

# Datenblatt

## Beschreibung

Konz. Red., DIN2616/EN10253-2-B  
P235GH, APZ EN10204/3.1

## Hauptdaten

457.20 x 12.50 / 406.40 x 12.50

|    |           |
|----|-----------|
| D  | 457.20 mm |
| S1 | 12.50 mm  |
| d  | 406.40 mm |
| S2 | 12.50 mm  |
| L  | 381.00 mm |



## Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: P235GH

Werkstoffnr.: 1.0345

| C    | Si   | Mn   | P     | S     | Cr   | Cu   | Mo   | Nb   | Ni   | Ti   | V    | Andere |
|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 0.16 | 0.35 | 1.20 | 0.025 | 0.020 | 0.30 | 0.30 | 0.08 | 0.01 | 0.30 | 0.04 | 0.02 | Al     |

## Mechanische Eigenschaften

Kurzname: P235GH

Werkstoffnr.: 1.0345

| Obere Streckgrenze oder Dehngrenze $R_{eH}$ oder $R_{p0.2}$ min<br>für Wanddicken T in mm, N/mm <sup>2</sup> bei Raumtemperatur |             | Zugfestigkeit $R_m$ für Wanddicken T<br>in mm, N/mm <sup>2</sup> 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         | 360-500                                                                             | 360-500     | 25                                        | 23   | 40                                  | 27   |

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