

# Datenblatt

## Beschreibung

Gl. Fl., DIN2576-B/EN1092-1-01-A PN  
10, S235JR, APZ EN10204/3.1

## Hauptdaten

DN 300/ 323.90 mm

|    |               |
|----|---------------|
| D  | 445.00 mm     |
| H2 | 26.00 mm      |
| L  | 12 x 22.00 mm |



## Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: S235JR

Werkstoffnr.: 1.0038

| C    | Si | Mn   | P     | S     | Cr | Cu   | Mo | Nb | Ni | Ti | V | Andere |
|------|----|------|-------|-------|----|------|----|----|----|----|---|--------|
| 0.17 |    | 1.40 | 0.035 | 0.035 |    | 0.55 |    |    |    |    |   | N      |

## Mechanische Eigenschaften

Kurzname: S235JR

Werkstoffnr.: 1.0038

| Obere Streckgrenze oder Dehngrenze reH oder Rp0.2 min<br>für Wanddicken T in mm, N/mm2 bei Raumtemperatur |             | Zugfestigkeit Rm für Wanddicken T<br>in mm, N/mm2 bei Raumtemperatur |             | Dehnung A bei Raum-<br>temperatur, min. % |      | Mindest-Kerbschlagarbeit<br>KV in J |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|------|-------------------------------------|------|
| T ≤ 16                                                                                                    | 16 < T ≤ 60 | T ≤ 16                                                               | 16 < T ≤ 60 | Längs                                     | Quer | Längs                               | Quer |
| 235                                                                                                       | 225         | 360-510                                                              | 360-510     | 24                                        | 22   |                                     | 27   |

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