

ABZWEIG SYMMETRISCH 90° RUND ATE-W-D1-D3-V-O

W / WERKSTOFF

VZ / ALU x 2,2 / V2A x 4,3 / V4A x 5,7 / DW-ISO: VZ / ALU / V2A / V4A

D1-D3 / DURCHMESSER IN MM frei wählbar

V / VERBINDUNG

Einsteckende glatt und Anschlagsicke / U - Lippendichtungen aus EPDM / MFA - Muffe /

FFB - Flachflansch hinter Bord / BS - Bord für Spannring / S - Spannring /

DW-ISO: Außen glatt, Innen mit Lippendichtungen aus EPDM

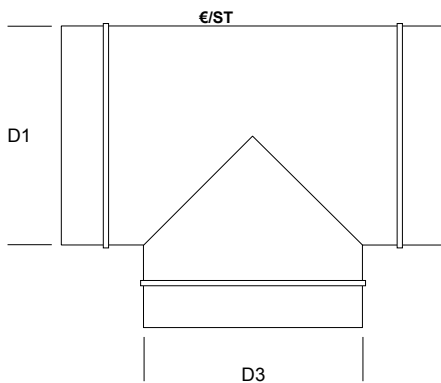
O / OPTIONAL

DW-ISO... - Doppelwandig 25, 50 mm Isoliert, Mineralwolle - nicht brennbar DIN EN 13501-1 A1 /

P-RAL... - Pulverbeschichtung RAL Farbton nach Wahl / L-RAL... - Lackierung RAL Farbton nach Wahl

Abzweig, symmetrisch, rund, gefalzt, punkt-/rollnahtgeschweißt, alle Winkelgrade 90 Grad, aus ..., D1-D3 ... mm, Maße DIN EN 1506, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 12237, Druckbereich von - 750 Pa bis + 2000 Pa, Verbindung ...

D1-D3 MM	- U	KG	QM	D1-D3 MM	- U	KG	QM	D1-D3 MM	- U	KG	QM			
80-80	6,28	9,19	0,5	0,09	150-80	6,86	11,47	0,9	0,14	180-80	7,77	10,46	1,0	0,17
80-100	8,83	13,27	0,5	0,09	150-100	7,39	11,81	1,0	0,16	180-100	8,89	11,64	1,1	0,19
80-125	9,04	13,83	0,6	0,10	150-125	7,93	12,23	1,1	0,17	180-125	9,36	12,09	1,2	0,20
					150-140	10,16	12,65	1,2	0,19	180-140	10,85	12,63	1,3	0,22
100-80	6,44	9,50	0,6	0,10	150-150	10,16	13,13	1,2	0,19	180-150	11,94	13,49	1,4	0,23
100-100	5,64	9,76	0,6	0,11	150-160	11,65	23,81	1,2	0,20	180-160	12,20	15,05	1,4	0,23
100-125	8,62	15,29	0,7	0,13	150-180	14,78	26,26	1,3	0,21	180-180	13,03	16,77	1,5	0,25
100-140	9,73	15,83	0,7	0,14	150-200	14,78	27,63	1,4	0,24	180-200	16,86	27,41	1,7	0,28
100-150	9,73	17,06	0,8	0,14	150-224	16,43	29,68	1,5	0,26	180-224	17,35	27,76	1,8	0,30
100-160	9,73	18,53	0,8	0,14						180-250	17,77	28,63	2,0	0,31
					160-80	6,86	9,71	0,9	0,15	180-280	18,77	30,35	2,1	0,35
125-80	6,49	11,24	0,7	0,12	160-100	7,39	9,99	1,0	0,17					
125-100	6,70	11,61	0,8	0,14	160-125	7,93	10,62	1,1	0,18	200-80	7,77	11,51	1,1	0,19
125-125	6,65	11,83	0,9	0,15	160-140	10,16	11,20	1,2	0,20	200-100	8,89	12,53	1,2	0,20
125-140	10,37	17,37	0,9	0,16	160-150	10,16	12,25	1,3	0,21	200-125	9,36	13,32	1,4	0,22
125-150	10,37	18,05	0,9	0,17	160-160	11,65	14,44	1,3	0,21	200-140	10,85	13,74	1,5	0,24
125-160	10,37	20,10	1,0	0,17	160-180	14,78	23,64	1,3	0,22	200-150	10,85	14,21	1,6	0,25
125-180	12,92	22,60	1,1	0,18	160-200	14,78	24,74	1,5	0,26	200-160	10,85	15,74	1,6	0,26
125-200	12,92	25,30	1,2	0,21	160-224	16,43	25,99	1,6	0,27	200-180	13,03	17,45	1,7	0,27
					160-250	16,43	27,46	1,8	0,28	200-200	13,03	18,10	1,9	0,31
140-80	6,86	11,47	0,8	0,14						200-224	17,35	28,69	2,0	0,33
140-100	7,39	11,81	0,9	0,15						200-250	17,77	29,42	2,2	0,34
140-125	7,92	12,23	1,0	0,16						200-280	18,77	31,16	2,4	0,38
140-140	10,16	12,62	1,1	0,18						200-300	20,42	33,66	2,5	0,39
140-150	11,33	23,81	1,1	0,18										
140-160	11,65	23,81	1,1	0,19										
140-180	14,78	26,26	1,2	0,20										
140-200	14,78	27,63	1,3	0,23										
140-224	16,43	29,68	1,4	0,24										



D1-D3					D1-D3					D1-D3				
MM	- U	KG	QM		MM	- U	KG	QM		MM	- U	KG	QM	
224-80	10,26	13,02	1,2	0,23	300-100	11,81	15,97	2,1	0,32	400-160	19,95	25,22	4,2	0,57
224-100	10,48	13,41	1,4	0,24	300-125	12,50	16,87	2,4	0,35	400-180	20,90	26,02	4,4	0,60
224-125	10,63	13,72	1,6	0,26	300-140	14,05	17,46	2,6	0,37	400-200	20,90	26,44	4,9	0,68
224-140	13,03	14,04	1,8	0,29	300-150	14,05	18,16	2,7	0,38	400-224	23,88	27,73	5,2	0,71
224-150	13,03	14,81	1,9	0,29	300-160	14,05	18,75	2,7	0,39	400-250	23,88	29,31	5,6	0,74
224-160	13,03	16,10	1,9	0,30	300-180	16,43	19,79	2,9	0,41	400-280	30,43	30,53	6,1	0,82
225-180	15,11	17,17	2,0	0,32	300-200	16,43	20,84	3,3	0,47	400-300	30,43	33,59	6,3	0,84
224-200	15,11	17,76	2,1	0,36	300-224	19,79	21,49	3,4	0,50	400-315	29,20	36,99	6,5	0,86
224-224	18,21	19,19	2,2	0,38	300-250	19,79	22,65	3,7	0,52	400-355	34,63	38,78	7,1	0,95
224-250	19,95	29,92	2,5	0,40	300-280	23,29	23,89	4,1	0,57	400-400	37,24	42,71	7,8	0,97
224-280	23,40	31,91	2,7	0,44	300-300	23,29	25,91	4,2	0,59	400-450	51,82	70,47	8,3	1,05
224-300	24,20	33,79	2,8	0,46	400-315	27,61	42,26	4,3	0,61	400-500	55,59	75,37	8,9	1,13
224-315	25,27	34,83	2,9	0,47	300-355	29,68	45,14	4,8	0,67	400-560	58,89	79,84	9,5	1,18
					300-400	30,64	46,59	5,2	0,71	400-600	62,82	84,14	9,8	1,22
					300-450	43,89	52,54	5,6	0,74	400-630	77,55	104,44	10,1	1,24
250-80	10,26	13,50	1,5	0,25	-	-	-	-	-	450-180	24,47	30,37	5,0	0,67
250-100	10,48	13,84	1,6	0,27	315-100	13,19	17,69	2,4	0,33	450-200	24,47	31,23	5,5	0,75
250-125	10,63	14,20	1,8	0,29	315-125	13,89	18,32	2,7	0,36	450-224	34,47	32,75	5,8	0,79
250-140	13,03	14,54	2,0	0,32	315-140	15,00	18,69	2,9	0,39	450-250	27,50	35,17	6,3	0,83
250-150	13,03	15,38	2,1	0,32	315-150	15,00	19,03	3,0	0,33	450-280	27,50	36,23	6,8	0,91
250-160	13,03	16,96	2,1	0,33	315-160	15,00	19,48	3,1	0,41	450-300	30,32	39,03	7,1	0,94
250-180	15,11	17,73	2,2	0,35	315-180	17,66	20,09	3,3	0,43	450-315	30,32	42,83	7,3	0,96
250-200	15,11	18,16	2,5	0,40	315-200	17,66	21,31	3,7	0,49	450-355	33,57	45,91	8,0	1,05
250-224	18,19	19,03	2,6	0,42	315-224	20,96	22,18	3,9	0,52	450-400	38,30	48,73	8,7	1,11
250-250	18,19	20,63	2,8	0,44	315-250	20,96	23,21	4,2	0,54	450-450	41,91	53,27	9,3	1,18
250-280	23,40	33,99	3,1	0,49	315-280	25,32	24,46	4,6	0,60	450-500	61,39	83,17	10,0	1,26
250-300	23,40	35,60	3,2	0,50	315-300	25,32	26,95	4,8	0,62	450-560	64,37	87,64	10,6	1,32
250-315	24,21	36,49	3,3	0,51	315-315	26,01	28,38	4,9	0,63	450-600	68,94	92,87	11,0	1,37
250-355	25,27	38,07	3,6	0,57	315-355	33,24	49,78	5,4	0,70	450-630	85,75	116,02	11,4	1,40
250-400	27,34	40,61	4,0	0,60	315-400	33,57	50,85	5,9	0,74	450-710	105,48	142,02	12,4	1,47
					315-450	37,66	57,71	6,3	0,78					
					315-500	41,28	62,19	6,8	0,83					
280-100	11,81	14,49	1,8	0,30						500-200	28,40	35,95	6,1	0,83
280-125	12,50	14,97	2,0	0,32	355-125	18,19	21,71	3,0	0,40	500-224	30,16	37,66	6,5	0,87
280-140	14,05	15,61	2,2	0,35	355-140	18,19	22,09	3,3	0,44	500-250	30,16	38,61	6,9	0,91
280-150	14,05	16,47	2,3	0,36	355-150	18,19	22,63	3,4	0,45	500-280	34,36	39,88	7,6	1,00
280-160	14,05	18,12	2,3	0,37	355-160	19,63	23,44	3,5	0,46	500-300	34,36	43,86	7,9	1,03
280-180	16,43	18,80	2,5	0,39	355-180	19,63	240,3	3,7	0,48	500-315	36,59	46,20	8,1	1,06
280-200	23,40	19,28	2,8	0,44	355-200	22,29	25,28	4,1	0,55	500-355	39,10	49,53	8,8	1,16
280-224	22,16	20,36	2,9	0,47	355-224	22,29	26,24	4,4	0,58	500-400	40,80	52,02	9,6	1,25
280-250	22,16	21,63	3,2	0,49	355-250	26,75	27,77	4,7	0,61	500-450	43,78	55,90	10,3	1,30
280-280	16,54	23,33	3,5	0,54	355-280	26,75	29,70	5,2	0,67	500-500	47,40	60,75	11,1	1,39
280-300	24,95	37,60	3,6	0,56	355-300	26,86	32,98	5,4	0,69	500-560	70,48	94,26	11,8	1,47
280-315	17,61	38,39	3,7	0,57	355-315	30,06	34,64	5,6	0,71	500-600	72,99	99,32	12,3	1,51
280-355	29,68	40,63	4,1	0,63	355-355	42,71	41,33	6,1	0,78	600-630	92,93	125,89	12,7	1,55
280-400	30,64	42,26	4,5	0,66	355-400	48,99	58,02	6,7	0,83	500-710	112,72	152,67	13,9	1,63
280-450	34,89	48,90	4,8	0,70	355-450	52,72	67,13	7,1	0,87	500-800	125,27	169,33	14,8	1,72
			€/ST		355-500	56,00	72,54	7,7	0,93					€/ST
								€/ST						

D1-D3					D1-D3					D1-D3				
MM	- U	KG	QM		MM	- U	KG	QM		MM	- U	QM	KG	
560-224	33,24	35,95	6,1	0,83	710-300	61,06	61,06	13,4	1,54	1000-400	106,28	129,55	2,52	25,8
560-250	33,24	37,66	6,5	0,87	710-315	62,82	62,82	13,8	1,58	1000-450	144,48	139,50	2,68	27,7
560-280	37,02	38,61	6,9	0,91	710-355	67,18	67,18	15,1	1,72	1000-500	122,29	149,66	2,87	29,8
560-300	37,02	39,88	7,6	1,00	710-400	72,99	72,99	16,3	1,82	1000-560	133,14	161,03	3,04	32,0
560-315	39,10	43,86	7,9	1,03	710-450	77,88	77,88	17,5	1,93	1000-600	144,42	167,73	3,15	33,1
560-355	41,44	46,20	8,1	1,06	710-500	84,32	84,32	18,8	2,06	1000-630	144,42	174,83	3,23	34,1
560-400	43,35	49,53	8,8	1,16	710-560	89,95	89,95	20,1	2,18	1000-710	164,37	200,01	3,45	37,5
560-450	46,33	52,02	9,6	1,25	710-600	99,37	99,37	20,9	2,26	1000-800	183,14	221,74	3,68	40,6
560-500	49,63	55,90	10,3	1,30	710-630	99,37	99,37	21,6	2,32	1000-900	205,00	248,95	3,92	43,8
560-560	54,63	60,75	11,1	1,39	710-710	110,22	110,22	23,6	2,46	1000-1000	230,17	278,39	4,15	46,9
560-600	77,72	94,26	11,8	1,47	710-800	174,27	174,27	25,4	2,61	1000-1120	369,54	477,19	4,39	51,1
560-630	100,96	99,32	12,3	1,51	710-900	195,27	195,27	27,2	2,81	1000-1250	444,44	576,08	4,64	54,8
560-710	121,17	125,89	12,7	1,55	710-1000	213,52	213,52	29,0	2,89					
560-800	135,76	152,67	13,9	1,63						1120-500	150,59	182,55	3,37	38,9
560-900	151,02	169,33	14,8	1,72	800-315	74,90	74,90	15,5	1,77	1120-560	162,77	196,56	3,57	41,7
					800-355	79,90	79,90	17,0	1,93	1120-600	178,36	204,68	3,70	43,3
600-250	43,35	44,54	9,0	1,08	800-400	87,62	87,62	18,3	2,04	1120-630	178,36	217,28	3,80	44,8
600-280	46,02	47,04	9,8	1,19	800-450	93,73	93,73	19,6	2,16	1120-710	197,19	240,22	4,05	48,7
600-300	46,02	50,84	10,2	1,22	800-500	99,69	99,69	21,1	2,30	1120-800	216,98	264,79	4,32	52,6
600-315	47,13	52,51	10,6	1,25	800-560	109,42	109,42	22,6	2,45	1120-900	240,97	293,22	4,60	56,8
600-355	51,82	54,95	11,4	1,38	800-600	117,24	117,24	23,5	2,54	1120-1000	264,53	320,63	4,87	60,9
600-400	56,49	58,09	12,5	1,46	800-630	117,24	117,24	24,3	2,60	1120-1120	294,37	357,18	5,17	66,2
600-450	61,06	62,40	13,4	1,54	800-710	134,53	134,53	26,5	2,77	1120-1250	494,49	637,61	5,47	71,1
600-500	67,18	66,84	14,5	1,65	800-800	18,68	18,68	28,6	2,94					
600-560	71,76	70,64	15,4	1,75	800-900	244,11	244,11	30,7	3,12	1250-500	186,34	226,61	3,74	43,3
600-600	76,34	74,44	16,0	1,81	800-1000	256,50	256,50	32,8	3,37	1250-560	200,33	243,88	3,97	46,4
600-630	106,60	144,03	16,4	1,85	800-1120	306,61	306,61	35,9	3,45	1250-600	217,77	254,03	4,12	48,2
600-710	131,23	172,07	18,1	1,96						1250-630	217,77	264,79	4,22	50,0
600-800	146,82	192,10	19,4	2,07	900-355	89,31	109,65	2,16	21,6	1250-710	243,05	296,25	4,51	54,3
600-900	164,53	214,03	20,8	2,18	900-400	97,02	118,18	2,28	23,3	1250-800	262,78	319,62	4,81	58,7
					900-450	98,72	127,93	2,42	24,6	1250-900	289,80	351,92	5,14	63,5
630-280	46,02	56,56	11,0	1,24	900-500	112,56	136,86	2,59	26,9	1250-1000	319,01	387,03	5,45	68,1
630-300	46,02	58,71	11,5	1,28	900-560	119,15	147,63	2,74	28,8	1250-1120	353,85	428,66	5,80	74,1
630-315	47,13	60,56	11,9	1,31	900-600	131,70	154,93	2,84	29,9	1250-1250	397,68	482,67	6,15	79,8
630-355	51,82	65,16	12,9	1,44	900-630	131,71	161,64	2,92	31,0	1250-1400	651,23	918,24	-	-
630-400	56,49	72,12	14,0	1,53	900-710	150,59	182,96	3,11	33,8	1250-1500	714,82	1.007,90	-	-
630-450	61,06	78,02	15,0	1,62	900-800	172,19	209,96	3,27	36,5	1250-1600	736,78	1.038,85	-	-
630-500	67,18	84,56	16,2	1,73	900-900	194,21	234,53	3,52	39,4					
630-560	71,76	91,94	17,3	1,83	900-1000	287,78	370,18	3,71	42,1	1400-630	298,40	420,74	64,7	5,04
630-600	76,34	96,79	18,0	1,90	900-1120	363,20	436,58	3,92	45,8	1400-710	318,99	449,78	70,2	5,37
630-630	79,41	100,16	18,6	1,94	900-1250	403,90	522,68	4,12	49,1	1400-800	348,51	491,40	75,7	5,73
630-710	131,23	178,82	20,4	2,06						1400-900	382,93	539,94	81,7	6,01
630-800	146,82	198,64	21,9	2,18						1400-1000	416,49	587,25	87,6	6,47
630-900	164,53	223,31	23,5	2,30						1400-1120	455,52	642,28	95,1	6,89
		€/ST								1400-1250	501,89	707,66	102,3	7,32
										1400-1400	551,29	777,31	112,5	7,91
										1400-1500	733,74	1.034,57	-	-
										1400-1600	873,44	1.231,56	-	-
												€/ST		

D1-D3					D1-D3 - DW			D1-D3 - DW		
	MM	- U	KG	QM	MM	-ISO25	-ISO50	MM	-ISO25	-ISO50
1500-630	338,00	-	-	-	100-100	44,54	53,72	400-300	163,20	194,82
1500-710	358,59	-	-	-				400-355	163,20	194,82
1500-800	386,89	-	-	-	125-100	45,90	59,16	400-400	163,20	194,82
1500-900	424,12	-	-	-	125-125	45,90	59,16			
1500-1000	452,49	-	-	-				450-100	147,90	150,62
1500-1120	489,21	-	-	-	150-100	60,86	72,42	450-125	147,90	150,62
1500-1250	534,79	-	-	-	150-125	60,86	72,42	450-150	147,90	150,62
1500-1400	587,58	-	-	-	150-150	60,86	72,42	450-200	147,90	150,62
1500-1500	696,48	-	-	-				450-224	147,90	233,58
1500-1600	784,01	-	-	-	200-100	70,04	80,92	450-250	206,72	233,58
					200-125	70,04	80,92	450-300	206,72	233,58
1600-630	377,61	532,42	73,9	5,74	200-150	70,04	80,92	450-355	206,72	233,58
1600-710	398,20	561,46	08,1	6,11	200-200	70,04	80,92	450-400	206,72	233,58
1600-800	425,27	599,64	86,5	6,58				450-450	206,72	233,58
1600-900	465,31	656,09	93,5	6,98	224-100	73,92	105,72			
1600-1000	488,49	688,78	100,3	7,40	224-125	73,92	105,72	500-100	157,08	170,34
1600-1120	522,91	737,31	109,0	7,90	224-150	73,92	105,72	500-125	157,08	170,34
1600-1250	567,70	800,46	117,4	8,41	224-200	73,92	105,72	500-150	157,08	170,34
1600-1400	623,87	879,65	129,2	9,11	224-224	73,92	105,72	500-200	157,08	170,34
1600-1500	659,22	929,51	136,0	9,40				500-250	222,02	201,62
1600-1600	694,58	979,36	141,2	9,80	250-100	80,92	110,16	500-300	222,02	201,62
		€/ST			250-125	80,92	110,16	500-355	222,02	248,54
					250-150	80,92	110,16	500-400	222,02	248,54
					250-200	80,92	110,16	500-450	222,02	248,54
					250-224	80,92	131,58	500-500	222,02	248,54
					250-250	80,92	131,58			
								600-100	-	203,40
					300-100	89,08	120,36	600-125	-	203,40
					300-125	89,08	120,36	600-150	-	203,40
					300-150	89,08	120,36	600-200	-	247,60
					300-200	89,08	120,36	600-250	-	247,60
					300-224	89,08	159,46	600-300	-	298,47
					300-250	116,28	159,46	600-355	-	298,47
					300-300	116,28	159,46	600-400	-	369,81
								600-450	-	369,81
					355-100	107,78	138,38	600-500	-	369,81
					355-125	107,78	138,38	600-600	-	369,81
					455-150	107,78	138,38			
					355-200	107,78	138,38	710-100	-	248,22
					355-224	146,54	194,82	710-125	-	348,22
					355-250	146,54	194,82	710-150	-	348,22
					355-300	146,54	194,82	710-200	-	378,60
					355-355	146,54	194,82	710-250	-	378,60
								710-300	-	454,54
					400-100	124,10	138,38	710-355	-	454,54
					400-125	124,10	138,38	710-400	-	470,20
					400-150	124,10	138,38	710-450	-	503,77
					400-200	124,10	138,38	710-500	-	503,77
					400-224	124,10	194,82	710-600	-	503,77
					400-250	163,20	194,82	710-710	-	503,77
							€/ST			€/ST

