

BESCHREIBUNG UND HÄUFIGSTE ANWENDUNGEN

Unkritische Teile mit begrenzten mechanischen Eigenschaften.

Gute Schweißbarkeit und zementierbar. Seine häufigsten Anwendungen sind Nieten, Bolzen, Rohre und Metallgerüste.

ABMESSUNGEN AUF LAGER (IN MM.)



5 - 100



4 - 100



10X3 - 200X60

ANWENDUNGSNORM

EN 10277-2

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

| | C | Mn | Si | P | S |
|-----|------|------|------|-------|-------|
| MIN | | 0,30 | | | |
| MAX | 0,20 | 0,80 | 0,40 | 0,045 | 0,045 |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| Abmessungen | | Re (N/mm ²) | Rm (N/mm ²) | | A (%) |
|-------------|-------|-------------------------|-------------------------|------|-------|
| mm. | | min. | min. | max. | min. |
| ≥ 5 | ≤ 10 | 380 | 500 | 800 | 8 |
| > 10 | ≤ 16 | 340 | 480 | 770 | 9 |
| > 16 | ≤ 40 | 280 | 430 | 730 | 10 |
| > 40 | ≤ 63 | 240 | 380 | 670 | 11 |
| > 63 | ≤ 100 | 215 | 360 | 600 | 12 |

UNGEFÄHRE ÄQUIVALENZEN

| EN | DIN | Nº STAND | UNE | STAS | AFNOR | BS | UNI | AISI/SAE | GOST |
|----|-----|----------|-----|------|-------|----|-----|----------|------|
|----|-----|----------|-----|------|-------|----|-----|----------|------|

18Г

LIEFERMERKMALE

| Qualität | Profil | Toleranz | Länge, mm. | Paketgewicht, kg min. |
|----------|--------|--------------|-------------|-----------------------|
| F1 | ● | h9 - h10-h11 | 3000 - 6000 | 1000 - 2000 |
| F1 | ■ | h11 | 3000 - 6000 | 1000 |
| F1 | — | h11 | 3000 - 6000 | 1000 |

FARBCODE

