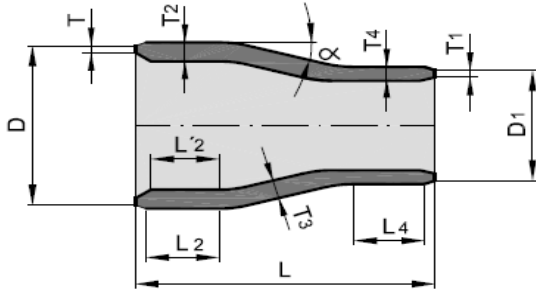


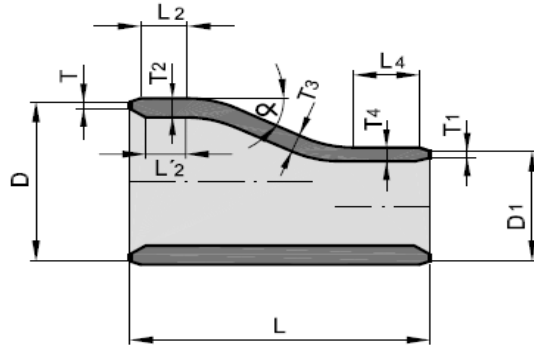


Reduzierstücke Typ B

Enth.
EN 10253-2



Konzentrisches Reduzierstück

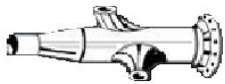


Exzentrisches Reduzierstück

Maße L₂, L'₂ und L₄ : siehe Erläuterungen am Ende der Tabelle

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Konzentrische Ausführung				Exzentrische Ausführung				Bau- länge	Gewicht (Exz. Ausf.) ca. 1)	
	D	T		D ₁	T ₁	α max	T ₂	T ₃	T ₄	α max	T ₂	T ₃	T ₄			KG
26,9	1	-	21,3	1	-	8	-	-	-	15	-	-	-	38	-	
	2	2,3		2	2,0	-	2,3	2,3	2,0	-	2,3	2,2	2,0	-	0,05	
	3	2,6		3	2,6	-	2,6	2,6	2,6	-	2,6	2,5	2,6	-	0,06	
	4	3,2		4	3,2	-	3,2	3,1	3,2	-	3,2	3,0	3,2	-	0,06	
	5	4,0		5	4,0	-	4,0	3,8	4,0	-	4,0	3,7	4,0	-	0,08	
	6	-		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	5,6		7	5,0	-	5,6	5,2	5,0	-	5,6	5,0	5,0	-	0,10	
	8	8,0		8	7,1	-	8,0	7,2	7,1	-	8,0	6,5	7,1	-	0,14	
33,7	1	-	26,9	1	-	7	-	-	-	13	-	-	-	51	-	
	2	2,6		2	2,3	-	2,6	2,6	2,3	-	2,6	2,5	2,3	-	0,09	
	3	3,2		3	2,6	-	3,2	3,1	2,6	-	3,2	3,1	2,6	-	0,11	
	4	4,0		4	3,2	-	4,0	3,9	3,2	-	4,0	3,8	3,2	-	0,13	
	5	4,5		5	4,0	-	4,5	4,4	4,0	-	4,5	4,2	4,0	-	0,16	
	6	5,6		6	4,5	-	5,6	5,4	4,5	-	5,6	5,2	4,5	-	0,19	
	7	6,3		7	5,6	-	6,3	6,0	5,6	-	6,3	5,7	5,6	-	0,19	
	8	8,8		8	8,0	-	8,8	8,1	8,0	-	8,8	7,6	8,0	-	0,24	
33,7	1	-	21,3	1	-	12	-	-	-	24	-	-	-	51	-	
	2	2,6		2	2,0	-	2,6	2,5	2,0	-	2,6	2,6	2,0	-	0,09	
	3	3,2		3	2,6	-	3,2	3,1	2,6	-	3,2	3,1	2,6	-	0,11	
	4	4,0		4	3,2	-	4,0	3,8	3,2	-	4,0	3,7	3,2	-	0,13	
	5	4,5		5	4,0	-	4,5	4,3	4,0	-	4,5	4,1	4,0	-	0,16	
	6	-		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7	6,3		7	5,0	-	6,3	5,8	5,0	-	6,3	5,5	5,0	-	0,19	
	8	8,8		8	7,1	-	8,8	7,7	7,1	-	8,8	6,9	7,1	-	0,24	
42,4	1	-	33,7	1	-	9	-	-	-	16	-	-	-	51	-	
	2	2,6		2	2,6	-	2,6	2,6	2,6	-	2,6	2,6	2,6	-	0,11	
	3	3,6		3	3,2	-	3,6	3,5	3,2	-	3,6	3,5	3,2	-	0,14	
	4	4,0		4	4,0	-	4,0	3,9	4,0	-	4,0	3,8	4,0	-	0,17	
	5	5,0		5	4,5	-	5,0	4,8	4,5	-	5,0	4,7	4,5	-	0,21	
	6	6,3		6	5,6	-	6,3	6,0	5,6	-	6,3	5,8	5,6	-	0,25	
	7	8,0		7	6,3	-	8,0	7,4	6,3	-	8,0	7,1	6,3	-	0,32	
	8	10,0		8	8,8	-	10,0	9,1	8,8	-	10,0	8,6	8,8	-	0,36	
42,4	1	-	26,9	1	-	15	-	-	-	30	-	-	-	51	-	
	2	2,6		2	2,3	-	2,6	2,6	2,3	-	2,6	2,6	2,3	-	0,11	
	3	3,6		3	2,6	-	3,6	3,5	2,6	-	3,6	3,5	2,6	-	0,14	
	4	4,0		4	3,2	-	4,0	3,8	3,2	-	4,0	3,9	3,2	-	0,17	
	5	5,0		5	4,0	-	5,0	4,7	4,0	-	5,0	4,7	4,0	-	0,21	



Reduzierstücke Typ B

Enth.
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Konzentrische Ausführung				Exzentrische Ausführung				Bau- länge	Gewicht (Exz. Ausf.) ca. 1)
	D	T		D ₁	T ₁	α max	T ₂	T ₃	T ₄	α max	T ₂	T ₃	T ₄		
42,4	6	6,3	26,9	6	4,5	15	6,3	5,8	4,5	30	6,3	5,6	4,5	51	0,25
	7	8,0		7	5,6		8,0	7,2	5,6		8,0	6,8	5,6		0,32
	8	10,0		8	8,0		10,0	8,7	8,0		10,0	7,8	8,0		0,36
42,4	1	-	21,3	1	-	19	-	-	-	42	-	-	-	51	-
	2	2,6		2	2,0		2,6	2,5	2,0		2,6	2,8	2,0		0,11
	3	3,6		3	2,6		3,2	3,1	2,6		3,6	3,7	2,6		0,14
	4	4,0		4	3,2		4,0	3,8	3,2		4,0	4,1	3,2		0,17
	5	5,0		5	4,0		5,0	4,7	4,0		5,0	4,8	4,0		0,21
	6	-		6	-		-	-	-		-	-	-		-
	7	8,0		7	5,0		8,0	7,0	5,0		8,0	6,6	5,0		0,32
	8	10,0		8	7,1		10,0	8,4	7,1		10,0	7,4	7,1		0,36
48,3	1	-	42,4	1	-	6	-	-	-	8	-	-	-	64	-
	2	2,6		2	2,6		2,6	2,6	2,6		2,6	2,6	2,6		0,17
	3	3,6		3	3,6		3,6	3,6	3,6		3,6	3,5	3,6		0,25
	4	4,0		4	4,0		4,0	3,9	4,0		4,0	3,9	4,0		0,27
	5	5,0		5	5,0		5,0	4,9	5,0		5,0	4,9	5,0		0,31
	6	6,3		6	6,3		6,3	6,1	6,3		6,3	6,1	6,3		0,41
	7	8,0		7	8,0		8,0	7,7	8,0		8,0	7,6	8,0		0,46
	8	10,0		8	10,0		10,0	9,5	10,0		10,0	9,3	10,0		0,54
48,3	1	-	33,7	1	-	10	-	-	-	19	-	-	-	64	-
	2	2,6		2	2,6		2,6	2,6	2,6		2,6	2,6	2,6		0,17
	3	3,6		3	3,2		3,6	3,5	3,2		3,6	3,5	3,2		0,25
	4	4,0		4	4,0		4,0	3,9	4,0		4,0	3,9	4,0		0,27
	5	5,0		5	4,5		5,0	4,8	4,5		5,0	4,7	4,5		0,31
	6	6,3		6	5,6		6,3	6,0	5,6		6,3	5,8	5,6		0,41
	7	8,0		7	6,3		8,0	7,5	6,3		8,0	7,2	6,3		0,46
	8	10,0		8	8,8		10,0	9,2	8,8		10,0	8,6	8,8		0,54
48,3	1	-	26,9	1	-	16	-	-	-	28	-	-	-	64	-
	2	2,6		2	2,3		2,6	2,6	2,3		2,6	2,7	2,3		0,17
	3	3,6		3	2,6		3,6	3,5	2,6		3,6	3,6	2,6		0,25
	4	4,0		4	3,2		4,0	3,9	3,2		4,0	3,9	3,2		0,27
	5	5,0		5	4,0		5,0	4,8	4,0		5,0	4,8	4,0		0,31
	6	6,3		6	4,5		6,3	5,9	4,5		6,3	5,8	4,5		0,41
	7	8,0		7	5,6		8,0	7,3	5,6		8,0	7,0	5,6		0,46
	8	10,0		8	8,0		10,0	8,8	8,0		10,0	8,3	8,0		0,54
60,3	1	-	48,3	1	-	7	-	-	-	13	-	-	-	76	-
	2	2,9		2	2,6		2,9	2,9	2,6		2,9	2,9	2,6		0,28
	3	3,6		3	3,6		3,6	3,6	3,6		3,6	3,5	3,6		0,34
	4	4,0		4	4,0		4,0	4,0	4,0		4,0	3,9	4,0		0,37
	5	5,6		5	5,0		5,6	5,5	5,0		5,6	5,4	5,0		0,52
	6	7,1		6	6,3		7,1	6,9	6,3		7,1	6,7	6,3		0,64
	7	8,8		7	8,0		8,8	8,4	8,0		8,8	8,2	8,0		0,77
	8	11,0		8	10,0		11,0	10,4	10,0		11,0	10,0	10,0		0,92
60,3	1	-	42,4	1	-	11	-	-	-	20	-	-	-	76	-
	2	2,9		2	2,6		2,9	2,9	2,6		2,9	2,9	2,6		0,28
	3	3,6		3	3,6		3,6	3,5	3,6		3,6	3,5	3,6		0,34
	4	4,0		4	4,0		4,0	3,9	4,0		4,0	3,9	4,0		0,37
	5	5,6		5	5,0		5,6	5,4	5,0		5,6	5,3	5,0		0,52
	6	7,1		6	6,3		7,1	6,8	6,3		7,1	6,6	6,3		0,64
	7	8,8		7	8,0		8,8	8,3	8,0		8,8	8,0	8,0		0,77
	8	11,0		8	10,0		11,0	10,1	10,0		11,0	9,7	10,0		0,92
60,3	1	-	33,7	1	-	16	-	-	-	29	-	-	-	76	-
	2	2,9		2	2,6		2,9	2,9	2,6		2,9	3,0	2,6		0,28
	3	3,6		3	3,2		3,6	3,5	3,2		3,6	3,6	3,2		0,34
	4	4,0		4	4,0		4,0	3,9	4,0		4,0	4,0	4,0		0,37



Reduzierstücke Typ B

Enth.
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Konzentrische Ausführung				Exzentrische Ausführung				Bau- länge	Gewicht (Exz. Ausf.) ca. 1)
	D	T		D ₁	T ₁	α max	T ₂	T ₃	T ₄	α max	T ₂	T ₃	T ₄		
60,3	5	5,6	33,7	5	4,5	16	5,6	5,4	4,5	29	5,6	5,4	4,5	76	0,52
	6	7,1		6	5,6		7,1	6,7	5,6		7,1	6,6	5,6		0,64
	7	8,8		7	6,3		8,8	8,1	6,3		8,8	7,9	6,3		0,77
	8	11,0		8	8,8		11,0	9,9	8,8		11,0	9,4	8,8		0,92
60,3	1	-	26,9	1	-	21	-	-	-	36	-	-	-	76	-
	2	2,9		2	2,3		2,9	2,9	2,3		2,9	3,1	2,3		0,28
	3	3,6		3	2,6		3,6	3,6	2,6		3,6	3,8	2,6		0,34
	4	4,0		4	3,2		4,0	3,9	3,2		4,0	4,1	3,2		0,37
	5	5,6		5	4,0		5,6	5,3	4,0		5,6	5,5	4,0		0,52
	6	7,1		6	4,5		7,1	6,6	4,5		7,1	6,7	4,5		0,64
	7	8,8		7	5,6		8,8	8,0	5,6		8,8	7,9	5,6		0,77
	8	11,0		8	8,0		11,0	9,6	8,0		11,0	9,3	8,0		0,92
76,1	1	-	60,3	1	-	9	-	-	-	15	-	-	-	89	-
	2	2,9		2	2,9		2,9	2,9	2,9		2,9	2,9	2,9		0,42
	3	3,6		3	3,6		3,6	3,6	3,6		3,6	3,6	3,6		0,52
	4	5,6		4	4,0		5,6	4,9	4,0		5,6	4,8	4,0		0,78
	5	7,1		5	5,6		7,1	6,8	5,6		7,1	6,7	5,6		0,98
	6	8,0		6	7,1		8,0	7,7	7,1		8,0	7,6	7,1		1,07
	7	10,0		7	8,8		10,0	9,5	8,8		10,0	9,3	8,8		1,32
	8	14,2		8	11,0		14,2	12,8	11,0		14,2	12,5	11,0		1,75
76,1	1	-	48,3	1	-	15	-	-	-	27	-	-	-	89	-
	2	2,9		2	2,6		2,9	2,9	2,6		2,9	3,0	2,6		0,42
	3	3,6		3	3,6		3,6	3,6	3,6		3,6	3,7	3,6		0,52
	4	5,6		4	4,0		5,6	5,4	4,0		5,6	5,5	4,0		0,78
	5	7,1		5	5,0		7,1	6,8	5,0		7,1	6,8	5,0		0,98
	6	8,0		6	6,3		8,0	7,6	6,3		8,0	7,5	6,3		1,07
	7	10,0		7	8,0		10,0	9,3	8,0		10,0	9,1	8,0		1,32
	8	14,2		8	10,0		14,2	12,7	10,0		14,2	12,1	10,0		1,75
76,1	1	-	42,4	1	-	18	-	-	-	34	-	-	-	89	-
	2	2,9		2	2,6		2,9	2,9	2,6		2,9	3,1	2,6		0,42
	3	3,6		3	3,6		3,6	3,6	3,6		3,6	3,8	3,6		0,52
	4	5,6		4	4,0		5,6	5,4	4,0		5,6	5,6	4,0		0,78
	5	7,1		5	5,0		7,1	6,8	5,0		7,1	6,9	5,0		0,98
	6	8,0		6	6,3		8,0	7,5	6,3		8,0	7,7	6,3		1,07
	7	10,0		7	8,0		10,0	9,2	8,0		10,0	9,2	8,0		1,32
	8	14,2		8	10,0		14,2	12,5	10,0		14,2	11,9	10,0		1,75
76,1	1	-	33,7	1	-	23	-	-	-	42	-	-	-	89	-
	2	2,9		2	2,6		2,9	3,0	2,6		2,9	3,3	2,6		0,42
	3	3,6		3	3,2		3,6	3,6	3,2		3,6	4,0	3,2		0,52
	4	5,6		4	4,0		5,6	5,4	4,0		5,6	5,9	4,0		0,78
	5	7,1		5	4,5		7,1	6,8	4,5		7,1	7,2	4,5		0,98
	6	8,0		6	5,6		8,0	7,5	5,6		8,0	7,9	5,6		1,07
	7	10,0		7	6,3		10,0	9,2	6,3		10,0	9,3	6,3		1,32
	8	14,2		8	8,8		14,2	12,3	8,8		14,2	11,8	8,8		1,75
88,9	1	-	76,1	1	-	7	-	-	-	13	-	-	-	89	-
	2	3,2		2	2,9		3,2	3,2	2,9		3,2	3,2	2,9		0,55
	3	4,0		3	3,6		4,0	4,0	3,6		4,0	4,0	3,6		0,67
	4	5,6		4	5,6		5,6	5,5	5,6		5,6	5,5	5,6		0,93
	5	8,0		5	7,1		8,0	7,8	7,1		8,0	7,7	7,1		1,30
	6	8,8		6	8,0		8,8	8,6	8,0		8,8	8,4	8,0		1,39
	7	11,0		7	10,0		11,0	10,6	10,0		11,0	10,4	10,0		1,71
	8	16,0		8	14,2		16,0	15,2	14,2		16,0	14,6	14,2		2,33
88,9	1	-	60,3	1	-	16	-	-	-	30	-	-	-	89	-
	2	3,2		2	2,9		3,2	3,2	2,9		3,2	3,4	2,9		0,55
	3	4,0		3	3,6		4,0	4,0	3,6		4,0	4,1	3,6		0,67



Reduzierstücke Typ B

Enth.
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Konzentrische Ausführung				Exzentrische Ausführung				Bau- länge	Gewicht (Exz. Ausf.) ca. 1)
	D	T		D ₁	T ₁	α max	T ₂	T ₃	T ₄	α max	T ₂	T ₃	T ₄		
88,9	4	5,6	60,3	4	4,0	16	5,6	5,5	4,0	30	5,6	5,6	4,0	89	0,93
	5	8,0		5	5,6		8,0	7,6	5,6		8,0	7,7	5,6		1,30
	6	8,8		6	7,1		8,8	8,4	7,1		8,8	8,4	7,1		1,39
	7	11,0		7	8,8		11,0	10,3	8,8		11,0	10,2	8,8		1,71
	8	16,0		8	11,0		16,0	14,3	11,0		16,0	13,7	11,0		2,33
88,9	1	-	48,3	1	-	22	-	-	-	44	-	-	-	89	-
	2	3,2		2	2,6		3,2	3,3	2,6		3,2	3,8	2,6		0,55
	3	4,0		3	3,6		4,0	4,0	3,6		4,0	4,6	3,6		0,77
	4	5,6		4	4,0		5,6	5,5	4,0		5,6	6,1	4,0		1,01
	5	8,0		5	5,0		8,0	7,6	5,0		8,0	8,2	5,0		1,30
	6	8,8		6	6,3		8,8	8,3	6,3		8,8	8,9	6,3		1,39
	7	11,0		7	8,0		11,0	10,2	8,0		11,0	10,5	8,0		1,71
	8	16,0		8	10,0		16,0	14,0	10,0		16,0	13,4	10,0		2,33
88,9	1	-	42,4	1	-	26	-	-	-	50	-	-	-	89	-
	2	3,2		2	2,6		3,2	3,3	2,6		3,2	4,0	2,6		0,67
	3	4,0		3	3,6		4,0	4,1	3,6		4,0	4,9	3,6		0,82
	4	5,6		4	4,0		5,6	5,5	4,0		5,6	6,5	4,0		1,07
	5	8,0		5	5,0		8,0	7,7	5,0		8,0	8,6	5,0		1,39
	6	8,8		6	6,3		8,8	8,3	6,3		8,8	9,2	6,3		1,45
	7	11,0		7	8,0		11,0	10,1	8,0		11,0	10,8	8,0		1,71
	8	16,0		8	10,0		16,0	13,8	10,0		16,0	13,4	10,0		2,33
114,3	1	-	88,9	1	-	13	-	-	-	24	-	-	-	102	-
	2	3,6		2	3,2		3,6	3,6	3,2		3,6	3,7	3,2		0,90
	3	4,5		3	4,0		4,5	4,5	4,0		4,5	4,6	4,0		1,10
	4	6,3		4	5,6		6,3	6,2	5,6		6,3	6,3	5,6		1,68
	5	8,8		5	8,0		8,8	8,5	8,0		8,8	8,5	8,0		2,29
	6	11,0		6	8,8		11,0	10,5	8,8		11,0	10,4	8,8		2,55
	7	14,2		7	11,0		14,2	13,3	11,0		14,2	13,0	11,0		3,20
	8	17,5		8	16,0		17,5	16,2	16,0		17,5	15,6	16,0		4,18
114,3	1	-	76,1	1	-	18	-	-	-	37	-	-	-	102	-
	2	3,6		2	2,9		3,6	3,6	2,9		3,6	4,0	2,9		0,99
	3	4,5		3	3,6		4,5	4,5	3,6		4,5	4,9	3,6		1,22
	4	6,3		4	5,6		6,3	6,2	5,6		6,3	6,6	5,6		1,70
	5	8,8		5	7,1		8,8	8,5	7,1		8,8	8,9	7,1		2,21
	6	11,0		6	8,0		11,0	10,4	8,0		11,0	10,8	8,0		2,57
	7	14,2		7	10,0		14,2	13,2	10,0		14,2	13,2	10,0		3,22
	8	17,5		8	14,2		17,5	15,9	14,2		17,5	15,5	14,2		4,18
114,3	1	-	60,3	1	-	26	-	-	-	51	-	-	-	102	-
	2	3,6		2	2,9		3,6	3,7	2,9		3,6	4,7	2,9		1,15
	3	4,5		3	3,6		4,5	4,6	3,6		4,5	5,7	3,6		1,41
	4	6,3		4	4,0		6,3	6,3	4,0		6,3	7,5	4,0		1,99
	5	8,8		5	5,6		8,8	8,6	5,6		8,8	9,8	5,6		2,50
	6	11,0		6	7,1		11,0	10,5	7,1		11,0	11,7	7,1		2,73
	7	14,2		7	8,8		14,2	13,1	8,8		14,2	13,9	8,8		3,22
	8	17,5		8	11,0		17,5	15,6	11,0		17,5	15,8	11,0		4,18
114,3	1	-	48,3	1	-	31	-	-	-	60	-	-	-	102	-
	2	3,6		2	2,6		3,6	3,8	2,6		(4,2)	5,3	2,6		1,31
	3	4,5		3	3,6		4,5	4,7	3,6		(4,9)	6,4	3,6		1,59
	4	6,3		4	4,0		6,3	6,4	4,0		6,3	8,4	4,0		2,23
	5	8,8		5	5,0		8,8	8,7	5,0		8,8	10,8	5,0		2,81
	6	11,0		6	6,3		11,0	10,6	6,3		11,0	12,5	6,3		2,92
	7	14,2		7	8,0		14,2	13,1	8,0		14,2	14,5	8,0		3,30
	8	17,5		8	10,0		17,5	15,5	10,0		17,5	16,0	10,0		4,18
139,7	1	-	114,3	1	-	10	-	-	-	18	-	-	-	127	-
	2	4,0		2	3,6		4,0	4,0	3,6		4,0	4,0	3,6		1,70



Reduzierstücke Typ B

Enth.
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Konzentrische Ausführung				Exzentrische Ausführung				Bau- länge	Gewicht (Exz. Ausf.) ca. 1)
	D	T		D ₁	T ₁	α max	T ₂	T ₃	T ₄	α max	T ₂	T ₃	T ₄		
139,7	3	5,0	114,3	3	4,5	10	5,0	5,0	4,5	18	5,0	5,0	4,5	127	1,89
	4	6,3		4	6,3		6,3	6,2	6,3		6,3	6,2	6,3		2,63
	5	10,0		5	8,8		10,0	9,7	8,8		10,0	9,7	8,8		4,06
	6	12,5		6	11,0		12,5	12,0	11,0		12,5	11,9	11,0		4,98
	7	16,0		7	14,2		16,0	15,3	14,2		16,0	14,9	14,2		6,20
	8	20,0		8	17,5		20,0	18,8	17,5		20,0	18,3	17,5		7,49
139,7	1	-	88,9	1	-	20	-	-	-	35	-	-	-	127	-
	2	4,0		2	3,2		4,0	4,1	3,2		4,0	4,4	3,2		1,80
	3	5,0		3	4,0		5,0	5,0	4,0		5,0	5,4	4,0		1,95
	4	6,3		4	5,6		6,3	6,3	5,6		6,3	6,7	5,6		2,70
	5	10,0		5	8,0		10,0	9,7	8,0		10,0	10,1	8,0		4,10
	6	12,5		6	8,8		12,5	11,9	8,8		12,5	12,3	8,8		4,98
	7	16,0		7	11,0		16,0	14,9	11,0		16,0	15,1	11,0		6,20
	8	20,0		8	16,0		20,0	18,2	16,0		20,0	18,0	16,0		7,49
139,7	1	-	76,1	1	-	25	-	-	-	43	-	-	-	127	-
	2	4,0		2	2,9		4,0	4,1	2,9		4,0	4,7	2,9		1,75
	3	5,0		3	3,6		5,0	5,1	3,6		5,0	5,8	3,6		1,93
	4	6,3		4	5,6		6,3	6,3	5,6		6,3	7,1	5,6		2,70
	5	10,0		5	7,1		10,0	9,7	7,1		10,0	10,6	7,1		4,16
	6	12,5		6	8,0		12,5	11,9	8,0		12,5	12,8	8,0		5,00
	7	16,0		7	10,0		16,0	14,9	10,0		16,0	15,5	10,0		6,20
	8	20,0		8	14,2		20,0	18,0	14,2		20,0	18,2	14,2		7,49
139,7	1	-	60,3	1	-	30	-	-	-	51	-	-	-	127	-
	2	4,0		2	2,9		4,0	4,3	2,9		4,0	5,2	2,9		1,81
	3	5,0		3	3,6		5,0	5,2	3,6		5,0	6,4	3,6		1,98
	4	6,3		4	4,0		6,3	6,5	4,0		6,3	7,8	4,0		3,15
	5	10,0		5	5,6		10,0	9,9	5,6		10,0	11,4	5,6		4,66
	6	12,5		6	7,1		12,5	12,1	7,1		12,5	13,5	7,1		5,37
	7	16,0		7	8,8		16,0	14,9	8,8		16,0	16,1	8,8		6,20
	8	20,0		8	11,0		20,0	18,0	11,0		20,0	18,6	11,0		7,49
168,3	1	-	139,7	1	-	9	-	-	-	18	-	-	-	140	-
	2	4,5		2	4,0		4,5	4,5	4,0		4,5	4,5	4,0		2,55
	3	5,6		3	5,0		5,6	5,6	5,0		5,6	5,6	5,0		3,15
	4	7,1		4	6,3		7,1	7,0	6,3		7,1	7,0	6,3		3,95
	5	11,0		5	10,0		11,0	10,7	10,0		11,0	10,7	10,0		5,98
	6	14,2		6	12,5		14,2	13,7	12,5		14,2	13,6	12,5		7,56
	7	17,5		7	16,0		17,5	16,8	16,0		17,5	16,5	16,0		9,11
	8	22,2		8	20,0		22,2	22,1	20,0		22,2	20,4	20,0		11,2
168,3	1	-	114,3	1	-	19	-	-	-	34	-	-	-	140	-
	2	4,5		2	3,6		4,5	4,6	3,6		4,5	4,9	3,6		2,65
	3	5,6		3	4,5		5,6	5,6	4,5		5,6	6,0	4,5		3,29
	4	7,1		4	6,3		7,1	7,1	6,3		7,1	7,5	6,3		4,15
	5	11,0		5	8,8		11,0	10,7	8,8		11,0	11,2	8,8		6,10
	6	14,2		6	11,0		14,2	13,6	11,0		14,2	14,0	11,0		7,56
	7	17,5		7	14,2		17,5	16,4	14,2		17,5	16,7	14,2		9,11
	8	22,2		8	17,5		22,2	20,4	17,5		22,2	20,3	17,5		11,2
168,3	1	-	88,9	1	-	27	-	-	-	48	-	-	-	140	-
	2	4,5		2	3,2		4,5	4,7	3,2		4,5	5,7	3,2		3,22
	3	5,6		3	4,0		5,6	5,8	4,0		5,6	6,9	4,0		3,88
	4	7,1		4	5,6		7,1	7,2	5,6		7,1	8,5	5,6		4,72
	5	11,0		5	8,0		11,0	10,9	8,0		11,0	12,3	8,0		6,68
	6	14,2		6	8,8		14,2	13,7	8,8		14,2	15,2	8,8		8,09
	7	17,5		7	11,0		17,5	16,5	11,0		17,5	17,8	11,0		9,22
	8	22,2		8	16,0		22,2	20,2	16,0		22,2	21,0	16,0		11,2



Reduzierstücke Typ B

Enth.
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Konzentrische Ausführung				Exzentrische Ausführung				Bau- länge	Gewicht (Exz. Ausf.) ca. 1)
	D	T		D ₁	T ₁	α max	T ₂	T ₃	T ₄	α max	T ₂	T ₃	T ₄		
168,3	1	-	76,1	1	-	31	-	-	-	52	-	-	-	140	-
	2	4,5		2	2,9		4,5	4,8	2,9		(4,7)	6,0	2,9		3,39
	3	5,6		3	3,6		5,6	5,9	3,6		5,6	7,3	3,6		4,10
	4	7,1		4	5,6		7,1	7,4	5,6		7,1	8,9	5,6		4,95
	5	11,0		5	7,1		11,0	11,0	7,1		11,0	12,8	7,1		6,80
	6	14,2		6	8,0		14,2	13,8	8,0		14,2	15,7	8,0		8,41
	7	17,5		7	10,0		17,5	16,6	10,0		17,5	18,2	10,0		9,10
	8	22,2		8	14,2		22,2	20,2	14,2		22,2	21,4	14,2		11,2
219,1	1	4,5	168,3	1	4,0	18	4,5	4,6	4,0	31	4,5	4,9	(4,2)	152	4,01
	2	6,3		2	4,5		6,3	5,9	4,5		6,3	6,2	(5,1)		5,03
	3	7,1		3	5,6		7,1	7,1	5,6		7,1	7,5	(5,9)		6,05
	4	8,0		4	7,1		8,0	8,0	7,1		8,0	8,4	7,1		6,40
	5	12,5		5	11,0		12,5	12,2	11,0		12,5	12,7	11,0		9,68
	6	16,0		6	14,2		16,0	15,4	14,2		16,0	15,8	14,2		12,1
	7	17,5		7	17,5		17,5	16,8	17,5		17,5	17,1	17,5		13,2
	8	22,2		8	22,2		22,2	20,9	22,2		22,2	22,1	22,2		16,4
219,1	1	-	139,7	1	-	27	-	-	-	45	-	-	-	152	-
	2	6,3		2	4,0		6,3	6,5	4,0		6,3	7,6	(5,1)		5,92
	3	7,1		3	5,0		7,1	7,3	5,0		7,1	8,5	(5,6)		6,40
	4	8,0		4	6,3		8,0	8,2	6,3		8,0	9,4	6,3		6,93
	5	12,5		5	10,0		12,5	12,5	10,0		12,5	13,9	10,0		10,6
	6	16,0		6	12,5		16,0	15,6	12,5		16,0	17,2	12,5		12,9
	7	17,5		7	16,0		17,5	16,9	16,0		17,5	18,5	16,0		13,9
	8	22,2		8	20,0		22,2	20,9	20,0		22,2	22,3	20,0		16,4
219,1	1	-	114,3	1	-	33	-	-	-	55	-	-	-	152	-
	2	6,3		2	3,6		6,3	6,8	3,6		(6,8)	8,7	(4,2)		6,85
	3	7,1		3	4,5		7,1	7,6	4,5		(7,4)	9,7	4,5		7,30
	4	8,0		4	6,3		8,0	8,5	6,3		8,0	10,7	6,3		8,36
	5	12,5		5	8,8		12,5	12,8	8,8		12,5	15,5	8,8		10,9
	6	16,0		6	11,0		16,0	16,0	11,0		16,0	18,8	11,0		13,7
	7	17,5		7	14,2		17,5	17,3	14,2		17,5	20,1	14,2		14,9
	8	22,2		8	17,5		22,2	21,2	17,5		22,2	23,8	17,5		17,0
219,1	1	-	88,9	1	-	39	-	-	-	60	-	-	-	152	-
	2	6,3		2	3,2		6,3	7,1	3,2		(7,6)	9,4	3,2		6,93
	3	7,1		3	4,0		7,1	8,0	4,0		(8,2)	10,4	4,0		7,84
	4	8,0		4	5,6		8,0	8,9	5,6		(8,8)	11,5	5,6		8,58
	5	12,5		5	8,0		12,5	13,3	8,0		12,5	16,5	8,0		12,2
	6	16,0		6	8,8		16,0	16,5	8,8		16,0	19,8	8,8		14,5
	7	17,5		7	11,0		17,5	17,8	11,0		17,5	21,1	11,0		15,5
	8	22,2		8	16,0		22,2	21,7	16,0		22,2	24,7	16,0		17,9
273	1	5,0	219,1	1	4,5	16	5,0	5,1	4,5	28	5,0	5,3	(4,8)	178	6,05
	2	6,3		2	6,3		6,3	6,3	6,3		6,3	6,7	6,3		7,45
	3	8,8		3	7,1		8,8	8,8	7,1		8,8	9,1	(7,3)		10,5
	4	10,0		4	8,0		10,0	9,9	8,0		10,0	10,3	8,0		11,6
	5	12,5		5	12,5		12,5	12,3	12,5		12,5	12,7	12,5		14,4
	6	16,0		6	16,0		16,0	15,6	16,0		16,0	16,0	16,0		17,9
	7	22,2		7	17,5		22,2	20,8	17,5		22,2	22,1	17,5		24,3
	8	30,0		8	22,2		30,0	25,6	22,2		30,0	25,6	22,2		32,0
273	1	5,0	168,3	1	4,0	30	5,0	5,4	4,0	48	(5,5)	6,5	(4,7)	178	7,36
	2	6,3		2	4,5		6,3	6,7	4,5		(6,4)	8,0	(5,5)		9,31
	3	8,8		3	5,6		8,8	9,2	5,6		8,8	10,9	(6,8)		12,6
	4	10,0		4	7,1		10,0	10,4	7,1		10,0	12,2	(7,5)		13,9
	5	12,5		5	11,0		12,5	12,8	11,0		12,5	14,8	11,0		16,1
	6	16,0		6	14,2		16,0	16,1	14,2		16,0	18,3	14,2		19,6
	7	22,2		7	17,5		22,2	21,6	17,5		22,2	23,9	17,5		25,8



Reduzierstücke Typ B

Enth.
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Konzentrische Ausführung				Exzentrische Ausführung				Bau- länge	Gewicht (Exz. Ausf.) ca. 1)
	D	T		D ₁	T ₁	α max	T ₂	T ₃	T ₄	α max	T ₂	T ₃	T ₄		
273	8	30,0	168,3	8	22,2	30	30,0	28,1	22,2	48	30,0	30,0	22,2	178	32,0
273	1	-	139,7	1	-	36	-	-	-	55	-	-	-	178	-
	2	6,3		2	4,0	-	6,3	7,1	4,0	-	(7,4)	8,9	(4,4)	-	10,1
	3	8,8		3	5,0	-	8,8	9,6	5,0	-	(9,1)	12,0	(5,4)	-	13,6
	4	10,0		4	6,3	-	10,0	10,8	6,3	-	10,0	13,4	6,3	-	15,3
	5	12,5		5	10,0	-	12,5	13,3	10,0	-	12,5	16,1	10,0	-	17,1
	6	16,0		6	12,5	-	16,0	16,6	12,5	-	16,0	19,7	12,5	-	21,1
	7	22,2		7	16,0	-	22,2	22,1	16,0	-	22,2	25,4	16,0	-	25,8
	8	30,0		8	20,0	-	30,0	28,5	20,0	-	30,0	31,3	20,0	-	32,0
273	1	-	114,3	1	-	40	-	-	-	60	-	-	-	178	-
	2	6,3		2	3,6	-	6,3	7,3	3,6	-	(8,2)	9,7	3,6	-	11,5
	3	8,8		3	4,5	-	8,8	10,0	4,5	-	(10,2)	12,9	4,5	-	14,3
	4	10,0		4	6,3	-	10,0	11,2	6,3	-	(11,0)	14,4	6,3	-	16,1
	5	12,5		5	8,8	-	12,5	13,7	8,8	-	(12,7)	17,3	8,8	-	18,6
	6	16,0		6	11,0	-	16,0	17,1	11,0	-	16,0	21,0	11,0	-	21,1
	7	22,2		7	14,2	-	22,2	22,6	14,2	-	22,2	26,6	14,2	-	27,2
	8	30,0		8	17,5	-	30,0	28,9	17,5	-	30,0	32,3	17,5	-	32,0
323,9	1	5,6	273	1	5,0	12	5,6	5,6	5,0	23	5,6	5,8	(5,3)	203	9,13
	2	7,1		2	6,3	-	7,1	7,1	6,3	-	7,1	7,3	6,3	-	11,1
	3	8,8		3	8,8	-	8,8	8,7	8,8	-	8,8	9,0	8,8	-	13,8
	4	10,0		4	10,0	-	10,0	9,9	10,0	-	10,0	10,2	10,0	-	15,7
	5	12,5		5	12,5	-	12,5	12,3	12,5	-	12,5	12,6	12,5	-	19,4
	6	17,5		6	16,0	-	17,5	17,1	16,0	-	17,5	17,3	16,0	-	26,8
	7	25,0		7	22,2	-	25,0	24,1	22,2	-	25,0	24,1	22,2	-	37,3
	8	32,0		8	30,0	-	32,0	30,5	30,0	-	32,0	30,1	30,0	-	46,7
323,9	1	5,6	219,1	1	4,5	24	5,6	5,8	4,5	44	(5,8)	6,9	(5,8)	203	11,3
	2	7,1		2	6,3	-	7,1	7,3	6,3	-	7,1	8,7	(6,8)	-	12,4
	3	8,8		3	7,1	-	8,8	9,0	7,1	-	8,8	10,5	(7,9)	-	15,7
	4	10,0		4	8,0	-	10,0	10,2	8,0	-	10,0	11,8	(8,6)	-	17,2
	5	12,5		5	12,5	-	12,5	12,6	12,5	-	12,5	14,5	12,5	-	21,9
	6	17,5		6	16,0	-	17,5	17,3	16,0	-	17,5	19,5	16,0	-	28,9
	7	25,0		7	17,5	-	25,0	24,1	17,5	-	25,0	26,3	17,5	-	37,4
	8	32,0		8	22,2	-	32,0	30,2	22,2	-	32,0	32,1	22,2	-	44,4
323,9	1	5,6	168,3	1	4,0	35	5,6	6,3	4,0	55	(7,3)	8,1	(4,4)	203	12,0
	2	7,1		2	4,5	-	7,1	7,9	4,5	-	(8,5)	10,1	(5,1)	-	14,9
	3	8,8		3	5,6	-	8,8	9,7	5,6	-	(9,7)	12,2	(5,9)	-	17,5
	4	10,0		4	7,1	-	10,0	10,9	7,1	-	(10,5)	13,7	7,1	-	19,7
	5	12,5		5	11,0	-	12,5	13,4	11,0	-	12,5	16,6	11,0	-	23,3
	6	17,5		6	14,2	-	17,5	18,2	14,2	-	17,5	21,9	14,2	-	31,8
	7	25,0		7	17,5	-	25,0	25,0	17,5	-	25,0	28,9	17,5	-	39,3
	8	32,0		8	22,2	-	32,0	30,9	22,2	-	32,0	34,6	22,2	-	46,7
323,9	1	-	139,7	1	-	40	-	-	-	60	-	-	-	203	-
	2	7,1		2	4,0	-	7,1	8,3	4,0	-	(9,4)	11,0	4,0	-	16,4
	3	8,8		3	5,0	-	8,8	10,1	5,0	-	(10,8)	13,2	5,0	-	20,3
	4	10,0		4	6,3	-	10,0	11,4	6,3	-	(11,7)	14,8	6,3	-	21,9
	5	12,5		5	10,0	-	12,5	13,9	10,0	-	(13,5)	17,8	10,0	-	25,5
	6	17,5		6	12,5	-	17,5	18,8	12,5	-	17,5	23,4	12,5	-	33,5
	7	25,0		7	16,0	-	25,0	25,6	16,0	-	25,0	30,5	16,0	-	44,0
	8	32,0		8	20,0	-	32,0	31,5	20,0	-	32,0	35,9	20,0	-	50,7
355,6	1	5,6	323,9	1	5,6	6	5,6	5,6	5,6	8	5,6	5,6	5,6	330	16,2
	2	8,0		2	7,1	-	8,0	7,8	7,1	-	8,0	7,8	7,1	-	22,6
	3	10,0		3	8,8	-	10,0	9,6	8,8	-	10,0	9,6	8,8	-	28,1
	4	12,5		4	10,0	-	12,5	10,8	10,0	-	12,5	10,8	10,0	-	34,9
	5	16,0		5	12,5	-	16,0	13,4	12,5	-	16,0	13,4	12,5	-	44,2
	6	20,0		6	17,5	-	20,0	18,8	17,5	-	20,0	18,7	17,5	-	54,7



Reduzierstücke Typ B

Enth.
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Konzentrische Ausführung				Exzentrische Ausführung				Bau- länge	Gewicht (Exz. Ausf.) ca. 1)
	D	T		D ₁	T ₁	α max	T ₂	T ₃	T ₄	α max	T ₂	T ₃	T ₄		
355,6	7	28,0	323,9	7	25,0	6	28,0	26,7	25,0	8	28,0	26,6	25,0	330	74,5
	8	36,0		8	32,0		36,0	34,0	32,0		36,0	33,7	32,0		93,7
355,6	1	5,6	273	1	5,0	14	5,6	5,7	5,0	25	5,9	5,9	5,0	330	16,2
	2	8,0		2	6,3		8,0	8,0	6,3		8,0	8,3	(6,4)		22,6
	3	10,0		3	8,8		10,0	9,9	8,8		10,0	10,3	8,8		28,1
	4	12,5		4	10,0		12,5	12,4	10,0		12,5	12,7	10,0		34,9
	5	16,0		5	12,5		16,0	15,7	12,5		16,0	16,0	12,5		44,2
	6	20,0		6	16,0		20,0	19,5	16,0		20,0	19,8	16,0		54,7
	7	28,0		7	22,2		28,0	26,9	22,2		28,0	27,0	22,2		74,5
	8	36,0		8	30,0		36,0	34,1	30,0		36,0	33,9	30,0		93,7
355,6	1	5,6	219,1	1	4,5	22	5,6	5,8	4,5	37	5,6	6,5	4,7	330	17,0
	2	8,0		2	6,3		8,0	8,2	6,3		8,0	9,0	6,3		23,6
	3	10,0		3	7,1		10,0	10,1	7,1		10,0	11,1	7,1		29,3
	4	12,5		4	8,0		12,5	12,6	8,0		12,5	13,7	(8,1)		35,6
	5	16,0		5	12,5		16,0	15,9	12,5		16,0	17,1	12,5		43,3
	6	20,0		6	16,0		20,0	19,6	16,0		20,0	21,0	16,0		52,0
	7	28,0		7	17,5		28,0	26,9	17,5		28,0	28,2	17,5		70,8
	8	36,0		8	22,2		36,0	33,8	22,2		36,0	34,8	22,2		84,3
355,6	1	5,6	168,3	1	4,0	29	5,6	6,0	4,0	47	(6,4)	7,2	4,0	330	19,1
	2	8,0		2	4,5		8,0	8,5	4,5		8,0	10,1	4,5		26,7
	3	10,0		3	5,6		10,0	10,5	5,6		10,0	12,5	5,6		33,2
	4	12,5		4	7,1		12,5	13,0	7,1		12,5	15,1	7,1		42,0
	5	16,0		5	11,0		16,0	16,3	11,0		16,0	18,8	11,0		48,2
	6	20,0		6	14,2		20,0	20,1	14,2		20,0	22,7	14,2		57,3
	7	28,0		7	17,5		28,0	27,3	17,5		28,0	30,1	17,5		75,5
	8	36,0		8	22,2		36,0	34,1	22,2		36,0	36,6	22,2		89,0
406,4	1	6,3	355,6	1	5,6	8	6,3	6,3	5,6	15	6,3	6,4	5,6	356	22,5
	2	8,8		2	8,0		8,8	8,8	8,0		8,8	8,8	8,0		30,6
	3	10,0		3	10,0		10,0	9,9	10,0		10,0	10,0	10,0		34,7
	4	12,5		4	12,5		12,5	12,4	12,5		12,5	12,4	12,5		42,9
	5	17,5		5	16,0		17,5	17,2	16,0		17,5	17,2	16,0		59,7
	6	22,2		6	20,0		22,2	21,7	20,0		22,2	21,6	20,0		74,6
	7	30,0		7	28,0		30,0	29,2	28,0		30,0	28,8	28,0		98,6
	8	40,0		8	36,0		40,0	38,6	36,0		40,0	37,9	36,0		128
406,4	1	6,3	323,9	1	5,6	13	6,3	6,3	5,6	24	6,3	6,6	(5,8)	356	22,5
	2	8,8		2	7,1		8,8	8,8	7,1		8,8	9,1	(7,4)		30,6
	3	10,0		3	8,8		10,0	10,0	8,8		10,0	10,3	8,8		34,7
	4	12,5		4	10,0		12,5	12,4	10,0		12,5	12,7	10,0		42,9
	5	17,5		5	12,5		17,5	15,3	12,5		17,5	15,7	12,5		59,7
	6	22,2		6	17,5		22,2	21,4	17,5		22,2	21,7	17,5		74,6
	7	30,0		7	25,0		30,0	28,9	25,0		30,0	29,0	25,0		98,6
	8	40,0		8	32,0		40,0	38,0	32,0		40,0	37,7	32,0		128
406,4	1	6,3	273	1	5,0	21	6,3	6,5	5,0	36	6,3	7,2	(5,9)	356	23,6
	2	8,8		2	6,3		8,8	9,0	6,3		8,8	9,9	(7,4)		33,0
	3	10,0		3	8,8		10,0	10,2	8,8		10,0	11,1	8,8		36,2
	4	12,5		4	10,0		12,5	12,6	10,0		12,5	13,7	10,0		46,3
	5	17,5		5	12,5		17,5	17,4	12,5		17,5	18,7	12,5		59,8
	6	22,2		6	16,0		22,2	21,8	16,0		22,2	23,2	16,0		74,8
	7	30,0		7	22,2		30,0	28,9	22,2		30,0	30,3	22,2		98,6
	8	40,0		8	30,0		40,0	37,7	30,0		40,0	38,7	30,0		128
406,4	1	6,3	219,1	1	4,5	28	6,3	6,7	4,5	46	(7,1)	8,0	5,0	356	26,6
	2	8,8		2	6,3		8,8	9,3	6,3		8,8	11,0	6,3		36,2
	3	10,0		3	7,1		10,0	10,5	7,1		10,0	12,4	7,1		42,9
	4	12,5		4	8,0		12,5	13,0	8,0		12,5	15,1	8,0		48,8
	5	17,5		5	12,5		17,5	17,8	12,5		17,5	20,4	12,5		64,6

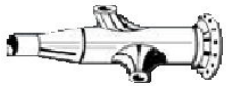


Reduzierstücke Typ B

Enth.
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Konzentrische Ausführung				Exzentrische Ausführung				Bau- länge	Gewicht (Exz. Ausf.) ca. 1)
	D	T		D ₁	T ₁	α max	T ₂	T ₃	T ₄	α max	T ₂	T ₃	T ₄		
406,4	6	22,2	219,1	6	16,0	28	22,2	22,2	16,0	46	22,2	25,1	16,0	356	79,5
	7	30,0		7	17,5		30,0	29,3	17,5		30,0	32,3	17,5		99,7
	8	40,0		8	22,2		40,0	37,9	22,2		40,0	40,7	22,2		128
457	1	6,3	406,4	1	6,3	7	6,3	6,3	6,3	11	6,3	6,3	6,3	381	27,2
	2	10,0		2	8,8		10,0	9,8	8,8		10,0	9,9	8,8		41,9
	3	11,0		3	10,0		11,0	10,9	10,0		11,0	10,9	10,0		46,1
	4	12,5		4	12,5		12,5	12,4	12,5		12,5	12,4	12,5		52,1
	5	17,5		5	17,5		17,5	17,3	17,5		17,5	17,2	17,5		72,3
	6	22,2		6	22,2		22,2	21,8	22,2		22,2	21,7	22,2		90,6
	7	32,0		7	30,0		32,0	31,2	30,0		32,0	31,0	30,0		127
	8	45,0		8	40,0		45,0	43,5	40,0		45,0	42,9	40,0		174
457	1	6,3	355,6	1	5,6	14	6,3	6,4	5,6	24	6,3	6,6	(5,8)	381	27,2
	2	10,0		2	8,0		10,0	10,0	8,0		10,0	10,3	(8,1)		41,9
	3	11,0		3	10,0		11,0	11,0	10,0		11,0	11,3	10,0		46,1
	4	12,5		4	12,5		12,5	12,4	12,5		12,5	12,8	12,5		52,1
	5	17,5		5	16,0		17,5	17,2	16,0		17,5	17,6	16,0		72,3
	6	22,2		6	20,0		22,2	21,7	20,0		22,2	22,1	20,0		90,6
	7	32,0		7	28,0		32,0	30,9	28,0		32,0	31,1	28,0		127
	8	45,0		8	36,0		45,0	42,7	36,0		45,0	42,4	36,0		174
457	1	6,3	323,9	1	5,6	18	6,3	6,4	5,6	31	6,3	6,9	(6,0)	381	27,2
	2	10,0		2	7,1		10,0	10,1	7,1		10,0	10,8	(8,2)		41,9
	3	11,0		3	8,8		11,0	11,1	8,8		11,0	11,8	8,8		46,1
	4	12,5		4	10,0		12,5	12,5	10,0		12,5	13,3	10,0		52,1
	5	17,5		5	12,5		17,5	17,3	12,5		17,5	18,2	12,5		72,3
	6	22,2		6	17,5		22,2	21,8	17,5		22,2	22,7	17,5		90,6
	7	32,0		7	25,0		32,0	30,8	25,0		32,0	31,7	25,0		127
	8	45,0		8	32,0		45,0	42,4	32,0		45,0	42,9	32,0		174
457	1	6,3	273	1	5,0	25	6,3	6,6	5,0	41	(6,6)	7,6	(5,6)	381	30,4
	2	10,0		2	6,3		10,0	10,4	6,3		10,0	11,8	(7,6)		43,8
	3	11,0		3	8,8		11,0	11,4	8,8		11,0	12,8	8,8		49,6
	4	12,5		4	10,0		12,5	12,8	10,0		12,5	14,5	10,0		56,1
	5	17,5		5	12,5		17,5	17,7	12,5		17,5	19,7	12,5		78,2
	6	22,2		6	16,0		22,2	22,2	16,0		22,2	24,3	16,0		96,2
	7	32,0		7	22,2		32,0	31,1	22,2		32,0	33,5	22,2		121
	8	45,0		8	30,0		45,0	42,4	30,0		45,0	44,5	30,0		174
508	1	6,3	457	1	6,3	4	6,3	6,3	6,3	8	6,3	6,3	6,3	508	40,4
	2	10,0		2	10,0		10,0	10,0	10,0		10,0	10,0	10,0		62,0
	3	11,0		3	11,0		11,0	11,0	11,0		11,0	10,9	11,0		68,5
	4	12,5		4	12,5		12,5	12,4	12,5		12,5	12,4	12,5		77,7
	5	17,5		5	17,5		17,5	17,4	17,5		17,5	17,3	17,5		107
	6	25,0		6	22,2		25,0	24,4	22,2		25,0	24,2	22,2		151
	7	36,0		7	32,0		36,0	35,0	32,0		36,0	34,6	32,0		212
	8	50,0		8	45,0		50,0	49,0	45,0		50,0	48,2	45,0		287
508	1	6,3	406,4	1	6,3	10	6,3	6,3	6,3	18	6,3	6,5	6,3	508	40,4
	2	10,0		2	8,8		10,0	10,0	8,8		10,0	10,1	8,8		62,0
	3	11,0		3	10,0		11,0	10,9	10,0		11,0	11,1	10,0		68,5
	4	12,5		4	12,5		12,5	12,4	12,5		12,5	12,6	12,5		77,7
	5	17,5		5	17,5		17,5	17,3	17,5		17,5	17,4	17,5		107
	6	25,0		6	22,2		25,0	24,5	22,2		25,0	24,5	22,2		151
	7	36,0		7	30,0		36,0	34,9	30,0		36,0	34,7	30,0		212
	8	50,0		8	40,0		50,0	47,9	40,0		50,0	47,1	40,0		287
508	1	6,3	355,6	1	5,6	17	6,3	6,4	5,6	27	6,3	6,7	5,6	508	40,4
	2	10,0		2	8,0		10,0	10,1	8,0		10,0	10,5	8,0		62,0
	3	11,0		3	10,0		11,0	11,1	10,0		11,0	11,5	10,0		68,5
	4	12,5		4	12,5		12,5	12,5	12,5		12,5	13,0	12,5		77,7

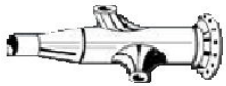


Reduzierstücke Typ B

Enth.
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Konzentrische Ausführung				Exzentrische Ausführung				Bau- länge	Gewicht (Exz. Ausf.) ca. 1)
	D	T		D ₁	T ₁	α max	T ₂	T ₃	T ₄	α max	T ₂	T ₃	T ₄		
508	5	17,5	355,6	5	16,0	17	17,5	17,4	16,0	27	17,5	18,0	16,0	508	107
	6	25,0		6	20,0		25,0	24,5	20,0		25,0	25,1	20,0		151
	7	36,0		7	28,0		36,0	34,7	28,0		36,0	35,2	28,0		212
	8	50,0		8	36,0		50,0	47,2	36,0		50,0	47,3	36,0		287
508	1	6,3	323,9	1	5,6	20	6,3	6,5	5,6	32	6,3	7,0	5,6	508	42,3
	2	10,0		2	7,1		10,0	10,2	7,1		10,0	10,9	7,4		65,2
	3	11,0		3	8,8		11,0	11,2	8,8		11,0	11,9	8,8		73,8
	4	12,5		4	10,0		12,5	12,6	10,0		12,5	13,5	10,0		79,1
	5	17,5		5	12,5		17,5	17,5	12,5		17,5	18,5	12,5		110
	6	25,0		6	17,5		25,0	24,6	17,5		25,0	25,7	17,5		151
	7	36,0		7	25,0		36,0	34,7	25,0		36,0	35,8	25,0		212
	8	50,0		8	32,0		50,0	47,1	32,0		50,0	47,8	32,0		287
610	1	6,3	508	1	6,3	10	6,3	6,3	6,3	17	6,3	6,4	6,3	508	48,6
	2	10,0		2	10,0		10,0	10,0	10,0		10,0	10,1	10,0		76,2
	3	12,5		3	11,0		12,5	12,4	11,0		12,5	12,6	11,0		93,4
	4	17,5		4	12,5		17,5	14,8	12,5		17,5	14,9	12,5		130
	5	25,0		5	17,5		25,0	20,5	17,5		25,0	20,6	17,5		183
	6	30,0		6	25,0		30,0	29,3	25,0		30,0	29,4	25,0		217
	7	45,0		7	36,0		45,0	41,6	36,0		45,0	41,4	36,0		318
	8	60,0		8	50,0		60,0	57,4	50,0		60,0	56,6	50,0		413
610	1	6,3	457	1	6,3	15	6,3	6,4	6,3	27	6,3	6,8	6,5	508	48,6
	2	10,0		2	10,0		10,0	10,1	10,0		10,0	10,6	10,0		76,2
	3	12,5		3	11,0		12,5	12,5	11,0		12,5	13,1	11,0		93,4
	4	17,5		4	12,5		17,5	16,6	12,5		17,5	17,3	(12,8)		130
	5	25,0		5	17,5		25,0	22,9	17,5		25,0	23,7	17,5		183
	6	30,0		6	22,2		30,0	28,9	22,2		30,0	29,7	22,2		217
	7	45,0		7	32,0		45,0	40,8	32,0		45,0	41,4	32,0		318
	8	60,0		8	45,0		60,0	56,8	45,0		60,0	56,7	45,0		413
610	1	6,3	406,4	1	6,3	21	6,3	6,6	6,3	35	(6,4)	7,2	6,6	508	51,2
	2	10,0		2	8,8		10,0	10,3	8,8		10,0	11,3	(8,9)		78,2
	3	12,5		3	10,0		12,5	12,8	10,0		12,5	13,9	(10,3)		100
	4	17,5		4	12,5		17,5	17,6	12,5		17,5	19,1	(13,0)		140
	5	25,0		5	17,5		25,0	24,8	17,5		25,0	26,6	17,5		194
	6	30,0		6	22,2		30,0	29,6	22,2		30,0	31,4	22,2		220
	7	45,0		7	30,0		45,0	43,3	30,0		45,0	45,2	30,0		318
	8	60,0		8	40,0		60,0	56,5	40,0		60,0	57,9	40,0		413
711	1	7,1	610	1	6,3	10	7,1	7,1	6,3	19	7,1	7,3	(7,3)	610	76,0
	2	10,0		2	10,0		10,0	10,0	10,0		10,0	10,3	10,0		105
	3	12,5		3	12,5		12,5	12,5	12,5		12,5	12,7	12,5		134
	4	25,0		4	17,5		25,0	19,9	17,5		25,0	20,2	17,5		258
711	1	7,1	508	1	6,3	15	7,1	7,2	6,3	34	7,1	8,1	8,5	610	80,5
	2	10,0		2	10,0		10,0	10,2	10,0		10,0	11,3	(10,8)		110
	3	12,5		3	11,0		12,5	12,6	11,0		12,5	13,9	(12,5)		141
	4	25,0		4	12,5		25,0	17,1	12,5		25,0	18,7	(15,0)		258
711	1	7,1	406,4	1	6,3	25	7,1	7,5	6,3	45	(9,1)	9,1	7,5	610	88,0
	2	10,0		2	8,8		10,0	10,6	8,8		(11,4)	12,6	9,4		124
	3	12,5		3	10,0		12,5	13,0	10,0		(13,1)	15,6	10,7		158
	4	25,0		4	12,5		25,0	22,1	12,5		25,0	25,9	(14,8)		258
813	1	8,0	711	1	7,1	10	8,0	8,0	7,1	19	8,0	8,2	(8,2)	610	97,6
	2	10,0		2	10,0		10,0	10,0	10,0		10,0	10,4	10,0		120
	3	12,5		3	12,5		12,5	12,5	12,5		12,5	12,7	12,5		153
	4	25,0		4	25,0		25,0	24,7	25,0		25,0	25,0	25,0		296
813	1	8,0	610	1	6,3	15	8,0	8,1	6,3	34	8,0	9,1	(10,3)	610	101
	2	10,0		2	10,0		10,0	10,2	10,0		10,0	11,4	(12,0)		126
	3	12,5		3	12,5		12,5	12,6	12,5		12,5	14,0	(14,0)		162



Reduzierstücke Typ B

Enth.
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Konzentrische Ausführung				Exzentrische Ausführung				Bau- länge	Gewicht (Exz. Ausf.) ca. 1)
	D	T		D ₁	T ₁	α max	T ₂	T ₃	T ₄	α max	T ₂	T ₃	T ₄		
813	4	25,0	610	4	17,5	15	25,0	23,1	17,5	34	25,0	25,1	(20,3)	610	296
813	1	8,0	508	1	6,3	20	8,0	8,3	6,3	45	(10,3)	10,3	(9,8)	610	114
	2	10,0		2	10,0		10,0	10,4	10,0		(11,9)	12,7	(11,3)		143
	3	12,5		3	11,0		12,5	12,8	12,5		(13,7)	15,7	(13,0)		181
	4	25,0		4	12,5		25,0	20,0	17,5		25,0	24,1	(16,7)		296
914	1	10,0	813	1	8,0	10	10,0	9,0	8,0	19	10,0	9,2	(9,6)	610	132
	2	12,5		2	10,0		12,5	11,3	10,0		12,5	11,6	(11,1)		169
	3	20,0		3	12,5		20,0	13,9	12,5		20,0	14,2	(13,1)		269
	4	25,0		4	25,0		25,0	24,7	25,0		25,0	25,1	25,0		340
914	1	10,0	711	1	7,1	15	10,0	9,2	7,1	34	10,0	10,4	(12,2)	610	137
	2	12,5		2	10,0		12,5	12,6	10,0		12,5	14,0	(14,4)		182
	3	20,0		3	12,5		20,0	16,0	12,5		20,0	17,7	(17,0)		269
	4	25,0		4	25,0		25,0	24,8	25,0		25,0	27,1	25,0		354
914	1	10,0	610	1	6,3	20	10,0	9,7	6,3	45	(12,0)	12,1	(11,8)	610	161
	2	12,5		2	10,0		12,5	12,8	10,0		(14,3)	15,8	(14,9)		205
	3	20,0		3	12,5		20,0	19,0	12,5		20,0	23,1	(18,3)		282
	4	25,0		4	17,5		25,0	25,1	17,5		25,0	30,2	(22,8)		378
1016	1	10,0	914	1	10,0	10	10,0	10,0	10,0	19	10,0	10,4	(10,8)	610	154
	2	12,5		2	12,5		12,5	12,5	12,5		12,5	12,8	12,5		188
	3	20,0		3	20,0		20,0	19,9	20,0		20,0	20,2	20,0		299
	4	25,0		4	25,0		25,0	24,8	25,0		25,0	25,1	25,0		372
1016	1	10,0	813	1	8,0	15	10,0	10,1	8,0	34	10,0	11,4	(14,2)	610	166
	2	12,5		2	10,0		12,5	12,6	12,5		12,5	14,1	(16,0)		203
	3	20,0		3	12,5		20,0	15,6	20,0		20,0	17,3	(18,2)		249
	4	25,0		4	25,0		25,0	24,9	25,0		25,0	27,3	25,0		395
1016	1	10,0	711	1	7,1	20	10,0	10,5	(7,9)	45	(12,9)	12,9	(13,9)	610	179
	2	12,5		2	10,0		12,5	12,9	10,0		(14,9)	15,9	(15,6)		229
	3	20,0		3	12,5		20,0	18,1	12,5		20,0	22,2	(19,7)		315
	4	25,0		4	25,0		25,0	25,2	25,0		25,0	30,4	25,0		422
1219	1	10,0	1016	1	10,0	11	10,0	10,2	10,0	30	10,0	11,1	(15,0)	711	285
	2	12,5		2	12,5		12,5	12,5	12,5		12,5	13,7	(16,9)		320
	3	20,0		3	20,0		20,0	19,9	20,0		20,0	21,6	(21,9)		442
	4	25,0		4	25,0		25,0	24,8	25,0		25,0	26,7	(25,5)		555
1219	1	10,0	914	1	10,0	16	10,0	10,3	10,0	41	(12,6)	12,6	(15,9)	711	285
	2	12,5		2	12,5		12,5	12,7	12,5		(14,6)	15,2	(18,2)		350
	3	20,0		3	20,0		20,0	20,1	20,0		20,0	23,9	(23,2)		442
	4	25,0		4	25,0		25,0	25,1	25,0		25,0	29,4	(26,9)		555
1219	1	10,0	813	1	8,0	20	10,0	10,5	8,0	49	(15,0)	15,0	(14,0)	711	285
	2	12,5		2	10,0		12,5	12,9	10,0		(17,3)	17,3	(16,5)		350
	3	20,0		3	12,5		20,0	19,1	12,5		(22,4)	24,8	(21,5)		497
	4	25,0		4	25,0		25,0	25,4	25,0		(26,9)	32,5	(25,8)		632

1) Die angegebenen Gewichte beziehen sich auf die exzentrische Ausführung.
(Die Gewichte für die konzentrische Ausführung entsprechen den jeweiligen Tabellenwerten der Reduzierstücke Typ A)

Erläuterungen:

Jede der zylindrischen Längen L₂ und L₄ entspricht mindestens 10% der Gesamtlänge L.

Die Länge L'₂ beträgt mindestens: $L'_2 \geq 0,5 \sqrt{(D - T_2)T_2}$ oder wahlweise :

$L'_{2min} \geq 0,5 \sqrt{(D - T_{2min})T_{2min}}$ entsprechend Gleichung A.49 der DIN EN 10253-2.

Wenn die Wanddicken T₂, T₃, T₄ in Klammern angegeben sind, betragen die Längen L₂ und L₄ mehr als 10% der Gesamtlänge L. In diesem Fall sind die entsprechenden Mindestlängen entweder nach den Gleichungen A.60 und A.61 zu ermitteln oder die Wanddicken T₂ und T₄ nach den Gleichungen A.62 und A.63 der DIN EN 10253-2 zu erhöhen.