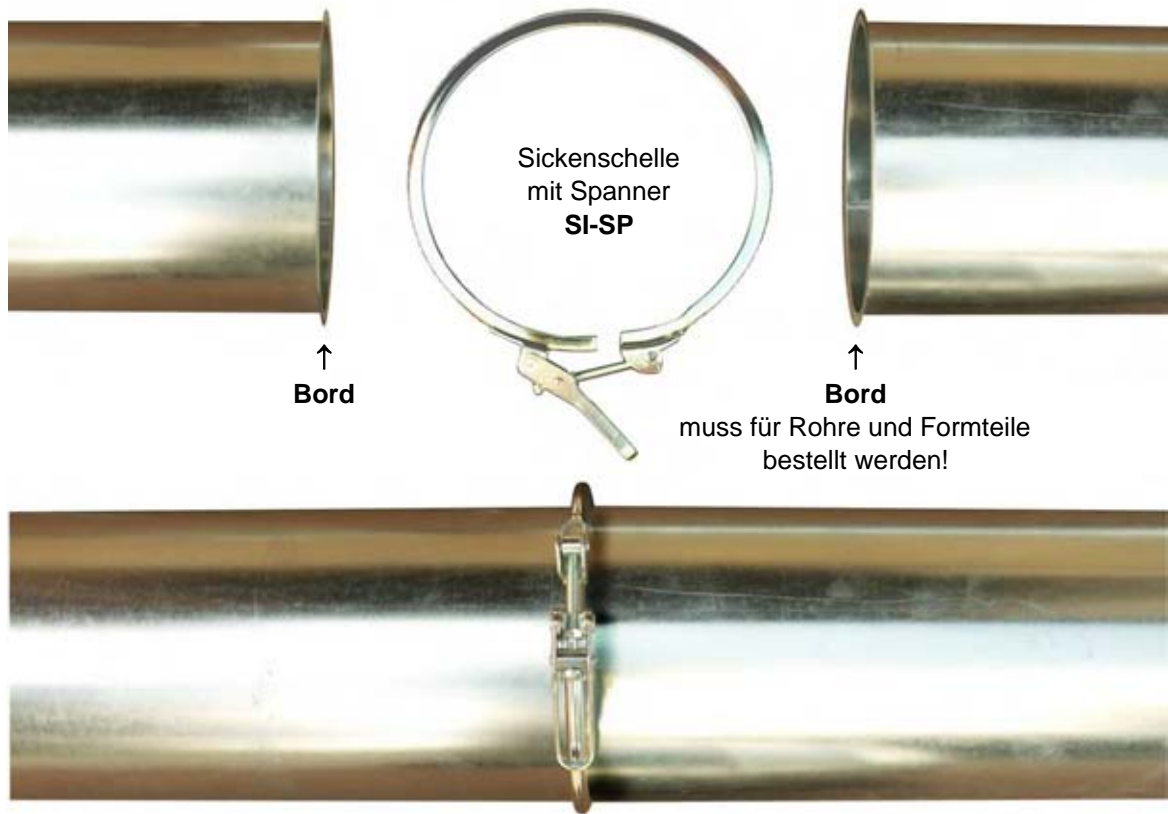


Verbindungsmöglichkeiten von Rohren und Formteilen

Verbindung mit Sickenschelle



Verbindungen mit Nippel und Muffen

Für die Verbindung von zwei Rohren wird ein Nippel (**RO-N**) benötigt.



Die Verbindung von zwei Formteilen erfolgt mittels einer Muffe (**RO-M**).



Rohr und Formteil passen zusammen, es wird **KEIN** zusätzliches Teil benötigt!



Weitere Kombinationsmöglichkeiten sind auf Seite 112 abgebildet!

Die Einzelteile werden mit Nieten oder Schrauben verbunden. Die Abdichtung der Verbindungen erfolgt mittels Gewebe-Dichtungsband **GE-DI**.

Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. Rohr aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken, sind auf Anfrage lieferbar. Sonderformen oder abweichende Abmessungen sind ebenfalls auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar! Alle Teile sind auch mit Lippendichtung lieferbar! Bord (Spalte BO) ist generell Aufpreis.

Artike l	Nippel	Rohr längs gefalzt, glatt	Rohr längs gefalzt, glatt	Rohr längs gefalzt, glatt	Rohr längs gefalzt, glatt	Bordersatz z	Bord
Kurz-Bez.	RO-N	LF-RO	LF-RO	LF-RO	LF-RO	RO-BE	BO
Innenmaß!							für Flansch oder für Sickens- schelle pro Stutzen
DN d_1 mm	für Rohr- verbindung	Materialstärken Ø80-300mm=0,6mm / Ø315-600mm=0,8mm / Ø630-800mm=1,0mm				Bordersatz zum Annieten, falls Rohr gekürzt wird	5 mm
	€	€	€	€	€	€	€/1xBord
		L=500mm	L=1000mm	L=1500mm	L=2000mm		
80	2,60	5,80 (gepunktet)	11,60	—	—	2,60	0,70
100	3,00	5,80	11,60	—	—	3,00	0,70
112	3,20	6,40	12,80	—	—	3,20	0,70
120	3,20	7,30	14,50	—	—	3,20	0,80
125	3,20	7,30	14,50	—	—	3,20	0,80
140	3,20	8,20	16,40	—	—	3,20	0,80
150	3,20	8,50	17,30	—	—	3,20	0,80
160	3,30	9,20	18,40	27,80	—	3,30	0,90
180	3,50	10,40	19,70	29,50	—	3,50	1,20
200	3,50	11,60	22,00	32,60	—	3,50	1,20
220	3,80	12,80	24,40	36,20	—	3,80	1,20
224	3,80	12,80	25,60	38,30	—	3,80	1,20
250	3,80	14,40	27,10	40,60	53,90	3,80	1,20
280	4,00	16,40	30,40	45,60	61,00	4,00	1,20
300	4,30	17,30	31,90	48,10	64,00	4,30	1,30
315	4,70	18,20	34,30	51,40	68,80	4,70	1,30
350	5,30	20,30	37,30	56,00	74,80	5,30	1,30
355	5,30	20,60	40,70	61,10	81,50	5,30	1,30
400	5,90	23,20	43,10	64,80	86,20	5,90	1,30
450	7,20	25,90	49,30	73,90	98,50	7,20	1,50
500	8,90	29,00	54,70	82,40	109,80	8,90	1,60
560	9,40	32,40	64,30	96,50	128,60	9,40	1,80
630	12,50	36,60	69,70	104,60	139,30	12,50	2,00
710	15,10	41,00	77,20	115,70	154,40	15,10	2,20
800	20,80	58,90	102,80	154,40	205,80	20,80	3,00

zur Rohrverlängerung,
Verbindung Rohr mit Rohr



bei gekürztem Rohr
Bordersatz für
Sickenschelle
oder Flansch




Bei Verbindung von zwei Rohren **LF-RO** mittels Bord **BO** und Sickenschelle **SI-SP** beachten:
Die Anschlusslänge aller Teile ist L minus 2 * 5mm Bord.

Der Mehrpreis pro Bord und ggf. Stutzen ist in der rechten Tabellenspalte **BO** ersichtlich.
Der Preis ist zu verdoppeln, falls links und rechts ein Bord benötigt wird!

Alle Verbindungsmöglichkeiten ersehen Sie aus den Darstellungen neben Seite 1!

Wickelfalzrohr

Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. Rohr aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken, sind auf Anfrage lieferbar, abweichende Blechstärken müssen bei der Bestellung ausdrücklich angegeben werden!
Rohre in Fixlängen sind gegen Aufpreis lieferbar! Zuschnitt 2,70 Euro.

Artikel	Nippel	Wickelfalzrohr	Wickelfalzrohr	Bordersatz
Kurz-Bez.	RO-N	WI-FR	WI-FR	RO-BE
Innenmaß!		Standardlängen 3000mm (6000mm auf Anfrage) 		
DN d_1 mm	für Rohrverlängerung	Blechstärke=0,6mm	Blechstärke=0,8mm	Bordersatz zum Annetten
	€	€/lfm	€/lfm	€
100	3,00	8,40	—	3,00
125	3,20	10,30	—	3,20
140	3,20	10,30	—	3,20
150	3,20	12,40	—	3,20
160	3,30	12,40	—	3,20
180	3,50	13,20	—	3,30
200	3,50	15,00	—	3,50
224	3,80	16,40	—	3,50
250	3,80	18,50	—	3,80
280	4,00	20,60	—	3,80
300	4,30	23,00	—	4,00
315	4,70	—	33,20	4,70
355	5,30	—	37,60	5,30
400	5,90	—	42,20	5,90
450	7,20	—	49,00	7,20
500	8,90	—	54,20	8,90
560	9,40	—	61,00	9,40

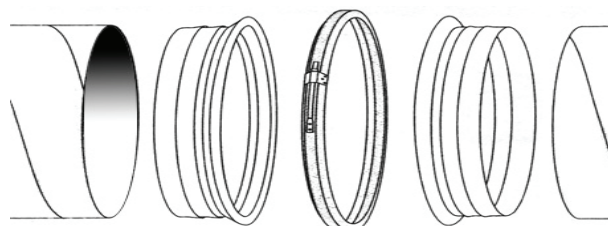


zur Rohrverbindung

verzinkt und Blechstärke nach DIN 24 145,
Standardlänge 3000mm,
Rohre in Fixlängen sind gegen Aufpreis lieferbar!
(Zuschnitt 2,70€)
Länge 6000mm möglich, aber erhöhte Speditionskosten!



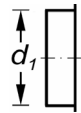
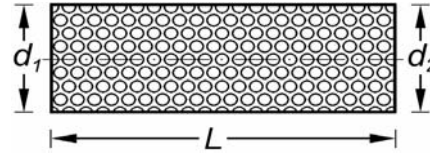
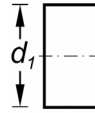
verzinkt, nach DIN 24 145, Standardlängen 3000mm, 6000mm



Bordersatz für Sickerschelle oder Flansch

Verbindung von zwei Wickelfalzrohren **WI-FR** mittels Bordersatz **RO-BE** und Sickerschelle **SI-SP**
Alle Verbindungsmöglichkeiten ersehen Sie aus den Darstellungen neben Seite 1!

Material verzinkt. Sonderformen, abweichende Abmessungen sind auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar!
Bordersatz ist jeweils als eigene Position anzugeben!

Artikel	Bordersatz	Rückluftrohr	Rückluftrohr	Rückluftrohr	Enddeckel	Bord
Kurz-Bez.	RO-BE	RL-RO	RL-RO	RL-RO	ED-LO	BO
Innenmaß! DN d_1 mm	 Bordersatz zum Anneten				 mit Lochblech	für Flansch oder für Sickenschelle pro Stutzen 5 mm
	€	L = 500mm aus Lochblech	L = 1000mm aus Lochblech	L = 1500mm aus Lochblech	€	€1xBord
140	3,20	36,80	74,40	110,90	18,20	0,80
150	3,20	37,80	75,60	113,40	20,30	0,80
160	3,30	39,10	77,00	115,90	21,50	0,90
180	3,50	44,20	88,30	132,40	22,70	1,20
200	3,50	49,00	98,40	160,20	24,10	1,20
220	3,80	54,20	107,30	162,70	25,20	1,20
224	3,80	55,70	109,80	165,10	26,30	1,20
250	3,80	60,50	120,80	182,90	27,70	1,20
280	4,00	68,00	136,20	204,10	29,00	1,20
300	4,30	74,40	148,90	210,50	30,20	1,30
315	4,70	77,00	152,50	229,30	34,20	1,30
350	5,30	85,70	170,40	256,20	36,80	1,30
355	5,30	88,30	173,90	262,20	37,80	1,30
400	5,90	97,10	193,80	291,20	39,10	1,30
450	7,20	109,80	218,00	327,60	44,20	1,50
500	8,90	120,80	243,50	364,30	46,80	1,60
560	9,40	136,20	270,70	407,00	56,90	1,80
630	12,50	153,60	306,20	460,20	63,20	2,00
710	15,10	172,70	343,80	516,80	70,80	2,20
800	20,80	193,80	388,10	582,00	89,90	3,00

Bordersatz nötig!

bei L=1000mm
Bord links und
rechts möglich

Bordersatz nötig!



Bordersatz für
Sickenschelle
oder Flansch
für Rohre mit Länge
L=500 und 1500mm

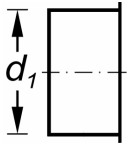
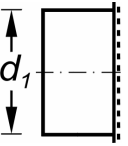
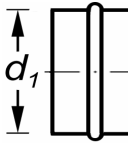
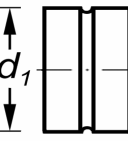
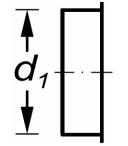
ca. 40% Luftaustritt

Verbindungssteile 1

Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken, sind auf Anfrage lieferbar.

Sonderformen oder abweichende Abmessungen sind ebenfalls auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar!

Alle Teile sind auch mit Lippendichtung lieferbar!

Artikel	Bundkragen	Bundkragen	Nippel	Muffe	Bordersatz
Kurz-Bez.	RO-BU	RO-BS	RO-N	RO-M	RO-BE
DN d_1 mm	 zum Aufnieten und für Flanschring	 mit Vogelschutzgitter	 für Verbindung Rohr mit Rohr	 für Verbindung Formteil mit Formteil	 Bordersatz zum Anieten
	€	€	€	€	€
80	2,50	13,30	2,60	2,60	2,60
100	2,60	13,50	3,00	3,00	3,00
112	2,60	15,20	3,20	3,20	3,20
120	2,60	15,20	3,20	3,20	3,20
125	2,60	16,80	3,20	3,20	3,20
140	3,20	16,80	3,20	3,20	3,20
150	3,20	18,90	3,20	3,20	3,20
160	3,20	19,30	3,30	3,30	3,30
180	3,30	20,60	3,50	3,50	3,50
200	3,50	21,40	3,50	3,50	3,50
220	3,50	21,40	3,80	3,80	3,80
224	3,50	23,20	3,80	3,80	3,80
250	3,80	23,60	3,80	3,80	3,80
280	4,00	26,10	4,00	4,00	4,00
300	4,30	27,90	4,30	4,30	4,30
315	5,10	31,50	4,70	4,70	4,70
350	5,30	33,20	5,30	5,30	5,30
355	5,50	33,20	5,30	5,30	5,30
400	6,10	35,80	5,90	5,90	5,90
450	6,90	39,80	7,20	7,20	7,20
500	8,10	42,70	8,90	8,90	8,90
560	8,90	51,30	9,40	9,40	9,40
630	9,40	56,90	12,50	12,50	12,50
710	11,40	64,50	15,10	15,10	15,10
800	19,10	83,40	20,80	20,80	20,80

Alle Verbindungsmöglichkeiten ersehen Sie aus den Darstellungen auf der vorletzten Seite!



zum Aufnieten



Ausblasöffnung



zur Rohrverbindung



Verbindung von
Formteilen



für Bord oder Flansch

Rohr und Formteil passen ineinander, kein zusätzliches Verbindungsteil notwendig!

Alle Verbindungsmöglichkeiten ersehen Sie aus den Darstellungen auf der vorletzten Seite!

Verbindungssteile 2

Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken, sind auf Anfrage lieferbar.

Sonderformen oder abweichende Abmessungen sind ebenfalls auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar!

Alle Teile sind auch mit Lippendichtung lieferbar! Bord für RE-KO (Spalte BO) ist generell Aufpreis.

Artikel	Schlauchmanschette	Maschinenanschluss	Enddeckel	Enddeckel	Reduzierung	Bord
Kurz-Bez.	UM	MA	RO-ED	FO-ED	RE-KO	BO
DN d_1 mm			 für Rohr	 für Formteil	 d_2 frei wählbar	für Flansch oder für Sicken- schelle pro Stutzen 5 mm
	€	€	€	€	€	€1xBord
80	7,20	7,20	11,30	11,30	—	0,70
100	8,10	8,10	12,20	12,20	13,00	0,70
112	8,50	8,50	12,40	12,40	14,30	0,70
120	8,60	8,60	12,40	12,40	14,30	0,80
125	8,60	8,60	12,50	12,50	14,40	0,80
140	9,00	9,00	13,00	13,00	14,70	0,80
150	9,00	9,00	13,20	13,20	15,40	0,80
160	9,30	9,30	13,30	13,30	16,60	0,90
180	9,40	9,40	13,50	13,50	16,60	1,20
200	10,00	10,00	14,00	14,00	17,80	1,20
220	10,20	10,20	14,00	14,00	18,20	1,20
224	10,20	10,20	14,10	14,10	18,70	1,20
250	10,60	10,60	14,60	14,60	21,60	1,20
280	10,90	10,90	15,90	15,90	24,40	1,20
300	11,30	11,30	16,80	16,80	24,80	1,30
315	11,70	11,70	25,90	25,90	26,10	1,30
350	12,20	12,20	27,30	27,30	29,10	1,30
355	12,20	12,20	28,40	28,40	31,10	1,30
400	12,50	12,50	29,10	29,10	36,80	1,30
450	—	—	29,90	29,90	48,10	1,50
500	—	—	30,00	30,00	56,50	1,60
560	—	—	33,10	33,10	58,70	1,80
630	—	—	35,80	35,80	75,40	2,00
710	—	—	43,40	43,40	88,40	2,20
800	—	—	54,60	54,60	118,20	3,00

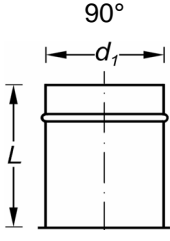
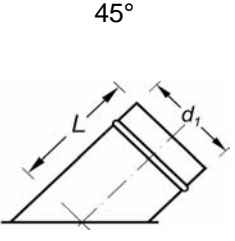
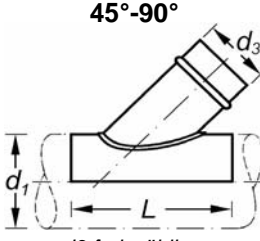
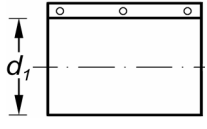


Verbindungssteile 3

Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken, sind auf Anfrage lieferbar.

Sonderformen oder abweichende Abmessungen sind ebenfalls auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar!

Alle Teile sind auch mit Lippendichtung lieferbar! Bord (Spalte BO) ist generell Aufpreis.

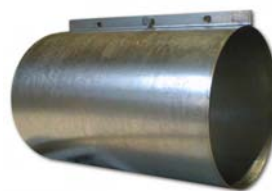
Artikel	Nietstutzen	Nietstutzen	Sattelstutzen	Rohrmanschette	Bord
Kurz-Bez.	RO-NS	RO-NS 45	RO-SA	RO-MA	BO
DN d_1 mm	 90° d_7 L $L_{\max}=100\text{mm}$	 45° d_7 L $L_{\max}=100\text{mm}$	 $45^\circ-90^\circ$ d_3 d_7 L d_3 frei wählbar $L_{\max}=1000\text{mm}$	 d_1 für Rohrverlängerung	für Flansch oder für Sicken- schelle pro Stutzen 5 mm
	€	€	€	€	€1xBord
80	5,10	16,90	22,20	25,40	0,70
100	5,10	16,90	22,20	30,20	0,70
112	5,30	20,80	26,10	31,30	0,70
120	5,30	20,80	26,10	32,70	0,80
125	5,30	20,80	26,10	33,80	0,80
140	5,40	20,80	26,10	34,60	0,80
150	5,40	20,80	26,10	34,60	0,80
160	5,60	20,80	26,10	34,60	0,90
180	5,90	22,10	28,90	34,60	1,20
200	5,90	22,10	28,90	34,60	1,20
220	6,20	24,60	31,30	34,60	1,20
224	6,20	24,60	31,30	34,60	1,20
250	6,70	26,30	37,40	37,00	1,20
280	7,10	32,30	41,50	37,00	1,20
300	7,70	34,70	44,70	37,00	1,30
315	7,90	37,00	46,90	37,00	1,30
350	9,00	38,10	48,40	39,30	1,30
355	9,00	38,10	50,10	39,30	1,30
400	10,20	42,10	54,10	43,90	1,30
450	11,30	49,20	63,00	48,60	1,50
500	12,90	59,00	74,50	55,70	1,60
560	14,60	65,10	93,60	64,70	1,80
630	16,70	74,80	111,40	74,10	2,00
710	19,70	80,30	119,30	88,30	2,20
800	22,90	88,30	136,60	97,50	3,00



zum Anieten an ebene Oberflächen,
z. B. Kanalteile



zum Anieten an vorhandene
Rundrohrleitungen
Standardwinkel Abgang 45°,
andere Winkel
z. B. 90° für T-Stücke auf Anfrage
möglich.



Verbindungssteile 4

Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken, sind auf Anfrage lieferbar.

Sonderformen oder abweichende Abmessungen sind ebenfalls auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar!

Alle Teile sind auch mit Lippendichtung lieferbar! Bord (Spalte BO) ist generell Aufpreis.

Artikel	Hosenstück	Übergang rund-eckig	Segeltuchstutzen	Etage	Bord
Kurz-Bez.	RO-HO	RU-EC	SE-ST	RO-ES	BO
DN d_1 mm	$d_1 > d_2$ und d_3 45° oder 90° d_2, d_3 frei wählbar	 A, B in mm, frei wählbar	Erdung (Potentialausgleich) ist vom Betreiber vorzunehmen Kompensator	Winkel 45° Versatz V angeben!	für Flansch oder für Sicken- schelle pro Stutzen 5 mm
	€	€	€	€	€1xBord
80	40,30	72,00	33,00	22,50	0,70
100	40,30	73,10	39,50	24,20	0,70
112	43,20	73,10	44,00	25,30	0,70
120	43,20	73,10	47,20	25,30	0,80
125	43,20	80,20	49,10	25,30	0,80
140	46,70	80,20	55,30	27,80	0,80
150	46,70	80,20	59,00	27,80	0,80
160	49,60	84,50	63,20	28,90	0,90
180	52,30	84,50	71,20	30,40	1,20
200	57,00	84,50	78,70	31,70	1,20
220	65,40	87,10	87,50	35,10	1,20
224	65,40	87,10	89,90	35,10	1,20
250	73,80	87,10	100,00	38,20	1,20
280	80,50	87,10	111,00	42,20	1,20
300	81,90	92,50	118,60	45,80	1,30
315	86,10	92,50	127,30	50,80	1,30
350	93,70	92,50	137,40	65,20	1,30
355	93,70	92,50	142,20	65,20	1,30
400	109,60	103,60	157,20	77,60	1,30
450	115,70	103,60	177,10	96,90	1,50
500	147,90	103,60	199,70	115,30	1,60
560	161,30	122,70	220,90	138,90	1,80
630	206,20	122,70	249,60	188,50	2,00
710	309,10	122,70	281,00	229,00	2,20
800	406,90	130,00	349,40	287,00	3,00

andere Winkel möglich!

Vermaßte Skizze erforderlich!



Standardwinkel sind 45° oder 90°

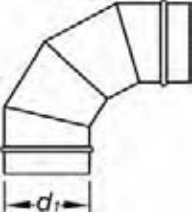
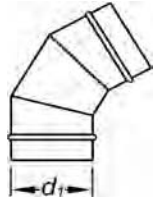
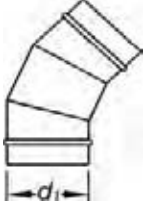
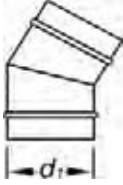



A und B frei wählbar, jedoch im ungefähren Verhältnis zu d_1 ,
wenn A und B > 400x400mm
neue Preiskalkulation erforderlich,
auch mit Rahmen P20 oder P30
gegen Aufpreis lieferbar!



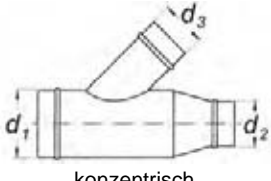
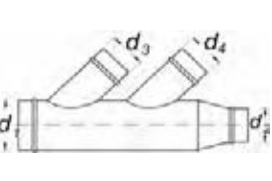
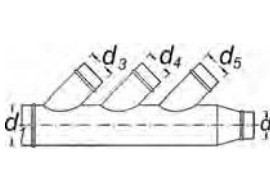
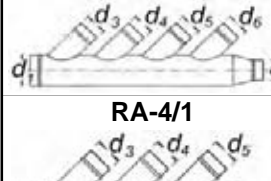
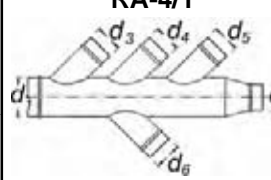
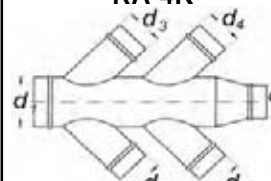
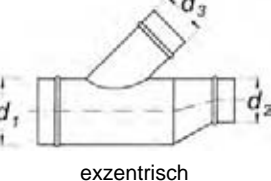
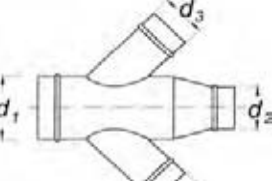
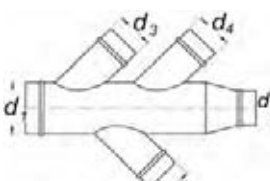
Segmentbogen

Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. Formteile aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA, bzw. verschiedene Wandstärken oder gepresste Bögen sind auf Anfrage lieferbar. Sonderformen, andere Radien, Winkel oder abweichende Abmessungen sind auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar! Bemaßte Skizze erforderlich. Bord ist generell Aufpreis!

Artikel	Segmentbogen 90°	Segmentbogen 60°	Segmentbogen 45°	Segmentbogen 30°	Segmentbogen 15°	Bord
Kurz-Bez.	RO-BO	RO-BO	RO-BO	RO-BO	RO-BO	BO
DN d_1 mm						für Flansch oder für Sicken- schelle pro Stutzen 5 mm
	€	€	€	€	€	€1xBord
80	20,90	15,60	13,20	11,50	11,50	0,70
100	21,90	16,30	14,10	12,50	12,70	0,70
112	22,30	18,40	15,10	12,70	12,70	0,70
120	22,80	18,40	15,10	12,70	12,70	0,80
125	22,80	18,40	15,10	12,70	12,70	0,80
140	23,10	19,30	15,30	12,70	12,70	0,80
150	23,90	19,30	16,10	13,80	13,70	0,80
160	25,30	20,50	16,30	14,50	14,50	0,90
180	26,90	22,00	18,50	15,10	15,10	1,20
200	28,50	22,80	19,00	16,10	16,00	1,20
220	33,80	27,90	22,80	19,40	19,40	1,20
224	33,80	27,90	22,80	19,40	19,40	1,20
250	37,80	31,70	24,70	22,00	21,90	1,20
280	42,00	34,50	27,00	24,00	23,90	1,20
300	46,10	38,50	29,80	27,00	26,90	1,30
315	49,80	40,60	32,30	29,90	28,60	1,30
350	54,20	45,20	35,20	32,90	29,90	1,30
355	54,20	45,20	35,20	32,90	29,90	1,30
400	59,60	47,70	37,70	34,60	33,80	1,30
450	69,50	56,10	45,20	41,20	39,10	1,50
500	87,10	70,40	60,80	52,20	50,60	1,60
560	108,10	87,10	75,80	65,60	62,80	1,80
630	165,10	132,70	116,50	99,90	96,30	2,00
710	206,50	164,20	144,20	124,10	120,50	2,20
800	258,30	206,10	181,10	153,30	149,20	3,00



Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken und andere Winkel der Abgänge sind auf Anfrage lieferbar. Sonderformen oder abweichende Abmessungen sind ebenfalls auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar! Bemaßte Skizze erforderlich. Alle Teile sind auch mit Lippendichtung lieferbar! Bord (Spalte BO) ist generell Aufpreis.

Artikel Kurz-Bez	Rohrabzweig RA-1	Rohrabzweig RA-2	Rohrabzweig RA-3	Rohrabzweig RA-4	Bord BO
45° $d_1=d_2$ oder $d_1>d_2$ - Abgänge DN d_1 mm	 konzentrisch			 RA-4/1  RA-4K 	für Flansch oder für Sicken- schelle pro Stutzen 5 mm
	RA-1 EX  exzentrisch d_2, d_3 frei wählbar	RA-2K  d_2, d_3, d_4 frei wählbar	RA-3/1  d_2 bis d_5 frei wählbar	d_2 bis d_6 frei wählbar	
	€	€	€	€	€1xBord
80	39,90	53,30	64,80	79,50	0,70
100	40,50	55,90	65,20	81,20	0,70
112	41,20	57,20	67,50	83,40	0,70
120	41,70	58,40	70,70	87,50	0,80
125	43,20	60,60	73,90	92,50	0,80
140	45,80	64,10	77,70	96,10	0,80
150	46,90	67,60	82,60	104,80	0,80
160	48,60	73,40	89,00	110,20	0,90
180	52,90	84,20	102,00	125,90	1,20
200	61,00	90,40	109,60	135,60	1,20
220	66,10	92,00	114,80	139,00	1,20
224	68,50	94,40	119,30	144,00	1,20
250	71,60	100,30	121,60	150,40	1,20
280	76,20	112,00	135,90	167,90	1,20
300	84,90	115,80	150,70	185,50	1,30
315	89,10	118,30	164,30	216,00	1,30
350	90,60	120,90	174,00	224,80	1,30
355	94,30	128,00	178,80	241,50	1,30
400	118,30	137,70	190,80	266,90	1,30
450	120,90	147,20	193,30	285,20	1,50
500	137,70	161,80	203,00	306,60	1,60
560	163,80	204,40	217,40	314,00	1,80
630	241,50	355,10	384,10	458,90	2,00
710	346,30	377,00	460,10	531,50	2,20
800	433,00	519,30	628,10	736,80	3,00

für exzentrische Abzweige mit mehreren Abgängen ist eine vermaßte Skizze erforderlich!



Standardwinkel der Abgänge 45°, andere Winkel z. B. 90° für T-Stücke auf Anfrage möglich.

Sammler

Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken, sind auf Anfrage lieferbar.

Sonderformen oder abweichende Abmessungen sind ebenfalls auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar!

Alle Teile sind auch mit Lippendichtung lieferbar! Bord (Spalte BO) ist generell Aufpreis.

Artikel Kurz-Bez.	Sammler					Bord BO	
	2 Stutzen	3 Stutzen	4 Stutzen	5 Stutzen	6 Stutzen		
DN d_1 mm							für Flansch oder für Sicken- schelle pro Stutzen
	d_2, d_3	d_2, d_3, d_4	d_2, d_3, d_4, d_5	d_2, d_3, d_4, d_5, d_6	$d_2, d_3, d_4, d_5, d_6, d_7$	5 mm	
	€	€	€	€	€	€1xBord	
160	106,40	118,60	134,30	146,50	162,20	0,90	
180	115,30	123,10	136,30	149,80	167,90	1,20	
200	118,60	126,30	140,80	152,10	171,10	1,20	
220	123,10	129,80	144,30	155,30	175,60	1,20	
224	125,40	132,00	147,70	158,80	181,20	1,20	
250	128,50	135,20	155,30	161,10	189,10	1,20	
280	134,30	144,30	166,60	178,90	205,90	1,20	
300	143,20	154,30	177,80	194,70	228,00	1,30	
315	145,40	161,10	191,10	201,30	243,90	1,30	
350	147,70	166,60	197,90	207,00	247,00	1,30	
355	149,80	170,10	201,30	212,40	249,30	1,30	
400	153,40	176,60	203,60	218,20	251,60	1,30	
450	161,10	183,30	205,90	223,80	257,30	1,50	
500	165,50	191,10	212,40	231,40	267,30	1,60	
560	187,90	199,10	222,50	239,30	283,90	1,80	
630	195,60	208,00	234,80	259,30	308,70	2,00	

Vermaßte Skizzen erforderlich!

Bei der Bestellung bitte die Durchmesser $d_2, d_3, d_4, d_5, d_6, d_7$ der Stutzen angeben!

Falls Bord gewünscht, den jeweiligen Stutzen auf dem Bestellformular ankreuzen!



SA-E



SA-R

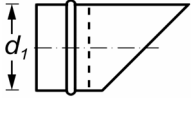
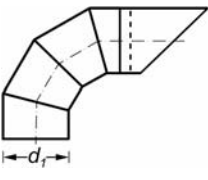
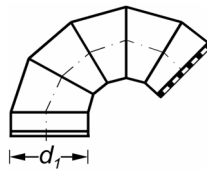
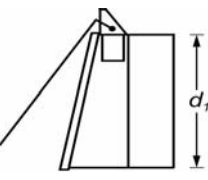
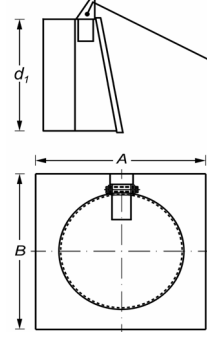
Sammler sind vergleichbar mit Abzweigen, bei denen ein Hauptrohr in mehrere Maschinenanschlüsse endet. Die Anschlussdurchmesser können unterschiedlich sein. Die Summe der Flächen der abgehenden Anschlüsse sollte jedoch nicht größer sein als die des Hauptrohres.

Auf die Reihenfolge der saugseitigen Anschlussdurchmesser ist zu achten.

Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken, sind auf Anfrage lieferbar.

Sonderformen oder abweichende Abmessungen sind ebenfalls auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar!

Alle Teile sind auch mit Lippendichtung lieferbar! Bord (Spalte BO) ist generell Aufpreis.

Artikel	Ausblasstutzen	Ausblasbogen	Ausblasbogen	Behältereinblasklappe	Siloeinblasklappe	Bord
Kurz-Bez.	RO-AS	AU-BO	AU-BO	AU-KL	SI-KL	BO
		90°	135°			
						für Flansch oder für Sicken-schelle pro Stutzen
DN d_1 mm	mit Vogelschutzgitter	mit Vogelschutzgitter	mit Vogelschutzgitter		mit Einbauplatte	5 mm
	€	€	€	€	€	€1xBord
80	49,90	—	—	—	—	0,70
100	50,70	—	—	65,30	118,60	0,70
112	52,30	—	—	67,40	121,40	0,70
120	52,30	66,50	89,40	67,40	124,40	0,80
125	52,30	67,50	96,60	67,40	127,70	0,80
140	54,90	70,00	99,10	70,60	133,70	0,80
150	54,90	71,30	101,50	70,60	137,90	0,80
160	56,00	75,10	103,80	72,30	142,10	0,90
180	58,00	78,50	106,30	74,90	146,70	1,20
200	59,50	82,10	111,10	76,70	150,10	1,20
220	61,80	93,00	125,60	79,70	154,10	1,20
224	61,80	93,00	125,60	79,70	157,20	1,20
250	69,30	95,60	129,00	89,60	163,20	1,20
280	72,50	119,60	161,80	93,80	172,00	1,20
300	76,70	128,00	172,70	98,90	180,90	1,30
315	81,90	145,00	195,60	105,50	191,20	1,30
350	87,90	152,10	205,50	113,70	207,80	1,30
355	87,90	152,10	205,50	113,70	214,90	1,30
400	95,10	169,10	228,30	123,10	225,40	1,30
450	105,20	194,70	262,20	135,70	235,80	1,50
500	114,50	226,90	306,60	148,00	243,30	1,60
560	130,50	277,60	375,60	168,60	256,70	1,80
630	168,60	392,60	530,20	217,60	280,30	2,00
710	194,10	477,30	643,90	250,60	342,60	2,20
800	226,00	579,70	782,60	292,00	427,10	3,00

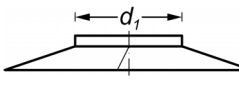
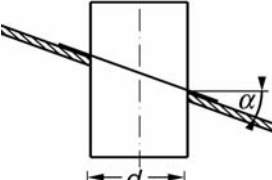
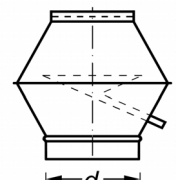
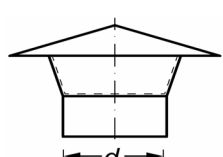


Dachaustragungen

Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken, sind auf Anfrage lieferbar.

Sonderformen oder abweichende Abmessungen sind ebenfalls auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar!

Alle Teile sind auch mit Lippendichtung lieferbar! Bord (Spalte BO) ist generell Aufpreis.

Artikel	Wetterschutzkragen	Dachdurchführung	Deflektorhaube	Dachhaube	Bord
Kurz-Bez.	WE-KR	RO-DD	RO-DE	RO-DH	BO
DN d_1 mm		$\alpha = 0^\circ \dots 45^\circ$ 	mit Vogelschutzgitter 	mit Vogelschutzgitter 	für Flansch oder für Sicken- schelle pro Stutzen 5 mm
	€	€	€	€	€1xBord
100	35,30	124,90	155,60	68,90	0,70
112	36,50	124,90	155,60	73,90	0,70
120	37,60	124,90	155,60	73,90	0,80
125	37,60	124,90	155,60	73,90	0,80
140	41,70	134,10	178,80	80,40	0,80
150	45,10	138,20	178,80	80,40	0,80
160	46,50	143,80	179,10	83,10	0,90
180	48,60	151,30	224,10	88,60	1,20
200	50,60	157,30	224,10	93,40	1,20
220	50,60	173,90	244,70	100,30	1,20
224	51,90	173,90	244,70	100,30	1,20
250	52,90	178,80	244,70	106,00	1,20
280	58,40	181,20	246,20	115,00	1,20
300	59,60	193,30	247,00	121,40	1,30
315	61,60	197,90	267,80	129,80	1,30
350	63,80	201,70	344,00	146,40	1,30
355	65,10	203,00	374,00	146,40	1,30
400	72,80	206,30	374,00	169,30	1,30
450	75,00	217,40	505,00	205,00	1,50
500	92,70	223,40	572,90	247,00	1,60
560	110,30	229,40	696,30	307,60	1,80
630	167,70	247,30	824,80	358,80	2,00
710	203,90	265,90	1059,80	416,90	2,20
800	264,50	314,00	1193,20	501,50	3,00

Vermaßte Skizze erforderlich.



Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die Größen und die Dachneigung folgendermaßen an:

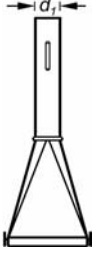

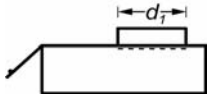
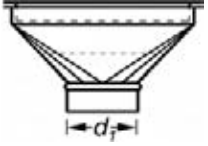
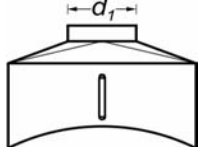
Dachaufsatz $d_1=400\text{mm}$, Winkel $\alpha 0^\circ$
 Dachdurchführung $d_1=350\text{mm}$, Winkel $\alpha 15^\circ$

Reinigungsteile

Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken, sind auf Anfrage lieferbar.

Sonderformen oder abweichende Abmessungen sind ebenfalls auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar!

Alle Teile sind auch mit Lippendichtung lieferbar! Bord (Spalte BO) ist generell Aufpreis.

Artikel	Handsauger	Absaugdüse für Handsauger	Wand-Kehrloch mit Klappe	Bodenkehrloch mit Deckel	Absaughaube	Bord
Kurz-Bez.	HA-SA	AB-SA	LO-KI	BO-KE	AB-HA	BO
DN d_1 mm	 2-teilig		 mit Sieb	 mit Sieb		für Flansch oder für Sicken- schelle pro Stutzen 5 mm
	€	€	€	€	€	€ _{1xBord}
100	142,60	57,50	130,00	—	—	0,70
112	—	—	134,60	—	—	0,70
120	—	—	137,00	—	—	0,80
125	—	—	139,20	—	98,60	0,80
140	—	—	141,30	151,90	103,20	0,80
150	—	—	146,20	157,30	105,70	0,80
160	—	—	150,70	162,80	111,30	0,90
180	—	—	—	168,40	113,50	1,20

Vermaßte Skizzen erforderlich.



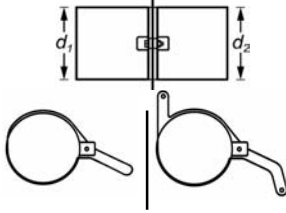
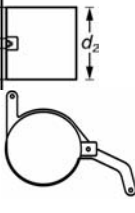

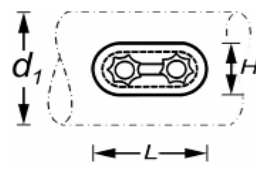
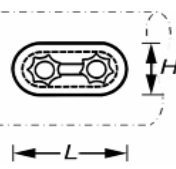
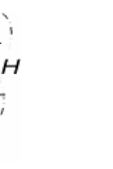
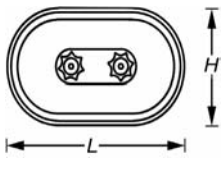
Diese Teile sind dort sinnvoll, wo Späne nicht direkt abgesaugt werden können. Stückholz sollte nicht in den Absaugbereich gelangen, wenn keine Klotzfalle eingebaut ist.

Zubehör

Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken, sind auf Anfrage lieferbar.

Sonderformen oder abweichende Abmessungen sind ebenfalls auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar!

Alle Teile sind auch mit Lippendichtung lieferbar! Bord (Spalte BO) ist generell Aufpreis.


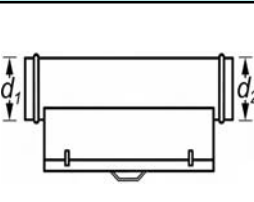
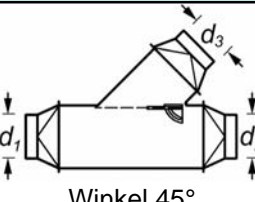
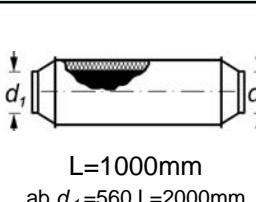
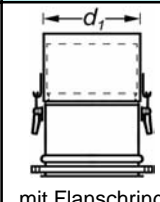
Art.	Klappenschieber	Rohrkettenklappe	Bord	Rohrausschnitt	Revisionsdeckel für Rundrohr lose			Revisionsdeckel für Kanal			
Kurz-Bez.	KL-SCH	KE-KL	BO	RO-AUS	RR-DL			RD-KA			
DN d_1 mm	 Bord ist Aufpreis		für Flansch oder für Sicken-schelle pro Stutzen 5 mm	 bis DN 450 $L_{Rohr}=0,5m$, ab DN 500 $L_{Rohr}=1m$	 L=180mm, H=80mm	 L=200mm, H=100mm	 L=300mm, H=200mm	 Mindestkanalhöhe = Höhe H + 50mm			
	€	€	€ _{1xBord}	€	Kurz-Bez.	Kurz-Bez.	Kurz-Bez.	Kurz-Bez.	LxH [mm]	€	
80	61,20	101,40	0,70	10,90	RR-DL18-8		Preis für alle RR-DL32 34,50 €	RD-KA21	200x100	21,60	
100	66,80	107,40	0,70	11,20	RR-DL18-10			RD-KA315	300x150	25,80	
112	—	108,40	0,70	12,80	RR-DL18-11			RD-KA32	300x200	30,60	
120	71,00	111,00	0,80	12,80	RR-DL18-12			RD-KA42	400x200	37,50	
125	—	112,20	0,80	12,80	RR-DL18-12			RD-KA43	400x300	43,80	
140	75,10	114,70	0,80	14,30	RR-DL18-14	RR-DL21-14+15		RD-KA53	500x300	57,70	
150	80,70	120,60	0,80	16,30	RR-DL18-14	RR-DL21-14+15		RD-KA54	500x400	70,80	
160	86,30	125,50	0,90	16,30	RR-DL18-14	RR-DL21-16+18		RD-KA64	600x400	93,00	
180	102,90	132,70	1,20	18,40	Preis für alle RR-DL18 21,50 €	RR-DL21-16+18		RD-KA65	600x500	115,30	
200	111,30	134,00	1,20	20,40		RR-DL21-20+22		RD-KA75	700x500	129,30	
220	—	136,30	1,20	22,80		RR-DL21-20+22		Ausführungen in Alu oder V2A auf Anfrage!			
224	—	137,50	1,20	24,20		RR-DL21-20+22					
250	—	140,10	1,20	24,20		RR-DL21-25+28					
280	—	147,00	1,20	25,70		RR-DL21-25+28			RR-DL32-28		
300	—	151,90	1,30	27,60					RR-DL32-31		
315	—	156,90	1,30	28,90					RR-DL32-31		
350	—	160,50	1,30	32,60					RR-DL32-35		
355	—	164,10	1,30	36,70					RR-DL32-35		
400	—	168,90	1,30	36,70		RR-DL32-40					
450	—	176,10	1,50	41,30		RR-DL32-45					
500	—	182,20	1,60	45,90		RR-DL32-50					



Von DIN 24152 (generell verzinkt) abweichende Materialien, z.B. aus unbehandeltem St-Stahl, hitzebeständigem Stahl oder VA bzw. verschiedene Blechstärken, sind auf Anfrage lieferbar.

Sonderformen oder abweichende Abmessungen sind ebenfalls auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar!

Alle Teile sind auch mit Lippendichtung lieferbar! Bord (Spalte BO) ist generell Aufpreis.

Artikel	Drosselklappe	Klotzfalle	Rohrweiche	Rohrschalldämpfer	Containerstutzen	Bord
Kurz-Bez.	RO-DK	KL-FA	RO-WE	RO-DA	CO-ST	BO
DN d_1 mm	manuell  mit Konsole für Stellmotor auf Anfrage!		 Winkel 45°	 L=1000mm ab $d_1=560$ L=2000mm	 mit Flanschring	für Flansch oder für Sicken- schelle pro Stutzen
	€	€	€	€	€	€1xBord
80	37,10	—	—	—	—	0,70
100	38,60	—	—	—	—	0,70
112	43,90	—	—	—	—	0,70
120	44,70	—	—	123,20	—	0,80
125	44,70	—	—	126,40	—	0,80
140	48,50	207,50	279,10	139,30	—	0,80
150	48,50	215,30	287,10	155,60	—	0,80
160	48,80	224,30	306,30	168,50	—	0,90
180	48,80	230,80	320,60	177,70	112,80	1,20
200	51,90	239,90	358,50	185,40	112,80	1,20
220	53,20	249,00	383,30	188,70	112,80	1,20
224	53,20	252,80	392,00	193,20	127,70	1,20
250	56,90	277,50	418,00	208,00	127,70	1,20
280	61,60	298,90	441,40	223,00	140,10	1,20
300	69,60	306,60	470,60	237,90	140,10	1,30
315	73,10	320,30	497,40	246,30	140,10	1,30
350	84,00	333,80	521,50	272,40	140,10	1,30
355	84,00	337,70	529,50	289,10	140,10	1,30
400	105,50	373,40	559,30	298,20	158,20	1,30
450	144,70	433,00	608,30	311,10	158,20	1,50
500	163,20	456,30	—	324,10	158,20	1,60
560	183,10	—	—	452,40	—	1,80
630	231,00	—	—	470,60	—	2,00
710	327,30	—	—	560,10	—	2,20
800	440,20	—	—	581,50	—	3,00

Vermaßte Skizze
erforderlich!








für den nachträglichen Anbau
eines Stellmotors ist eine
gesonderte Ausführung nötig!



flexible Schalldämpfer auf Seite
21!

Ausblasöffnungen, Inspektionstüren

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!

Artikel		Rohr - Ausblasöffnung mit Lüftungslamellen	Rohr- Ausblasöffnung mit aufgesetztem Kanalstück und Lüftungslamellen	Rohr mit aufgesetztem Kanalstück und Gitter	Kanal mit Lüftungslamellen	Mengeneinstellung, gegenläufig
Kurz-Bez.		LO-LL	AK-LL	AK-GL	KA-LL	ME-VE
für Rohrdurchmesser DN d_1 mm	Größe des Lüftungsgitters	A = Breite B = Höhe 	A = Breite B = Höhe 	A = Breite B = Höhe  Mengeneinstellung nicht möglich	A = Breite B = Höhe 	A = Breite B = Höhe  für gleichmäßiges Ausblasen der Rückluft nötig
	A x B	ohne Rohrpreis	ohne Rohrpreis	ohne Rohrpreis	ohne Kanalpreis	
		€	€	€	€	€
180-560	225x125	53,90	63,30	38,80	38,10	24,60
180-560	325x125	60,70	66,70	43,80	39,60	31,30
180-560	425x125	65,90	68,20	48,90	40,60	37,10
180-560	525x125	73,40	71,80	53,90	42,30	43,00
180-560	625x125	81,90	74,20	59,20	43,00	48,90
180-560	825x125	120,60	96,90	47,30	54,90	58,20
630-800	325x225	62,40	88,60	52,30	45,50	35,50
630-800	425x225	69,20	91,20	57,40	48,10	43,00
630-800	525x225	77,50	99,60	62,40	52,30	49,90
630-800	625x225	86,80	104,50	67,50	54,90	54,90
630-800	825x225	130,60	119,80	72,60	70,00	68,20



Preise ausschließlich Rohr oder Kanal!



Beispiel:

Listenpreis: LF-Rohr, $d_1=220\text{mm}$, $L=1000\text{mm}$, ohne oder mit Bord
plus Listenpreis: Lochausschnitt AK-LL mit Lüftungslamelle $425 \times 125\text{mm}$



Artikel	Inspektionstür für Kanäle, Filter und Behälter	
Kurz-Bez.	Abmessungen	Preis in €
INST-380	380x240mm	44,90
INST-500	500x380mm	77,10
INST-650	650x550mm	128,80

Absperrschieber

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!
Bord ist generell Aufpreis!

Artikel	Absperrschieber	Handabsperr- schieber	Pneumatik- absper- schieber	Elektro- absper- schieber	Ketten- absper- schieber	Bord
Kurz-Bez.	AB-SCH	HA-SCH	PN-SCH	EL-SCH	KE-SCH	BO
DN d_1 mm		 umrüstbar auf EL- oder PN-Schieber	 vorgeschrieben laut TRGS 553	 vorgeschrieben laut TRGS 553		für Flansch oder für Sicken- schelle pro Stutzen 5 mm
	€	€	€	€	€	€ ¹ xBord
80	23,00	50,40	291,60	410,60	119,80	0,70
100	36,30	50,40	291,60	410,60	119,80	0,70
120	36,70	50,40	291,60	410,60	119,80	0,80
125	38,20	50,40	291,60	410,60	119,80	0,80
140	39,70	50,40	291,60	410,60	119,80	0,80
150	41,30	50,40	291,60	410,60	119,80	0,80
160	42,70	50,40	291,60	410,60	119,80	0,90
180	59,20	75,00	329,70	457,10	144,60	1,20
200	61,10	75,00	329,70	457,10	144,60	1,20
220	65,00	75,00	329,70	457,10	144,60	1,20
224	65,00	75,00	329,70	457,10	144,60	1,20
250	66,90	75,00	329,70	457,10	144,60	1,20
280	71,80	84,30	355,00	497,10	164,70	1,20
300	72,60	84,30	355,00	497,10	164,70	1,30
315	73,80	84,30	355,00	497,10	164,70	1,30
350	110,50	116,80	467,40	497,10	193,90	1,30
400	122,20	Auf Anfrage!				
450	133,90					
500	157,10					

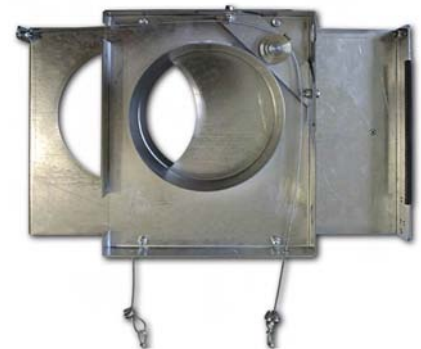
Abbildungen nicht maßstäblich!



Abmessungen der
Absperrschieber richten
sich nach dem
Durchmesser d_1



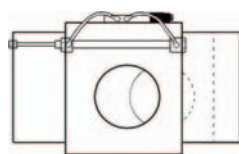
Abmessungen Handabsperrschieber:
 \varnothing 80...160, L=430mm, H=280mm
 \varnothing 180...250, L=610mm, H=370mm
 \varnothing 280...315, L=750mm, H=430mm
 \varnothing 350...400, L=910mm, H=565mm
 \varnothing 450...500, L=1150mm, H=665mm



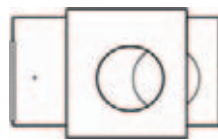
Folgende elektrische
Ausführungen der
Linearmotoren und
Steuerventile sind
lieferbar:
220V ~
110V ~
24V ~ =



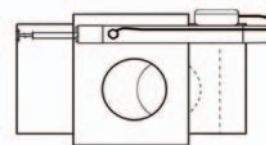
Umrüstsatz



PN-SCH



HA-SCH



EL-SCH





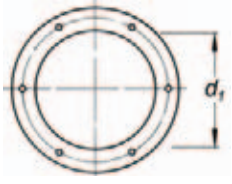
Kurz-Bez.	Beschreibung, Technische Daten	Preis in €	Bild
Umrüsten von Handabsperrschieber auf Elektroabsperrschieber			
LI-MO1	Linearmotor für Schiebergröße 80-300mm Hub 300mm, 220V, 24V= auf Anfrage	160,00	
LI-MO2	Linearmotor für Schiebergröße 315-350mm Hub 500mm, 220V, 24V=auf Anfrage	210,00	
AD-SCH	Abdeckschutz des Schieberblattes, muss beim Umrüsten wegen des Arbeitsschutzes generell mitbestellt werden (Größe der Absperrschiebers angeben)	8,00	
VE-DO	Verteilerdose	4,10	

Umrüsten von Handabsperrschieber auf Elektro-Pneumatikabsperrschieber			
PN-ZY1	Pneumatikzylinder für Schiebergröße 80-160mm Hub 160mm, inkl. Verschraubung, Pneumatik-Schlauch und Befestigungsmuttern	72,20	
PN-ZY2	Pneumatikzylinder für Schiebergröße 180-250mm Hub 250mm, inkl. Verschraubung, Pneumatik-Schlauch und Befestigungsmuttern	96,30	
PN-ZY3	Pneumatikzylinder für Schiebergröße 280-315mm Hub 320mm, inkl. Verschraubung, Pneumatik-Schlauch und Befestigungsmuttern weitere Größen auf Anfrage	131,10	
WE-VE	Wegeventil, inkl. 2Stk. Drosselschalldämpfer, Verschraubung, Magnetspule (auf Wunsch 220V~, 110V~, 24V~) und Stecker	99,70	
AD-SCH	Abdeckschutz des Schieberblattes, muss beim Umrüsten wegen des Arbeitsschutzes generell mitbestellt werden (Größe der Absperrschiebers angeben)	8,00	

Es ist zu einem späteren Zeitpunkt leicht möglich den Handschieber (HA-SCH) zu einem Elektropneumatik- (PN-SCH) oder Elektroabsperrschieber (EL-SCH) nachzurüsten. Bei Bestellung der Umrüstteile muss die Größe des umzurüstenden Schiebers angegeben werden, um Voreinstellungen vornehmen zu können. Sämtliche Aussparungsöffnungen sind bereits am Handschieber (HA-SCH) vorhanden. Kleinteile sind im Lieferumfang enthalten. Grundsätzlich ist auch die Umrüstung des Handschiebers (HA-SCH) zum Kettenschieber möglich. Fragen Sie nach den notwendigen Montageteilen bei uns an!

Verbinder

Abweichende Abmessungen sind auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar!

Artikel	Sickenschelle mit Spanner	Breitband-schelle	Schlauch-schelle	Rohr-schelle	Flanschring	
Kurz-Bez.	SI-SP	BR-SCH	SCH-SL	RO-SCH	FL-RI	
DN d_1 mm	für Rohrverbindung 	für Rohrverbindung 	für Schlauchbefestigung 	für Rohrbefestigung 	DIN 24154, Reihe I 	
	€	€	€	€	Anzahl der Löcher	€ - St 37
	—	—	2,70	—		—
50	—	—	2,70	4,20	—	—
60	—	—	2,70	4,40	4	11,90
80	3,70	—	2,70	5,00	4	12,30
100	4,20	7,00	2,70	5,40	4	11,60
120	4,50	7,60	2,90	5,40	4	12,60
125	4,60	7,70	2,90	5,50	6	14,40
140	4,70	7,90	2,90	5,90	6	14,50
150	4,70	8,10	2,90	6,30	6	14,70
160	4,70	8,40	3,40	6,60	6	15,60
180	4,70	8,70	3,40	6,70	6	16,20
200	4,80	9,50	3,40	7,10	6	—
220	4,80	—	3,90	7,20	6	16,90
224	5,00	9,70	4,10	7,40	6	17,50
250	5,00	10,00	4,60	7,70	6	21,00
280	5,30	10,90	4,80	7,90	8	22,10
300	5,40	11,70	5,00	8,30	8	22,30
315	5,40	12,60	5,70	9,60	8	24,20
350	5,50	14,40	6,70	9,80	8	25,00
355	5,70	—	—	10,00	8	28,70
400	6,10	17,20	—	20,30	8	30,70
450	6,60	20,10	—	23,50	8	31,60
500	7,50	21,50	—	28,10	12	34,40
560	8,00	26,40	—	32,20	12	36,30
630	8,70	—	—	38,90	12	38,30
710	9,30	33,50	—	47,40	16	40,10
800	9,90	35,70	—			

Sickenschellen **SI-SP** in anderen Ausführungen z. B. mit 2 Schrauben oder mit Gelenk lieferbar!



BR-SCH
Schwerlastschelle

Quickclamp Schnellverschluss für Schlauchschellen **SCH-SL**



RO-SCH




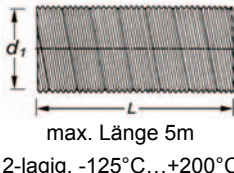

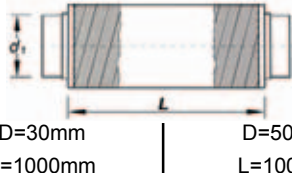
M8/M10
Innengewinde

Flanschring **FL-RI** nach DIN 24154 Reihe I



Werkstoffe: **St 37**;
Edelstahl 1.4301; 1.4571;
Aluminium; Messing; Kupfer
(auf Anfrage)

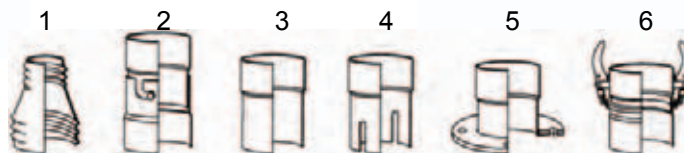
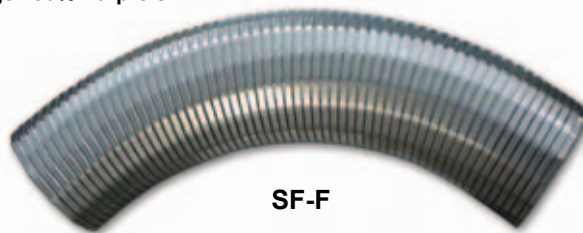
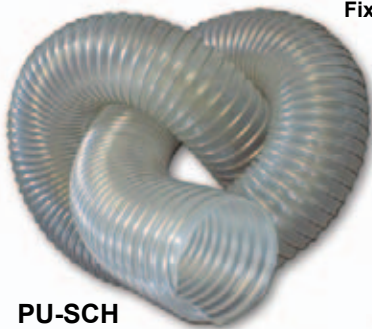
Weitere Größen und Baulängen auf Anfrage lieferbar.

Artikel	PU-Schlauch	Aluflex Rohr	Stahlflex	Flexible Schalldämpfer	Flexible Schalldämpfer
Kurz-Bez.	PU-SCH	AL-FL	ST-F	TSD-30	TSD-50
DN d , mm	Standard $L_{max}=10m$ 	L =ausgezogene Länge  max. Länge 5m 2-lagig, $-125^{\circ}C...+200^{\circ}C$	Standard $L_{max}=10m$  Temp.bereich $+120^{\circ}C$ mit Dichtfaden	Längen 500, 1500, 2000mm auf Anfrage!  D=30mm L=1000mm D=50mm L=100mm	
	€/lfm	€/lfm _{ausgezogen}	€/lfm	€	€
50	14,20	—	17,30	—	—
60	17,30	—	19,60	—	—
80	19,70	7,90	27,20	49,40	68,60
100	25,30	9,10	36,10	58,70	77,20
120	26,50	—	42,30	—	—
125	27,20	11,30	45,40	67,90	91,40
140	29,60	13,10	58,20	71,00	93,20
150	32,80	13,50	61,80	72,20	99,40
160	35,80	14,30	68,00	79,10	100,60
180	42,00	16,30	79,00	87,00	113,00
200	46,90	21,90	95,00	95,00	122,90
224	51,00	25,10	112,10	105,50	135,20
250	56,20	27,60	123,40	116,00	145,70
280	58,00	33,60	155,50	129,70	163,00
300	59,70	35,50	186,30	140,80	171,70
315	59,70	35,50	186,30	140,80	171,70
350	65,90	—	212,30	—	—
355	—	38,70	220,90	168,50	191,40
400	72,00	43,90	248,30	197,60	238,40

Abnahmemenge:
5m Länge,
Fixlänge +30% Aufpreis!

Temp.bereich $+400^{\circ}C$
auf Anfrage!

Drehkranz-Torsionsausgleich für CNC
Maschinen, Preise und Größen auf Seite 31!



Anschlusssteile, Preise und Durchmesser auf Anfrage!

- Timberduc PUR SE**
- innen glatt, super leicht
 - ideal für CNC Maschinen
 - hochflexibel, hohe Standzeit
 - hohe Zug- und Reißfestigkeit
 - abriebfest, abknicksicher
 - schwerentflammbar
 - zertifiziert, erfüllt Auflagen der Holz-BG

