

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 ²) | Rm (N/mm ²) | | 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

