

# Datenblatt

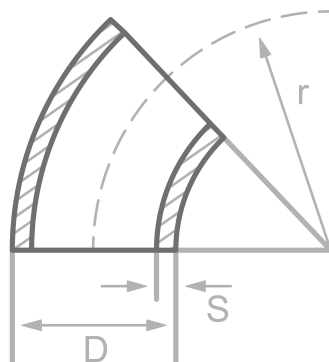
## Beschreibung

Bogen, DIN2605/EN10253-1-3D  
45°, ST 35, ohne Werkzeugeugnis

## Hauptdaten

, 45°, 60.30 x 8.80 mm

|   |          |
|---|----------|
| D | 60.30 mm |
| S | 8.80 mm  |
| r | 76.00 mm |



## Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: ST 35

Werkstoffnr.: 1.0308

| C    | Si   | Mn   | P     | S     | Cr | Cu | Mo | Nb | Ni | Ti | V | Andere |
|------|------|------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|---|--------|
| 0.17 | 0.35 | 1.20 | 0.025 | 0.025 |    |    |    |    |    |    |   |        |

## Mechanische Eigenschaften

Kurzname: ST 35

Werkstoffnr.: 1.0308

| Obere Streckgrenze oder Dehngrenze $R_{eH}$ oder $R_{p0.2}$ min für Wanddicken T in mm, N/mm <sup>2</sup> bei Raumtemperatur |             | Zugfestigkeit $R_m$ 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         | 343-441                                                                          | 343-441     | 25                                  |      |                                  |      |

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