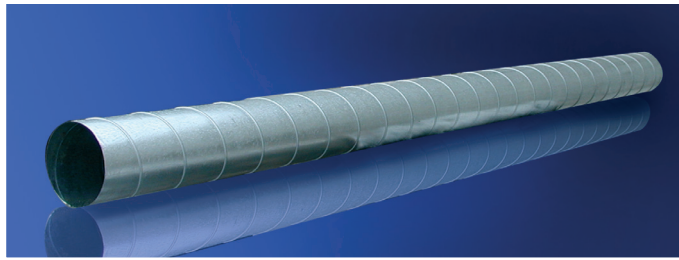


SPIRO – Wickelfalzrohr



Bestimmung

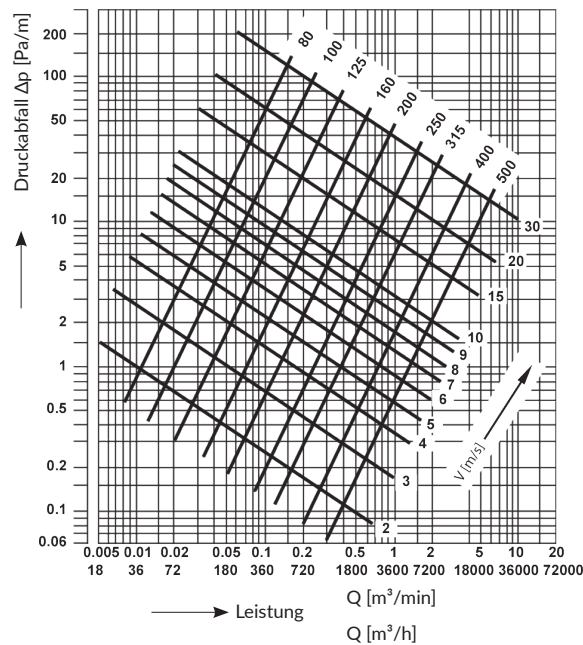
SPIRO-Wickelfalzrohre aus verzinktem Stahlblech werden als Standardleitung zur Förderung von Luft in Lüftungs- und Klimaanlage angewendet. Sie können ebenfalls zur Förderung von anderen Medien, z. B. Schweißgasen oder Staub, dienen.

Bau

Die Rohrwand besteht aus verzinktem Stahlblech.

- Charakteristik: dicht, deformierungsbeständig, leicht, einzelne Abschnitte können mittels Innenverbindungen miteinander verbunden werden.
- Standardlänge: 3m
- Farbe: silbergrau.

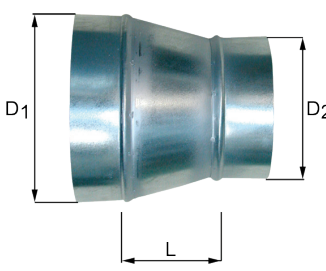
Strömungskennlinien



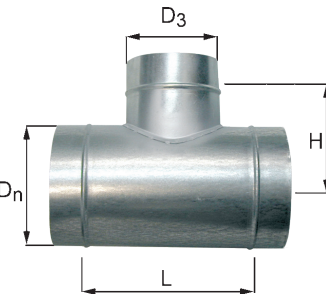
Technische Daten

Art des Rohres	Kat. Nr.	Innendurchmesser [mm]	Einheitsgewicht [kg/m]	Wanddicke [mm]	Querschnitt [m²]	Fläche eines laufenden Meters [m²/mb]
SP-80	824P01	80	1,25	0,5	0,01	0,251
SP-100	824P02	100	1,45	0,5	0,01	0,315
SP-125	824P03	125	1,80	0,5	0,01	0,393
SP-160	824P04	160	2,30	0,5	0,02	0,502
SP-200	824P05	200	2,90	0,5	0,03	0,628
SP-250	824P06	250	4,30	0,5	0,05	0,785
SP-315	824P07	315	5,20	0,5	0,08	0,989
SP-400	824P09	400	8,20	0,7	0,13	1,256
SP-500	824P08	500	10,20	0,7	0,20	1,570

Reduzierungen aus verzinktem Stahlblech*

	Typ	Kat. Nr.	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]
	ZR-100/80	829R01	100	80	105
	ZR-125/80	829R02	125	80	140
	ZR-160/80	829R03	160	80	120
	ZR-125/100	829R04	125	100	100
	ZR-160/100	829R05	160	100	140
	ZR-200/100	829R06	200	100	125
	ZR-160/125	829R07	160	125	125
	ZR-200/125	829R08	200	125	150
	ZR-200/160	829R09	200	160	145
	ZR-250/200	829R10	250	200	145
	ZR-315/200	829R12	315	200	210
	ZR-400/315	829R21	400	315	165
	ZR-400/250	829R19	400	250	145

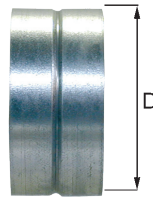
T-Stücke aus verzinktem Stahlblech*

	Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]	D3 [mm]	L [mm]	H [mm]
	TR-80/80/80	829T01	80	80	180	80
	TR-100/100/80	829T02	100	80	180	105
	TR-100/100/100	829T03	100	100	190	100
	TR-125/125/80	829T04	125	80	190	115
	TR-125/125/100	829T05	125	100	190	130
	TR-125/125/125	829T06	125	125	215	120
	TR-160/160/100	829T07	160	100	180	135
	TR-160/160/125	829T08	160	125	195	150
	TR-160/160/160	829T09	160	160	250	140
	TR-200/200/160	829T10	200	160	250	150
	TR-200/200/200	829T11	200	200	330	150
	TR-250/250/250	829T12	250	250	370	190
	TR-315/315/315	829T22	315	315	420	230
	TR-400/400/400	829T24	400	400	520	340

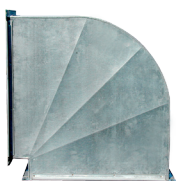
Innenverbindungen aus verzinktem Stahlblech

	Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]
	ZW-80	831Z01	80
	ZW-100	831Z02	100
	ZW-125	831Z03	125
	ZW-160	831Z04	160
	ZW-200	831Z05	200
	ZW-250	831Z06	250
	ZW-315	831Z07	315
	ZW-400	831Z08	400

Außenverbindungen aus verzinktem Stahlblech

	Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]
	ZZ-80	832Z01	80
	ZZ-100	832Z02	100
	ZZ-125	832Z03	125
	ZZ-160	832Z04	160
	ZZ-200	832Z05	200
	ZZ-250	832Z06	250
	ZZ-315	832Z07	315
	ZZ-400	832Z08	400

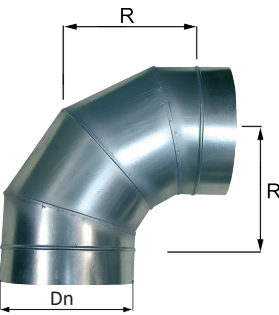
Rechteckige Kanäle und Formstücke aus verzinktem Stahlblech – Maße auf Kundenwunsch*

	Typ	Kat. Nr.		Typ	Kat. Nr.
	A/I	842K01		A/I	842K02

* Auf Kundenwunsch sind diese Installationselemente ebenfalls in PVC-Ausführung erhältlich.

Bemerkung: Auf Kundenwunsch liefern wir runde, aus PVC gefertigte Lüftungsrohre von einem Durchmesser von Ø100 und Ø400.

Bogen 90° aus verzinktem Stahlblech*

	Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]	R [mm]
	KL-80	829K01	80	80
	KL-100	829K02	100	100
	KL-125	829K03	125	125
	KL-160	829K04	160	160
	KL-200	829K05	200	200
	KL-250	829K06	250	250
	KL-315	829K07	315	315
	KL-400	829K08	400	400

Flanschverbindungen aus verzinktem Stahlblech

Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]	L [mm]	B [mm]
ZK-80	830Z01	80	44	6
ZK-100	830Z02	100	44	8
ZK-125	830Z03	125	49	8
ZK-160	830Z04	160	49	10
ZK-200	830Z05	200	59	10
ZK-250	830Z06	250	59	10
ZK-315	830Z07	315	109	10
ZK-400	830Z08	400	109	10

Aluminiumreduzierungen

Typ	Kat. Nr.	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]
ZR-80/50	829R13	80	50	110
ZR-80/63	829R14	80	63	110
ZR-160/150	829R11	160	152	90
ZR-200/150	829R15	200	152	100
ZR-250/200	829R16	250	200	95

Rohrhalter

Typ	Kat. Nr.	Rohrdurchmesser [mm]
UR-100	830U03	100
UR-125	830U04	125
UR-160	830U01	160
UR-200	830U02	200
UR-250	830U05	250
UR-315	830U06	315
UR-400	830U08	400
UR-500	830U09	500

Schlauchschellen

Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]
OST-80	833O02	80
OST-100	833O03	100
OST-125	833O04	125
OST-160	833O05	160
OST-200	833O06	200
OST-250	833O07	250
OST-315	833O08	315
OST-500	833O09	500

Drosselklappen*

Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]
PO-80	829P01	80	160	0,60
PO-100	829P02	100	160	0,70
PO-125	829P03	125	160	0,80
PO-160	829P04	160	200	1,10
PO-200	829P05	200	200	1,90
PO-250	829P06	250	200	1,30
PO-315	829P07	315	200	1,70
PO-400	829P08	400	250	3,90

Anschlussstutzen

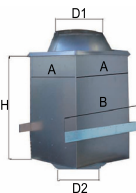
Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]
DC-125	830Z13	125
DC-160	830Z14	160
DC-200	830Z15	200
DC-250	830Z20	250
DC-315	830Z18	315

Dachuntersätze BI und BII aus verzinktem Stahlblech*

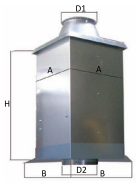
Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]	H [mm]	A [mm]	L [mm]
BI-125	843P19	125	110	356	
BI-160	843P07	160	198	456	
BI-200	843P08	200	198	456	
BI-250	843P09	250	198	456	
BI-315	843P10	315	198	544	
BI-400	843P11	400	165	656	
BII-125	843P18	125	110	356	1000
BII-160	843P03	160	198	456	1000
BII-200	843P04	200	198	456	1000
BII-250	843P05	250	198	456	1000
BII-315	843P06	315	198	544	1000
BII-400	843P17	400	165	656	1000

* Auf Kundenwunsch sind diese Installationselemente ebenfalls in PVC-Ausführung erhältlich.

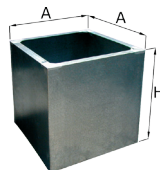
Schalldämpfender Dachuntersatz TPD-N

	Typ	Kat. Nr.	Maße [mm]					Gewicht [kg]
			A	B	H	D1	D2	
	TPD-160-N	843P40	430	1250	625	160	160	28
	TPD-200-N	843P41	430	1250	625	200	200	28
	TPD-250-N	843P42	530	1250	950	250	250	41
	TPD-315-N	843P43	530	1250	950	315	315	41
	TPD-400-N	843P27	790	1250	1200	400	400	75
	TPD-500-N	843P45	790	1250	1200	500	500	75
	TPD-630-N	843P46	890	1250	1200	630	630	88
	TPD-710-N	843P47	890	1250	1200	710	710	88

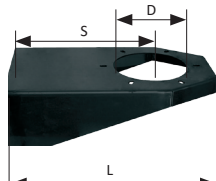
Schalldämpfender Dachuntersatz TPDC-N*

	Typ	Kat. Nr.	Maße [mm]					Gewicht [kg]
			A	B	H	D1	D2	
	TPDC-160-N	843P50	430	680	625	160	160	30
	TPDC-200-N	843P51	430	680	625	200	200	30
	TPDC-250-N	843P52	530	770	950	250	250	46
	TPDC-315-N	843P53	530	770	950	315	315	46
	TPDC-400-N	843P54	790	1030	1200	400	400	84
	TPDC-500-N	843P55	790	1030	1200	500	500	84
	TPDC-630-N	843P56	890	1130	1200	630	630	100
	TPDC-710-N	843P57	890	1130	1200	630	630	100

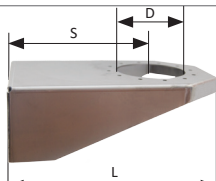
Dachsockel CB aus verzinktem Stahlblech

	Typ	Kat. Nr.	A [mm]	H [mm]
	CB-330	843C03	330	450
	CB-430	843C04	430	450
	CB-530	843C07	530	450
	CB-630	843C08	616	450

Wandkonsolen zur Montierung von Ventilatoren

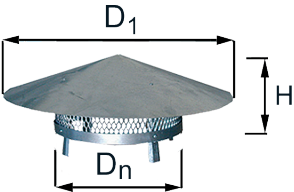
	Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]	S [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]
	WBN-125-K	817W52	125	250	360	3
	WBN-160-L	817W53	160	320	445	4
	WBN-200-D	817W54	200	340	490	6,1
	WBN-250-W	817W55	250	420	585	9,2
	WBN-315-W	817W56	315	480	680	12

Wandkonsolen zur Montierung von explosionsbeständigen Ventilatoren

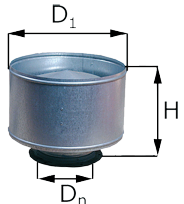
	Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]	S [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]
	WBN-125/Ex	817W44	125	250	360	2,8
	WBN-160/Ex	817W45	160	320	445	3,9
	WBN-200/Ex	817W46	200	360	510	7,9
	WBN-250/Ex	817W47	250	420	585	9,3

* Auf Kundenwunsch sind diese Installationselemente ebenfalls in PVC-Ausführung erhältlich.

Luftauswerfer aus verzinktem Stahlblech

	Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]	D1 [mm]	H [mm]
	D-125	842W20	125	225	120
	D-160	842W21	160	280	147
	D-200	842W22	200	360	120
	D-250	842W23	250	440	185
	D-315	842W24	315	700	290
	D-400	842W25	400	720	380

Deflektorhauben aus verzinktem Stahlblech*

	Typ	Kat. Nr.	Dn [mm]	D1 [mm]	H [mm]
	A-160	842W01	160	320	257
	A-200	842W02	200	400	335
	A-250	842W03	250	500	400
	A-315	842W04	315	630	500
	A-400	842W05	400	800	550

Luftauswerfer

	Typ	Kat. Nr.	Durchmesser Lufteintritt/Luftaustritt/Höhe [mm]	Gewicht [kg]
	E-200	842W37	200/200/500	6
	E-250	842W38	250/250/600	10
	E-315	842W39	315/315/700	14
	E-400	842W40	400/400/900	18
	E-500	842W41	500/500/1100	24

Kanalschalldämpfer

	Typ	Kat. Nr.	D [mm]	Dn [mm]	Schalldämpfende Schicht [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	Schalldämpfung [dB] bei Frequenz [Hz]							
								63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	TK-80-370	830T60	180	80	50	470	3	2	6	10	17	28	33	35	22
	TK-100-370	830T61	200	100	50	470	3	2	4	8	14	23	27	27	16
	TK-125-370	830T62	225	125	50	470	4	1	3	6	13	22	24	24	15
	TK-160-500	830T63	260	160	50	600	5	4	3	6	14	24	28	25	10
	TK-160-1000	830T69	260	160	50	1100	9,5	4	4	10	24	43	43	40	11
	TK-200-500	830T74	300	200	50	600	5,5	2	2	6	14	22	23	18	10
	TK-200-1000	830T71	300	200	50	1100	12	1	3	9	21	37	37	27	13
	TK-250-500	830T73	350	250	50	600	9	1	2	5	13	16	18	13	6
	TK-250-1000	830T65	350	250	50	1100	16	1	3	8	21	31	31	19	6
	TK-315-1000	830T67	415	315	50	1100	19	2	2	8	20	28	28	15	6
	TK-400-1000	830T75	600	400	100	1100	29	3	6	10	25	28	28	15	6
	TK-500-1000	830T22	700	500	100	1100	40	4	5	12	26	27	27	18	5
	TK-630-1000	830T87	830	630	100	1100	55	4	5	14	27	26	26	16	5
	TK-710-1000	830T88	910	710	100	1100	70	4	5	13	26	25	25	17	4

* Auf Kundenwunsch sind diese Installationselemente ebenfalls in PVC-Ausführung erhältlich.