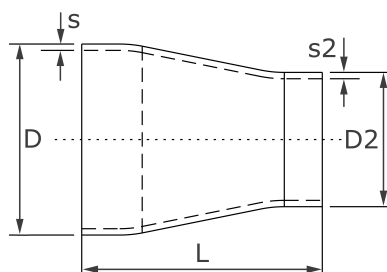
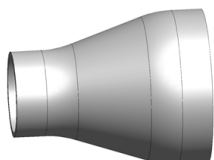




Concentric reducer

DIN EN 10253-4/B

short name: CR.*



technical product sheet

D	D2	s	s2	L	kg	Art.-Nr.
21,3	13,5	2,0	1,8	38	0,028	CR-021-013
21,3	17,2	2,0	1,8	38	0,040	CR-021-017
26,9	17,2	2,0	1,8	38	0,035	CR-026-017
26,9	21,3	2,0	2,0	38	0,040	CR-026-021
33,7	21,3	2,0	2,0	50	0,060	CR-033-021
33,7	21,3	2,6	2,0	50	0,089	CR-033-226
33,7	26,9	2,0	2,0	50	0,080	CR-033-026
33,7	26,9	2,6	2,3	50	0,100	CR-033-126
42,4	21,3	2,0	2,0	50	0,083	CR-042-021
42,4	21,3	2,6	2,0	50	0,130	CR-042-326
42,4	26,9	2,0	2,0	50	0,082	CR-042-026
42,4	26,9	2,6	2,3	50	0,100	CR-042-226
42,4	33,7	2,0	2,0	50	0,100	CR-042-033
42,4	33,7	2,6	2,6	50	0,130	CR-042-126
48,3	21,3	2,0	2,0	64	0,160	CR-048-021
48,3	26,9	2,0	2,0	64	0,120	CR-048-026
48,3	26,9	2,6	2,3	64	0,180	CR-048-326
48,3	33,7	2,0	2,0	64	0,130	CR-048-033
48,3	33,7	2,6	2,6	64	0,173	CR-048-226
48,3	42,4	2,0	2,0	64	0,139	CR-048-042
48,3	42,4	2,6	2,6	64	0,173	CR-048-126
60,3	21,3	2,0	2,0	76	0,246	CR-060-021
60,3	26,9	2,0	2,0	76	0,240	CR-060-026
60,3	33,7	2,0	2,0	76	0,250	CR-060-033
60,3	33,7	2,9	2,6	76	0,300	CR-060-329
60,3	42,4	2,0	2,0	76	0,227	CR-060-042
60,3	42,4	2,9	2,6	76	0,290	CR-060-229
60,3	48,3	2,0	2,0	76	0,200	CR-060-048
60,3	48,3	2,9	2,6	76	0,290	CR-060-129
76,1	33,7	2,3	2,0	90	0,342	CR-076-033
76,1	42,4	2,3	2,0	90	0,340	CR-076-042
76,1	42,4	2,9	2,6	90	0,390	CR-076-329
76,1	48,3	2,3	2,0	90	0,340	CR-076-048
76,1	48,3	2,9	2,6	90	0,470	CR-076-229
76,1	60,3	2,3	2,0	90	0,360	CR-076-060
76,1	60,3	2,9	2,9	90	0,420	CR-076-129

D	D2	s	s2	L	kg	Art.-Nr.
88,9	33,7	2,6	2,0	90	0,440	CR-088-033
88,9	42,4	2,6	2,0	90	0,453	CR-088-042
88,9	48,3	2,3	2,0	90	0,440	CR-088-048
88,9	48,3	3,2	2,6	90	0,551	CR-088-332
88,9	60,3	2,3	2,0	90	0,420	CR-088-060
88,9	60,3	3,2	2,9	90	0,600	CR-088-232
88,9	76,1	2,3	2,3	90	0,480	CR-088-076
88,9	76,1	3,2	2,9	90	0,610	CR-088-132
114,3	48,3	2,6	2,0	100	0,567	CR-114-048
114,3	60,3	2,6	2,0	100	0,680	CR-114-060
114,3	60,3	3,6	2,9	100	0,908	CR-114-336
114,3	76,1	2,6	2,3	100	0,677	CR-114-076
114,3	76,1	3,6	2,9	100	0,930	CR-114-236
114,3	88,9	2,6	2,3	100	0,680	CR-114-088
114,3	88,9	3,6	3,2	100	0,925	CR-114-136
139,7	60,3	2,6	2,3	127	1,158	CR-139-060
139,7	76,1	2,6	2,3	127	1,125	CR-139-076
139,7	88,9	2,6	2,3	127	1,060	CR-139-088
139,7	114,3	2,6	2,6	127	1,180	CR-139-114
168,3	60,3	2,6	2,0	140	1,600	CR-168-060
168,3	76,1	2,6	2,3	140	1,500	CR-168-076
168,3	88,9	2,6	2,3	140	1,480	CR-168-088
168,3	114,3	2,6	2,6	140	1,400	CR-168-114
168,3	114,3	2,9	2,6	140	1,400	CR-168-114
168,3	139,7	2,9	2,9	140	1,620	CR-168-139
219,1	114,3	2,9	2,6	152	2,305	CR-219-114
219,1	139,7	2,9	2,9	152	2,359	CR-219-139
219,1	168,3	2,9	2,9	152	2,250	CR-219-168

available material: 1.4307, 1.4571

Reducers & Caps > concentric > EN 10253-4/B



Concentric reducer

EN 10253-4 (formerly known as DIN 2616)

Feature

Design B

w (welded) - made from welded pipes acc. EN 10217-7

with cylindrical ends

cold formed (pressed)

annealed

surface pickled

materials 1.4307/304L - 1.4541 - 1.4571 - 1.4404/316L

certificate acc. EN 10204/3.1

Design pressure

Dimension (D/d)	Thickness (s/s2)	Design pressure
21,3/ 17,2 mm	2,0/ 1,8 mm	141 bar
26,9/ 21,3 mm	2,0/ 2,0 mm	139 bar
33,7/ 21,3 mm	2,0/ 2,0 mm	109 bar
33,7/ 26,9 mm	2,0/ 2,0 mm	109 bar
42,4/ 21,3 mm	2,0/ 2,0 mm	86 bar
42,4/ 26,9 mm	2,0/ 2,0 mm	86 bar
42,4/ 33,7 mm	2,0/ 2,0 mm	86 bar
48,3/ 21,3 mm	2,0/ 2,0 mm	75 bar
48,3/ 26,9 mm	2,0/ 2,0 mm	75 bar
48,3/ 33,7 mm	2,0/ 2,0 mm	75 bar
48,3/ 42,4 mm	2,0/ 2,0 mm	75 bar
60,3/ 21,3 mm	2,3/ 2,0 mm	59 bar
60,3/ 26,9 mm	2,3/ 2,0 mm	59 bar
60,3/ 33,7 mm	2,0/ 2,0 mm	59 bar
60,3/ 42,4 mm	2,0/ 2,0 mm	59 bar
60,3/ 48,3 mm	2,0/ 2,0 mm	59 bar
76,1/ 33,7 mm	2,3/ 2,0 mm	46 bar
76,1/ 42,4 mm	2,3/ 2,0 mm	46 bar
76,1/ 48,3 mm	2,0/ 2,0 mm	46 bar
76,1/ 60,3 mm	2,0/ 2,0 mm	47 bar
88,9/ 33,7 mm	2,6/ 2,0 mm	36 bar
88,9/ 42,4 mm	2,6/ 2,0 mm	36 bar
88,9/ 48,3 mm	2,6/ 2,0 mm	36 bar
88,9/ 60,3 mm	2,0/ 2,0 mm	39 bar
88,9/ 60,3 mm	2,6/ 2,0 mm	39 bar
88,9/ 76,1 mm	2,0/ 2,0 mm	40 bar
88,9/ 76,1 mm	2,6/ 2,3 mm	45 bar
114,3/ 60,3 mm	2,0/ 2,0 mm	30 bar
114,3/ 88,9 mm	2,0/ 2,0 mm	31 bar
139,7/ 88,9 mm	2,0/ 2,0 mm	25 bar
139,7/ 114,3 mm	2,0/ 2,0 mm	25 bar
168,3/ 114,3 mm	2,0/ 2,0 mm	21 bar
168,3/ 139,7 mm	2,0/ 2,0 mm	21 bar
219,1/ 168,3 mm	2,0/ 2,0 mm	15 bar
273,0/ 168,3 mm	3,0 mm	18 bar
273,0/ 219,1 mm	3,0 mm	19 bar

The design pressure was determined for the material 1.4307 at +20°C acc. EN 10253-3, Typ A

Tolerances

Tolerance limits for the wall thickness [s]

$\leq 4 \text{ mm}$ - 12,5 % / + 20 %

$> 4 \text{ mm}$ - 12,5 % / + 15 %

Tolerance limits for diameter [D]

+/- 1,0 % or +/- 0,5 mm, the higher value applies (EN tolerance class D2)

Tolerance limits for overall dimensions [L]

$\leq 219,1 = \pm 2 \text{ mm}$

Tolerance limits for the fitting geometry [X]

X = 1 % of the outside diameter or 1mm, whichever value is higher

Varinox GmbH | Revision date 08.10.2025 | Revision number 33 ([s 219])

