

SITUAȚIE FURNIZARE

Brut pentru prelucrare prin laminare.

DESCRIERE ȘI UTILIZĂRI OBIȘNUITE

Oțel carbon cu o rezistență medie la rupere și o bună sudabilitate și tenacitate.

Se folosește, de obicei, pentru producția de buloane, lanțuri, arbori de căi ferate și tije.

DIMENSIUNI ÎN STOC - MM.

20-100

NORMĂ DE APLICARE

EN 10025-2

COMPOZIȚIE CHIMICĂ

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Diverse
MIN	0,18	0,80	0,15							Nb. Max. 0,020 N. Max. 0,012
MAX	0,23	1,15	0,30	0,030	0,030	0,30	0,12	0,40	0,030	Al. Max. 0,050 Cu. Max. 0,40

CARACTERISTICI MECANICE

Proprietăți mecanice la temperatura mediului în stare normală (+N).

Dimensiuni		Re (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)		A (%)	Duritate orientativă
mm.		min.	min.	máx.	min.	HB
> 16	≤ 100	295	470	620	21	140-187

ECHIVALENȚE APROXIMATIVE

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
	C21	1.0432						A105	

COD DE CULORI

