

Datenblatt

Beschreibung

Bogen, DIN2605/EN10253-2-A-3D-90°
P355NH, APZ EN10204/3.1

Hauptdaten

, 42.40 x 6.30 mm

| | |
|---|----------|
| D | 42.40 mm |
| S | 6.30 mm |
| r | 48.00 mm |



Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: P355NH

Werkstoffnr.: 1.0565

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Cu | Mo | Nb | Ni | Ti | V | Andere |
|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 0.18 | 0.50 | 1.70 | 0.025 | 0.010 | 0.30 | 0.30 | 0.08 | 0.05 | 0.50 | 0.03 | 0.10 | Al, N |

Mechanische Eigenschaften

Kurzname: P355NH

Werkstoffnr.: 1.0565

| Obere Streckgrenze oder Dehngrenze reH oder Rp0.2 min für Wanddicken T in mm, N/mm2 bei Raumtemperatur | | Zugfestigkeit Rm für Wanddicken T in mm, N/mm2 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 |
| 355 | 345 | 490-650 | 490-630 | 22 | 20 | 55 | 39 |

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

