

# Datenblatt

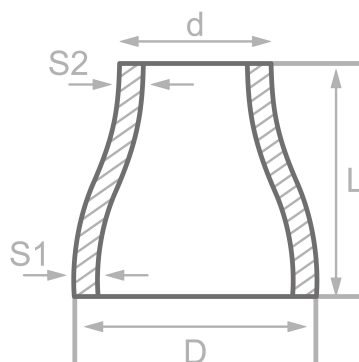
## Beschreibung

Konz. Red., DIN2616-2,  
St35.8/I, ohne Werkzeugeugnis

## Hauptdaten

42.40 x 2.60 / 26.90 x 2.30 mm

|    |          |
|----|----------|
| D  | 42.40 mm |
| S1 | 2.60 mm  |
| d  | 26.90 mm |
| S2 | 2.30 mm  |
| L  | 50.00 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<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         | 360-480                                                              | 360-480     | 25                                       | 23   |                                     | 34   |

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