

Datenblatt

Beschreibung

Bogen, DIN2605/EN10253-2-A-3D-90°
13CrMo45, APZ EN10204/3.1

Hauptdaten

, 88.90 x 3.20 mm

| | |
|---|-----------|
| D | 88.90 mm |
| S | 3.20 mm |
| r | 114.00 mm |

Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: 13CrMo45

Werkstoffnr.: 1.7335

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Cu | Mo | Nb | Ni | Ti | V | Andere |
|------|------|------|-------|-------|------|------|------|----|------|----|---|--------|
| 0.17 | 0.35 | 0.70 | 0.025 | 0.020 | 1.15 | 0.30 | 0.60 | | 0.30 | | | Al |

Mechanische Eigenschaften

Kurzname: 13CrMo45

Werkstoffnr.: 1.7335

| Obere Streckgrenze oder Dehngrenze reH oder Rp0.2 min für Wanddicken T in mm, N/mm ² bei Raumtemperatur | | Zugfestigkeit Rm für Wanddicken T in mm, N/mm ² 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 |
| 290 | 290 | 440-590 | 440-590 | 22 | 20 | | |

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