

# Datenblatt

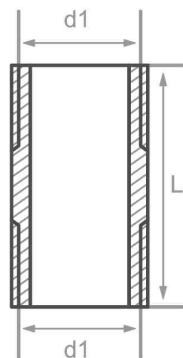
## Beschreibung

Nahtl. Rohrdoppelnippel, DIN2999,  
kegeliges Gewinde, P235GH, APZ 3.1

## Hauptdaten

3" x 200 mm

|    |        |
|----|--------|
| d1 | 3"     |
| L  | 200 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 |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|------|-------------------------------------|------|
| $T \leq 16$                                                                                                                       | $16 < T \leq 60$ | $T \leq 16$                                                                           | $16 < T \leq 60$ | 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