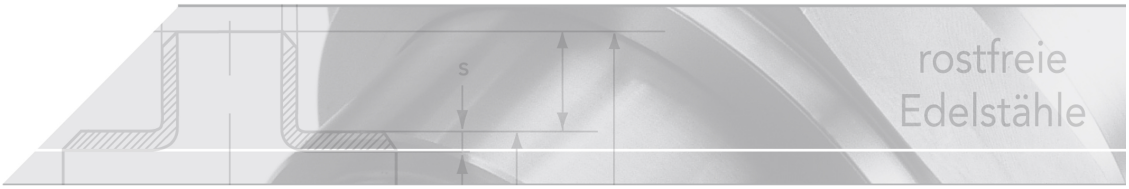
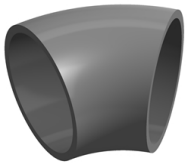
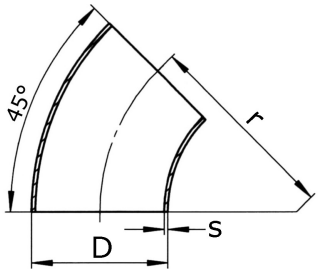


45° Rohrbogen Typ 3D

Kurzbezeichnung: 45.*

geschweißt DIN 2605/ EN 10253





Technisches Produktblatt

D	s	r	Reihe	kg	Art.-Nr.
15,0	1,5	27,5	div.	0,008	45-015-015
17,2	1,6	22,5	ISO	0,015	45-017-016
17,2	2,0	22,5	ISO	0,014	45-017-020
17,2	2,3	22,5	ISO	0,013	45-017-023
18,0	1,5	23,0	Metric	0,011	45-018-015
18,0	2,0	23,0	Metric	0,000	45-018-020
20,0	1,5	25,0	DIN	0,014	45-020-015
20,0	2,0	25,0	DIN	0,017	45-020-020
21,3	1,6	28,0	ISO	0,022	45-021-016
21,3	2,0	28,0	ISO	0,023	45-021-020
21,3	2,6	28,0	ISO	0,025	45-021-026
25,0	1,5	27,5	DIN	0,018	45-025-015
25,0	2,0	27,5	DIN	0,030	45-025-020
26,9	1,6	28,5	ISO	0,031	45-026-016
26,9	2,0	28,5	ISO	0,031	45-026-020
26,9	2,6	28,5	ISO	0,033	45-026-026
28,0	1,5	31,5	Metric	0,025	45-028-015
28,0	2,0	31,5	Metric	0,032	45-028-020
30,0	1,5	33,5	DIN	0,026	45-030-015
30,0	2,0	33,5	DIN	0,035	45-030-020
33,7	1,6	38,0	ISO	0,042	45-033-016
33,7	2,0	38,0	ISO	0,060	45-033-020
33,7	2,6	38,0	ISO	0,065	45-033-026
33,7	3,2	38,0	ISO	0,060	45-033-032
35,0	1,5	45,0	Metric	0,041	45-035-015
35,0	2,0	45,0	Metric	0,057	45-035-020
38,0	1,5	45,0	DIN	0,044	45-038-015
38,0	2,0	45,0	DIN	0,060	45-038-020
40,0	1,5	45,0	div.	0,048	45-040-015
40,0	2,0	45,0	div.	0,061	45-040-020
42,4	1,6	47,5	ISO	0,070	45-042-016
42,4	2,0	47,5	ISO	0,080	45-042-020
42,4	2,6	47,5	ISO	0,105	45-042-026
42,4	3,2	47,5	ISO	0,111	45-042-032
43,0	1,5	47,5	Metric	0,055	45-043-015
44,5	2,0	51,0	DIN	0,080	45-044-020

D	s	r	Reihe	kg	Art.-Nr.
48,3	1,6	57,0	ISO	0,078	45-048-016
48,3	2,0	57,0	ISO	0,108	45-048-020
48,3	2,6	57,0	ISO	0,140	45-048-026
48,3	3,2	57,0	ISO	0,160	45-048-032
50,0	2,0	71,0	div.	0,134	45-050-020
51,0	1,5	67,5	div.	0,100	45-051-015
51,0	2,0	67,5	div.	0,125	45-051-020
53,0	1,5	72,5	Metric	0,114	45-053-015
54,0	2,0	70,0	Metric	0,140	45-054-020
57,0	2,0	75,0	DIN	0,162	45-057-020
60,3	1,6	76,0	ISO	0,130	45-060-016
60,3	2,0	76,0	ISO	0,180	45-060-020
60,3	2,6	76,0	ISO	0,208	45-060-026
60,3	2,9	76,0	ISO	0,254	45-060-029
60,3	3,2	76,0	ISO	0,000	45-060-032
60,3	3,6	76,0	ISO	0,316	45-060-036
63,5	1,6	82,5	div.	0,155	45-063-016
69,0	2,0	95,0	Metric	0,240	45-069-020
70,0	2,0	92,0	div.	0,263	45-070-020
73,0	1,5	95,0	div.	0,189	45-073-015
76,1	1,6	95,0	ISO	0,202	45-076-016
76,1	2,0	95,0	ISO	0,260	45-076-020
76,1	2,3	95,0	ISO	0,306	45-076-023
76,1	2,6	95,0	ISO	0,340	45-076-026
76,1	2,9	95,0	ISO	0,430	45-076-029
76,1	3,6	95,0	ISO	0,478	45-076-036
80,0	2,0	120,0	div.	0,311	45-080-020
84,0	2,0	120,0	Metric	0,318	45-084-020
88,9	2,0	114,5	ISO	0,385	45-088-020
88,9	2,3	114,5	ISO	0,490	45-088-023
88,9	2,6	114,5	ISO	0,530	45-088-026
88,9	2,9	114,5	ISO	0,600	45-088-029
88,9	3,0	114,5	ISO	0,000	45-088-030
88,9	3,2	114,5	ISO	0,600	45-088-032
88,9	4,0	114,5	ISO	0,730	45-088-040
101,6	2,0	133,5	div.	0,580	45-101-020
104,0	2,0	150,0	Metric	0,605	45-104-020
108,0	2,0	142,5	DIN	0,570	45-108-020
108,0	3,0	142,5	DIN	0,865	45-108-030
108,0	4,0	142,5	DIN	1,200	45-108-040
114,3	2,0	152,5	ISO	0,630	45-114-020
114,3	2,6	152,5	ISO	0,909	45-114-026
114,3	2,9	152,5	ISO	0,949	45-114-029
114,3	3,0	152,5	ISO	0,940	45-114-030
114,3	3,6	152,5	ISO	1,110	45-114-036
114,3	4,0	152,5	ISO	1,270	45-114-040
129,0	2,0	187,5	Metric	0,920	45-129-020
133,0	3,0	181,0	DIN	1,421	45-133-030
139,7	2,0	190,5	ISO	1,240	45-139-020
139,7	2,6	190,5	ISO	1,372	45-139-026
139,7	3,0	190,5	ISO	1,540	45-139-030
139,7	4,0	190,5	ISO	1,910	45-139-040
154,0	2,0	225,0	Metric	1,365	45-154-020
159,0	2,0	216,0	DIN	0,850	45-159-020
159,0	3,0	216,0	DIN	1,950	45-159-030
168,3	2,0	228,0	ISO	1,500	45-168-020
168,3	2,6	228,0	ISO	2,014	45-168-026
168,3	3,0	228,0	ISO	2,200	45-168-030

D	s	r	Reihe	kg	Art.-Nr.
168,3	4,0	228,0	ISO	2,950	45-168-040
193,7	3,0	270,0	ISO	3,030	45-193-030
204,0	2,0	300,0	Metric	2,275	45-204-020
205,0	2,5	300,0	Metric	0,000	45-205-025
206,0	3,0	300,0	Metric	3,000	45-206-030
219,1	2,0	305,0	ISO	2,596	45-219-020
219,1	2,6	305,0	ISO	3,410	45-219-026
219,1	3,0	305,0	ISO	3,685	45-219-030
219,1	4,0	305,0	ISO	4,988	45-219-040
254,0	2,0	375,0	Metric	4,556	45-254-020
256,0	3,0	375,0	Metric	0,000	45-256-030
273,0	3,0	381,0	ISO	6,000	45-273-030
273,0	4,0	381,0	ISO	7,880	45-273-040
305,0	2,5	450,0	Metric	0,000	45-305-025
306,0	3,0	450,0	Metric	8,455	45-306-030
323,9	3,0	457,0	ISO	8,300	45-323-030
323,9	4,0	457,0	ISO	11,020	45-323-040
355,6	3,0	534,0	ISO	12,030	45-355-030
355,6	4,0	534,0	ISO	14,820	45-355-040
355,6	5,0	534,0	ISO	17,000	45-355-050
406,3	3,0	610,0	ISO	13,800	45-406-030
406,4	3,0	610,0	ISO	13,800	45-406-030
406,4	4,0	610,0	ISO	19,000	45-406-040
406,4	5,0	610,0	ISO	0,000	45-406-050

Verfügbare Werkstoffe: 1.4307, 1.4541, 1.4571, 316L

Schweißfittings › Rohrbogen › geschweißt › Typ 3D › 45° › EN 10253-4

*Tipp: Die Eingabe der Kurzbezeichnung in das Suchenfeld auf unserer Website ermöglicht Ihnen den Direktaufruf einer Artikelgruppe. Alternativ hier klicken

Geschweißte Rohrbogen 45°

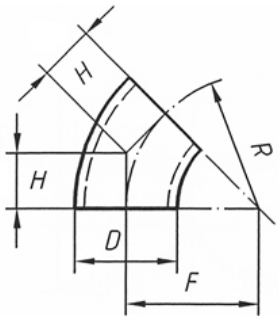
- DIN EN 10253 Teil 4 (mit besonderen Prüfanforderungen)
- Einnahtausführung
- Bauart A (reduzierter Ausnutzungsgrad)
- Typ 3D ("Standard"-Biegeradius; Radius = ca. 1,5x lichter Rohrdurchmesser)
- Werkstoffe: 1.4307/ AISI 304L - 1.4571 - 1.4404/ AISI 316L
- mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1
- optional: AD2000-Merkblatt W2/W10; HP 7/3, HP 8/3; VDTÜV Merkblatt 1252

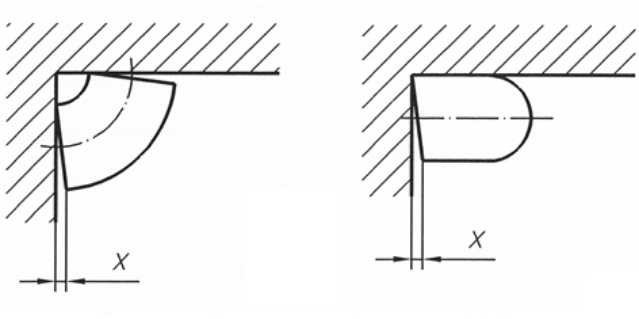
Toleranzen

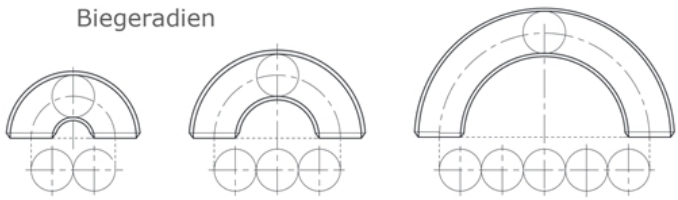
Beschreibung	Grenzabmaße
[D] Durchmesser	± 1,0 % oder 0,5 mm** (EN Toleranzklasse D2)
[R] Radius	≤ D 219,1 mm ± 3,0 mm / ≤ D 762 mm ± 5,0 mm
[H] Achsmaß	≤ D 219,1 mm ± 2,0 mm / ≤ D 762 mm ± 5,0 mm
[T] Wanddicke	-12,5% / +15%
[X] Rechtwinkligkeit, Axialität	1% des AØ oder 1 mm**

* ≤ D 610 mm

** es gilt der jeweils größere Wert






Biegeradien
kurz
Typ **2D**
Standard
Typ **3D**
lang
Typ **5D**