

# Datenblatt

## Beschreibung

Konz. Red., DIN2616/EN10253-2-B  
St35.8/I, APZ EN10204/3.1

## Hauptdaten

168.30 x 4.50 / 88.90 x 3.20

|    |           |
|----|-----------|
| D  | 168.30 mm |
| S1 | 4.50 mm   |
| d  | 88.90 mm  |
| S2 | 3.20 mm   |
| L  | 140.00 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 $R_{eH}$ 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         | 360-480                                                                          | 360-480     | 25                                  | 23   |                                  | 34   |

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