

# Datenblatt

## Beschreibung

Exz. Red., DIN2616/EN10253-2-A  
P235GH, APZ EN10204/3.1

## Hauptdaten

48.30 x 4.00 / 33.70 x 3.20 mm

|    |          |
|----|----------|
| D  | 48.30 mm |
| S1 | 4.00 mm  |
| d  | 33.70 mm |
| S2 | 3.20 mm  |
| L  | 64.00 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 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         | 360-500                                                                          | 360-500     | 25                                  | 23   | 40                               | 27   |

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