

# Datenblatt

## Beschreibung

V-Flansch, EN1092-1-11-B1, PN  
16, 1.4571, APZ EN10204/3.1

## Hauptdaten

DN 65/ 76.10 x 2.90 mm

|    |              |
|----|--------------|
| d1 | 76.10 mm     |
| S  | 2.90 mm      |
| D  | 185.00 mm    |
| H2 | 45.00 mm     |
| L  | 8 x 18.00 mm |



## Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: 1.4571

Werkstoffnr.: 1.4571

| C    | Si   | Mn   | P     | S     | Cr   | Cu | Mo   | Nb | Ni   | Ti   | V | Andere |
|------|------|------|-------|-------|------|----|------|----|------|------|---|--------|
| 0.08 | 1.00 | 2.00 | 0.045 | 0.015 | 18.5 |    | 2.50 |    | 13.5 | 0.70 |   |        |

## Mechanische Eigenschaften

Kurzname: 1.4571

Werkstoffnr.: 1.4571

| 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 |
|                                                                                                           |             | 500-730                                                              | 500-730     | 35                                       | 30   | 100                                 | 60   |

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