

## AUSLIEFERUNGSZUSTAND

Walzrohling.

## BESCHREIBUNG UND HÄUFIGSTE ANWENDUNGEN

In Bezug auf seine mechanischen Eigenschaften stellt er einen guten Ersatz für C25 und C35 dar. Annehmbare Ergebnisse bei der Zementierung von nicht sehr kritischen Teilen.

Seine häufigsten Anwendungen sind Bolzen, Ketten, Eisenbahnachsen, Pleuelstangen und Metallgerüste.

## ABMESSUNGEN AUF LAGER (IN MM.)



20-100



30x5 -220-50

## ANWENDUNGSNORM

EN 10025-2

## CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

	C	Mn	Si	P	S	Sonstiges
MIN						Cu. Max. 0,55 Al. Min. 0,020
MAX	0,22	1,60	0,55	0,030	0,030	

## THERMISCHE BEHANDLUNGEN – UNGEFÄHRE TEMPERATUREN

Weichglühen °C	Härten °C	Anlassen °C
670-700	870 - 890 Wasser	480-650

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur im normalgeglühten Zustand (+N).

Abmessungen		Re (N/mm <sup>2</sup> )	Rm (N/mm <sup>2</sup> )		A (%)	KV MIN. (0 ° C)	Härte-Richtwert
mm.		min.	min.	máx.	min.	J	HB
≥ 3	≤ 16	355	470	630	22	27	146-187
> 16	≤ 40	345	470	630	22	27	146-187
> 40	≤ 63	335	470	630	21	27	146-187
> 63	≤ 80	325	470	630	20	27	146-187
> 80	≤ 100	315	470	630	20	27	146-187
> 100	≤ 150	295	450	600	18	27	143-179
> 150	≤ 200	285	450	600	17	27	143-179
> 200	≤ 250	275	450	600	17	27	143-179
> 250	auf Anfrage						

## UNGEFÄHRE ÄQUIVALENZEN

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
	ST52-3U	1.0553	AE355C		E36-3	50C	Fe510C	K12000	17Г1С

## FARBCODE

