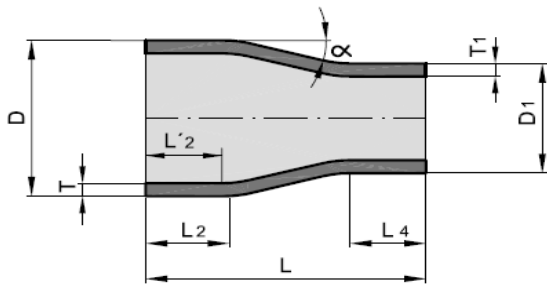


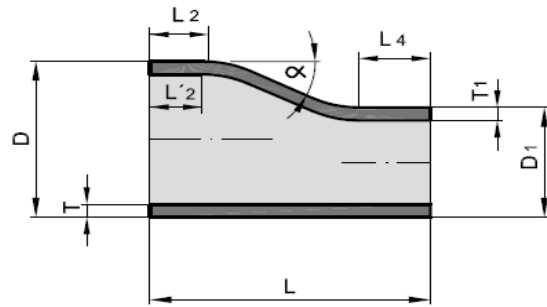


# Reduzierstück Typ A

Enth.  
EN 10253-2



**Konzentrisches Reduzierstück**



**Exzentrisches Reduzierstück**

Maße L<sub>2</sub>, L'<sub>2</sub> und L<sub>4</sub> : siehe Erläuterungen am Ende der Tabelle

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Ausnutzungsgrad (%)				Bau- länge	Ge- wicht ca.
	D	T		D <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	Konzentrisch		Exzentrisch			
						α max	%	α max	%	L	KG
26,9	1	-	21,3	1	-	8	-	15	-	38	-
	2	2,3		2	2,0		100		100		0,05
	3	2,6		3	2,6		100		100		0,06
	4	3,2		4	3,2		100		100		0,06
	5	4,0		5	4,0		100		100		0,08
	6	-		6	-		-		-		-
	7	5,6		7	5,0		100		100		0,10
	8	8,0		8	7,1		100		100		0,14
33,7	1	-	26,9	1	-	7	-	13	-	51	-
	2	2,6		2	2,3		100		100		0,09
	3	3,2		3	2,6		100		100		0,11
	4	4,0		4	3,2		100		100		0,13
	5	4,5		5	4,0		100		100		0,16
	6	5,6		6	4,5		100		100		0,19
	7	6,3		7	5,6		100		100		0,19
	8	8,8		8	8,0		100		100		0,24
33,7	1	-	21,3	1	-	12	-	24	-	51	-
	2	2,6		2	2,0		100		100		0,09
	3	3,2		3	2,6		100		100		0,11
	4	4,0		4	3,2		100		100		0,13
	5	4,5		5	4,0		100		100		0,16
	6	-		6	-		-		-		-
	7	6,3		7	5,0		100		100		0,19
	8	8,8		8	7,1		100		100		0,24
42,4	1	-	33,7	1	-	9	-	16	-	51	-
	2	2,6		2	2,6		100		100		0,11
	3	3,6		3	3,2		100		100		0,14
	4	4,0		4	4,0		100		100		0,17
	5	5,0		5	4,5		100		100		0,21
	6	6,3		6	5,6		100		100		0,25
	7	8,0		7	6,3		100		100		0,32
	8	10,0		8	8,8		100		100		0,36
42,4	1	-	26,9	1	-	15	-	30	-	51	-
	2	2,6		2	2,3		100		100		0,11
	3	3,6		3	2,6		100		100		0,14
	4	4,0		4	3,2		100		100		0,17
	5	5,0		5	4,0		100		100		0,21



# Reduzierstücke Typ A

Enth.  
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Ausnutzungsgrad (%)				Bau- länge	Ge- wicht ca.
	D	T		D <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	Konzentrisch		Exzentrisch			
						α max	%	α max	%	L	KG
42,4	6	6,3	26,9	6	4,5	15	100	30	100	51	0,25
	7	8,0		7	5,6		100		100		0,32
	8	10,0		8	8,0		100		100		0,36
42,4	1	-	21,3	1	-	19	-	42	-	51	-
	2	2,6		2	2,0		100		100		0,11
	3	3,6		3	2,6		100		100		0,14
	4	4,0		4	3,2		100		100		0,17
	5	5,0		5	4,0		100		100		0,21
	6	-		6	-		-		-		-
	7	8,0		7	5,0		100		100		0,32
	8	10,0		8	7,1		100		100		0,36
48,3	1	-	42,4	1	-	6	-	8	-	64	-
	2	2,6		2	2,6		100		100		0,17
	3	3,6		3	3,6		100		100		0,25
	4	4,0		4	4,0		100		100		0,27
	5	5,0		5	5,0		100		100		0,31
	6	6,3		6	6,3		100		100		0,41
	7	8,0		7	8,0		100		100		0,46
	8	10,0		8	10,0		100		100		0,54
48,3	1	-	33,7	1	-	10	-	19	-	64	-
	2	2,6		2	2,6		100		100		0,17
	3	3,6		3	3,2		100		100		0,25
	4	4,0		4	4,0		100		100		0,27
	5	5,0		5	4,5		100		100		0,31
	6	6,3		6	5,6		100		100		0,41
	7	8,0		7	6,3		100		100		0,46
	8	10,0		8	8,8		100		100		0,54
48,3	1	-	26,9	1	-	16	-	28	-	64	-
	2	2,6		2	2,3		100		100		0,17
	3	3,6		3	2,6		100		100		0,25
	4	4,0		4	3,2		100		100		0,27
	5	5,0		5	4,0		100		100		0,31
	6	6,3		6	4,5		100		100		0,41
	7	8,0		7	5,6		100		100		0,46
	8	10,0		8	8,0		100		100		0,54
60,3	1	-	48,3	1	-	7	-	13	-	76	-
	2	2,9		2	2,6		100		100		0,28
	3	3,6		3	3,6		100		100		0,34
	4	4,0		4	4,0		100		100		0,37
	5	5,6		5	5,0		100		100		0,52
	6	7,1		6	6,3		100		100		0,64
	7	8,8		7	8,0		100		100		0,77
	8	11,0		8	10,0		100		100		0,92
60,3	1	-	42,4	1	-	11	-	20	-	76	-
	2	2,9		2	2,6		100		100		0,28
	3	3,6		3	3,6		100		100		0,34
	4	4,0		4	4,0		100		100		0,37
	5	5,6		5	5,0		100		100		0,52
	6	7,1		6	6,3		100		100		0,64
	7	8,8		7	8,0		100		100		0,77
	8	11,0		8	10,0		100		100		0,92
60,3	1	-	33,7	1	-	16	-	29	-	76	-
	2	2,9		2	2,6		100		100		0,28
	3	3,6		3	3,2		100		100		0,34
	4	4,0		4	4,0		100		100		0,37



# Reduzierstücke Typ A

Enth.  
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Ausnutzungsgrad (%)				Bau- länge	Ge- wicht ca.
	D	T		D <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	Konzentrisch		Exzentrisch			
						α max	%	α max	%	L	KG
60,3	5	5,6	33,7	5	4,5	16	100	29	100	76	0,52
	6	7,1		6	5,6		100		100		0,64
	7	8,8		7	6,3		100		100		0,77
	8	11,0		8	8,8		100		100		0,92
60,3	1	-	26,9	1	-	21	-	36	-	76	-
	2	2,9		2	2,3		100		98		0,28
	3	3,6		3	2,6		100		100		0,34
	4	4,0		4	3,2		100		100		0,37
	5	5,6		5	4,0		100		100		0,52
	6	7,1		6	4,5		100		100		0,64
	7	8,8		7	5,6		100		100		0,77
	8	11,0		8	8,0		100		100		0,92
76,1	1	-	60,3	1	-	9	-	15	-	89	-
	2	2,9		2	2,9		100		100		0,42
	3	3,6		3	3,6		100		100		0,52
	4	5,6		4	4,0		100		100		0,78
	5	7,1		5	5,6		100		100		0,98
	6	8,0		6	7,1		100		100		1,07
	7	10,0		7	8,8		100		100		1,32
	8	14,2		8	11,0		100		100		1,75
76,1	1	-	48,3	1	-	15	-	27	-	89	-
	2	2,9		2	2,6		100		100		0,42
	3	3,6		3	3,6		100		100		0,52
	4	5,6		4	4,0		100		100		0,78
	5	7,1		5	5,0		100		100		0,98
	6	8,0		6	6,3		100		100		1,07
	7	10,0		7	8,0		100		100		1,32
	8	14,2		8	10,0		100		100		1,75
76,1	1	-	42,4	1	-	18	-	34	-	89	-
	2	2,9		2	2,6		100		97		0,42
	3	3,6		3	3,6		100		99		0,52
	4	5,6		4	4,0		100		100		0,78
	5	7,1		5	5,0		100		100		0,98
	6	8,0		6	6,3		100		100		1,07
	7	10,0		7	8,0		100		100		1,32
	8	14,2		8	10,0		100		100		1,75
76,1	1	-	33,7	1	-	23	-	42	-	89	-
	2	2,9		2	2,6		100		90		0,42
	3	3,6		3	3,2		100		93		0,52
	4	5,6		4	4,0		100		100		0,78
	5	7,1		5	4,5		100		100		0,98
	6	8,0		6	5,6		100		100		1,07
	7	10,0		7	6,3		100		100		1,32
	8	14,2		8	8,8		100		100		1,75
88,9	1	-	76,1	1	-	7	-	13	-	89	-
	2	3,2		2	2,9		100		100		0,55
	3	4,0		3	3,6		100		100		0,67
	4	5,6		4	5,6		100		100		0,93
	5	8,0		5	7,1		100		100		1,30
	6	8,8		6	8,0		100		100		1,39
	7	11,0		7	10,0		100		100		1,71
	8	16,0		8	14,2		100		100		2,33
88,9	1	-	60,3	1	-	16	-	30	-	89	-
	2	3,2		2	2,9		100		99		0,55
	3	4,0		3	3,6		100		100		0,67



# Reduzierstücke Typ A

Enth.  
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Ausnutzungsgrad (%)				Bau- länge	Ge- wicht ca.
	D	T		D <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	Konzentrisch		Exzentrisch			
						α max	%	α max	%	L	KG
88,9	4	5,6	60,3	4	4,0	16	100	30	100	89	0,93
	5	8,0		5	5,6		100		100		1,30
	6	8,8		6	7,1		100		100		1,39
	7	11,0		7	8,8		100		100		1,71
	8	16,0		8	11,0		100		100		2,33
88,9	1	-	48,3	1	-	22	-	44	-	89	-
	2	3,2		2	2,6		100		87		0,55
	3	4,0		3	3,6		100		90		0,67
	4	5,6		4	4,0		100		96		0,93
	5	8,0		5	5,0		100		100		1,30
	6	8,8		6	6,3		100		100		1,39
	7	11,0		7	8,0		100		100		1,71
	8	16,0		8	10,0		100		100		2,33
88,9	1	-	42,4	1	-	26	-	50	-	89	-
	2	3,2		2	2,6		100		80		0,55
	3	4,0		3	3,6		100		83		0,67
	4	5,6		4	4,0		100		90		0,93
	5	8,0		5	5,0		100		100		1,30
	6	8,8		6	6,3		100		100		1,39
	7	11,0		7	8,0		100		100		1,71
	8	16,0		8	10,0		100		100		2,33
114,3	1	-	88,9	1	-	13	-	24	-	102	-
	2	3,6		2	3,2		100		100		0,90
	3	4,5		3	4,0		100		100		1,10
	4	6,3		4	5,6		100		100		1,68
	5	8,8		5	8,0		100		100		2,29
	6	11,0		6	8,8		100		100		2,55
	7	14,2		7	11,0		100		100		3,20
	8	17,5		8	16,0		100		100		4,18
114,3	1	-	76,1	1	-	18	-	37	-	102	-
	2	3,6		2	2,9		100		93		0,90
	3	4,5		3	3,6		100		95		1,12
	4	6,3		4	5,6		100		100		1,68
	5	8,8		5	7,1		100		100		2,29
	6	11,0		6	8,0		100		100		2,57
	7	14,2		7	10,0		100		100		3,22
	8	17,5		8	14,2		100		100		4,18
114,3	1	-	60,3	1	-	26	-	51	-	102	-
	2	3,6		2	2,9		100		78		0,90
	3	4,5		3	3,6		100		80		1,12
	4	6,3		4	4,0		100		86		1,68
	5	8,8		5	5,6		100		94		2,29
	6	11,0		6	7,1		100		100		2,57
	7	14,2		7	8,8		100		100		3,22
	8	17,5		8	11,0		100		100		4,18
114,3	1	-	48,3	1	-	31	-	60	-	102	-
	2	3,6		2	2,6		97		(65)		0,90
	3	4,5		3	3,6		99		(68)		1,12
	4	6,3		4	4,0		100		74		1,68
	5	8,8		5	5,0		100		83		2,29
	6	11,0		6	6,3		100		93		2,57
	7	14,2		7	8,0		100		100		3,22
	8	17,5		8	10,0		100		100		4,18
139,7	1	-	114,3	1	-	10	-	18	-	127	-
	2	4,0		2	3,6		100		100		1,70



# Reduzierstücke Typ A

Enth.  
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Ausnutzungsgrad (%)				Bau- länge	Ge- wicht ca.
	D	T		D <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	Konzentrisch		Exzentrisch			
						α max	%	α max	%	L	KG
139,7	3	5,0	114,3	3	4,5	10	100	18	100	127	1,89
	4	6,3		4	6,3		100		100		2,63
	5	10,0		5	8,8		100		100		4,06
	6	12,5		6	11,0		100		100		4,98
	7	16,0		7	14,2		100		100		6,20
	8	20,0		8	17,5		100		100		7,49
139,7	1	-	88,9	1	-	20	-	35	-	127	-
	2	4,0		2	3,2		100		93		1,70
	3	5,0		3	4,0		100		95		1,89
	4	6,3		4	5,6		100		98		2,63
	5	10,0		5	8,0		100		100		4,06
	6	12,5		6	8,8		100		100		4,98
	7	16,0		7	11,0		100		100		6,20
	8	20,0		8	16,0		100		100		7,49
139,7	1	-	76,1	1	-	25	-	43	-	127	-
	2	4,0		2	2,9		100		86		1,70
	3	5,0		3	3,6		100		88		1,89
	4	6,3		4	5,6		100		91		2,63
	5	10,0		5	7,1		100		100		4,06
	6	12,5		6	8,0		100		100		4,98
	7	16,0		7	10,0		100		100		6,20
	8	20,0		8	14,2		100		100		7,49
139,7	1	-	60,3	1	-	30	-	51	-	127	-
	2	4,0		2	2,9		97		77		1,70
	3	5,0		3	3,6		99		79		1,89
	4	6,3		4	4,0		100		82		2,63
	5	10,0		5	5,6		100		92		4,06
	6	12,5		6	7,1		100		99		4,98
	7	16,0		7	8,8		100		100		6,20
	8	20,0		8	11,0		100		100		7,49
168,3	1	-	139,7	1	-	9	-	18	-	140	-
	2	4,5		2	4,0		100		100		2,55
	3	5,6		3	5,0		100		100		3,15
	4	7,1		4	6,3		100		100		3,95
	5	11,0		5	10,0		100		100		5,98
	6	14,2		6	12,5		100		100		7,56
	7	17,5		7	16,0		100		100		9,11
	8	22,2		8	20,0		100		100		11,2
168,3	1	-	114,3	1	-	19	-	34	-	140	-
	2	4,5		2	3,6		100		94		2,55
	3	5,6		3	4,5		100		95		3,15
	4	7,1		4	6,3		100		98		3,95
	5	11,0		5	8,8		100		100		5,98
	6	14,2		6	11,0		100		100		7,56
	7	17,5		7	14,2		100		100		9,11
	8	22,2		8	17,5		100		100		11,2
168,3	1	-	88,9	1	-	27	-	48	-	140	-
	2	4,5		2	3,2		98		80		2,55
	3	5,6		3	4,0		100		82		3,15
	4	7,1		4	5,6		100		85		3,95
	5	11,0		5	8,0		100		93		5,98
	6	14,2		6	8,8		100		100		7,56
	7	17,5		7	11,0		100		100		9,11
	8	22,2		8	16,0		100		100		11,2



# Reduzierstücke Typ A

Enth.  
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Ausnutzungsgrad (%)				Bau- länge	Gew- icht ca.
	D	T		D <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	Konzentrisch		Exzentrisch			
						α max	%	α max	%	L	KG
168,3	1	-	76,1	1	-	31	-	52	-	140	-
	2	4,5		2	2,9		96		(75)		2,55
	3	5,6		3	3,6		98		77		3,15
	4	7,1		4	5,6		100		80		3,95
	5	11,0		5	7,1		100		88		5,98
	6	14,2		6	8,0		100		96		7,56
	7	17,5		7	10,0		100		100		9,11
	8	22,2		8	14,2		100		100		11,2
219,1	1	4,5	168,3	1	4,0	18	100	31	(93)	152	3,66
	2	6,3		2	4,5		100		(90)		5,03
	3	7,1		3	5,6		100		(95)		5,64
	4	8,0		4	7,1		100		98		6,32
	5	12,5		5	11,0		100		100		9,68
	6	16,0		6	14,2		100		100		12,1
	7	17,5		7	17,5		100		100		13,2
	8	22,2		8	22,2		100		100		16,4
219,1	1	-	139,7	1	-	27	-	45	-	152	-
	2	6,3		2	4,0		99		(74)		5,03
	3	7,1		3	5,0		100		(84)		5,64
	4	8,0		4	6,3		100		(86)		6,32
	5	12,5		5	10,0		100		93		9,68
	6	16,0		6	12,5		100		99		12,1
	7	17,5		7	16,0		100		100		13,2
	8	22,2		8	20,0		100		100		16,4
219,1	1	-	114,3	1	-	33	-	55	-	152	-
	2	6,3		2	3,6		95		(71)		5,03
	3	7,1		3	4,5		96		(72)		5,64
	4	8,0		4	6,3		97		74		6,32
	5	12,5		5	8,8		100		81		9,68
	6	16,0		6	11,0		100		88		12,1
	7	17,5		7	14,2		100		91		13,2
	8	22,2		8	17,5		100		100		16,4
219,1	1	-	88,9	1	-	39	-	60	-	152	-
	2	6,3		2	3,2		90		(64)		5,03
	3	7,1		3	4,0		91		(65)		5,64
	4	8,0		4	5,6		92		(67)		6,32
	5	12,5		5	8,0		99		74		9,68
	6	16,0		6	8,8		100		81		12,1
	7	17,5		7	11,0		100		84		13,2
	8	22,2		8	16,0		100		96		16,4
273	1	5,0	219,1	1	4,5	16	100	28	(92)	178	5,96
	2	6,3		2	6,3		100		97		7,36
	3	8,8		3	7,1		100		(97)		10,2
	4	10,0		4	8,0		100		100		11,5
	5	12,5		5	12,5		100		100		14,2
	6	16,0		6	16,0		100		100		17,9
	7	22,2		7	17,5		100		100		24,3
	8	30,0		8	22,2		100		100		32,0
273	1	5,0	168,3	1	4,0	30	94	48	(76)	178	5,96
	2	6,3		2	4,5		95		(75)		7,36
	3	8,8		3	5,6		98		(76)		10,2
	4	10,0		4	7,1		99		(83)		11,5
	5	12,5		5	11,0		100		86		14,2
	6	16,0		6	14,2		100		91		17,9
	7	22,2		7	17,5		100		99		24,3



# Reduzierstücke Typ A

Enth.  
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Ausnutzungsgrad (%)				Bau- länge	Gew- icht ca.
	D	T		D <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	Konzentrisch		Exzentrisch			
D		T	D <sub>1</sub>		T <sub>1</sub>	α max	%	α max	%	L	KG
273	8	30,0	168,3	8	22,2	30	100	48	100	178	32,0
273	1	-	139,7	1	-	36	-	55	-	178	-
	2	6,3		2	4,0		91		(69)		7,36
	3	8,8		3	5,0		94		(72)		10,2
	4	10,0		4	6,3		95		74		11,5
	5	12,5		5	10,0		98		77		14,2
	6	16,0		6	12,5		100		82		17,9
	7	22,2		7	16,0		100		91		24,3
	8	30,0		8	20,0		100		100		32,0
273	1	-	114,3	1	-	40	-	60	-	178	-
	2	6,3		2	3,6		87		(62)		7,36
	3	8,8		3	4,5		90		(65)		10,2
	4	10,0		4	6,3		91		(67)		11,5
	5	12,5		5	8,8		94		(70)		14,2
	6	16,0		6	11,0		98		75		17,9
	7	22,2		7	14,2		100		85		24,3
	8	30,0		8	17,5		100		100		32,0
323,9	1	5,6	273	1	5,0	12	100	23	(95)	203	9,13
	2	7,1		2	6,3		100		(99)		11,1
	3	8,8		3	8,8		100		100		13,8
	4	10,0		4	10,0		100		100		15,7
	5	12,5		5	12,5		100		100		19,4
	6	17,5		6	16,0		100		100		26,8
	7	25,0		7	22,2		100		100		37,3
	8	32,0		8	30,0		100		100		46,7
323,9	1	5,6	219,1	1	4,5	24	98	44	(72)	203	9,13
	2	7,1		2	6,3		99		(83)		11,1
	3	8,8		3	7,1		100		(84)		13,8
	4	10,0		4	8,0		100		(86)		15,7
	5	12,5		5	12,5		100		88		19,4
	6	17,5		6	16,0		100		93		26,8
	7	25,0		7	17,5		100		100		37,3
	8	32,0		8	22,2		100		100		46,7
323,9	1	5,6	168,3	1	4,0	35	90	55	(66)	203	9,13
	2	7,1		2	4,5		91		(69)		11,1
	3	8,8		3	5,6		93		(71)		13,8
	4	10,0		4	7,1		94		(72)		15,7
	5	12,5		5	11,0		96		75		19,4
	6	17,5		6	14,2		100		80		26,8
	7	25,0		7	17,5		100		90		37,3
	8	32,0		8	22,2		100		100		46,7
323,9	1	-	139,7	1	-	40	-	60	-	203	-
	2	7,1		2	4,0		87		(61)		11,1
	3	8,8		3	5,0		88		(63)		13,8
	4	10,0		4	6,3		90		(65)		15,7
	5	12,5		5	10,0		92		(67)		19,4
	6	17,5		6	12,5		97		73		26,8
	7	25,0		7	16,0		100		83		37,3
	8	32,0		8	20,0		100		94		46,7
355,6	1	5,6	323,9	1	5,6	6	100	8	100	330	16,2
	2	8,0		2	7,1		100		100		22,6
	3	10,0		3	8,8		100		100		28,1
	4	12,5		4	10,0		100		100		34,9
	5	16,0		5	12,5		100		100		44,2
	6	20,0		6	17,5		100		100		54,7



# Reduzierstücke Typ A

Enth.  
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Ausnutzungsgrad (%)				Bau- länge	Gew- icht ca.
	D	T		D <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	Konzentrisch		Exzentrisch			
						α max	%	α max	%	L	KG
355,6	7	28,0	323,9	7	25,0	6	100	8	100	330	74,5
	8	36,0		8	32,0		100		100		93,7
355,6	1	5,6	273	1	5,0	14	100	25	97	330	16,2
	2	8,0		2	6,3		100		(97)		22,6
	3	10,0		3	8,8		100		100		28,1
	4	12,5		4	10,0		100		100		34,9
	5	16,0		5	12,5		100		100		44,2
	6	20,0		6	16,0		100		100		54,7
	7	28,0		7	22,2		100		100		74,5
	8	36,0		8	30,0		100		100		93,7
355,6	1	5,6	219,1	1	4,5	22	98	37	88	330	16,2
	2	8,0		2	6,3		100		90		22,6
	3	10,0		3	7,1		100		92		28,1
	4	12,5		4	8,0		100		94		34,9
	5	16,0		5	12,5		100		97		44,2
	6	20,0		6	16,0		100		100		54,7
	7	28,0		7	17,5		100		100		74,5
	8	36,0		8	22,2		100		100		93,7
355,6	1	5,6	168,3	1	4,0	29	94	47	(77)	330	16,2
	2	8,0		2	4,5		96		79		22,6
	3	10,0		3	5,6		98		81		28,1
	4	12,5		4	7,1		99		84		34,9
	5	16,0		5	11,0		100		87		44,2
	6	20,0		6	14,2		100		91		54,7
	7	28,0		7	17,5		100		99		74,5
	8	36,0		8	22,2		100		100		93,7
406,4	1	6,3	355,6	1	5,6	8	100	15	100	356	22,5
	2	8,8		2	8,0		100		100		30,6
	3	10,0		3	10,0		100		100		34,7
	4	12,5		4	12,5		100		100		42,9
	5	17,5		5	16,0		100		100		59,7
	6	22,2		6	20,0		100		100		74,6
	7	30,0		7	28,0		100		100		98,6
	8	40,0		8	36,0		100		100		128
406,4	1	6,3	323,9	1	5,6	13	100	24	(96)	356	22,5
	2	8,8		2	7,1		100		(96)		30,6
	3	10,0		3	8,8		100		99		34,7
	4	12,5		4	10,0		100		100		42,9
	5	17,5		5	12,5		100		100		59,7
	6	22,2		6	17,5		100		100		74,6
	7	30,0		7	25,0		100		100		98,6
	8	40,0		8	32,0		100		100		128
406,4	1	6,3	273	1	5,0	21	100	36	82	356	22,5
	2	8,8		2	6,3		100		(83)		30,6
	3	10,0		3	8,8		100		91		34,7
	4	12,5		4	10,0		100		93		42,9
	5	17,5		5	12,5		100		97		59,7
	6	22,2		6	16,0		100		100		74,6
	7	30,0		7	22,2		100		100		98,6
	8	40,0		8	30,0		100		100		128
406,4	1	6,3	219,1	1	4,5	28	95	46	(78)	356	22,5
	2	8,8		2	6,3		96		80		30,6
	3	10,0		3	7,1		97		81		34,7
	4	12,5		4	8,0		99		83		42,9
	5	17,5		5	12,5		100		87		59,7





# Reduzierstücke Typ A

Enth.  
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Ausnutzungsgrad (%)				Bau- länge	Ge- wicht ca.
	D	T		D <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	Konzentrisch		Exzentrisch			
						α max	%	α max	%	L	KG
406,4	6	22,2	219,1	6	16,0	28	100	46	91	356	74,6
	7	30,0		7	17,5		100		98		98,6
	8	40,0		8	22,2		100		100		128
457	1	6,3	406,4	1	6,3	7	100	11	100	381	27,2
	2	10,0		2	8,8		100		100		41,9
	3	11,0		3	10,0		100		100		46,1
	4	12,5		4	12,5		100		100		52,1
	5	17,5		5	17,5		100		100		72,3
	6	22,2		6	22,2		100		100		90,6
	7	32,0		7	30,0		100		100		127
	8	45,0		8	40,0		100		100		174
457	1	6,3	355,6	1	5,6	14	100	24	(96)	381	27,2
	2	10,0		2	8,0		100		(98)		41,9
	3	11,0		3	10,0		100		99		46,1
	4	12,5		4	12,5		100		100		52,1
	5	17,5		5	16,0		100		100		72,3
	6	22,2		6	20,0		100		100		90,6
	7	32,0		7	28,0		100		100		127
	8	45,0		8	36,0		100		100		174
457	1	6,3	323,9	1	5,6	18	99	31	(91)	381	27,2
	2	10,0		2	7,1		100		(85)		41,9
	3	11,0		3	8,8		100		(95)		46,1
	4	12,5		4	10,0		100		96		52,1
	5	17,5		5	12,5		100		99		72,3
	6	22,2		6	17,5		100		100		90,6
	7	32,0		7	25,0		100		100		127
	8	45,0		8	32,0		100		100		174
457	1	6,3	273	1	5,0	25	96	41	(83)	381	27,2
	2	10,0		2	6,3		98		(79)		41,9
	3	11,0		3	8,8		99		86		46,1
	4	12,5		4	10,0		100		88		52,1
	5	17,5		5	12,5		100		91		72,3
	6	22,2		6	16,0		100		94		90,6
	7	32,0		7	22,2		100		100		127
	8	45,0		8	30,0		100		100		174
508	1	6,3	457	1	6,3	4	100	8	100	508	40,4
	2	10,0		2	10,0		100		100		62,0
	3	11,0		3	11,0		100		100		68,5
	4	12,5		4	12,5		100		100		77,7
	5	17,5		5	17,5		100		100		107
	6	25,0		6	22,2		100		100		151
	7	36,0		7	32,0		100		100		212
	8	50,0		8	45,0		100		100		287
508	1	6,3	406,4	1	6,3	10	100	18	99	508	40,4
	2	10,0		2	8,8		100		100		62,0
	3	11,0		3	10,0		100		100		68,5
	4	12,5		4	12,5		100		100		77,7
	5	17,5		5	17,5		100		100		107
	6	25,0		6	22,2		100		100		151
	7	36,0		7	30,0		100		100		212
	8	50,0		8	40,0		100		100		287
508	1	6,3	355,6	1	5,6	17	99	27	94	508	40,4
	2	10,0		2	8,0		100		96		62,0
	3	11,0		3	10,0		100		97		68,5
	4	12,5		4	12,5		100		98		77,7



# Reduzierstücke Typ A

Enth.  
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Ausnutzungsgrad (%)				Bau- länge	Ge- wicht ca.
	D	T		D <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	Konzentrisch		Exzentrisch			
						α max	%	α max	%	L	KG
508	5	17,5	355,6	5	16,0	17	100	27	100	508	107
	6	25,0		6	20,0		100		100		151
	7	36,0		7	28,0		100		100		212
	8	50,0		8	36,0		100		100		287
508	1	6,3	323,9	1	5,6	20	98	32	91	508	40,4
	2	10,0		2	7,1		100		93		62,0
	3	11,0		3	8,8		100		94		68,5
	4	12,5		4	10,0		100		95		77,7
	5	17,5		5	12,5		100		97		107
	6	25,0		6	17,5		100		100		151
	7	36,0		7	25,0		100		100		212
	8	50,0		8	32,0		100		100		287
610	1	6,3	508	1	6,3	10	100	17	99	508	48,6
	2	10,0		2	10,0		100		100		76,2
	3	12,5		3	11,0		100		100		93,4
	4	17,5		4	12,5		100		100		130
	5	25,0		5	17,5		100		100		183
	6	30,0		6	25,0		100		100		217
	7	45,0		7	36,0		100		100		318
	8	60,0		8	50,0		100		100		413
610	1	6,3	457	1	6,3	15	100	27	94	508	48,6
	2	10,0		2	10,0		100		96		76,2
	3	12,5		3	11,0		100		97		93,4
	4	17,5		4	12,5		100		(98)		130
	5	25,0		5	17,5		100		100		183
	6	30,0		6	22,2		100		100		217
	7	45,0		7	32,0		100		100		318
	8	60,0		8	45,0		100		100		413
610	1	6,3	406,4	1	6,3	21	97	35	88	508	48,6
	2	10,0		2	8,8		99		90		76,2
	3	12,5		3	10,0		100		(91)		93,4
	4	17,5		4	12,5		100		(93)		130
	5	25,0		5	17,5		100		97		183
	6	30,0		6	22,2		100		99		217
	7	45,0		7	30,0		100		100		318
	8	60,0		8	40,0		100		100		413
711	1	7,1	610	1	6,3	10	100	19	88	610	76,0
	2	10,0		2	10,0		100		99		105
	3	12,5		3	12,5		100		100		134
	4	25,0		4	17,5		100		100		258
711	1	7,1	508	1	6,3	15	99	34	71	610	76,0
	2	10,0		2	10,0		100		(89)		105
	3	12,5		3	11,0		100		(85)		134
	4	25,0		4	12,5		100		(97)		258
711	1	7,1	406,4	1	6,3	25	95	45	(67)	610	76,0
	2	10,0		2	8,8		96		(79)		105
	3	12,5		3	10,0		97		(80)		134
	4	25,0		4	12,5		100		(86)		258
813	1	8,0	711	1	7,1	10	100	19	(86)	610	97,6
	2	10,0		2	10,0		100		99		120
	3	12,5		3	12,5		100		99		153
	4	25,0		4	25,0		100		100		296
813	1	8,0	610	1	6,3	15	99	34	62	610	97,6
	2	10,0		2	10,0		100		(80)		120
	3	12,5		3	12,5		100		(86)		153



## Reduzierstücke Typ A

Enth.  
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer	Wand- dicke		Außen- durch- messer	Wand- dicke		Ausnutzungsgrad (%)				Bau- länge	Ge- wicht ca.
	D	T		D <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	Konzentrisch		Exzentrisch			
						α max	%	α max	%	L	KG
813	4	25,0	610	4	17,5	15	100	34	(87)	610	296
813	1	8,0	508	1	6,3	20	98	45	(60)	610	97,6
	2	10,0		2	10,0		98		(76)		120
	3	12,5		3	11,0		99		(78)		153
	4	25,0		4	12,5		100		(80)		296
914	1	10,0	813	1	8,0	10	100	19	(87)	610	137
	2	12,5		2	10,0		100		(93)		169
	3	20,0		3	12,5		100		100		269
	4	25,0		4	25,0		100		100		340
914	1	10,0	711	1	7,1	15	100	34	(62)	610	137
	2	12,5		2	10,0		100		(68)		169
	3	20,0		3	12,5		100		(79)		269
	4	25,0		4	25,0		100		(94)		340
914	1	10,0	610	1	6,3	20	94	45	(52)	610	137
	2	12,5		2	10,0		99		(62)		169
	3	20,0		3	12,5		100		(67)		269
	4	25,0		4	17,5		100		(74)		340
1016	1	10,0	914	1	10,0	10	100	19	(93)	610	154
	2	12,5		2	12,5		100		(99)		188
	3	20,0		3	20,0		100		100		299
	4	25,0		4	25,0		100		100		372
1016	1	10,0	813	1	8,0	15	(99)	34	(58)	610	154
	2	12,5		2	10,0		100		(63)		188
	3	20,0		3	12,5		100		(76)		299
	4	25,0		4	25,0		100		(93)		372
1016	1	10,0	711	1	7,1	20	(90)	45	(49)	610	154
	2	12,5		2	10,0		98		(59)		188
	3	20,0		3	12,5		100		(63)		299
	4	25,0		4	25,0		100		(82)		372
1219	1	10,0	1016	1	10,0	11	100	30	(70)	711	211
	2	12,5		2	12,5		100		(76)		264
	3	20,0		3	20,0		100		(89)		420
	4	25,0		4	25,0		100		(95)		523
1219	1	10,0	914	1	10,0	16	99	41	(62)	711	211
	2	12,5		2	12,5		99		(67)		264
	3	20,0		3	20,0		100		(80)		420
	4	25,0		4	25,0		100		(85)		523
1219	1	10,0	813	1	8,0	20	97	49	(49)	711	211
	2	12,5		2	10,0		98		(54)		264
	3	20,0		3	12,5		100		(56)		420
	4	25,0		4	25,0		100		(76)		523

### Erläuterungen:

Die Wanddicke des konischen Teils entspricht mindestens der Wanddicke T am Schweissende.

Jede der zylindrischen Längen L<sub>2</sub> und L<sub>4</sub> entspricht mindestens 10% der Gesamtlänge L.

Die Länge L<sub>2</sub> beträgt mindestens:  $L_2 \geq 0,5 \sqrt{(D - T)T}$

Wenn der Ausnutzungsgrad in Klammern angegeben ist, ist dieser Wert nur anwendbar, wenn das Reduzierstück zwischen Rohren mit den Wanddicken T bzw. T<sub>1</sub> angeordnet ist oder die erforderlichen Mindestlängen L<sub>2</sub> und L<sub>4</sub> nach den Gleichungen A.29 und A.30 der DIN EN 10253-2 berechnet sind.