

ESTADO DE SUMINISTRO

Călire și revenire.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

Se prelucreaza bine după tratare.

Se utilizează, de obicei, pentru producția de buloane de înaltă rezistență, angrenaje, arbori cotiți, tije, furtunuri, arbori pentru mașini și motoare.

DIMENSIUNI ÎN STOC - MM.



Călit și revenit: 16-715

NORMĂ DE APLICARE

EN 10083-3

COMPOZIȚIE CHIMICĂ

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo
MIN	0,38	0,60				0,90	0,15
MAX	0,45	0,90	0,40	0,025	0,035	1,20	0,30

TRATAMENTE TERMICE - TEMPERATURI APROXIMATIVE

Recopt °C	Călit °C	Revenit °C
680-720	820 - 860 Ulei	540-680

CARACTERISTICI MECANICE

Proprietăți mecanice la temperatura mediului în stare de călire și revenire (+QT).

Dimensiuni		Re (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)		A (%)	Z (%)	KV (J)	Duritate orientativă
mm.		min.	min.	max.	min.	min.	min.	HB
≤ 16		900	1100	1300	10	40	-	325-380
> 16	≤ 40	750	1000	1200	11	45	35	294-353
> 40	≤ 100	650	900	1100	12	50	35	269-326
> 100	≤ 160	550	800	950	13	50	35	238-282
> 160	≤ 250	500	750	900	14	55	35	220-269
> 250		Consultare						

ECHIVALENȚE APROXIMATIVE

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
42CrM04	42CrM04	1.7225	F152	42MoCr11q	42CD4	708M40	42CrMo4	4140	42xM 38XM

COD DE CULORI

