

# Acciaio Al Carbonio - C45

## CARATTERISTICHE E IMPIEGHI

Acciaio da bonifica per la costruzione di componenti meccanici sottoposti a carichi statici e dinamici. E' largamente usato nell'industria meccanica per alberi, semiassi, aste, bielle, organi di collegamento, leve, steli, colonne per presse.

## NORME E INDICAZIONI

Normativa Acciaio: **UNI EN 10083-2**

Sigla: **C45E**

Stato di Fornitura / Simbologia: **NATURALE / +U**

## COMPOSIZIONE CHIMICA

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,42-0,5	<0,4	0,5-0,8	<0,03	<0,035	<0,4	<0,1	<0,40

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Diam.	Spess.	Re/Rp min.	Rm	A min.	Z min.	KV		HB
		N/mm2	N/mm2	%	%	J min	T20 °	di fornitura
<16	<8	490	700/850	14	35	/	/	/
16<d>40	8<d>20	430	650/800	16	40	25	/	/
40<d>100	20<d>60	370	630/780	17	45	25	/	/