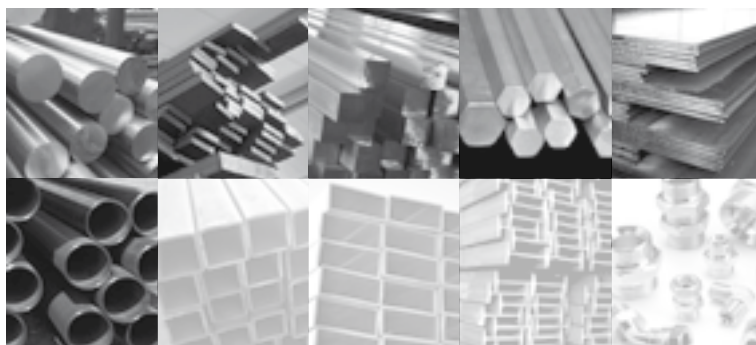


FAMIGLIA: ACCIAI DA COSTRUZIONE
CATEGORIA: ACCIAI DA BONIFICA

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.



CORRISPONDENZE	Europa		Italia	Germania		Francia	UK	USA
	EN 10083-2: 2006		UNI 7845-78	DIN 17200-86		NF A 35-552-86	BS 970 pt.3-96	AISI/SAE
	C45E	N. 1.1191	C45	Ck45	N. 1.1191	XC48H1	080M46	1045

COMPOSIZIONE CHIMICA	C%	Si% (max)	Mn%	P% (max)	S% (max)	Cr% (max)	Mo% (max)	Ni% (max)			
	0,42 - 0,50	0,40	0,50 - 0,80	0,030	0,035	0,40	0,10	0,40			

PROPRIETA' MECCANICHE	Stato	Sezione (mm)	Rm (MPa)	Re (MPa) min	A% min	KV(J) min	HB	Note	
	laminato	$d \leq 16$		620	340	14		> 190	normalizzato
		$16 < d \leq 100$		580	305	16		> 172	
		$00 < d \leq 250$		560	275	16		> 162	
		$d \leq 16$		700 - 850	490	14	25	213 - 253	bonificato
		$16 < d \leq 40$		650 - 800	430	16		200 - 240	
		$40 < d \leq 100$		630 - 780	370	17		192 - 232	
	trafilato	$5 < d \leq 10$		750 - 1050	565	5			
		$10 < d \leq 16$		710 - 1030	500	6			
		$16 < d \leq 40$		650 - 1000	410	7			
		$40 < d \leq 63$		630 - 900	360	8			
		$63 < d \leq 100$		580 - 850	310	8			

FORNITURA	PROFILO	Tondi	Piatti	Quadri	Esagoni	Billette e blumi	Lamiere e nastri	Piastre	Tubi laminati senza saldatura
	DIMENS. (mm)	da $\emptyset 5 \times \emptyset 1000$	da 8 x 5 a 400 x 100	da 4 x 4 a 160 x 160	da CH6 a CH80	da 30 x 30 a 300 x 300	da sp. 2 a sp. 200	a disegno su richiesta	su richiesta
	STATO	laminato o trafilato							
	PROFILO								
	DIMENS. (mm)								
	STATO								

OPZIONI I Tondi possono essere forniti laminati, bonificati, oppure rettificati