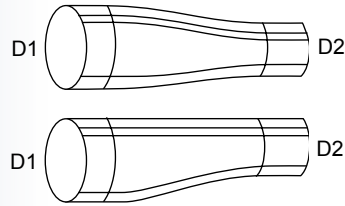


Typ USE, UAE

**Symmetrische Reduzierungen (USE),  
Asymmetrische Reduzierungen (UAE)**



**REDUZIERUNGEN**

D1/D2	REDUZIERUNGEN		kg	m <sup>2</sup>
	symmetrisch	asymmetrisch		
	€/Stck.	€/Stck.		
100/ 80	5,86	7,00	0,2	0,04
125/ 80	6,28	7,48	0,3	0,06
125/100	6,28	7,48	0,3	0,06
140/ 80	6,92	8,15	0,4	0,07
140/100	6,92	8,15	0,4	0,07
140/125	6,92	8,15	0,3	0,06
150/ 80	6,92	8,15	0,4	0,08
150/100	6,92	8,15	0,3	0,08
150/125	6,92	8,15	0,3	0,07
150/140	6,92	8,15	0,3	0,07
160/ 80	7,33	8,54	0,5	0,09
160/100	7,33	8,54	0,4	0,09
160/125	7,33	8,54	0,4	0,08
160/140	7,33	8,54	0,4	0,07
160/150	7,33	8,54	0,4	0,07
180/ 80	7,78	9,01	0,5	0,11
180/100	7,78	9,01	0,5	0,11
180/125	7,78	9,01	0,5	0,01
180/140	7,78	9,01	0,5	0,09
180/150	7,78	9,01	0,4	0,09
180/160	7,78	9,01	0,4	0,08
200/ 80	8,19	9,49	0,6	0,13
200/100	8,19	9,49	0,6	0,13
200/125	8,19	9,49	0,6	0,12
200/140	8,19	9,49	0,6	0,11

**REDUZIERUNGEN**

D1/D2	REDUZIERUNGEN		kg	m <sup>2</sup>
	symmetrisch	asymmetrisch		
	€/Stck.	€/Stck.		
200/150	8,19	9,49	0,5	0,11
200/160	8,19	9,49	0,5	0,10
200/180	8,19	9,49	0,5	0,09
224/100	8,79	10,14	0,8	0,17
224/125	8,79	10,14	0,8	0,16
224/140	8,79	10,14	0,7	0,15
224/150	8,79	10,14	0,7	0,15
224/160	8,79	10,14	0,7	0,14
224/180	8,79	10,14	0,6	0,13
224/200	8,79	10,14	0,5	0,12
250/100	9,41	10,11	1,0	0,20
250/125	9,41	10,11	1,0	0,19
250/140	9,41	10,11	1,0	0,18
250/150	9,41	10,11	1,0	0,18
250/160	9,41	10,11	0,9	0,18
250/180	9,41	10,11	0,9	0,17
250/200	9,41	10,11	0,8	0,15
250/224	9,41	10,11	0,7	0,14
280/125	10,10	10,80	1,1	0,23
280/140	10,10	10,80	1,1	0,22
280/150	10,10	10,80	1,1	0,22
280/160	10,10	10,80	1,1	0,22
280/180	10,10	10,80	1,1	0,21
280/200	10,10	10,80	1,0	0,20
280/224	10,10	10,80	0,9	0,18
280/250	10,10	10,80	0,9	0,16
300/125	10,73	11,44	1,3	0,26
300/140	10,73	11,44	1,3	0,25

D1, D2 = Durchmesser (mm)

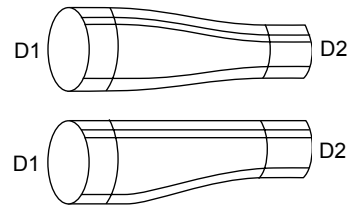
**Bestellungsmuster: USE-D1/D2, UAE-D1/D2**

**AI** Ausführung in AI: Faktor 2

**V2A** Ausführung in V2A: Faktor 4,5

**V4A** Ausführung in V4A: Faktor 7

**Symmetrische Reduzierungen (USE),  
Asymmetrische Reduzierungen (UAE)**



D1/D2	REDUZIERUNGEN			
	symmetrische €/Stck.	asymmetrische €/Stck.	kg	m <sup>2</sup>
300/150	10,73	11,44	1,3	0,25
300/160	10,73	11,44	1,2	0,25
300/180	10,73	11,44	1,2	0,23
300/200	10,73	11,44	1,2	0,22
300/224	10,73	11,44	1,1	0,21
300/250	10,73	11,44	1,0	0,19
300/280	10,73	11,44	0,9	0,16
315/140	11,52	12,60	1,9	0,28
315/150	11,52	12,60	1,8	0,28
315/160	11,52	12,60	1,7	0,27
315/180	11,52	12,60	1,6	0,26
315/200	11,52	12,60	1,5	0,25
315/224	11,52	12,60	1,4	0,23
315/250	11,52	12,60	1,4	0,21
315/280	11,52	12,60	1,2	0,19
315/300	11,52	12,60	1,2	0,16
355/150	11,84	13,24	2,3	0,34
355/160	11,84	13,24	2,2	0,34
355/180	11,84	13,24	2,1	0,33
355/200	11,84	13,24	2,0	0,32
355/224	11,84	13,24	1,9	0,30
355/250	11,84	13,24	1,8	0,28
355/280	11,84	13,24	1,7	0,25
355/300	11,84	13,24	1,5	0,24
355/315	11,84	13,24	1,4	0,22
400/160	13,30	14,49	2,8	0,47
400/180	13,30	14,48	2,8	0,46
400/200	13,25	14,46	2,7	0,44
400/224	13,25	14,38	2,6	0,43

D1/D2	REDUZIERUNGEN			
	symmetrische €/Stck.	asymmetrische €/Stck.	kg	m <sup>2</sup>
400/250	13,25	14,32	2,6	0,41
400/280	13,25	14,32	2,4	0,38
400/300	13,25	14,32	2,3	0,36
400/315	13,25	14,32	2,2	0,35
400/355	13,25	14,32	1,9	0,30
450/180	16,56	17,87	3,7	0,56
450/200	16,56	17,87	3,6	0,55
450/224	16,56	17,87	3,5	0,53
450/250	16,56	17,87	3,3	0,52
450/280	16,56	17,69	3,1	0,49
450/300	16,56	17,69	3,0	0,48
450/315	16,56	17,69	2,9	0,46
450/355	16,56	17,53	2,6	0,41
450/400	16,56	17,53	2,4	0,36
500/200	17,74	19,17	4,2	0,67
500/224	17,74	19,17	4,1	0,65
500/250	17,74	19,17	4,0	0,63
500/280	17,21	20,46	3,9	0,61
500/300	17,21	20,46	3,7	0,59
500/315	17,21	20,46	3,6	0,57
500/355	17,21	20,46	3,3	0,53
500/400	16,51	19,53	3,1	0,48
500/450	16,51	19,53	2,6	0,40
560/224	18,01	21,39	5,2	0,82
560/250	18,01	21,39	5,1	0,80
560/280	18,01	21,39	5,0	0,78
560/300	18,01	21,39	4,8	0,78
560/315	17,13	21,91	4,7	0,74
560/355	17,13	21,91	4,3	0,75

D1, D2 = Durchmesser (mm)

**Bestellungsmuster: USE-D1/D2, UAE-D1/D2**

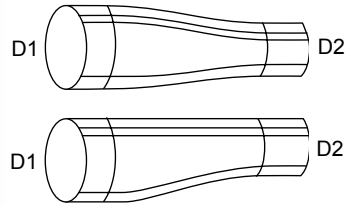
**AI** Ausführung in AI: Faktor 2

**V2A** Ausführung in V2A: Faktor 4,5

**V4A** Ausführung in V4A: Faktor 7

Typ USE, UAE

**Symmetrische Reduzierungen (USE),  
Asymmetrische Reduzierungen (UAE)**



**REDUZIERUNGEN**

D1/D2	REDUZIERUNGEN		kg	m <sup>2</sup>
	symmetrische	asymmetrische		
	€/Stck.	€/Stck.		
560/400	17,13	21,91	4,1	0,63
560/450	16,27	19,61	3,7	0,56
560/500	16,27	19,61	3,1	0,47
600/250	26,25	30,68	6,4	0,90
600/280	25,80	30,19	5,9	0,84
600/300	25,80	30,19	5,9	0,85
600/315	25,31	29,73	5,9	0,85
600/355	24,59	28,68	5,8	0,80
600/400	24,17	28,23	5,4	0,73
600/450	23,66	27,65	4,3	0,58
600/500	23,33	27,43	4,3	0,57
600/560	22,82	26,52	3,5	0,46
630/280	28,29	31,94	7,1	0,97
630/300	28,13	31,75	6,9	0,95
630/315	28,11	31,53	6,8	0,93
630/355	27,32	30,90	6,4	0,89
630/400	26,88	30,48	6,3	0,82
630/450	26,50	30,09	5,8	0,76
630/500	26,12	29,88	5,2	0,67
630/560	25,76	29,25	4,3	0,55
630/600	25,16	28,83	3,7	0,45
710/300	32,64	35,86	9,2	1,28
710/315	32,36	35,54	9,1	1,26
710/355	32,26	35,54	8,7	1,21
710/400	31,50	34,76	8,6	1,16
710/450	30,53	33,76	8,1	1,10
710/500	29,95	33,15	7,5	1,01
710/560	29,95	33,15	6,6	0,90
710/600	29,95	33,15	6,0	0,82

**REDUZIERUNGEN**

D1/D2	REDUZIERUNGEN		kg	m <sup>2</sup>
	symmetrische	asymmetrische		
	€/Stck.	€/Stck.		
710/630	29,95	33,15	5,5	0,75
800/315	41,82	43,62	11,9	1,61
800/355	41,36	43,20	11,5	1,56
800/400	41,09	42,79	11,4	1,51
800/450	40,13	42,10	10,7	1,43
800/500	39,64	41,47	10,1	1,35
800/560	38,81	40,71	9,1	1,23
800/600	37,26	39,19	8,6	1,15
800/630	36,10	38,03	7,9	1,08
800/710	34,96	36,88	6,8	0,89
900/355	58,16	59,96	15,7	1,96
900/400	57,61	59,54	15,6	1,90
900/450	56,64	58,58	15,1	1,83
900/500	55,39	59,41	14,4	1,75
900/560	55,39	59,41	13,7	1,67
900/600	53,45	55,67	12,9	1,54
900/630	51,51	53,73	12,5	1,48
900/710	50,13	52,48	11,3	1,29
900/800	48,47	50,96	9,1	1,03
1000/400	77,27	80,04	19,0	2,37
1000/450	74,91	78,10	18,5	2,30
1000/500	73,39	77,27	17,8	2,21
1000/560	71,31	75,05	16,8	2,09
1000/600	69,65	74,91	16,1	2,00
1000/630	67,44	71,45	15,3	1,95
1000/710	65,08	69,51	15,1	1,74
1000/800	61,76	66,05	12,9	1,48
1000/900	57,61	62,18	10,1	1,15

D1, D2 = Durchmesser (mm)

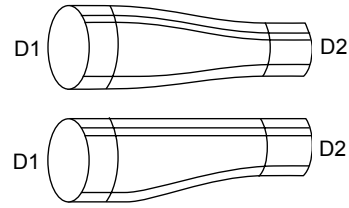
**Bestellungsmuster: USE-D1/D2, UAE-D1/D2**

**AI** Ausführung in AI: Faktor 2

**V2A** Ausführung in V2A: Faktor 4,5

**V4A** Ausführung in V4A: Faktor 7

**Symmetrische Reduzierungen (USE),  
Asymmetrische Reduzierungen (UAE)**



REDUZIERUNGEN				
D1/D2	symmetrische		asymmetrische	
	€/Stck.	€/Stck.	kg	m <sup>2</sup>
1120/ 450	103,58	107,73	29,4	3,16
1120/ 500	100,12	104,55	28,6	3,08
1120/ 560	96,38	104,55	27,1	2,93
1120/ 600	94,30	99,43	26,2	2,84
1120/ 630	90,70	97,07	25,6	2,78
1120/ 710	84,75	89,73	24,1	2,53
1120/ 800	81,98	86,27	21,4	2,23
1120/ 900	79,21	84,33	17,9	1,88
1120/1000	73,81	80,32	14,3	1,50
1250/ 500	123,32	134,46	35,9	3,85
1250/ 560	119,30	129,89	34,6	3,72
1250/ 600	115,28	125,18	33,5	3,60
1250/ 630	111,01	120,47	32,8	3,54
1250/ 710	106,87	115,63	31,7	3,32
1250/ 800	102,73	111,06	29,1	3,03
1250/ 900	98,58	106,21	25,4	2,63
1250/1000	94,93	102,19	21,3	2,24
1250/1120	89,57	96,10	17,1	1,75
1400/ 560	162,44	175,73	49,6	5,08
1400/ 600	158,05	171,02	48,2	4,96
1400/ 630	153,78	166,45	47,5	4,88
1400/ 710	149,40	161,74	45,9	4,67
1400/ 800	145,01	157,03	43,1	4,35
1400/ 900	140,75	152,32	39,5	4,01
1400/1000	136,36	147,61	34,9	3,54
1400/1120	132,09	142,91	30,1	2,91
1400/1250	127,71	138,20	23,7	2,31
1500/ 560	195,76	180,96	56,8	5,73
1500/ 600	193,66	178,95	55,5	5,63

REDUZIERUNGEN				
D1/D2	symmetrische		asymmetrische	
	€/Stck.	€/Stck.	kg	m <sup>2</sup>
1500/ 630	174,56	188,88	54,4	5,48
1500/ 710	170,18	184,17	52,3	5,24
1500/ 800	165,73	179,46	49,1	4,90
1500/ 900	161,40	174,69	44,9	4,49
1500/1000	156,95	169,91	40,0	3,97
1500/1120	152,63	165,13	34,4	3,31
1500/1250	148,18	160,36	27,7	2,63
1500/1400	143,73	155,54	24,9	2,37
1600/ 600	199,85	216,30	63,9	6,39
1600/ 630	195,34	211,31	62,7	6,30
1600/ 710	190,95	206,61	61,3	6,09
1600/ 800	186,44	201,90	58,6	5,80
1600/ 900	182,06	197,05	55,1	5,46
1600/1000	177,55	192,20	50,3	4,98
1600/1120	173,16	187,36	45,1	4,40
1600/1250	168,65	182,51	38,7	3,72
1600/1400	164,26	177,80	31,6	2,94
1600/1500	159,34	172,47	28,4	2,65

D1, D2 = Durchmesser (mm)

**Bestellungsmuster: USE-D1/D2, UAE-D1/D2**

**AI** Ausführung in AI: Faktor 2

**V2A** Ausführung in V2A: Faktor 4,5

**V4A** Ausführung in V4A: Faktor 7