

# Datenblatt

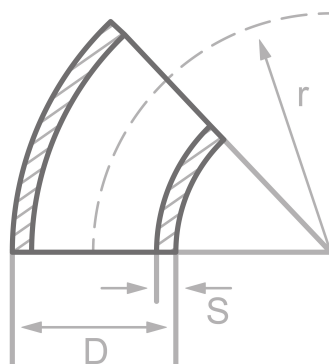
## Beschreibung

Bogen, DIN2605/EN10253-2-A-3D-45°  
St35.8/I, APZ EN10204/3.1

## Hauptdaten

, 88.90 x 12.50 mm

|   |           |
|---|-----------|
| D | 88.90 mm  |
| S | 12.50 mm  |
| r | 114.00 mm |



## Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: St35.8/I

Werkstoffnr.: 1.0305

| C    | Si   | Mn   | P     | S     | Cr | Cu | Mo | Nb | Ni | Ti | V | Andere |
|------|------|------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|---|--------|
| 0.17 | 0.35 | 0.80 | 0.040 | 0.040 |    |    |    |    |    |    |   |        |

## Mechanische Eigenschaften

Kurzname: St35.8/I

Werkstoffnr.: 1.0305

| Obere Streckgrenze oder Dehngrenze reH oder Rp0.2 min für Wanddicken T in mm, N/mm <sup>2</sup> bei Raumtemperatur |             | Zugfestigkeit Rm für Wanddicken T in mm, N/mm <sup>2</sup> 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 |
| 235                                                                                                                | 225         | 360-480                                                                       | 360-480     | 25                                  | 23   |                                  | 34   |

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

