

Datenblatt

Beschreibung

Konz. Red., DIN2616/EN10253-2-B
16Mo3, APZ EN10204/3.1

Hauptdaten

114.30 x 6.30 / 76.10 x 5.00

| | |
|----|-----------|
| D | 114.30 mm |
| S1 | 6.30 mm |
| d | 76.10 mm |
| S2 | 5.00 mm |
| L | 100.00 mm |



Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: 16Mo3

Werkstoffnr.: 1.5415

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Cu | Mo | Nb | Ni | Ti | V | Andere |
|------|------|------|-------|-------|------|------|------|----|------|----|---|--------|
| 0.20 | 0.35 | 0.90 | 0.025 | 0.020 | 0.30 | 0.30 | 0.35 | | 0.30 | | | Al |

Mechanische Eigenschaften

Kurzname: 16Mo3

Werkstoffnr.: 1.5415

| Obere Streckgrenze oder Dehngrenze reH oder Rp0.2 min für Wanddicken T in mm, N/mm2 bei Raumtemperatur | | Zugfestigkeit Rm für Wanddicken T in mm, N/mm2 bei Raumtemperatur | | Dehnung A bei Raumtemperatur, min.% | | Mindest-Kerbschlagarbeit KV in J | |
|--|-------------|---|-------------|-------------------------------------|------|----------------------------------|------|
| T ≤ 16 | 16 < T ≤ 60 | T ≤ 16 | 16 < T ≤ 60 | Längs | Quer | Längs | Quer |
| 280 | 270 | 450-600 | 450-600 | 22 | 20 | | |

Quellen: EN 10253, DIN 17175, DIN 2528, DIN 1629, Stahlschlüssel, ASTM

