team@protubo.biz
T +49 (0) 4202 95 55 50

# Datenblatt

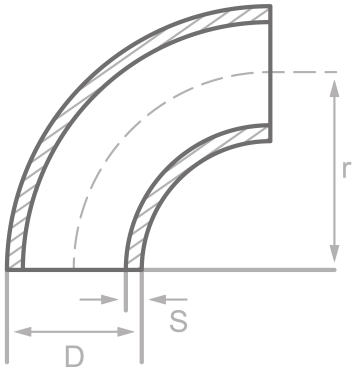
## Beschreibung

Bogen, DIN2605/EN10253-2-A-3D-90°
P235GH, APZ EN10204/3.1

## Hauptdaten

219.10 x 7.10 mm

| | |
|---|---|
| D | 219.10 mm |
| S | 7.10 mm |
| r | 305.00 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 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 |
| 235 | 225 | 360-500 | 360-500 | 25 | 23 | 40 | 27 |

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

protubo.biz ist eine eingetragene Marke der PM Fittings GmbH. Angaben ohne Gewähr. Irrtum vorbehalten.