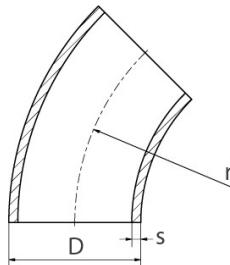




45° Rohrbogen Typ 5D

[Kurzbezeichnung: 5B45*](#)

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



Technisches Produktblatt

D	s	r	Typ	kg	Art.-Nr.
21,3	2,0	43	Einnahtausführung	0,028	5B45-021X20-4
26,9	2,0	58	Einnahtausführung	0,055	5B45-026X20-4
33,7	2,0	73	Einnahtausführung	0,078	5B45-033X20-4
33,7	2,0	73	Einnahtausführung	0,078	5B45-033X20-J
42,4	2,0	93	Einnahtausführung	0,142	5B45-042X20-4
48,3	2,0	108	Einnahtausführung	0,190	5B45-048X20-4
60,3	2,0	135	Einnahtausführung	0,269	5B45-060X20-4
60,3	2,0	135	Einnahtausführung	0,269	5B45-060X20-J
76,1	2,0	175	Einnahtausführung	0,480	5B45-076X20-4
76,1	2,0	175	Einnahtausführung	0,480	5B45-076X20-J
88,9	2,0	205	Einnahtausführung	0,686	5B45-088X20-4
88,9	2,0	205	Einnahtausführung	0,686	5B45-088X20-J
114,3	2,0	270	Einnahtausführung	1,210	5B45-114X20-J
114,3	2,6	270	Einnahtausführung	1,440	5B45-114X26-4
139,7	3,0	330	aus 2 Schalen	2,640	5B45-139X30-4
168,3	3,0	390	aus 2 Schalen	3,770	5B45-168X30-4
219,1	3,0	510	aus 2 Schalen	6,290	5B45-219X30-4

Verfügbare Werkstoffe: Auf Anfrage

Rohrbogen > Typ 5D, r=2,5xD > 5D 45°

**Geschweißte Rohrbogen 45°**

- 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	$\leq D 219,1\text{ mm } \pm 3,0\text{ mm} / \leq D 762\text{ mm } \pm 5,0\text{ mm}$
[H] Achsmaß	$\leq D 219,1\text{ mm } \pm 2,0\text{ mm} / \leq D 762\text{ mm } \pm 5,0\text{ mm}$
[T] Wanddicke	-12,5% / +15%
[X] Rechtwinkligkeit, Axialität	1% des $A\varnothing$ oder 1 mm*

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

** es gilt der jeweils größere Wert

