f7
<b>ST52</b>	687	597	19	-	H8

### DIMENSIONS

TIGE CHROME CK45	DIMENSIONS
ROND PLEIN	De Ø 16 mm à Ø 110 mm
TUBE DE VERIN ST52	DIMENSIONS
CREUX	De 50*40 à 190*160