

ESTADO DE SUMINISTRO

Bruto de laminación.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

Aceros al carbono con una resistencia media y con buena soldabilidad y tenacidad. Sus aplicaciones más comunes son para bulones, cadenas, ejes de ferrocarril y bielas.

DIMENSIONES EN STOCK MM.



20-100

NORMA DE APLICACIÓN

EN 10025-2

COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Propiedades mecánicas a temperatura ambiente en el estado normalizado (+N).

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

A105

EQUIVALENCIAS APROXIMADAS

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

CÓDIGO DE COLOR

