
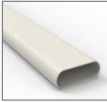
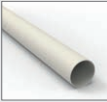














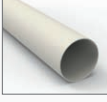



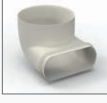


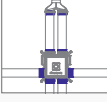

	28406 Flexibler Kanal	Seite 2		28413 Doppeltes Reduktionsstück 2 × 140 × 60 mm > Ø 125 mm	Seite 16
	28134 Fester flach ovaler Kanal	Seite 3		28904 Steigleitung Ø 80 mm	Seite 17
	28412 Flexibles Verbindungsstück	Seite 4		28133 Kopplung mit Gummi Ø 80 mm	Seite 18
	28129 Kopplung mit Gummi flach, oval	Seite 5		28131 Ventilanschluss Ø 80 mm	Seite 19
	27589 Schnellverschluss	Seite 6		28902 Gerades Übergangsstück 140 × 60 mm > Ø 80 mm	Seite 20
	28411 Befestigungsbügel aus Metall	Seite 7		28414 Betondurchführungsset Ø 80 mm	Seite 21
	28130 Horizontale Krümmung 90°	Seite 8		28906 Betondurchführungsset Ø 125 mm	Seite 22
	28901 Vertikale Krümmung 90°	Seite 9		27598 Pivot-Kreuzstück	Seite 23
	28132 Y-Stück 2 × 140 × 60 mm > 140 × 60 mm	Seite 10		28135 Verteilerkasten eckig 160 mm	Seite 24
	28903 Steigleitung Ø 125 mm	Seite 11		28905 Verteilerkasten 8 Anschlüsse	Seite 25
	27592 Kopplung mit Gummi Ø 125 mm	Seite 12		27597 Gerade Verteilerkasten 160 mm	Seite 26
	27590 Ventilanschluss Ø 125 mm	Seite 13		17810 Inspektionsluke	Seite 27
	28407 Doppelter Ventilanschluss Ø 125 mm	Seite 14		Easyflex® für mehrere Räume	Seiten 28-29
	27593 Gerades Übergangsstück 140 × 60 mm > Ø 125 mm	Seite 15			

Beschreibung

Easyflex® ist ein flexibler Luftkanal aus Polyethylen mit einem Außendurchmesser von 140 × 64 mm und einem entsprechenden Innendurchmesser von 90 mm. Die glatte Innenwand des doppelwandigen Luftkanals ist mit antistatischen und antibakteriellen Zusätzen ausgestattet, um eine Ansammlung von Staub und die Entstehung von Bakterienherden zu verhindern.

Dank der begrenzten Höhe des Easyflex®-Luftkanals können die Kanäle im Estrich, Beton oder in eingezogenen Wänden/Decken leicht eingearbeitet werden.

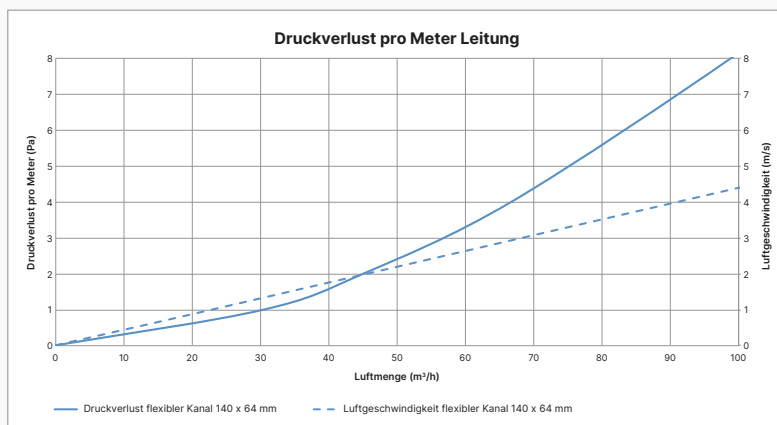
Durch den großen Durchmesser des Luftkanals können hohe Luftmengen mit niedrigen Luftgeschwindigkeiten befördert werden, was zu einem leisen Betrieb der Lüftungsanlage führt.



Flexibler Kanal – 28406

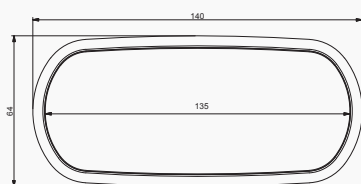
Produktmerkmale

- Doppelwandig
 - Geriffelter Außenmantel
 - Glatter Innenmantel
- Hergestellt aus Polyethylen
 - Außenmantel: HDPE RAL 9002
 - Innenmantel: LDPE
- Antibakteriell und antistatisch
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen
- Biegeradius auf horizontaler Fläche ≥ 400 mm
- Empfohlene Installationstemperatur: $\geq 0^{\circ}\text{C}$



Verpackung

- Art.-Nr.: 28406
- Abmessungen: 140 × 64 mm
- Länge der Rolle: 15 m
- Durchmesser der Rolle: 1150 mm
- UV-Schutz: in Folie eingewickelt
- Endstopfen: jeder Kanal wird sorgfältig mit Endstopfen verschlossen



Art der Leitung	Flexibler Kanal					
Luftgeschwindigkeit [m/s]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Luftmenge [m³/h]	11,37	22,75	34,12	45,50	56,87	68,25
Länge des Rohrs [m]	Druckverlust [Pa]					
1	0,18	0,6	1,23	2,04	3,02	4,17
2	0,36	1,20	2,46	4,08	6,05	8,33
3	0,53	1,81	3,69	6,12	9,07	12,50
4	0,71	2,41	4,92	8,16	12,09	16,67
5	0,89	3,01	6,15	10,20	15,11	20,83
6	1,07	3,61	7,38	12,24	18,14	25,00
7	1,24	4,22	8,61	14,29	21,16	29,17
8	1,42	4,82	9,84	16,33	24,18	33,34
9	1,60	5,42	11,07	18,37	27,21	37,50
10	1,78	6,02	12,30	20,41	30,23	41,67
11	1,96	6,63	13,53	22,45	33,25	45,84
12	2,13	7,23	14,76	24,49	36,27	50,00
13	2,31	7,83	15,99	26,53	39,30	54,17
14	2,49	8,43	17,22	28,57	42,32	58,34
15	2,67	9,03	18,45	30,61	45,34	62,50
16	2,84	9,64	19,68	32,65	48,37	66,67
17	3,02	10,24	20,91	34,69	51,39	70,84
18	3,20	10,84	22,14	36,73	54,41	75,01
19	3,38	11,44	23,37	38,77	57,43	79,17
20	3,56	12,05	24,60	40,82	60,46	83,34

Beschreibung

Der feste flach ovale Kanal ist aus PVC hergestellt und hat einen Außendurchmesser von 135 × 55 mm und einen entsprechenden Innendurchmesser von 90 mm.

Dank der begrenzten Höhe des Easyflex®-Luftkanals können die Kanäle im Estrich, Beton oder in eingezogenen Wänden/Decken leicht eingearbeitet werden.

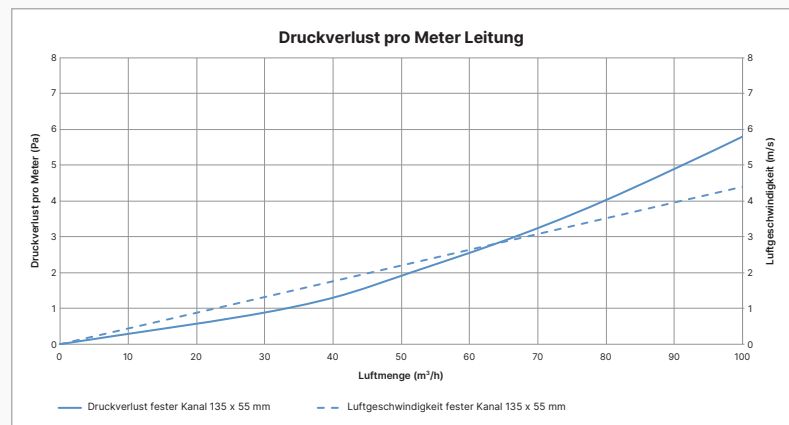
Durch den großen Durchmesser des Luftkanals können hohe Luftmengen mit niedrigen Luftgeschwindigkeiten befördert werden, was zu einem leisen Betrieb der Lüftungsanlage führt.



Fester flach ovaler Kanal – 28134

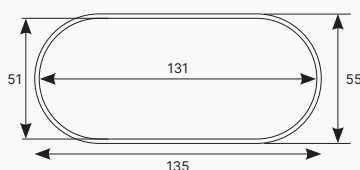
Produktmerkmale

- Hergestellt aus PVC RAL 9002
- Antistatisch
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen



Verpackung

Art.-Nr.: 28134
 Abmessungen: 135 × 55 mm
 Länge: 3 m
 UV-Schutz: In Folie eingewickelt
 Endstopfen: Jeder Kanal wird sorgfältig mit Endstopfen verschlossen



Art der Leitung	Fester flach ovaler Kanal 135 × 55 mm						
	Luftgeschwindigkeit [m/s]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Luftmenge [m³/h]		11,37	22,75	34,12	45,50	56,87	68,25
Länge des Rohrs [m]	Druckverlust [Pa]						
1	0,18	0,55	1,05	1,65	2,35	3,13	
2	0,37	1,10	2,10	3,30	4,70	6,26	
3	0,55	1,66	3,14	4,95	7,04	9,39	
4	0,74	2,21	4,19	6,60	9,39	12,53	
5	0,92	2,76	5,24	8,25	11,74	15,66	
6	1,11	3,31	6,29	9,90	14,09	18,79	
7	1,29	3,87	7,33	11,55	16,43	21,92	
8	1,48	4,42	8,38	13,20	18,78	25,05	
9	1,66	4,97	9,43	14,85	21,13	28,18	
10	1,85	5,52	10,48	16,50	23,48	31,31	
11	2,03	6,08	11,53	18,16	25,83	34,44	
12	2,22	6,63	12,57	19,81	28,17	37,58	
13	2,40	7,18	13,62	21,46	30,52	40,71	
14	2,59	7,73	14,67	23,11	32,87	43,84	
15	2,77	8,28	15,72	24,76	35,22	46,97	
16	2,96	8,84	16,76	26,41	37,57	50,10	
17	3,14	9,39	17,81	28,06	39,91	53,23	
18	3,33	9,94	18,86	29,71	42,26	56,36	
19	3,51	10,49	19,91	31,36	44,61	59,49	
20	3,70	11,05	20,96	33,01	46,96	62,63	

Beschreibung

Das Easyflex®-Verbindungsstück kann verwendet werden, um feste, flache Kanäle (28134) und flexible Kanäle (28406) zu verbinden.

Das Verbindungsstück besteht aus einem flexiblen Luftkanal mit einer Länge von 350 mm und mit Gummi versehenen Anschlussmuffen entlang beider Seiten. Es kann für horizontale und vertikale Bögen von maximal 90° verwendet werden, aber auch für andere schwierige Hindernisse (z. B.: S-Bogen).

Das flexible Verbindungsstück hat einen Außendurchmesser von 140 × 64 mm und einen äquivalenten Innendurchmesser von 90 mm.

Dank des großen Querschnitts des Luftkanals können hohe Luftvolumenströme bei niedrigen Luftgeschwindigkeiten befördert werden, was einen leisen Betrieb des Lüftungssystems zur Folge hat.

Dank seiner geringen Höhe kann das Easyflex®-Verbindungsstück leicht in Zwischenwände und -decke eingebaut werden. Es kann auch in Estrich oder Beton eingegossen werden, vorausgesetzt dass eine Verstärkung/Armierung angebracht wird.

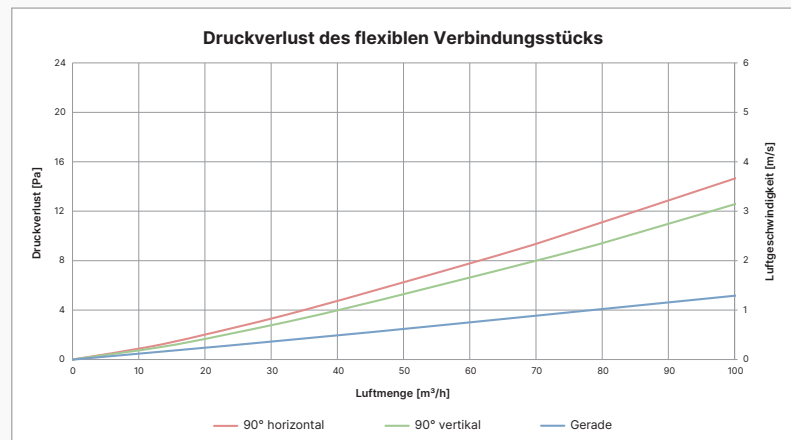
Die glatt verarbeitete Innenwand hat antistatische Eigenschaften, die die Ansammlung von Staub und die Entstehung von Bakterienherden verhindern.



Flexibles Verbindungsstück – 28412

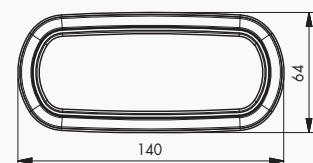
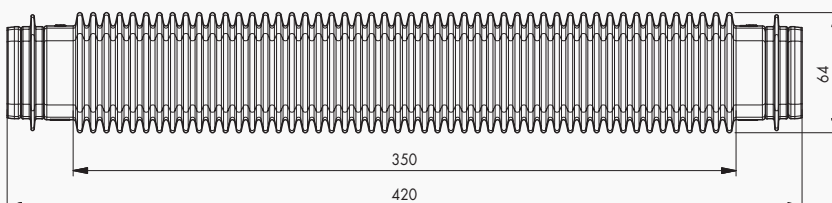
Produktmerkmale

- Einwandig
 - Gewellte Ummantelung
- Hergestellt aus Polyethylen
 - HDPE RAL 9002
- Antistatisch
- Beste Luftdichtheitsklasse D (bei Verwendung von Klebeband)
www.eurovent-certification.com
- Glatt verarbeitete Innenwand



Verpackung

Art.-Nr.: 28412
Abmessungen: 140 × 64 × 420 mm
Verpackung: Pro 12 in einem Karton



Beschreibung

Das einzigartige Kopplungssystem sorgt für eine quasi perfekte Luftdichte. Das Kopplungsstück besitzt zwei integrierte doppelte Gummidichtungen. Dank dieser Dichtungen fällt das Easyflex®-Leitungssystem unter Luftdichtungsstufe D, was bedeutet, dass das System drei Mal weniger Leckage als Klasse C aufweist.

Die flache, ovale Kopplung kann genutzt werden für die Kopplung des:

- Flexiblen Easyflex® Kanals (28406)
- Festen, flachen Easyflex® Kanals (28134)
- Für die Kopplung aller Easyflex® Hilfsstücke

Die Kopplung kann verstärkt werden mittels:

- Schnellkopplung (27589)
- Metalltransferklammern (28411)



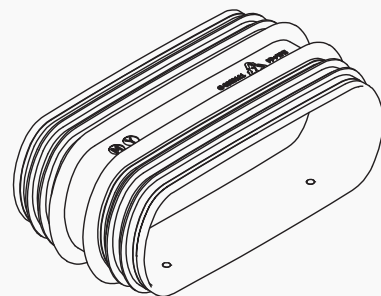
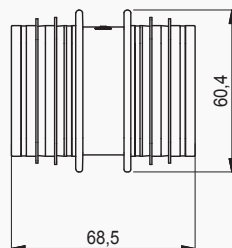
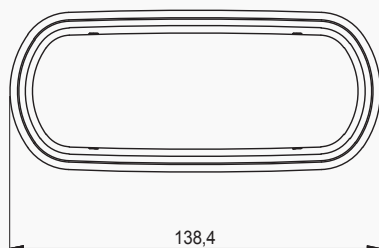
Kopplung mit Gummi flach, oval – 28129

Produktmerkmale

- Hergestellt aus Polypropylen
- Gummidichtung: TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Beste Luftdichtungsstufe D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen

Verpackung

Art.-Nr.: 28129
Abmessungen: 138,5 × 68,5 × 60,4 mm
Verpackung: Pro 50 in einem Karton



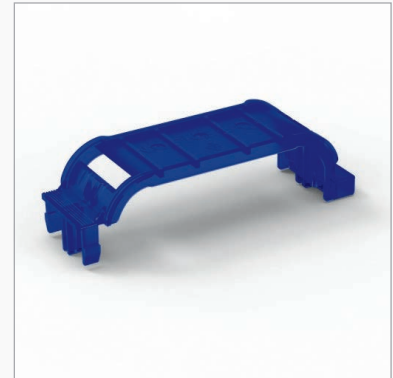
Beschreibung

Die Schnellverschlüsse werden zur Befestigung der Easyflex®-Reihe genutzt, und sind jederzeit paarweise zu gebrauchen. Die Befestigung kann mit Hilfe von Schrauben oder Betonstiften vollzogen werden.

Dank der Befestigung mittels Clips wird die obere Befestigung viel einfacher. Die ersten Schnellverschlüsse können erst an der Decke festgeschraubt werden, danach kann die Flex ganz einfach ohne Werkzeuge festgeclipst werden.

Die Teile, die mit den Schnellverschlüssen befestigt werden können, sind:

- Der flexible Easyflex®-Kanal (28406)
- Der feste, flache Easyflex®-Kanal (28134)
- Kopplung aller Easyflex® Hilfsstücke



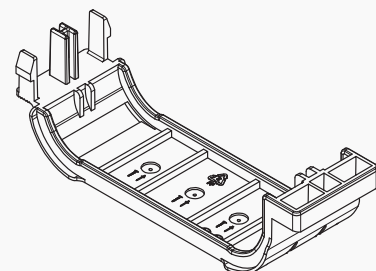
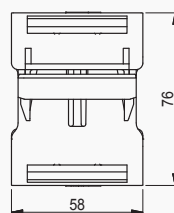
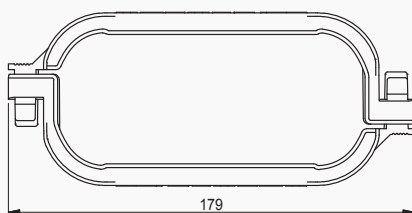
Schnellverschluss – 27589

Produktmerkmale

- Hergestellt aus Polypropylen
- Vorgeformte Befestigung
- Verbindung mittels Clips, die wieder geöffnet werden kann

Verpackung

Art.-Nr.: 27589
Abmessungen: 179 × 58 × 48 mm
Verpackung: Pro 100 in einem Karton



Beschreibung

Diese Befestigungsbügel aus Metall werden für die Befestigung des Easyflex®-Sortiments verwendet. Die Befestigung kann mittels Schrauben oder Betonstiften erfolgen.

Mit diesem Bügel können folgende Komponenten befestigt werden:

- Der flexible Easyflex®-Kanal (28406)
- Der feste, flache Easyflex®-Kanal (28134)
- Verbindung aller Easyflex®-Hilfsstücke
- Kopplung mit allen Verteilerkästen



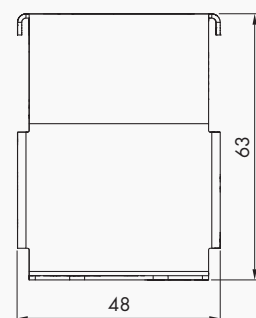
Befestigungsbügel aus Metall – 28411

Produktmerkmale

- Hergestellt aus verchromtem Stahl
- 63 × 48 × 188 mm

Verpackung

Art.-Nr.: 28411
Abmessungen: 175 × 205 × 159 mm
Verpackung: Pro 100 in einem Karton



Beschreibung

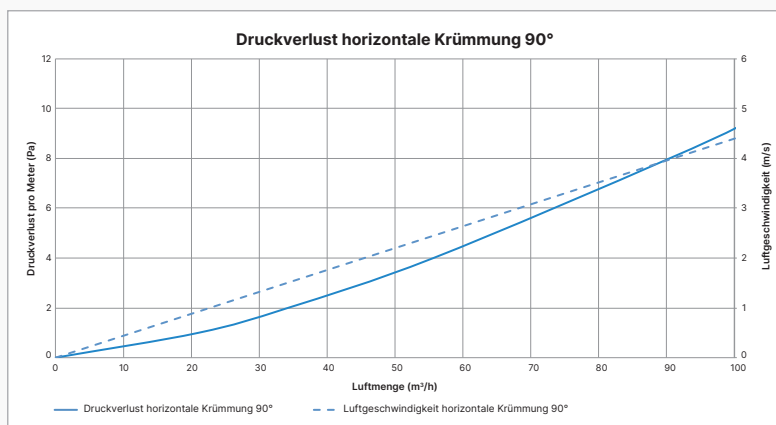
Scharfe Kurven sollten mit dem flexiblen Kanal besser nicht überbrückt werden. Hierfür gibt es feste Krümmungselemente wie die horizontale Krümmung 90°. Das Krümmungsstück kann dank der integrierten Montagefüße im Untergrund verankert werden.



Horizontale Krümmung 90° – 28130

Produktmerkmale

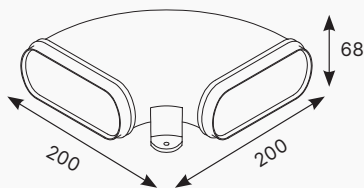
- Hergestellt aus Polypropylen RAL 9002
- Antistatisch und antibakteriell
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen



Verpackung

Art.-Nr.: 28130
 Abmessungen: 200 × 200 × 68 mm
 Verpackung: Je 20 in einer Schachtel

Art des Zubehörteils	Horizontale Krümmung 90°		
Luftmenge [m³/h]	25	50	75
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,10	2,20	3,30
Druckverlust [Pa]	1,27	3,43	6,12



Beschreibung

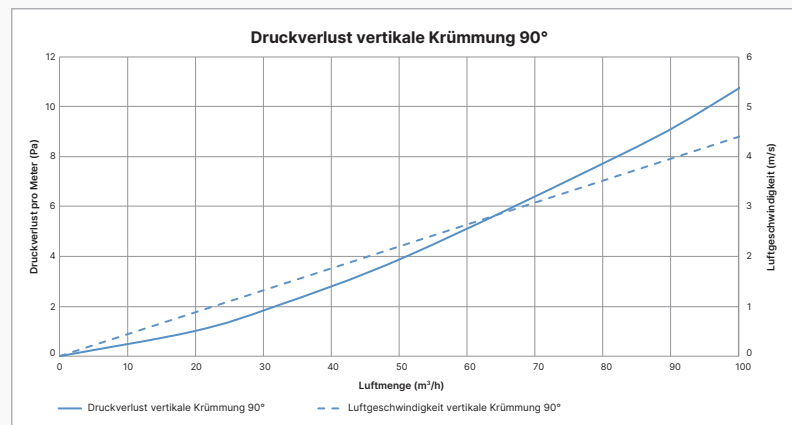
Scharfe Kurven sollten mit dem flexiblen Kanal besser nicht überbrückt werden. Hierfür gibt es feste Krümmungselemente wie die vertikale Krümmung 90°.



Vertikale Krümmung 90° – 28901

Produktmerkmale

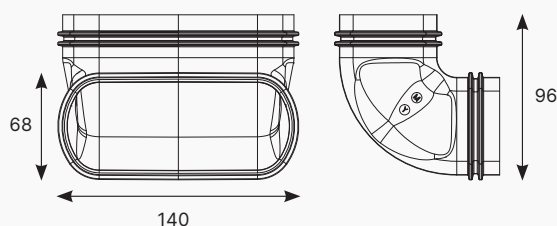
- Hergestellt aus Polypropylen RAL 9002
- Antistatisch und antibakteriell
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen



Verpackung

Art.-Nr.: 28901
 Abmessungen: 96 × 96 × 140 mm
 Verpackung: Je 20 in einer Schachtel

Art des Zubehörteils	Vertikale Krümmung 90°		
Luftmenge [m³/h]	25	50	75
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,10	2,20	3,30
Druckverlust [Pa]	1,41	3,88	7,01



Beschreibung

Man kann von einem flachen ovalen Kanal zu zwei flachen ovalen Kanälen übergehen. Auf diese Weise können zwei Räume mit einem Hauptkanal erreicht werden.

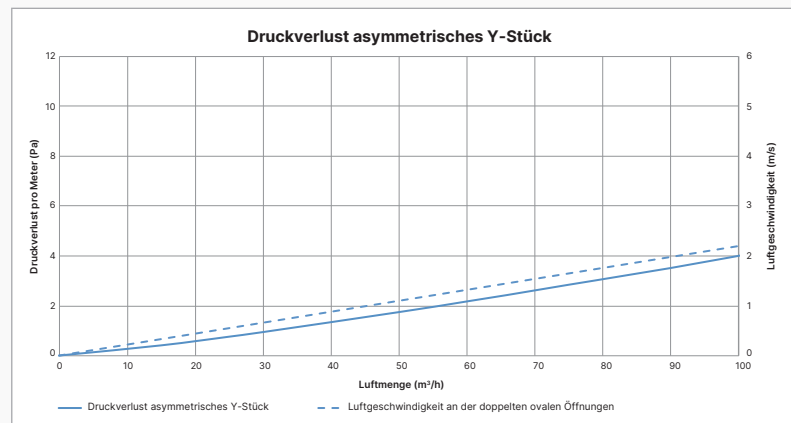
So kann beispielsweise in zwei Räumen mittels eines Ventils Extraktion vollzogen werden. Um dies zu tun, müssen regelbare Gitter eingesetzt werden, um die Durchflussmengen steuern zu können.



Y-Stück - 2 × 140 × 60 mm > 140 × 60 mm
- 28132

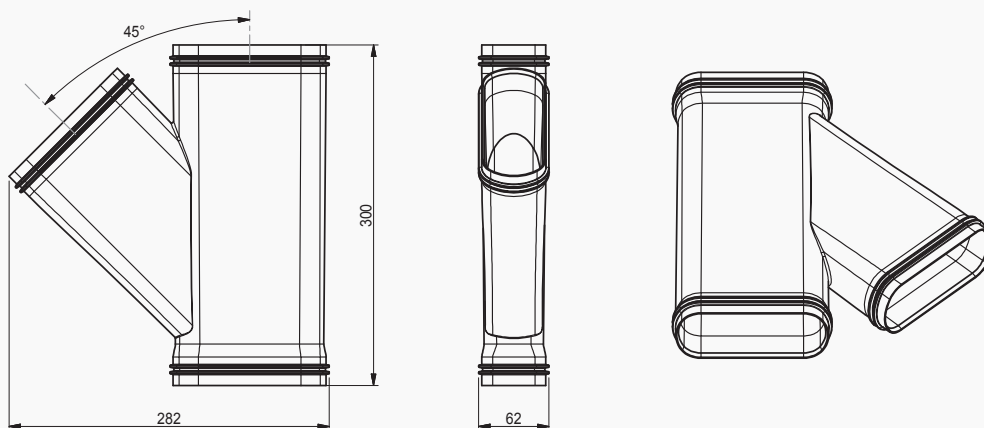
Produktmerkmale

- Hergestellt aus PVC RAL 9002
- Antistatisch und antibakteriell
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen



Verpackung

Art.-Nr.: 28132
Abmessungen: 300 × 282 × 62 mm
Verpackung: Pro 12 in einem Karton

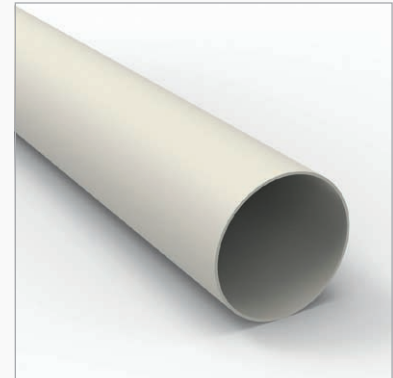


Beschreibung

Runde Steigleitungen werden für gewöhnlich verwendet, um den vertikalen Abstand zur Lüftungsanlage zu überbrücken. Ein Durchmesser von 125 mm empfiehlt sich für Räume mit einer Luftmenge von > 50 m³/h.

Die Steigleitung Ø 125 mm zeichnet sich durch einen äußerst niedrigen Druckverlust aus. Hohe Luftmengen können folglich bei niedrigen Luftgeschwindigkeiten durchgesetzt werden.

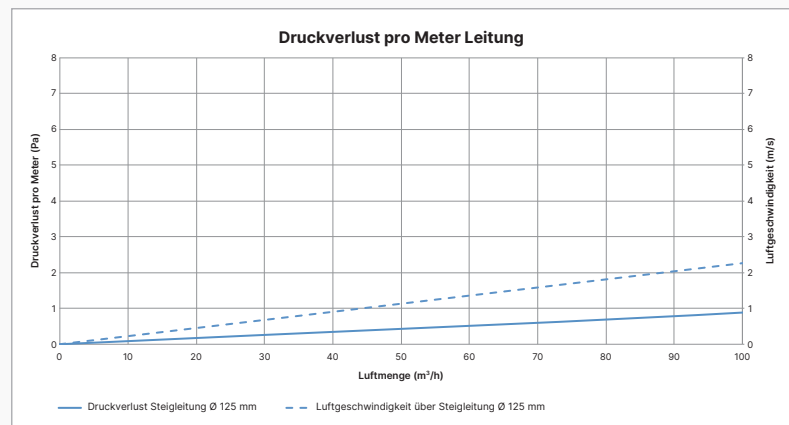
Der Betonkanal (28410) ist 250 mm lang.



Steigleitung Ø 125 mm – 28903

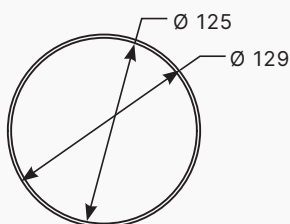
Produktmerkmale

- Hergestellt aus PVC RAL 9002
- Antistatisch
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen



Verpackung

Art.-Nr.: 28903
 Durchmesser: 125 mm
 Länge: 3 m
 UV-Schutz: In Folie eingewickelt
 Endstopfen: Jeder Kanal wird sorgfältig mit Endstopfen verschlossen



Art der Leitung	Steigleitung Ø 125 mm					
	Luftgeschwindigkeit [m/s]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50
Luftmenge [m ³ /h]	22,09	44,2	66,34	88,4	110,4	132,5
Länge des Rohrs [m]	Druckverlust [Pa]					
1	0,06	0,21	0,42	0,68	1,00	1,37
2	0,13	0,42	0,84	1,37	2,00	2,73
3	0,19	0,63	1,26	2,05	3,00	4,10
4	0,26	0,84	1,67	2,74	4,01	5,47
5	0,32	1,05	2,09	3,42	5,01	6,84
6	0,39	1,26	2,51	4,11	6,01	8,20
7	0,45	1,47	2,93	4,79	7,01	9,57
8	0,51	1,68	3,35	5,47	8,01	10,94
9	0,58	1,89	3,77	6,16	9,01	12,31
10	0,64	2,10	4,19	6,84	10,02	13,67
11	0,71	2,31	4,61	7,53	11,02	15,04
12	0,77	2,51	5,02	8,21	12,02	16,41
13	0,83	2,72	5,44	8,90	13,02	17,78
14	0,90	2,93	5,86	9,58	14,02	19,14
15	0,96	3,14	6,28	10,26	15,02	20,51
16	1,03	3,35	6,70	10,95	16,03	21,88
17	1,09	3,56	7,12	11,63	17,03	23,25
18	1,16	3,77	7,54	12,32	18,03	24,61
19	1,22	3,98	7,96	13,00	19,03	25,98
20	1,28	4,19	8,37	13,69	20,03	27,35

Beschreibung

Das einzigartige Kopplungssystem sorgt für eine quasi perfekte Luftdichte. Das Kopplungsstück besitzt zwei integrierte doppelte Gummidichtungen. Dank dieser Dichtungen fällt das Easyflex®-Leitungssystem unter die Luftdichtungs-kategorie D, was bedeutet, dass das System drei Mal weniger Leckage aufweist als Klasse C.

Die runde Kopplung mit einem Durchmesser von 125 mm kann genutzt werden für die Kopplung von:

- Steigleitung Ø 125 mm
- Betondurchlass Ø 125 mm
- Alle Zubehörteile Ø 125 mm

Die Kopplung kann mit PVC-Tape verstärkt werden (10909).



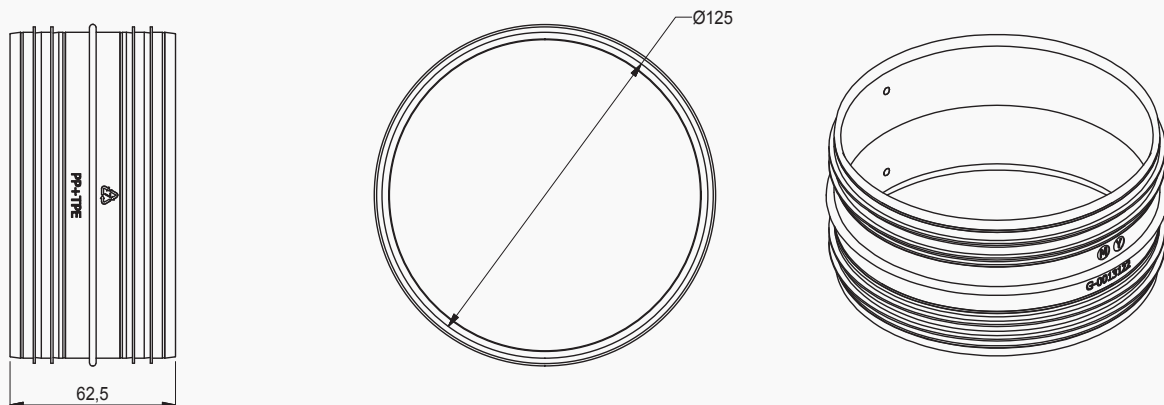
Kopplung mit Gummi Ø 125 mm – 27592

Produktmerkmale

- Hergestellt aus Polypropylen
- Gummidichtung: TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Beste Luftdichtungs-kategorie D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen

Verpackung

Art.-Nr.: 27592
Abmessungen: 125 × 62,5 mm
Verpackung: Pro 50 in einem Karton

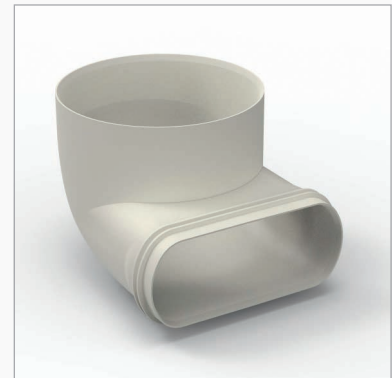


Beschreibung

Die RENSON® Design-Extraktionsgitter und SQair Ventilen können problemlos mit den Ventilanschlüssen des Easyflex®-Luftkanalsystems verbunden werden. Die Ventilanschlüsse sind in 2 Durchmessern erhältlich: Ø 80 mm für Räume mit einer Extraktionsmenge von $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ und Ø 125 mm für Räume mit einer Extraktionsmenge von $\geq 50 \text{ m}^3/\text{h}$.

Die Extraktionsgitter können direkt mit der Ventildurchführung verbunden werden, falls diese in einer Trockenbauwand eingebaut werden. Wenn das Extraktionsgitter in einem Gewölbe angebracht ist, wird ein auf die Länge zugesägter Betonkanal (28410) eingesetzt.

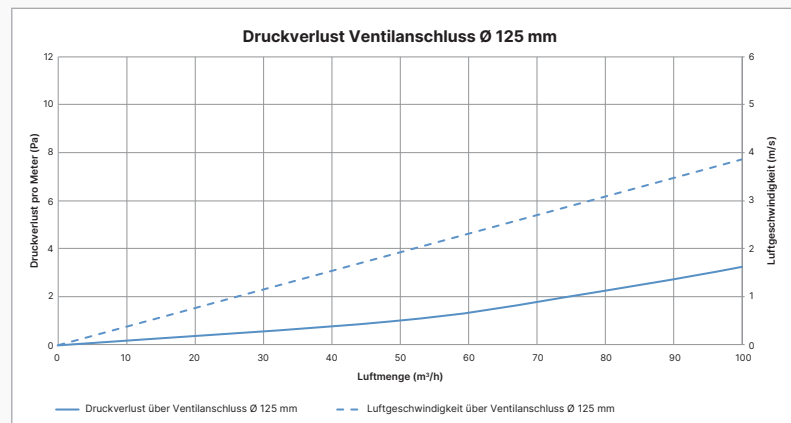
Die Ventilanschlüsse können auch als Übergangsstück zwischen den flach ovalen Kanälen und den runden Steigleitungen verwendet werden.



Ventilanschluss Ø 125 mm – 27590

Produktmerkmale

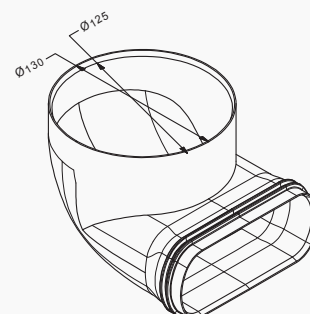
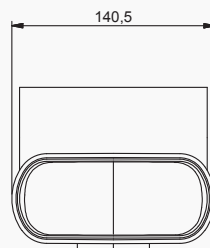
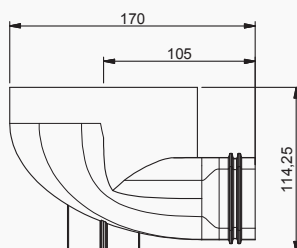
- Hergestellt aus Polypropylen RAL 9002
- Antistatisch und antibakteriell
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen



Verpackung

Art.-Nr.: 27590
 Abmessungen: 170 × 140 × 114 mm
 Verpackung: Je 20 in einer Schachtel

Art des Zubehörteils	Ventilanschluss Ø 125 mm		
Luftmenge [m³/h]	25	50	75
Luftgeschwindigkeit [m/s]	0,83	1,67	2,50
Druckverlust [Pa]	0,33	1,05	2,05



Beschreibung

Die RENSON® Design-Extraktionsgitter können problemlos mit den Ventilanschlüssen des Easyflex®-Luftkanalsystems verbunden werden. Der doppelte Ventilanschluss wird für Räume mit einer hohen Extraktionsmenge verwendet.

Die Extraktionsgitter können direkt mit der Ventildurchführung verbunden werden, falls diese in einer Trockenbauwand eingebaut werden. Wird das Extraktionsgitter in ein Gewölbe eingesetzt, so wird ein Zwischenstück mit zurechtsägbarer Länge eingefügt.

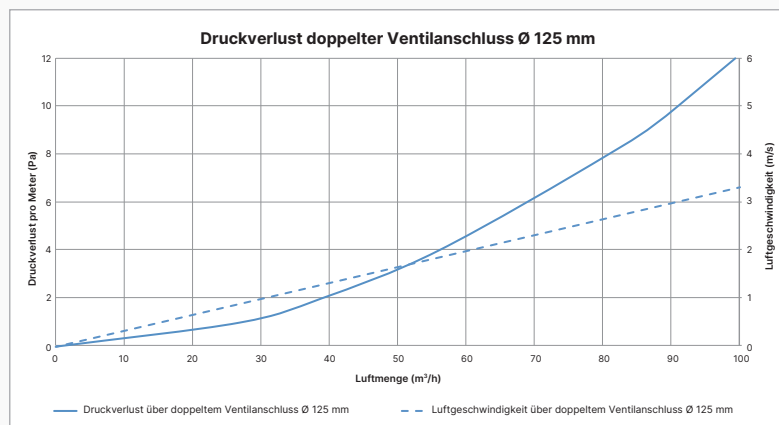
Der doppelte Ventilanschluss kann auch als Übergangsstück zwischen den flach ovalen Kanälen und den runden Steigleitungen verwendet werden.



Doppelter Ventilanschluss Ø 125 mm - 28407

Produktmerkmale

- Hergestellt aus Polypropylen RAL 9002
- Antistatisch und antibakteriell
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen

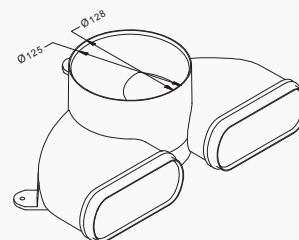
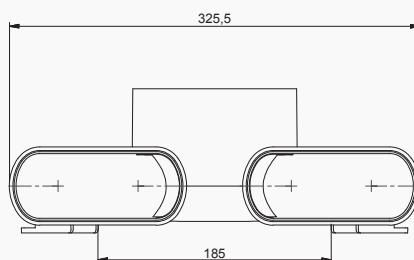
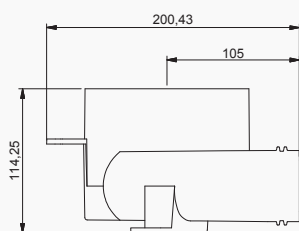


Verpackung

Art.-Nr.: 28407
 Abmessungen: 200 × 325 × 114 mm
 Verpackung: Je 10 in einer Schachtel

Art des Zubehörteils	Doppelter Ventilanschluss Ø 125 mm		
Luftmenge [m³/h]	25	50	75
Luftgeschwindigkeit [m/s]	0,97	1,93	2,90
Druckverlust [Pa]	0,87	3,23	6,94

Achtung: Werte pro Flachovalkanal



Technisches Datenblatt

Gerades Übergangsstück

140 × 60 mm > Ø 125 mm - 27593



Beschreibung

Mithilfe eines geraden Übergangsstücks kann ein Übergang zwischen flach oval zu rund geschaffen werden. Ein gerades Übergangsstück Ø 80 mm wird für Räume mit einer Extraktionsmenge von $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ und Ø 125 mm für Räume mit einer Extraktionsmenge von $\geq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ verwendet.

Die Extraktionsgitter können direkt mit dem geraden Übergangsstück verbunden werden, falls diese in einer Trockenbauwand eingebaut werden.

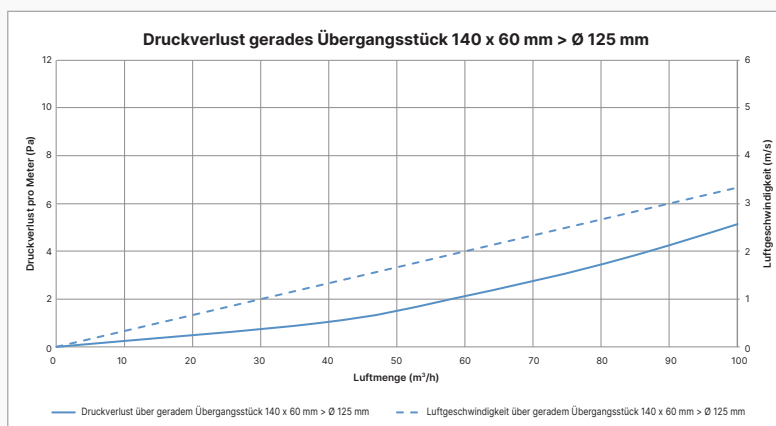
Die Übergangsstücke können auch als Übergangsstück zwischen den flach ovalen Kanälen und den runden Steigleitungen verwendet werden.



Gerades Übergangsstück
140 × 60 mm > Ø 125 mm - 27593

Produktmerkmale

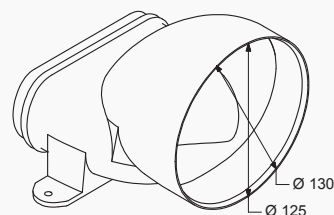
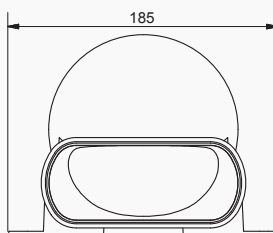
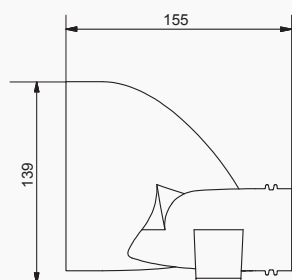
- Hergestellt aus Polypropylen RAL 9002
- Antistatisch und antibakteriell
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen



Verpackung

Art.-Nr.: 27593
 Abmessungen: 155 × 185 × 139 mm
 Verpackung: Je 20 in einer Schachtel

Art des Zubehörteils	Gerades Übergangsstück flach zu rund Ø 125 mm		
Luftmenge [m³/h]	25	50	75
Luftgeschwindigkeit [m/s]	0,83	1,67	2,50
Druckverlust [Pa]	0,48	1,55	3,10



Technisches Datenblatt

Doppeltes Reduktionsstück

2 × 140 × 60 mm > Ø 125 mm - 28413



Beschreibung

Man kann von zwei flachen, ovalen Kanälen unter Verwendung eines geraden Reduktionsstücks Ø 125 mm zu einem runden Stück übergehen - für Bereiche mit einem Extraktionsgebiet von > 50 m³/h.

Die Extraktionsgitter können direkt an ein gerades Reduktionsstück gekoppelt werden, falls diese in einer Gipskartonwand eingebaut worden sind.

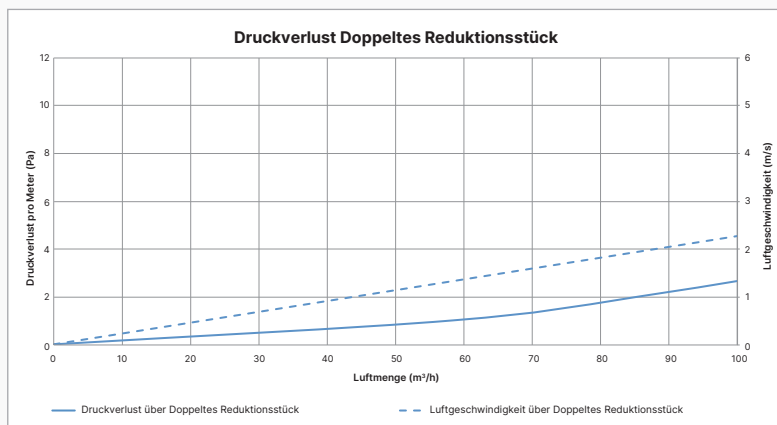
Die Adapter können auch als ein Übergangsstück zwischen flachen ovalen Leitungen und kreisförmigen Steigleitungen fungieren.



Doppeltes Reduktionsstück
2 × 140 × 60 mm > Ø 125 mm - 28413

Produktmerkmale

- Hergestellt aus HDPE RAL 9002
- Antistatisch
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen

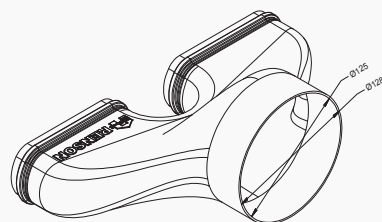
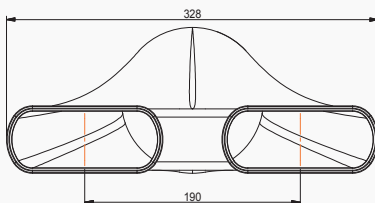
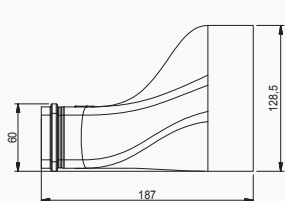


Verpackung

Art.-Nr.: 28413
 Abmessungen: 187 × 320 × 129 mm
 Verpackung: Pro 12 in einem Karton

Art des Zubehörteils	Doppeltes Reduktionsstück Ø 125 mm		
Luftmenge [m ³ /h]	25	50	75
Luftgeschwindigkeit [m/s]	0,22	0,76	1,57
Druckverlust [Pa]	0,57	1,13	1,70

Achtung: Werte pro Flachovalkanal



Beschreibung

Runde Steigleitungen werden für gewöhnlich verwendet, um den vertikalen Abstand zur Lüftungsanlage zu überbrücken. Ein Durchmesser von 80 mm empfiehlt sich für Räume mit einer Luftmenge von < 50 m³/h.

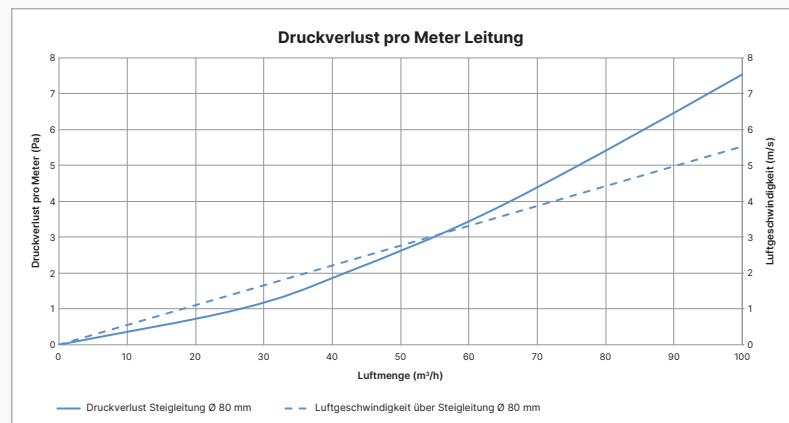
Der Betonkanal (27595) ist 250 mm lang.



Steigleitung Ø 80 mm – 28904

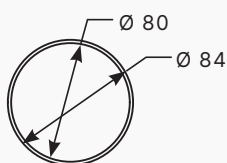
Produktmerkmale

- Hergestellt aus PVC RAL 9002
- Antistatisch
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen



Verpackung

Art.-Nr.: 28904
 Durchmesser: 80 mm
 Länge: 3 m
 UV-Schutz: In Folie eingewickelt
 Endstopfen: Jeder Kanal wird sorgfältig mit Endstopfen verschlossen



Art der Leitung	Steigleitung Ø 80 mm					
	Luftgeschwindigkeit [m/s]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50
Luftmenge [m ³ /h]	9,05	18,10	27,14	36,19	45,24	54,29
Länge des Rohrs [m]	Druckverlust [Pa]					
1	0,20	0,56	1,04	1,60	2,25	2,97
2	0,39	1,12	2,07	3,21	4,50	5,94
3	0,59	1,68	3,11	4,81	6,75	8,91
4	0,78	2,24	4,15	6,42	9,00	11,88
5	0,98	2,80	5,18	8,02	11,26	14,85
6	1,17	3,36	6,22	9,62	13,51	17,82
7	1,37	3,92	7,25	11,23	15,76	20,79
8	1,56	4,48	8,29	12,83	18,01	23,75
9	1,76	5,04	9,33	14,44	20,26	26,72
10	1,95	5,60	10,36	16,04	22,51	29,69
11	2,15	6,16	11,40	17,65	24,76	32,66
12	2,34	6,72	12,44	19,25	27,01	35,63
13	2,54	7,28	13,47	20,85	29,27	38,60
14	2,74	7,84	14,51	22,46	31,52	41,57
15	2,93	8,40	15,55	24,06	33,77	44,54
16	3,13	8,96	16,58	25,67	36,02	47,51
17	3,32	9,52	17,62	27,27	38,27	50,48
18	3,52	10,08	18,65	28,87	40,52	53,45
19	3,71	10,64	19,69	30,48	42,77	56,42
20	3,91	11,20	20,73	32,08	45,02	59,39

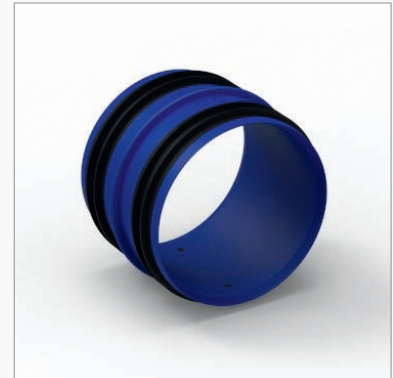
Beschreibung

Das einzigartige Kopplungssystem sorgt für eine quasi perfekte Luftdichte. Das Kopplungsstück besitzt zwei integrierte doppelte Gummidichtungen. Dank dieser Dichtungen fällt das Easyflex®-Leitungssystem unter Luftdichtungsstufe D, was bedeutet, dass das System drei Mal weniger Leckage aufweist als Klasse C.

Die runde Kopplung mit einem Durchmesser von 80 mm kann genutzt werden für die Kopplung von:

- Steigleitung Ø 80 mm (28904)
- Betondurchlass Ø 80 mm (27595)
- Alle Zubehörteile Ø 80 mm

Die Kopplung kann mit PVC-Tape verstärkt werden (10909).



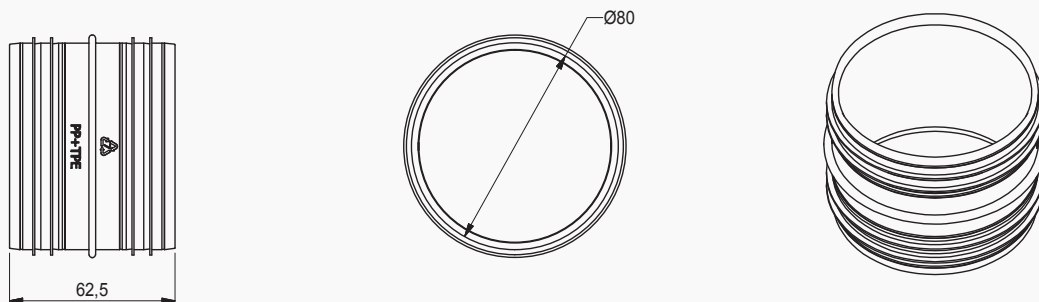
Kopplung mit Gummi Ø 80 mm – 28133

Produktmerkmale

- Hergestellt aus Polypropylen
- Gummidichtung: TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Beste Luftdichtungsstufe D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen

Verpackung

Art.-Nr.: 28133
Abmessungen: 80 × 62,5 mm
Verpackung: Pro 100 in einem Karton

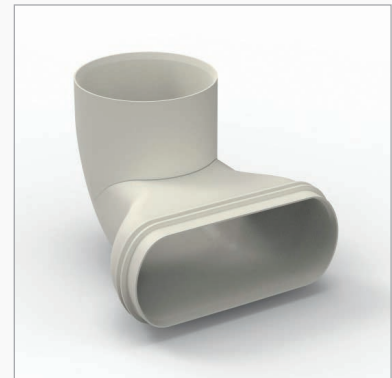


Beschreibung

Die RENSON® Design-Extraktionsgitter und SQair Ventilen können problemlos mit den Ventilanschlüssen des Easyflex®-Luftkanalsystems verbunden werden. Die Ventilanschlüsse sind in 2 Durchmessern erhältlich: Ø 80 mm für Räume mit einer Extraktionsmenge von $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ und Ø 125 mm für Räume mit einer Extraktionsmenge von $\geq 50 \text{ m}^3/\text{h}$.

Die Extraktionsgitter können direkt mit der Ventildurchführung verbunden werden, falls diese in einer Trockenbauwand eingebaut werden. Wenn das Extraktionsgitter in einem Gewölbe angebracht ist, wird ein auf die Länge zugesägter Betonkanal (27595) eingesetzt.

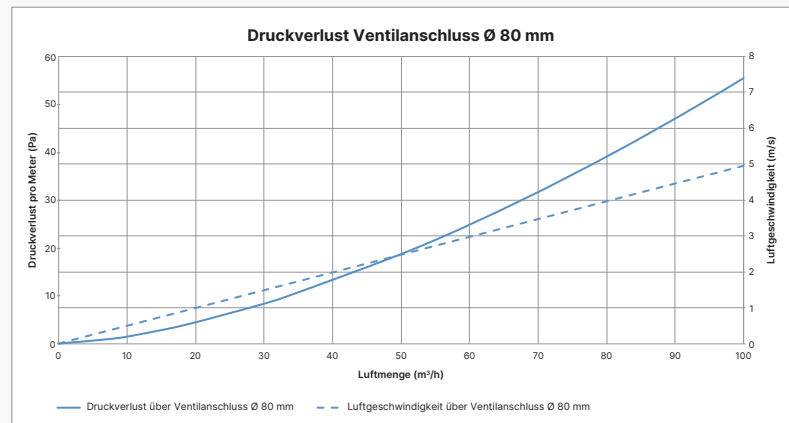
Die Ventilanschlüsse können auch als Übergangsstück zwischen den flach ovalen Kanälen und den runden Steigleitungen verwendet werden.



Ventilanschluss Ø 80 mm – 28131

Produktmerkmale

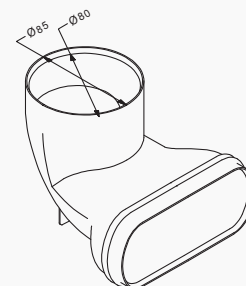
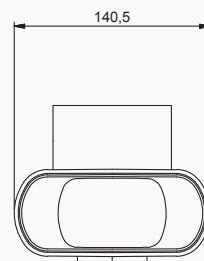
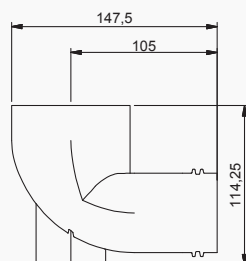
- Hergestellt aus Polypropylen RAL 9002
- Antistatisch und antibakteriell
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen



Verpackung

Art.-Nr.: 28131
 Abmessungen: 147 × 140 × 114 mm
 Verpackung: Je 20 in einer Schachtel

Art des Zubehörteils	Ventilanschluss Ø 80 mm		
Luftmenge [m³/h]	25	50	75
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,24	2,48	3,72
Druckverlust [Pa]	6,28	18,68	35,33



Technisches Datenblatt

Gerades Übergangsstück

140 × 60 mm > Ø 80 mm - 28902



Beschreibung

Mithilfe eines geraden Übergangsstücks kann ein Übergang zwischen flach oval zu rund geschaffen werden. Ein gerades Übergangsstück Ø 80 mm wird für Räume mit einer Extraktionsmenge von $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ und Ø 125 mm für Räume mit einer Extraktionsmenge von $\geq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ verwendet.

Die Extraktionsgitter können direkt mit dem geraden Übergangsstück verbunden werden, falls diese in einer Trockenbauwand eingebaut werden.

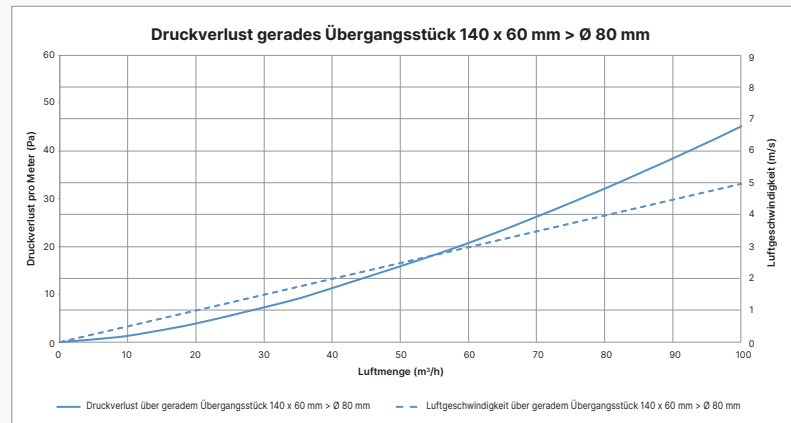
Die Übergangsstücke können auch als Übergangsstück zwischen den flach ovalen Kanälen und den runden Steigleitungen verwendet werden.



Gerades Übergangsstück
140 × 60 mm > Ø 80 mm - 28902

Produktmerkmale

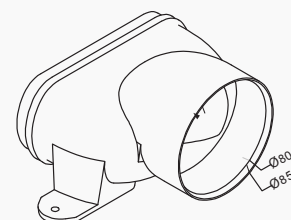
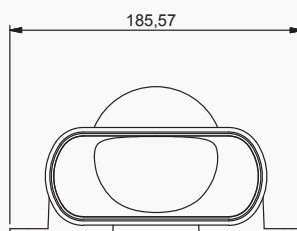
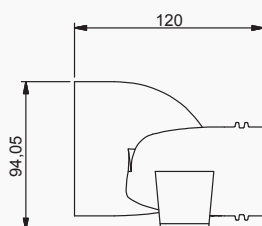
- Hergestellt aus Polypropylen RAL 9002
- Antistatisch und antibakteriell
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen



Verpackung

Art.-Nr.: 28902
 Abmessungen: 120 × 185 × 94 mm
 Verpackung: Je 20 in einer Schachtel

Art des Zubehörteils	Gerades Übergangsstück flach zu rund Ø 80 mm		
Luftmenge [m³/h]	25	50	75
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,24	2,48	3,72
Druckverlust [Pa]	5,49	15,72	29,11



Beschreibung

Die RENSON® Design-Abluftgitter und die SQair-Abluftventile können nahtlos mit dem rechtwinkligen Betondurchführungsset des EASYFLEX®-Luftkanalsystems verbunden werden. Diese Sets sind in zwei Durchmessern verfügbar: Ø 80 mm für Räume mit einer Abluftmenge von $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ und Ø 125 mm für Räume mit einer Abluftmenge von $\geq 50 \text{ m}^3/\text{h}$.

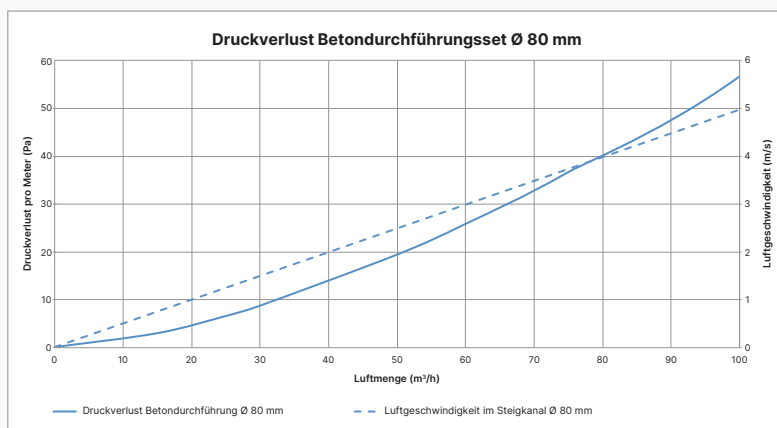
Dieses Betondurchführungsset sorgt für extra Installationskomfort und Zeitgewinn beim Installateur.



Betondurchführungsset Ø 80 mm - 28414

Produktmerkmale

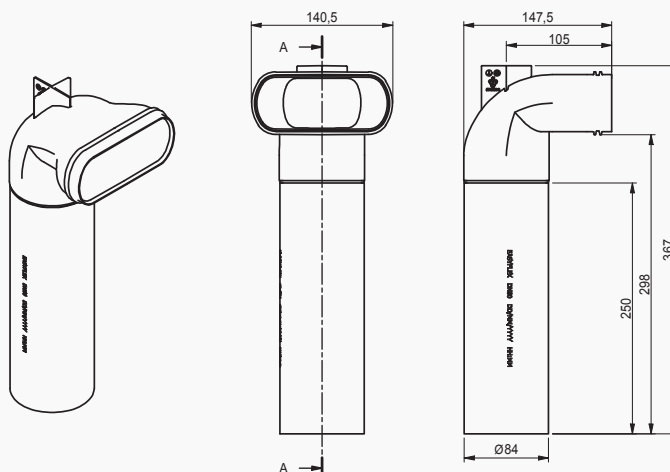
- Hergestellt aus PVC RAL 9002
- Antistatisch and antibakteriell
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Pflegeleicht



Verpackung

Art.-Nr.: 28414 (80 mm)
 Abmessungen: 367 × 140,5 × 147,5 mm
 Verpackung: 16 Sets pro Verpackung

Art des Zubehörteils	Betondurchführungsset Ø 80 mm		
Luftmenge [m³/h]	25	50	75
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,24	2,48	3,72
Druckverlust [Pa]	6,51	19,33	36,54



Beschreibung

Die RENSON® Design-Abluftgitter und die SQair-Abluftventile können nahtlos mit dem rechtwinkligen Betondurchführungsset des EASYFLEX®-Luftkanalsystems verbunden werden. Diese Sets sind in zwei Durchmessern verfügbar: Ø 80 mm für Räume mit einer Abluftmenge von $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ und Ø 125 mm für Räume mit einer Abluftmenge von $\geq 50 \text{ m}^3/\text{h}$.

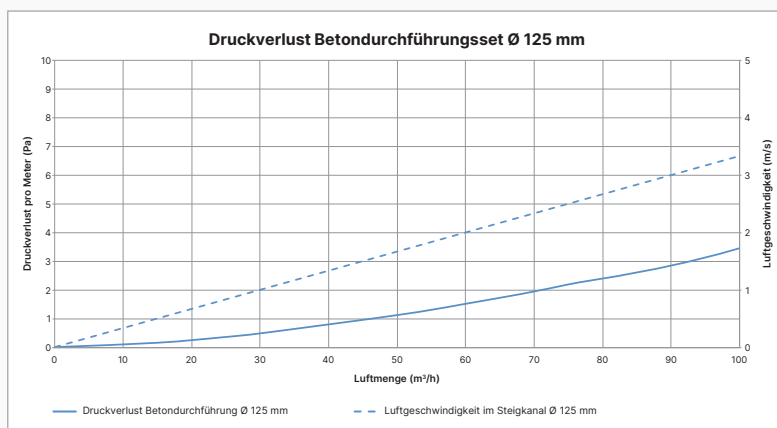
Dieses Betondurchführungsset sorgt für extra Installationskomfort und Zeitgewinn beim Installateur.



Betondurchführungsset Ø 125 mm – 28906

Produktmerkmale

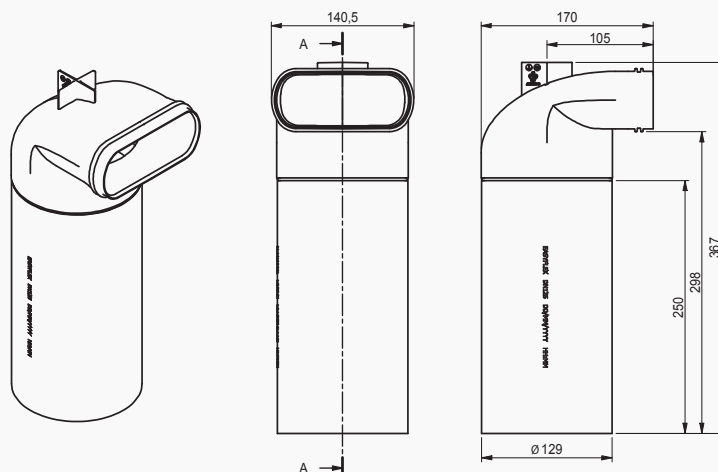
- Hergestellt aus PVC RAL 9002
- Antistatisch and antibakteriell
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Pflegeleicht



Verpackung

Art.-Nr.: 28906 (125 mm)
 Abmessungen: 367 × 140,5 × 170 mm
 Verpackung: 10 Sets pro Verpackung

Art des Zubehörteils	Betondurchführungsset Ø 125 mm		
Luftmenge [m³/h]	25	50	75
Luftgeschwindigkeit [m/s]	0,84	1,67	2,50
Druckverlust [Pa]	0,35	1,12	2,18



Beschreibung

Das Kreuzstück ist Teil des Easyflex-Sortiments. Dieses Kreuzstück ist geeignet zum Kreuzen von Easyflex-Leitungen und zum Beibehalten der Höhe von 65 mm.

Die Drehbarkeit sorgt dafür, dass der Winkel, in dem sich die Leitungen kreuzen, selbst bestimmt werden kann. Dadurch müssen keine zusätzlichen Abstände und Bögen eingerichtet werden, um einen Winkel von 90° zu erzielen. Mit dem Pivot-Kreuzstück ist es möglich, Winkel von 45° bis 135° zu überbrücken.

Auch das Überbrücken von Hindernissen bis zu 30 mm Höhe wird mit diesem Stück ermöglicht. Unterfütterung mit ‚PUR‘ wird empfohlen.



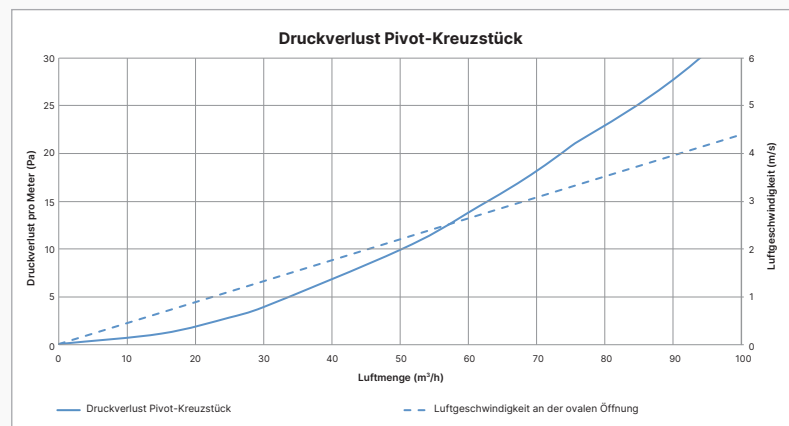
Pivot-Kreuzstück – 27598

Produktmerkmale

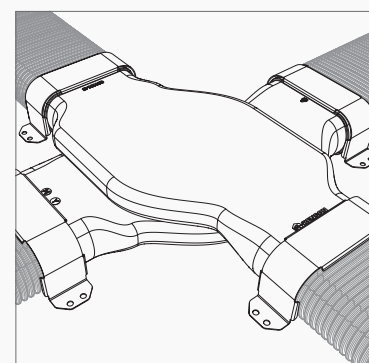
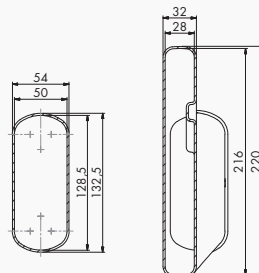
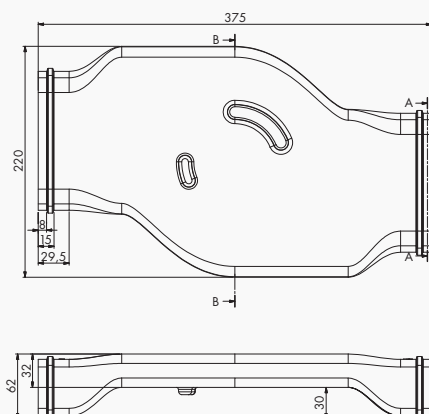
- Hergestellt aus HDPE RAL 9002
- Antistatisch
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen

Verpackung

Art.-Nr.: 27598
 Set-Inhalt: 2 x Überbrückungsstück
 (bilden zusammen das Kreuzstück)
 4 x Befestigungsbügel
 aus Metall (28411)
 Abmessungen: 385 × 230 × 145 mm



Art des Zubehörteils	Pivot-Kreuzstück		
Luftmenge [m³/h]	25	50	75
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,10	2,20	3,30
Druckverlust [Pa]	2,78	9,88	20,74



Beschreibung

Der Verteilerkasten ist Teil des Easyflex®-Sortiments. Dieser Verteilerkasten hat einen eckigen Hauptanschluss mit einem Durchmesser von 160 mm und es können bis zu 6 Leitungen an ihn angeschlossen werden.

Durch die Verwendung des Verteilerkastens an der Zufuhr- und Abfuhrleitung des Lüftungssystem D wird eine schnelle Montage garantiert. Die Easyflex®-Leitungen können mit dem mitgelieferten Easyflex®-Befestigungsbügel aus Metall (28411) direkt mit dem Verteilerkasten verbunden werden.

Dank seiner geringen Höhe kann der Easyflex®-Verteilerkasten mitsamt Kanälen leicht in Estrich, Beton oder Zwischenwände und -decken eingearbeitet werden.

Dank des großen Querschnitts des Verteilerkastens und der Kanalanschlüsse können hohe Luftvolumenströme bei niedrigen Luftgeschwindigkeiten befördert werden, was einen leisen Betrieb des Lüftungssystems zur Folge hat.



Verteilerkasten eckig 160 mm - 28135

Produktmerkmale

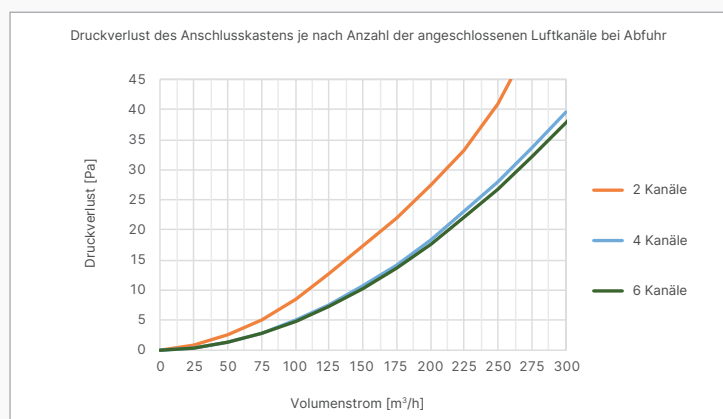
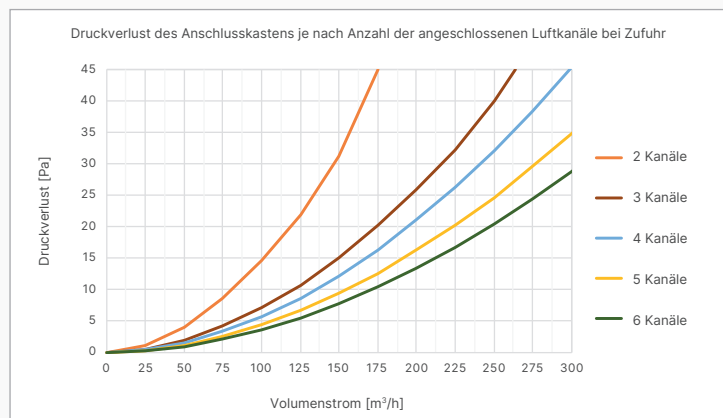
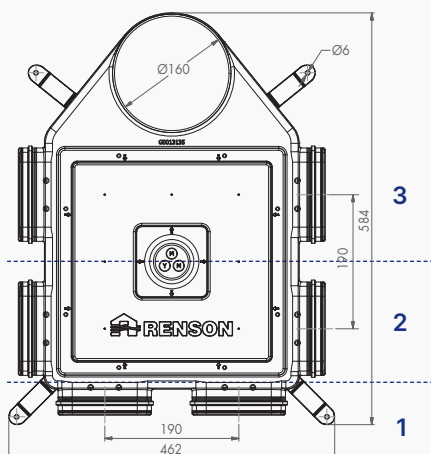
- Hergestellt aus HDPE RAL 9002
- Antistatisch
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen

Verpackung

Art.-Nr.: 1 Set = 2 × 28135
 Set-Inhalt: 2 x Verteilerkasten (28135)
 12 x Befestigungsbügel aus Metall (28411)

Abmessungen: 470 × 590 × 190 mm

Um den Druckverlust zu begrenzen, die Leitungen wenn möglich in folgender Reihenfolge anschließen (1 – 2 – 3):



Beschreibung

Der Verteilerkasten ist ein Teil der Easyflex®-Reihe. Mit dem Verteilerkasten können zwei Easyflex®-Leitungen Zufuhr gewährleisten und es können bis zu 6 Leitungen angeschlossen werden. Auf diese Art und Weise kann der Verteilerkasten direkt platziert werden, statt sie an die Hauptleitung zu koppeln. Die zwei Zufuhrleitungen können mit Hilfe des doppelten Ventilationsanschlusses (28407) oder dem doppelten Reduzierungsstück (28413) verbunden werden.

Durch die Verwendung des Verteilerkastens an der Zufuhr- und Abfuhrleitung des Lüftungssystem D wird eine schnelle Montage garantiert. Die Easyflex®-Leitungen können mit dem mitgelieferten Easyflex®-Befestigungsbügel aus Metall (28411) direkt mit dem Verteilerkasten verbunden werden.

Dank seiner geringen Höhe kann der Easyflex®-Verteilerkasten mitsamt Kanälen leicht in Estrich, Beton oder Zwischenwände und -decken eingearbeitet werden.

Dank des großen Querschnitts des Verteilerkastens und der Kanalanschlüsse können hohe Luftvolumenströme bei niedrigen Luftgeschwindigkeiten befördert werden, was einen leisen Betrieb des Lüftungssystems zur Folge hat.



Verteilerkasten 8 Anschlüsse - 28905

Produktmerkmale

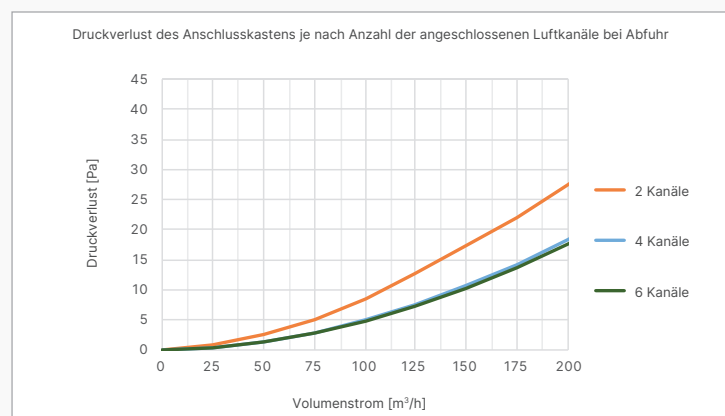
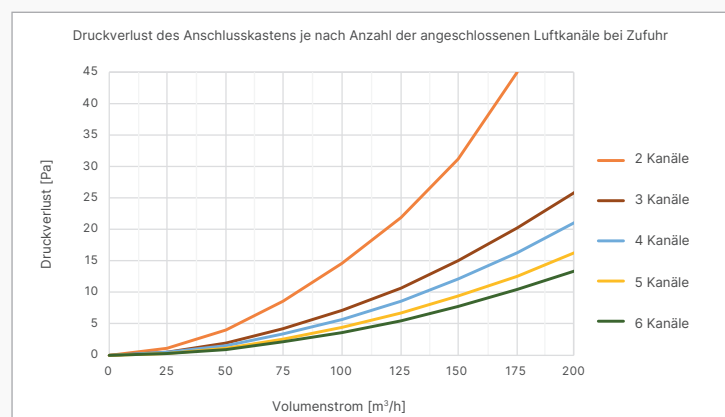
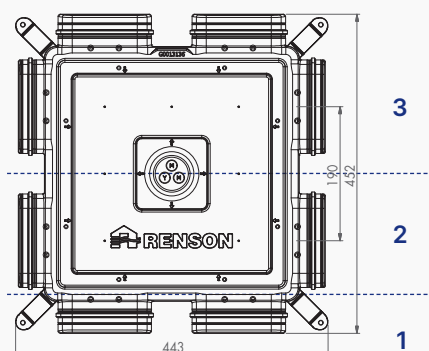
- Hergestellt aus HDPE RAL 9002
- Antistatisch
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen

Verpackung

Art.-Nr.: 1 Set = 2 x 28905
 Set-Inhalt: 2 x Verteilerkasten (28905)
 16 x Befestigungsbügel aus Metall (28411)

Abmessungen: 443 x 452 x 64 mm

Um den Druckverlust zu begrenzen, die Leitungen wenn möglich in folgender Reihenfolge anschließen (1 – 2 – 3):



Beschreibung

Der Verteilerkasten ist ein Teil der Easyflex®-Reihe. Sie besitzt einen geraden Hauptanschluss von 160 mm und es können bis zu 6 Leitungen angeschlossen werden.

Durch die Verwendung des Verteilerkastens an der Zufuhr- und Abfuhrleitung des Lüftungssystem D wird eine schnelle Montage garantiert. Die Easyflex®-Leitungen können mit dem mitgelieferten Easyflex®-Befestigungsbügel aus Metall (28411) direkt mit dem Verteilerkasten verbunden werden.

Dank seiner geringen Höhe kann der Easyflex®-Verteilerkasten mitsamt Kanälen leicht in Estrich, Beton oder Zwischenwände und -decken eingearbeitet werden.

Dank des großen Querschnitts des Verteilerkastens und der Kanalanschlüsse können hohe Luftvolumenströme bei niedrigen Luftgeschwindigkeiten befördert werden, was einen leisen Betrieb des Lüftungssystems zur Folge hat.



Gerade Verteilerkasten 160 mm - 27597

Produktmerkmale

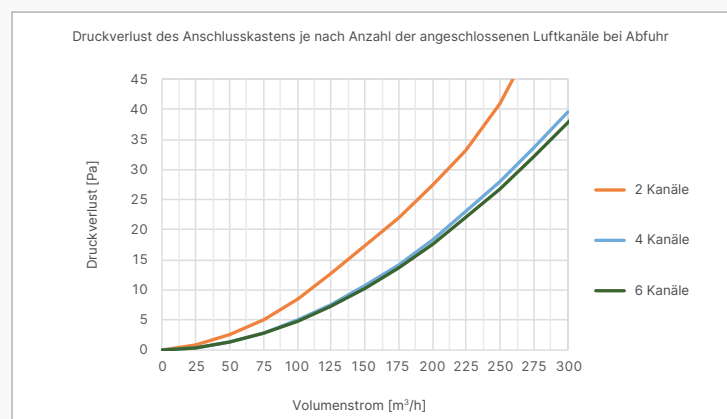
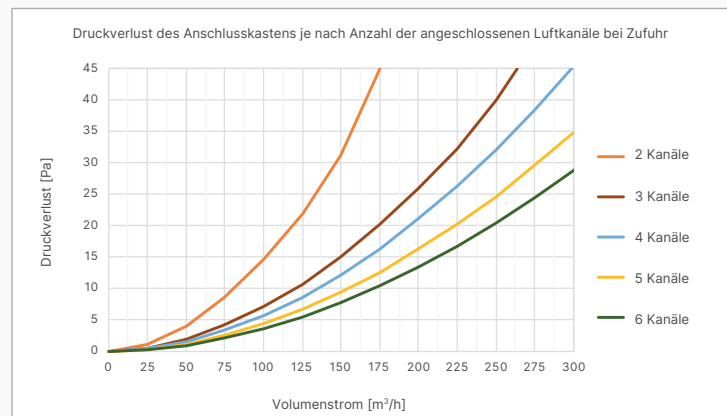
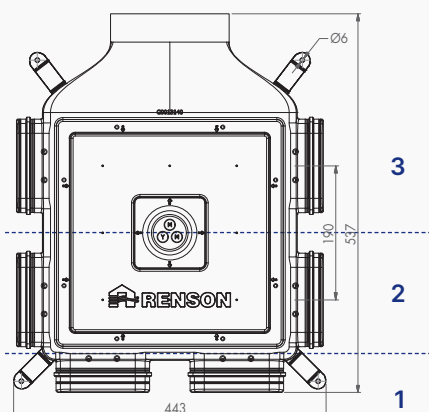
- Hergestellt aus HDPE RAL 9002
- Antistatisch
- Beste Luftdichtheitsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Glatte Innenwand
 - Niedriger Luftwiderstand
 - Leicht zu reinigen

Verpackung

Art.-Nr.: 1 Set = 2 × 27597
 Set-Inhalt: 2 x Verteilerkasten (27597)
 12 x Befestigungsbügel aus Metall (28411)

Abmessungen: 470 × 590 × 190 mm

Um den Druckverlust zu begrenzen, die Leitungen wenn möglich in folgender Reihenfolge anschließen (1 – 2 – 3):



Beschreibung

Jeder Verteilerkasten kann in wenigen Minuten zu einem Verteilerkasten mit Inspektionsluke umgebaut werden. Die Schrauben sind inbegriffen und sorgen dafür, dass eine schnelle Montage möglich ist (öffnen und schließen). Die Inspektionsluke kann sowohl oben auf dem Verteilerkasten oder unten eingebaut werden und ist dadurch für Estrich, Beton und vorgesetzte Wände/eingezogene Decken geeignet.

Die hochwertige und langlebige Inspektionsluke sorgt für einen dauerhaften Zugang zum Easyflex® Luftkanalsystem für die Reinigung und/oder Inspektion aller Bauteile.

Auf dem Label können die Inspektionsdaten, der verantwortliche Monteur und eventuelle Hinweise vermerkt werden. Dadurch kann die Wartung immer genau überprüft werden.

Der Dichtungsschaum garantiert eine perfekte Dichtung des Kanalnetzwerks, wodurch der Luftdurchsatz optimiert wird.

Die Inspektionsluke kann eingebaut werden in:

- Gerade Verteilerkasten 160 mm (27597)
- Verteilerkasten eckig 160 mm (28135)
- Verteilerkasten 8 Anschlüsse (28905)



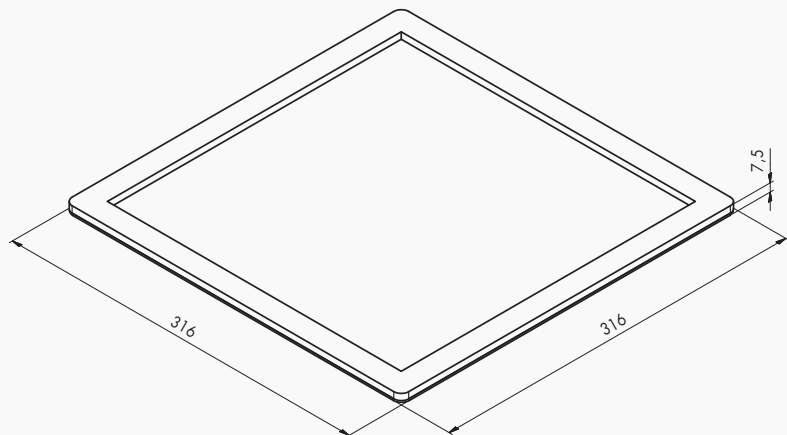
Inspektionsluke – 17810

Produktmerkmale

- Aus verzinktem Stahl gefertigt
- Dichtungsschaum

Verpackung

Art.-Nr.: 17810
Set-Inhalt: 1 x Inspektionsluke (17810)
8 x Schrauben
8 x Clips
Abmessungen: 316 × 316 × 7,5 mm
Verpackung: Pro Stück



2 Räume

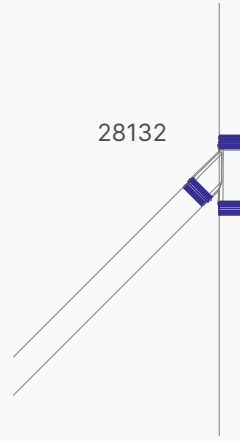
Ø 125 → 2 x (140 × 60)

28407 oder 28413



140 × 60 → 2 x (140 × 60)

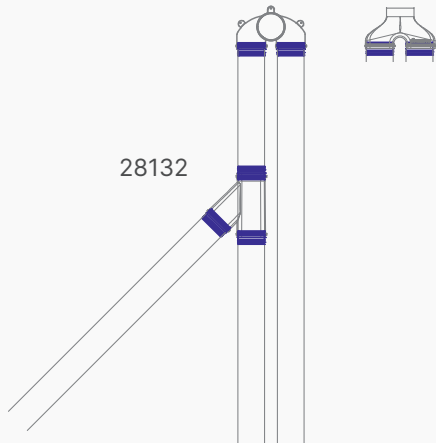
28132



3 Räume

Ø 125 → 3 x (140 × 60)

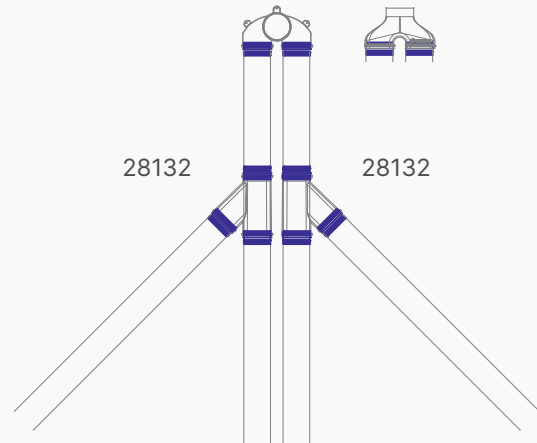
28407 oder 28413



4 Räume

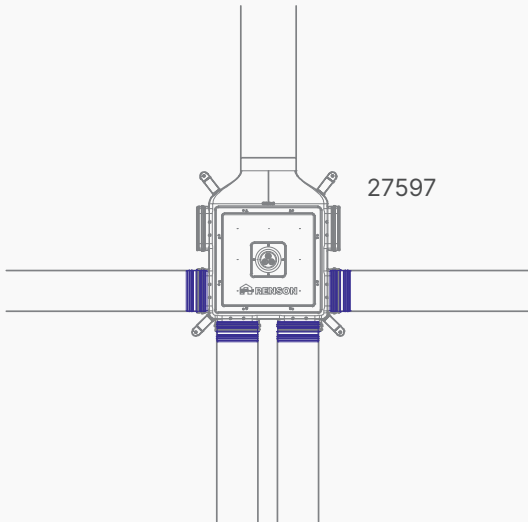
Ø 125 → 4 x (140 × 60)

28407 oder 28413



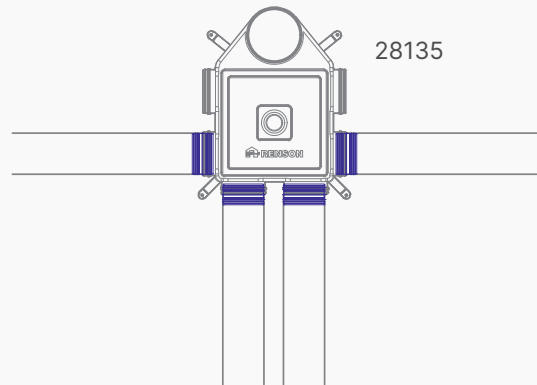
4 bis 6 Räume

Ø 160 → 4 bis 6 x (140 × 60)



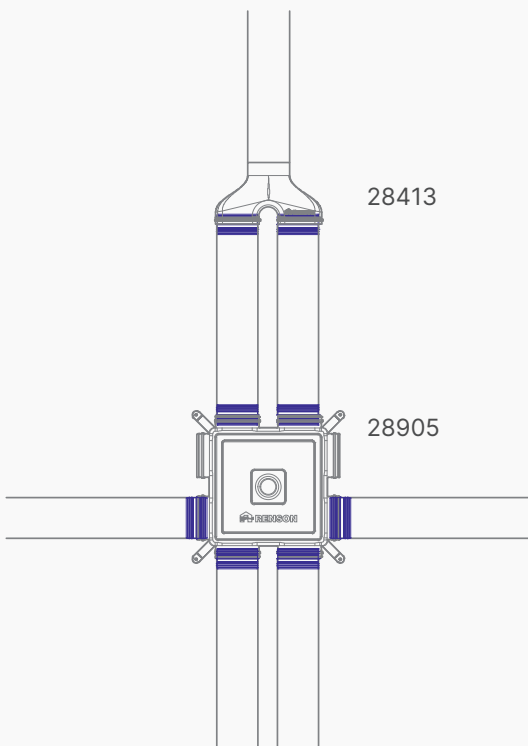
27597

Ø 160 → 4 bis 6 x (140 × 60)



28135

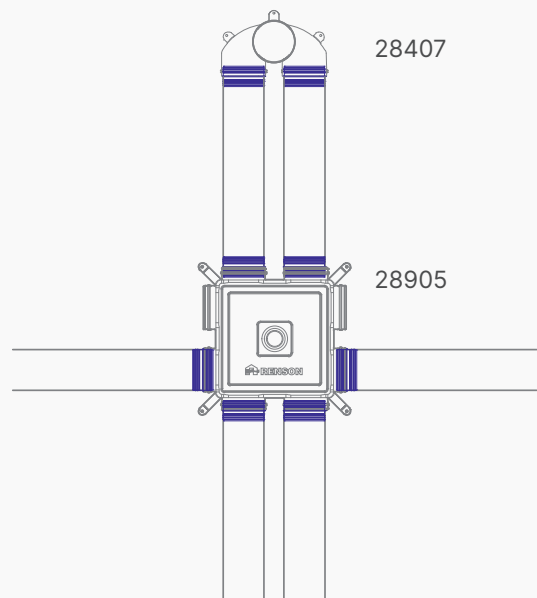
Ø 125 → 4 bis 6 x (140 × 60)



28413

28905

Ø 125 → 4 bis 6 x (140 × 60)



28407

28905