

## Dimensionierung Lüftungssystem

**Projekt Nr.:** 2021

**Druckdatum:** 23.02.2026

**Projekt:**

### Projektdaten

**Bezeichnung:** Rathaus Elmshorn

**Straße:** Schulstraße 15-17

**PLZ / Ort:** 25335 Elmshorn

### Auftraggeber/Bauherr

**Name:** Stadt Elmshorn

**Straße:** Schulstraße 15-17

**PLZ / Ort:** 25335 Elmshorn

**Telefon:**

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
<b>Zuluft : 4 WC &amp; Technik West Zuluft</b>												
3.0001	1	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1	A.3.217	( x )	900	200	0,15	0,00	3.195	4,9	-	331
3.0001	2	Übergang frei		( x )	600	200		0,50	3.195	7,4	16	315
3.0001	3	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	600	200	1,30	0,00	3.195	7,4	3	312
3.0001	4	Trox - FK2-EU 600 x 200 mm		( x )	600	200		0,50	3.195	7,4	16	295
3.0001	6	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	600	200	0,47	0,00	3.195	7,4	1	294
3.0001	7	Rechteckkanal Bogen		( x )	600	200		0,75	3.195	7,4	25	270
3.0001	8	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	600	200	0,10	0,00	3.195	7,4	-	270
3.0001	9	Kulissenschalldämpfer 1750 mm		( x )	600	200		2,00	3.195	7,4	66	204
3.0001	10	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	600	200	0,09	0,00	3.195	7,4	-	204
3.0002	0	T-Stück TG gerade		( x )	600	200		0,60	1.745	4,0	20	184
3.0002	5	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1	A.3.220	( x )	600	200	7,46	0,00	1.745	4,0	5	179
3.0002	6	Rechteckkanal Bogen		( x )	600	200		0,45	1.745	4,0	4	175
3.0002	8	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	600	200	2,13	0,00	1.745	4,0	1	173
3.0002	9	Rechteckkanal Bogen		( x )	600	200		0,45	1.745	4,0	4	169
3.0002	11	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	600	200	2,45	0,00	1.745	4,0	2	167
3.0002	12	Rechteckkanal Bogen		( x )	600	200		0,75	1.745	4,0	7	160
3.0002	13	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	600	200	1,18	0,00	1.745	4,0	1	159
3.0002	14	Rechteckkanal Bogen		( x )	600	200		0,75	1.745	4,0	7	152
3.0002	15	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	600	200	0,59	0,00	1.745	4,0	-	151
3.0002	17	Trox - FK2-EU F90 600 x 200 mm -		( x )	600	200		0,50	1.745	4,0	5	146
3.0002	18	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	600	200	0,03	0,00	1.745	4,0	-	146
3.0002	19	Rechteckkanal Bogen		( x )	600	200		0,75	1.745	4,0	7	139
3.0002	20	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	600	200	0,21	0,00	1.745	4,0	-	139
3.0002	21	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 160		( x )	600	200		0,02	1.505	3,5	-	139
3.0002	23	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 160		( x )	600	200		0,01	1.345	3,1	-	139
3.0002	24	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	600	200	0,32	0,00	1.345	3,1	-	138
3.0002	25	Rechteckkanal Bogen		( x )	600	200		0,75	1.345	3,1	4	134
3.0002	26	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	600	200	0,40	0,00	1.345	3,1	-	134
3.0002	27	Übergang frei	A.3.220	( x )	500	300		0,50	1.345	2,5	2	132
3.0002	28	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	500	300	1,65	0,00	1.345	2,5	-	132
3.0002	29	BSK F90 500 x 300 mm		( x )	500	300		0,50	1.345	2,5	2	130
3.0002	30	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	500	300	0,15	0,00	1.345	2,5	-	130

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0002	31	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		( x )	300	500	0,22	0,00	1.345	2,5	-	130
3.0002	33	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 250		.	300	500		0,07	885	1,6	-	130
3.0002	34	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	300	500	0,32	0,00	885	1,6	-	130
3.0002	35	Übergang frei		.	300	300		0,50	885	2,7	2	127
3.0002	36	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	300	300	2,29	0,00	885	2,7	1	127
3.0002	37	Trox - FK2-EU F90 300 x 300 mm	A.2.221	.	300	300		0,50	885	2,7	2	124
3.0002	38	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	300	300	0,25	0,00	885	2,7	-	124
3.0002	39	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	300	300	0,22	0,00	885	2,7	-	124
3.0002	40	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 250		.	300	300		0,13	425	1,3	1	124
3.0002	40	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	300	300	0,82	0,00	425	1,3	-	123
3.0002	41	Übergang Kanal auf ø 250		.	250			0,30	425	2,4	1	122
3.0002	42	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		.	250		1,84	0,00	425	2,4	1	122
3.0002	43	Trox - FKRS-EU d 250	A.1.219	.	250			0,50	425	2,4	2	120
3.0002	44	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,30	0,00	425	2,4	-	120
3.0002	46	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 250		.	250			0,21	425	2,4	1	119
3.0002	47	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,09	0,00	425	2,4	-	119
3.0002	48	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 250		.	250			0,21	425	2,4	1	118
3.0002	49	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,19	0,00	425	2,4	-	118
3.0002	50	Trox - VFC konstant D=250	A.0.222	.	250			0,50	425	2,4	2	117
3.0002	51	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,37	0,00	425	2,4	-	117
3.0003	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 250/200/160		.	160			0,05	125	1,7	-	116
3.0003	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,24	0,00	125	1,7	-	116
3.0003	2	Trox - CA Ø 160 mm L = 1000 mm	A.0.223	.	160			0,15	125	1,7	-	116
3.0003	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,58	0,00	125	1,7	-	116
3.0004	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 150/100/100		.	100			0,01	45	1,6	-	116
3.0004	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,08	0,00	45	1,6	-	116
3.0004	2	Trox - FKRS-EU d 100	A.0.223	.	100			0,50	45	1,6	1	115
3.0004	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,28	0,00	45	1,6	-	115
3.0004	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	45	1,6	-	115
3.0004	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,79	0,00	45	1,6	-	114
3.0004	6	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	45	1,6	-	114
3.0004	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,14	0,00	45	1,6	-	114
3.0004	8	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.0.225	.	100			18,50	45	1,6	28	86
3.0005	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 150/100/100		.	100			1,49	80	2,8	3	113
3.0005	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,40	0,00	80	2,8	1	113
3.0005	3	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	80	2,8	1	112
3.0005	4	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,14	0,00	80	2,8	-	111
3.0005	5	Trox Z-LVS ø160 Zuluft	A.0.223	.	100			18,90	80	2,8	91	21
3.0006	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 250/200/160		.	200			1,11	300	2,7	4	113

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0006	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,60	0,00	300	2,7	-	112
3.0006	2	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 200		.	200			0,21	300	2,7	1	112
3.0006	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,11	0,00	300	2,7	-	111
3.0006	4	Trox - CA Ø 200 mm L = 1000 mm	A.0.222	.	200			0,10	300	2,7	-	111
3.0006	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,33	0,00	300	2,7	-	111
3.0007	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 200/200/160		.	160			0,08	120	1,7	-	111
3.0007	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,67	0,00	120	1,7	-	110
3.0007	2	Trox - CA Ø 160 mm L = 1000 mm	A.0.221	.	160			0,15	120	1,7	-	110
3.0007	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,10	0,00	120	1,7	-	110
3.0007	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	120	1,7	-	110
3.0007	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,28	0,00	120	1,7	-	110
3.0007	6	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	120	1,7	-	109
3.0007	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,08	0,00	120	1,7	-	109
3.0007	8	Trox Z-LVS ø200 Zuluft	A.0.221	.	160			22,20	120	1,7	37	73
3.0008	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 200/200/160		.	200			0,91	180	1,6	4	107
3.0008	2	Wickelfalzrohr Bogen 45° d 200		.	200			0,13	180	1,6	-	107
3.0008	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,33	0,00	180	1,6	-	107
3.0008	4	Wickelfalzrohr Bogen 45° d 200		.	200			0,13	180	1,6	-	107
3.0008	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,06	0,00	180	1,6	-	107
3.0008	6	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 200		.	200			0,21	180	1,6	-	106
3.0008	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,04	0,00	180	1,6	-	106
3.0008	8	Trox Z-LVS ø200 Zuluft	A.0.222	.	200			22,40	180	1,6	34	72
3.0009	0	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 250		.	250			1,03	460	2,6	5	119
3.0009	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,14	0,00	460	2,6	-	119
3.0009	2	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 250		.	250			0,21	460	2,6	1	119
3.0009	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,25	0,00	460	2,6	-	118
3.0009	4	Trox - VFC konstant D=250	A.1.219	.	250			0,50	460	2,6	2	116
3.0009	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,18	0,00	460	2,6	-	116
3.0010	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 250/200/160		.	160			0,02	160	2,2	-	116
3.0010	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,39	0,00	160	2,2	-	116
3.0010	2	Trox - CA Ø 160 mm L = 1000 mm	A.1.220	.	160			0,15	160	2,2	-	116
3.0010	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,49	0,00	160	2,2	-	115
3.0011	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 150/100/100		.	100			0,05	80	2,8	-	115
3.0011	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,15	0,00	80	2,8	-	115
3.0011	2	Trox - FKRS-EU d 100	A.1.220	.	100			0,50	80	2,8	2	113
3.0011	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,28	0,00	80	2,8	-	112
3.0011	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	80	2,8	1	111
3.0011	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,82	0,00	80	2,8	1	110
3.0011	6	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	80	2,8	1	109
3.0011	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,14	0,00	80	2,8	-	109
3.0011	8	Trox Z-LVS ø160 Zuluft	A.1.222	.	100			18,90	80	2,8	91	18
3.0012	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 150/100/100		.	100			1,22	80	2,8	4	112

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0012	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,46	0,00	80	2,8	1	111
3.0012	2	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	80	2,8	1	110
3.0012	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,13	0,00	80	2,8	-	110
3.0012	4	Trox Z-LVS ø160 Zuluft	A.1.220	.	100			18,90	80	2,8	91	19
3.0013	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 250/200/160		.	200			1,07	300	2,7	4	112
3.0013	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,63	0,00	300	2,7	-	112
3.0013	2	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 200		.	200			0,21	300	2,7	1	111
3.0013	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,07	0,00	300	2,7	-	111
3.0013	4	Trox - CA Ø 200 mm L = 1000 mm	A.1.219	.	200			0,10	300	2,7	-	110
3.0013	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,24	0,00	300	2,7	-	110
3.0014	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 200/200/160		.	160			0,08	120	1,7	-	110
3.0014	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,65	0,00	120	1,7	-	110
3.0014	2	Trox - CA Ø 160 mm L = 1000 mm	A.1.218	.	160			0,15	120	1,7	-	109
3.0014	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,12	0,00	120	1,7	-	109
3.0014	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	120	1,7	-	109
3.0014	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,28	0,00	120	1,7	-	109
3.0014	6	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	120	1,7	-	109
3.0014	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,07	0,00	120	1,7	-	109
3.0014	8	Trox Z-LVS ø200 Zuluft	A.1.218	.	160			22,20	120	1,7	37	72
3.0015	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 200/200/160		.	200			0,91	180	1,6	4	106
3.0015	2	Wickelfalzrohr Bogen 45° d 200		.	200			0,13	180	1,6	-	106
3.0015	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,33	0,00	180	1,6	-	106
3.0015	4	Wickelfalzrohr Bogen 45° d 200		.	200			0,13	180	1,6	-	106
3.0015	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,06	0,00	180	1,6	-	106
3.0015	6	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 200		.	200			0,21	180	1,6	-	106
3.0015	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,03	0,00	180	1,6	-	106
3.0015	8	Trox Z-LVS ø200 Zuluft	A.1.219	.	200			22,40	180	1,6	34	72
3.0016	0	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 250		( x )	250			1,08	460	2,6	4	126
3.0016	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		( x )	250		0,10	0,00	460	2,6	-	126
3.0016	2	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 250		( x )	250			0,21	460	2,6	1	125
3.0016	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		( x )	250		0,16	0,00	460	2,6	-	125
3.0016	4	Trox - VFC konstant D=250	A.2.221	( x )	250			6,50	460	2,6	26	98
3.0016	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		( x )	250		0,28	0,00	460	2,6	-	98
3.0017	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 250/200/160		( x )	160			0,02	160	2,2	-	98
3.0017	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		( x )	160		0,40	0,00	160	2,2	-	98
3.0017	2	Trox - CA Ø 160 mm L = 1000 mm	A.2.222	( x )	160			0,15	160	2,2	-	98
3.0017	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		( x )	160		0,54	0,00	160	2,2	-	97
3.0018	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 150/100/100		( x )	100			0,05	80	2,8	-	97
3.0018	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		( x )	100		0,10	0,00	80	2,8	-	97
3.0018	2	Trox - FKRS-EU d 100	A.2.222	( x )	100			0,50	80	2,8	2	95
3.0018	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		( x )	100		0,28	0,00	80	2,8	-	94
3.0018	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		( x )	100			0,21	80	2,8	1	93

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0018	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		( x )	100		0,86	0,00	80	2,8	1	92
3.0018	6	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		( x )	100			0,21	80	2,8	1	91
3.0018	7	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		( x )	100		0,14	0,00	80	2,8	-	91
3.0018	8	Trox Z-LVS ø160 Zuluft	A.2.224	( x )	100			18,90	80	2,8	91	0
3.0019	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 150/100/100		.	100			1,22	80	2,8	4	94
3.0019	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,39	0,00	80	2,8	1	93
3.0019	2	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	80	2,8	1	92
3.0019	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,14	0,00	80	2,8	-	92
3.0019	4	Trox Z-LVS ø160 Zuluft	A.2.222	.	100			18,90	80	2,8	91	1
3.0020	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 250/200/160		.	200			1,07	300	2,7	4	94
3.0020	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,04	0,00	300	2,7	-	94
3.0020	2	Revisionsöffnung für DN 200, 200 x 100 mm	A.2.221	.	200			0,02	300	2,7	-	94
3.0020	2	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,65	0,00	300	2,7	-	93
3.0020	3	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 200		.	200			0,21	300	2,7	1	93
3.0020	4	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,07	0,00	300	2,7	-	93
3.0020	5	Trox - CA Ø 200 mm L = 1000 mm	A.2.221	.	200			0,10	300	2,7	-	92
3.0020	6	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,23	0,00	300	2,7	-	92
3.0021	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 200/200/160		.	160			0,08	120	1,7	-	92
3.0021	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,65	0,00	120	1,7	-	91
3.0021	2	Trox - CA Ø 160 mm L = 1000 mm	A.2.216	.	160			0,15	120	1,7	-	91
3.0021	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,10	0,00	120	1,7	-	91
3.0021	4	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	120	1,7	-	91
3.0021	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,29	0,00	120	1,7	-	91
3.0021	6	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	120	1,7	-	90
3.0021	7	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,08	0,00	120	1,7	-	90
3.0021	8	Trox Z-LVS ø200 Zuluft	A.2.220	.	160			22,20	120	1,7	37	54
3.0022	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 200/200/160		.	200			0,91	180	1,6	4	88
3.0022	2	Wickelfalzhrohr Bogen 45° d 200		.	200			0,13	180	1,6	-	88
3.0022	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,35	0,00	180	1,6	-	88
3.0022	4	Wickelfalzhrohr Bogen 45° d 200		.	200			0,13	180	1,6	-	88
3.0022	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,06	0,00	180	1,6	-	88
3.0022	6	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 200		.	200			0,21	180	1,6	-	87
3.0022	7	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,04	0,00	180	1,6	-	87
3.0022	8	Trox Z-LVS ø200 Zuluft	A.2.221	.	200			22,40	180	1,6	34	53
3.0023	0	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 160		.	160			0,91	160	2,2	7	132
3.0023	2	Wickelfalzhrohr Bogen 45° d 160		.	160			0,13	160	2,2	-	132
3.0023	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,09	0,00	160	2,2	-	132
3.0023	4	Wickelfalzhrohr Bogen 45° d 160		.	160			0,13	160	2,2	-	131
3.0023	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,69	0,00	160	2,2	-	131
3.0023	6	Trox - VFC konstant D=160	A.3.221	.	160			0,50	160	2,2	1	129
3.0023	7	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,04	0,00	160	2,2	-	129
3.0023	8	Trox - CA Ø 160 mm L = 1000 mm	A.3.221	.	160			0,15	160	2,2	-	129

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0023	9	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,54	0,00	160	2,2	-	129
3.0024	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 150/100/100		.	100			0,05	80	2,8	-	129
3.0024	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,20	0,00	80	2,8	-	128
3.0024	2	Trox - FKRS-EU d 100	A.3.221	.	100			0,50	80	2,8	2	126
3.0024	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,04	0,00	80	2,8	-	126
3.0024	4	Revisionsöffnung für DN 100, 180 x 80 mm	A.3.223	.	100			0,05	80	2,8	-	126
3.0024	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,26	0,00	80	2,8	-	125
3.0024	6	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	80	2,8	1	124
3.0024	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,86	0,00	80	2,8	1	123
3.0024	8	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	80	2,8	1	122
3.0024	9	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,11	0,00	80	2,8	-	122
3.0024	10	Trox Z-LVS ø160 Zuluft	A.3.223	.	100			18,90	80	2,8	91	31
3.0025	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 150/100/100		.	100			1,22	80	2,8	4	125
3.0025	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,55	0,00	80	2,8	1	124
3.0025	2	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	80	2,8	1	123
3.0025	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,13	0,00	80	2,8	-	123
3.0025	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	80	2,8	1	122
3.0025	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,11	0,00	80	2,8	-	122
3.0025	6	Trox Z-LVS ø160 Zuluft	A.3.221	.	100			18,90	80	2,8	91	31
3.0026	0	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 160		.	160			0,97	240	3,3	10	129
3.0026	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,05	0,00	240	3,3	-	129
3.0026	2	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	240	3,3	1	128
3.0026	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,12	0,00	240	3,3	-	128
3.0026	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	240	3,3	1	126
3.0026	6	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	240	3,3	1	125
3.0026	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,03	0,00	240	3,3	-	125
3.0026	8	Trox - VFC konstant D=160	A.3.220	.	160			0,50	240	3,3	3	122
3.0026	9	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,04	0,00	240	3,3	-	122
3.0026	10	Trox - CA Ø 160 mm L = 1000 mm	A.3.220	.	160			0,15	240	3,3	1	121
3.0026	11	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,03	0,00	240	3,3	-	121
3.0027	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 160/160/160		.	160			0,57	120	1,7	4	117
3.0027	2	Revisionsöffnung für DN 160, 200 x 100 mm	A.3.220	.	160			0,04	120	1,7	-	117
3.0027	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		1,27	0,00	120	1,7	-	116
3.0027	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	120	1,7	-	116
3.0027	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,07	0,00	120	1,7	-	116
3.0027	6	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	120	1,7	-	116
3.0027	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,04	0,00	120	1,7	-	116
3.0027	8	Trox Z-LVS ø200 Zuluft	A.3.220	.	160			22,20	120	1,7	37	79
3.0028	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 160/160/160		.	160			0,57	120	1,7	4	117
3.0028	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,59	0,00	120	1,7	-	117
3.0028	2	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	120	1,7	-	116
3.0028	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,07	0,00	120	1,7	-	116
3.0028	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	120	1,7	-	116

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0028	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,04	0,00	120	1,7	-	116
3.0028	6	Trox Z-LVS ø200 Zuluft	A.3.220	.	160			22,20	120	1,7	37	79
3.0029	0	T-Stück TG gerade		.	400	200		0,56	1.450	5,0	19	185
3.0029	1	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	400	200	1,24	0,00	1.450	5,0	1	184
3.0029	2	Rechteckkanal Bogen		.	400	200		0,31	1.450	5,0	5	179
3.0029	4	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	400	200	2,45	0,00	1.450	5,0	3	176
3.0029	5	Rechteckkanal Bogen		.	400	200		0,36	1.450	5,0	6	171
3.0029	10	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	400	200	6,76	0,00	1.450	5,0	8	163
3.0029	12	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	400	200	3,70	0,00	1.450	5,0	4	158
3.0029	13	Rechteckkanal Bogen		.	400	200		0,31	1.450	5,0	5	154
3.0029	15	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	400	200	1,83	0,00	1.450	5,0	2	151
3.0029	16	Rechteckkanal Bogen		.	400	200		0,34	1.450	5,0	5	146
3.0029	17	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	400	200	0,69	0,00	1.450	5,0	1	145
3.0029	18	Rechteckkanal Bogen		.	400	200		0,52	1.450	5,0	8	138
3.0029	19	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	400	200	0,59	0,00	1.450	5,0	1	137
3.0029	21	Trox - FK2-EU 400 x 200 mm -	000	.	400	200		0,50	1.450	5,0	8	129
3.0029	22	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	400	200	0,09	0,00	1.450	5,0	-	129
3.0029	23	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 100		.	400	200		0,00	1.370	4,8	-	129
3.0029	24	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 100		.	400	200		0,00	1.290	4,5	-	129
3.0029	24	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		.	400	200	0,23	0,00	1.290	4,5	-	129
3.0029	25	Übergang Kanal auf ø 315		.	315			0,30	1.290	4,6	4	125
3.0029	27	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 315		.	315		2,18	0,00	1.290	4,6	2	123
3.0029	28	Trox - FKRS-EU d 315	000	.	315			0,50	1.290	4,6	6	117
3.0029	29	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 315		.	315		0,20	0,00	1.290	4,6	-	117
3.0029	30	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 315		.	315		0,21	0,00	1.290	4,6	-	117
3.0029	31	Sattel in Rundrohr 90°, rund d 125 mm		.	315			0,01	1.180	4,2	-	117
3.0029	32	Sattel in Rundrohr 90°, rund d 100 mm		.	315			0,01	1.100	3,9	-	116
3.0029	32	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 315		.	315		2,78	0,00	1.100	3,9	2	115
3.0029	33	Trox - FKRS-EU d 315	20G	.	315			0,30	1.100	3,9	3	112
3.0029	34	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 315		.	315		0,30	0,00	1.100	3,9	-	112
3.0029	35	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 315		.	315		0,21	0,00	1.100	3,9	-	112
3.0029	36	Sattel in Rundrohr 90°, rund d 160 mm		.	315			0,02	950	3,4	-	112
3.0029	37	Sattel in Rundrohr 90°, rund d 100 mm		.	315			0,01	870	3,1	-	111
3.0029	37	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 315		.	315		2,78	0,00	870	3,1	1	110
3.0029	38	BSK 90 d 315	043	.	315			0,50	870	3,1	3	107
3.0029	39	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 315		.	315		0,30	0,00	870	3,1	-	107
3.0029	41	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 315		.	315			0,21	870	3,1	1	106
3.0029	42	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 315		.	315		0,02	0,00	870	3,1	-	106



## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0030	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 280/315/200		.	200			0,61	280	2,5	4	103
3.0030	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,09	0,00	280	2,5	-	103
3.0030	2	Trox - VFC konstant D=200	A.0.319	.	200			0,50	280	2,5	2	101
3.0030	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,09	0,00	280	2,5	-	101
3.0030	4	Trox - CA Ø 200 mm L = 1000 mm	A.0.319	.	200			0,10	280	2,5	-	100
3.0030	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 200		.	200		0,21	0,00	280	2,5	-	100
3.0031	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 200/140/180		.	180			0,00	240	2,6	-	100
3.0031	2	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 180		.	180		2,92	0,00	240	2,6	2	99
3.0032	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 180/125/160		.	160			0,00	200	2,8	-	99
3.0032	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,61	0,00	200	2,8	-	98
3.0032	2	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	200	2,8	1	97
3.0032	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,17	0,00	200	2,8	-	97
3.0032	4	Revisionsöffnung für DN 125, 180 x 80 mm	A.0.319	.	160			0,03	200	2,8	-	97
3.0032	4	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,45	0,00	200	2,8	-	97
3.0032	5	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	200	2,8	1	96
3.0032	11	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		8,76	0,00	200	2,8	7	89
3.0032	12	Wickelfalzhrohr Bogen 45° d 160		.	160			0,13	200	2,8	1	88
3.0032	14	Wickelfalzhrohr Bogen 45° d 160		.	160			0,13	200	2,8	1	88
3.0032	15	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,65	0,00	200	2,8	-	87
3.0032	16	Wickelfalzhrohr Bogen 45° d 160		.	160			0,13	200	2,8	1	87
3.0032	18	Wickelfalzhrohr Bogen 45° d 160		.	160			0,13	200	2,8	1	86
3.0032	19	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,93	0,00	200	2,8	1	86
3.0032	20	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	200	2,8	1	85
3.0032	21	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,08	0,00	200	2,8	-	85
3.0032	22	Trox - FKRS-EU d 160	A.0.319	.	160			0,50	200	2,8	2	82
3.0032	23	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,59	0,00	200	2,8	-	82
3.0033	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 160/112/150		.	150			0,01	160	2,5	-	82
3.0033	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 150		.	150		0,02	0,00	160	2,5	-	82
3.0034	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 150/125/100		.	125			1,10	120	2,7	4	78
3.0034	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 125		.	125		0,73	0,00	120	2,7	1	77
3.0034	2	Trox - FKRS-EU d 125	A.0.308	.	125			0,50	120	2,7	2	75
3.0034	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 125		.	125		0,71	0,00	120	2,7	1	74
3.0035	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 125/100/100		.	100			0,12	40	1,4	1	73
3.0035	2	Trox - FKRS-EU d 100	A.0.309	.	100			0,50	40	1,4	1	73
3.0035	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		1,73	0,00	40	1,4	1	72
3.0035	4	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	72
3.0035	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,42	0,00	40	1,4	-	72
3.0035	6	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	71
3.0035	7	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,20	0,00	40	1,4	-	71
3.0035	8	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.0.312	.	100			18,40	40	1,4	22	49
3.0036	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 125/100/100		.	100			1,08	80	2,8	5	69
3.0036	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,31	0,00	80	2,8	-	69

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0036	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		2,78	0,00	80	2,8	4	65
3.0036	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	80	2,8	1	64
3.0036	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,20	0,00	80	2,8	-	63
3.0036	6	Trox Z-LVS ø125 Zuluft	A.0.310	.	100			7,10	80	2,8	34	29
3.0037	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 150/125/100		.	100			0,10	40	1,4	-	81
3.0037	2	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		2,40	0,00	40	1,4	1	80
3.0037	3	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	80
3.0037	4	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,20	0,00	40	1,4	-	80
3.0037	5	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.0.308	.	100			18,40	40	1,4	22	58
3.0038	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 160/112/150		.	112			0,93	40	1,1	4	78
3.0038	2	Übergang Wickelfalzrohr d 112/100 sym		.	100			0,01	40	1,4	-	78
3.0038	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,41	0,00	40	1,4	-	77
3.0038	4	Trox - FKRS-EU d 100	A.0.307	.	100			0,50	40	1,4	1	77
3.0038	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,42	0,00	40	1,4	-	77
3.0038	6	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	76
3.0038	8	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		3,34	0,00	40	1,4	1	75
3.0038	9	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	75
3.0038	10	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,20	0,00	40	1,4	-	75
3.0038	11	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.0.307	.	100			18,40	40	1,4	22	53
3.0039	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 180/125/160		.	125			0,95	40	0,9	4	95
3.0039	2	Übergang Wickelfalzrohr d 125/100 sym		.	100			0,01	40	1,4	-	95
3.0039	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,54	0,00	40	1,4	-	94
3.0039	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	94
3.0039	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,10	0,00	40	1,4	-	94
3.0039	6	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.0.320	.	100			18,40	40	1,4	22	72
3.0040	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 200/140/180		.	140			0,97	40	0,7	4	97
3.0040	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 140		.	140		0,04	0,00	40	0,7	-	97
3.0040	2	Übergang Wickelfalzrohr d 140/100 sym		.	100			0,01	40	1,4	-	97
3.0040	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,26	0,00	40	1,4	-	97
3.0040	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	96
3.0040	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,10	0,00	40	1,4	-	96
3.0040	6	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.0.321	.	100			18,40	40	1,4	22	74
3.0041	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 280/315/200		.	280			0,70	590	2,7	4	102
3.0041	2	Übergang Wickelfalzrohr d 280/250 sym		.	250			0,00	590	3,3	-	102
3.0041	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,10	0,00	590	3,3	-	102
3.0041	4	Trox - VFC konstant D=250	A.0.319	.	250			0,50	590	3,3	3	99
3.0041	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,19	0,00	590	3,3	-	99
3.0041	6	Trox - CA Ø 250 mm L = 1000 mm	A.0.319	.	250			0,10	590	3,3	1	98
3.0041	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,18	0,00	590	3,3	-	98
3.0041	8	Sattel in Rundrohr 90°, rund d 100 mm		.	250			0,01	550	3,1	-	98
3.0041	8	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,24	0,00	550	3,1	-	98

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0041	9	Trox - FKRS-EU d 250	A.0.217	.	250			0,50	550	3,1	3	95
3.0041	10	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,54	0,00	550	3,1	-	94
3.0041	11	Wickelfalzhrohr Bogen 45° d 250		.	250			0,13	550	3,1	1	94
3.0041	12	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,55	0,00	550	3,1	-	93
3.0041	13	Wickelfalzhrohr Bogen 45° d 250		.	250			0,13	550	3,1	1	93
3.0041	15	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 250		.	250		3,10	0,00	550	3,1	2	91
3.0041	16	Trox - FKRS-EU d 250	A.0.217	.	250			0,50	550	3,1	3	88
3.0041	17	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,16	0,00	550	3,1	-	88
3.0041	18	Wickelfalzhrohr frei d 250		.	250			0,20	550	3,1	1	87
3.0041	19	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,24	0,00	550	3,1	-	87
3.0042	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 250/160/250		.	250			0,05	400	2,3	-	86
3.0042	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 250		.	250		1,03	0,00	400	2,3	-	86
3.0042	2	Wickelfalzhrohr frei d 250		.	250			0,20	400	2,3	1	86
3.0042	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,13	0,00	400	2,3	-	86
3.0043	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 250/160/250		.	250			0,06	280	1,6	-	85
3.0043	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,52	0,00	280	1,6	-	85
3.0043	2	Trox - CA Ø 250 mm L = 1000 mm	A.0.216	.	250			0,10	280	1,6	-	85
3.0043	8	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 250		.	250		8,24	0,00	280	1,6	1	84
3.0044	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 250/160/250		.	250			0,28	40	0,2	-	83
3.0044	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 250		.	250		0,02	0,00	40	0,2	-	83
3.0044	2	Übergang Wickelfalzhrohr d 250/100 sym		.	100			0,03	40	1,4	-	83
3.0044	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,30	0,00	40	1,4	-	83
3.0044	4	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	83
3.0044	6	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		2,38	0,00	40	1,4	1	82
3.0044	7	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	82
3.0044	8	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,10	0,00	40	1,4	-	82
3.0044	9	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.0.214	.	100			18,40	40	1,4	22	60
3.0045	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 250/160/250		.	160			1,90	240	3,3	3	81
3.0045	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,03	0,00	240	3,3	-	81
3.0045	2	Trox TR VH 425 x 75 Zuluft	A.0.215	.	160			2,10	240	3,3	14	67
3.0046	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 250/160/250		.	160			0,94	120	1,7	3	83
3.0046	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,03	0,00	120	1,7	-	83
3.0046	2	Trox TR VH 325 x 75 Zuluft	A.0.216	.	160			3,60	120	1,7	6	77
3.0047	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 250/160/250		.	160			0,92	150	2,1	5	81
3.0047	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,15	0,00	150	2,1	-	81
3.0047	2	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 160		.	160			0,21	150	2,1	1	81
3.0047	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,04	0,00	150	2,1	-	81
3.0047	4	Trox Z-LVS ø200 Zuluft	A.0.218	.	160			22,60	150	2,1	58	23
3.0048	0	Sattel in Rundrohr 90°, rund d 100 mm		.	100			0,92	40	1,4	6	92
3.0048	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,40	0,00	40	1,4	-	91
3.0048	2	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	91
3.0048	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		1,01	0,00	40	1,4	-	91

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0048	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	91
3.0048	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,10	0,00	40	1,4	-	90
3.0048	6	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.0.322	.	100			18,40	40	1,4	22	68
3.0049	0	Sattel in Rundrohr 90°, rund d 100 mm		.	100			0,98	80	2,8	7	105
3.0049	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,13	0,00	80	2,8	-	105
3.0049	2	Trox - VFC konstant D=100	A.1.319	.	100			0,50	80	2,8	2	102
3.0049	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,10	0,00	80	2,8	-	102
3.0049	4	Trox - CA Ø 100 mm L = 1000 mm	A.1.319	.	100			0,24	80	2,8	1	101
3.0049	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,28	0,00	80	2,8	-	101
3.0050	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 100/100/100		.	100			0,12	40	1,4	1	100
3.0050	2	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		3,06	0,00	40	1,4	1	99
3.0050	3	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	98
3.0050	4	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,07	0,00	40	1,4	-	98
3.0050	5	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	98
3.0050	6	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,08	0,00	40	1,4	-	98
3.0050	7	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.1.318	.	100			18,40	40	1,4	22	76
3.0051	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 100/100/100		.	100			0,91	40	1,4	4	96
3.0051	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,08	0,00	40	1,4	-	96
3.0051	2	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	96
3.0051	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,13	0,00	40	1,4	-	96
3.0051	4	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.1.319	.	100			18,40	40	1,4	22	74
3.0052	0	Sattel in Rundrohr 90°, rund d 160 mm		.	160			0,90	150	2,1	8	103
3.0052	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,18	0,00	150	2,1	-	103
3.0052	2	Trox - VFC konstant D=160	A.1.320	.	160			0,50	150	2,1	1	102
3.0052	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,13	0,00	150	2,1	-	102
3.0052	4	Trox - CA Ø 160 mm L = 1000 mm	A.1.320	.	160			0,15	150	2,1	-	102
3.0052	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		.	160		0,19	0,00	150	2,1	-	101
3.0053	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 160/125/125		.	125			0,02	80	1,8	-	101
3.0053	2	Übergang Wickelfalzrohr d 125/100 sym		.	100			0,01	80	2,8	-	101
3.0053	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,42	0,00	80	2,8	1	101
3.0053	4	Wickelfalzrohr Bogen 60° d 100		.	100			0,16	80	2,8	1	100
3.0053	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,10	0,00	80	2,8	-	100
3.0053	6	Wickelfalzrohr frei d 100		.	100			0,14	80	2,8	1	99
3.0053	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,69	0,00	80	2,8	1	98
3.0053	8	Revisionsöffnung für DN 100, 180 x 80 mm	A.1.321	.	100			0,05	80	2,8	-	98
3.0053	8	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,31	0,00	80	2,8	-	98
3.0053	9	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	80	2,8	1	97
3.0053	10	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,22	0,00	80	2,8	-	96
3.0053	11	Wickelfalzrohr frei d 100		.	100			0,20	80	2,8	1	95
3.0053	13	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		2,48	0,00	80	2,8	3	92
3.0054	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 100/100/100		.	100			0,12	40	1,4	1	91
3.0054	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,48	0,00	40	1,4	-	91

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0054	2	Trox - FKRS-EU d 100	A.1.215	.	100			0,50	40	1,4	1	90
3.0054	4	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	90
3.0054	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,05	0,00	40	1,4	-	90
3.0054	6	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	90
3.0054	7	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,14	0,00	40	1,4	-	90
3.0054	8	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.1.215	.	100			18,40	40	1,4	22	68
3.0055	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 100/100/100		.	100			0,91	40	1,4	4	87
3.0055	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		1,00	0,00	40	1,4	-	87
3.0055	2	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	87
3.0055	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,14	0,00	40	1,4	-	87
3.0055	4	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.1.321	.	100			18,40	40	1,4	22	65
3.0056	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 160/125/125		.	125			0,95	70	1,6	2	99
3.0056	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 125		.	125		0,07	0,00	70	1,6	-	99
3.0056	2	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 125		.	125			0,21	70	1,6	-	99
3.0056	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 125		.	125		0,99	0,00	70	1,6	-	98
3.0056	4	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 125		.	125			0,21	70	1,6	-	98
3.0056	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 125		.	125		0,14	0,00	70	1,6	-	98
3.0056	6	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 125		.	125			0,21	70	1,6	-	98
3.0056	7	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 125		.	125		0,11	0,00	70	1,6	-	98
3.0056	8	Trox Z-LVS ø125 Zuluft	A.1.320	.	125			21,40	70	1,6	32	65
3.0057	0	Sattel in Rundrohr 90°, rund d 100 mm		.	100			0,92	80	2,8	10	107
3.0057	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,14	0,00	80	2,8	-	107
3.0057	2	Trox - VFC konstant D=100	A.2.319	.	100			6,70	80	2,8	32	74
3.0057	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,09	0,00	80	2,8	-	74
3.0057	4	Trox - CA Ø 100 mm L = 1000 mm	A.2.319	.	100			0,24	80	2,8	1	73
3.0057	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,26	0,00	80	2,8	-	73
3.0058	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 100/100/100		.	100			0,12	40	1,4	1	72
3.0058	2	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		2,96	0,00	40	1,4	1	71
3.0058	3	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	71
3.0058	4	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,07	0,00	40	1,4	-	71
3.0058	5	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	70
3.0058	6	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,08	0,00	40	1,4	-	70
3.0058	7	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.2.318	.	100			18,40	40	1,4	22	48
3.0059	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 100/100/100		.	100			0,91	40	1,4	4	68
3.0059	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,08	0,00	40	1,4	-	68
3.0059	2	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	68
3.0059	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,13	0,00	40	1,4	-	68
3.0059	4	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.2.319	.	100			18,40	40	1,4	22	46
3.0060	0	Sattel in Rundrohr 90°, rund d 125 mm		.	125			0,90	110	2,5	11	105
3.0060	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 125		.	125		0,15	0,00	110	2,5	-	105
3.0060	2	Trox - VFC konstant D=125	A.2.320	.	125			8,60	110	2,5	32	73
3.0060	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 125		.	125		0,08	0,00	110	2,5	-	73
3.0060	4	Trox - CA Ø 125 mm L = 1000 mm	A.2.320	.	125			0,18	110	2,5	1	72

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0060	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 125		.	125		0,06	0,00	110	2,5	-	72
3.0061	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 125/125/125		.	125			0,18	40	0,9	1	72
3.0061	2	Übergang Wickelfalzhrohr d 125/100 sym		.	100			0,01	40	1,4	-	72
3.0061	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,67	0,00	40	1,4	-	71
3.0061	4	Wickelfalzhrohr Bogen 60° d 100		.	100			0,16	40	1,4	-	71
3.0061	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,12	0,00	40	1,4	-	71
3.0061	6	Wickelfalzhrohr frei d 100		.	100			0,14	40	1,4	-	71
3.0061	7	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,88	0,00	40	1,4	-	71
3.0061	8	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	70
3.0061	9	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,17	0,00	40	1,4	-	70
3.0061	10	Wickelfalzhrohr frei d 100		.	100			0,20	40	1,4	-	70
3.0061	12	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		2,13	0,00	40	1,4	1	69
3.0061	13	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	69
3.0061	14	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,91	0,00	40	1,4	-	69
3.0061	15	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	68
3.0061	16	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,14	0,00	40	1,4	-	68
3.0061	17	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.2.321	.	100			18,40	40	1,4	22	46
3.0062	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 125/125/125		.	125			0,91	70	1,6	3	69
3.0062	2	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 125		.	125			0,21	70	1,6	-	69
3.0062	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 125		.	125		0,86	0,00	70	1,6	-	68
3.0062	4	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 125		.	125			0,21	70	1,6	-	68
3.0062	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 125		.	125		0,22	0,00	70	1,6	-	68
3.0062	6	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 125		.	125			0,21	70	1,6	-	68
3.0062	7	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 125		.	125		0,11	0,00	70	1,6	-	68
3.0062	8	Trox Z-LVS ø125 Zuluft	A.2.320	.	125			25,40	70	1,6	38	29
3.0063	0	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 100		.	100			0,90	80	2,8	12	117
3.0063	1	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,19	0,00	80	2,8	-	117
3.0063	2	Trox - VFC konstant D=100	A.3.320	.	100			6,70	80	2,8	32	84
3.0063	3	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,13	0,00	80	2,8	-	84
3.0063	4	Trox - CA Ø 100 mm L = 1000 mm	A.3.320	.	100			0,24	80	2,8	1	83
3.0063	5	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,17	0,00	80	2,8	-	83
3.0064	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 100/100/100		.	100			0,12	40	1,4	1	82
3.0064	2	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		1,74	0,00	40	1,4	1	82
3.0064	3	Wickelfalzhrohr Bogen 45° d 100		.	100			0,13	40	1,4	-	81
3.0064	4	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,20	0,00	40	1,4	-	81
3.0064	5	Wickelfalzhrohr frei d 100		.	100			0,12	40	1,4	-	81
3.0064	7	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		2,25	0,00	40	1,4	1	80
3.0064	8	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	80
3.0064	9	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,20	0,00	40	1,4	-	80
3.0064	10	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	80
3.0064	11	Wickelfalzhrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,12	0,00	40	1,4	-	80
3.0064	12	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.3.321	.	100			18,40	40	1,4	22	58
3.0065	0	Abzweig Wickelfalzhrohr 90° d 100/100/100		.	100			0,91	40	1,4	4	79
3.0065	2	Wickelfalzhrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	78

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Ungünstigster Pfad ( x )	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
3.0065	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,92	0,00	40	1,4	-	78
3.0065	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	78
3.0065	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,12	0,00	40	1,4	-	78
3.0065	6	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.3.320	.	100			18,40	40	1,4	22	56
3.0066	0	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 100		.	100			0,90	80	2,8	14	115
3.0066	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,28	0,00	80	2,8	-	115
3.0066	2	Wickelfalzrohr frei d 100		.	100			0,01	80	2,8	-	115
3.0066	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,08	0,00	80	2,8	-	115
3.0066	4	Trox - VFC konstant D=100	A.3.319	.	100			6,70	80	2,8	32	83
3.0066	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,07	0,00	80	2,8	-	83
3.0066	6	Trox - CA Ø 100 mm L = 1000 mm	A.3.319	.	100			0,24	80	2,8	1	81
3.0066	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,22	0,00	80	2,8	-	81
3.0067	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 100/100/100		.	100			0,12	40	1,4	1	81
3.0067	2	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		3,06	0,00	40	1,4	1	79
3.0067	3	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	79
3.0067	4	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,09	0,00	40	1,4	-	79
3.0067	5	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	79
3.0067	6	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,05	0,00	40	1,4	-	79
3.0067	7	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.3.318	.	100			18,40	40	1,4	22	57
3.0068	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 100/100/100		.	100			0,91	40	1,4	4	77
3.0068	2	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		.	100			0,21	40	1,4	-	77
3.0068	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		.	100		0,12	0,00	40	1,4	-	77
3.0068	4	Trox Z-LVS ø100 Zuluft	A.3.319	.	100			18,40	40	1,4	22	54

## Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details Ungünstigster Pfad

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Dimension mm	B x H mm	Länge m	Zeta	Luftmenge m³/h	Geschw. m/s	Druckverlust Pa	Statisch Pa
<b>Zuluft : 4 WC &amp; Technik West Zuluft</b>											
3.0001	1	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1	A.3.21	900	200	0,15	0,00	3.195	4,9	-	331
3.0001	2	Übergang frei		600	200		0,50	3.195	7,4	16	315
3.0001	3	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		600	200	1,30	0,00	3.195	7,4	3	312
3.0001	4	Trox - FK2-EU 600 x 200 mm		600	200		0,50	3.195	7,4	16	295
3.0001	6	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		600	200	0,47	0,00	3.195	7,4	1	294
3.0001	7	Rechteckkanal Bogen		600	200		0,75	3.195	7,4	25	270
3.0001	8	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		600	200	0,10	0,00	3.195	7,4	-	270
3.0001	9	Kulissenschalldämpfer 1750 mm		600	200		2,00	3.195	7,4	66	204
3.0001	10	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		600	200	0,09	0,00	3.195	7,4	-	204
3.0002	0	T-Stück TG gerade		600	200		0,60	1.745	4,0	20	184
3.0002	5	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1	A.3.22	600	200	7,46	0,00	1.745	4,0	5	179
3.0002	6	Rechteckkanal Bogen		600	200		0,45	1.745	4,0	4	175
3.0002	8	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		600	200	2,13	0,00	1.745	4,0	1	173
3.0002	9	Rechteckkanal Bogen		600	200		0,45	1.745	4,0	4	169
3.0002	11	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		600	200	2,45	0,00	1.745	4,0	2	167
3.0002	12	Rechteckkanal Bogen		600	200		0,75	1.745	4,0	7	160
3.0002	13	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		600	200	1,18	0,00	1.745	4,0	1	159
3.0002	14	Rechteckkanal Bogen		600	200		0,75	1.745	4,0	7	152
3.0002	15	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		600	200	0,59	0,00	1.745	4,0	-	151
3.0002	17	Trox - FK2-EU F90 600 x 200 mm -		600	200		0,50	1.745	4,0	5	146
3.0002	18	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		600	200	0,03	0,00	1.745	4,0	-	146
3.0002	19	Rechteckkanal Bogen		600	200		0,75	1.745	4,0	7	139
3.0002	20	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		600	200	0,21	0,00	1.745	4,0	-	139
3.0002	21	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 160		600	200		0,02	1.505	3,5	-	139
3.0002	23	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 160		600	200		0,01	1.345	3,1	-	139
3.0002	24	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1	A.3.22	600	200	0,32	0,00	1.345	3,1	-	138
3.0002	25	Rechteckkanal Bogen		600	200		0,75	1.345	3,1	4	134
3.0002	26	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		600	200	0,40	0,00	1.345	3,1	-	134
3.0002	27	Übergang frei		500	300		0,50	1.345	2,5	2	132
3.0002	28	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		500	300	1,65	0,00	1.345	2,5	-	132
3.0002	29	BSK F90 500 x 300 mm		500	300		0,50	1.345	2,5	2	130
3.0002	30	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		500	300	0,15	0,00	1.345	2,5	-	130
3.0002	31	Stahlblechkanal verzinkt Flansch 1		300	500	0,22	0,00	1.345	2,5	-	130
3.0016	0	Bundkragen in Rechteckkanal 90°, rund d 250		250			1,08	460	2,6	4	126
3.0016	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		250		0,10	0,00	460	2,6	-	126
3.0016	2	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 250	A.2.22	250			0,21	460	2,6	1	125
3.0016	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		250		0,16	0,00	460	2,6	-	125
3.0016	4	Trox - VFC konstant D=250		250			6,50	460	2,6	26	98
3.0016	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 250		250		0,28	0,00	460	2,6	-	98
3.0017	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 250/200/160		160			0,02	160	2,2	-	98
3.0017	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160	A.2.22	160		0,40	0,00	160	2,2	-	98
3.0017	2	Trox - CA Ø 160 mm L = 1000 mm		160			0,15	160	2,2	-	98
3.0017	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 160		160		0,54	0,00	160	2,2	-	97
3.0018	0	Abzweig Wickelfalzrohr 90° d 150/100/100		100			0,05	80	2,8	-	97



# Druckverlust

## Druckverlustberechnung Strang Details Ungünstigster Pfad

Strang	Bauteil	Artikel	Raum Nr.	Dimension	B x H	Länge	Zeta	Luftmenge	Geschw.	Druckverlust	Statisch
				mm				m³/h			
3.0018	1	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		100		0,10	0,00	80	2,8	-	97
3.0018	2	Trox - FKRS-EU d 100	A.2.22	100			0,50	80	2,8	2	95
3.0018	3	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		100		0,28	0,00	80	2,8	-	94
3.0018	4	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		100			0,21	80	2,8	1	93
3.0018	5	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		100		0,86	0,00	80	2,8	1	92
3.0018	6	Wickelfalzrohr Bogen 90° d 100		100			0,21	80	2,8	1	91
3.0018	7	Wickelfalzrohr DIN 24145 d 100		100		0,14	0,00	80	2,8	-	91
3.0018	8	Trox Z-LVS ø160 Zuluft	A.2.22	100			18,90	80	2,8	91	0