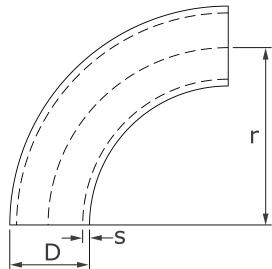




Rohrbogen 90° Typ 5D

(r=2,5xD) geschw. DIN EN 10253

[Kurzbezeichnung: 5B.*](#)


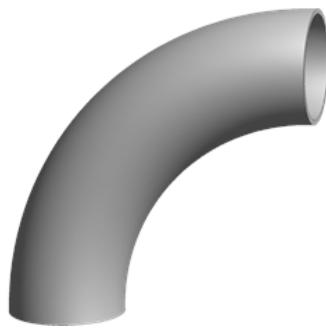
Technisches Produktblatt

| D | s | r | Typ | kg | Art.-Nr. |
|-------|-----|-----|-------------------|--------|------------|
| 21,3 | 2,0 | 45 | Einnahtausführung | 0,060 | 5B-021-020 |
| 26,9 | 2,0 | 57 | Einnahtausführung | 0,110 | 5B-026-020 |
| 33,7 | 2,0 | 73 | Einnahtausführung | 0,180 | 5B-033-020 |
| 33,7 | 2,6 | 73 | Einnahtausführung | 0,260 | 5B-033-026 |
| 42,4 | 2,0 | 93 | Einnahtausführung | 0,280 | 5B-042-020 |
| 42,4 | 2,6 | 93 | Einnahtausführung | 0,370 | 5B-042-026 |
| 48,3 | 2,0 | 108 | Einnahtausführung | 0,380 | 5B-048-020 |
| 48,3 | 2,6 | 108 | Einnahtausführung | 0,573 | 5B-048-026 |
| 60,3 | 2,0 | 135 | Einnahtausführung | 0,620 | 5B-060-020 |
| 60,3 | 3,0 | 135 | Einnahtausführung | 0,950 | 5B-060-030 |
| 76,1 | 2,0 | 175 | Einnahtausführung | 0,940 | 5B-076-020 |
| 76,1 | 2,9 | 175 | Einnahtausführung | 1,496 | 5B-076-029 |
| 88,9 | 2,0 | 205 | Einnahtausführung | 1,240 | 5B-088-020 |
| 88,9 | 2,9 | 205 | Einnahtausführung | 2,070 | 5B-088-029 |
| 114,3 | 2,0 | 270 | Einnahtausführung | 2,480 | 5B-114-020 |
| 114,3 | 2,6 | 270 | Einnahtausführung | 2,880 | 5B-114-026 |
| 114,3 | 3,0 | 270 | Einnahtausführung | 3,300 | 5B-114-030 |
| 139,7 | 2,0 | 330 | aus 2 Schalen | 3,450 | 5B-139-220 |
| 139,7 | 3,0 | 330 | aus 2 Schalen | 5,330 | 5B-139-230 |
| 139,7 | 4,0 | 330 | aus 2 Schalen | 6,830 | 5B-139-240 |
| 168,3 | 2,6 | 390 | aus 2 Schalen | 6,260 | 5B-168-226 |
| 168,3 | 3,0 | 390 | aus 2 Schalen | 7,580 | 5B-168-230 |
| 168,3 | 4,0 | 390 | aus 2 Schalen | 10,200 | 5B-168-240 |
| 219,1 | 3,0 | 510 | aus 2 Schalen | 12,960 | 5B-219-230 |
| 219,1 | 4,0 | 510 | aus 2 Schalen | 16,700 | 5B-219-240 |
| 273,0 | 3,0 | 625 | aus 2 Schalen | 22,300 | 5B-273-030 |
| 273,0 | 4,0 | 625 | aus 2 Schalen | 27,200 | 5B-273-040 |
| 323,9 | 3,0 | 775 | aus 2 Schalen | 31,000 | 5B-323-030 |
| 323,9 | 4,0 | 775 | aus 2 Schalen | 39,000 | 5B-323-040 |

Verfügbare Werkstoffe: 1.4307, 1.4571

Rohrbogen > Typ 5D, r=2,5xD > 5D 90°

| D | s | r | Typ | kg | Art.-Nr. |
|---|---|---|-----|----|----------|
|---|---|---|-----|----|----------|



Geschweißte Rohrbogen 90°

- Einnahtausführung gem. DIN EN 10253 Teil 4 (mit besonderen Prüfanforderungen)
- Ausführung aus 2 Halbschalen verschweißt gem. DIN EN 10253 Teil 3
- Bauart A (reduzierter Ausnutzungsgrad)
- Typ 5D (Biegeradius = ca. 2,5x lichter Rohrdurchmesser)
- Werkstoffe: 1.4307/ AISI 304L - 1.4571
- mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1
- optional: AD2000-Merkblatt W2/W10; HP 7/3, HP 8/3; VDTÜV Merkblatt 1252

Ausführung aus 2 Halbschalen verschweißt

- DIN EN 10253 Teil 3 (ohne besondere Prüfanforderungen)
- Bauart A (reduzierter Ausnutzungsgrad)
- matt gebeizt
- ohne Wärmebehandlung, ohne Druckprobe
- glatte rechtwinklig gesägte Enden nach EN 29 692 1.2

Abmessungsbereich

| DN | Außen-Ø (mm) | Wandstärken (mm) |
|-----|---------------|------------------|
| 125 | 139,7 | 2,0 - 6,0 |
| 150 | 168,3 | 2,0 - 6,0 |
| 200 | 216 und 219,1 | 2,0 - 8,0 |
| 250 | 267 und 273,0 | 2,0 - 8,0 |
| 300 | 318 und 323,9 | 2,0 - 10,0 |
| 350 | 368 und 355,6 | 2,0 - 10,0 |
| 400 | 406,4 und 419 | 2,5 - 10,0 |
| 450 | 457,2 | 2,5 - 10,0 |
| 500 | 508,0 | 3,0 - 10,0 |
| 600 | 609,6 | 4,0 - 10,0 |
| 700 | 711,2 | 5,0 - 10,0 |

Toleranzen

| Beschreibung | Grenzabmaße |
|---------------------------------|---|
| [D] Durchmesser | $\pm 1,0\%$ oder $0,5\text{ mm}^{**}$ (EN Toleranzklasse D2) |
| [R] Radius | $\leq D \ 219,1\text{ mm} \ \pm 2,0\text{ mm} / \leq D \ 762\text{ mm} \pm 5,0\text{ mm}$ |
| [T] Wanddicke | -12,5% / +15% |
| [X] Rechtwinkligkeit, Axialität | 1% des $A\phi$ oder 1 mm** |

* $\leq D \ 610\text{ mm}$

** es gilt der jeweils größere Wert

