

# Datenblatt

## Beschreibung

V-Flansch, DIN2635-C/EN1092-1-11-B1  
PN40, P250GH, APZ EN10204/3.1

## Hauptdaten

DN 450/457.20 x 12.50 mm

|    |               |
|----|---------------|
| d1 | 457.20 mm     |
| S  | 12.50 mm      |
| D  | 685.00 mm     |
| H2 | 135.00 mm     |
| L  | 20 x 39.00 mm |



## Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: P250GH

Werkstoffnr.: 1.0460

| C    | Si   | Mn   | P     | S     | Cr   | Cu   | Mo   | Nb   | Ni   | Ti   | V    | Andere |
|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 0.23 | 0.40 | 0.90 | 0.025 | 0.015 | 0.30 | 0.30 | 0.08 | 0.02 | 0.30 | 0.03 | 0.02 | Al     |

## Mechanische Eigenschaften

Kurzname: P250GH

Werkstoffnr.: 1.0460

| 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 |
| 240                                                                                                       | 240         | 410-540                                                              | 410-540     | 25                                       |      | 44                                  |      |

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