

# Datenblatt

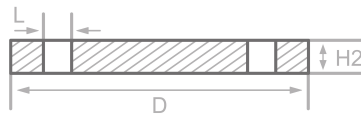
## Beschreibung

Blindflansch, ANSI/ASME B16.5, RF,  
150lbs, A105N, APZ EN10204/3.1

## Hauptdaten

DN1"

|    |              |
|----|--------------|
| D  | 110.00 mm    |
| H2 | 15.00 mm     |
| L  | 4 x 16.00 mm |



## Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: A105N

Werkstoffnr.: -----

| C    | Si   | Mn   | P    | S    | Cr | Cu | Mo | Nb | Ni | Ti | V | Andere |
|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|---|--------|
| 0.35 | 0.35 | 1.35 | 0.04 | 0.05 |    |    |    |    |    |    |   |        |

## Mechanische Eigenschaften

Kurzname: A105N

Werkstoffnr.: -----

| 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 |
| 250                                                                                                       | 250         | 485                                                                  | 485         | 30                                       |      |                                     |      |

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