

Luftleitungen und Formteile - Rund

Wickelfalzrohre
Glattrohre
Rohrformteile

Ausgabe 2022

3.0



Wickelfalzrohr SREN/SREND - PK 6.1

SREN-Rohr aus Stahl verz., Außenfalz, Blechstärke nach DIN EN 12237, mit Doppelsicke ab NW 250

SREND-Rohr aus Stahl verz., Außenfalz, Blechstärke nach DIN EN 12237, mit Doppelsicke ab NW 250, mit eingeleger Dichtschnur

INDUSTRIEQUALITÄT:

Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten! Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich!

Standardrohrlänge: 3.000 mm

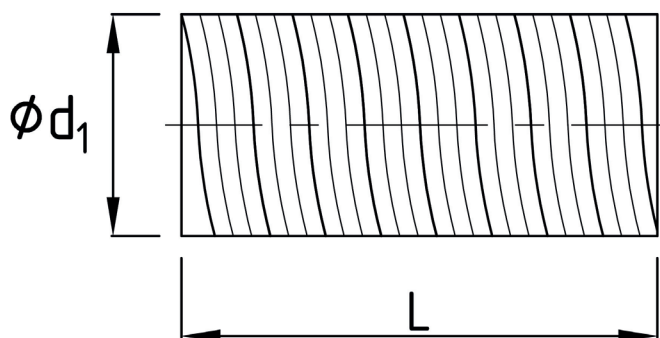
Druckbereich: +2.000 Pa/-750 Pa

LDK D nach DIN EN 12237

Rüstkosten in Höhe von 65,00 € je Nennweitenwechsel.

Mindestabrechnungslänge ist 1m.

Bis Nennweite 630 empfehlen wir eine Steckverbindung. Bei größeren Nennweiten empfehlen wir eine Flanschverbindung. Eine Blechstärke höher als Norm +25% (nur nach Rücksprache).



Eine Erhöhung der Blechstärke führt zu einer Verringerung des Innendurchmessers und somit zu einer schlechteren Passgenauigkeit der Formteile.

Bestellvordruck siehe Seite 107/108

oder als Download unter www.airleben.de

Andere Abmaße und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

d mm	BS mm	Artikelgruppe	SREN €/m	SREND €/m	Schnittkosten €/Stk.
80	0,5	Rohr-1	29,20	49,50	3,00
100	0,5		35,50	61,20	3,00
125	0,5		44,40	75,00	3,00
140	0,5		56,30	96,00	3,00
150	0,5		56,30	96,00	3,00
160	0,5		56,30	96,00	3,00
180	0,5		71,10	120,80	3,00
200	0,5		71,10	120,80	3,00
224	0,5		89,20	151,70	3,00
250	0,5		89,20	151,70	3,00
280	0,5		106,30	180,90	3,00
300	0,5		106,30	177,30	3,00
315	0,6		132,20	224,50	4,30
355	0,6	Rohr-2	146,60	248,70	4,30
400	0,6		164,00	278,50	4,30
450	0,6		184,70	313,90	4,30
500	0,6		204,70	348,60	4,30
550	0,6		229,80	391,00	4,30
600	0,6		240,60	408,60	4,30
630	0,8		331,00	529,00	5,80
710	0,8	Rohr-3	373,80	597,20	5,80
800	0,8		410,40	657,10	5,80
900	0,8		465,40	744,30	5,80
1.000	1,0		631,90	979,70	6,40
1.120	1,0		690,00	1069,20	6,40
1.250	1,0		770,30	1193,60	6,40
1.400	1,2		998,30	1497,20	6,40
1.500	1,2		1069,40	1604,20	6,40
1.600	1,2		1140,10	1709,70	6,40

Wickelfalzrohr SRDIN/SRDIND/ - PK 6.1

SRDIN-Rohr aus Stahl verz., Außenfalz, Blechstärke nach DIN 24145

SRDIND-Rohr aus Stahl verz., Außenfalz, Blechstärke nach DIN 24145, mit eingelegter Dichtschnur

INDUSTRIEQUALITÄT:

Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten! Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich!

Standardrohrlänge: 3.000 mm

Druckbereich: +2.000 Pa/-750 Pa

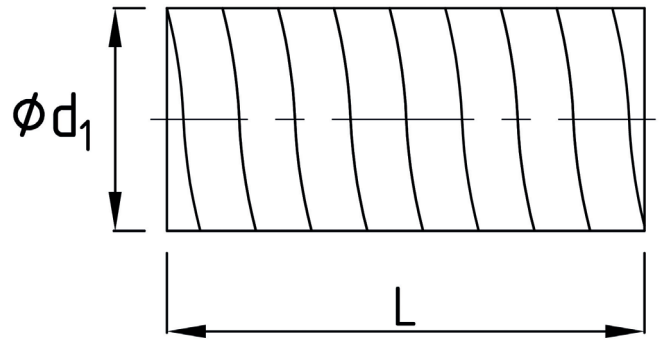
LDK D nach DIN EN 12237

Rüstkosten in Höhe von 65,00 € je Nennweitenwechsel.

Mindestabrechnungslänge ist 1m.

Bis Nennweite 630 empfehlen wir eine Steckverbindung.

Bei größeren Nennweiten empfehlen wir eine Flanschverbindung. Eine Blechstärke höher als Norm +25% (nur nach Rücksprache). Eine Erhöhung der Blechstärke führt zu einer Verringerung des Innendurchmessers und somit



zu einer schlechteren Passgenauigkeit der Formteile.

Bestellvordruck siehe Seite 107/108

oder als Download unter www.airleben.de

Andere Abmaße und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

d mm	BS mm	Artikelgruppe	SRDIN €/m	SRDIND €/m	Schnittkosten €/Stk.
80	0,5	Rohr-1	32,10	53,70	3,00
100	0,6		38,60	65,30	3,00
125	0,6		47,70	81,10	3,00
140	0,6		60,90	103,30	3,00
150	0,6		60,90	103,30	3,00
160	0,6		60,90	103,30	3,00
180	0,6		75,70	129,00	3,00
200	0,6		75,70	129,00	3,00
224	0,6		94,40	160,70	3,00
250	0,6		94,40	160,70	3,00
280	0,6		113,00	192,10	3,00
300	0,6		149,20	192,10	3,00
315	0,8	Rohr-2	152,30	238,60	4,30
355	0,8		168,90	269,90	4,30
400	0,8		189,30	303,30	4,30
450	0,8		220,10	352,20	4,30
500	0,8		243,80	390,30	4,30
560	0,8		273,50	437,80	4,30
600	0,8		293,50	469,70	4,30
630	1,0		369,30	572,30	5,80
710	1,0	Rohr-3	416,10	644,60	5,80
800	1,0		469,10	727,20	5,80
900	1,0		527,70	818,10	5,80
1.000	1,2		848,90	1061,40	6,40
1.120	1,2		950,10	1187,40	6,40
1.250	1,2		1060,40	1325,70	6,40
1.400	1,2		1297,30	2065,10	6,40
1.500	1,2		1488,80	2367,30	6,40
1.600	1,2		1714,80	2729,30	6,40

Glattrohr LRR - PK 6.8

Glattrohr aus Stahl verz., Blechstärke nach DIN 24152, rollnahtgeschweißt. Ab NW 500 mindestens zwei Längsfalze.

Glattrohr aus Stahl verz., Blechstärke nach DIN 24152, rollnahtgeschweißt. Ab NW 500 mindestens zwei Längsfalze. fett dicht verkittet

Standardrohrlänge : 1.000 mm

Druckbereich: + 6.300 Pa/-750 Pa (Nennweitenabhängig, Tabelle techn. Daten beachten)

d mm	BS mm	GR €/m	GR fett dicht €/m	Bord 6mm einseitig €/Stk.
100	0,6	81,70	114,30	3,70
125	0,6	86,30	120,70	4,50
140	0,6	88,90	124,40	4,50
150	0,6	90,60	126,70	4,50
160	0,6	92,40	129,20	5,70
180	0,6	96,00	134,30	5,90
200	0,8	111,40	155,90	6,20
224	0,8	117,20	163,70	6,30
250	0,8	123,40	172,50	6,60
280	0,8	130,50	182,60	6,60
300	0,8	135,10	189,20	6,80
315	0,8	138,90	194,30	6,80
355	0,8	148,20	207,50	6,80
400	0,8	159,10	222,60	7,50
450	0,8	170,90	239,00	8,00
500	0,8	198,60	277,90	8,30
560	0,8	212,80	297,90	9,20
600	1,0	258,20	361,20	9,70
630	1,0	266,90	373,80	9,70
710	1,0	290,60	407,00	11,80
800	1,0	317,50	444,40	16,70
900	1,0	347,20	485,90	17,60
1.000	1,2	463,40	648,50	20,70
1.120	1,2	503,50	704,90	21,20
1.250	1,2	547,30	766,10	23,40

Glattrohr VA-LRR - PK 6.8

Glattrohr aus Edelstahl V2A 1.4301, Blechstärke nach DIN 24152, rollnahtgeschweißt. Ab NW 500 mindestens zwei Längsfalze. fett dicht verkittet

Standardrohrlänge : 1.000 mm

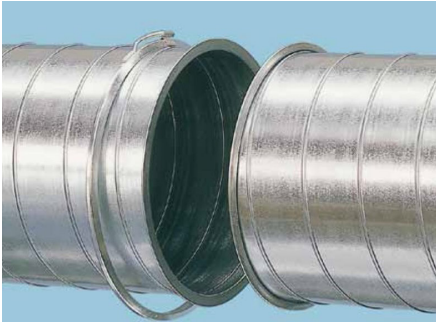
Druckbereich: + 6.300 Pa/-750 Pa (Nennweitenabhängig, Tabelle techn. Daten beachten)

d mm	BS mm	VA-GR €/m	VA GR fett- dicht €/m	Bord 6mm einseitig €/Stk.
100	0,6	218,40	305,80	4,10
125	0,6	230,50	322,90	5,00
140	0,6	237,50	332,50	5,00
150	0,6	242,30	339,10	5,00
160	0,6	246,80	345,50	6,10
180	0,6	256,50	359,20	6,50
200	0,8	297,90	417,10	6,70
224	0,8	313,30	438,30	6,90
250	0,8	329,80	461,70	7,20
280	0,8	348,90	488,40	7,20
300	0,8	361,40	506,00	7,30
315	0,8	371,20	519,60	7,30
355	0,8	396,50	555,00	7,30
400	0,8	425,50	595,40	8,20
450	0,8	456,90	639,60	8,70
500	0,8	531,30	743,90	9,00
560	0,8	569,70	797,20	10,30
600	1,0	690,70	966,90	10,80
630	1,0	714,50	1000,30	10,80
710	1,0	778,00	1089,20	12,80
800	1,0	849,60	1189,50	18,10
900	1,0	929,10	1300,80	19,40
1.000	1,2	1240,20	1736,10	22,40
1.120	1,2	1348,10	1887,30	23,00
1.250	1,2	1464,90	2051,00	25,70

Bis Nennweite 630 empfehlen wir eine Steckverbindung.
Bei größeren Nennweiten empfehlen wir eine Flanschverbindung.

Eine Blechstärke höher als Norm +25% (nur nach Rücksprache). Eine Erhöhung der Blechstärke führt zu einer Verringerung des Innendurchmessers und somit zu einer schlechteren Passgenauigkeit der Formteile.

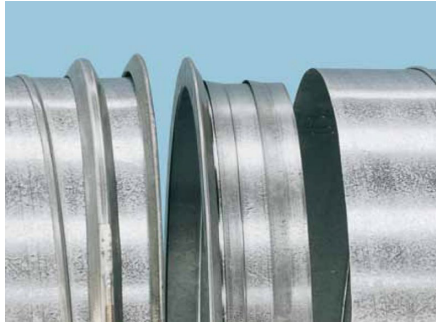
Andere Abmaße und Längen auf Anfrage. Die Rohrlänge verkürzt sich um die Länge der Borde.
Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Rohrflansch METU-AF - PK 6.6

geeignet für:

- DIN Rohr
- Rohr ohne Versteifungssicken
- Glattrohr
- Formteile
- Befestigung durch Nocken

Bezeichnung	für Rohr Ø	AF €/Stk.
AF 20	200	3,51
AF 22	224	3,71
AF 25	250	3,85
AF 28	280	4,06
AF 30	300	4,12
AF 31	315	4,29
AF 35	355	4,75
AF 40	400	5,01
AF 45	450	5,21
AF 50	500	8,07
AF 56	560	9,03
AF 60	600	10,06
AF 63	630	10,22
AF 71	710	10,41
AF 80	800	11,52
AF 90	900	12,83
AF 100	1.000	24,46
AF 112	1.120	27,51
AF 125	1.250	29,73
AF 140	1400	33,45
AF 160	1.600	37,37

Rohrflansch METU-BF - PK 6.6

geeignet für:

- EN Rohr
- Rohr mit Versteifungssicken
- Glattrohr
- nicht für Formteile geeignet
- Befestigung durch Nocken

Bezeichnung	für Rohr Ø	BF €/Stk.
BF 20	200	9,56
BF 22	224	9,77
BF 25	250	10,06
BF 28	280	10,94
BF 30	300	11,02
BF 31	315	11,31
BF 35	355	11,73
BF 40	400	12,12
BF 45	450	12,7
BF 50	500	18,74
BF 56	560	19,12
BF 60	600	20,13
BF 63	630	20,9
BF 71	710	22,46
BF 80	800	23,26
BF 90	900	25,57
BF 100	1.000	43,52
BF 112	1.120	47,66
BF 125	1.250	51,73
BF 140	1.400	56,23
BF 160	1.600	62,28

Spannring METU-SR-PE - PK 6.6

Verbindungsring für Flansch mit eingelegter PE-Dichtung.

Bezeichnung	für Rohr Ø	SR €/Stk.
SR 20	200	5,71
SR 22	224	5,88
SR 25	250	6,11
SR 28	280	6,30
SR 30	300	6,46
SR 31	315	6,61
SR 35	355	6,88
SR 40	400	7,10
SR 45	450	7,46
SR 50	500	10,57
SR 56	560	10,99
SR 60	600	11,33
SR 63	630	11,72
SR 71	710	12,30
SR 80	800	12,97
SR 90	900	13,62
SR 100	1.000	22,33
SR 112	1.120	23,88
SR 125	1.250	25,69
SR 140	1.400	27,61
SR 160	1.600	29,99

Andere Abmaße auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Kunststoffkappe EBK - netto

Endkappe aus blauem Kunststoff

Bezeichnung	d mm	EBK €/Stk.
EBK	NW 80	1,40
EBK	NW 100	1,40
EBK	NW 125	1,80
EBK	NW 160	1,80
EBK	NW 200	1,80
EBK	NW 250	2,15
EBK	NW 315	2,15
EBK	NW 400	2,55

Schutzfolie - netto

LDPE-Schutzfolie blau, selbstklebend,
Stärke 50 my, 1 Rolle = 100 m

Breite mm	€/Rolle
500	19,50
1.000	34,00

Rohröffnungen verschließen - netto

Rohr- oder Formteilöffnung verschließen.

d mm	Folienverschluss €/Stk.
bis NW 300	3,50
bis NW 600	4,50
bis NW 900	6,00
ab NW 1.000	8,50

d mm	Kappenverschluss €/Stk
NW 80	1,00
NW 100	1,00
NW 125	1,30
NW 160	1,50
NW 200	2,00
NW 250	2,80
NW 315	3,80

Rohrflansch befestigen - netto

Befestigung von Rohrflansch an Rohr oder Formteil.

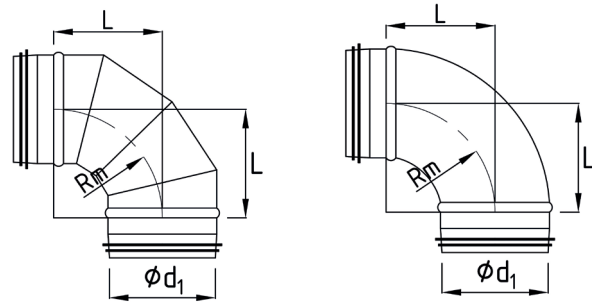
d mm	Befestigen €/Stk.
bis NW 300	3,50
bis NW 600	6,50
bis NW 900	10,00
ab NW 1.000	17,00

3.0



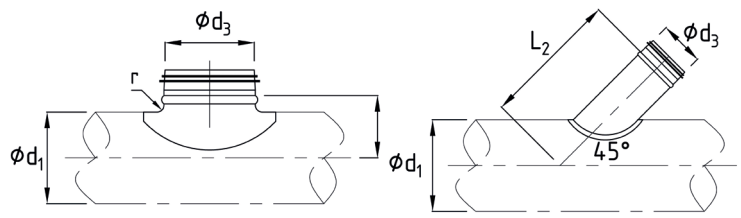
Bogen UB 90°/60°/45°/30°/15° - PK 6.2

Rohrbogen aus Stahl verz. mit Lippendichtung.
Ab NW 250 immer als Segmentbogen.



$R = 1 \times d$

Aus Stahl verz. mit Lippendichtung.



d mm	UB90° €/Stk.	UB60° €/Stk.	UB45° €/Stk.	UB30° €/Stk.	UB15° €/Stk.
80	32,90	45,70	31,50	28,90	40,70
100	31,50	40,90	28,30	36,60	32,90
125	38,90	46,90	33,00	45,10	35,70
140	54,80	69,70	42,60	63,50	40,60
150	54,80	69,70	42,60	63,50	40,60
160	54,80	69,70	42,60	63,50	40,60
180	90,80	98,00	63,90	105,10	63,90
200	90,80	98,00	63,90	105,10	63,90
224	121,00	131,90	82,90	140,20	76,50
250	121,00	131,90	82,90	140,20	77,50
280	154,50	132,10	106,80	179,00	97,60
300	154,50	132,10	106,80	179,00	97,60
315	167,20	138,60	115,10	193,70	103,70
355	176,10	149,80	120,50	204,00	106,60
400	194,90	159,30	131,90	225,70	121,00
450	226,00	184,80	156,70	261,70	139,50
500	278,00	227,90	202,10	321,70	175,10
560	359,90	298,10	268,20	416,60	230,60
600	438,30	362,60	324,30	507,30	280,50
630	527,70	434,50	386,00	610,80	329,60
710	644,70	527,00	469,40	746,20	399,90
800	800,20	657,10	579,60	926,20	492,30
900	965,40	873,00	864,10	1117,20	773,80
1.000	1324,00	1276,90	1146,30	1532,30	894,30
1.120	1693,80	1606,90	1442,00	1960,10	1051,50
1.250	2054,70	1945,40	1747,40	2377,90	1344,00

d mm	UPS90° €/Stk.	UPS45° €/Stk.
80	26,20	63,70
100	22,30	54,30
125	24,20	63,70
140	28,30	64,80
150	28,30	64,80
160	28,30	64,80
180	34,30	71,40
200	34,30	71,40
224	40,90	92,50
250	40,90	92,50
280	60,60	112,50
300	60,60	112,50
315	60,60	117,40
355	123,00	123,00
400	133,90	133,90
450	155,00	155,00
500	185,40	185,40
560	208,60	208,60
600	223,00	223,00
630	241,30	241,30
710	274,50	285,20
800	352,00	365,50
900	425,50	442,00
1000	605,70	629,00
1120	810,40	841,60
1250	1058,30	1098,90

Ausführung fett dicht +20%

Eine Blechstärke höher als Norm +25% (nur nach Rücksprache und technischer Klärung).

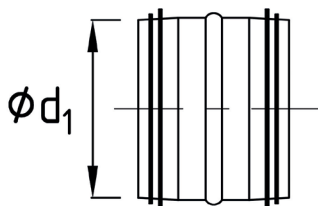
Die Steckverbindung ist nicht fett dicht.

Andere Abmaße auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Nippel UNP - PK 6.2

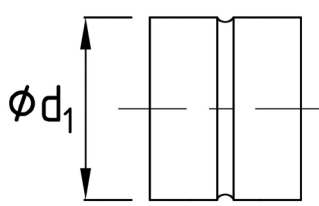
Rohrverbinder aus Stahl verz. mit Lippendichtung.



d mm	UNP €/Stk.
80	16,60
100	17,40
125	17,50
140	20,20
150	20,20
160	20,20
180	25,60
200	25,60
224	27,10
250	27,10
280	34,90
300	34,90
315	36,10
355	38,60
400	46,20
450	53,50
500	60,50
560	85,80
600	92,90
630	99,30
710	111,50
800	139,90
900	163,70
1.000	228,90
1.120	262,50
1.250	295,60

Muffe MF - PK 6.2

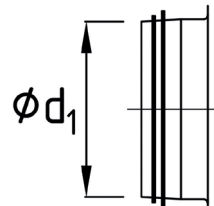
Formteilverbinder aus Stahl verz.



d mm	MF €/Stk.
80	9,70
100	10,20
125	10,40
140	10,80
150	10,80
160	10,80
180	12,70
200	12,70
224	13,60
250	13,60
280	15,10
300	15,10
315	16,40
355	17,50
400	21,40
450	25,20
500	30,10
560	32,60
600	38,30
630	41,60
710	50,00
800	70,20
900	86,00
1.000	95,00
1.120	115,10
1.250	136,20

Bundkragen UIL - PK 6.2

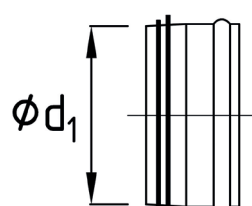
Bundkragen aus Stahl verz. mit Lippendichtung.



d mm	UIL €/Stk.
80	12,20
100	13,00
125	13,30
140	15,40
150	15,40
160	15,40
180	18,60
200	18,60
224	21,10
250	21,10
280	27,30
300	27,30
315	27,30
355	29,70
400	33,60
450	37,80
500	43,40
560	56,90
600	58,50
630	60,10
710	69,00
800	98,90
900	109,80
1.000	149,00
1.120	171,70
1.250	189,40

Enddeckel UES - PK 6.2

Enddeckel aus Stahl verz. mit Lippendichtung. (für Rohr)



d mm	UES €/Stk.
80	14,80
100	16,50
125	19,00
140	22,50
150	22,50
160	22,50
180	26,00
200	26,00
224	33,10
250	33,10
280	40,60
300	41,70
315	43,10
355	64,40
400	68,90
450	97,80
500	106,60
560	123,80
600	127,40
630	127,40
710	267,10
800	311,90
900	383,70
1.000	487,80
1.120	576,60
1.250	705,50

Ausführung fetticht +20%

Eine Blechstärke höher als Norm +25% (nur nach Rücksprache und technischer Klärung).

Die Steckverbindung ist nicht fetticht.

Andere Abmaße auf Anfrage.

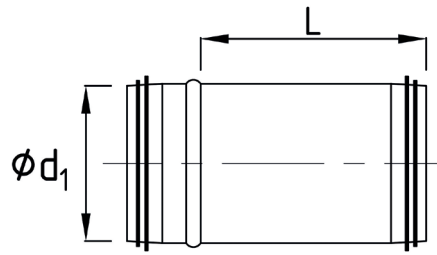
Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Enddeckel UESK - PK 6.2

Enddeckel aus Stahl verz. mit Lippendichtung (für Rohr) und Kondensatablauf 1/2".

Schiebenippel USNP - PK 6.2

Schiebenippel aus Stahl verz. mit Lippendichtung.



Schiebemuffe USMP - PK 6.2

Schiebemuffe aus Stahl verz. mit Lippendichtung.

d mm	UESK €/Stk.
80	184,00
100	184,00
125	185,70
140	188,70
150	188,70
160	188,70
180	191,80
200	191,80
224	198,00
250	198,00
280	205,70
300	205,70
315	207,20
355	225,70
400	229,00
450	256,70
500	261,20
560	279,80
600	282,90
630	282,90
710	405,00
800	445,10
900	508,30
1.000	599,60
1.120	678,30
1.250	791,10

d1 mm	L mm	USNP €/Stk.	L mm	USNP €/Stk.
80	150	74,30	300	85,80
100	150	81,50	300	85,80
125	150	88,30	300	92,90
140	150	100,20	300	105,40
150	150	100,20	300	105,40
160	150	100,20	300	105,40
180	150	122,20	300	128,50
200	150	122,20	300	128,50
224	150	142,60	300	150,00
250	150	142,60	300	150,00
280	150	171,40	300	180,10
300	150	183,30	300	192,70
315	150	193,50	300	203,20
355	150	220,40	300	231,80
400	150	249,80	300	262,40
450	150	280,70	300	295,20
500	150	311,80	300	327,60
560	150	-	300	-
600	150	-	300	-
630	150	-	300	-
710	150	-	300	-
800	150	-	300	-
900	150	-	300	-
1.000	150	-	300	-
1.120	150	-	300	-
1.250	150	-	300	-

d1 mm	L mm	USMP €/Stk.
80	130	74,30
100	130	81,50
125	130	88,30
140	130	100,20
150	130	100,20
160	130	100,20
180	130	122,20
200	130	122,20
224	130	142,60
250	130	142,60
280	130	171,40
300	130	183,30
315	130	193,50
355	130	220,40
400	130	249,80
450	130	280,70
500	130	311,80
560	130	-
600	130	-
630	130	-
710	130	-
800	130	-
900	130	-
1.000	130	-
1.120	130	-
1.250	130	-

Ausführung fettdicht +20%

Eine Blechstärke höher als Norm +25% (nur nach Rücksprache und technischer Klärung).

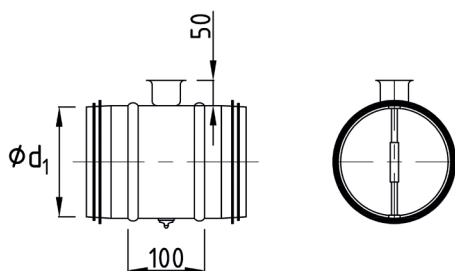
Die Steckverbindung ist nicht fettdicht.

Andere Abmaße auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Drosselklappe UDS/UDT - PK 6.2

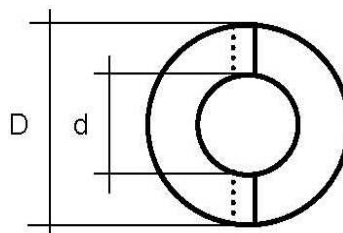
Drosselklappe aus Stahl verz. mit Lippendichtung (UDS), dicht schließend (UDT).



d mm	UDS €/Stk.	UDT €/Stk.
80	68,10	-
100	70,30	144,40
125	80,50	160,00
140	87,70	169,40
150	87,70	169,40
160	87,70	169,40
180	97,70	169,40
200	97,70	184,30
224	107,40	184,30
250	107,40	217,00
280	132,10	268,00
300	132,10	268,00
315	140,40	268,00
355	156,90	365,20
400	190,40	365,20
450	257,40	492,00
500	291,00	492,00
560	345,40	637,70
600	377,10	651,20
630	424,30	651,20
710	517,70	-
800	693,70	-
900	791,90	-
1.000	962,90	-
1.120	-	-
1.250	-	-

Wandrosette WRR - PK 6.2

Wandrosette flach, zweiteilig, aus verz. Stahlblech 1 mm
 $D = d + 100$



d mm	D mm	WRR €/Stk.
80	-	-
100	200	114,20
125	225	114,20
140	240	116,00
150	250	116,00
160	260	116,00
180	280	120,60
200	300	120,60
224	324	120,60
250	350	127,10
280	380	129,90
300	400	129,90
315	415	137,20
355	455	137,20
400	500	152,90
450	550	155,80
500	600	162,30
560	660	169,70
600	700	176,10
630	730	176,10
710	810	187,20
800	900	194,70
900	1.000	212,20
1.000	1.100	222,50
1.120	1.220	237,20
1.250	1.350	259,40

Universalmotorkonsole - netto

		€/Stk.
bis NW 250	Lomok	9,10
ab NW 280	Komhy	8,60

Achsverlängerung - netto

		€/Stk.
Rund 15x100	VREDF	10,10
Rund 15x60	VREDF	10,10
Rund 15x60	D1	10,10
Vierkant 8x8x32	D1V	10,10

Eine Blechstärke höher als Norm +25%

(nur nach Rücksprache und technischer Klärung).Die Steckverbindung ist nicht fett dicht.

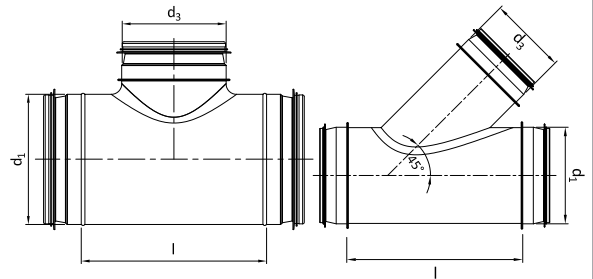
Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

T-Stücke UT90°/UT45° - PK 6.2

T-Stück 90°/45° aus Stahl verz. mit Lippendichtung.

Achtung !!

Bitte bei Bestellungen die entsprechende Schreibweise beachten. d1/d3 oder d1/d2/d3



d1 mm	d3 mm	UT90° €/Stk.	UT45° €/Stk.
80	80	51,80	73,50
100	80	52,80	61,50
	100	46,40	62,60
125	80	53,80	62,60
	100	53,80	66,60
	125	53,80	69,70
140	80	58,00	73,90
	100	59,50	76,10
	125	64,80	79,00
	140	64,80	100,40
150	80	58,00	73,90
	100	59,50	76,10
	125	64,80	79,00
	140	80,30	100,40
	150	80,30	100,40
160	80	58,00	73,90
	100	59,50	76,10
	125	64,80	79,00
	140	80,30	100,40
	150	80,30	100,40
	160	80,30	100,40
180	80	67,60	82,90
	100	72,70	88,00
	125	75,70	94,10
	140	88,30	109,30
	150	88,30	109,30
	160	88,30	109,30
	180	104,40	120,50
200	80	67,60	82,90
	100	72,70	88,00
	125	75,70	94,10
	140	88,30	109,30
	150	88,30	109,30
	160	88,30	109,30
	180	104,40	120,50
224	100	81,00	96,10
	125	81,00	100,20
	140	99,00	116,90
	150	99,00	116,90
	160	99,00	116,90
	180	113,30	124,20

d1 mm	d3 mm	UT90° €/Stk.	UT45° €/Stk.
224	200	113,30	124,20
	224	133,20	141,20
250	100	81,00	96,10
	125	81,00	100,20
	140	99,00	116,90
	150	99,00	116,90
	160	99,00	116,90
	180	113,30	124,20
	200	113,30	124,20
	224	133,20	141,20
	250	133,20	141,20
280	100	97,00	123,50
	125	100,90	123,50
	140	111,40	131,00
	150	111,40	131,00
	160	111,40	131,00
	180	128,00	207,40
	200	128,00	207,40
	224	149,00	218,80
	250	149,00	218,80
	280	168,60	242,10
300	100	97,30	123,50
	125	100,90	123,50
	140	111,40	131,00
	150	111,40	131,00
	160	111,40	131,00
	180	128,00	145,20
	200	128,00	145,20
	224	149,00	156,10
	250	149,00	156,10
	280	168,60	177,20
	300	168,60	177,20
315	100	104,20	129,90
	125	106,10	129,90
	140	117,20	134,70
	150	117,20	134,70
	160	117,20	134,70
	180	135,40	146,90
	200	135,40	146,90
	224	156,10	158,60
	250	156,10	158,60
	280	173,40	182,10

d1 mm	d3 mm	UT90° €/Stk.	UT45° €/Stk.
315	300	173,40	182,10
	315	184,60	190,50
355	100	124,80	156,70
	125	126,60	156,70
	140	136,10	160,50
	150	136,10	160,50
	160	136,10	160,50
	180	146,80	173,20
	200	146,80	173,20
	224	163,00	189,40
	250	163,00	189,40
	280	192,70	220,40
	300	192,70	220,40
	315	193,40	234,40
	355	213,60	240,80
400	100	137,70	-
	125	141,50	-
	140	144,60	-
	150	144,60	176,70
	160	148,60	176,70
	180	152,10	184,90
	200	156,60	184,90
	224	174,90	202,60
	250	174,90	202,60
	280	216,90	232,30
	300	216,90	232,30
	315	209,80	246,60
	355	243,30	262,00
	400	260,10	276,30
450	125	165,70	-
	140	167,70	-
	150	167,70	-
	160	172,40	209,70
	180	176,70	215,10
	200	181,80	215,10
	224	200,40	241,30
	250	200,40	241,30
	280	220,50	268,00
450	300	220,50	268,00
	315	240,00	283,30
	355	250,20	307,00
	400	270,30	324,80
	450	293,70	354,80

T-Stück d2 reduziert +40%

T-Stück d3 größer d1 +65%

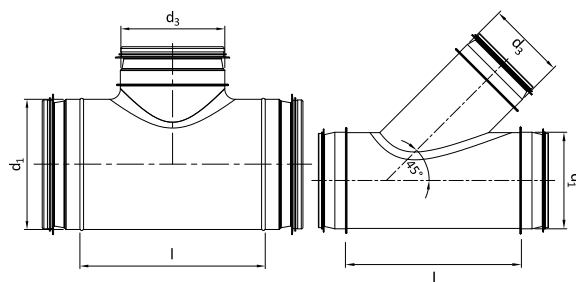
Die Steckverbindung ist nicht fett dicht. Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

T-Stücke UT90°/UT45° - PK 6.2

T-Stück 90°/45° aus Stahl verz. mit Lippendichtung.

Achtung !!

Bitte bei Bestellungen die entsprechende Schreibweise beachten. d1/d3 oder d1/d2/d3



d1 mm	d3 mm	UT90° €/Stk.	UT45° €/Stk.
500	160	193,30	-
	180	201,40	-
	200	207,10	249,00
	224	212,20	263,20
	250	218,30	263,20
	280	239,70	303,10
	300	246,50	303,10
	315	259,60	311,80
	355	275,70	330,00
	400	287,30	342,90
	450	307,00	370,20
	500	329,60	395,10
560	160	236,20	-
	180	238,20	-
	200	245,00	-
	224	252,10	303,10
	250	259,40	303,10
	280	277,10	336,40
	300	285,10	336,40
	315	297,10	353,70
	355	312,20	363,70
	400	324,90	390,50
	450	344,60	410,40
	500	355,10	440,80
	560	406,50	479,10
600	200	255,80	-
	224	266,70	-
	250	266,70	324,10
	280	296,80	365,30
	300	296,80	365,30
	315	315,80	371,80
	355	315,20	389,10
	400	345,00	410,30
	450	354,80	435,90
	500	510,90	459,70
	560	401,40	495,90
	600	433,90	518,30
630	200	314,70	-
	224	316,30	-
	250	325,50	394,00
	280	334,90	412,60
	300	334,90	412,60

d1 mm	d3 mm	UT90° €/Stk.	UT45° €/Stk.
630	315	351,20	420,80
	355	338,20	449,80
	400	364,20	485,90
	450	379,10	525,00
	500	423,50	566,80
	560	622,70	624,50
	600	470,10	648,70
	630	564,00	669,30
710	355	463,00	545,90
	400	497,90	591,80
	450	528,20	633,00
	500	566,40	671,20
	560	610,10	743,40
	600	639,80	771,90
	630	668,00	797,40
	710	732,80	872,30
800	355	544,90	655,10
	400	590,70	699,30
	450	628,30	749,70
	500	664,20	800,80
	560	731,40	868,30
	600	762,80	905,80
	630	779,90	938,40
	710	882,40	1063,80
	800	968,10	1158,90
900	355	607,50	725,40
	400	653,60	779,40
	450	709,40	838,80
	500	746,60	892,60
	560	796,20	970,30
	600	852,10	1011,50
	630	871,80	1181,20
	710	983,40	1171,90
	800	1113,30	1330,00
	900	1244,80	1481,90
1.000	355	724,90	-
	400	763,30	900,10
	450	812,70	966,70
	500	859,00	1021,50
	560	933,20	1101,90
	600	961,60	1086,50
	630	1001,80	1180,50
	710	951,10	1.131,80

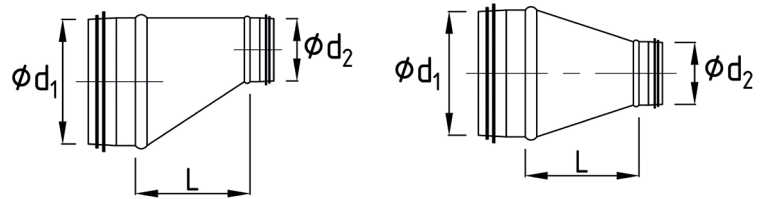
d1 mm	d3 mm	UT90° €/Stk.	UT45° €/Stk.
1.000	800	1232,20	1458,90
	900	1363,70	1665,70
	1.000	1537,70	1820,20
1.120	400	1034,40	-
	450	1036,50	-
	500	1037,30	1493,90
	560	1119,50	1604,30
	600	1157,20	1670,40
	630	1212,70	1734,30
	710	1324,10	1898,50
	800	1443,00	2006,70
	900	1586,60	2169,20
	1.000	1751,30	2065,10
	1.120	1931,70	2312,00
1.250	500	1257,00	1493,90
	560	1349,00	1604,30
	600	1404,80	1670,40
	630	1453,30	1734,30
	710	1602,20	1898,50
	800	1721,20	2006,70
	900	1881,90	2169,20
	1.000	2079,50	2473,70
	1.120	2289,00	2687,50
	1.250	2549,40	2687,50

T-Stück d2 reduziert +40%
T-Stück d3 größer d1 +65%

Die Steckverbindung ist nicht fetticht. Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Reduzierungen UR/URL- PK 6.2

Reduzierung aus Stahl verz. mit Lippendichtung
symmetrisch (UR), asymmetrisch (URL)



d1 mm	d2 mm	UR €/Stk.	URL €/Stk.
100	80	26,70	26,70
125	80	27,30	27,30
	100	27,30	27,30
140	80	49,10	49,10
	100	49,10	49,10
	125	49,10	49,10
150	80	49,10	49,10
	100	49,10	49,10
	125	30,80	30,80
	140	50,20	50,20
160	80	30,80	30,80
	100	30,80	30,80
	125	30,80	30,80
	140	50,20	50,20
	150	30,80	30,80
180	100	39,90	39,90
	125	39,90	39,90
	140	59,20	59,20
	150	39,90	39,90
	160	39,90	39,90
200	100	39,90	39,90
	125	39,90	39,90
	140	59,20	59,20
	150	39,90	39,90
	160	39,90	39,90
	180	39,90	39,90
224	100	68,10	68,10
	125	52,10	52,10
	140	69,10	69,10
	150	52,10	52,10
	160	52,10	52,10
	180	52,10	52,10
	200	52,10	52,10
250	100	68,10	68,10
	125	52,10	52,10
	140	69,10	69,10
	150	52,10	52,10
	160	52,10	52,10
	180	52,10	52,10
	200	52,10	52,10
	224	52,10	52,10
280	100	90,10	90,10
	125	84,40	84,40
	140	85,50	85,50
	150	85,50	85,50
	160	85,50	85,50
	180	87,60	87,60

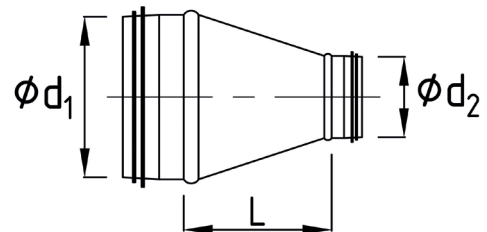
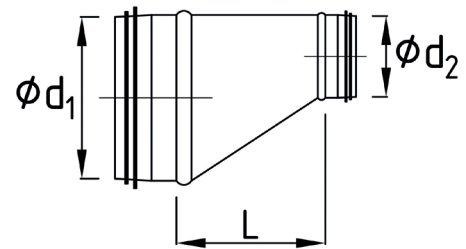
d1 mm	d2 mm	UR €/Stk.	URL €/Stk.
280	200	87,60	87,60
	224	88,00	88,00
	250	88,00	88,00
300	100	90,10	90,10
	125	84,40	84,40
	140	85,50	85,50
	150	85,50	85,50
	160	85,50	85,50
	180	87,60	87,60
	200	66,00	66,00
	224	88,00	88,00
	250	66,00	66,00
	280	88,00	88,00
315	100	92,20	92,20
	125	92,20	92,20
	140	92,30	92,30
	150	92,30	92,30
	160	66,00	66,00
	180	94,30	94,30
	200	66,00	66,00
	224	95,90	95,90
	250	66,00	66,00
	280	97,80	97,80
	300	97,80	97,80
355	150	102,80	102,80
	160	102,80	102,80
	180	104,80	104,80
	200	104,80	104,80
	224	108,30	108,30
	250	111,30	111,30
	280	108,30	108,30
	300	111,30	111,30
	315	111,30	111,30
400	160	118,10	118,10
	180	120,50	120,50
	200	120,50	120,50
	224	120,50	120,50
	250	120,50	120,50
	280	120,50	120,50
	300	120,50	120,50
	315	120,50	120,50
	355	121,50	121,50
450	200	148,30	148,30

d1 mm	d2 mm	UR €/Stk.	URL €/Stk.
450	224	148,90	148,90
	250	148,90	148,90
	280	151,90	151,90
	300	151,90	151,90
	315	148,90	148,90
	355	150,00	150,00
	400	151,20	151,20
500	250	168,80	168,80
	280	166,30	166,30
	300	166,30	166,30
	315	168,80	168,80
	355	167,40	167,40
	400	168,80	168,80
	450	168,60	168,60
560	250	189,10	189,10
	280	187,40	187,40
	300	187,40	187,40
	315	185,80	185,80
	355	184,60	184,60
	400	182,10	182,10
	450	182,30	182,30
	500	182,50	182,50
600	300	209,60	209,60
	315	207,60	207,60
	355	207,00	207,00
	400	200,90	200,90
	450	198,20	198,20
	500	198,90	198,90
	560	205,60	205,60
630	315	236,50	236,50
	355	225,10	225,10
	400	236,50	236,50
	450	221,70	221,70
	500	236,50	236,50
	560	227,10	227,10
	600	228,50	228,50
710	355	262,50	262,50
	400	252,10	252,10
	450	249,40	249,40
	500	250,10	250,10
	560	259,40	259,40
	600	261,70	261,70
	630	262,20	262,20

Reduzierungen UR/URL- PK 6.2

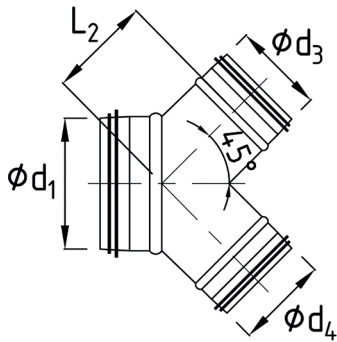
Reduzierung aus Stahl verz. mit Lippendichtung
symmetrisch (UR), asymmetrisch (URL)

d1 mm	d2 mm	UR €/Stk.	URL €/Stk.
800	355	341,30	341,30
	400	338,00	338,00
	450	328,80	328,80
	500	320,70	320,70
	560	323,70	323,70
	600	315,80	315,80
	630	312,80	312,80
	710	306,70	306,70
900	355	476,80	476,80
	400	471,60	471,60
	450	469,00	469,00
	500	451,70	451,70
	560	462,60	462,60
	600	436,40	436,40
	630	432,70	432,70
	710	419,20	419,20
	800	419,60	419,60
1.000	400	647,30	647,30
	450	631,00	631,00
	500	611,80	611,80
	560	600,90	600,90
	600	591,20	591,20
	630	582,80	582,80
	710	568,50	568,50
	800	561,40	561,40
	900	533,60	533,60
1.120	450	850,40	850,40
	500	812,20	812,20
	560	801,20	801,20
	600	788,50	788,50
	630	775,00	775,00
	710	746,80	746,80
	800	709,70	709,70
	900	700,20	700,20
	1.000	682,50	682,50
1.250	500	1088,00	1088,00
	560	1062,50	1062,50
	600	1043,60	1043,60
	630	1027,80	1027,80
	710	990,00	990,00
	800	964,80	964,80
	900	918,60	918,60
	1.000	909,00	909,00
	1.120	867,90	867,90



Hosenstück UY45° - PK 6.2

Hosenstück 45° aus Stahl verz.
mit Lippendichtung.

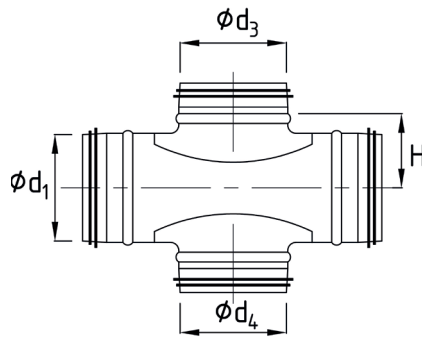


d1 mm	d3 / d4 mm	UY45° €/Stk.
80	80	-
100	100	153,00
125	125	161,50
140	140	183,10
150	150	183,10
160	160	183,10
180	180	228,10
200	200	228,10
224	224	254,70
250	250	254,70
280	280	291,40
300	300	291,40
315	315	330,40
355	355	330,40
400	400	392,30
450	450	392,30
500	500	506,70
560	560	560,00
600	600	605,00
630	630	711,50
710	710	1056,60
800	800	1439,20
900	900	1596,00
1.000	1.000	2180,70
1.120	1.120	2698,20
1.250	1.250	3329,50

Gesamtwinkel 90°
abweichender Winkel +55%
d3 / d4 abweichend,
Preis der nächstgrößeren Abmessung

Kreuzstück UX90° - PK 6.2

Kreuzstück 90° aus Stahl verz.
mit Lippendichtung.

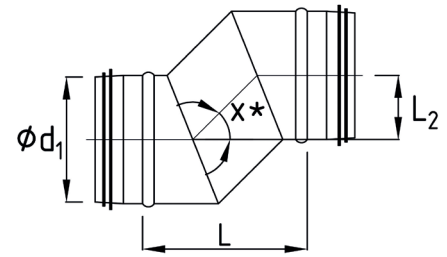


d1 / d2 mm	d3 / d4 mm	UX90° €/Stk.
80	80	73,60
100	100	65,80
125	125	76,60
140	140	113,90
150	150	113,90
160	160	113,90
180	180	148,20
200	200	148,20
224	224	189,10
250	250	189,10
280	280	239,70
300	300	239,70
315	315	262,30
355	355	303,50
400	400	369,60
450	450	417,50
500	500	468,50
560	560	577,90
600	600	616,80
630	630	801,80
710	710	1041,80
800	800	1376,40
900	900	1769,40
1.000	1.000	2186,00
1.120	1.120	2745,80
1.250	1.250	3624,10

d3 / d4 reduziert +60%

Rohretage UE - PK 6.2

Rohretage aus Stahl verz. mit
Lippendichtung.



d1 mm	L1 mm	L2 mm	UE €/Stk.
80	175	80	83,70
100	200	100	89,90
125	235	125	94,80
140	260	140	108,10
150	270	150	108,10
160	285	160	108,10
180	315	180	122,30
200	345	200	122,30
224	375	225	145,50
250	415	250	145,50
280	455	280	178,00
300	485	300	178,00
315	505	315	193,50
355	560	355	241,30
400	625	400	286,80
450	695	450	355,30
500	765	500	420,20
560	850	560	519,60
600	910	600	584,40
630	950	630	695,20
710	1.065	710	832,00
800	1.190	800	1038,30
900	1.335	900	1523,90
1.000	1.475	1.000	2074,60
1.120	1.645	1.120	2513,40
1.250	1.830	1.250	3069,70

Ausführung fett dicht +20%

Eine Blechstärke höher als Norm +25% (nur nach Rücksprache und technischer Klärung).

Die Steckverbindung ist nicht fett dicht.

Andere Abmaße auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Runde Luftleitungen - Dimensionierung

NW mm	Umfang mm	Umfang m	Querschnitt mm ²	Querschnitt m ²	eckiger Querschnitt	
					a mm	b mm
80	251,33	0,25	5.026,55	0,01	75	75
100	314,16	0,31	7.853,98	0,01	90	90
125	392,70	0,39	12.271,85	0,01	110	110
140	439,82	0,44	15.393,80	0,02	124	124
150	471,24	0,47	17.671,46	0,02	135	135
160	502,65	0,50	20.106,19	0,02	145	145
180	565,49	0,57	25.446,90	0,03	160	160
200	628,32	0,63	31.415,93	0,03	175	175
224	703,72	0,70	39.408,14	0,04	200	200
250	785,40	0,79	49.087,39	0,05	220	220
280	879,65	0,88	61.575,22	0,06	250	250
300	942,48	0,94	70.685,83	0,07	265	265
315	989,60	0,99	77.931,13	0,08	280	280
355	1.115,27	1,12	98.979,80	0,10	315	315
400	1.256,64	1,26	125.663,71	0,13	355	355
450	1.413,72	1,41	159.043,13	0,16	400	400
500	1.570,80	1,57	196.349,54	0,20	440	440
560	1.759,29	1,76	246.300,86	0,25	500	500
600	1.884,96	1,88	282.743,34	0,28	535	535
630	1.979,20	1,98	311.724,53	0,31	560	560
710	2.230,53	2,23	395.919,21	0,40	630	630
800	2.513,27	2,51	502.654,82	0,50	700	700
900	2.827,43	2,83	636.172,51	0,64	800	800
1.000	3.141,59	3,14	785.398,16	0,79	900	900
1.120	3.518,58	3,52	985.203,46	0,99	1.000	1.000
1.250	3.926,99	3,93	1.227.184,63	1,23	1.110	1.110

3.0



Runde Luftleitungen - Gewichte für Wickelfalzrohre aus verzinktem Stahlblech

NW mm	DIN 24145		EN 12237		Gewichtsreduzierung %
	Blechstärke mm	Gewicht Kg/m	Blechstärke mm	Gewicht Kg/m	
80	0,50	0,90	0,50	0,90	0,00
100	0,60	1,61	0,50	1,41	-12,42
125	0,60	2,05	0,50	1,76	-14,15
140	0,60	2,31	0,50	1,97	-14,72
150	0,60	2,50	0,50	2,11	-15,60
160	0,60	2,65	0,50	2,25	-15,09
180	0,60	3,03	0,50	2,53	-16,50
200	0,60	3,36	0,50	2,81	-16,37
224	0,60	3,78	0,50	3,15	-16,67
250	0,60	4,20	0,50	3,52	-16,19
280	0,60	4,70	0,50	3,94	-16,17
300	0,60	5,00	0,50	4,22	-15,60
315	0,80	7,07	0,60	5,32	-24,75
355	0,80	7,35	0,60	5,99	-18,50
400	0,80	8,25	0,60	6,75	-18,18
450	0,80	9,35	0,60	7,60	-18,72
500	0,80	10,40	0,60	8,44	-18,85
560	0,80	11,70	0,60	9,45	-19,23
600	0,80	12,60	0,60	10,13	-19,60
630	1,00	16,50	0,80	14,18	-14,06
710	1,00	18,60	0,80	15,98	-14,09
800	1,00	21,00	0,80	18,01	-14,24
900	1,00	24,60	0,80	20,26	-17,64
1.000	1,20	31,50	1,00	28,14	-10,67
1.120	1,20	35,20	1,00	31,52	-10,45
1.250	1,20	39,40	1,00	35,17	-10,74

3.0



Montageempfehlung für gefaltzte runde Luftleitungen und Formstücke sowie lufttechnische Komponenten mit erhöhten Luftdichtheitsanforderungen nach DIN EN 12237

Einleitung

Die Dichtheitsanforderungen an Luftleitungen und Lüftungstechnische Komponenten gewinnt immer mehr an Bedeutung. Im Zuge von Energieeinsparverordnung (EnEV) und höheren Anforderungen an die Hygiene von RLT-Anlagen müssen Luftleitungen mit immer höherer Luftdichtheit hergestellt und montiert werden. Die Luftdichtheit von runden Luftleitungen wird in der Norm DIN EN 12237 festgelegt. Zulässige Leckagen müssen bereits bei der Planung der RLT-Anlage berücksichtigt und definiert werden. Durch den Einsatz qualitativ hochwertiger Komponenten, einer fachgerechten Montage und geeigneten Montagesystemen lässt sich die geforderte Luftdichtheit sicher erreichen.

Umgang und Transport

Eine sorgfältige und behutsame Handhabung mit allen Luftleitungskomponenten bei Entladung, Lagerung und Montage ist Voraussetzung für eine fachgerechte Montage. Alle Bauteile müssen, nicht nur aus hygienischer Sicht, in sauberem, trockenem und unbeschädigtem Zustand sein. Eine Sichtkontrolle vor der Montage auf Beschädigungen und Undichtigkeiten ist zwingend erforderlich. Offensichtlich undichte oder beschädigte Teile dürfen nicht verbaut werden. Eine Überprüfung der Etikettierung oder Kennzeichnung der Bauteile mit der geforderten (bestellten) Luftdichtheitsklasse muss vor der Montage erfolgen. Bei der Entladung und dem Transport auf der Baustelle sind nach Größe und Gewicht angemessene, geeignete Transportmittel zu verwenden. Eine nicht bestimmungsgemäße Beanspruchung muss durch eine sach- und fachgerechte Handhabung bei Handling und Transport vermieden werden. Insbesondere sind Maßnahmen zu unterlassen, die zu einer bleibenden oder zeitweisen Verformung führen können. In der Praxis häufig anzutreffende Fehler sind:

- Bauteile von der Ladefläche fallen lassen oder werfen
- Schieben / Ziehen der Luftleitungsteile
- Lagerung schwerer Gegenstände auf den Bauteilen
- unsachgemäßes Bewegen der Bauteile mit Hebezeugen

Sie führen zu teilweise nicht sichtbaren Beeinträchtigungen von Dichtigkeit, Festigkeit und Hygiene.

Lagerung der Bauteile

Eine saubere, trockene und witterungsgeschützte Lagerung auf der Baustelle ist zu gewährleisten. Die Mindestanforderungen der VDI 6022 sind einzuhalten. Vor der Montage sind Luftleitungen und Lüftungskomponenten auf Verschmutzungen zu untersuchen und luftführende Oberflächen müssen ggf. gereinigt werden.

Befestigung am Baukörper

Grundsätzlich empfehlen wir eine Aufständering oder Lagerung auf Rohrschellen. Die Abstände sind in Abhängigkeit von Größe und Gewicht zu wählen. Abweichende Befestigungsarten wie Trapezhalter führen zu Undichtigkeiten und Leckagen und sind abzustimmen.

Montage

Die Montage muss sorgfältig und gewissenhaft ausgeführt werden, es sind nur systemkonforme Bauteile zu verwenden. Es sind nur Formteile mit einer werkseitig fest montierten Doppellippendichtung einzusetzen. Das Kürzen von Rohren muss rechtwinklig ausgeführt und gekürzte Rohrenden müssen sorgfältig entgratet werden. Ggf. ist ein Entfernen der beiden Spitzen, die durch die Falzung entstehen, notwendig. Eine leichte Drehung des Formstücks während des Einsteckens erleichtert die Montage. Dies kann durch leichtes Klopfen mit der Hand auf der Oberfläche des Rohres/Formteils unterstützt werden. Das Einsteckende des Formstücks muss bis ganz zur Stoppsicke hineingesteckt werden.

Um eine sichere, stabile und verbindungsfreie Verbindung zu erreichen, müssen laut nachfolgender Tabelle druckdichte und dichtschießende Niete (Bechernieten) montiert werden. (selbstbohrende Schrauben vermeiden)

NW [mm]	Min. ø [mm]	Anzahl [Stk]
80 - 125	3,2	2
140 - 250	3,2	3
280 - 630	3,2	4
710 - 1.250	4	12

Die druckdichten und dichtschießenden Niete (Bechernieten) oder Schrauben müssen gleichmäßig auf dem gesamten Umfang verteilt werden. Damit die Doppellippendichtung nicht beschädigt wird, muss die Montage der Niete 10-15 mm vom Ende/Rand des Rohres erfolgen. Bei Fehlmontagen müssen Nietlöcher (Schraublöcher) immer fachgerecht abgedichtet werden.

Bei allen Abdichtungsmaßnahmen ist auf die Verwendung für den Anwendungsfall geeigneter Dichtmittel zu achten (Hygiene - Konformität VDI 6022; abhängig vom Verwendungszweck könnten dies z.B. auch sein: Temperatur-, UV-Beständigkeit, Öl- und Fettbeständigkeit, Freiheit von VOC oder lackbenetzungsstörenden Substanzen, Silikonfreiheit, ...).



Montageempfehlungen für runde Luftleitungen/Formteile

Größere Nennweiten

Aus Gründen der Formstabilität der Bauteile und einer vereinfachten Montage empfehlen wir ab einer NW 710 eine Flanschverbindung oder den Einsatz von Expander-Nippeln. Je nach gewählter Verbindungsart sind die jeweiligen Herstellerangaben zu beachten.

Steckverbinder, Stutzen, Anbauteile

Für o.g. Bauteile muss die der geforderten Klasse entsprechende Luftdichtheit (siehe auch Dokument HFL3002) auf der Baustelle erreicht werden. Dafür trägt das montierende Unternehmen die Verantwortung.

Ausschnitte in Lüftungsleitungen und das nachträgliche Anbringen von Stutzen oder Bundkragen sind bei hochdichten Luftleitungssystemen nach Möglichkeit zu vermeiden. Sollte es anlagenbedingt nicht möglich sein wie z.B. das Einbringen von Revisionsöffnungen, so ist hier auf besonders sorgfältige Abdichtung zu achten. Auch hier sind nur druckdichte und dichtschießende Nieten (Bechernieten) zu verwenden.

Die Montage hat erheblichen Einfluss auf die Gesamtdichtheit des Systems.

Achtung:

Sollte eine Dichtheitsprüfung gefordert sein, ist der einzelne Luftleitungsstrang abschnittsweise vor weiterführenden Arbeiten (Montage, Isolation, Verkleidungen, Schließen von Decken und Wänden...) einer Luftdichtheitsprüfung zu unterziehen, um ggf. notwendige Nachbesserungen ohne Einschränkung vornehmen zu können.

Für weitere Fragen zum Thema Luftdichtheit von Luftleitungen oder zu Themen rund um Luftleitsysteme sprechen Sie uns gerne an.

Quelle: HFL4001 – Montageempfehlung runde Luftleitungen gefalzt – Wickelfalzrohr



Firma:	
Straße:	
PLZ, Ort:	
Bearbeiter:	
Telefon:	
Best-Nr.:	
Komm-Nr.:	
Liefertermin:	

Objekt:	
Straße:	
PLZ, Ort:	
z.H. von:	
Material:	
Anlage:	
Blatt-Nr.:	
Datum:	

[illegible]

E-Mail: info@airleben.de