

## AUSLIEFERUNGSZUSTAND

Walzrohling.

## BESCHREIBUNG UND HÄUFIGSTE ANWENDUNGEN

Kohlenstoffstahl mit mittlerer Festigkeit sowie guter Schweißbarkeit und Zähigkeit.  
Seine häufigsten Anwendungen sind Bolzen, Ketten, Eisenbahnachsen und Pleuelstangen.

## ABMESSUNGEN AUF LAGER (IN MM.)



20-100

## ANWENDUNGSNORM

EN 10025-2

## CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Sonstiges
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

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Abmessungen	Re (N/mm <sup>2</sup> )	Rm (N/mm <sup>2</sup> )		A (%)	Härte-Richtwert
mm.	min.	min.	máx.	min.	HB
> 16 ≤ 100	295	470	620	21	140-187

# A105

---

## UNGEFÄHRE ÄQUIVALENZEN

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

---

## FARBCODE

