



# Hauptkatalog

- Lüftungskanäle
- Lüftungsformteile
- Flexible Rohre
- Drosselklappen
- Lüftungskomponenten
- Schalldämpfer
- Montagematerial
- Isoliermaterial
- Werkzeuge
- Luftschleier
- Ventilatoren
- Stellantriebe



**RLK**  
Klimatechnik



# INHALT



## LÜFTUNGSKANÄLE

- 6 Wickelfalzrohr **WFR**
- 7 Transportbox **WFR-T**
- 8 Wickelfalzrohr (Edelstahl) **WFR-VA**



## LÜFTUNGSFORMTEILE

- 9 90° Bogen **B9 / B9X**
- 10 60° Bogen **B6 / B6X**
- 11 45° Bogen **B4 / B4X**
- 12 30° Bogen **B3 / B3X**
- 13 15° Bogen **B1 / B1X**
- 14 Segmentbogen 90°, 60°, 45°, 30°, 15° **BS / BSX**
- 15 Segmentbogen 90°, 45° (Edelstahl) **BSN**
- 16 Reduzierung gepresst **RC / RCX**
- 17 Reduzierung gepresst **RCF / RCFX**
- 18 Reduzierung symetrisch **RS / RSX**
- 21 Reduzierung symetrisch (Edelstahl) **RSN**
- 22 Reduzierung asymetrisch **RN / RNX**
- 23 T-Stück **TS / TSX**
- 26 T-Stück (Edelstahl) **TSN**
- 27 Sattelstützen **PS / PSX**
- 30 Sattelstück 45° **PS4 / PS4X**
- 31 Ausblasstutzen/Schrägschnitt **SSD**
- 32 Auflasstutzen mit Drahtgitter **SO**
- 33 Hosenstück **TSY / TSYX**
- 34 Nippel **V / VX**
- 35 Nippel (Edelstahl) **VN**
- 36 Muffe **VF**
- 37 Muffe (Edelstahl) **VFN**
- 38 Enddeckel im Rohr **D / DX / DXH**
- 39 Enddeckel über Formteile **DF**
- 40 Bundkragen **IL / ILX**
- 41 Bundkragen 45° **IL4 / IL4X**
- 42 Einströmdüse **ILR / ILRX**



## FLEXIBLE ROHRE

- 44 Flexibles Aluminiumrohr, nicht isoliert **AF012**
- 45 Flexibles Aluminiumrohr, isoliert **AF013 / AF019**
- 46 Flexibles Rohr, nicht isoliert **AF012ECO**
- 47 Flexibles Rohr, isoliert **AF013ECO / AF019ECO**
- 48 Flexibles Aluminiumrohr, nicht isoliert **MO**
- 49 Flexibles Aluminiumrohr, isoliert **MOizo**
- 50 Hochflexibles Aluminiumrohr **S-Flex**
- 52 Kunststoffrohr (flexibel) **POLYFLEX**
- 53 Combiflex-flexibles laminiertes PVC Rohr **COMBIFLEX**
- 54 Rohr Spezifikationen



## DROSSELKLAPPEN

- 55 Drosselklappe rund **DS / DSX**
- 56 Dichtschließende Drosselklappe mit Klappendichtung **DSXS**
- 57 Drosselklappe rund (Edelstahl) **DSN**
- 58 IRIS-Blende **IRIS**
- 60 Rückschlagklappe **RSK**
- 61 Kanaldrosselklappe
- 62 Dichtschließende Jalousieklappe (Aluminium) **PW**
- 64 Selbsttätige Drosselklappen (Aluminium) **PSE / PSK**



## LÜFTUNGSKOMPONENTEN UND ZUBEHÖR

- 65 Reinigungsöffnung für Wickelfalzrohr **KR**
- 66 Revisionsklappen auf rechteckigen Kanal **FAD**
- 67 Rundes Wetterschutzgitter **KWO-AL**
- 68 Ansaughaube (1.4301VA) **VLA**
- 69 Wetterschutzgitter
- 70 Rechteckiger Lufteinlass/Auslass (Eloxiertes Aluminium) **CWA**
- 71 Rechteckiger Dach-Lufteinlass/Auslass Typ A **WDP-A**
- 72 Rechteckiger Dach-Lufteinlass/Auslass Typ B **WDP-B**
- 73 Ausblas-/Ansaughaube **K**
- 74 Runder Dach-Lufteinlass Typ C **CDO**
- 75 Kreisförmiger Dach-Luftauslass/Einlass Typ C **WCO-C**
- 76 Runder Dach-Lufteinlass/Auslass Typ D **WDO-D**
- 77 Deflektorhaube **DHD**
- 78 Runde Ansaughaube **WDC**

# INHALT

- 79 Ausblashaube **VH**
- 80 Rechteckiger Dachsockel Typ A **PD-P**
- 81 Rechteckiger Dachsockel **PD-S**
- 82 Rechteckiger Dachsockel mit Kulissen **PD-ST**
- 83 Dachsockel B-I, B-II, B-III **PD PD**
- 84 Filterbox rund **FKO**
- 85 Kanaleinschubfilter **FS**
- 86 Al Gitter (Stahlnetz) **AI**
- 87 Elastische Verbinder **EV**
- 88 Flexible Stützen rund mit Normflansch **EVR / EVRF**
- 89 Anschlusskasten **AK.001-011**
- 90 Anschlusskasten
- 92 Anschlusskasten **SAK**
- 93 Runder Anschlusskasten **DSP**



## SCHALLDÄMPFER

- 94 Rohrschalldämpfer flexibel **TSD**
- 95 Rohrschalldämpfer starr **RSD**
- 100 Rechteckiger Kulissenschalldämpfer **KSD**



## MONTAGEMATERIAL

- 101 Rohrschellen mit und ohne Gummi **OPO / OPOX**
- 102 Bandschellen **CM**
- 103 Endlosspannband (verzinkt) **CMB / CMC**
- 104 Kabelbinder **CMB**
- 105 Befestigungsmanschette **BF**
- 106 Montageschiene (verzinkt)  
**W2 / W10 / W106 / W107 / W41**
- 107 L Halter mit Schalldämmelement
- 107 Z Halter mit Schalldämmelement
- 108 Trapezhalter mit Schalldämmelement
- 108 Gewindeklemme
- 108 Trägerklammer
- 109 Gewindestangen
- 109 Einschlaganker
- 109 Gummieinlage für Montageschiene RU-25
- 110 Stockschraube VDF
- 110 Selbstbohrende Schrauben
- 110 Selbstbohrende Schrauben LK
- 111 Magnethalter für selbstbohrende Schrauben
- 111 Trockenbauanker

- 111 Dichtungsmasse VG
- 112 Mutter (verzinkt) **NN / NN INOX**
- 112 Mutter (Edelstahl) **NK**
- 112 Distanzmutter **LN**
- 112 Schrauben (verzinkt) **BB / BB INOX**
- 113 Schrauben (Edelstahl) **BK**
- 113 Karoseriescheiben
- 113 Moosgummiband
- 114 Lochband (verzinkt) **DUH**
- 115 Wandkonsole
- 115 Winkelkonsole **T**
- 116 Sattelflansch
- 117 Selbstklebende Stifte **GS**
- 117 Aufschweißstifte
- 118 Aluminium Dichtungsband
- 118 Aluminiumband netzverstärkt
- 119 Universalband für die Reparatur
- 119 Montageband PVC
- 120 Klebeband PVC
- 120 Hochtemperatur Aluminiumband



## LUFTKANAL

- 121 Galvanisch verzinktes Luftkanalprofil
- 122 Leitblechdübel
- 122 Stützkreuzverbinder **KUS**
- 123 Stützkreuzteller **DU**
- 123 3/8 Zoll Rohr
- 124 Flachflansche **VKPK**
- 125 Verzinktes Drahtgitter



## ISOLIERMATERIAL

- 126 Wärmedämmung Klebematte **MST**
- 127 Runde Rohrisolierung **SLEEVE**

# INHALT



## WERKZEUGE

128 Pinspotter LF 2000



## LUFTSCHLEIER

129 Elektrischer Türluftschleier *RM*



## VENTILATOREN

130 Rohrventilator *DJT*



## STELLANTRIEBE

133 Klappenstellmotor Auf/Zu *TD*

134 Stetig regelbarer Stellantriebe *TA*



## ZUBEHÖR

135 Differenzdruckdose *TP33B*



## TOLERANZ

136 Durchmesserbereich



## VERPACKUNGS ABMESSUNGEN

137 Kartonagengößen



## INDEX

138 Alphabetisches Verzeichnis



## NOTIZEN

140 Alphabetisches Verzeichnis

## IMPRESSUM

RLK-Klimatechnik, Höffgeshofweg 14, 47807 Krefeld

Telefon: +49 (0)2151-82078-0

Telefax: +49 (0)2151-82078-28

E-Mail: [rlk@rlk.de](mailto:rlk@rlk.de)

Web: [www.rlk.de](http://www.rlk.de)

© Copyright: Der komplette Inhalt dieses Kataloges, insbesondere Abbildungen dürfen nur mit unserer schriftlichen Genehmigung vervielfältigt oder weitergegeben werden.

® Eingetragene Marke: Mit diesem Zeichen versehene Artikel sind für uns markenrechtlich geschützt und dürfen nur unter diesem Namen und mit unserer schriftlichen Genehmigung angeboten und verkauft werden.

### Wichtige Hinweise:

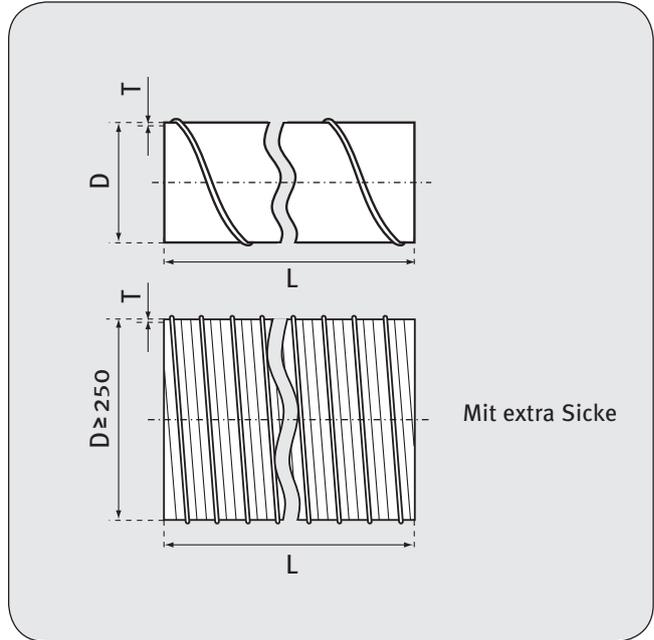
Die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma RLK-Klimatechnik finden Sie im Internet unter [www.rlk.de](http://www.rlk.de).

Technische Änderungen, Irrtümer, Druckfehler, Liefermöglichkeiten- und Bedingungen vorbehalten.



**WICKELFALZROHR**

**WFR**

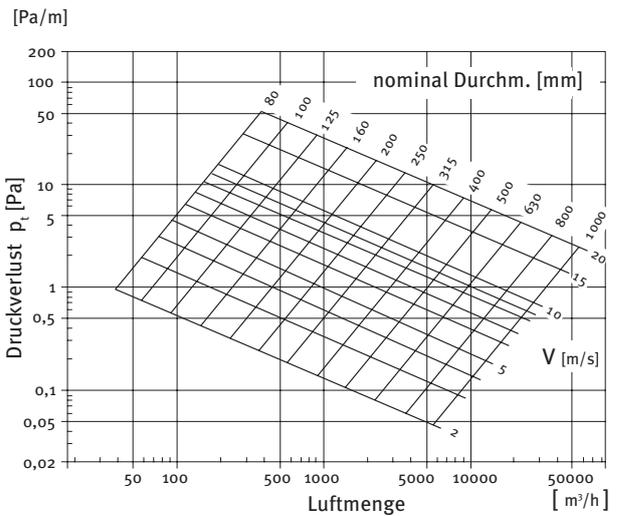


**BESCHREIBUNG**

Das verzinkte Wickelfalzrohr wird in Standardlängen von 3 oder 6 m produziert. Ab der Nennweite 250 mm werden die Wickelfalzhohre mit Versteifungssicken produziert. Die Zinkauflage beträgt 275 g/m<sup>2</sup>.

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- verzinktes Blech
- Standardlängen 3 oder 6 Meter
- ab NW 250 mm mit Versteifungssicken
- auf Anfrage andere Längen und Blechstärken möglich
- Dichtheitsklasse C



D (mm)	T (mm)	L (m)
80	0,50	3
100	0,50	3
125	0,50	3
150	0,50	3
160	0,50	3
180	0,50	3
200	0,50	3
224	0,50	3
250	0,50	3
280	0,50	3
300	0,50	3
315	0,50	3

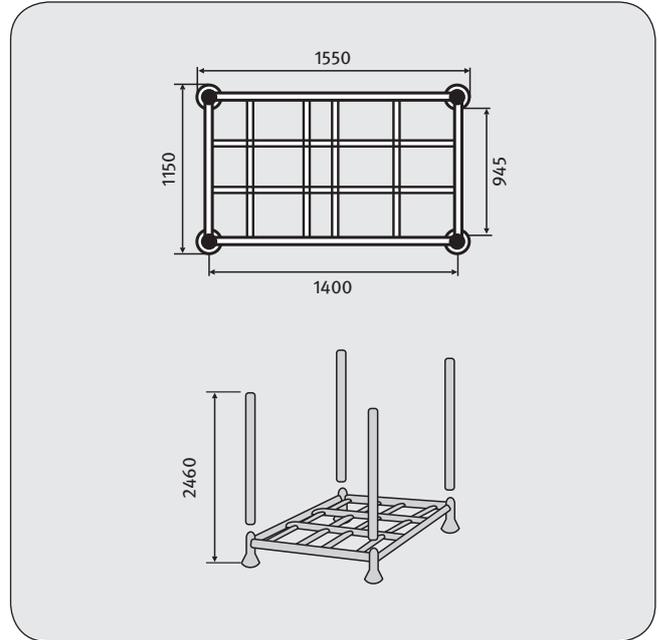
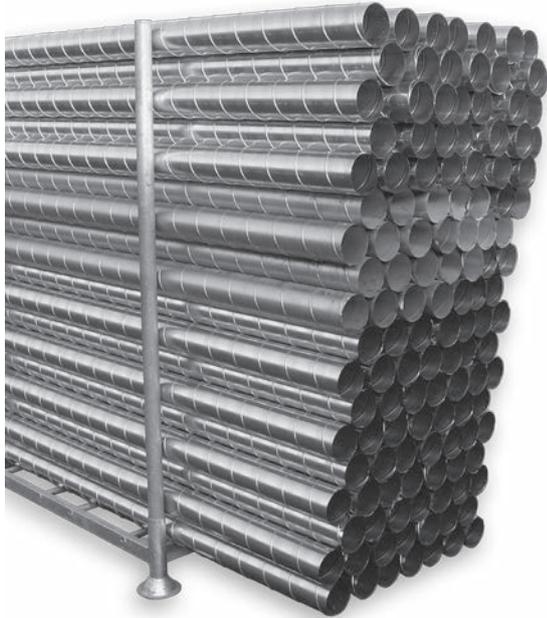
D (mm)	T (mm)	L (m)
355	0,60	3
400	0,80	3
450	0,80	3
500	0,80	3
560	0,80	3
630	0,80	3
710	1,00	3
800	1,00	3
900	1,00	3
1000	1,00	3
1250	0,90	3
1600	0,90	3

Die Rohre werden auf modernen SPIRO Maschinen hergestellt.



**TRANSPORTBOX**

**WFR-T**



**SPIRO ROHR-TRANSPORT SYSTEM**

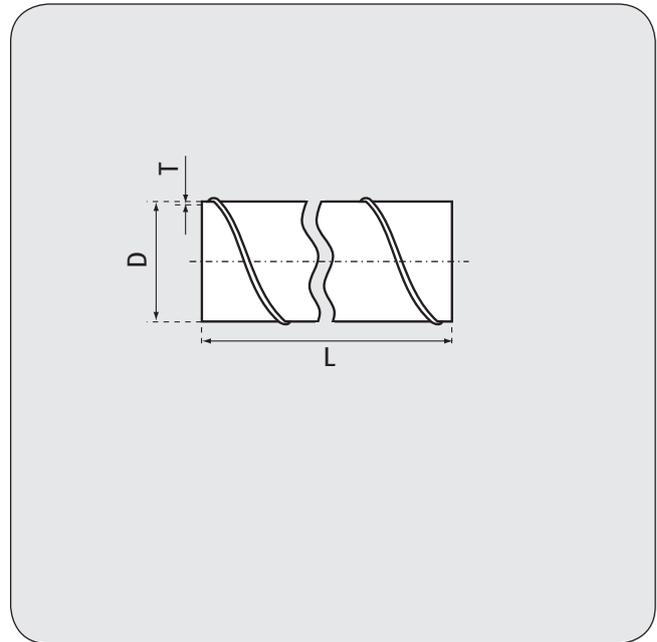
Spirobox ist eine Eigenproduktion zur optimalen Lagerung von Wickelfalzrohren. Nach Gebrauch sind die Boxen zerlegbar.

D (mm)	Spirobox Rohrmenge in einem Gestell (Stück)	Spirobox gemischt zusätzlicher Durchmesserbereich (mm)
100	200	80
125	130	80-100
160	80	80-150
200	48	80-180
250	30	80-224
315	20	-



**WICKELFALZROHR (EDELSTAHL)**

**WFR - VA**

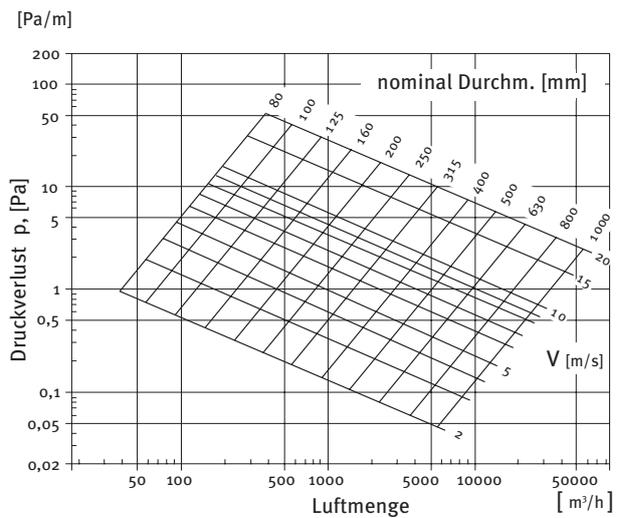


**BESCHREIBUNG**

Das Wickelfalzrohr aus Edelstahl (1.4301 EN 10088-2) wird in Standardlängen von 3 oder 6 m produziert.

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Edelstahl (1.4301 EN 10088-2)
- Standardlängen 3 oder 6 Meter
- auf Anfrage andere Längen möglich
- auf Anfrage fertigen wir WFR in anderen Blechstärken



D (mm)	T (mm)	L (m)
100	0,50	3
125	0,50	3
160	0,50	3
200	0,50	3
250	0,50	3
315	0,50	3

Alle Wickelfalzrohre werden auf Originalmaschinen der Firma Spiro International AG produziert.

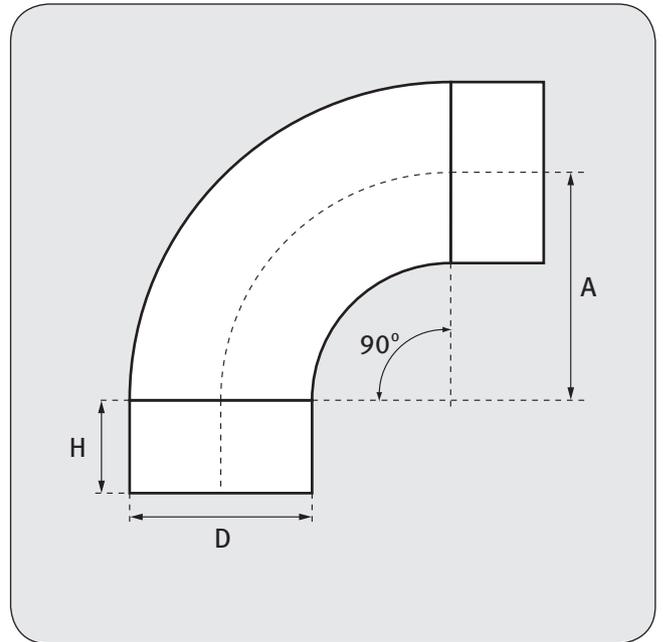


**90° BOGEN**

**B9 / B9X**



Version mit Dichtlippe  
**B9X**



**MATERIAL**

- Verzinktes Blech
- EPDM Doppellippendichtung (B9X)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- gepresste Ausführung
- Verbindung der Halbschalen mit einer Schweißnaht
- Ausführung „X“ mit einer eingesetzten Doppellippendichtung
- Dichtheitsklasse C

Größe (mm)	D (mm)	A (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
80	78,9	100	40	0,27
100	98,9	100	40	0,35
125	123,9	125	40	0,52
150	148,9	150	40	0,71
160	158,9	160	40	0,83
180	178,9	180	40	1,03
200	198,9	200	40	1,27
250	248,9	250	50	2,30

Verpackung	Anzahl (Set Verp.)
P4	85
P2	110
P2	60
P1	75
P1	60
P1	45
P1	33
P1	16

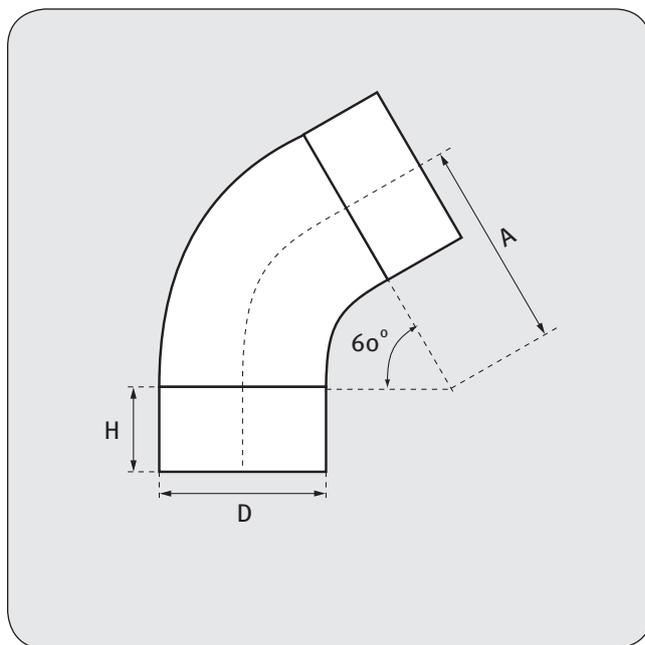


**60° BOGEN**

**B6 / B6X**



Version mit Dichtlippe  
**B6X**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech
- EPDM Doppellippendichtung (B6X)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- gepresste Ausführung
- Verbindung der Halbschalen mit einer Schweißnaht
- Ausführung „X“ mit einer eingesetzten Doppellippendichtung
- Dichtheitsklasse C

Größe (mm)	D (mm)	A (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
80	78,9	100	40	0,30
100	98,9	100	40	0,40
125	123,9	125	40	0,50
150	148,9	150	40	0,90
160	158,9	160	40	1,00
180	178,9	180	40	1,20
200	198,9	200	40	1,50

Verpackung	Anzahl (Set Verp.)
P6	50
P6	40
P6	22
P6	15
P4	20
P4	16
P4	12

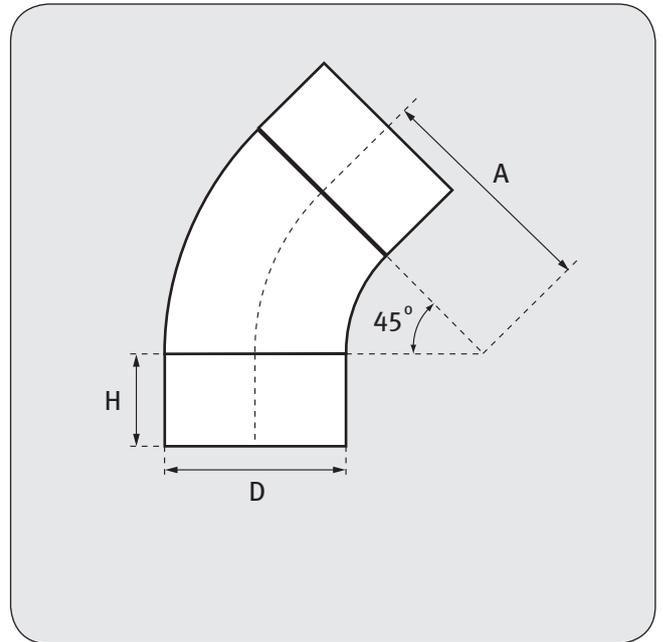


**45° BOGEN**

**B4 / B4X**



Version mit Dichtlippe  
**B4X**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech
- EPDM Doppellippendichtung (B4X)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- gepresste Ausführung
- Verbindung der Halbschalen mit einer Schweißnaht
- Ausführung „X“ mit einer eingesetzten Doppellippendichtung
- Dichtheitsklasse C

Größe (mm)	D (mm)	A (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
80	78,9	100	40	0,19
100	98,9	100	40	0,24
125	123,9	125	40	0,34
150	148,9	150	40	0,44
160	158,9	160	40	0,52
180	178,9	180	40	0,62
200	198,9	200	40	0,77
250	248,9	250	50	1,30

Verpackung	Anzahl (Set Verp.)
P6	90
P4	90
P2	100
P1	60
P1	110
P1	80
P1	55
P1	30

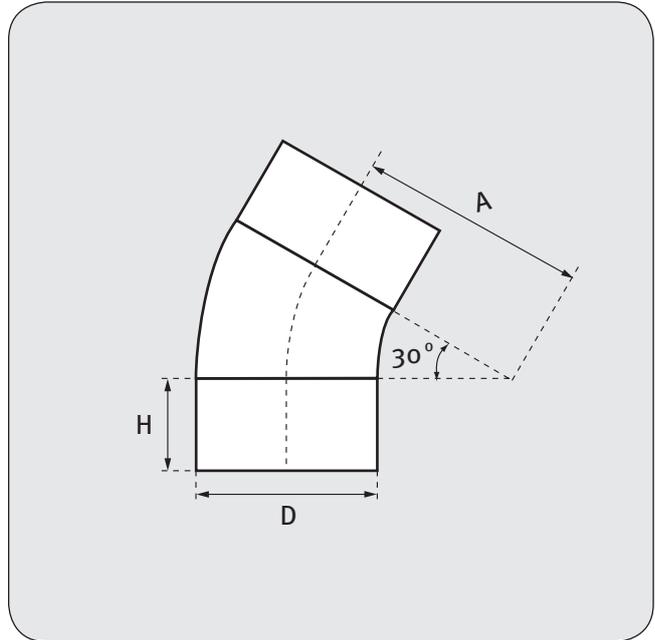


**30° BOGEN**

**B3 / B3X**



Version mit Dichtlippe  
**B3X**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech
- EPDM Doppellippendichtung (B3X)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- gepresste Ausführung
- Verbindung der Halbschalen mit einer Schweißnaht
- Ausführung „X“ mit einer eingesetzten Doppellippendichtung
- Dichtheitsklasse C

Größe (mm)	D (mm)	A (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
80	78,9	100	40	0,20
100	98,9	100	40	0,30
125	123,9	125	40	0,30
150	148,9	150	40	0,40
160	158,9	160	40	0,50
180	178,9	180	40	0,60
200	198,9	200	40	0,70

Verpackung	Anzahl (Set Verp.)
P12	50
P6	75
P6	40
P6	25
P6	20
P6	16
P4	18

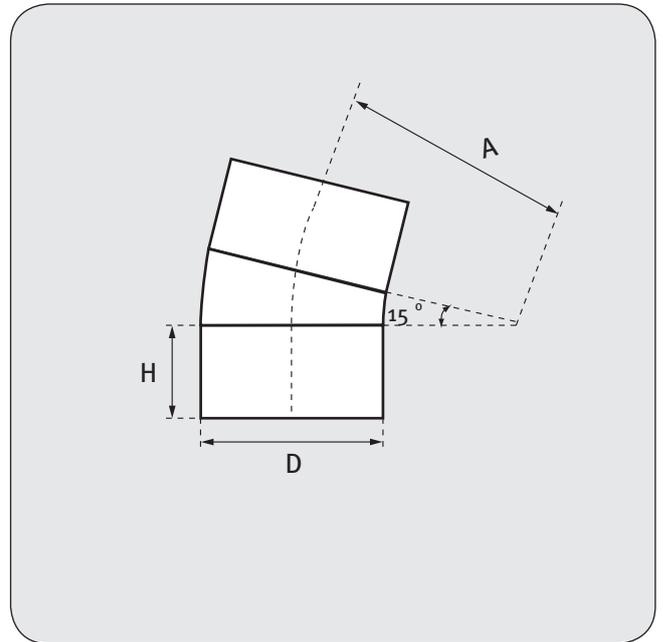


**15° BOGEN**

**B1 / B1X**



Version mit Dichtlippe  
**B1X**



**MATERIAL**

- verzinkte Blech
- EPDM Doppellippendichtung (B1X)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- gepresste Ausführung
- Verbindung der Halbschalen mit einer Schweißnaht
- Ausführung „X“ mit einer eingesetzten Doppellippendichtung
- Dichtheitsklasse C

Größe (mm)	D (mm)	A (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
80	78,9	100	40	0,20
100	98,9	100	40	0,30
125	123,9	125	40	0,30
150	148,9	150	40	0,40
160	158,9	160	40	0,50
180	178,9	180	40	0,60
200	198,9	200	40	0,60

Verpackung	Anzahl (Set Verp.)
P12	54
P12	50
P12	28
P12	16
P12	15
P6	25
P6	16

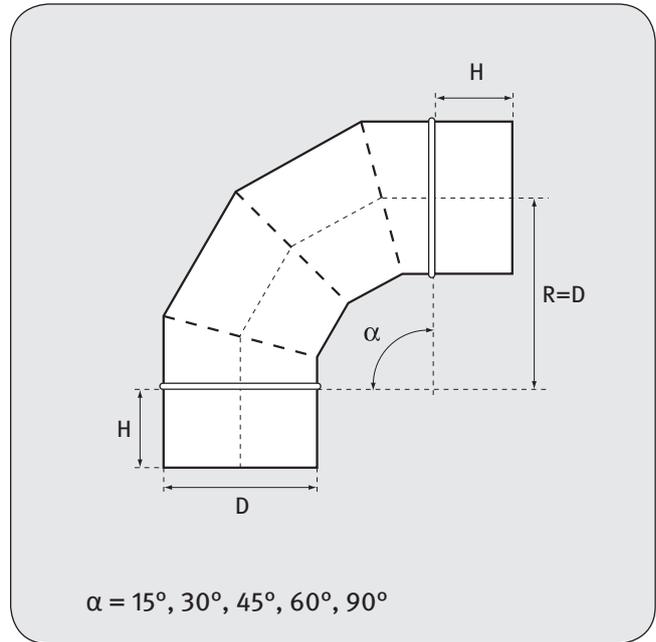


SEGMENTBOGEN 90° 60° 45° 30° 15°

BS / BSX



Version mit Dichtlippe  
**BSX**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech
- EPDM Doppellippendichtung (BSX)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

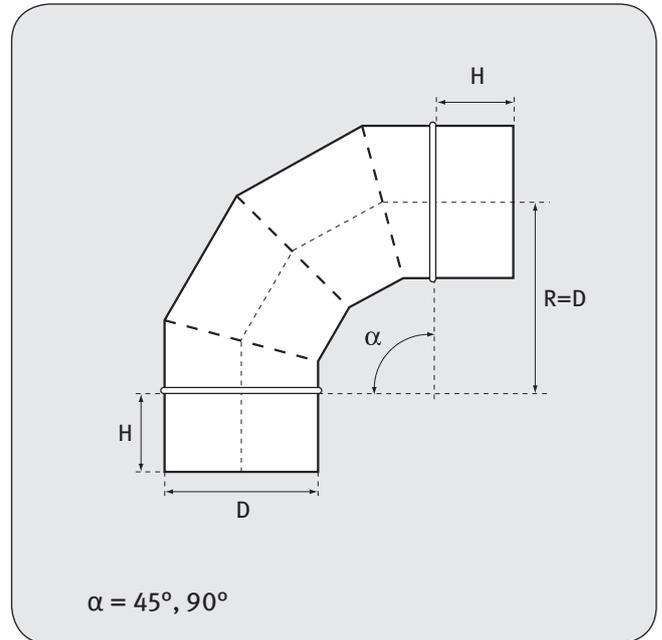
- anliegende Stehfalz
- Ausführung „X“ mit einer eingesetzten Doppellippendichtung
- Dichtheitsklasse C

D (mm)	H (mm)	
	BS	BSX
225	45	40
250	45	40
280	45	40
300	45	40
315	45	40
350	45	40
355	45	40
400	55	50
450	55	50
500	55	50
560	55	60
630	65	60
710	65	60
800	65	65
900	65	65
1000	65	65



## SEGMENTBOGEN 90° 45° (EDELSTAHL)

BSN



## MATERIAL

- Edelstahl Blech, 1.4301 EN 10088-2

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Segmentbögen in gefalzter Ausführung mit Anschlagsicke

Größe (mm)	D (mm)	H (mm)
100	98,9	40
125	123,9	40
160	158,9	40
200	198,9	40
250	248,5	45
315	313,4	45

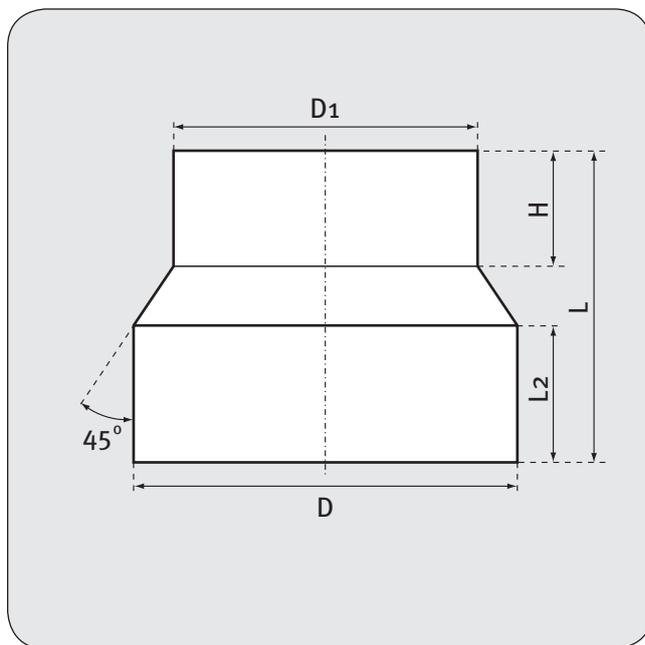


**REDUZIERUNG GEPRESST**

**RC / RCX**



Version mit Dichtlippe  
**RCX**



**MATERIAL**

- verzinktem Stahl
- EPDM (RCX) Gummidichtung

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- aus einem Rohling gepresst
- mit Doppellippendichtung (RCX)
- Dichtheitsklasse C

Größe (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Verpackung	Anzahl Verp.
100	80	98,8	78,8	110	55	40	P12	84
125	80	123,8	78,8	122	55	40	P12	63
125	100	123,8	98,8	112	55	45	P12	63
150	100	148,7	98,8	125	55	45	P12	30
150	125	148,7	123,8	122	55	45	P6	75
160	100	158,7	98,8	130	55	45	P6	60
160	125	158,7	123,8	117	55	45	P6	60
200	100	198,6	98,8	150	55	45	P6	52
200	125	198,6	123,8	137	55	45	P6	56
200	150	198,6	148,7	125	55	45	P6	60
200	160	198,6	158,7	120	55	45	P4	75
250	160	248,5	158,7	144	55	45	P2	90
250	200	248,5	198,6	125	55	45	P2	96
315	160	313,4	158,7	177	55	45	P2	56
315	200	313,4	198,6	157	55	45	P2	60
315	250	313,4	248,5	132	55	45	P2	65
355	250	353,4	248,5	200	45	45	P1	60
355	315	353,4	313,4	160	50	50	P1	66

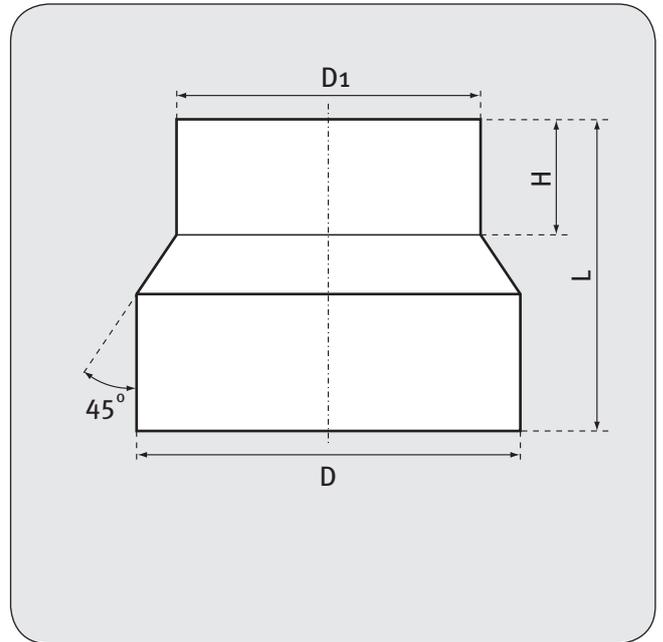


**REDUZIERUNG GEPRESST**

**RCF / RCFX**



Version mit Dichtlippe  
**RCFX**



**MATERIAL**

- verzinktem Stahl
- EPDM (RCFX) Gummidichtung

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- aus einem Rohling gepresst

Größe (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Verpackung	Anzahl Verp.
100 80	100,5	78,8	110	40	0,11	P12	84
125 80	125,5	78,8	122	40	0,16	P12	63
125 100	125,5	98,8	112	45	0,16	P12	63
150 100	150,6	98,8	125	45	0,20	P12	35
150 125	150,6	123,8	122	45	0,19	P6	75
160 100	160,6	98,8	130	45	0,23	P6	60
160 125	160,6	123,8	117	45	0,21	P6	60
200 100	200,7	98,8	150	45	0,31	P6	52
200 125	200,7	123,8	137	45	0,30	P6	56
200 150	200,7	148,7	125	45	0,28	P6	60
200 130	200,7	158,7	120	45	0,29	P4	75
250 160	250,8	158,7	144	45	0,42	P2	90
250 200	250,8	198,6	125	45	0,38	P2	102
315 160	315,9	158,7	177	45	0,63	P2	56
315 200	315,9	198,6	157	45	0,59	P2	60
315 250	315,9	248,5	132	45	0,52	P2	65

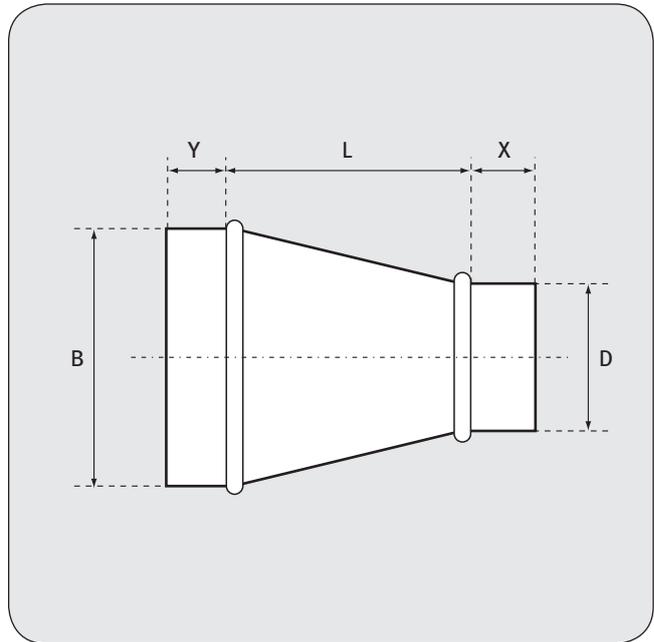


**REDUZIERUNG SYMETRISCH**

**RS / RSX**



Version mit Dichtlippe  
**RSX**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech
- EPDM Doppellippendichtung (RSX)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Verbindung der Halbschalen mit einer Schweißnaht
- Ausführung „X“ mit einer eingesetzten Doppellippendichtung
- Dichtheitsklasse C

B (mm)	D (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	RS		RSX	
				Anzahl Set Verp.	Verp.	Anzahl Set Verp.	Verp.
125	80	60	40	Z	Z	Z	Z
125	100	60	40	Z	Z	Z	Z
140	80	60	40	Z	Z	Z	Z
140	100	60	40	Z	Z	Z	Z
140	125	60	40	Z	Z	Z	Z
150	80	60	40	75	P6	80	P6
150	100	60	40	Z	Z	Z	Z
150	125	60	40	Z	Z	Z	Z
160	80	60	40	Z	Z	Z	Z
160	100	60	40	Z	Z	Z	Z
160	150	60	40	Z	Z	Z	Z
180	80	80	40	50	P6	50	P6
180	100	60	40	Z	Z	Z	Z
180	125	60	40	Z	Z	Z	Z
180	150	60	40	Z	Z	Z	Z
180	160	60	40	Z	Z	Z	Z
200	80	80	40	50	P6	45	P6

B (mm)	D (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	RS		RSX	
				Anzahl Set Verp.	Verp.	Anzahl Set Verp.	Verp.
200	100	80	40	Z	Z	Z	Z
200	125	60	40	Z	Z	Z	Z
200	150	60	40	Z	Z	Z	Z
200	160	60	40	Z	Z	Z	Z
200	180	60	40	Z	Z	Z	Z
225	80	80	40	25	P4	25	P4
225	100	80	40	35	P4	35	P4
225	125	60	40	90	P2	28	P4
225	150	60	40	Z	Z	Z	Z
225	160	80	40	Z	Z	Z	Z
225	180	60	40	Z	Z	Z	Z
225	200	60	40	Z	Z	Z	Z
250	80	80	40	30	P4	84	P6
250	100	100	40	35	P4	72	P2
250	125	80	40	28	P4	28	P4
250	160	80	40	Z	Z	Z	Z
250	180	60	40	Z	Z	Z	Z

Fertigungsmaße D und B sind 2 mm kleiner.

Z - Informationen auf Anfrage



B (mm)	D (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	RS		RSX		B (mm)	D (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	RS		RSX	
				Anzahl Set Verp.	Pack.	Anzahl Set Verp.	Pack.					Anzahl Set Verp.	Pack.	Anzahl Set Verp.	Pack.
250	200	60	40	Z	Z	Z	Z	400	300	80	40	60	P1	60	P1
250	225	60	40	Z	Z	Z	Z	400	315	80	40	30	P2	30	P2
280	80	80	40	Z	Z	Z	Z	400	355	60	40	60	P1	60	P1
280	100	100	40	Z	Z	Z	Z	450	160	100	40	Z	Z	Z	Z
280	125	100	40	Z	Z	Z	Z	450	180	100	40	Z	Z	Z	Z
280	150	80	40	Z	Z	Z	Z	450	200	100	40	45	P1	45	P1
280	160	80	40	Z	Z	Z	Z	450	225	100	40	Z	Z	Z	Z
280	200	80	40	Z	Z	Z	Z	450	250	100	40	45	P1	40	P1
280	225	60	40	Z	Z	Z	Z	450	280	100	40	Z	Z	Z	Z
280	250	60	40	Z	Z	Z	Z	450	300	100	40	45	P1	45	P1
300	80	80	40	45	P2	45	P2	450	315	100	40	45	P1	45	P1
300	100	100	40	80	P2	80	P2	450	355	80	40	45	P1	38	P1
300	125	100	40	45	P2	45	P2	450	400	60	40	45	P1	45	P1
300	150	80	40	50	P2	100	P2	500	160	100	40	Z	Z	Z	Z
300	160	80	40	44	P2	44	P2	500	180	100	40	Z	Z	Z	Z
300	180	80	40	Z	Z	Z	Z	500	200	100	40	40	P1	40	P1
300	200	80	40	50	P2	Z	Z	500	225	100	40	Z	Z	Z	Z
300	225	60	40	50	P2	50	P2	500	250	100	40	40	P1	40	P1
300	250	60	40	48	P2	48	P2	500	280	100	40	Z	Z	Z	Z
300	280	60	40	Z	Z	Z	Z	500	300	100	40	40	P1	40	P1
315	80	80	40	45	P2	45	P2	500	315	100	40	20	P1	16	P2
315	100	100	40	45	P2	80	P2	500	355	100	40	20	P2	16	P2
315	125	100	40	45	P2	45	P2	500	400	80	40	20	P2	16	P2
315	150	100	40	50	P2	100	P2	500	450	60	40	40	P1	40	P1
315	160	100	40	Z	Z	Z	Z	560	180	100	40	Z	Z	Z	Z
315	180	80	40	Z	Z	Z	Z	560	200	100	40	Z	Z	Z	Z
315	200	80	40	Z	Z	Z	Z	560	225	100	40	Z	Z	Z	Z
315	225	60	40	55	P2	55	P2	560	250	100	40	Z	Z	Z	Z
315	250	60	40	Z	Z	Z	Z	560	280	100	40	Z	Z	Z	Z
315	280	60	40	Z	Z	Z	Z	560	300	100	40	Z	Z	Z	Z
315	300	60	40	60	P2	60	P2	560	315	100	40	Z	Z	Z	Z
355	150	100	40	50	P1	50	P1	560	355	100	40	Z	Z	Z	Z
355	160	100	40	Z	Z	Z	Z	560	400	100	40	Z	Z	Z	Z
355	180	80	40	Z	Z	Z	Z	560	450	80	40	Z	Z	Z	Z
355	200	80	40	60	P1	60	P1	560	500	60	40	Z	Z	Z	Z
355	225	80	40	Z	Z	Z	Z	630	180	150	40	Z	Z	Z	Z
355	250	80	40	60	P1	60	P1	630	200	150	40	Z	Z	Z	Z
355	280	60	40	Z	Z	Z	Z	630	225	150	40	Z	Z	Z	Z
355	300	60	40	66	P1	66	P1	630	250	150	40	20	P1	20	P1
355	315	60	40	66	P1	66	P1	630	280	150	40	Z	Z	Z	Z
400	160	100	40	Z	Z	Z	Z	630	300	150	40	Z	Z	Z	Z
400	180	100	40	Z	Z	Z	Z	630	315	150	40	Z	Z	Z	Z
400	200	100	40	60	P1	60	P1	630	355	150	40	Z	Z	Z	Z
400	225	80	40	Z	Z	Z	Z	630	400	100	40	Z	Z	Z	Z
400	250	100	40	60	P1	60	P1	630	450	100	40	Z	Z	Z	Z
400	280	100	40	Z	Z	Z	Z	630	500	100	40	Z	Z	Z	Z

Fertigungsmaße D und B sind 2 mm kleiner.

Z - Informationen auf Anfrage



B (mm)	D (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	RS		RSX	
				Anzahl Set Verp.	Pack.	Anzahl Set Verp.	Pack.
630	560	80	40	Z	Z	Z	Z
710	355	150	40	Z	Z	Z	Z
710	400	100	40	Z	Z	Z	Z
710	450	100	40	Z	Z	Z	Z
710	500	100	40	Z	Z	Z	Z
710	560	100	40	Z	Z	Z	Z
710	630	100	40	Z	Z	Z	Z
800	355	150	40	L	L	L	L
800	400	100	40	L	L	L	L
800	450	100	40	L	L	L	L
800	500	100	40	L	L	L	L
800	560	100	40	L	L	L	L
800	630	80	40	L	L	L	L
800	710	80	40	L	L	L	L
900	500	100	40	L	L	L	L
900	560	150	40	L	L	L	L
900	630	80	40	L	L	L	L
900	710	80	40	L	L	L	L
900	800	80	40	L	L	L	L
1000	630	150	40	L	L	L	L
1000	710	100	40	L	L	L	L
1000	800	100	40	L	L	L	L
1000	900	80	40	L	L	L	L

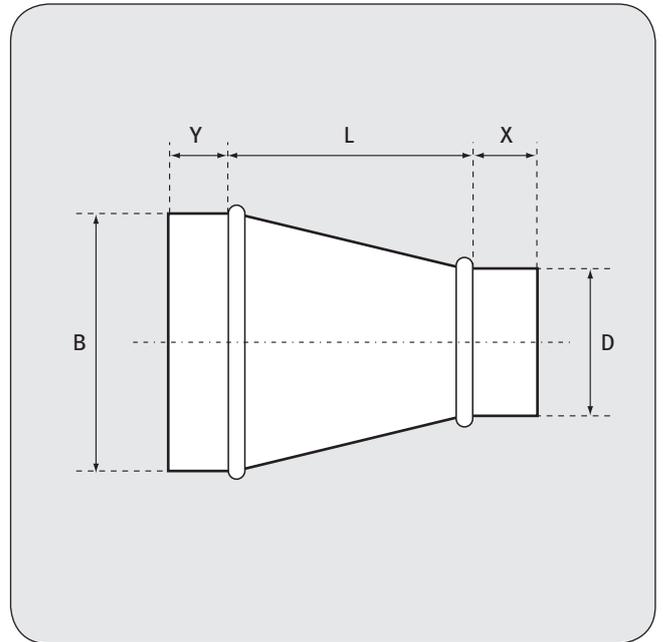
Fertigungsmaße D und B sind 2 mm kleiner.

Z - Informationen auf Anfrage



**REDUZIERUNG SYMETRISCH (EDELSTAHL)**

**RSN**



**MATERIAL**

- Edelstahl Blech, 1.4301EN 10088-2

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Verbindung der Halbschalen mit einer Schweißnaht

B (mm)	D (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	RSN	
				Anzahl Set Verp.	Verpackung
125	100	60	40	Z	Z
160	125	60	40	Z	Z
200	160	60	40	Z	Z
250	200	60	40	Z	Z
315	250	60	40	Z	Z

Fertigungsmaße D und B sind 2 mm kleiner.

Z - Informationen auf Anfrage

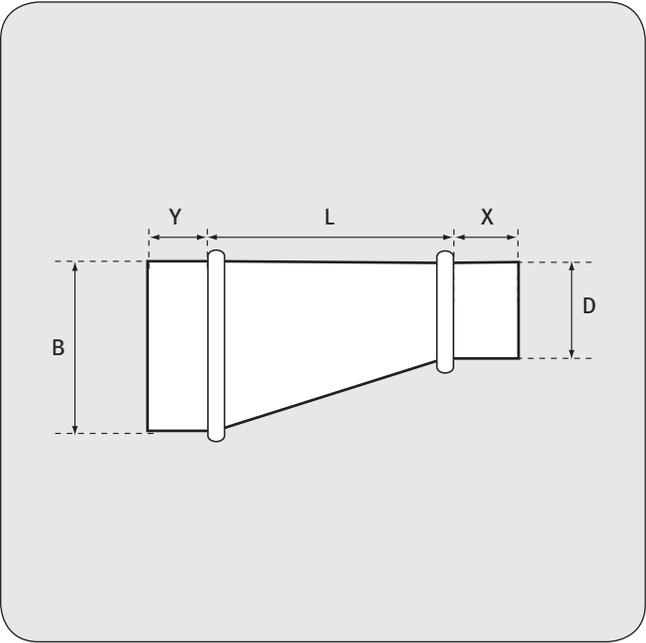


**REDUZIERUNG ASYMETRISCH**

**RN / RNX**



Version mit Dichtlippe  
**RNX**



**MATERIAL**

- verzinktem Blech
- EPDM Doppellippendichtung (RNX)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Verbindung der Halbschalen mit einer Schweißnaht“
- Ausführung „X“ mit einer eingesetzten Doppellippendichtung
- Dichtheitsklasse C

B (mm)	D (mm)	L (mm)	X=Y (mm)
125	100	100	40
160	100	100	40
160	125	100	40
200	100	100	40
200	125	100	40
200	160	100	40
250	100	150	40
250	125	150	40
250	160	100	40
250	200	100	40
315	100	200	40
315	125	200	40
315	160	150	40
315	200	150	40

B (mm)	D (mm)	L (mm)	X=Y (mm)
315	250	150	40
315	300	150	40
400	160	200	40
400	200	200	40
400	250	150	40
400	315	100	40
450	200	200	40
450	250	200	45
450	300	150	45
450	315	100	45
450	355	100	45
450	400	100	45
500	200	200	45
500	250	200	45

B (mm)	D (mm)	L (mm)	X=Y (mm)
500	315	200	45
500	400	100	45
500	450	100	45
630	315	200	50
630	400	200	50
630	450	200	50
630	500	100	50
800	350	200	50
800	400	200	50
800	450	200	50
800	500	200	50
800	630	200	50
1000	630	200	50
1000	800	200	50

Fertigungsmaße D und B sind 2 mm kleiner.

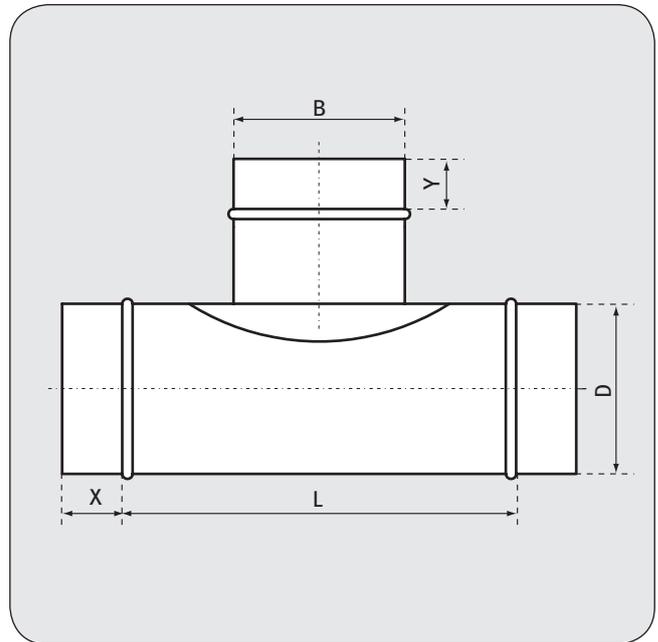


**T-STÜCK**

**TS / TSX**



Version mit Dichtlippe  
**RNX**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech
- EPDM doppellippendichtung (TSX)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Verbindung der Halbschalen mit einem Schweißnaht
- Ausführung „X“ mit einer eingesetzten Doppellippendichtung
- Dichtheitsklasse C

D (mm)	B (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	Anzahl Set Verp.		Verp..	
				TS	TSX	TS	TSX
80	80	124	30	160	108	P2	P2
100	80	124	30	108	80	P2	P2
100	100	154	30	94	60	P2	P2
125	80	124	30	85	54	P2	P2
125	100	154	30	60	50	P2	P2
125	125	174	30	60	44	P2	P2
140	80	124	30	62	42	P2	P2
140	100	154	30	46	46	P2	P2
140	125	174	30	45	32	P2	P2
140	140	184	30	33	33	P2	P2
150	80	124	30	58	42	P2	P2
150	100	154	30	42	39	P2	P2
150	125	174	30	39	30	P2	P2
150	140	184	30	33	39	P2	P2
150	150	214	30	33	28	P2	P2
160	80	124	30	58	58	P2	P2

D (mm)	B (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	Anzahl Set Verp.		Verp.	
				TS	TSX	TS	TSX
160	100	154	30	42	42	P2	P2
160	125	174	30	39	26	P2	P2
160	140	184	30	33	33	P2	P2
160	150	214	30	33	22	P2	P2
160	160	204	40	28	20	P2	P2
180	80	124	30	160	42	P1	P2
180	100	154	30	30	30	P2	P2
180	125	174	30	30	20	P2	P2
180	140	184	30	29	30	P2	P2
180	150	204	30	29	39	P2	P1
180	160	204	40	20	20	P2	P2
180	180	214	40	35	36	P1	P1
200	80	124	30	38	38	P2	P2
200	100	154	30	27	27	P2	P2
200	125	174	30	27	27	P2	P2
200	140	184	30	29	27	P1	P2

Fertigungsmaße D und B sind 2 mm kleiner.

Z - Informationen auf Anfrage



D (mm)	B (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	Anzahl Set Verp.		Verp.		D (mm)	B (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	Anzahl Set Verp.		Verp.	
				TS	TSX	TS	TSX					TS	TSX	TS	TSX
200	150	224	30	29	16	P1	P2	315	100	154	30	24	24	P1	P1
200	160	204	40	16	16	P2	P2	315	125	174	30	21	21	P1	P1
200	180	25	40	34	34	P1	P1	315	140	184	30	14	14	P1	P1
200	200	264	40	32	25	P1	P1	315	160	204	40	16	16	P1	P1
225	80	124	30	52	42	P1	P1	315	180	224	40	21	14	P1	P1
225	100	154	30	20	21	P2	P2	315	200	264	40	14	14	P1	P1
225	125	174	30	40	40	P1	P1	315	225	284	40	12	12	P1	P1
225	140	184	30	26	21	P1	P2	315	250	314	40	12	12	P1	P1
225	150	204	30	24	28	P1	P1	315	280	334	40	10	10	P1	P1
225	160	204	40	26	28	P1	P2	315	300	364	40	9	9	P1	P1
225	180	214	40	25	25	P1	P1	315	315	384	40	9	8	P1	P1
225	200	224	40	26	20	P1	P1	355	100	154	30	Z	Z	Z	Z
225	225	254	40	22	22	P1	P1	355	125	174	30	Z	Z	Z	Z
250	80	124	30	52	36	P1	P1	355	140	184	30	Z	Z	Z	Z
250	100	154	30	39	39	P1	P1	355	150	204	30	Z	Z	Z	Z
250	125	174	30	39	39	P1	P1	355	160	204	40	Z	Z	Z	Z
250	140	184	30	24	24	P1	P1	355	180	224	40	Z	Z	Z	Z
250	150	204	30	24	24	P1	P1	355	200	264	40	Z	12	Z	P1
250	160	204	40	24	22	P1	P1	355	225	284	40	12	12	P1	P1
250	180	214	40	22	22	P1	P1	355	250	314	40	Z	12	Z	P1
250	200	264	40	22	20	P1	P1	355	280	330	40	Z	Z	Z	Z
250	225	284	40	18	18	P1	P1	355	300	360	40	Z	Z	Z	Z
250	250	324	40	18	18	P1	P1	355	315	380	40	Z	Z	Z	Z
280	80	124	30	30	30	P1	P1	355	355	400	40	Z	8	Z	P1
280	100	154	30	39	30	P1	P1	400	100	154	30	Z	Z	Z	Z
280	125	174	30	30	24	P1	P1	400	125	174	30	Z	Z	Z	Z
280	140	184	30	18	18	P1	P1	400	140	184	30	Z	Z	Z	Z
280	150	204	30	18	Z	P1	Z	400	150	204	30	Z	Z	Z	Z
280	160	214	40	19	19	P1	P1	400	160	204	40	Z	Z	Z	Z
280	180	224	40	17	18	P1	P1	400	180	224	40	Z	Z	Z	Z
280	200	264	40	17	17	P1	P1	400	200	264	40	Z	Z	Z	Z
280	225	284	40	14	14	P1	P1	400	225	284	40	Z	Z	Z	Z
280	250	314	40	14	14	P1	P1	400	250	310	40	Z	Z	Z	Z
280	280	334	40	10	14	P1	P1	400	280	330	40	Z	Z	Z	Z
300	80	124	30	21	21	P1	P1	400	300	360	40	Z	Z	Z	Z
300	100	154	30	24	24	P1	P1	400	315	380	40	Z	Z	Z	Z
300	125	174	30	21	21	P1	P1	400	355	400	40	Z	Z	Z	Z
300	140	184	30	16	14	P1	P1	400	400	450	40	Z	Z	Z	Z
300	150	204	30	16	Z	P1	Z	450	100	134	40	Z	Z	Z	Z
300	160	214	40	16	16	P1	P1	450	125	154	40	Z	Z	Z	Z
300	180	224	40	14	16	P1	P1	450	140	164	40	Z	Z	Z	Z
300	200	264	40	14	14	P1	P1	450	150	184	40	Z	Z	Z	Z
300	225	284	40	12	12	P1	P1	450	160	204	40	Z	Z	Z	Z
300	250	314	40	12	16	P1	P1	450	180	224	40	Z	Z	Z	Z
300	280	334	40	10	9	P1	P1	450	200	264	40	Z	Z	Z	Z
300	300	364	40	10	10	P1	P1	450	225	284	40	Z	Z	Z	Z
315	80	124	30	21	21	P1	P1	450	250	310	40	Z	Z	Z	Z

Fertigungsmaße D und B sind 2 mm kleiner. Z - Informationen auf Anfrage



D (mm)	B (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	Anzahl Set Verp.		Verp.	
				TS	TSX	TS	TSX
450	280	330	40	Z	Z	Z	Z
450	300	360	40	Z	Z	Z	Z
450	315	380	40	Z	Z	Z	Z
450	355	400	40	Z	Z	Z	Z
450	400	450	40	Z	Z	Z	Z
450	450	490	45	Z	Z	Z	Z
500	100	134	40	Z	Z	Z	Z
500	125	154	40	Z	Z	Z	Z
500	140	164	40	Z	Z	Z	Z
500	150	184	40	Z	Z	Z	Z
500	160	194	45	Z	Z	Z	Z
500	180	214	45	Z	Z	Z	Z
500	200	254	45	Z	Z	Z	Z
500	225	274	45	Z	Z	Z	Z
500	250	300	45	Z	Z	Z	Z
500	280	320	45	Z	Z	Z	Z
500	300	350	45	Z	Z	Z	Z
500	315	370	45	Z	Z	Z	Z
500	355	390	45	Z	Z	Z	Z
500	400	440	45	Z	Z	Z	Z
500	450	490	45	Z	Z	Z	Z
500	500	540	45	Z	Z	Z	Z
560	200	254	45	Z	Z	Z	Z
560	315	370	45	Z	Z	Z	Z
560	400	440	45	Z	Z	Z	Z
560	450	490	45	Z	Z	Z	Z
560	500	540	45	Z	Z	Z	Z
560	560	590	45	Z	Z	Z	Z
630	100	120	45	Z	Z	Z	Z
630	125	140	45	Z	Z	Z	Z
630	140	150	45	Z	Z	Z	Z
630	150	170	45	Z	Z	Z	Z
630	160	190	45	Z	Z	Z	Z
630	180	210	45	Z	Z	Z	Z
630	200	250	45	Z	Z	Z	Z
630	225	270	45	Z	Z	Z	Z
630	250	300	45	Z	Z	Z	Z
630	280	320	45	Z	Z	Z	Z
630	300	350	45	Z	Z	Z	Z
630	315	370	45	Z	Z	Z	Z
630	355	390	45	Z	Z	Z	Z
630	400	440	45	Z	Z	Z	Z
630	450	490	45	Z	Z	Z	Z
630	500	540	45	Z	Z	Z	Z
630	560	590	45	Z	Z	Z	Z
630	630	680	45	Z	Z	Z	Z
710	315	370	45	Z	Z	Z	Z

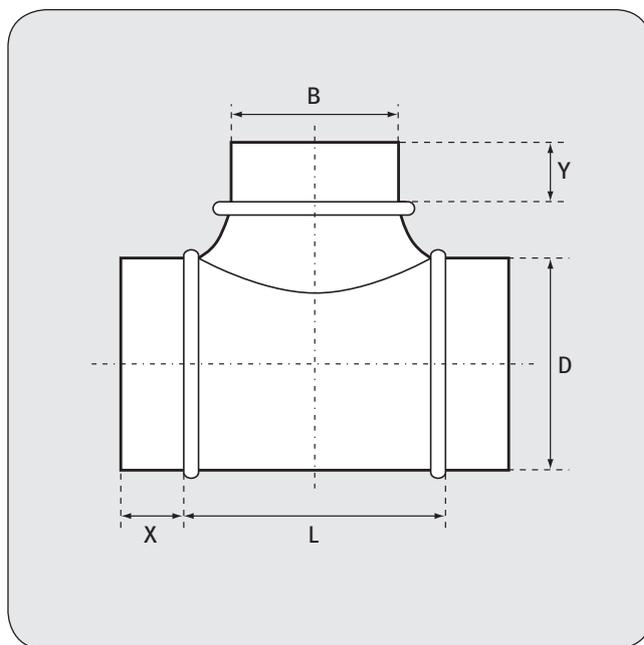
D (mm)	B (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	Anzahl Set Verp.		Verp.	
				TS	TSX	TS	TSX
710	400	440	45	Z	Z	Z	Z
710	500	540	45	Z	Z	Z	Z
710	630	680	45	Z	Z	Z	Z
710	710	760	65	Z	Z	Z	Z
800	315	370	45	Z	Z	Z	Z
800	400	440	45	Z	Z	Z	Z
800	450	490	45	Z	Z	Z	Z
800	630	680	45	Z	Z	Z	Z
800	710	760	65	Z	Z	Z	Z
800	800	880	65	Z	Z	Z	Z

Fertigungsmaße D und B sind 2 mm kleiner. Z - Informationen auf Anfrage



**T-STÜCK (EDELSTAHL)**

**TSN**



**MATERIAL**

- Edelstahl Blech 1.4301 EN 10088-2

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Schweißnaht und aufgepunktete Sattelstücke

**TSN**

D (mm)	B (mm)	L (mm)	X=Y (mm)	Anzahl Set Verp.	Verpackung
100	100	150	30	94	P2
125	100	150	30	60	P2
125	125	170	30	60	P2
160	125	170	30	39	P2
160	160	220	40	28	P2
200	160	220	40	16	P2
200	200	280	40	32	P1
250	200	280	40	22	P1
250	250	350	40	18	P1
315	250	350	40	12	P1
315	315	415	40	9	P1

Fertigungsmaße D und B sind 2 mm kleiner.



**SATTELSTUTZEN**

**PS / PSX**



Version mit Dichtlippe  
**PSX**

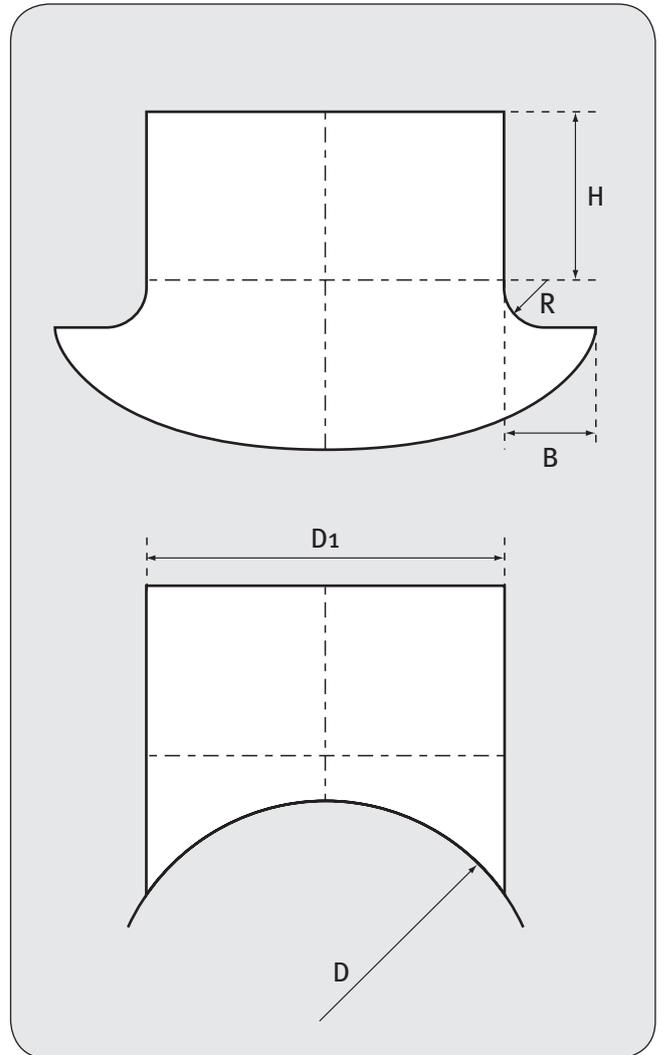


**MATERIAL**

- Verzinktes Blech
- mit EPDM Dichtung (PSX)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- gepresste Ausführung
- passen auf das Wickelfalzrohr
- man kann die Sattel zur Fertigung von T-Stücken verwenden



Größe (mm)	D1 (mm)	D (mm)	H (mm)	B (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)	Verpackung	Anzahl Set Verp.	Gewicht (kg/Verp.)
80	80	78,8	80	40	30	10	P12	60	7
100	80	78,8	100	40	30	10	P12	60	7
125	80	78,8	125	40	30	10	P12	60	7
150	80	78,8	160	40	30	10	P12	60	7
160	80	78,8	160	40	30	10	P12	60	7
180	80	78,8	200	40	30	10	P12	70	7
200	80	78,8	200	40	30	10	P12	70	7
225	80	78,8	200	40	30	10	P12	70	7
250	80	78,8	250	40	30	10	P12	60	7
280	80	78,8	250	40	30	10	P12	60	7
300	80	78,8	250	40	30	10	P12	60	7
315	80	78,8	315	40	30	10	P12	60	7
355	80	78,8	355	40	30	10	P12	60	7
400	80	78,8	400	40	30	10	P12	60	7



Größe (mm)		D1 (mm)	D (mm)	H (mm)	B (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)	Verpackung	Anzahl Set Verp.	Gewicht (kg/Verp.)
100	100	98,8	100	40	32	12	0,14	P6	75	12
125	100	98,8	125	40	32	12	0,13	P6	80	12
150	100	98,8	160	40	32	12	0,12	P6	90	12
160	100	98,8	160	40	32	12	0,12	P6	90	12
180	100	98,8	200	40	32	12	0,12	P6	100	13
200	100	98,8	200	40	32	12	0,12	P6	100	13
225	100	98,8	200	40	32	12	0,12	P6	100	13
250	100	98,8	250	40	32	12	0,12	P6	100	13
280	100	98,8	250	40	32	12	0,12	P6	100	13
300	100	98,8	315	40	32	12	0,12	P6	100	13
315	100	98,8	315	40	32	12	0,12	P6	100	13
355	100	98,8	315	40	32	12	0,12	P6	100	13
400	100	98,8	400	40	32	12	0,12	P6	100	13
450	100	98,8	450	40	32	12	0,12	P6	100	13
500	100	98,8	500	40	32	12	0,12	P6	100	13
560	100	98,8	500	40	32	12	0,12	P6	100	13
600	100	98,8	500	40	32	12	0,12	P6	100	13
630	100	98,8	500	40	32	12	0,12	P6	100	13
710	100	98,8	710	40	32	12	0,12	P6	100	13
800	100	98,8	800	40	32	12	0,12	P6	100	13
125	125	123,8	125	40	32	12	0,21	P4	65	15
150	125	123,8	160	40	32	12	0,19	P4	65	14
160	125	123,8	160	40	32	12	0,19	P4	65	14
180	125	123,8	200	40	32	12	0,17	P4	75	14
200	125	123,8	200	40	32	12	0,17	P4	75	14
225	125	123,8	250	40	32	12	0,17	P4	75	14
250	125	123,8	250	40	32	12	0,17	P4	75	14
280	125	123,8	250	40	32	12	0,17	P4	75	14
300	125	123,8	315	40	32	12	0,17	P4	80	15
315	125	123,8	315	40	32	12	0,17	P4	80	15
355	125	123,8	315	40	32	12	0,17	P4	80	15
400	125	123,8	315	40	32	12	0,17	P4	80	15
450	125	123,8	500	40	32	12	0,15	P4	100	16
500	125	123,8	500	40	32	12	0,15	P4	100	16
560	125	123,8	500	40	32	12	0,15	P4	100	16
600	125	123,8	500	40	32	12	0,15	P4	100	16
630	125	123,8	500	40	32	12	0,15	P4	100	16
150	150	148,7	150	40	36	16	0,31	P4	36	13
160	150	148,7	150	40	36	16	0,31	P4	36	13
180	150	148,7	200	40	36	16	0,27	P4	72	21
200	150	148,7	200	40	36	16	0,27	P4	72	21
225	150	148,7	250	40	36	16	0,26	P4	72	20
250	150	148,7	250	40	36	16	0,26	P4	72	20
280	150	148,7	315	40	36	16	0,26	P4	72	20
300	150	148,7	315	40	36	16	0,26	P4	72	20
315	150	148,7	315	40	36	16	0,26	P4	72	20
355	150	148,7	315	40	36	16	0,26	P4	72	20



Größe (mm)		D1 (mm)	D (mm)	H (mm)	B (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)	Verpackung	Anzahl Set Verp.	Gewicht (kg/Verp.)
160	160	158,7	160	40	36	16	0,34	P2	60	24
180	160	158,7	200	40	36	16	0,29	P4	63	20
200	160	158,7	200	40	36	16	0,29	P4	63	20
225	160	158,7	250	40	36	16	0,29	P4	62	18
250	160	158,7	250	40	36	16	0,29	P4	62	18
280	160	158,7	315	40	36	16	0,27	P4	66	19
300	160	158,7	315	40	36	16	0,27	P4	66	19
315	160	158,7	315	40	36	16	0,27	P4	66	19
355	160	158,7	400	40	36	16	0,25	P4	66	18
400	160	158,7	400	40	36	16	0,25	P4	66	18
450	160	158,7	450	40	36	16	0,25	P4	66	18
500	160	158,7	500	40	36	16	0,25	P4	66	18
200	200	198,6	200	40	50	20	0,46	P2	70	39
225	200	198,6	250	40	50	20	0,41	P4	32	15
250	200	198,6	250	40	50	20	0,41	P4	32	15
280	200	198,6	315	40	50	20	0,41	P4	32	15
300	200	198,6	315	40	50	20	0,41	P4	32	15
315	200	198,6	315	40	50	20	0,41	P4	32	15
355	200	198,6	400	40	50	20	0,37	P4	38	15
400	200	198,6	400	40	50	20	0,37	P4	38	15
450	200	198,6	450	40	50	20	0,37	P4	38	15
250	250	248,5	250	40	50	20	0,63	P2	51	35
280	250	248,5	315	40	50	20	0,50	P2	55	30
300	250	248,5	315	40	50	20	0,50	P2	55	30
315	250	248,5	315	40	50	20	0,50	P2	55	30
355	250	248,5	400	40	50	20	0,49	P2	56	30
400	250	248,5	400	40	50	20	0,49	P2	56	30
315	315	313,4	315	40	55	25	0,85	P1	72	68
400	315	313,4	400	40	55	25	0,68	P1	66	52

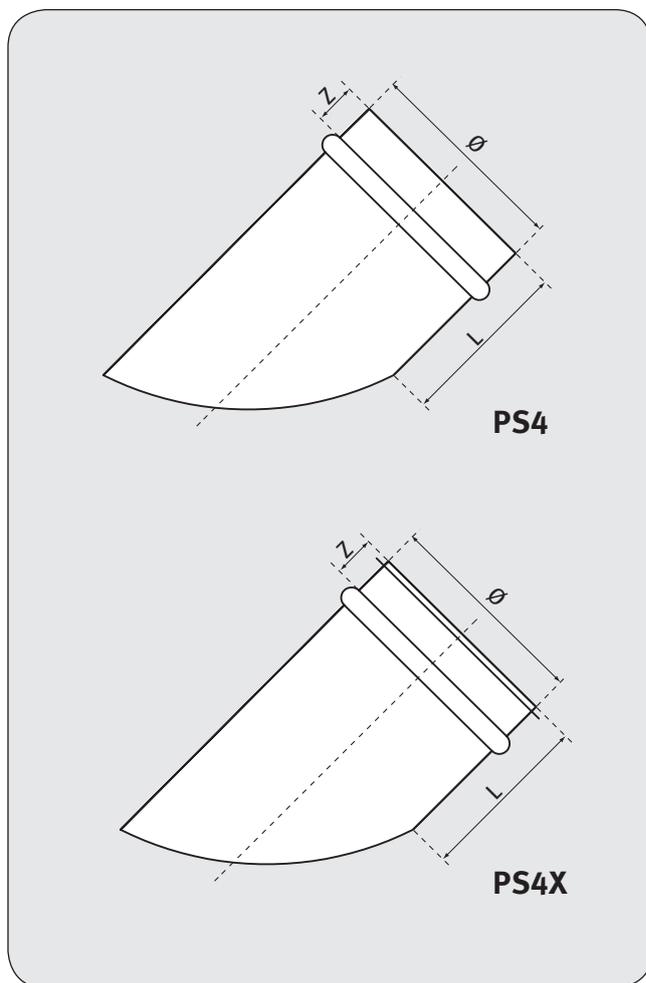


## SATTELSTÜCK 45°

## PS4 / PS4X



Version mit Dichtlippe  
**PS4X**



### MATERIAL

- Verzinktes Blech

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Längsnahtgeschweißt

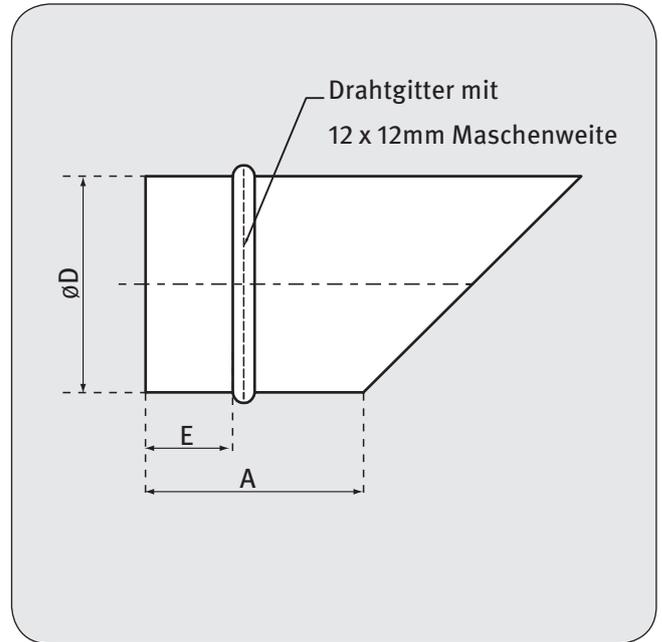
Durchmesser Ø (mm)	PS4		PS4X	
	L [mm]	Z [mm]	L [mm]	Z [mm]
80	70	40	68	40
100	70	40	68	40
125	70	40	68	40
140	70	40	68	40
150	70	40	68	40
160	70	40	68	40
180	70	40	68	40
200	70	40	68	40
225	70	40	68	40
250	70	40	68	40
280	70	40	68	40
300	70	40	68	40

Durchmesser Ø (mm)	PS4		PS4X	
	L [mm]	Z [mm]	L [mm]	Z [mm]
315	70	40	68	40
355	70	40	68	40
400	70	40	90	50
450	90	50	90	50
500	90	50	90	50
560	90	60	90	60
600	90	60	90	60
630	90	60	90	60
710	110	60	110	60
800	110	65	110	65
900	110	65	110	65
1000	110	65	110	65



**AUSBLASSTUTZEN/SCHRÄGSCHNITT**

**SSD**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- mit angepunkteten Drahtgitter, Maschenweite 12 x 12 mm

D Ø (mm)	E (mm)	A (mm)	Anzahl Set Verp.	Verpackung
100	45	95	65	P4
125	45	95	50	P4
150	45	95	30	P4
160	45	95	60	P2
200	45	95	50	P2
225	45	95	Z	Z
250	45	95	30	P2
300	45	95	28	P1
315	45	95	28	P1
350	45	95	24	P1

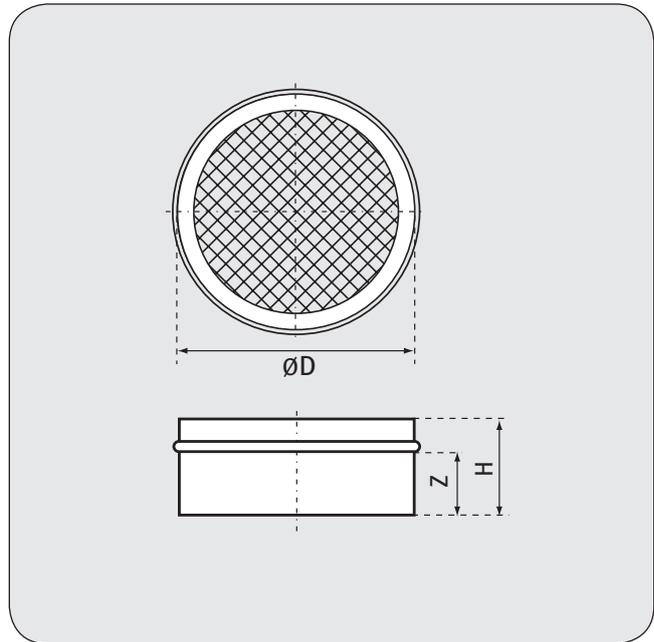
D Ø (mm)	E (mm)	A (mm)	Anzahl Set Verp.	Verpackung
355	45	95	24	P1
400	45	95	15	P1
450	45	95	9	P1
500	45	95	8	P1
560	65	97	Z	Z
630	70	120	4	P1
710	70	120	Z	Z
800	70	120	Z	Z
900	70	120	Z	Z
1000	70	120	Z	Z

Z - Informationen auf Anfrage



**AUSSLASSSTUTZEN MIT DRAHTGITTER**

**SO**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Drahtgitter, Maschen 12 x 12 (mm)
- Drahtgitter eingefalzt und gepunktet

Durchmesser Ø (mm)	H (mm)	Z (mm)	Anzahl Set Verp.	Verpackung
80	55	40	65	P24
100	55	40	40	P24
125	55	40	63	P12
140	55	40	40	P12
150	55	40	40	P12
160	55	40	35	P12
180	55	40	35	P12
200	55	40	50	P6
225	55	40	35	P6
250	55	40	30	P6
280	55	40	30	P6
300	55	40	25	P6
315	55	40	20	P6

Durchmesser Ø (mm)	H (mm)	Z (mm)	Anzahl Set Verp.	Verpackung
350	55	40	20	P6
355	55	40	20	P6
400	55	40	20	P4
450	55	40	40	P2
500	65	50	25	P2
560	65	50	25	P2
600	65	50	Z	Z
630	80	60	Z	Z
710	80	60	Z	Z
800	80	60	Z	Z
900	80	60	Z	Z
1000	80	60	Z	Z

Z - Informationen auf Anfrage



**HOSENSTÜCK**

**TSY / TSYX**



Version mit Dichtlippe  
**TSYX**

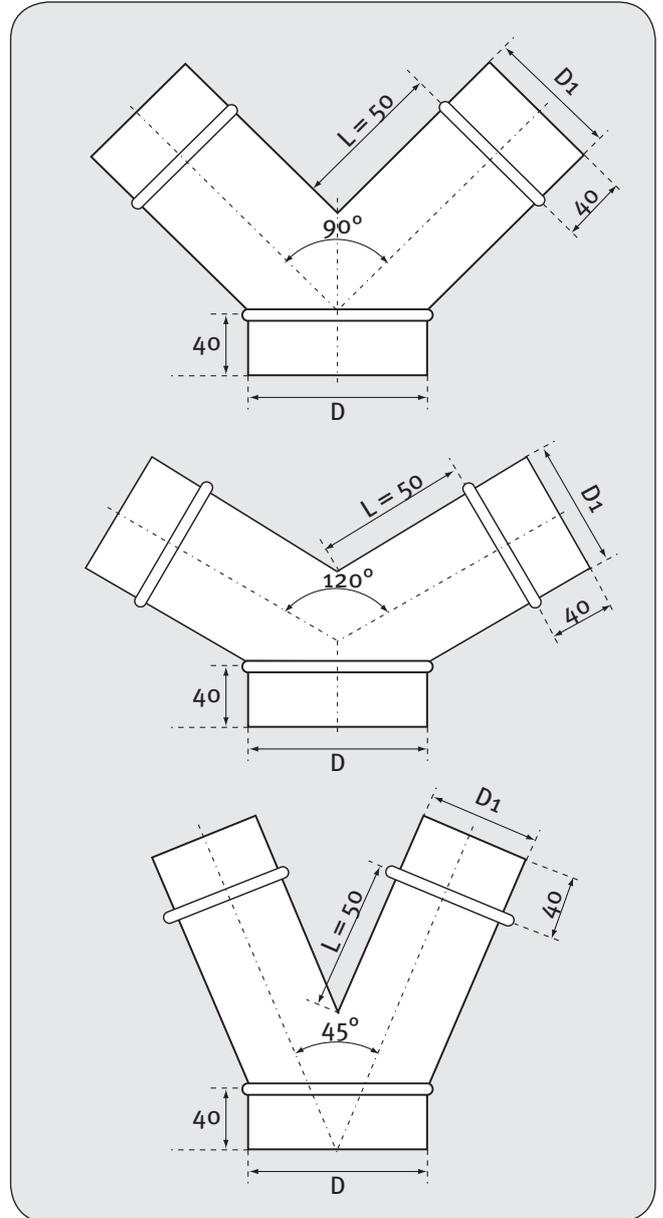


**MATERIAL**

- verzinktes Blech
- EPDM Doppellippendichtung

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Schweißnaht, Schweißnahtverbindung
- Ausführung „X“ mit einer eingesetzten Doppellippendichtung



TSY 90°

D (mm)	D1 (mm)	Anzahl Set Verp.	Verpackung
100	100	50	P2
125	100	35	P4
160	100	35	P4
125	125	42	P2
160	125	25	P2
200	125	40	P1
150	150	25	P2
160	160	50	P1
200	160	30	P1
200	200	28	P1
250	200	18	P1

TSY 90°

D (mm)	D1 (mm)	Anzahl Set Verp.	Verpackung
315	200	14	P1
400	200	35	P1
250	250	18	P1
315	250	10	P1
315	315	8	P1
355	355	6	P1
400	400	6	P1
450	450	L	L
500	500	L	L
560	560	L	L
630	630	L	L

Fertigungsmaße D1 und D2 sind 2 mm kleiner.

L - einzeln



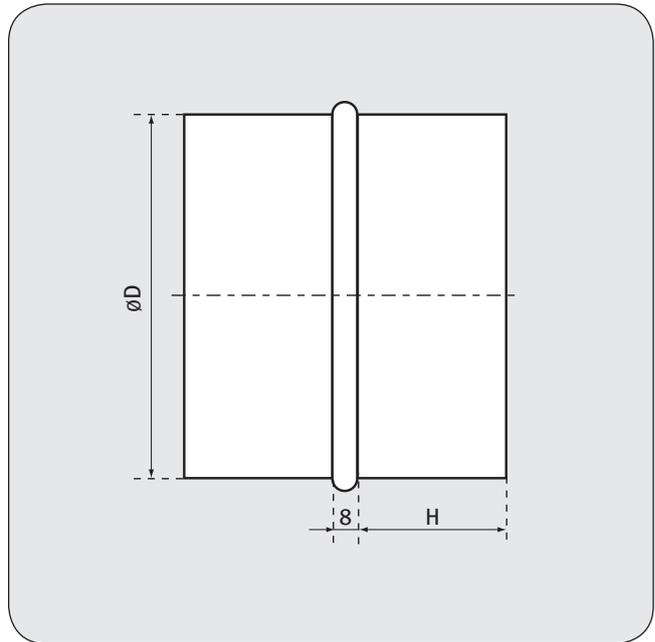
**NIPPEL**

**V / VX**



Version mit Dichtlippe

**VX**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech
- EPDM Doppellippendichtung (VX)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Innenverbinder für Rohre
- Ausführung „X“ mit eingesetzten Doppellippendichtungen

D (mm)	H (mm)		Gewicht (kg)
	V	VX	
80	40	40	0,12
100	40	40	0,15
125	40	40	0,19
140	40	40	0,20
150	40	40	0,21
160	40	40	0,23
180	40	40	0,26
200	40	40	0,29
225	40	40	0,33
250	40	40	0,37
280	40	40	0,40
300	40	40	0,43
315	40	40	0,46
350	40	40	0,50
355	40	40	0,50
400	46	50	0,67
450	46	50	0,79
500	46	50	0,88
560	56	60	0,88
600	71	60	0,93
630	71	60	0,95
710	71	60	1,05
800	71	65	1,15
900	71	65	1,60
1000	71	65	1,85
1250	71	65	2,05

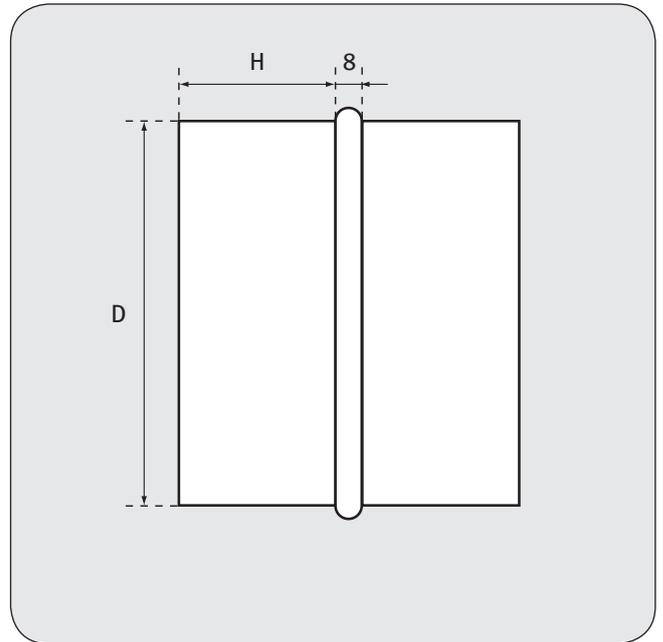
Verpackung	Anzahl Set Verp.	
	V	VX
70	70	P12
112	90	P6
72	60	P6
55	86	P6
50	45	P6
70	60	P4
60	50	P4
54	40	P4
45	30	P4
72	55	P2
50	50	P2
46	45	P2
46	36	P2
55	55	P1
55	55	P1
50	50	P1
24	24	P1
24	24	P1
21	21	P1
17	16	P1
16	16	P1
15	15	P1
10	10	P1

**Dichtheitsklasse C**



**NIPPEL (EDELSTAHL)**

**VN**



**MATERIAL**

- Edelstahl Blech, 1.4301 EN 10088-2

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Innenverbinder für Rohre

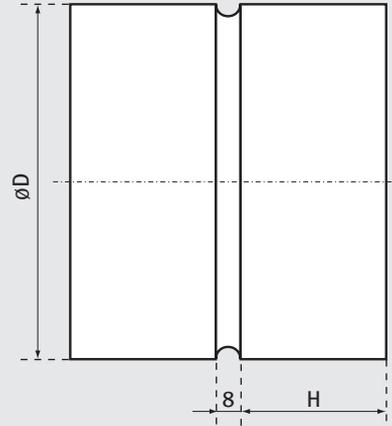
Maße (mm)	D (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
100	98,8	40	0,15
125	123,6	40	0,19
160	158,7	40	0,20
200	198,6	40	0,29
250	248,5	40	0,37
315	313,4	40	0,46

Verpackung	Anzahl Set Verp.
P6	90
P6	60
P4	60
P4	40
P2	55
P2	40



**MUFFE**

**VF**



Toleranz:  $D \pm 0,5\text{mm}$

**MATERIAL**

- verzinktes Blech

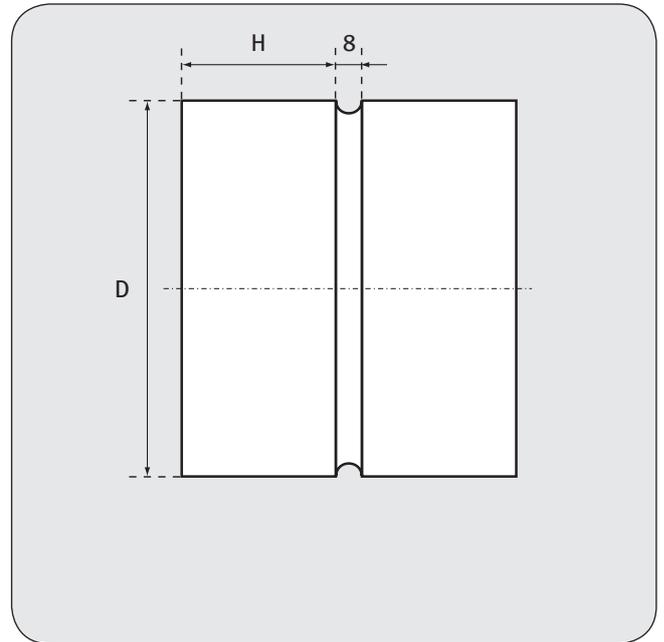
**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Außenverbinder für Formteile

D (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
80	40	0,12
100	40	0,16
125	40	0,20
140	40	0,21
150	40	0,22
160	40	0,24
180	40	0,27
200	40	0,30
225	40	0,34
250	40	0,39
280	40	0,42
300	40	0,45
315	40	0,47
350	40	0,58
355	40	0,58
400	46	0,69
450	46	0,79
500	46	0,87
560	56	0,90
600	71	0,93
630	71	0,93
710	71	1,08
800	71	1,21
900	71	1,65
1000	71	2,00
1250	71	2,25

Verpackung	Anzahl Set Verp.
70	P12
112	P6
72	P6
55	P6
50	P6
70	P4
60	P4
54	P4
45	P4
72	P2
50	P2
46	P2
46	P2
55	P1
55	P1
50	P1
24	P1
24	P1
21	P1
16	P1
16	P1
15	P1
10	P1

Dichtheitsklasse C

**MUFFE (EDELSTAHL)****VFN****MATERIAL**

- Edelstahl Blech 1.4301 EN 10088-2

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Außenverbinder für Formteile

Größe (mm)	D (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
100	100,5,8	45	0,16
125	125,5	45	0,20
160	160,6	45	0,24
200	200,7	45	0,30
250	250,8	45	0,39
315	315,9	45	0,47

Verpackung	Anzahl Set Verp.
P6	90
P6	60
P4	60
P4	40
P2	55
P2	40



## ENDECKEL IM ROHR

## D / DX / DXH



Version mit Dichtlippe

**DX**



Version mit Dichtlippe  
und Handgriff **DXH**



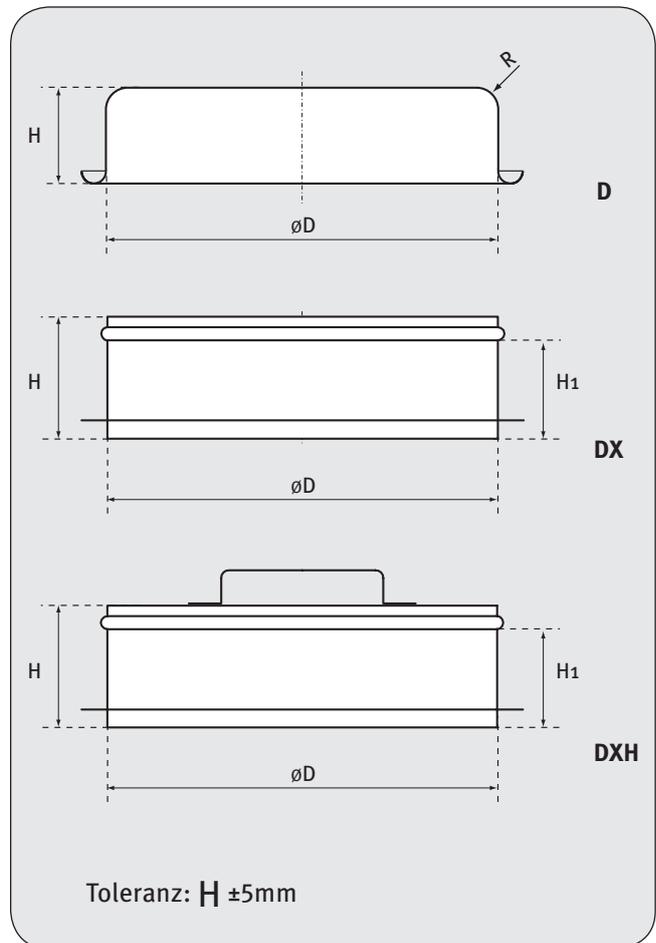
### MATERIAL

- verzinktes Blech

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- gepresste Ausführung

D					
Durchmesser Ø (mm)	H (mm)	R (mm)	Anzahl Set Verp.	Ver- packung	
80	20	5	175	P24	
100	20	5	125	P24	
125	20	5	160	P12	
150	20	5	160	P12	
160	20	5	105	P12	
180	20	5	100	P12	
200	20	5	70	P12	
250	20	5	50	P12	
315	20	5	52	P12	
355	20	5	35	P12	
400	20	5	25	P12	



DX / DXH		
Durchmesser Ø (mm)	H (mm)	H1 (mm)
80	55	35
100	55	35
125	55	35
150	55	35
160	55	35
200	55	35
250	55	35
315	55	35
355	55	35
400	55	35
450	50	50
500	60	60
560	60	60
630	60	60
710	75	75
800	75	75
900	75	75
1000	75	75



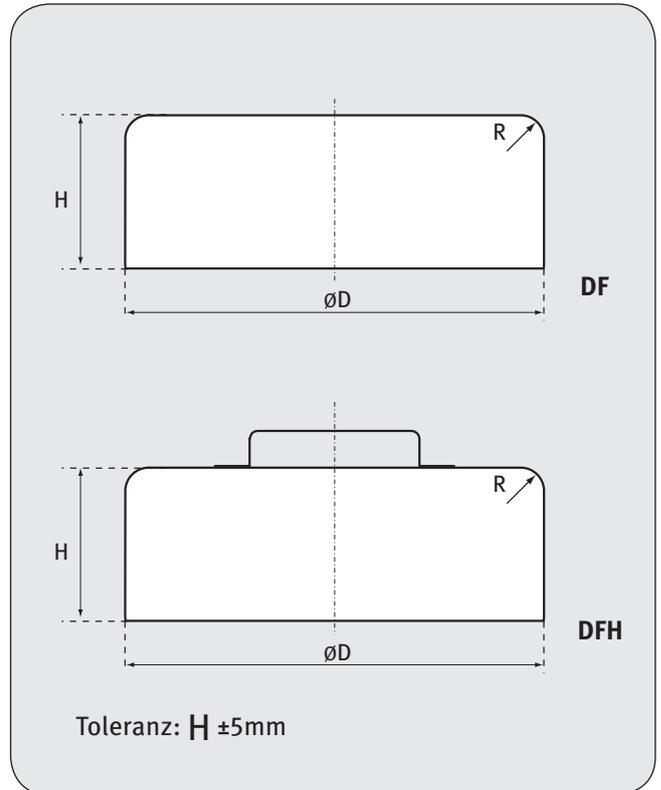
**ENDDECKEL ÜBER FORMTEIL**

**DF / DFH**



Version mit Handgriff

**DFH**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- gepresste Ausführung
- Dichtheitsklasse C

Durchmesser Ø (mm)	H [mm]	R [mm]	DF	
			Anzahl Set Verp.	Verpackung
80	20	5	95	P24
100	20	5	50	P24
125	20	5	45	P24
150	20	5	60	P12
160	20	5	50	P12
180	20	5	56	P12
200	20	5	40	P12
250	20	5	55	P6
315	20	5	40	P6
355	20	5	35	P6
400	20	5	35	P4



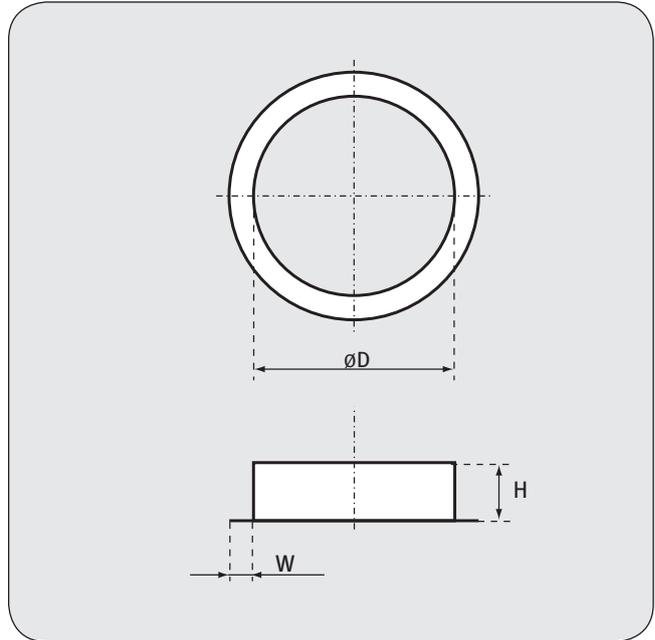
## BUNDKRAGEN

## IL / ILX



Version mit Dichtlippe

ILX



### MATERIAL

- verzinktes Blech
- EPDM Doppellippendichtung (ILX)

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- gepresste Ausführung
- Ausführung „X“ mit einer eingesetzten Doppellippendichtung

Maß ØD [mm]	W (mm)	H [mm]		Anzahl Set Verp.		Verpackung	
		IL	ILX	IL	ILX	IL	ILX
80	10	50	52	100	100	P12	P12
100	10	50	52	150	150	P6	P6
125	12	50	50	100	100	P6	P6
140	12	50	50	70	70	P6	P6
150	12	50	50	100	70	P4	P6
160	12	50	50	100	100	P4	P4
180	12	50	50	50	50	P6	P6
200	12	50	50	75	75	P4	P4
225	12	50	50	60	60	P4	P4
250	12	50	50	50	50	P4	P4
280	12	50	50	50	50	P4	P4
300	12	50	50	45	35	P4	P4
315	12	50	50	40	40	P4	P4
355	12	50	50	32	32	P4	P4
400	12	50	50	45	45	P2	P2
450	12	50	50	40	30	P2	P2
500	12	65	65	60	25	P1	P2
560	12	65	65	50	25	P1	P2
630	12	70	70	40	34	P1	P1
710	12	70	70	Z	Z	Z	Z
800	12	70	70	Z	Z	Z	Z
900	12	70	70	Z	Z	Z	Z
1000	12	70	70	Z	Z	Z	Z

Z - Informationen auf Anfrage



**BUNDKRAGEN 45°**

**IL4 / IL4X**

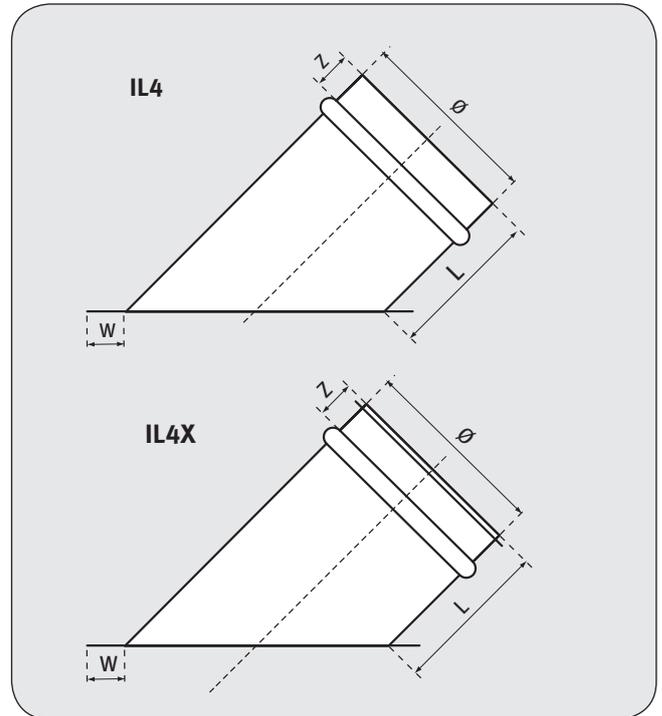


Version mit Dichtlippe  
**IL4X**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech



**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- 45° Kanalstutzen für optimale Luftströmung

**IL4**

Durchmesser Ø (mm)	L (mm)	W (mm)	Z (mm)
80	60	10	45
100	58	12	45
125	58	12	45
140	58	12	45
150	58	12	45
160	58	12	45
180	58	12	45
200	58	12	45
225	58	12	45
250	58	12	45
280	58	12	45
300	58	12	45
315	58	12	45
355	58	12	45
400	58	12	45
450	88	12	55
500	88	12	55
560	88	12	65
630	88	12	65

**IL4X**

Durchmesser Ø (mm)	L (mm)	W (mm)	Z (mm)
80	67	60	40
100	65	58	40
125	65	58	40
140	65	58	40
150	65	58	40
160	65	58	40
180	65	58	40
200	65	58	40
225	65	58	40
250	65	58	40
280	65	58	40
300	65	58	40
315	65	58	40
355	65	58	40
400	65	58	50
450	95	88	50
500	95	88	50
560	95	88	60
630	95	88	60

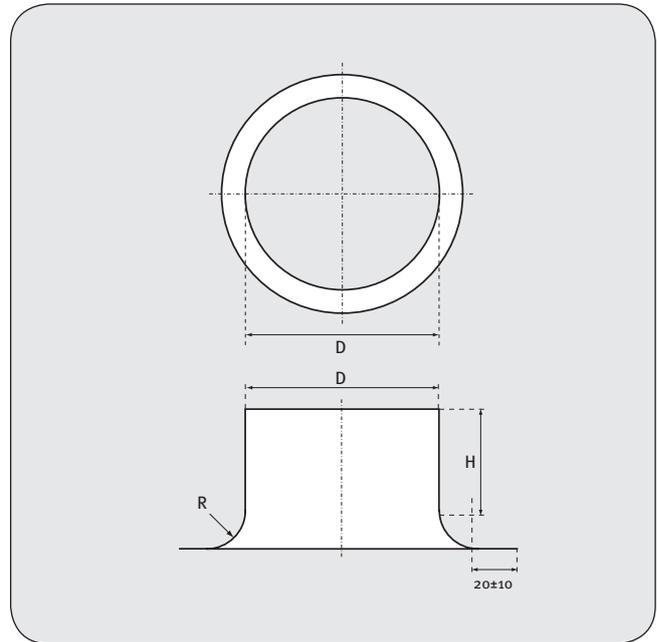


## EINSTRÖMDÜSE

## ILR / ILRX



Version mit Dichtlippe  
**ILRX**



### MATERIAL

- verzinktes Blech
- EPDM Doppellippendichtung (ILRX)

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- gepresste Ausführung

Größe (mm)	D (mm)	H (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)
80	78,8	45	12	0,10
100	98,8	45	15	0,14
125	123,8	45	20	0,18
150	148,8	45	20	0,22
160	158,8	45	25	0,27
200	198,8	45	25	0,31
250	248,8	45	25	0,37
315	313,8	45	25	0,47

Verpackung	Anzahl Set Verp.
P12	70
P12	40
P6	50
P6	45
P4	50
P4	50
P2	70
P2	44





**FLEXIBLES ALUMINIUMROHR, NICHT ISOLIERT**

**AF012**



**PRODUKTVORTEILE**

- Standardrohre mit einer Länge von 10 m
- geringe Transport- und Lagerkosten
- einfache Montage
- keine Ausgasung auch bei hohen Temperaturen
- Produkt ist temperaturbeständig zertifiziert, lt. den europäischen Zertifikaten

**KONSTRUKTION**

Multi-Aluminium-Schicht mit Polyester laminiert. Extrem widerstandsfähig gegen mechanische Schäden. Der Schlauch ist mit einer Stahldrahtspirale versehen. (24 mm)

TYP	AF 012
Spiral-Leitung	24 mm
Durchmesser	65-635 mm
Betriebstemperatur	-30/+140 °C
Maximale Luftgeschwindigkeit	30 m/s
Maximaler Betriebsdruck	2500 Pa
Standard-Länge	10 m
Kartonverpackung	0,5 m

Hinweis: Kanal-Eigenschaften auf Seite 54



## FLEXIBLES ALUMINIUMROHR, ISOLIERT

### AF013 / AF019



AF013



AF019

### PRODUKTVORTEILE

- Standardrohre mit einer Länge von 10 m
- geringe Transport- und Lagerkosten
- einfache Montage
- keine Ausgasung auch bei hohen Temperaturen
- Produkt ist temperaturbeständig zertifiziert, lt. den europäischen Zertifikaten

### VERWENDUNG

Flexible Leitungen mit zusätzlicher 25 mm - Isolierung.

### KONSTRUKTION

Das innere Rohr des AF013/AF019 ist mit einer zusätzlichen Dampfsperre versehen.

TYP	AF 013 / AF 019
Innenkanal	AF012 (gelöchert)
Isolierung 20 kg/m <sup>3</sup>	25 mm Mineralwolle*
Äußere Hülle	Aluminum, Polyester
Durchmesser	83-635 mm
Betriebsterperatur	-30/+140 °C
Maximale Luftgeschwindigkeit	30 m/s
Maximaler Betriebsdruck	2000 Pa
Standard-Länge	10 m
Kartonverpackung	1 m

Hinweis: Kanal-Eigenschaften auf Seite 54



## FLEXIBLES ROHR, NICHT ISOLIERT

AF012ECO



### PRODUKTVORTEILE

- Standardrohre mit einer Länge von 10 m
- geringe Transport- und Lagerkosten
- einfache Montage
- keine Ausgasung auch bei hohen Temperaturen
- Produkt ist temperaturbeständig zertifiziert, lt. den europäischen Zertifikaten

### VERWENDUNG

Das Rohr ist aus Aluminium und Polyester laminiert. Er wurde speziell für die Bedürfnisse der Lüftungs- und Klimaanlageanlagen entwickelt.

### KONSTRUKTION

Aus zwei Schichten Aluminium und einer Schicht Polyester, mit Drahtspirale.

TYP	AF 012ECO
Spiral-Leitung	24 mm
Durchmesser	83-635 mm
Betriebstemperatur	-30/+140 °C
Maximale Luftgeschwindigkeit	30 m/s
Maximaler Betriebsdruck	2500 Pa
Standard-Länge	10 m
Kartonverpackung	0,5 m

Hinweis: Kanal-Eigenschaften auf Seite 54



## FLEXIBLES ROHR, ISOLIERT

## AF013ECO /AF019ECO



### PRODUKTVORTEILE

- Standardrohre mit einer Länge von 10 m
- geringe Transport- und Lagerkosten
- einfache Montage
- keine Ausgasung auch bei hohen Temperaturen
- Produkt ist temperaturbeständig zertifiziert, lt. deneuropäischen Zertifikaten

### VERWENDUNG

Das Rohr ist thermisch und akustisch isoliert, speziell für die Bedürfnisse für Belüftung und Klimaanlage geeignet.

### KONSTRUKTION

Das Innenrohr entspricht AF012 mit einer zusätzlichen Dampfsperre.

TYP	AF013ECO / AF019ECO
Innenkanal	AF012ECO (gelöchert)
Isolierung 20 kg/m <sup>3</sup>	Glaswolle 25 mm*
Äußere Hülle	Aluminium, Polyester
Durchmesser	83-635 mm
Betriebstemperatur	-30/+140 °C
Maximale Luftgeschwindigkeit	30 m/s
Maximaler Betriebsdruck	2000 Pa
Standard-Länge	10 m
Kartonverpackung	1 m

Hinweis: Kanal-Eigenschaften auf Seite 54



## FLEXIBLES ALUMINIUMROHR, NICHT ISOLIERT

**M0**



### PRODUKTVORTEILE

- Standardrohre mit einer Länge von 10 m
- geringe Transport- und Lagerkosten
- einfache Montage
- keine Ausgasung auch bei hohen Temperaturen
- Produkt ist temperaturbeständig zertifiziert, lt. den europäischen Zertifikaten

### VERWENDUNG

Höchsttemperatur **bis 250 °C** ohne Ausgasung.

### KONSTRUKTION

Zwei-Schicht Aluminiumfolie mit nicht brennbarem Kleber verklebt. Innenliegende Stahldrahtspirale 24 mm. Gesamtdicke 0,10 mm.

TYP	M0
Spiral-Leitung	24 mm
Durchmesser	65-635 mm
Betriebstemperatur	-30/+250 °C
Maximale Luftgeschwindigkeit	30 m/s
Maximaler Betriebsdruck	3000 Pa
Standard-Länge	10 m
Kartonverpackung	0,5 m

Hinweis: Kanal-Eigenschaften auf Seite 54



## FLEXIBLES ALUMINIUMROHR, ISOLIERT

**M0izo**



### PRODUKTVORTEILE

- Standardrohre mit einer Länge von 10 m
- geringe Transport- und Lagerkosten
- einfache Montage
- keine Ausgasung auch bei hohen Temperaturen
- Produkt ist temperaturbeständig zertifiziert, lt. de europäischen Zertifikaten

### VERWENDUNG

Dieses Rohr wurde speziell für eine Temperatur **bis zu 250 °C** entwickelt.

### KONSTRUKTION

Die innere Isolierung des MO-Rohrs ist ungelocht. Die Zwei-Schicht Aluminiumfolie ist mit nicht brennbarem Kleber ausgestattet. Innenliegende Stahldrahtspirale 24 mm. Der Dämmstoff besteht aus Mineralwolle und die äußere Hülle besteht aus mehreren laminierten Schichten Aluminium, verstärkt mit Kohlefaser.

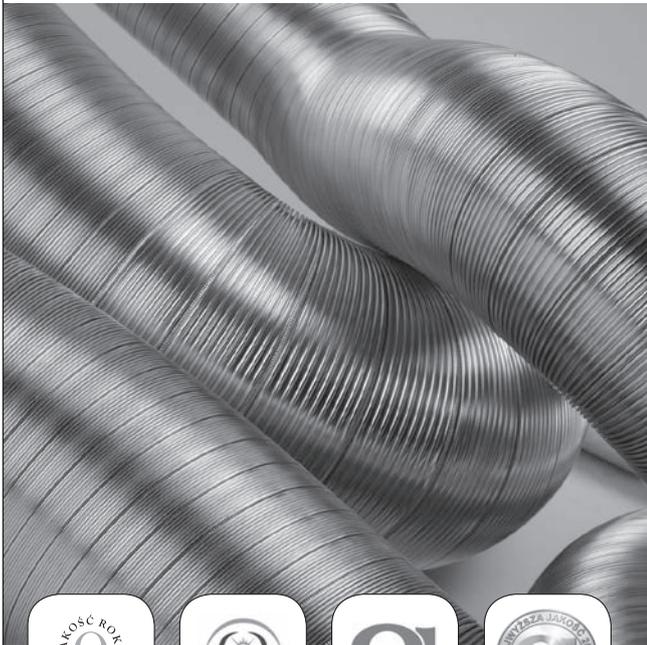
TYP	M0izo
Innenkanal	MO (nicht gelöchert)
Isolierung 20 kg/m <sup>3</sup>	25 mm Mineralwolle
Äußere Hülle	verstärktes Aluminium, Polyester
Durchmesser	83-635 mm
Betriebsterperatur	-30/+250 °C
Maximale Luftgeschwindigkeit	30 m/s
Maximaler Betriebsdruck	3000 Pa
Standard-Länge	10 m
Kartonverpackung	1 m

**Hinweis:** Kanal-Eigenschaften auf Seite 54



# HOCHFLEXIBLES ALUMINIUMROHR

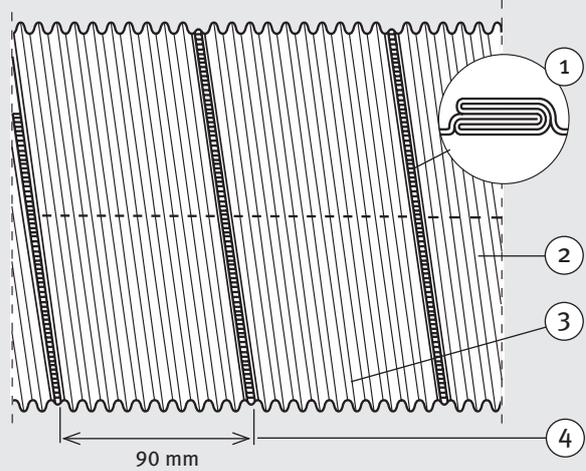
# S-FLEX®



## VERWENDUNG

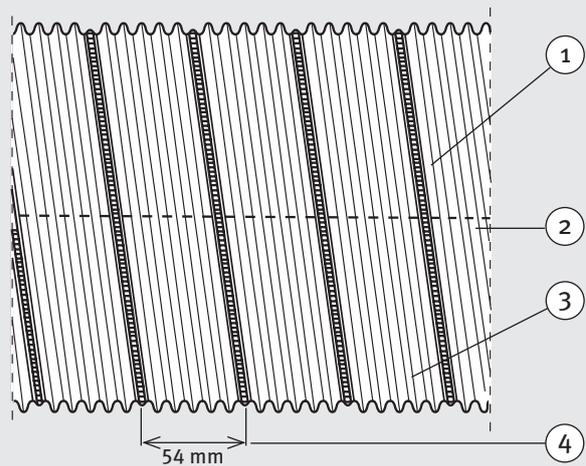
Einlagiges Flexrohr 5 m Länge, gestaucht auf 1200 mm

### S-Flex Kanal



1. Hochwertige, strapazierfähige Falz
2. Materialstärke 0,09 mm
3. Verstärkungsfalze
4. S-Flex Rohr wird aus breiten Alu-Band (90 mm) gefertigt. Da die Anzahl der Nähte um 40% begrenzt ist, ist das Rohr mehr flexibel und strapazierfähig und leicht zu komprimieren.

### Traditioneller Kanal



1. Kürzerer Falzabstand
2. Materialstärke unter 0,10 mm
3. 5-Komprimierungsritzen
4. Ein traditionelles Rohr wird aus einem schmalen 54 mm breiten Aluminiumband hergestellt. Dies bedeutet, mehr Nähte (bis 55 Nähte auf 3 m Standard Länge), dadurch ist dieses Rohr weniger flexibel.

TYP	S-FLEX®
Material	Aluminum
Aluminium Banddicke	0,09 mm
Durchmesser	80-630 mm
Betriebstemperatur	-30/+280 °C
Maximale Luftgeschwindigkeit	25 m/s
Maximaler Betriebsdruck	2000 Pa
Standard-Länge	3 m
gepresse Kanallänge	0,8 m (bei max. Kompression 0,6 m)

Hinweis: Kanal-Eigenschaften auf Seite 54



**Verpackungsverfahren für die S-Flex, für die folgenden  
Durchmesser - Länge: 3.000 mm**

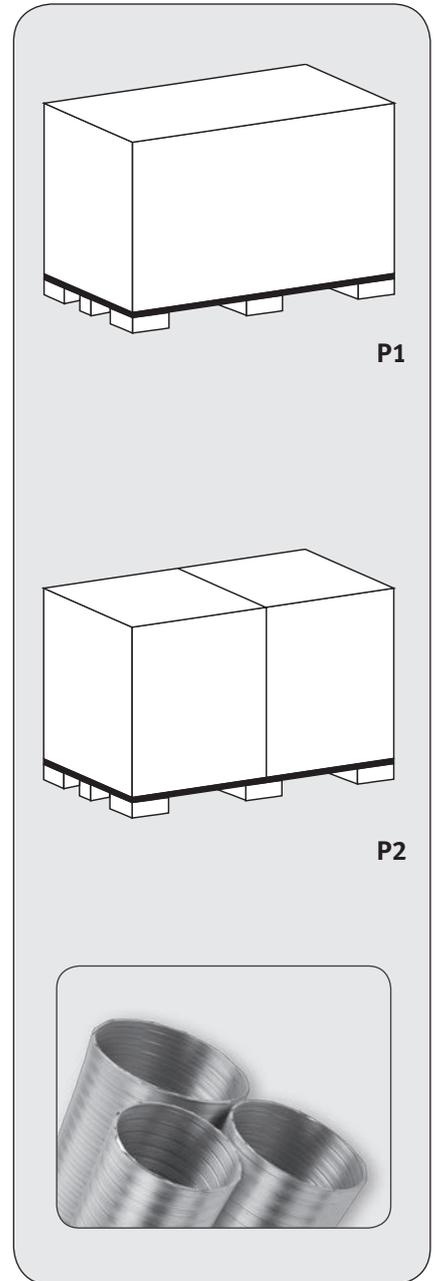
Größe		Box Typ	Anzahl der Kartons/Stück	Gewicht (kg/Stück)	Gewicht (kg/Box)
Durchmesser (mm)	Länge (mm)				
80	3000	P1	125	0,366	49
80	3000	P2	54	0,366	23
100	3000	P1	81	0,459	42
100	3000	P2	42	0,459	22
120	3000	P1	53	0,550	33
125	3000	P1	53	0,573	34
130	3000	P1	48	0,594	33
150	3000	P1	38	0,687	30
160	3000	P1	32	0,756	28
180	3000	P1	24	0,825	24
200	3000	P1	20	0,915	23
250	3000	P1	13	1,146	19
315	3000	P1	5	1,400	12
400	3000	P1	3	1,800	5,4

**Verpackungsverfahren für die S-Flex, für die folgenden  
Durchmesser - Länge: 5.000 mm**

Größe		Box Typ	Anzahl der Kartons/Stück	Gewicht (kg/Stück)	Gewicht (kg/Box)
Durchm. (mm)	Länge (mm)				
80	5000	P1	72	0,611	48
100	5000	P1	52	0,765	44
120	5000	P1	30	0,910	32
125	5000	P1	30	0,955	33
130	5000	P1	28	0,991	32
150	5000	P1	23	1,145	31
160	5000	P1	20	1,261	30
180	5000	P1	16	1,375	27
200	5000	P1	12	1,525	23
250	5000	P1	9	1,911	22

Code	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Volumen (m³)	Verpackung/ Palette
P1	1200	800	800	4,63	0,770	max 3
P2	600	800	800	2,83	0,380	max 6

\* S-Flex semi-flexibel Kanal ist auch in 315 und 400 mm Durchmesser erhältlich.





## KUNSTSTOFFROHR (FLEXIBEL)

## POLYFLEX



### PRODUKTVORTEILE

- Standard Rohre mit einer Länge von 10 m  
Verpackungslänge nur 0,5 m
- geringe Transport- und Lagerkosten
- einfache Montage
- extrem widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigung

### VERWENDUNG

Dieses Rohr zeichnet sich durch seine hohe Flexibilität und Haltbarkeit im Falle mehrerer Umgestaltungen bzw. Umzügen, aus.

### KONSTRUKTION

Materialstärke 80 Mikrometer mit innenliegender 24 mm Stahldrahtspirale.

TYP	POLYFLEX PVC
Spiral-Leitung	24 mm
Durchmesser	83-508 mm
Betriebstemperatur	-10/+75 °C
Maximale Luftgeschwindigkeit	30 m/s
Maximaler Betriebsdruck	3000 Pa
Standard-Länge	10 m
Kartonverpackung	0,5 m

Hinweis: Kanal-Eigenschaften auf Seite 54


**COMBIFLEX-FLEXIBLES LAMINIERTES PVC ROHR**
**COMBIFLEX**

**PRODUKTVORTEILE**

- hohe mechanische Festigkeit und Beständigkeit gegen hohe Temperaturen
- Standard Rohre mit einer Länge von 10 m
- geringe Transport- und Lagerkosten
- einfache Montage

**VERWENDUNG**

Dank der inneren Aluminium-Beschichtung, ist das Rohr gegen hohe Temperaturen beständig. Die externe PVC-Beschichtung gewährleistet die mechanische Haltbarkeit. Dieses Rohr zeichnet sich durch seine hohe Flexibilität und Haltbarkeit im Falle mehrerer Umgestaltungen bzw. Umzügen, aus.

**KONSTRUKTION**

Die Multischicht ist aus Aluminium und Polyester laminiert mit einer zusätzlichen 70 Mikrometer dicken PVC-Beschichtung. Es ist mit einer innenliegenden Stahldrahtspirale, 24 mm versehen.

TYP	COMBIFLEX PVC
Spiral-Leitung	24 mm
Durchmesser	80-630 mm
Betriebstemperatur	-10/+140 °C
Maximale Luftgeschwindigkeit	30 m/s
Maximaler Betriebsdruck	3000 Pa
Standard-Länge	10 m
Kartonverpackung	0,75 m

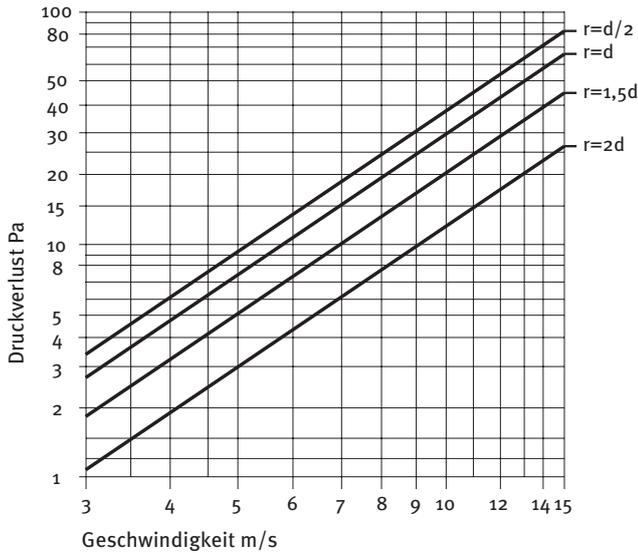
**Hinweis:** Kanal-Eigenschaften auf Seite 54



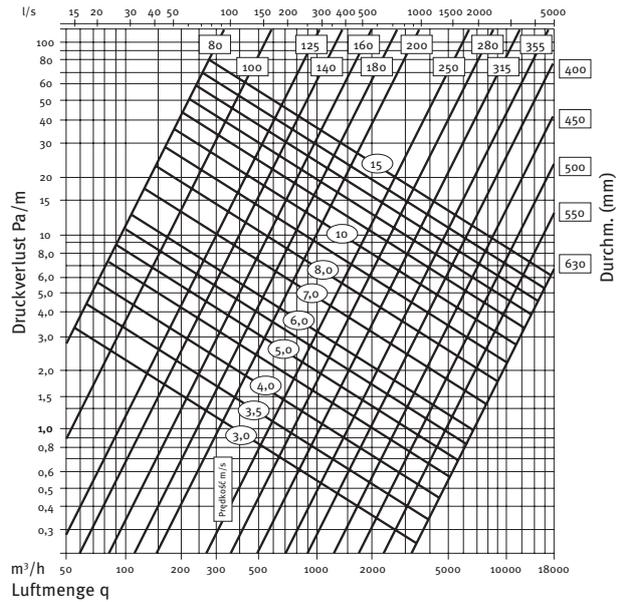
# ROHR SPEZIFIKATIONEN

AF 012, AF 013, AF 019, AF 012ECO, AF 013ECO, AF 019ECO, S-FLEX®, POLYFLEX PVC, COMBIFLEX PVC, M0, M0 izo

## Druckverlust bei gebogenen Rohren



## Druckverlust bei geraden Rohren



Länge AF 013 L=2000 (mm)

dB (A)	Reduzierung des Geräuschpegels durch die Kanalwände		Geräuschunterdrückungssystem	
	1/3 okt.	1/1 okt.	1/3 okt.	1/1 okt.
100	16,1		31,6	
125	19,7	18,4	28,5	29,1
160	21,0		27,9	
200	18,8		29,1	
250	17,5	15,2	31,6	31,5
315	12,3		37,3	
400	13,9		38,4	
500	11,1	10,8	39,0	38,9
630	8,8		39,3	
800	9,5		39,2	
1000	9,0	9,3	41,0	40,9
1250	9,3		43,6	
1600	10,3		44,3	
2000	11,1	11,1	48,2	46,7
2500	12,2		49,5	
3150	13,9		43,9	
4000	17,6	16,3	35,4	32,8
5000	19,3		29,1	

### Boxen auf Paletten (pc)

Durchm.	AF 012/ AF 012ECO	AF 019/ AF 019ECO	AF 013/ AF 013ECO	M0	M0 izo	COMBIFLEX
80	300	90	90	300	90	300
102	280	48	48	240	48	240
127	204	44	44	170	44	170
152	130	30	30	130	30	130
162	130	27	27	130	27	130
178	88	27	27	77	27	77
203	88	24	24	77	24	77
229	54	14	14	54	14	54
254	54	14	14	54	14	54
280	35	12	12	35	12	35
305	35	12	12	35	12	35
315	35	12	12	35	12	35
356	30	12	12	30	12	30
406	24	8	8	25	8	25
457	16	4	4	16	4	16
508	8	3	3	8	3	8
560	8	3	3	8	3	8
635	8	3	3	8	3	8



**DROSSELKLAPPE RUND**

**DS / DSX**



Version mit Dichtlippe  
**DSX**



Klappensteller mit Klappenhebel MPJ\*      Klappensteller mit SPIRO, verstellbar\*      Klappensteller für Klappenantriebe, (lange Achse)\*  
 \* Version mit Dichtung

**MATERIAL**

- verzinktes Blech
- EPDM Doppellippendichtung (DSX)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Ausführung „X“ mit einer eingesetzten Doppellippendichtung
- Mit verschiedenen Arten von Mechanismen möglich
- Dichtheitsklasse C

D [mm]	KS/SP		MPJ			Anzahl Set Verp.	Verpackung	
	L [mm]	E [mm]	L [mm]	E [mm]	L [mm]			
80	90	40	110	30	220	40	60	P6
100	90	40	110	30	220	40	40	P6
125	90	40	110	30	220	40	27	P6
150	90	40	110	30	220	40	30	P4
160	90	40	110	30	220	40	24	P4
180	90	40	110	30	220	40	36	P4
200	90	40	110	30	220	40	36	P2
225	80	45	110	30	210	45	60	P1
250	130	45	130	45	210	45	50	P1
280	130	45	130	45	210	45	40	P1
300	130	45	130	45	210	45	32	P1
315	130	45	130	45	210	45	32	P1
355	130	45	130	45	210	45	24	P1
400	130	45	130	45	210	45	15	P1
450	110	55	110	55	190	55	10	P1
500	110	55	110	55	190	55	Z	Z
560	90	65	90	65	170	65	Z	Z
630	90	65	90	65	170	65	Z	Z
710	120	65	120	65	170	65	Z	Z
800	120	65	120	65	170	65	Z	Z
900	120	65	120	65	170	65	Z	Z
1000	120	65	120	65	170	65	Z	Z

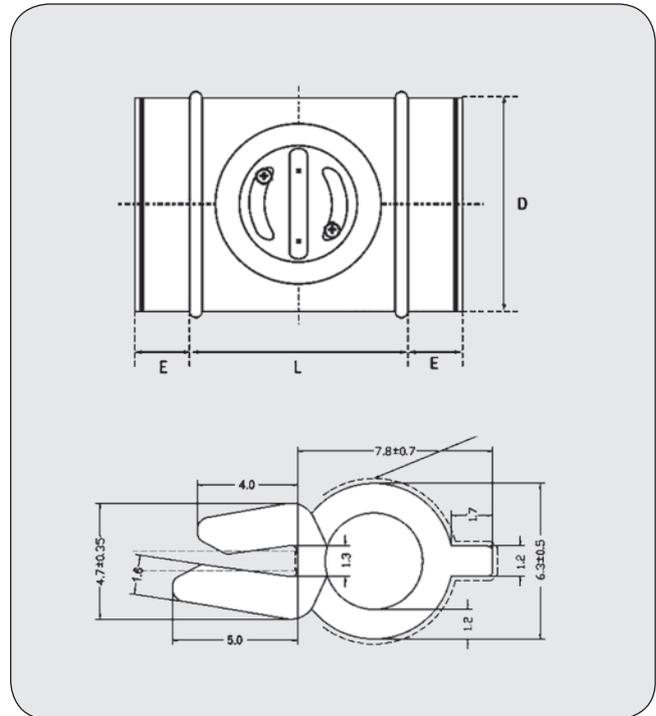
Z - Informationen auf Anfrage

Toleranz ±5 mm



**DICHTSCHLIESSENDE DROSSELKLAPPE MIT KLAPPENDICHTUNG**

**DSXS**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech
- EPDM Doppellippendichtung (DSX)
- Gummidichtung am Klappenblatt

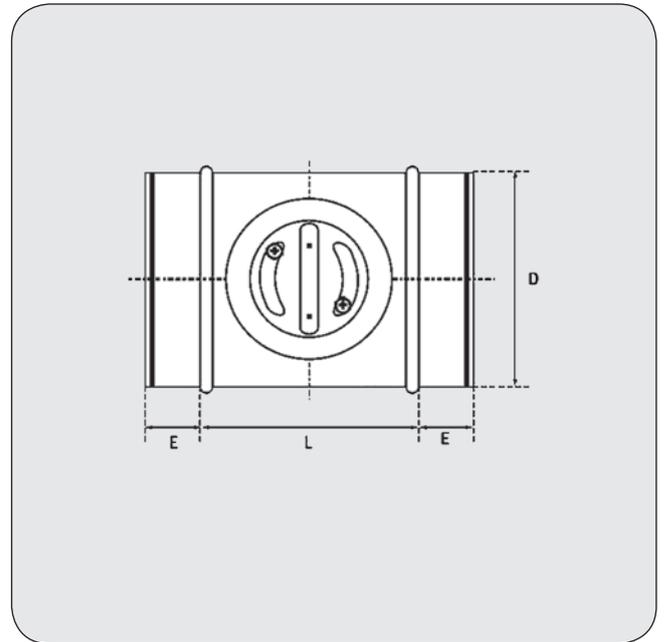
**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Stufenlos regelbar
- Dichtheitsklasse C

D [mm]	KS/SP		MPJ		Anzahl Set Verp.		Verpackung	
	L [mm]	E [mm]	L [mm]	E [mm]	L [mm]	E [mm]		
80	90	40	110	30	220	40	60	P6
100	90	40	110	30	220	40	40	P6
125	90	40	110	30	220	40	27	P6
150	90	40	110	30	220	40	30	P4
160	90	40	110	30	220	40	24	P4
180	90	40	110	30	220	40	36	P4
200	90	40	110	30	220	40	36	P2
225	80	45	110	30	210	45	60	P1
250	130	45	130	45	210	45	50	P1
280	130	45	130	45	210	45	40	P1
300	130	45	130	45	210	45	32	P1
315	130	45	130	45	210	45	32	P1
355	130	45	130	45	210	45	24	P1
400	130	45	130	45	210	45	15	P1
450	110	55	110	55	190	55	10	P1
500	110	55	110	55	190	55	Z	Z
560	90	65	90	65	170	65	Z	Z
630	90	65	90	65	170	65	Z	Z
710	120	65	120	65	170	65	Z	Z
800	120	65	120	65	170	65	Z	Z
900	120	65	120	65	170	65	Z	Z
1000	120	65	120	65	170	65	Z	Z

Z - Informationen auf Anfrage

Toleranz ±5 mm


**DROSSELKLAPPE RUND (EDELSTAHL)**
**DSN**

**MATERIAL**

- Edelstahl, 1.4301 EN 10088-2

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- stufenlos regelbar

D (mm)	L (mm)	E (mm)	Anzahl Set Verp.	Verpac- kung
100	90	40	40	P6
125	90	40	27	P6
160	90	40	36	P4
200	90	40	36	P2
250	130	45	50	P1
315	130	45	32	P1

 Toleranz  $\pm 2$  mm



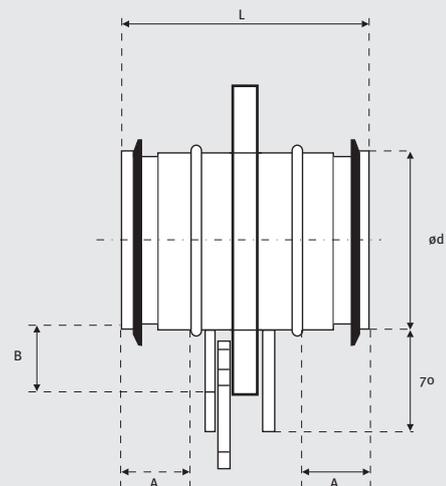
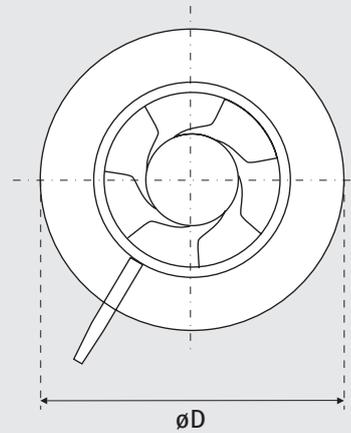
## IRIS-BLENDE

## IRIS



### BESCHREIBUNG

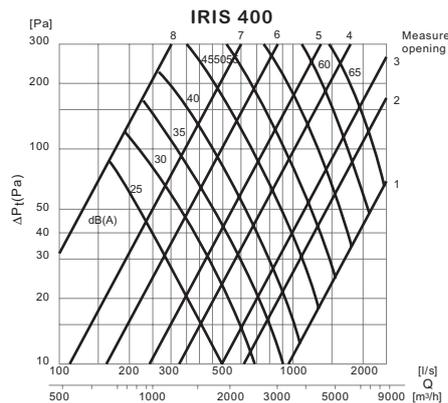
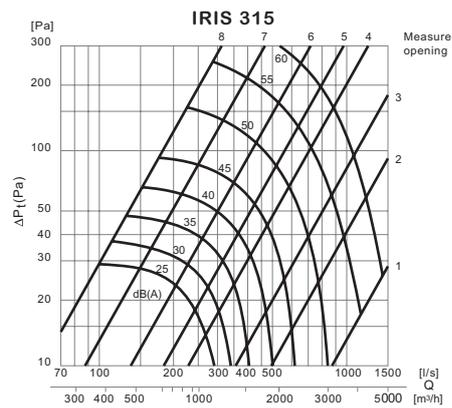
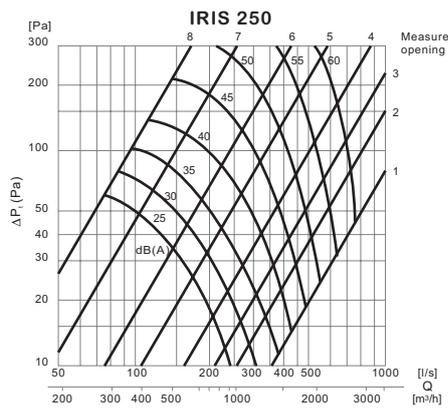
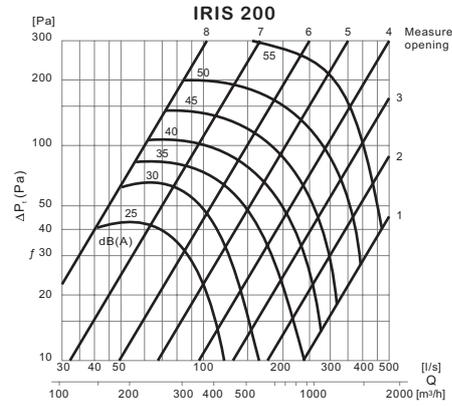
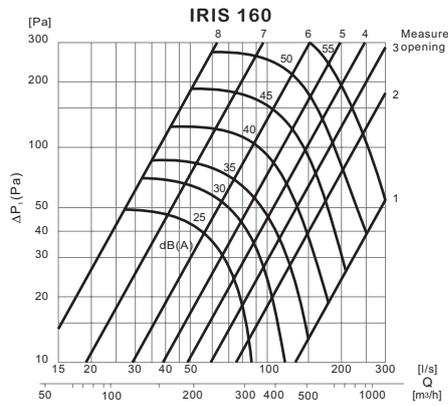
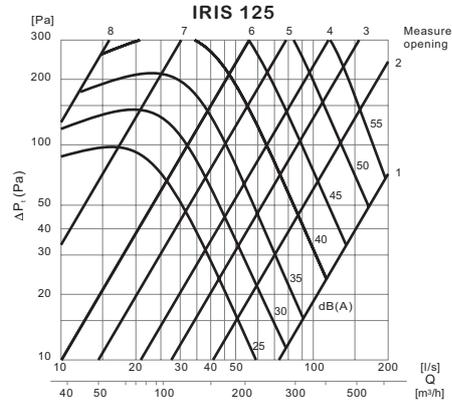
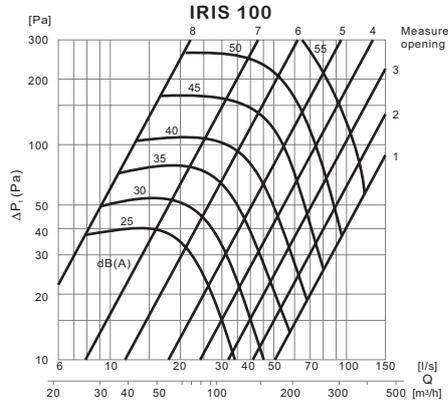
Der Luftdurchsatz kann bei den IRIS-Blenden stufenlos eingestellt werden. Die Einstellungen werden mit dem Griff vorgenommen, der auf der Klappe befestigt ist. Er ändert den Durchmesser der Öffnung in der Klappenöffnung. Die IRIS-Blende wird mit zwei Messstopfen geliefert. Diese werden verwendet um die Messinstrumente anzuschließen, die die Intensität des Luftstroms misst.



TYP	$\varnothing d$ (mm)	$\varnothing D$ (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)
100	99	165	110	30	32
125	124	210	110	30	42
160	159	230	110	30	35
200	199	285	110	30	42
250	249	335	135	40	42
315	314	410	135	40	47
400	398	525	190	60	62



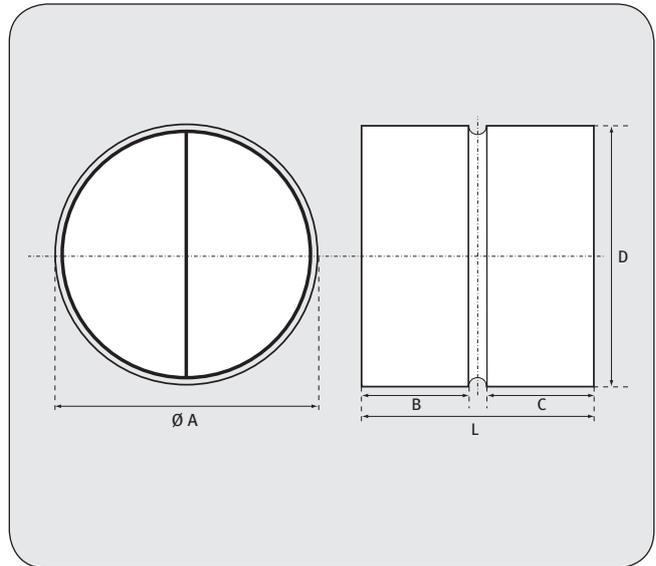
IRIS SPEZIFIKATIONEN



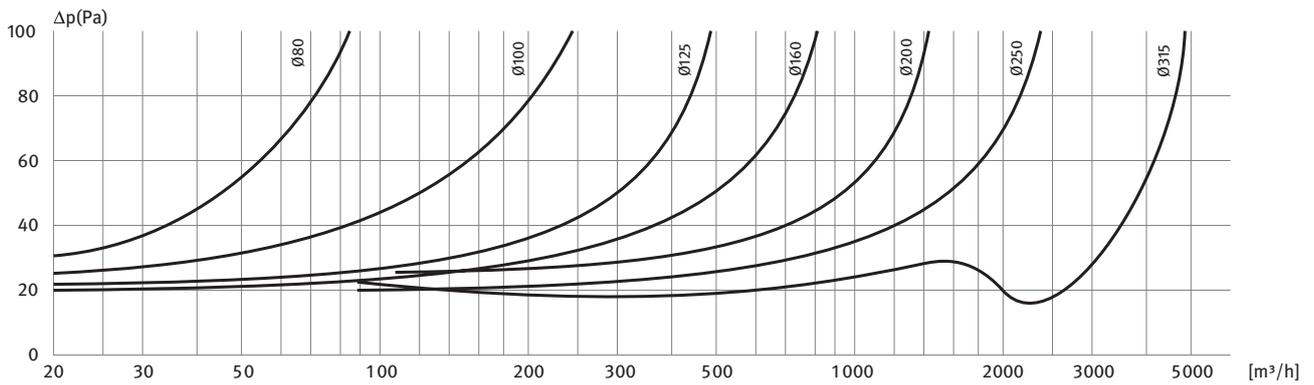


# RÜCKSCHLAGKLAPPE

# RSK



## DRUCKVERLUST-DIAGRAMM



## MATERIAL

- verzinktes Blech

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Achse ist mit einer Schließfeder ausgerüstet
- Achse kann in jeder Lage eingebaut werden

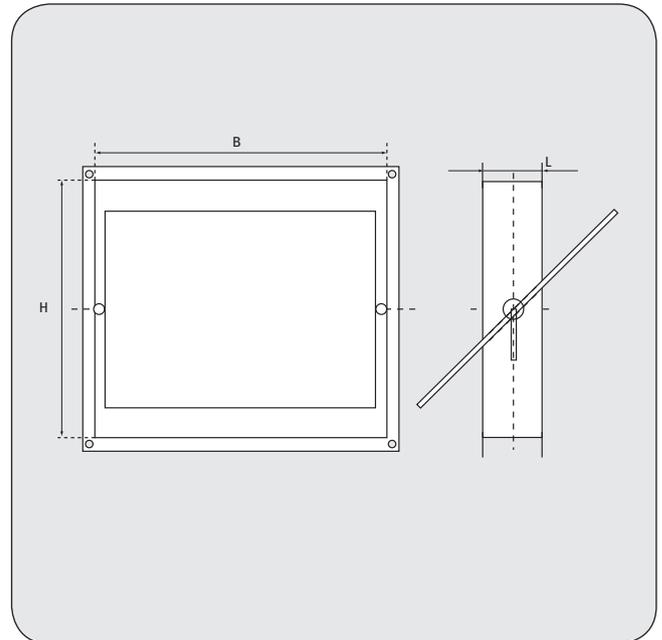
## BESCHREIBUNG

Die Rückschlagklappe wird aus verzinktem Blech produziert. Die Klappenblätter werden durch eine Feder geschlossen. Dadurch ist die Montage in jeder Position möglich.

Größe	A (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)
100	99	88	38	38
125	124	88	38	38
150	149	88	38	38
160	159	88	38	38
200	199	88	38	38
250	249	128	59	59
315	314	128	59	59
355	354	197	75	75
400	399	197	75	75



## KANALDROSSELKLAPPE



### MATERIAL

- verzinktes Blech

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Verzinktes Klappenblatt mit Verstärkungskanten und aussenliegenden Klappenhebel.

Standard Länge der Drosselklappe:

L = 200 mm, H = 250 mm

L = 250 mm, H = 250 ÷ 500

L = 300 mm, H = 510 ÷ 710

L = 400 mm, H = 711 ÷ 1000

L = 500 mm, H = 1001 ÷ 1300

L = 600 mm, H = 1301 ÷ 1600

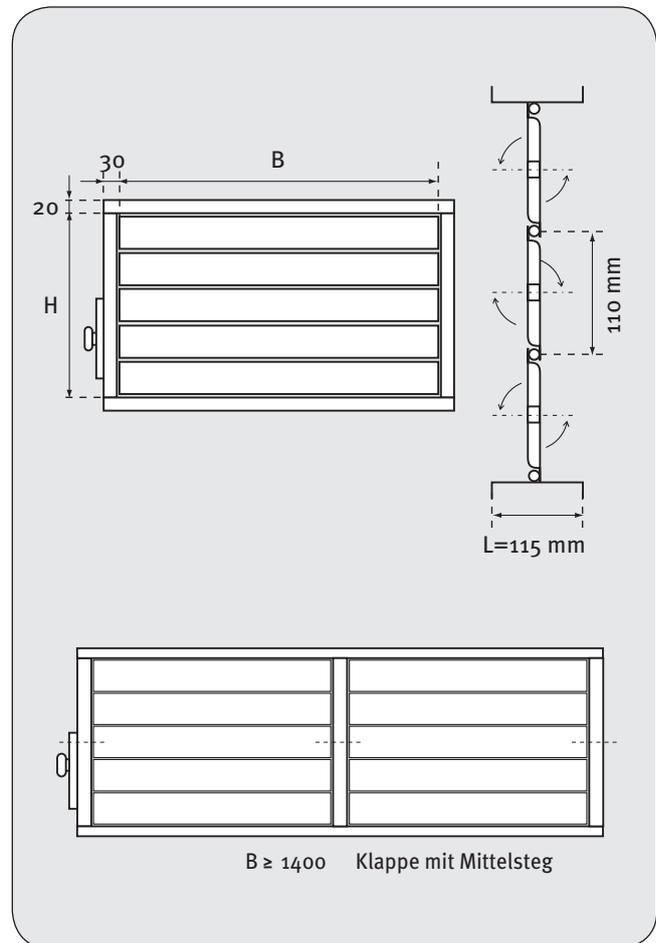
L = 700 mm, H = 1601 ÷ 2000

H (mm)	300 – 2000
B (mm)	300 – 1400



## DICHTSCHLIESSENDE JALOUSIEKLAPPE (ALUMINIUM)

PW



### MATERIAL

- Aluminium-Rahmen
- Aluminium Lamellen
- Zahnräder auf PE-Material erstellt

### BESCHREIBUNG

- Der Antrieb ist an der Seite, innerhalb des Profils, vollständig abgedeckt.
- Die Jalousieklappen werden entweder manuell oder elektrisch angetrieben.
- Die Jalousien mit  $B \geq 1400$  mm sind als  $B < 3000$  mm produziert.
- Für den Transport, darf eine Dimension (B oder H) nicht länger als 2000 mm sein.

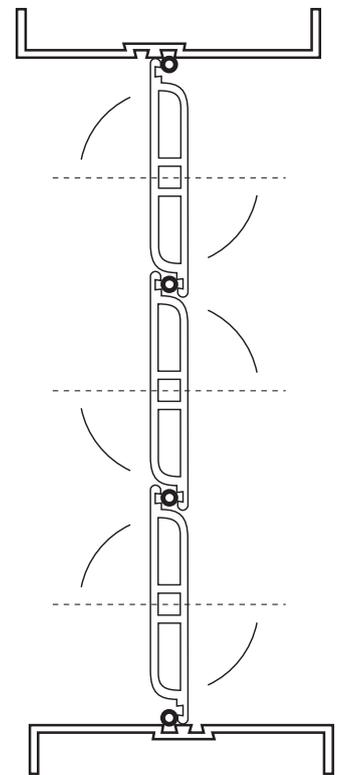
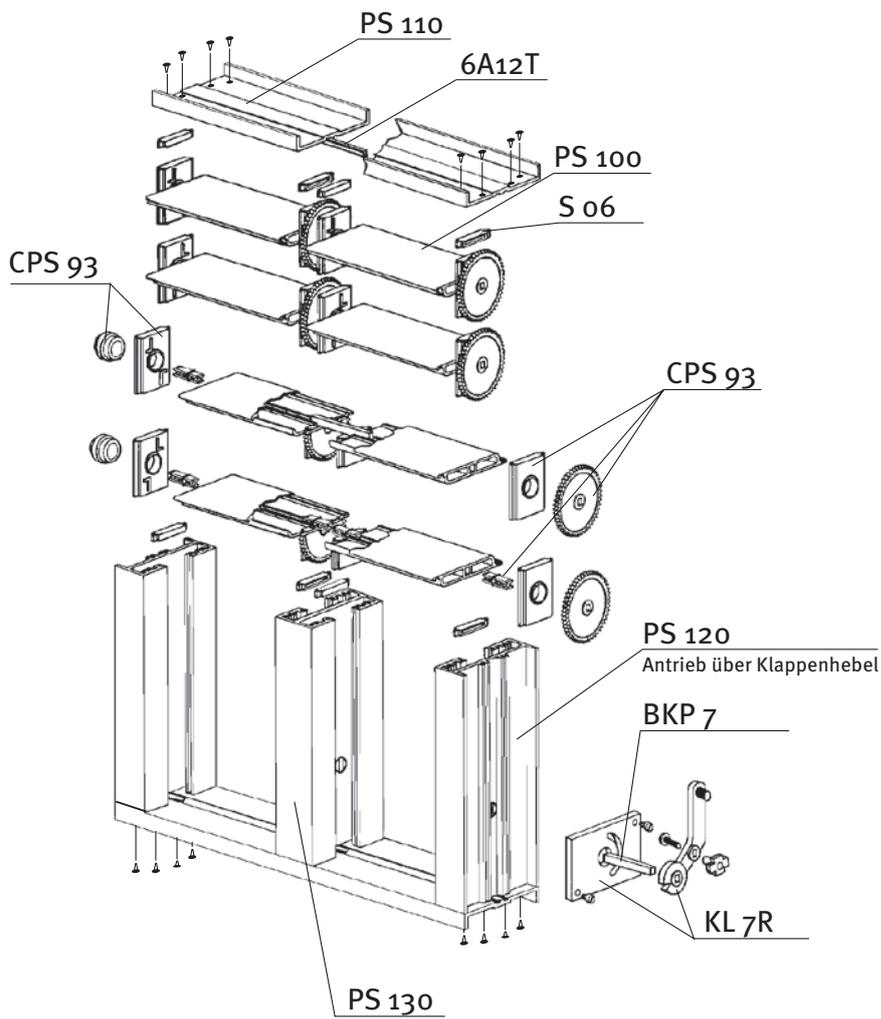
### MATERIAL

- Aluminium (Deckel + Jalousie)
- PA Material (Zahnräder)
- Gummi (Dichtungen, Jalousie)

H (mm)	300 – 2000
B (mm)	300 – 1400



MONTAGEZEICHNUNG





# SELBSTTÄTIGE DROSSELKLAPPEN AUS ALUMINIUM

PSK / PSE



Ausführung für Wandeinbau

PSE



## MATERIAL

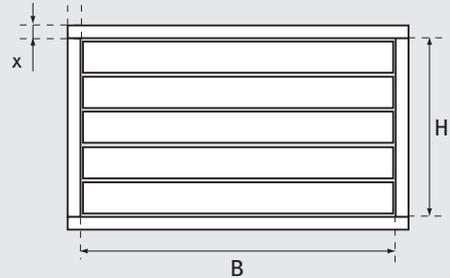
- Form - Aluminium
- Lamellen - Aluminium
- Lamellenantriebe - Plastik

## BESCHREIBUNG

Aluminium-Ventilator-Verschlußklappen zur Entlüftung. Selbsttätig öffnende und schließende Lamellen. Besonders geeignet für hohe Strömungsgeschwindigkeit > 10 m/s. Außenwitterungs-Beständigkeit (UV-Stabil). Einsetzbar in Temperaturbereichen > +60 °C. Spezifisch ausgelegte Konstruktion garantiert eine lange Lebensdauer. Lamellen aus eloxiertem Aluminium; Ramen bis WAK 70 aus eloxiertem Aluminium, Rahmen ab WAK 80 aus Edelstahl. Weich-PVC Dichtungslippe am Lamellenauslauf, dadurch schwingungsdämpfender und geräuscharmer Schließvorgang. Anzahl der Lamellen variiert mit Größe der Verschlußklappe. Als Sondergröße (WAK-S) in allen Größen lieferbar, weitere Ausführungen auf Anfrage.

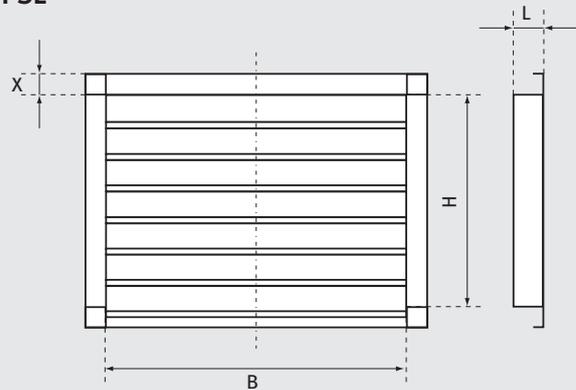
H (mm)	300 – 2000
B (mm)	300 – 1400

PSK



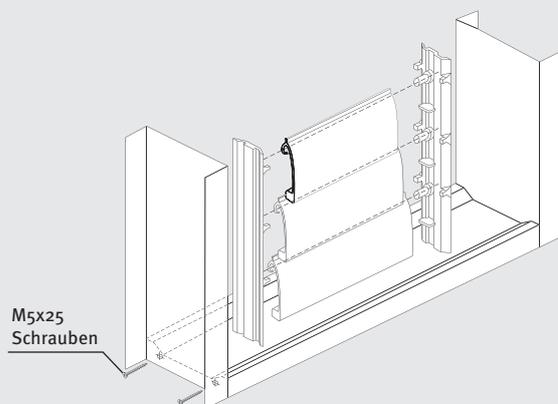
B: -20 H: -20

PSE



x= 52 L=57

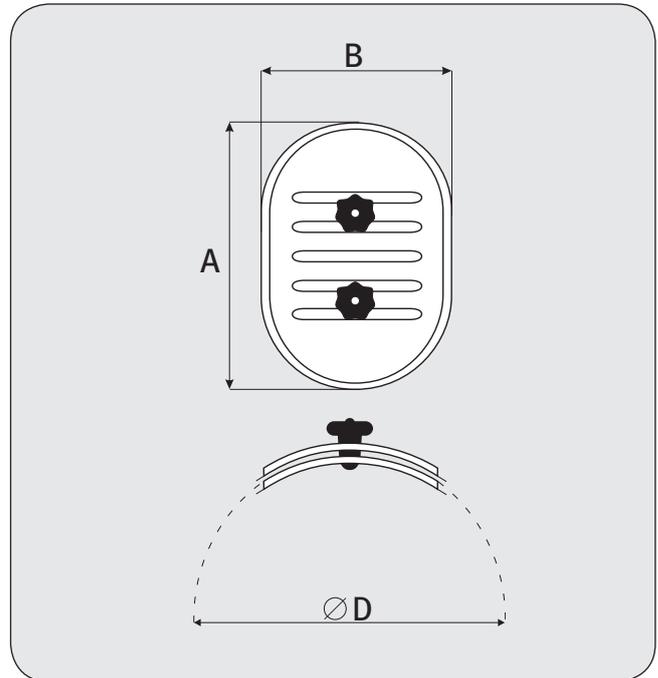
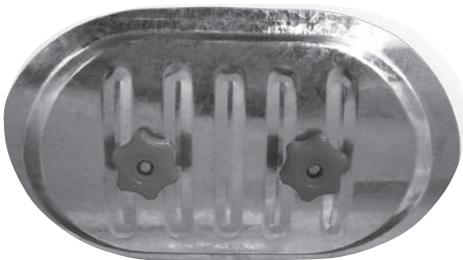
## MONTAGEZEICHNUNG PSK





**REINIGUNGSÖFFNUNG FÜR WICKELFALZROHR**

**KR**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech
- Gummidichtung

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

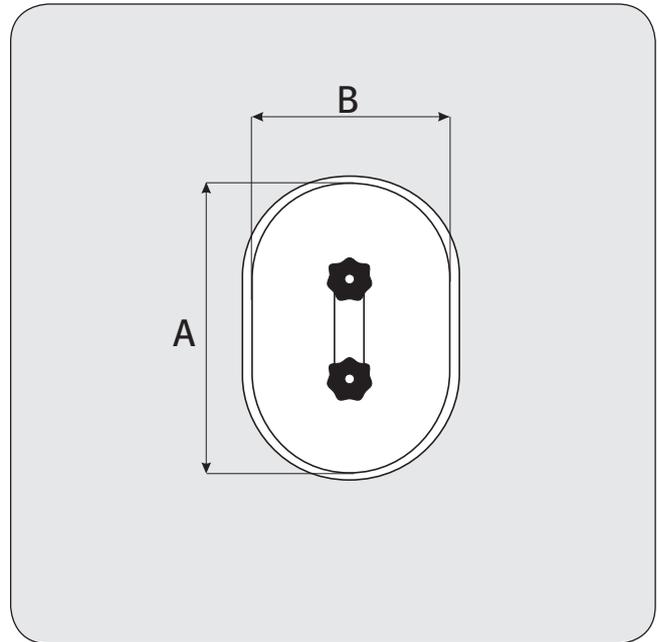
- für die Installation auf Wickelfalzrohre
- einfache Installation

D (mm)	A (mm)	B (mm)
100	180	80
125	180	80
160	250	150
200	250	150
250	250	150
315	250	150
355	250	150
400	250	150



## REVISIONSKLAPPEN FÜR RECHTECKIGEN KANAL

FAD



### MATERIAL

- verzinktes Blech
- Gummidichtung

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

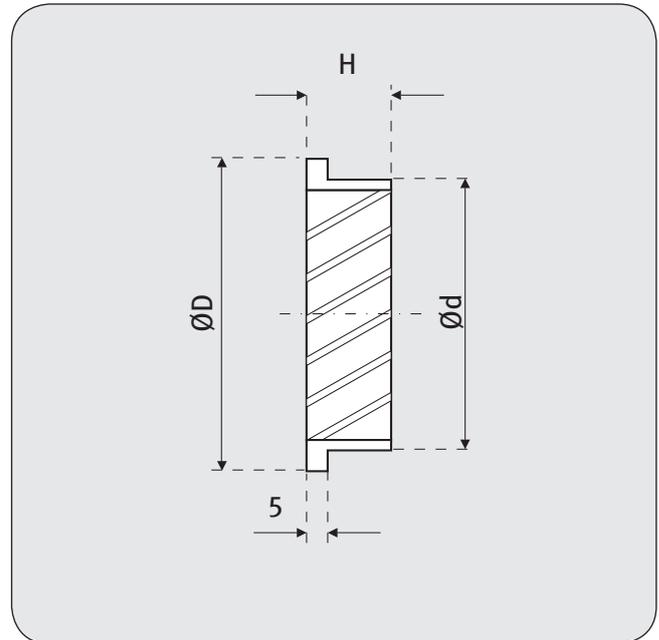
- für die Installation auf rechteckige Kanäle angepasst

A (mm)	B (mm)
100	200
300	150
300	200
400	300
500	300
500	400



**RUNDES WETTERSCHUTZGITTER**

**KWO-AL**



**MATERIAL**

- Aluminium
- Druckguss

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

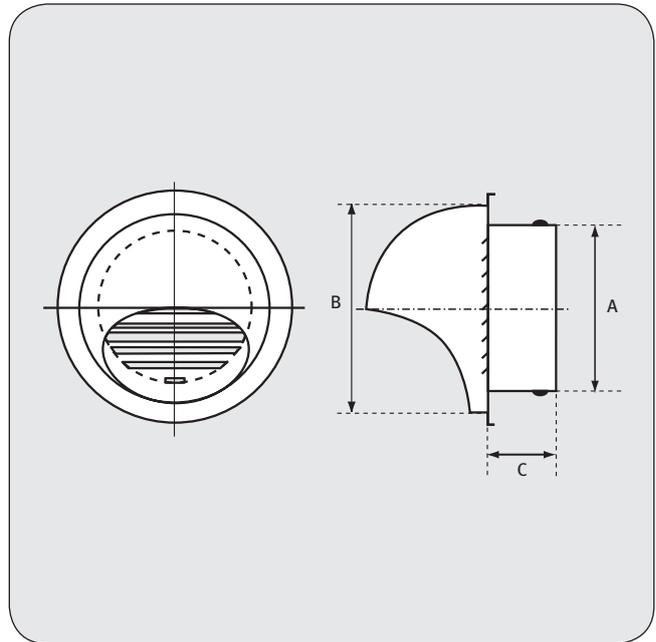
- das Wetterschutzgitter kann für Abluft + Zuluft eingesetzt werden
- nicht lackiert
- Hinterbautes Drahtgitter 12 x 12 mm

Ød (mm)	ØD (mm)	H (mm)	Gewicht (g)
80	96	15	100
100	125	20	235
125	150	20	325
160	185	20	390
200	225	20	580
250	275	20	970
315	350	20	1895
400	435	35	3000
500	540	40	4500



## ANSAUGHAUBE (1.4301VA)

VLA



### MATERIAL

- Material 1.4301 VZA

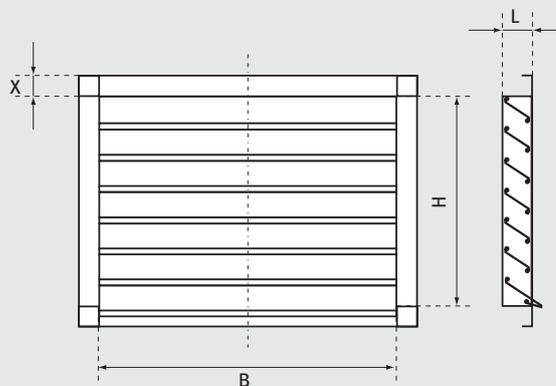
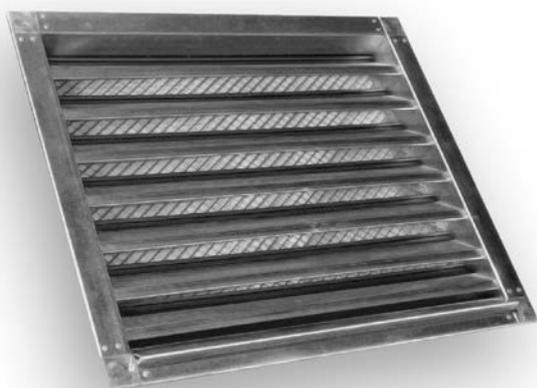
### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- die Haube kann für Abluft + Zuluft eingesetzt werden
- nicht lackiert
- sicheren Schutz gegen alle Wetterbedingungen
- hohe Qualität und neues Design
- schnelle und einfache Montage

TYP	ØD (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)
VLA-100	100	97	133	52
VLA-125	125	120	165	52
VLA-150	150	145	192	62
VLA-160	160	155	192	62
VLA-200	200	195	253	62



## WETTERSCHUTZGITTER



B: -10mm    H: -10mm    B x H Größe  
 X=40mm    L=62mm    Montageöffnung

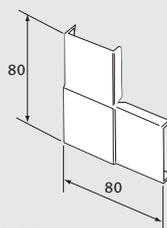
### MATERIAL

- verzinktes Blech
- Stahlformsystem

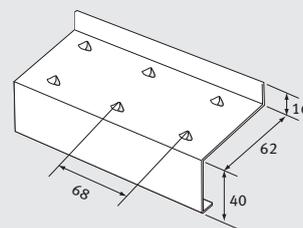
### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- geeignet für Pulverbeschichtung
- geeignet für Lackierung

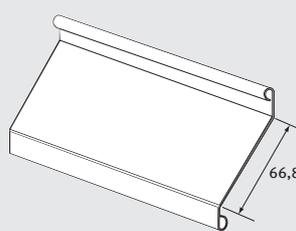
### MONTAGEZEICHNUNG



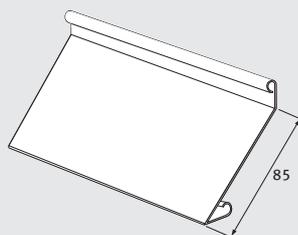
BR 40



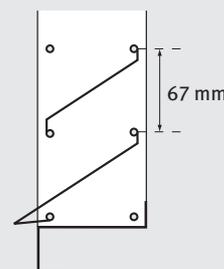
BR 40/62



LP 66



LP 88



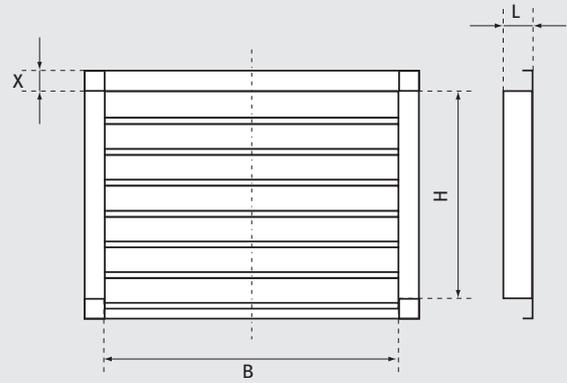
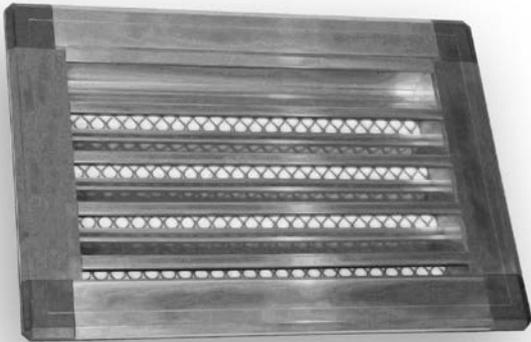
H (mm)	300 – 2000
B (mm)	150 – 5000

Min. Höhe des Gitters H = 150 mm  
 Max. Größe des Gitters H x B = 3000 mm x 5000 mm



# RECHTECKIGER LUFTEINLASS/AUSLASS (ELOXIERTES ALUMINIUM)

CWA

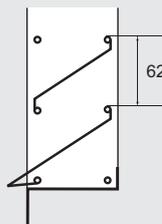
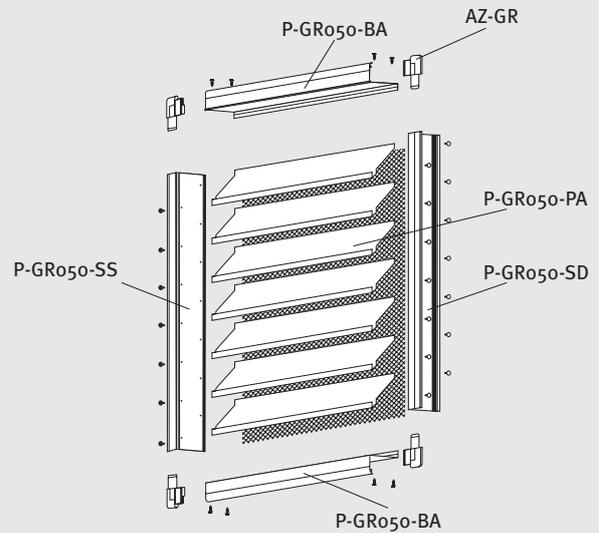


B: -20mm    H: -20mm    B x H Größe  
X=52mm    L=57mm    Montageöffnung

## MATERIAL

- eloxiertem Aluminium
- Aluminium-Form-System
- Baukastensystem

## MONTAGEZEICHNUNG



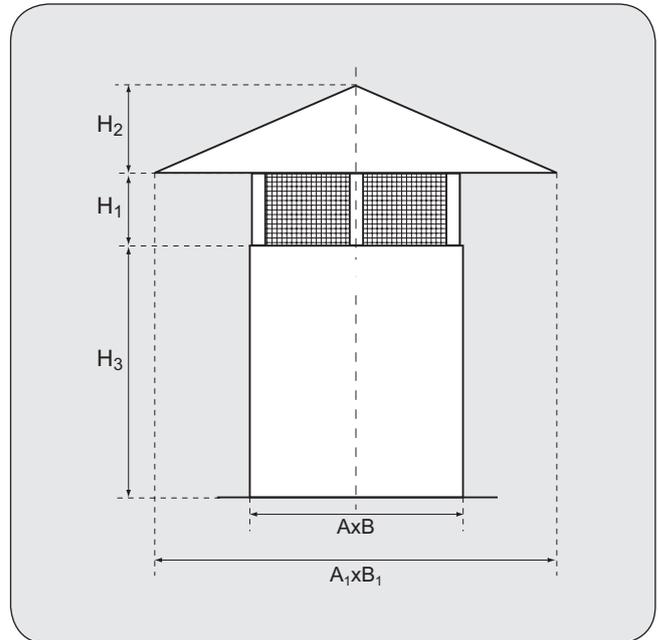
H (mm)	100 – 2000
B (mm)	300 – 6000

Min. Höhe des Lufteinlasses H = 100 mm  
Max. Größe des Lufteinlasses H x B = 2000 mm x 6000 mm



**RECHTECKIGER DACH-LUFTEINLASS / AUSLASSTYP A**

**WDP-A**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- umlaufendes Drahtgitter
- jedes Zwischenmaß möglich

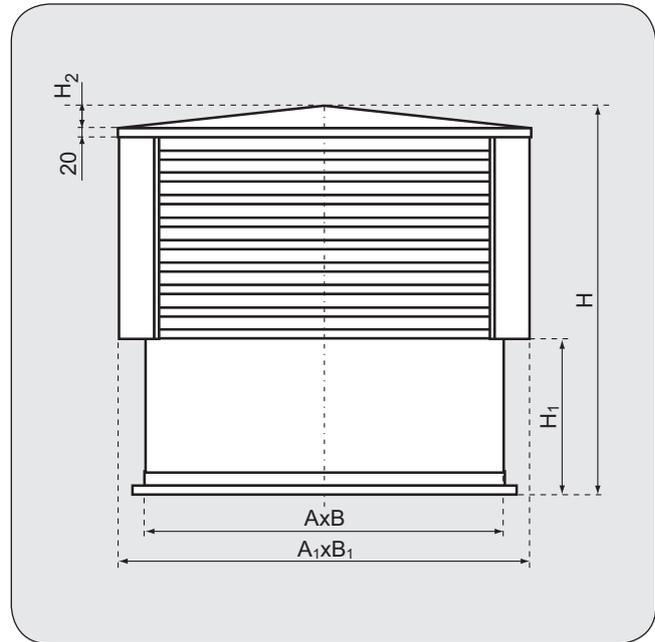
Größe AxB (mm)	A1 (mm)	B1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
250 x 250	340	340	520	300	35
250 x 400	340	490	580	300	35
250 x 630	340	720	635	300	60
400 x 400	490	490	640	300	35
400 x 630	490	720	695	300	60
630 x 630	720	720	725	300	60
630 x 1000	720	1090	815	300	90
630 x 1600	720	1690	940	300	105
1000 x 1000	1090	1090	870	300	90
1000 x 1600	1090	1690	995	300	105
1200 x 1200	1290	1290	990	300	100
1200 x 1600	1290	1690	1050	300	105

Toleranz ±5 mm



**RECHTECKIGER DACH-LUFTEINLASS / AUSLASS TYP B**

**WDP-B**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- die Seitenlamellen des Lufteinlasses sind aus Lammellenprofilen (LP66)
- grundsätzlich mit einem Drahtgitter ausgestattet
- wir produzieren auch Elemente in Zwischengrößen

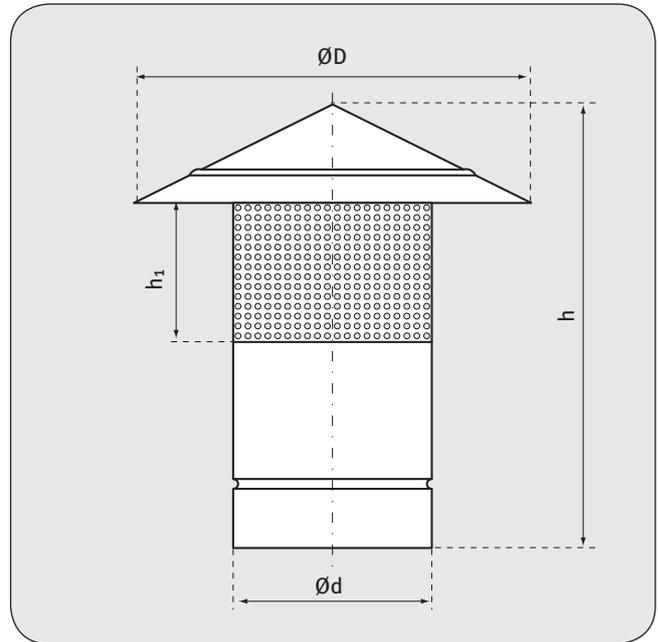
Größe AxB (mm)	A1 (mm)	B1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
250 x 250	340	340	520	300	35
250 x 400	340	490	580	300	35
250 x 630	340	720	635	300	60
400 x 400	490	490	640	300	35
400 x 630	490	720	695	300	60
630 x 630	720	720	725	300	60
630 x 1000	720	1090	815	300	90
630 x 1600	720	1690	940	300	105
1000 x 1000	1090	1090	870	300	90
1000 x 1600	1090	1690	995	300	105
1200 x 1200	1290	1290	990	300	100
1200 x 1600	1290	1690	1050	300	105

Toleranz ±5 mm



**AUSBLAS-/ANSAUGHAUBE**

**K**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Ausblas- / Ansaughaube mit Lochblech
- Passt über Wickelfalzrohr

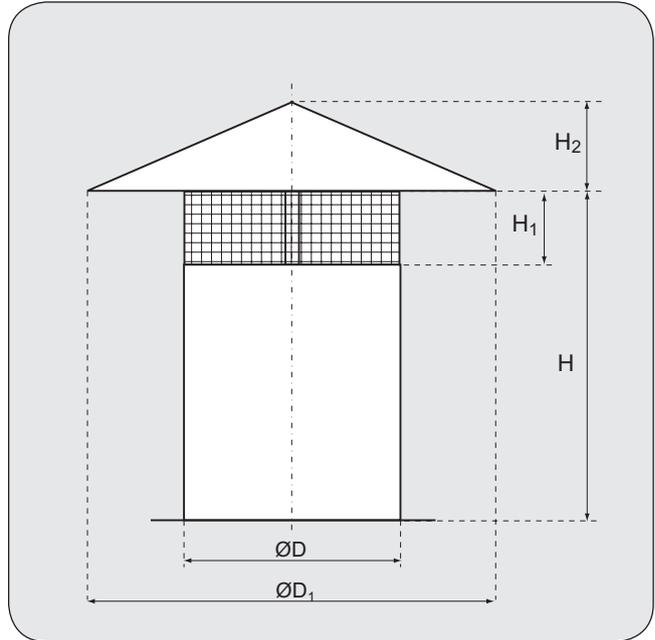
Durchmesser Ød (mm)	Durchmesser ØD (mm)	h (mm)	h1 (mm)	Anzahl Set Verp.	Verpackung
100	200	264	59	40	P2
125	225	267	52	36	P2
150	250	265	45	18	P2
160	260	270	45	18	P2
180	285	270	47	16	P2
200	315	273	49	15	P2
250	400	291	81	12	P1
315	500	303	90	9	P1
355	550	325	110	8	P1
400	600	344	131	5	P1
450	650	370	170	4	P1
500	700	400	210	4	P1

Toleranz +5 mm



**RUNDER DACH-LUFTEINLASS TYP C**

**CDO**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Lufteinlass mit Drahgitter ausgestattet
- Anschluss mit Normflansch

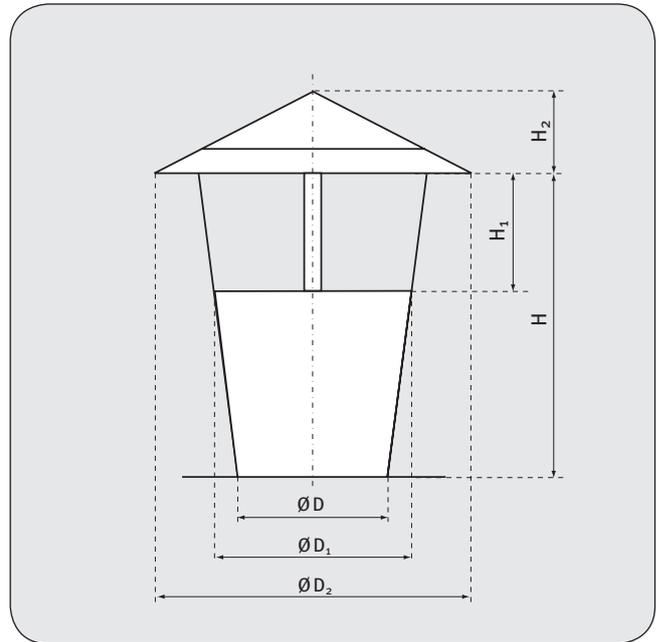
Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
100	200	210	70	50
125	250	210	70	50
160	320	225	75	55
200	400	240	80	60
225	450	270	90	70
250	500	300	100	75
315	630	375	125	95
355	710	435	145	105
400	800	480	160	120
450	900	540	180	135
500	1000	600	200	150
560	1120	690	230	170
630	1260	750	250	190
710	1420	870	290	220
800	1600	960	320	240
900	1800	1080	360	270
1000	2000	1200	400	300

Toleranz ØD1, H, H1 i H2: ±5 mm



**KREISFÖRMIGER DACH-LUFTAUSLASS/EINLASS TYP C**

**WDO-C**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

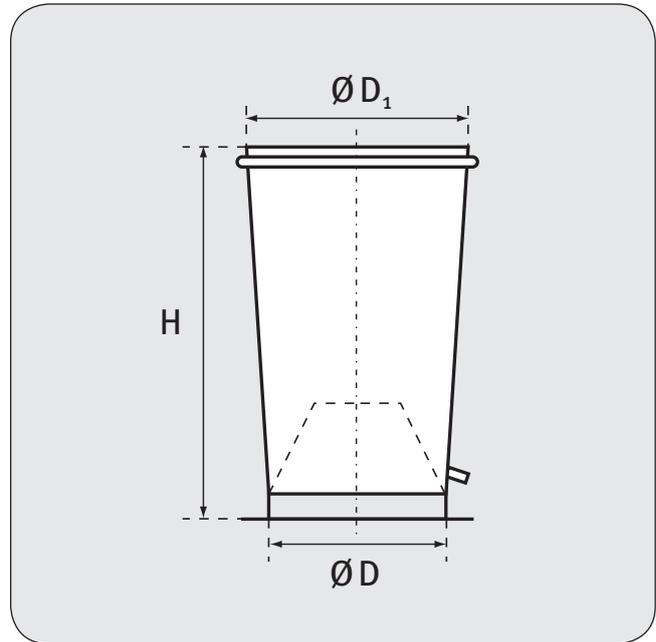
- formschöne Ausführung
- Anschluss mittels Normflansch

Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
100	125	200	175	50	50
125	156	250	220	50	50
160	200	320	260	55	55
200	250	400	340	60	60
225	280	450	380	70	70
250	312	500	425	75	75
315	393	630	530	95	95
355	446	710	605	105	105
400	500	800	680	120	120
450	560	900	765	135	135
500	625	1000	850	150	150
560	705	1120	960	170	170
630	786	1260	1070	190	190
710	893	1420	1220	220	220
800	1000	1600	1360	240	240
900	1125	1800	1530	270	270
1000	1250	2000	1700	300	300



## RUNDER DACH-LUFTEINLASS/AUSLASS TYP D

WDO-D



### MATERIAL

- verzinktes Blech

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lufteintritt mit einem Vogelschutzgitter versehen
- Maschenweite 12 x 12 mm
- Anschluss mittels Normflansch

Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	H (mm)
200	250	600
250	325	750
315	410	945
355	460	1050
400	520	1200
450	580	1350
500	650	1500
560	730	1650
630	820	1890
710	930	2130
800	1040	2400

Toleranz D1, H: ±5 mm

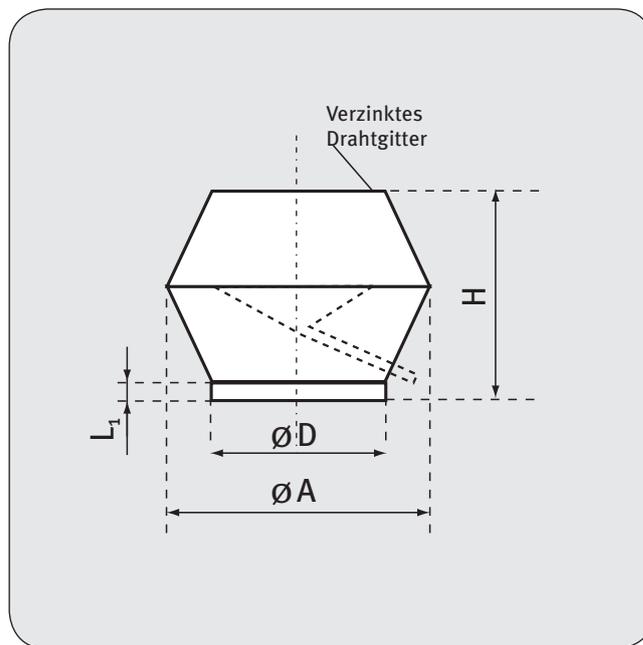


**DEFLEKTORHAUBE**

**DHD**



HN



**MATERIAL**

- verzinktes Blech

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Fortluftseitig mit Drahtgitter - 12 x 12 mm

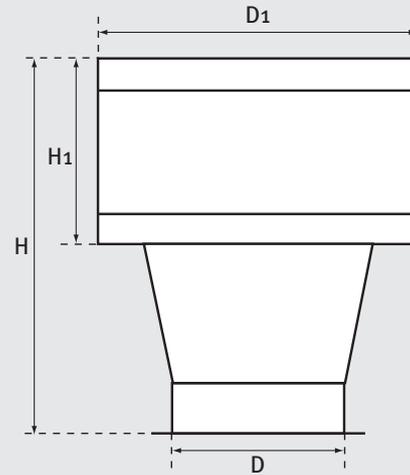
Ø D (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Ø A (mm)	Ablauf (mm)
100	115	345	180	14
125	115	360	225	14
140	115	400	240	18
150	115	430	260	18
160	115	460	280	18
180	115	495	310	18
200	115	525	345	18
225	115	565	375	18
250	115	610	410	20
280	115	660	470	20
300	115	715	530	20
315	115	740	550	20
355	115	810	600	24
400	115	1000	675	24
450	115	1070	770	24
500	115	1120	845	24
560	115	1125	965	24
600	115	1230	1070	24
630	115	1335	1175	24
710	115	1440	1255	24
800	115	1540	1340	24

Toleranz ØA, H, L1 ± 5 mm



## RUNDE ANSAUGHAUBE

WDC



### MATERIAL

- verzinktes Blech

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

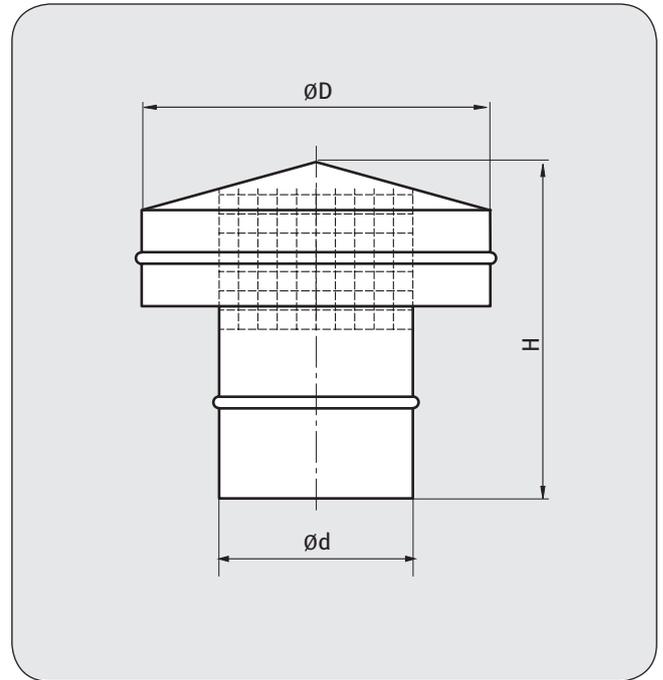
- formschöne Ausführung
- Ausführung mit Flansch oder Nippelausführung

Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
80	160	220	130
100	200	285	160
125	250	345	175
140	280	290	195
150	300	320	210
160	320	350	192
180	360	380	222
200	400	430	252
225	450	480	276
250	500	525	300
280	560	590	315
300	600	645	330
315	630	700	394
355	710	750	435
400	800	880	480
450	900	930	520
500	1000	1000	590
560	1120	1180	675
630	1260	1270	760
710	1420	1530	850
800	1600	1550	940
900	1800	1650	1070
1000	2000	1950	1200



**AUSBLASHAUBE**

**VH**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

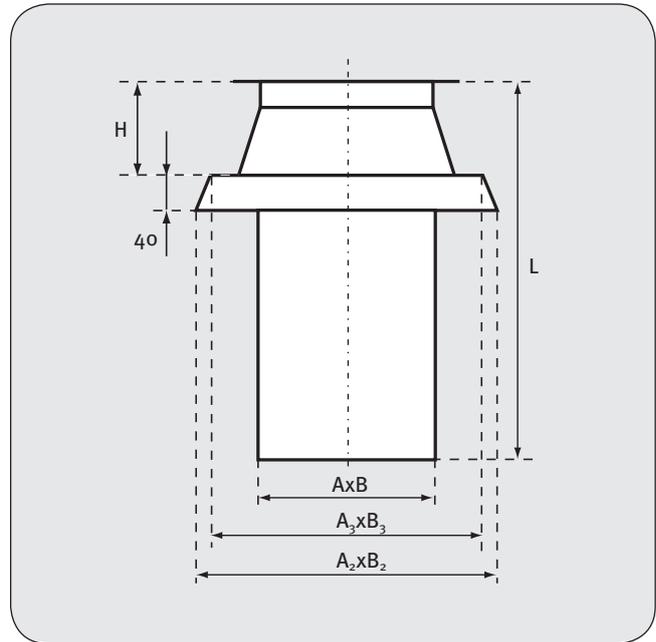
- Nippelausführung
- mit verbautem Drahtgitter

Ø d (mm)	Ø D (mm)	H (mm)
80	180	175
100	180	175
125	225	180
140	290	190
150	290	190
160	290	190
180	360	240
200	360	240
225	405	245
250	450	250
280	570	265
300	570	265
315	570	265
355	720	345
400	720	355
450	810	370
500	900	430
560	1080	485
600	1080	485
630	1135	495
710	1280	510
800	1440	535



**RECHTECKIGER DACHSOCKEL TYP A**

**PD-P**



**BESCHREIBUNG**

- Anschluss von Hauben mittels Kanalfansch
- Standard-Länge L = 1000 mm

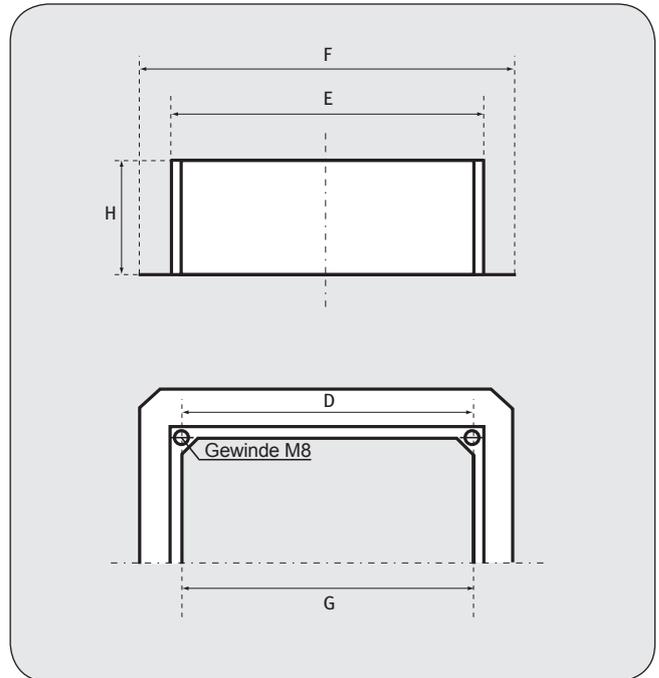
Größe Ax B (mm)	A2 (mm)	B2 (mm)	A3 (mm)	B3 (mm)	H (mm)
250x250	500	500	450	450	120
250x400	500	650	450	600	135
250x630	520	900	470	850	135
400x400	650	650	600	600	120
400x630	670	900	620	850	135
630x630	920	920	870	870	150
630x1000	950	1320	900	1270	170
630x1600	980	1950	930	1900	195
1000x1000	1350	1350	1300	1300	190
1000x1600	1380	1980	1330	1930	215
1200x1200	1550	1550	1500	1500	190
1200x1600	1580	1980	1530	1930	215

Toleranz ±5 mm



**RECHTECKIGER DACHSOCKEL**

**PD-S**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech
- 19 mm Innenisolierung (Armaflex)

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Die PD-S Dachsockel sind aus verzinktem Stahl gefertigt
- Die Sockel sind zur Montage der folgenden Ventilatoren angepasst:

**KONSTRUKTION / VERWENDUNG**

Dachsockel für Lüfter oder Hauben

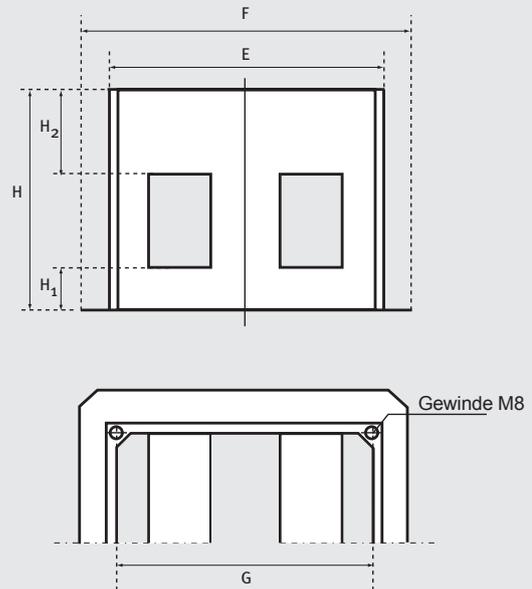
<b>Systemair</b>	DVS	DHS	DVSI	DVN	DVNI	DVC
<b>Rosenberg</b>	DV	DH	DVS	DVWN	DVWNS	DV-G

TYP	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Gewinde
190/225	245	294	571	258	300	M6
310/311	330	395	657	345	300	M6
355/400	450	555	817	505	300	M10
450/499/500	535	625	877	565	300	M10
560/630	750	895	1147	835	300	M10
710	840	985	1300	925	300	M10
800/900	1050	1205	1540	1145	300	M10



## RECHTECKIGER DACHSOCKEL MIT KULISSEN

**PD-ST**



### MATERIAL

- verzinktes Blech
- Schalldämmende Auskleidung

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Die eingesetzten Kulissen reduzieren die Schallwerte des Dachventilators um ca. 8 db.

### KONSTRUKTION / VERWENDUNG

Dachsockel mit eingebauten Kulissen für Lüfter oder Hauben. Standardhöhe 1000 mm.

Für folgende Lüfter geeignet:

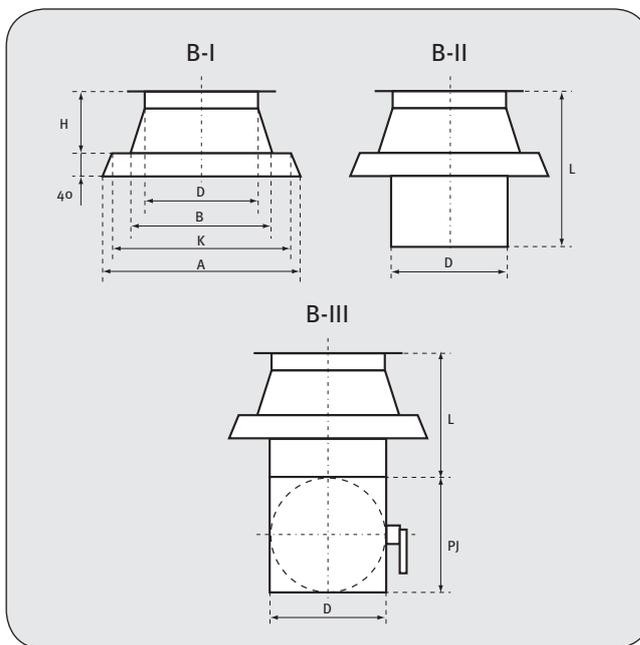
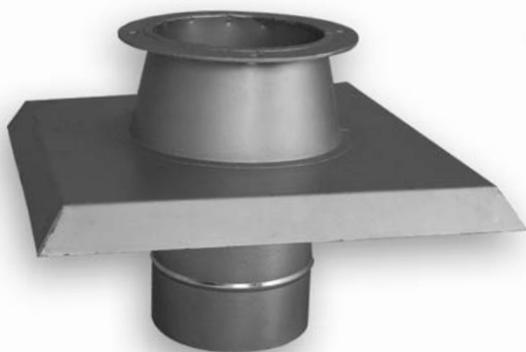
Rosenberg	DV	DH	DVS	DVWN	DVWNS	DV-G
-----------	----	----	-----	------	-------	------

TYP	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Gewinde
190/225	245	294	571	600	150	150	M6
280/310	330	395	657	700	150	180	M6
355/400	450	555	817	900	200	250	M10
450/500	535	625	877	900	200	250	M10
560/630	750	895	1200	1070	200	250	M10
710	840	985	1300	1160	200	250	M10
800/900	1050	1205	1740	930	200	250	M10



**DACHSOCKEL B-L, B-II, B-III PD**

**PD**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Haubenanschluß mittels Normflansch
- Auch für Schrägdach lieferbar

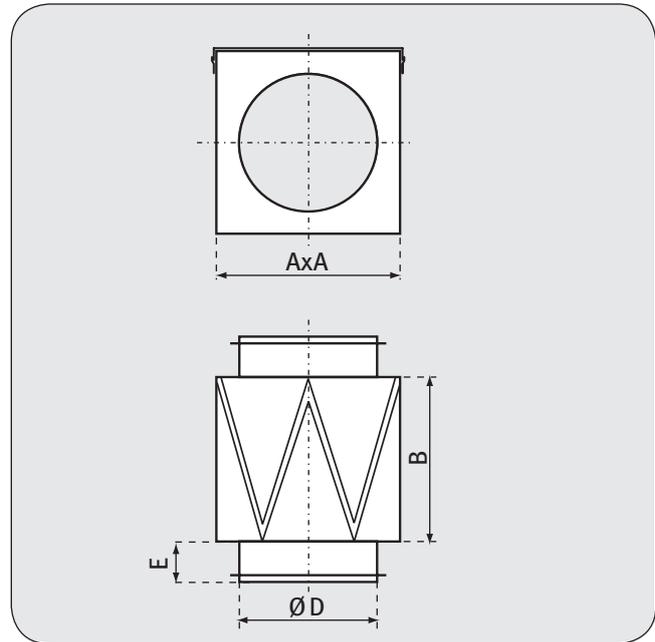
L = 1000 mm	B - II
L = 300 mm	B - I
L = 1000 mm + PJ	B - III

Ø D (mm)	H (mm)	A (mm)	K (mm)	Ø B (mm)
100	100	356	310	160
125	100	366	320	170
160	105	426	380	200
200	115	476	430	250
250	125	536	490	310
315	145	616	570	395
400	165	726	680	500
500	180	846	800	625
630	225	1006	960	785
800	265	1226	1180	1000



## FILTERBOX RUND

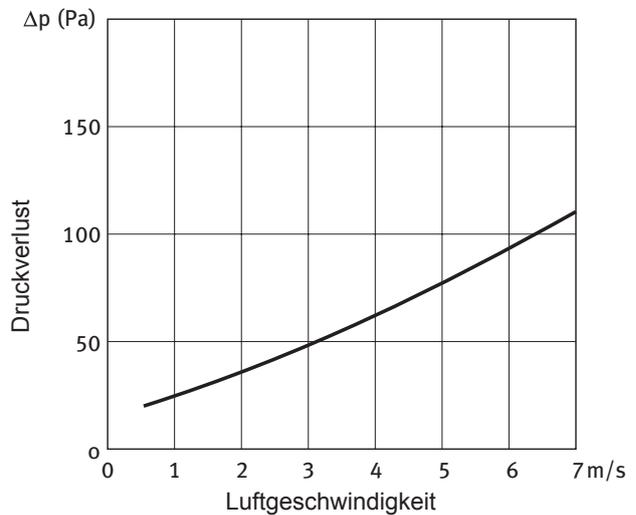
## FKO



### BESCHREIBUNG

- Material verzinkt
- VA auf Anfrage
- für WFR-Anschluß
- die Montage-Stutzen haben eine Gummidichtung

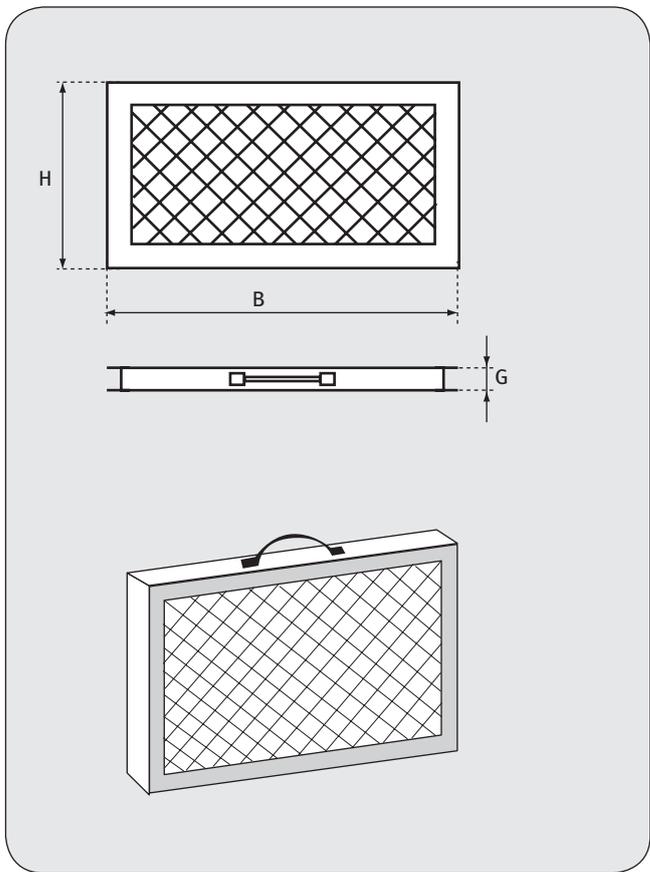
TYP	A (mm)	B (mm)	ØD (mm)	E (mm)
FKO 100	180	180	100	40
FKO 125	180	180	125	40
FKO 140	180	180	140	40
FKO 150	210	180	150	40
FKO 160	210	180	160	40
FKO 180	250	180	180	40
FKO 200	250	180	200	40
FKO 225	300	180	225	40
FKO 250	300	180	250	70
FKO 300	360	180	300	70
FKO 315	360	180	315	70
FKO 355	410	180	355	70
FKO 400	460	180	400	70
FKO 450	510	180	450	70





**KANALEINSCHUBFILTER**

**FS**



**KONSTRUKTION / VERWENDUNG**

- Ausführung verzinkt
- VA auf Anfrage
- der Kanalfilter wird mit einer Matte GK EU3 versehen und hat auf der Auszugsseite einen Griff
- Ausführung auch in VA möglich

H (mm)	200 – 1250
B (mm)	200 – 1250

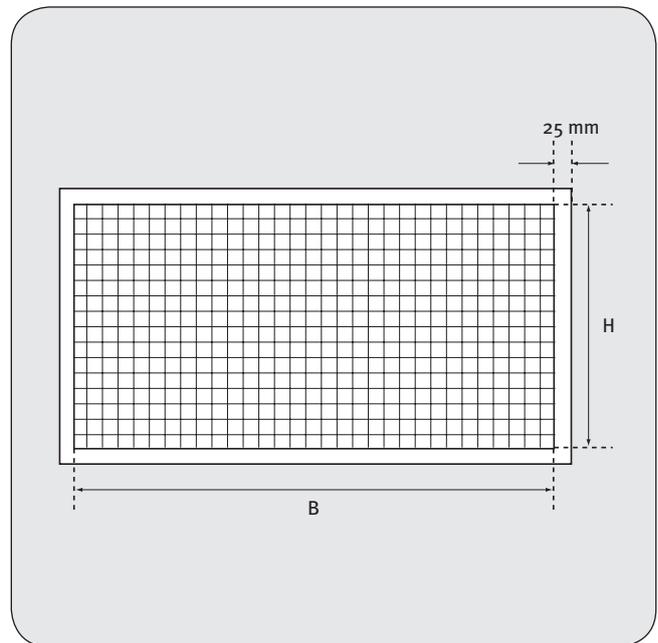
**Auszug - G Größe nach auf der Längsseite**

Länge (mm)	≤ 1000	> 1000
G (mm)	100	120
Größe	P20	P30



## AL GITTER (STAHLNETZ)

AI



### MATERIAL

- verzinktes Blech

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Stahlgitter mit Schweißpunkten fixiert
- Stahldrahtgeflecht, Öffnungen 12 x 12 mm
- Rahmenbreite 25 mm
- Einfacher Wechsel der Filtermatte

Nachträglicher Einschub in vorhandene Kanäle möglich.

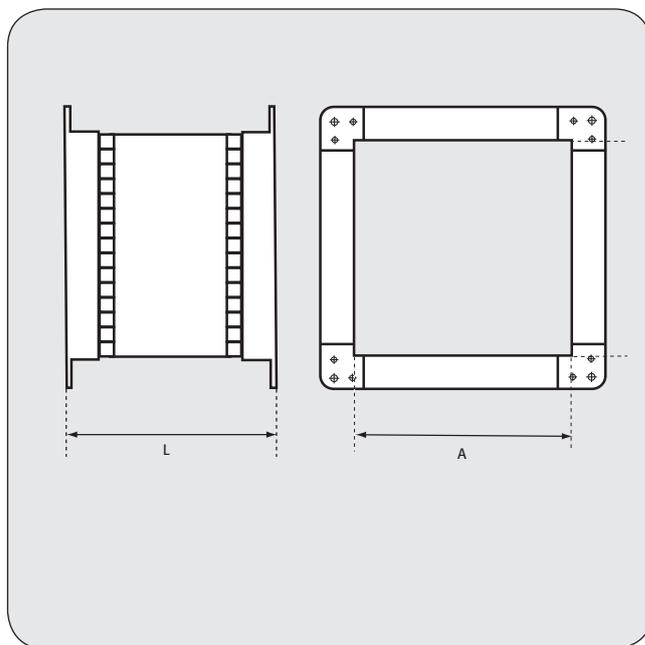
H (mm) 300 – 2000

B (mm) 300 – 2000



**ELASTISCHE VERBINDER**

**EV**



**MATERIAL**

- Flexibler Anschluss EV
- Profil - SB 20, 30, 40
- Ecke, 20, 30, 40

**VERWENDUNG**

Körperschallentkopplung

Zwischen-Abmessungen auf Anfrage  
 Baulängen: 100, 150, 210 mm

A (mm)	B (mm)	L (mm)
160	160	155
200	160	155
200	200	155
250	160	155
250	200	155
250	250	155
315	160	155
315	200	155
315	250	155
315	315	155
400	160	155
400	200	155
400	250	155
400	315	155
400	400	155
500	200	155

A (mm)	B (mm)	L (mm)
500	250	155
500	315	155
500	400	155
500	500	155
630	250	155
630	315	155
630	400	155
630	500	155
630	630	155
800	315	155
800	400	155
800	500	155
800	630	155
800	800	155
1000	400	155
1000	500	155

A (mm)	B (mm)	L (mm)
1000	630	155
1000	800	155
1000	1000	155
1250	500	155
1250	630	155
1250	800	155
1250	1000	155
1250	1250	155

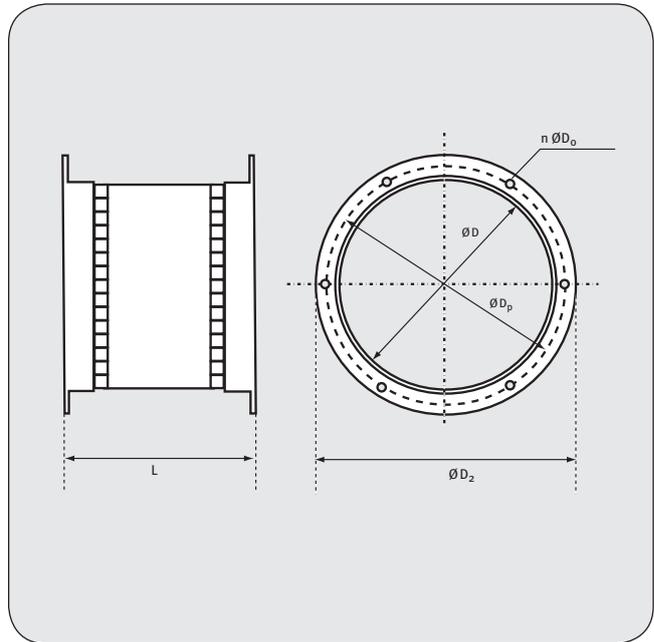


**FLEXIBLE STUTZEN RUND MIT NORMFLANSCH**

**EVR / EVRF**



Flexibler Verteiler



**MATERIAL**

- Flexibler Verteiler
- mit Normflansch

**VERWENDUNG**

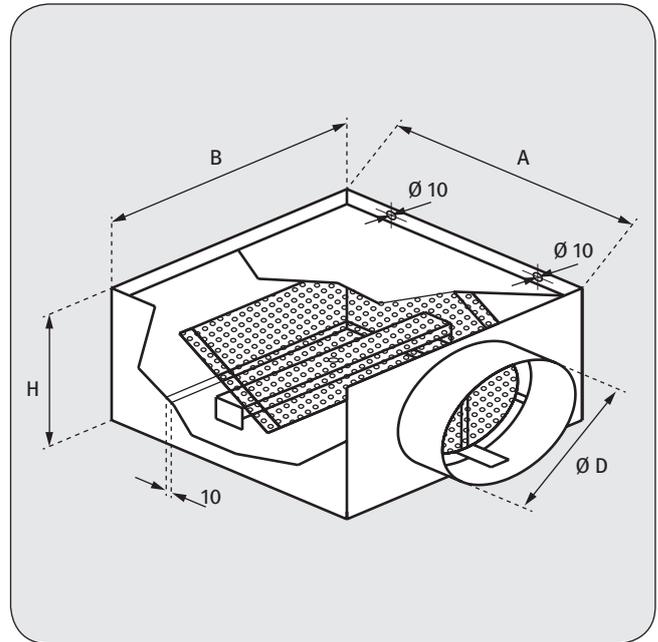
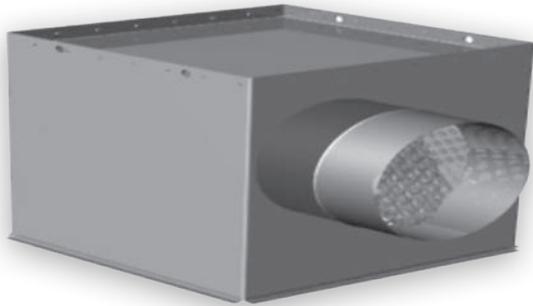
- zur Körperschallentkopplung

$\geq D$ (mm)	$\geq D_p$ (mm)	$\geq D_2$ (mm)	$\geq D_o$ (mm)	Anzahl der Löcher (n)	L (mm)
200	239	260	10	6	155
250	289	310	10	8	155
315	361	391	12	8	155
400	400	400	12	8	155
500	573	600	15	16	155
630	703	750	15	16	155
800	875	920	15	20	155
1000	1093	1120	15	24	155



**ANSCHLUSSKÄSTEN**

**AK.001-011**



**MATERIAL**

- verzinktes Blech

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- Anschlusskästen aus verzinktem Stahlblech für Zu- und Abluft mit oder ohne Lochblech
- mit Anschlussstutzen für Flex- oder Wickelfalzrohr
- Stutzen wahlweise auf der Seite oder von oben (Standard Stutzen seitlich)

Typ	Größe A x B (mm)	Höhe H (mm)	Anschluss Ø D (mm)
AK001	290 x 290	250	160
AK002	370 x 370	295	200
AK003	475 x 475	295	200
AK004	570 x 570	345	250
AK005	590 x 590	345	250
AK006	615 x 615	345	250
AK007	805 x 805	410	315
AK008	215 x 215	265	160
AK009	265 x 265	265	160
AK010	475 x 475	365	250
AK011	570 x 570	410	315



## ANSCHLUSSKASTEN



### MATERIAL

- verzinktes Blech

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anschlusskästen aus verzinktem Stahlblech
- Verbindungen (Prägungen) mit integriertem Dämpfer mit SR + P Mechanismus
- Anschlusskästen für Lüftungsgitter aus verzinktem Stahlblech mit Board 15 mm
- Anschlusskästen für Flex- oder Wickelfalzrohr
- Stützen wahlweise auf der Seite oder von oben
- Mehrpreis Drosselklappe 3,- €

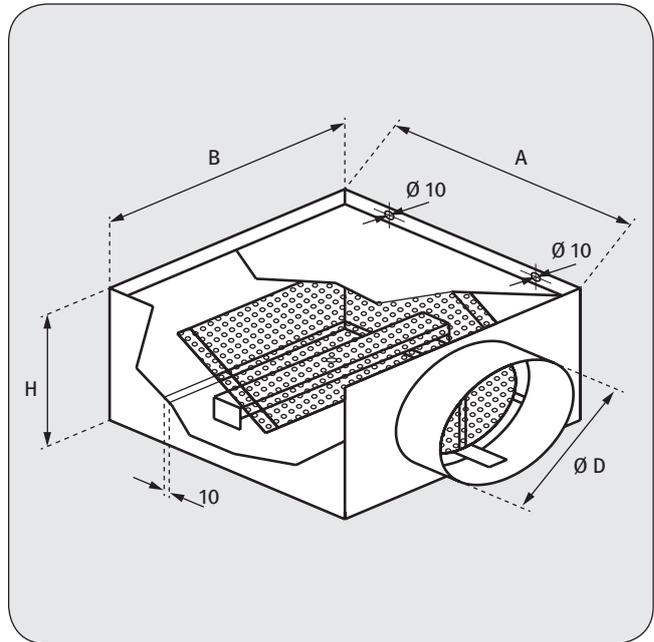
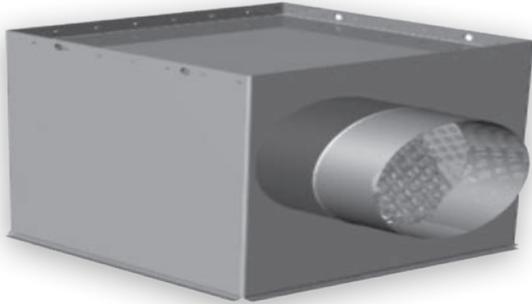


Größe A x B (mm)	Höhe 250 mm	Höhe 300 mm	Höhe 350 mm	Höhe 450 mm
225 x 125	Z	Z	Z	Z
325 x 125	Z	Z	Z	Z
425 x 125	Z	Z	Z	Z
525 x 125	Z	Z	Z	Z
625 x 125	Z	Z	Z	Z
825 x 125	Z	Z	Z	Z
1025 x 125	Z	Z	Z	Z
1225 x 125	Z	Z	Z	Z
325 x 225	Z	Z	Z	Z
425 x 225	Z	Z	Z	Z
525 x 225	Z	Z	Z	Z
625 x 225	Z	Z	Z	Z
825 x 225	Z	Z	Z	Z
1025 x 225	Z	Z	Z	Z
1225 x 225	Z	Z	Z	Z
425 x 325	Z	Z	Z	Z
525 x 325	Z	Z	Z	Z
625 x 325	Z	Z	Z	Z
825 x 325	Z	Z	Z	Z
1025 x 325	Z	Z	Z	Z
1225 x 325	Z	Z	Z	Z
625 x 425	Z	Z	Z	Z
825 x 425	Z	Z	Z	Z
1025 x 425	Z	Z	Z	Z
1225 x 425	Z	Z	Z	Z
1025 x 525	Z	Z	Z	Z
1225 x 525	Z	Z	Z	Z

Z - Informationen auf Anfrage



## ANSCHLUSSKÄSTEN SAK



### MATERIAL

- verzinktes Blech

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

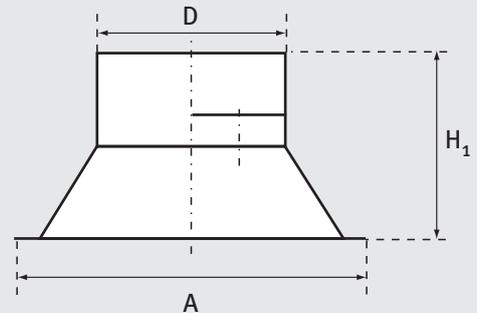
- Anschlusskästen aus verzinktem Blech
- Abk. 8 – 20 mm nach außen

Typ	Größe A x B (mm)	Abkantung (mm)	Höhe H (mm)	Anschluss Ø D (mm)
SAK 310	290 x 290	8	250	160
SAK 400	370 x 370	10	250	160
SAK 500	470 x 470	10	300	200
SAK 600	570 x 570	10	345	250
SAK 625	570 x 570	20	345	250



**RUNDER ANSCHLUSSKASTEN**

**DSP**



**BESCHREIBUNG**

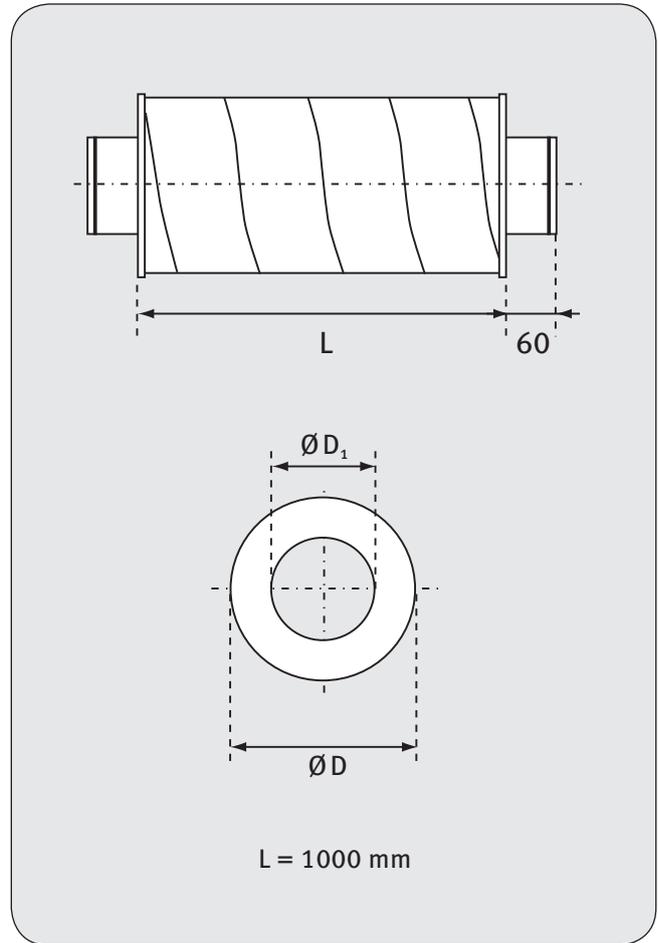
- verzinktes Blech mit Traverse für runden Draller

Luftaustritt Größe (mm)	D Anschluss- größe (mm)	H1 Anschluss- größe (mm)	Größe der Basis A (mm)
160	159	140	257
200	199	140	307
250	249	140	357
300	315	140	407
350	349	140	457



**ROHRSCHALLDÄMPFER FLEXIBEL**

**TSD**



**VERWENDUNG**

Geräuschreduzierung im Rohrsystem

**KONSTRUKTION**

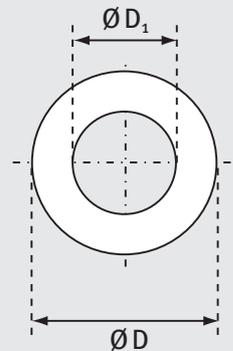
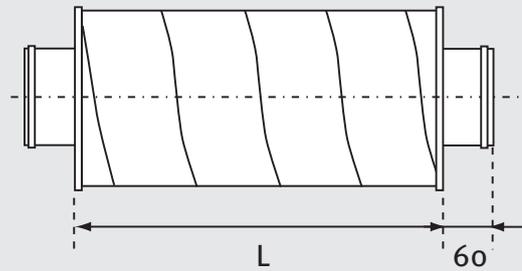
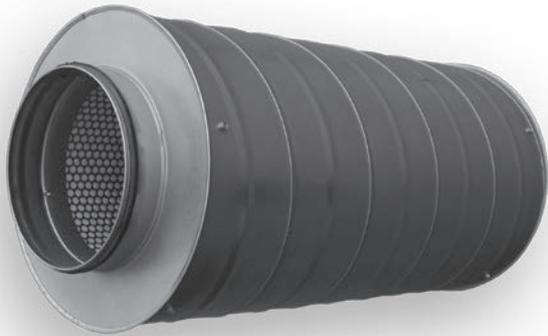
Doppellagiges Aluflexrohr mit innenliegender Dämmschicht.

ØD1 (mm)	ØD (mm)	
	Dämmstärke 50 mm	Dämmstärke 100 mm
80	180	315
100	200	315
120	250	315
125	250	315
130	250	315
150	250	315
160	250	400
180	315	400
200	315	400
250	400	-
315	400	-



**ROHRSCHALLDÄMPFER STARR**

**RSD**



Standardlänge der Rohrschalldämpfer:  
L = 600, 900, 1000, 1200 (mm)

**VERWENDUNG**

Geräuschreduzierung im Rohrsystem

**KONSTRUKTION**

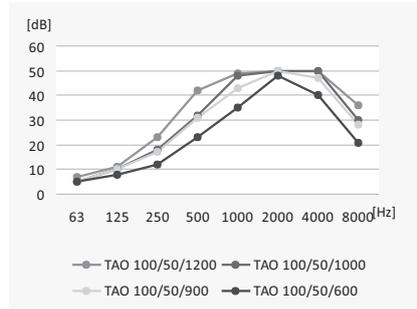
Das Aussenrohr ist aus Wickelfalzrohr gefertigt. Die Dämpfungsschicht ist mit dem innenliegenden Lochblechrohr abgedeckt.

ØD1 (mm)	ØD (mm)	
	Dämmstärke 50 mm	Dämmstärke 100 mm
80	180	300
100	200	315
125	225	315
140	250	355
150	250	355
160	250	355
180	280	400
200	315	400
225	315	400
250	355	450

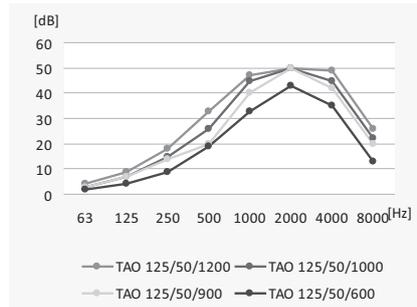
ØD1 (mm)	ØD (mm)	
	Dämmstärke 50 mm	Dämmstärke 100 mm
280	400	500
315	400	500
355	450	560
400	500	630
450	560	630
500	630	710
560	630	800
630	710	800
710	800	900
800	900	1000



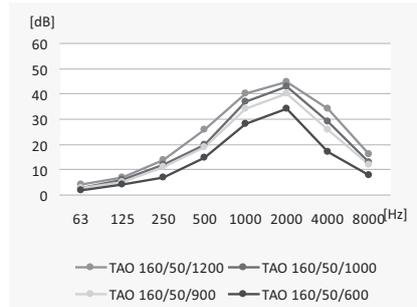
TYP	Dämpfung [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TAO 100/50/1200	7	11	23	42	49	50	50	36
TAO 100/50/1000	5	10	18	32	48	50	50	30
TAO 100/50/900	5	10	17	31	43	50	47	28
TAO 100/50/600	5	8	12	23	35	48	40	21



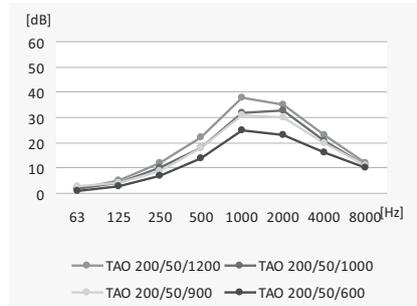
TYP	Dämpfung [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TAO 125/50/1200	4	9	18	33	47	50	49	26
TAO 125/50/1000	3	7	15	26	45	50	45	22
TAO 125/50/900	3	7	14	20	40	50	42	20
TAO 125/50/600	2	4	9	19	33	43	35	13



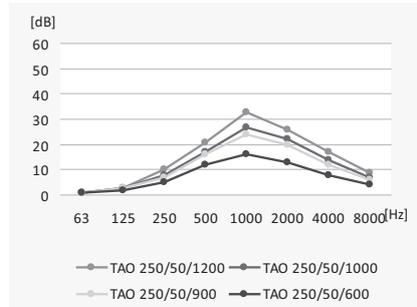
TYP	Dämpfung [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TAO 160/50/1200	4	7	14	26	40	45	34	16
TAO 160/50/1000	3	6	12	20	37	43	29	13
TAO 160/50/900	3	5	11	19	34	40	26	12
TAO 160/50/600	2	4	7	15	28	34	17	8



TYP	Dämpfung [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TAO 200/50/1200	2	5	12	22	38	35	23	12
TAO 200/50/1000	2	4	10	18	32	33	21	11
TAO 200/50/900	3	4	9	18	31	30	20	11
TAO 200/50/600	1	3	7	14	25	23	16	10

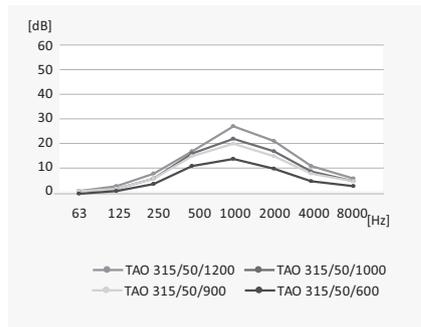


TYP	Dämpfung [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TAO 250/50/1200	1	3	10	21	33	26	17	9
TAO 250/50/1000	1	3	8	17	27	22	14	7
TAO 250/50/900	1	3	7	16	24	20	12	6
TAO 250/50/600	1	2	5	12	16	13	8	4

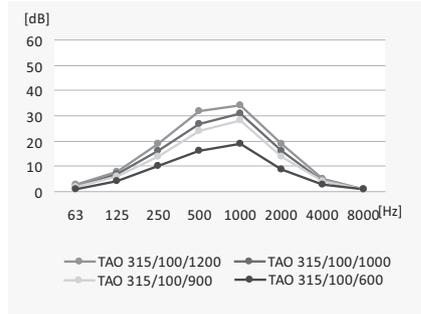




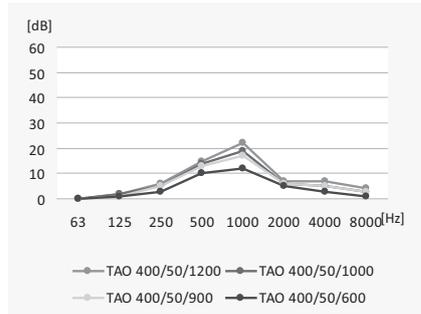
TYP	Dämpfung [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TAO 315/50/1200	1	3	8	17	27	21	11	6
TAO 315/50/1000	1	2	6	16	22	17	9	5
TAO 315/50/900	1	2	6	15	20	15	8	5
TAO 315/50/600	0	1	4	11	14	10	5	3



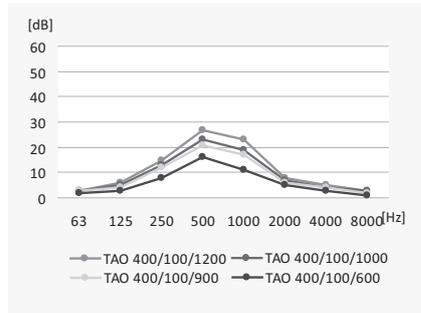
TYP	Dämpfung [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TAO 315/100/1200	3	8	19	32	34	19	5	1
TAO 315/100/1000	2	7	16	27	31	16	4	1
TAO 315/100/900	2	6	14	24	28	14	4	1
TAO 315/100/600	1	4	10	16	19	9	3	1



TYP	Dämpfung [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TAO 400/50/1200	0	2	6	15	22	7	7	4
TAO 400/50/1000	0	2	5	14	19	6	5	3
TAO 400/50/900	0	1	5	13	17	6	5	3
TAO 400/50/600	0	1	3	10	12	5	3	1

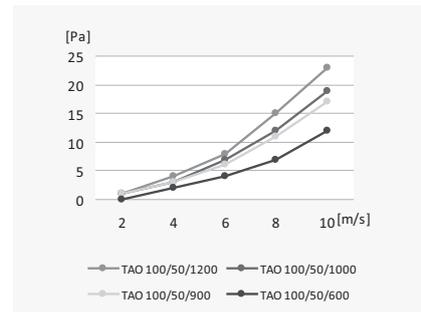


TYP	Dämpfung [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TAO 400/100/1200	3	6	15	27	23	8	5	3
TAO 400/100/1000	3	5	13	23	19	7	4	3
TAO 400/100/900	3	4	12	21	17	6	4	2
TAO 400/100/600	2	3	8	16	11	5	3	1

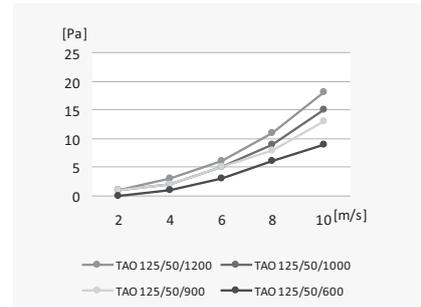




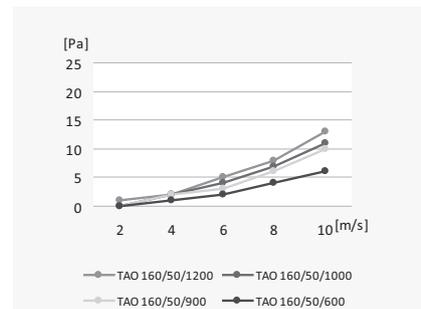
TYP	Insgesamter Druckverlust [Pa]					Insg. Druckverlustbeiwert
	2 [m/s]	4 [m/s]	6 [m/s]	8 [m/s]	10 [m/s]	
TAO 100/50/1200	1	4	8	15	23	0,39
TAO 100/50/1000	1	3	7	12	19	0,32
TAO 100/50/900	1	3	6	11	17	0,29
TAO 100/50/600	0	2	4	7	12	0,19



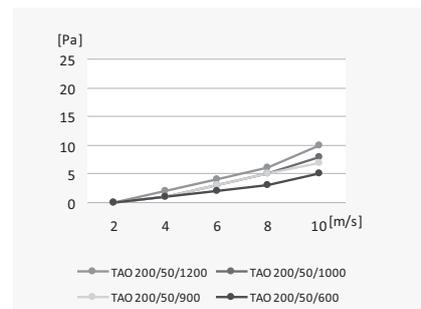
TYP	Insgesamter Druckverlust [Pa]					Insg. Druckverlustbeiwert
	2 [m/s]	4 [m/s]	6 [m/s]	8 [m/s]	10 [m/s]	
TAO 125/50/1200	1	3	6	11	18	0,29
TAO 125/50/1000	1	2	5	9	15	0,24
TAO 125/50/900	1	2	5	8	13	0,22
TAO 125/50/600	0	1	3	6	9	0,15



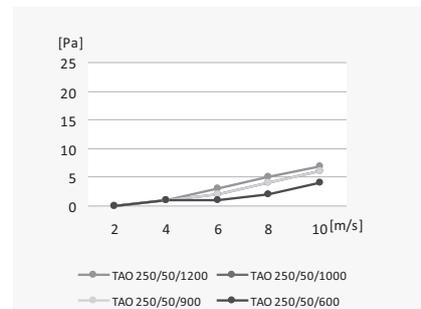
TYP	Insgesamter Druckverlust [Pa]					Insg. Druckverlustbeiwert
	2 [m/s]	4 [m/s]	6 [m/s]	8 [m/s]	10 [m/s]	
TAO 160/50/1200	1	2	5	8	13	0,22
TAO 160/50/1000	0	2	4	7	11	0,18
TAO 160/50/900	0	2	3	6	10	0,16
TAO 160/50/600	0	1	2	4	6	0,11



TYP	Insgesamter Druckverlust [Pa]					Insg. Druckverlustbeiwert
	2 [m/s]	4 [m/s]	6 [m/s]	8 [m/s]	10 [m/s]	
TAO 200/50/1200	0	2	4	6	10	0,16
TAO 200/50/1000	0	1	3	5	8	0,14
TAO 200/50/900	0	1	3	5	7	0,12
TAO 200/50/600	0	1	2	3	5	0,08

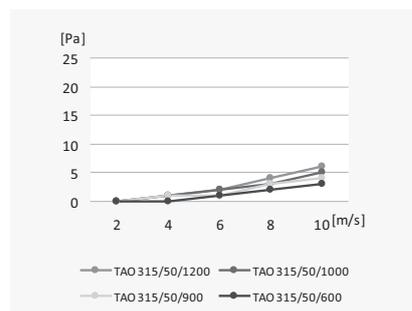


TYP	Insgesamter Druckverlust [Pa]					Insg. Druckverlustbeiwert
	2 [m/s]	4 [m/s]	6 [m/s]	8 [m/s]	10 [m/s]	
TAO 250/50/1200	0	1	3	5	7	0,12
TAO 250/50/1000	0	1	2	4	6	0,10
TAO 250/50/900	0	1	2	4	6	0,09
TAO 250/50/600	0	1	1	2	4	0,06

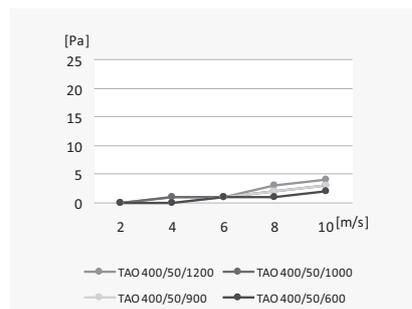




TYP	Insgesamter Druckverlust [Pa]					Insg. Druckverlustbeiwert
	2 [m/s]	4 [m/s]	6 [m/s]	8 [m/s]	10 [m/s]	
TAO 315/50/1200	0	1	2	4	6	0,09
TAO 315/50/1000	0	1	2	3	5	0,08
TAO 315/50/900	0	1	1	3	4	0,07
TAO 315/50/600	0	0	1	2	3	0,05



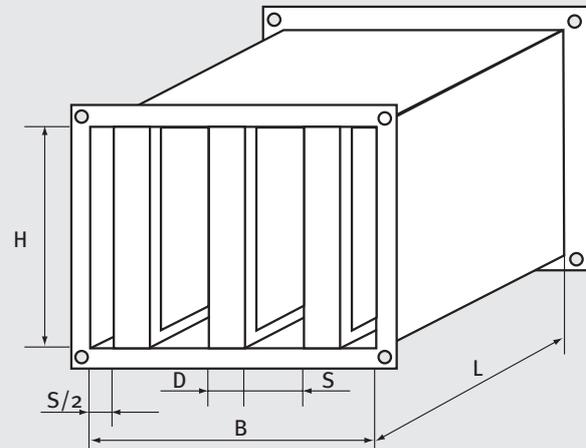
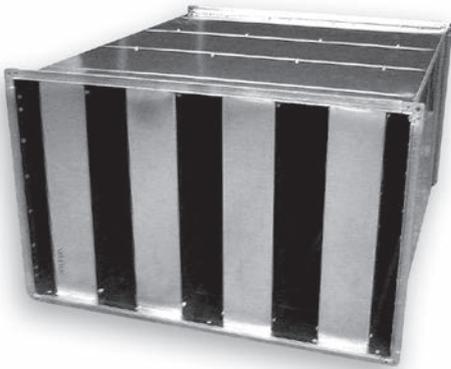
TYP	Insgesamter Druckverlust [Pa]					Insg. Druckverlustbeiwert
	2 [m/s]	4 [m/s]	6 [m/s]	8 [m/s]	10 [m/s]	
TAO 400/50/1200	0	1	1	3	4	0,07
TAO 400/50/1000	0	1	1	2	3	0,06
TAO 400/50/900	0	0	1	2	3	0,05
TAO 400/50/600	0	0	1	1	2	0,03



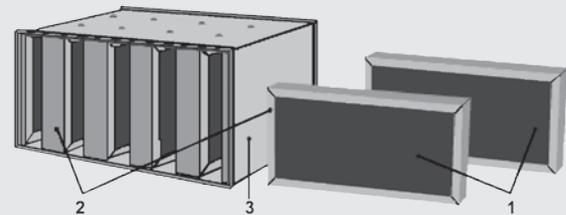


**RECHTECKIGER KULISSENSCHALLDÄMPFER**

**KSD**



**MONTAGEZEICHNUNG**



- 1. Einzelkulisser
- 2. Rahmenkonstruktion
- 3. Kammergehäuse

**VERWENDUNG**

Kulissenschalldämpfer KSD werden für die Reduzierung von Schallemissionen eingesetzt.

**KONSTRUKTION**

Kulissen aus Glasseide oder Glasvlies mit und ohne Lochblechabdeckung.

Die Produktion von individuellen Maßen ist möglich.  
Ausführung aus 1.4301 VA auf Anfrage.

D (mm)	100, 200
S (mm)	100

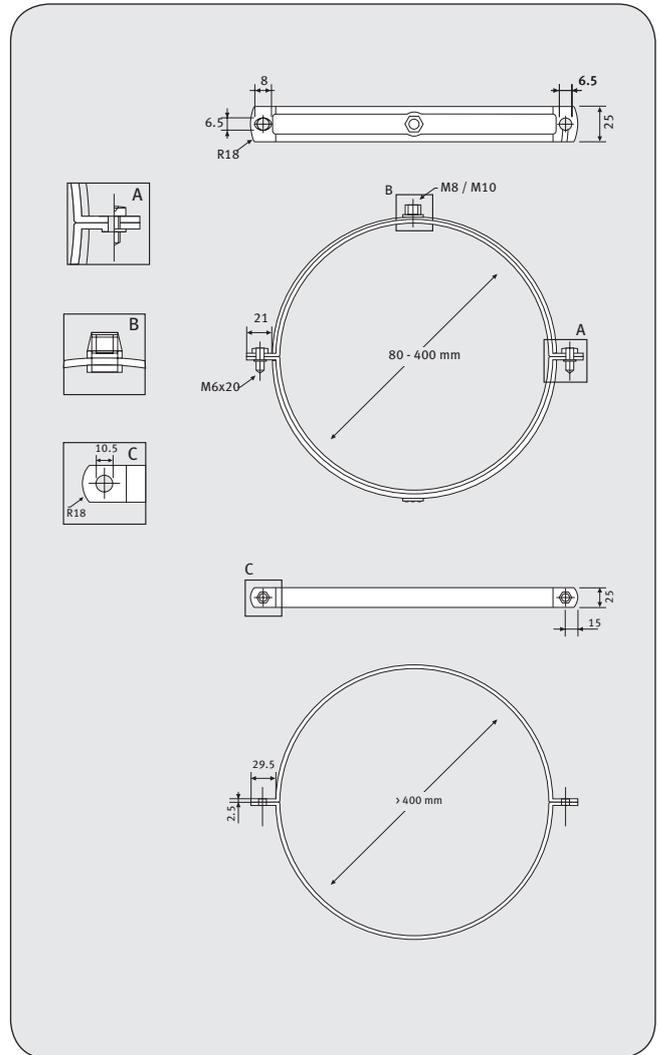
B (mm)	150-200	300-400	450-600	750-800	900-1000	1050-1200	1350-1400	1500-1600
H (mm)	Menge Wände							
300								
450	1	2	3	4	5	6	7	8
600								
900								

Standardlänge der Kulissenschalldämpfer: L= 600, 1000, 1200, 1500 mm



**ROHRSCHELLEN MIT UND OHNE GUMMI**

**OPO/OPOX OPO INOX/OPOX INOX**



**VERWENDUNG**

- Die Rohrschellen sind zur einfachen Montage
- von Wickelfalzrohren gedacht
- Auch in Edelstahl lieferbar
- Ausführung OPOX mit Gummieinlage

**KONSTRUKTION**

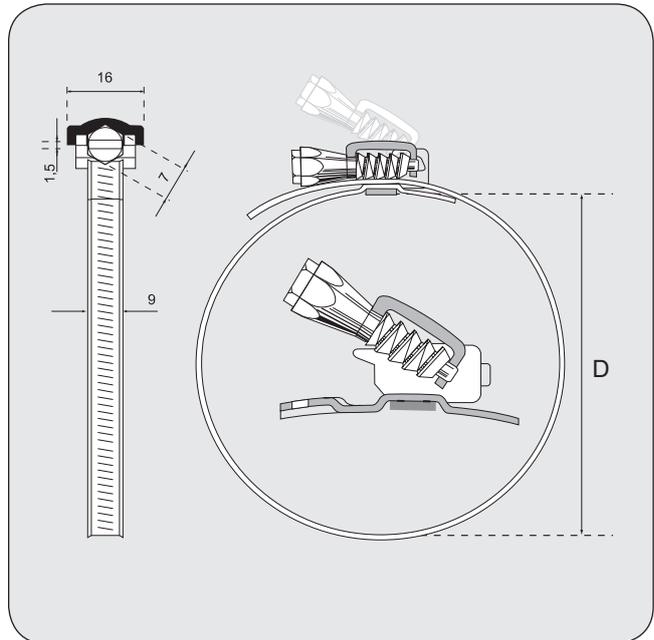
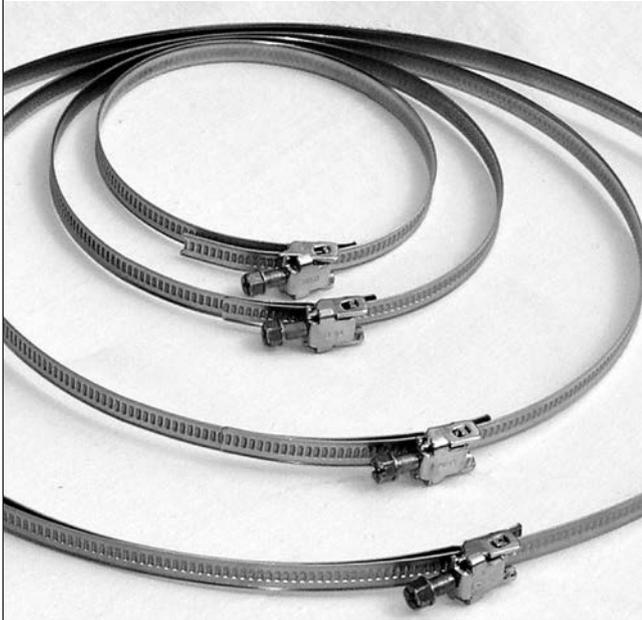
- Aus verzinktem Stahl oder Edelstahl
- Version OPOX mit Gummieinlage
- Mit einer Mutter M8 oder M10 für Gewindestangen
- Auch Version aus Edelstahl (INOX)

Nominal Durchmesser D (mm)	Stücke / Verpackung	Mutter Größe	Nominal Durchmesser D (mm)	Stücke / Verpackung	Mutter Größe	Nominal Durchmesser D (mm)	Stücke / Verpackung	Mutter Größe
80	60	M8/M10	200	30	M8/M10	500	10	-
100	60	M8/M10	225	30	M8/M10	560	10	-
125	60	M8/M10	250	30	M8/M10	630	10	-
150	60	M8/M10	315	30	M10	710	10	-
160	60	M8/M10	355	15	M10	800	10	-
180	60	M8/M10	400	15	M10			



## BANDSCHELLEN

CM



### KONSTRUKTION/VERWENDUNG

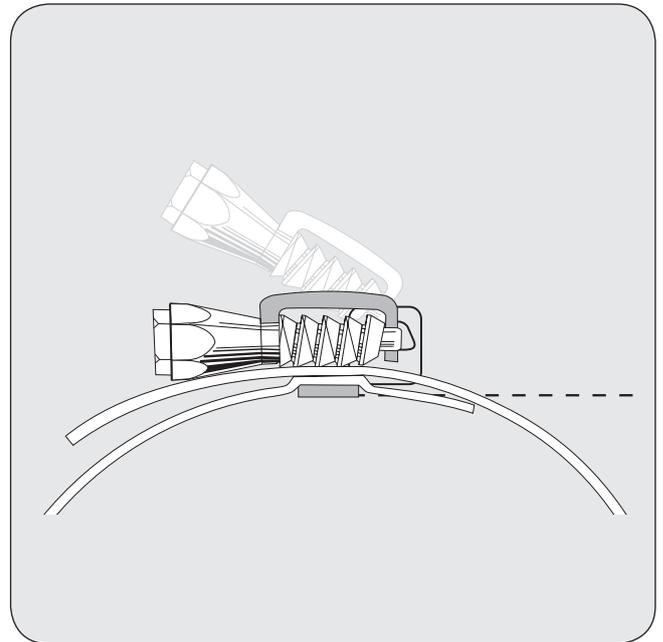
CMB Bandschellen sind 9 mm breit.  
Einfache Spannvorrichtung mittels  
Schneckengewinde

Nominal Durchmesser D (mm)	Stücke / Verpackung
CM 60 - 110	100
CM 60 - 135	100
CM 60 - 165	100
CM 60 - 215	100
CM 60 - 270	100
CM 60 - 325	100



**ENDLOSSPANNBAND, VERZINKT**

**CMB / CMC**



**KONSTRUKTION/VERWENDUNG**

Endlosspannband zur Anfertigung von Bandschellen

Verpackung: 50 Stück

**CLIP BEFESTIGUNG FÜR CMC BÄNDER**

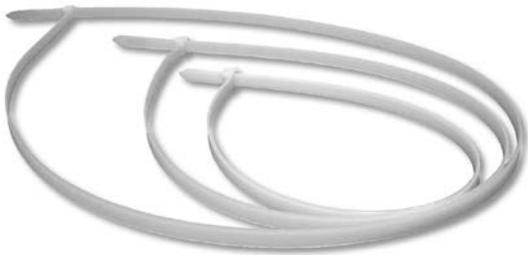
CMC Endlosspannband wird verwendet, um Bandschellen in jedem Durchmesser herzustellen. Der spezielle Verschluss ermöglicht eine schnelle Ver- oder Entriegelung. Dadurch ist die Verwendung des Bandes um einiges leichter.

TYP	CMB
Material	verzinkte Stahl
Breite	9 mm
Rolle	30 m



## KABELBINDER

CMN



### KONSTRUKTION/VERWENDUNG

Zur Montage von flexiblen Rohren sind die CMN Nylonkabelbinder die kostengünstigere Alternative, zu den Schellen. Die Kabelbinder sind einfach zu nutzen und deshalb sichern sie eine schnelle und leichte Installation. Wir fertigen die Kabelbinder in Längen von 550 mm bis 1188 mm. Die Kabelbinder sind temperaturbeständig von -55 °C bis +100 °C.

Verpackung: 100 Stück

#### Maximum Länge (mm)

550	800	920	1188
-----	-----	-----	------

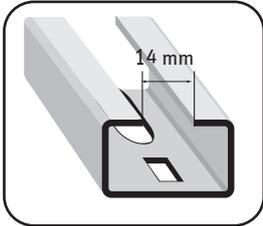
**BEFESTIGUNGSMANSCHETTE****BF****BESCHREIBUNG**

Gedämmte Manschette für Lüftermontage.

TYP	Durchmesser [mm]
OM 100	100
OM 125	125
OM 150	150
OM 160	160
OM 200	200
OM 250	250
OM 315	315
OM 355	355
OM 400	400
OM 500	500

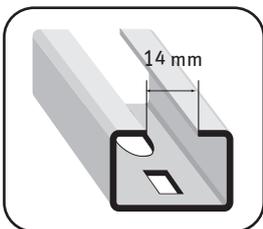


# VERZINKTE MONTAGESCHIENEN



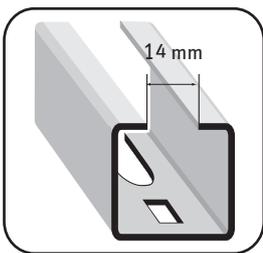
Dicke: 2,0 mm  
Größe: 20x35 mm  
Länge: 2 m, 5 m  
Gewicht: 1,08 kg/m

**W 2 PROFILE**



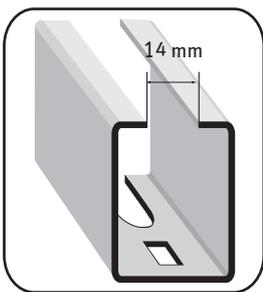
Dicke: 1,5 mm  
Größe: 20x30 mm  
Länge: 2 m, 5 m  
Gewicht: 0,87 kg/m

**W 105 PROFILE**



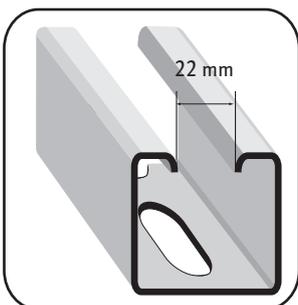
Dicke: 1,7 mm  
Größe: 30x30 mm  
Länge: 2 m, 5 m  
Gewicht: 1,34 kg/m

**W 106 PROFILE**



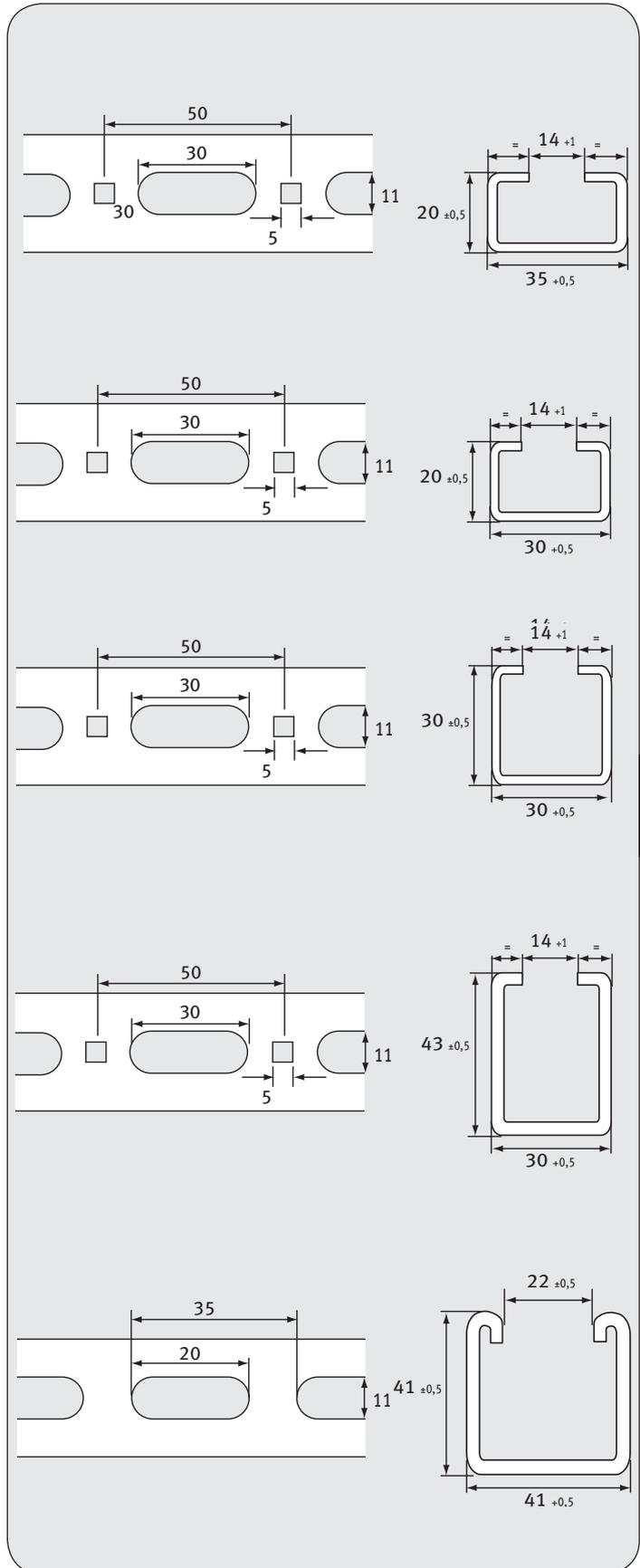
Dicke: 1,7 mm  
Größe: 43x30 mm  
Länge: 2 m, 5 m  
Gewicht: 1,71 kg/m

**W 107 PROFILE**



Dicke: 2,5 mm  
Größe: 41x41 mm  
Länge: 5 m  
Gewicht: 2,67 kg/m

**W 41 PROFILE**





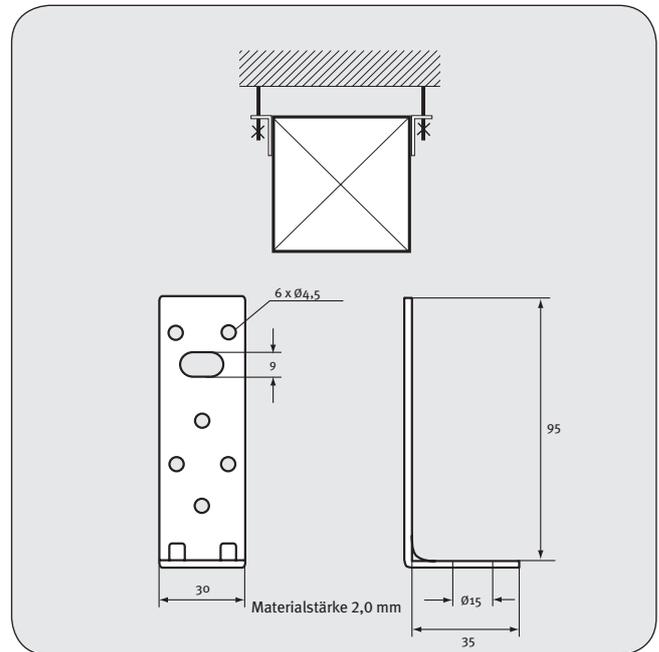
## L HALTER MIT SCHALLDÄMMELEMENT



### BESCHREIBUNG

Für Montage bei den rechteckigen Kanälen mit Gewindestangen M8 und M10 oder selbstbohrende Schrauben. Material verzinkt - Materialstärke 2,0 mm  
Auch Version aus Edelstahl (1.4301 EN 10088-2).

Verpackung: 100 Stück



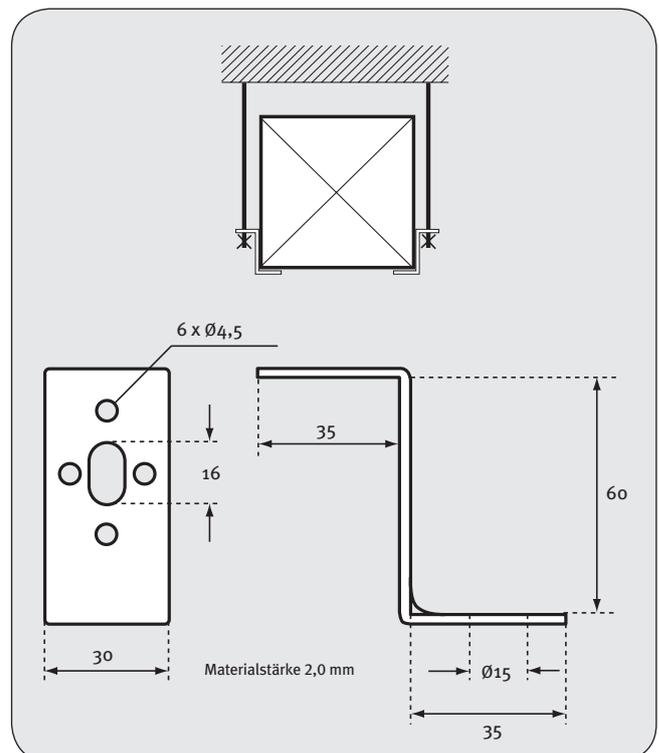
## Z HALTER MIT SCHALLDÄMMELEMENT



### BESCHREIBUNG

Für Montage von Kanälen mit Gewindestangen M8 und M10 oder selbstbohrende Schrauben. Material verzinkt - Materialstärke - 2,0 mm  
Auch Version aus Edelstahl (1.4301 EN 10088-2)

Verpackung: 100 Stück





## TRAPEZHALTER MIT SCHALLDÄMMELEMENT

TYP R



TYP V



### BESCHREIBUNG

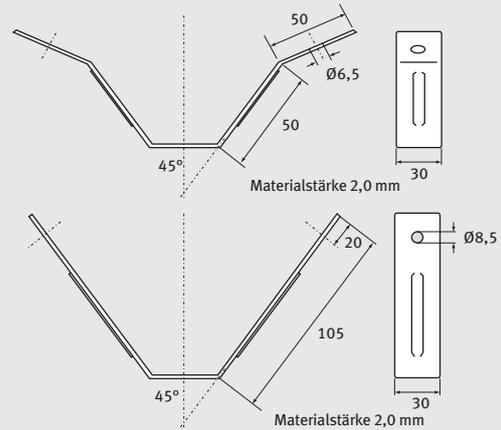
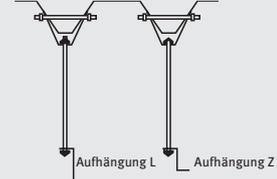
Für die Montage bei den rechteckigen Kanälen, mit Gewindestangen M8 und M10, oder selbstbohrende Schrauben. Version auch in Edelstahl (1.4301 EN 10088-2) lieferbar.

Verpackung: 100 Stück

Rundrohranschluss



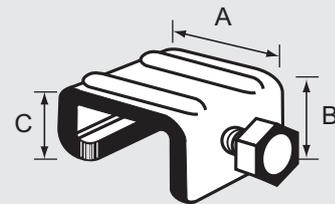
Trapezblech



## GEWINDEKLEMME

### BESCHREIBUNG

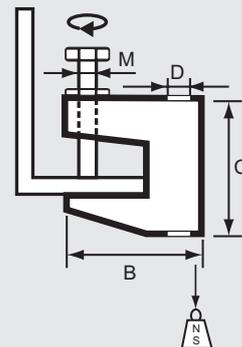
A = 32 mm; B = 19 mm; C = 13 mm  
 Schraube M8 x 25 mm für Flanschnetz in SB 20, 30, 40  
 Dicke: 2,35 mm  
 Auch Version aus Edelstahl (1.4301 EN 10088-2).  
 Verpackung: 500 Stücke.



## TRÄGERKLAMMER

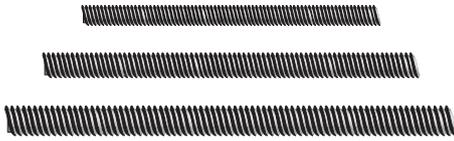
TYP	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M (mm)	maximale Belastung (kg)
DWK - M6	48	42	M6	10	112
DWK - M8	38	35	M8	10	112
DWK - M10	45	42	M10	10	245

Auch Version (DWK-M8 und DWK-M10) aus Edelstahl (1.4301 EN 10088-2)  
 Verpackung: 50 Stück





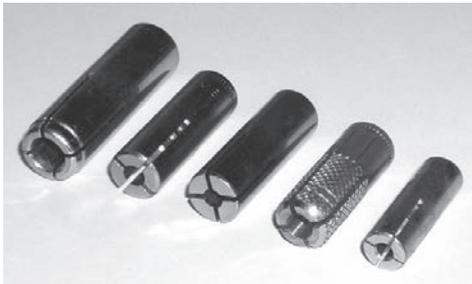
## GEWINDESTANGEN



### BESCHREIBUNG

Verzinkter Stahl	Edelstahl
Länge 1 m, 2 m	Länge 2 m
M 6	M 8
M 8	M 10
M 10	

## EINSCHLAGANKER



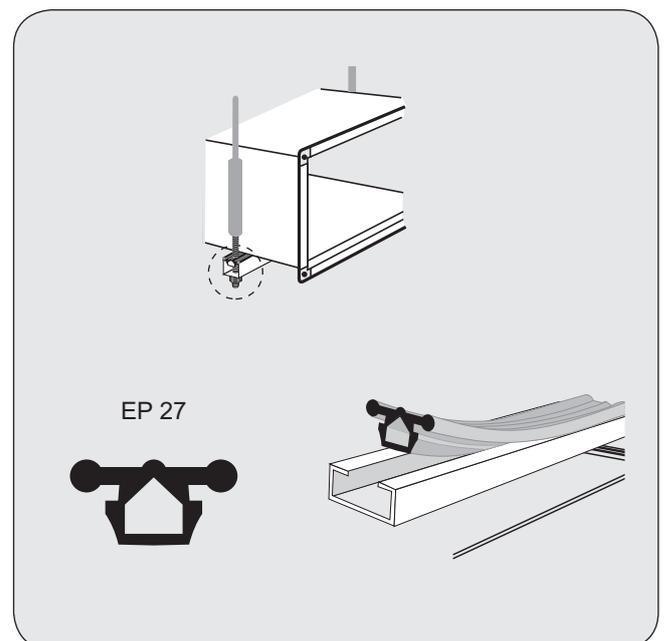
### BESCHREIBUNG

Verzinkter Stahl	Messing
M6 x 24 mm	M8 x 27
M8 x 30 mm	
M10 x 40 mm	

## GUMMIEINLAGE FÜR MONTAGESCHIENE RU-25

### BESCHREIBUNG

abgestimmt auf das Profil: W2, W105, W106, W107





## STOCKSCHRAUBE VDF



### BESCHREIBUNG

- für die direkte Montage an den Wänden und Decken
- verzinkter Stahl

Verpackung: 100 Stück

## SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN



### BESCHREIBUNG

- für eine schnelle Montage der Lüftungsanlagen
- Sechskant 7 mm
- verzinkter Stahl:  
4,2 x 13 mm, 4,2 x 16 mm, 4,2 x 25 mm, 4,8 x 16 mm
- Edelstahl:  
4,2 x 13 mm, 4,2 x 16 mm

Verpackung: 1000 Stück

## SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN LK



### BESCHREIBUNG

- Selbstbohrende Schrauben mit Innenvierkantkopf
- 4,2 x 13 mm, 4,2 x 16 mm, 4,2 x 25 mm, 4,2 x 42 mm

Verpackung: 1000 Stück



## MAGNETHALTER FÜR SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN



INNENVIERTKANT



### BESCHREIBUNG

Zur Montage von selbstbohrenden Schrauben.

Bit für Aussensechskantschrauben 7 mm (magnetisch)  
oder

Bit für Innenvierkantschrauben 4,2 mm (magnetisch)

Verpackung: 1 Stück

## TROCKENBAUANKER



### BESCHREIBUNG

- für Montage bei abgehangenen Decken
- verzinkter Stahl
- Gewinde M8
- Gesamtlänge 125 mm
- Fadenlänge 85 mm

Verpackung: 100 Stück

## DICHTUNGSMASSE VG



### BESCHREIBUNG

- spezielle Masse zum Abdichten
- Inhalt: 310 ml
- dichtet und verklebt
- Klebekraft nach 5 Tagen ca. 25 kg/cm<sup>2</sup>
- gegen mehrere Chemikalien resistent

Verpackung: 12 Stück



## VERZINKTE MUTTER NN/NN INOX



TYP	Gewinde	Verpackung (Stück)	Gewicht (kg)
NN06	M6	4000	8
NN08	M8	2000	9
NN10	M10	1500	15

## EDELSTAHLMUTTER NK



TYP	Gewinde	Verpackung (Stück)
NK08	M8	2000

## DISTANZMUTTER LN



TYP	Beschreibung
LN630	M6, Länge 30 mm
LN830	M8, Länge 30 mm
LN1030	M10, Länge 30 mm

## VERZINKTE SCHRAUBE BB/BB INOX



TYP	Größe	Verpackung (Stück)	Gewicht (kg)
BB0625	M6x25	500	3,5
BB0825	M8x25	300	3,75
BB1025	M10x25	200	4



## EDELSTAHLSCHRAUBEN BK



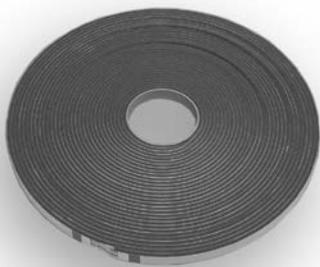
TYP	Größe	Verpackung (Stück)
BK0825	M8x25	300

## KAROSSERIESCHEIBEN



TYP	Größe	Verpackung (Stück)	Gewicht (kg)
WW06	M6	4000	14
WW08	M8	4000	28
WW10	M10	3000	19

## MOOSGUMMIBAND



### BESCHREIBUNG

Zur Abdeckung von Kanalflansch  
Material - Polyethylschaum

Breite 15 mm x H 4 mm, Verp. 60 m  
Breite 40 mm x H 4 mm, Verp. 20 m  
Breite 10 mm x H 7 mm, Verp. 50 m



## LOCHBAND DUH (VERZINKT)



### BESCHREIBUNG

Material - perforiertes und verzinktes Stahlband

0,6 x 17 mm – 25 m Rolle

0,6 x 25 mm – 25 m Rolle



## WANDKONSOLE



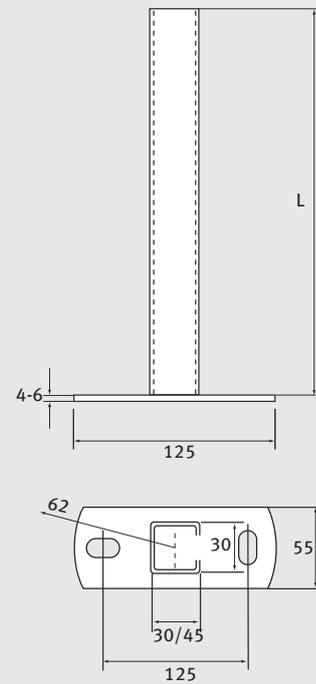
### VERWENDUNG

Für Wände, Böden und Decken.

### Konstruktion

Geschweißte Konstruktion, verzinkte Ausführung.

FT	L (mm)
30	420
30	510
30	690



## WINKELKONSOLE T



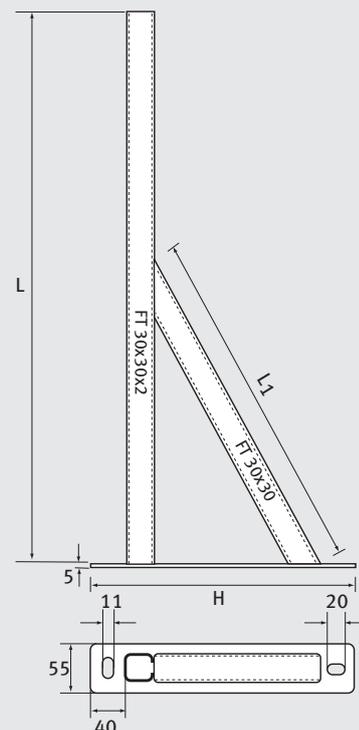
### VERWENDUNG

Für Wände als Tragarm für schwere Belastungen.

### Konstruktion

Mit Schräghalter.

FT	L (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	H (mm)
30	510	330	280
30	690	432	329





## SATTELFLANSCH

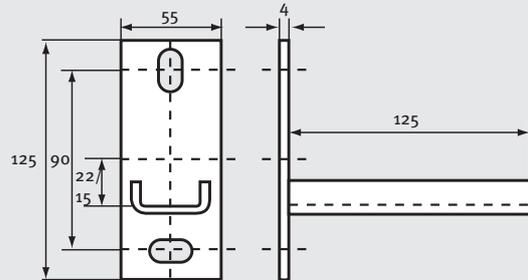


### VERWENDUNG

Für Wände, Böden und Decken zur Aufnahme von Montageschienen.

### Konstruktion

Geschweißte Konstruktion mit rechteckigem Flansch. Verzinkte Fläche.

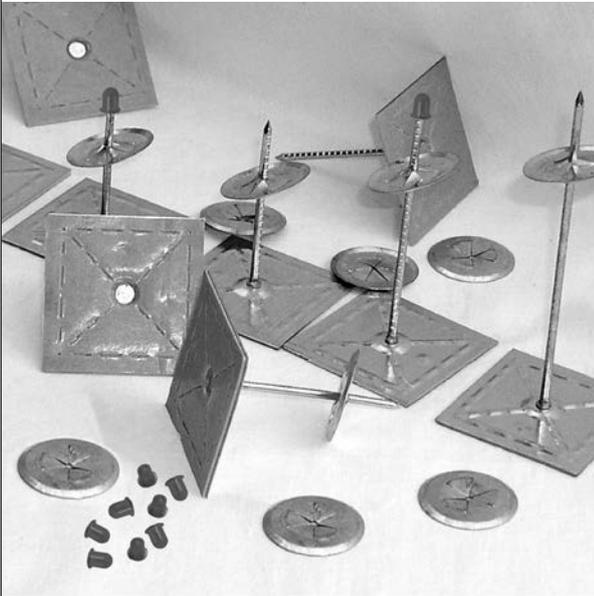




## SELBSTKLEBENDE STIFTE

**GS**

### SELBSTKLEBENDE STIFTE



#### TECHNISCHE DATEN:

Selbstklebende Nägel

- Stahlstifte, Durchmesser 2,7 mm
- Klebeplatte, aus verzinktem Stahl (50/50 mm)
- Kunstharzkleber
- Länge 19 - 165 mm

### VERWENDUNG

Selbstklebende Stifte für die Montage von Isolierungen auf glatten Oberflächen.

Temperatur ab -40 °C bis +80 °C.

Montagetemperatur +10 °C.

Zwischen 10 und 12 Stifte pro m<sup>2</sup>.

### ANWENDUNG

Verarbeitungstemperatur ab 10 °C.

Es wird empfohlen, 10 bis 12 selbstklebende Nägel pro m<sup>2</sup> zu verwenden.

Die Oberfläche muss sauber und trocken sein.

### AUFSCHWEISSSTIFTE



### VERWENDUNG

Aufschweißstifte die mittels eines Pinspotters aufgesetzt werden.

### ANWENDUNG

Die Nägel werden mit einem LF 2000 Pinspotter fixiert. Die Verzinkung wird bei diesem Vorgang nicht angegriffen.



## ALUMINIUM DICHTUNGSBAND



### BESCHREIBUNG

Material: Aluminium  
Dicke: 0,03 mm  
Kleber: Syntetickautschuk  
Temperatur: -30 °C bis +120 °C  
Haftzugfestigkeit: 20 N/25 mm  
Zugfestigkeit: 37,5 N/25 mm

Breite (mm)	Länge (m)	Verpackung (Stück)
100	50	12
75	50	16
50	50	24

## ALUMINIUMBAND NETZVERSTÄRKT



### BESCHREIBUNG

Aluminium netzverstärktes Klebeband (laminiertes Netz - Größe 5x5 mm). Nutstarke mechanische Festigkeit. Wird oft bei technischen Isolierungen verwendet.

Material: Aluminium  
Dicke: 0,15 mm  
Kleber: Syntetickautschuk  
Temperatur: -20 °C bis +80 °C  
Haftzugfestigkeit: 25 N/25 mm

Breite (mm)	Länge (m)	Verpackung (Stück)
100	50	12
75	50	16
50	50	24



## UNIVERSALKLEBEBAND FÜR DIE REPARATUR



### BESCHREIBUNG

Material:	laminiertes Polyethylen mit Baumwollpolyestergewebe
Dicke:	0,22 mm
Kleber:	Naturkautschuk
Temperatur:	0 °C bis +80 °C
Haftzugfestigkeit:	>1,5 N/25 mm
Zugfestigkeit:	8 N/cm

Breite (mm)	Länge (m)	Verpackung (Stück)
50	50	48

## MONTAGEBAND PVC



### BESCHREIBUNG

Zum Abdichten von Stoßverbindungen.  
Nur für Innenmontage geeignet.

Material:	PVC Folie
Dicke:	0,08 mm
Kleber:	Akrylat
Temperatur:	0 °C bis +80 °C
Haftzugfestigkeit:	4,9 N/25 mm
Zugfestigkeit:	88,25 N/25 mm

Breite (mm)	Länge (m)	Verpackung (Stück)
50	50	24



## KLEBEBAND PVC



### BESCHREIBUNG

Das weiche PVC Klebeband wird zum Abdichten von Rohren, verwendet. Das Material ist sehr elastisch und ideal für glatte Oberflächen.

Material: Polypropylen  
Dicke: 0,05 mm  
Kleber: Akrylat  
Temperatur: -20 °C bis +80 °C  
Haftzugfestigkeit: 25 N/25 mm

Breite (mm)	Länge (m)	Verpackung (Stück)
75	50	64
50	50	96

## HOCHTEMPERATUR ALUMINIUMBAND



### BESCHREIBUNG

Einseitiges Aluminiumklebeband wird zum Abdecken von Isolierungskanten eingesetzt. Temperaturbeständig bis 150 °C.

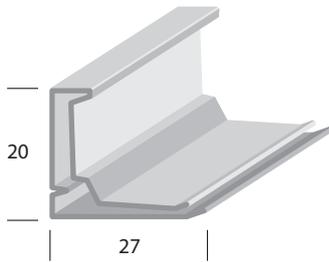
Material: Aluminium  
Dicke: 0,05 mm  
Dicke: 0,08 mm  
Kleber: Akrylat  
Temperatur: -50 °C bis +150 °C

Breite (mm)	Länge (m)	Verpackung (Stück)
75	50	16
50	50	24
50	45	24

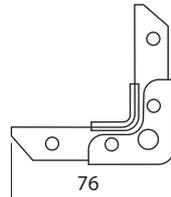


## GALVANISCH VERZINKTES LUFTKANALPROFIL

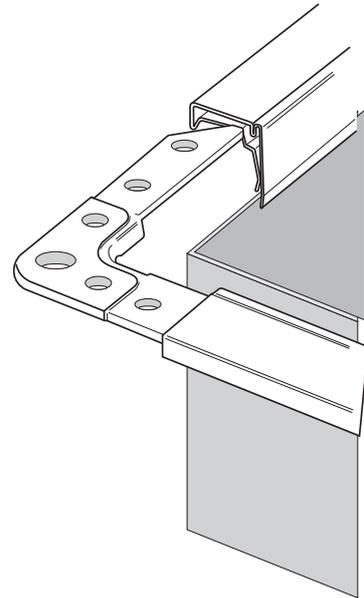
**DW 20**



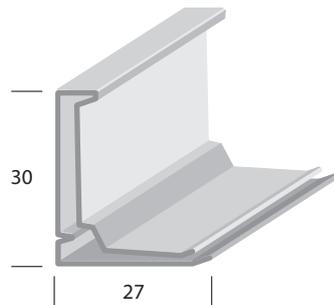
**H 20**



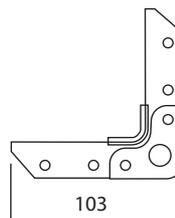
DW 20 - PROFILE - Dicke: 0.6 mm; Länge: 5 m  
H 20 - CORNER - Dicke: 2 mm



**DW 30**



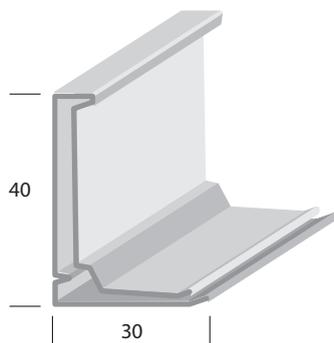
**H 30**



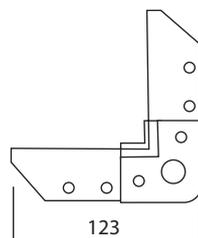
DW 30 - PROFILE - Dicke: 0.7 mm; Länge: 5 m  
H 30 - CORNER - Dicke: 2,5 mm

Auch aus Edelstahl  
(1.4301 EN 10088-2) lieferbar.

**DW 40**



**H 40**



DW 40 - PROFILE - Dicke: 1 mm; Länge: 5 m  
H 40 - CORNER - Dicke: 3 mm



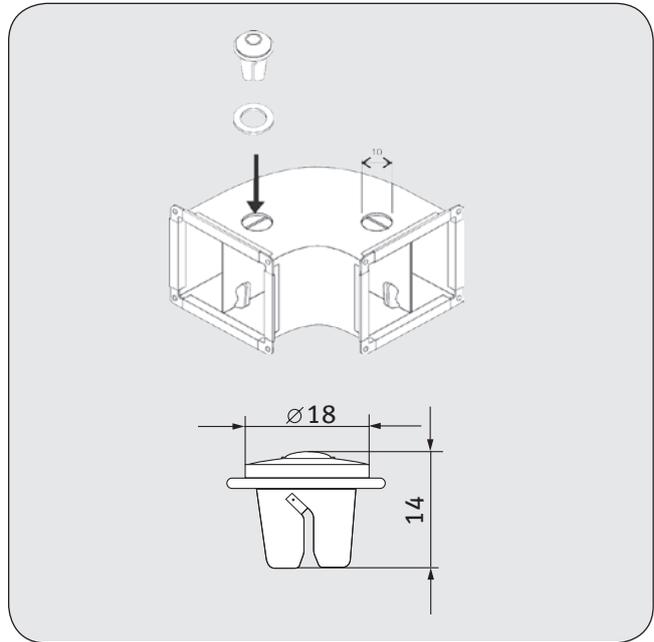
## LEITBLECHDÜBEL



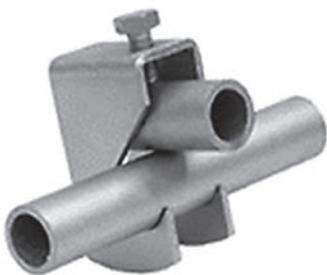
### BESCHREIBUNG

Klemmbereich: 0,4 – 1,13 mm

Verpackung: 100 Stück



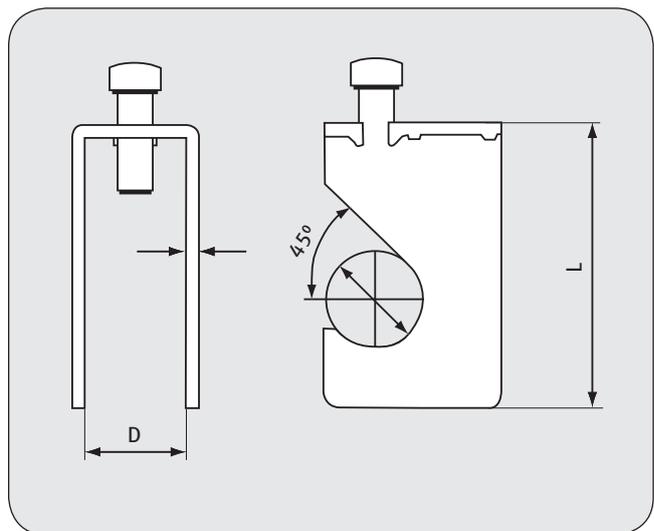
## STÜTZKREUZVERBINDER - KUS



### BESCHREIBUNG

Gefertigt aus 3 mm verzinktem Stahlblech.  
L = 70 mm, D = 22 mm

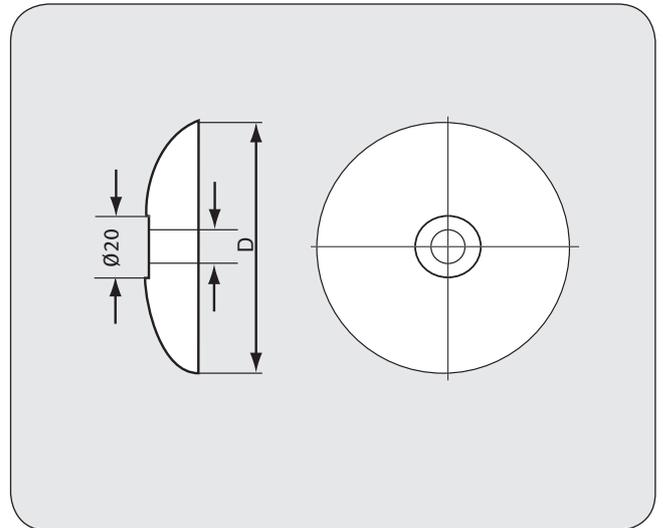
Verpackung: 1 Stück





## STÜTZKREUZTELLER

**DU**



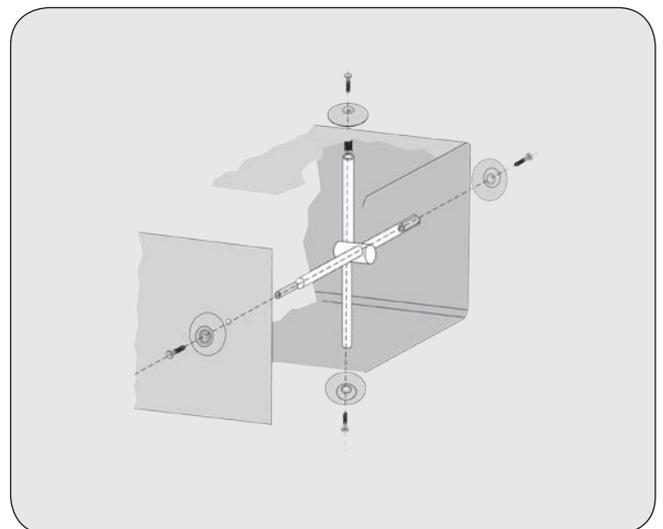
### BESCHREIBUNG

Durchmesser (D): 74 mm

Stärke: 1 mm

Verpackung: 100 Stück

## 3/8 ZOLL ROHR



### BESCHREIBUNG

Zur Innenaussteifung von großen Kanalquerschnitten.

Wanddicke: 2 mm

Durchmesser: 16 mm

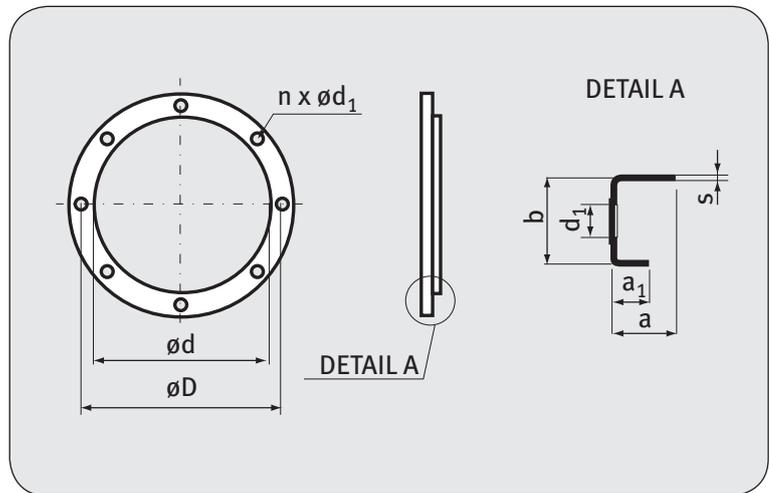
Länge: 6000 mm

Verpackung: 1 Stück



**FLACHFLANSCH**

**VKPK**



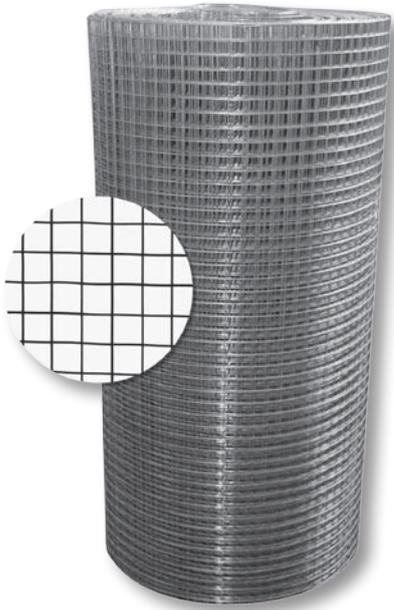
**BESCHREIBUNG**

verzinkte Rohrflanche

Durchm. D (mm)	Durchm. Toleranz (mm)	Stärke S (mm)	Lochabstand D (mm)	Flanschbreite b (mm)	a (mm)	a <sub>1</sub> (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	Lochanzahl n (Stück)
80	, + 0,50	1-1,5	110	25	11	7	7	4
100	, + 0,50	1-1,5	130	25	11	7	7	4
110	, + 0,50	1-1,5	140	25	11	7	7	4
125	, + 0,50	1-1,5	155	25	18	7	7	4
140	, + 0,50	1-1,5	170	25	18	7	7	8
150	, + 0,50	1-1,5	181	25	20	7	9	8
160	, + 1,00	1-1,5	195	30	20	10	9	8
180	, + 1,00	1-1,5	215	30	20	10	9	8
200	, + 1,00	1-1,5	235	30	21	9	9	8
225	, + 1,00	1-1,5	260	30	20	10	9	8
250	, + 1,00	1-1,5	285	30	20	10	9	8
280	, + 1,00	1-1,5	315	30	20	10	9	8
315	, + 1,00	1-1,5	350	30	20	10	9	12
355	, + 1,00	1-1,5	390	30	20	10	9	12
400	, + 1,00	1-1,5	445	30	20	10	9	12
450	, + 1,00	1-1,5	495	40	20	10	9	12
500	, + 1,00	1-1,5	545	40	20	10	9	16
560	, + 1,00	1,5	605	40	30	11	12	16
630	, + 1,00	1,5	680	45	30	11	12	16
710	, + 1,00	1,5	760	45	30	11	12	20
800	, + 1,00	1,5	860	50	30	11	12	20



## VERZINKTES DRAHTGITTER



### Einsatzbereich:



### BESCHREIBUNG

Materialstärke: 1 mm

Maschenweite: 12 x 12 mm

Größe: 45 m<sup>2</sup> (1,5 m x 30 m)



## WÄRMEDÄMMUNG KLEBEMATTE

**MST**



### BESCHREIBUNG

Die selbstklebende thermische Isoliermatte MST ist aus synthetischem Kautschuk-Schaum gefertigt. Die Matten werden für die Wärmedämmung und für den Schutz gegen Kondenswasser von Rohren und Kanälen eingesetzt.

### TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 70 bis 90 kg/m<sup>3</sup>  
Thermische Daten (W/mK):  
 $\lambda = 0,031$  (-20 °C);  
 $\lambda = 0,034$  (0 °C);  
 $\lambda = 0,038$  (+40 °C)  
Einsatzbereich: -50 °C bis +110 °C  
Wasseraufnahme: < 5 %

Dicke (mm)	Breite (m)	Verpackung (m <sup>2</sup> /Rolle)
6	1	10
9	1	10
13	1	10
19	1	10



## RUNDE ROHRISOLIERUNG

## SLEEVE



### PRODUKTVORTEILE

- niedrige Transport- und Lagerkosten
- einfache Montage

### VERWENDUNG

Dient zur nachträglichen Isolierung von Wickelfalzrohren.

### KONSTRUKTION

25 mm Innenisolierung.  
Das Außenrohr besteht aus einem Aluminium-Polyester-Laminat, das mit Faser-Draht verstärkt ist.

Durchmesser	80 - 630 mm
Betriebstemperatur	-30/+140 °C
Dämmstärke	25 mm
Standard-Länge	10 m
Kartonverpackung	Rolle



## PINSPOTTER

## LF 2000



### VERWENDUNG

LF 2000 ist ein tragbares Schweißgerät.

Gewicht: 4,5 Kg

Größe: 30 cm lang

### PRODUKTVORTEILE

Es ist aus sehr robusten und ergonomisch gestaltetem Kunststoff hergestellt. Die Abdeckung hat spezielle Löcher, die eine Überhitzung verhindern.

### KONSTRUKTION

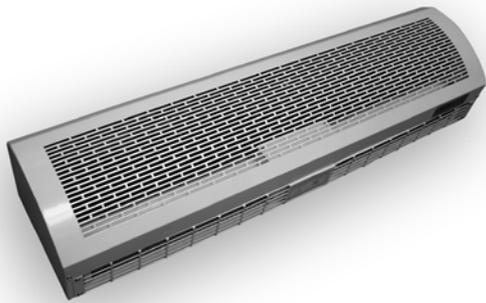
LF 2000 ist ein Pinspotter für Aufschweißstifte. Die Verzinkung wird bei diesem Vorgang nicht angegriffen. Der eingebaute Sicherheitstimer verhindert die Überhitzung.

TYP	LF 2000
Spannung	220V 50/60Hz
Betriebsleistung	7,5-12 A
Gewicht	4,5 kg
Netzkabel	3 m



## ELEKTRISCHER TÜRLUFTSCHLEIER

RM



## BESCHREIBUNG

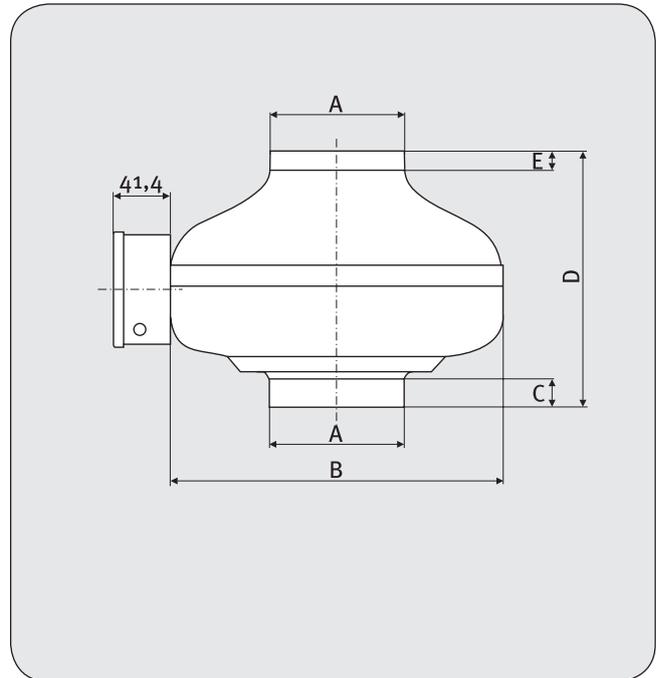
- stufenweise Regelung des Lüfters möglich
- Mikroprozessor-Steuerung, Kalt- oder Heizungsbetrieb möglich
- Das Elektregister ist mit einem Temperaturwächter ausgestattet
- Mehrere Breiten verfügbar:  
900 mm, 1200 mm, 1500 mm

TYP	Power (kW)	Ampere (A)	Motor (W)	Austritts-temp. (°C)	Luftgeschwindigkeit (m/s)	Luftströmung (m <sup>3</sup> /h)	Lautstärke (dB(A))	Abmessungen W×H×D (mm)	Gewicht (kg)
RM125-09	3,0	27	165	40-50	6÷7	912	55	900 × 221 × 183	15,5
RM125-12	4,5	33	215	40-50	6÷7	1280	57	1200 × 221 × 183	19,5
RM125-15	6,0	41	255	40-50	6÷7	1670	59	1500 × 221 × 183	23,5



## ROHRVENTILATOR

DJT



### BESCHREIBUNG

Bei Standardgröße könnte der Ein- und Auslass bei gleichem Durchmesser direkt mit der Leitung verbunden werden. Saug- und druckseitiger runder Anschluss. Optimale Gehäusegeometrie mit hocheffizientem Radiallaufrad. Extrem ruhige und leise Laufweise.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gehäuse: Stahl verzinkt
- Strömungsoptimierte Gehäusegeometrie
- Hocheffizientes Laufrad

### TECHNISCHE DATEN

Außenliegender Anschlußkasten.

Folgende Durchmesser sind verfügbar:

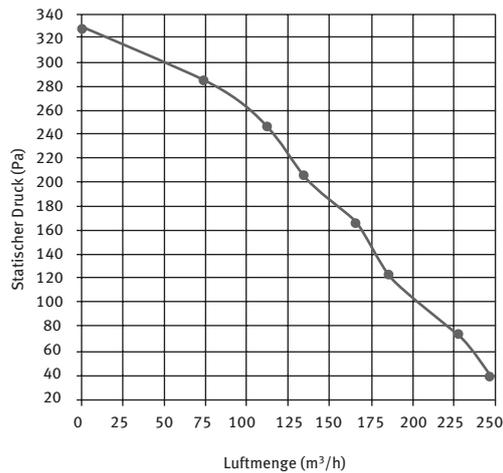
100 mm, 125 mm, 150 mm, 160 mm, 200 mm, 250 mm und 315 mm.



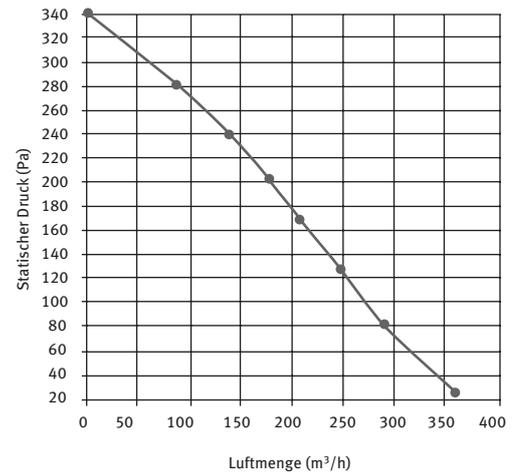
Model	Spannung V/Hz	Strom (A)	Leistung (W)	Umdrehungen (rpm)	Luftmenge (m <sup>3</sup> /h)	Lautstärke (dB)	Isolierung Klasse
DJT10-25B	230/50	0,35	77	2420	248	<55	F
DJT12-35B	230/50	0,42	88	2400	360	<55	F
DJT15-45B	230/50	0,40	88	2470	450	<57	F
DJT16-45B	230/50	0,60	127	2510	580	<59	F
DJT20-46B	230/50	0,81	178	2550	1030	<61	F
DJT25-66B	230/50	0,85	181	2610	1180	<63	F
DJT31-66B	230/50	0,83	163	2650	1500	<65	F

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DJT10-25B	100	242	20	186,00	15
DJT12-35B	125	243	25	189,00	22
DJT15-45B	150	271	20	193,00	20
DJT16-45B	160	345	27	228,00	27
DJT20-46B	200	345	27	228,00	29
DJT25-66B	250	345	27	228,00	29
DJT31-66B	315	400	27	259,00	29

DJT10-25B (100mm)

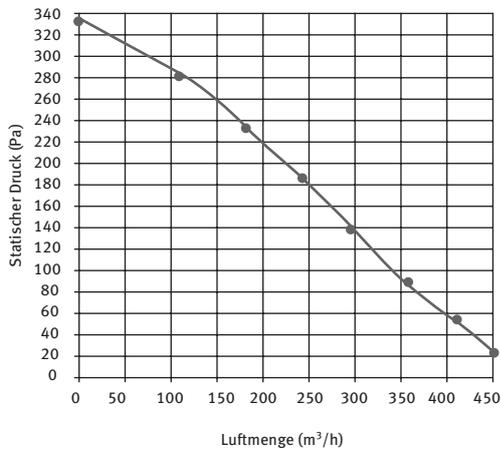


DJT12-35B (125mm)

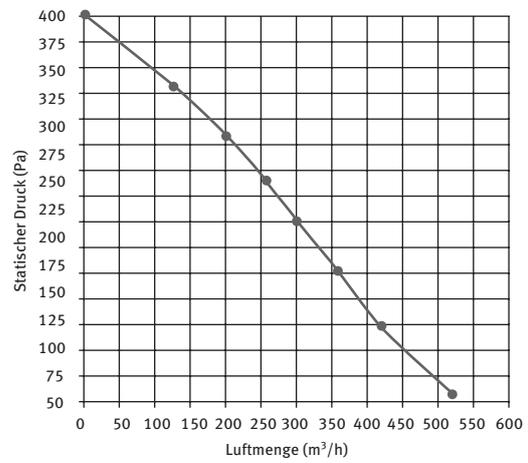




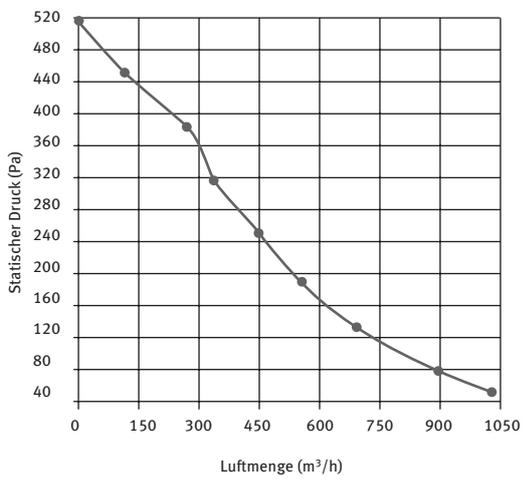
**DJT15-45B (150mm)**



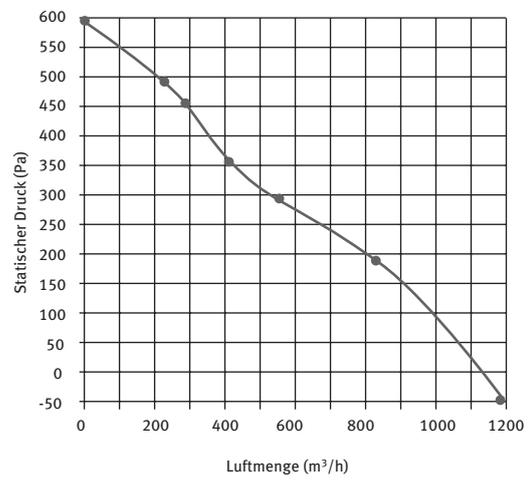
**DJT16-25B (160mm)**



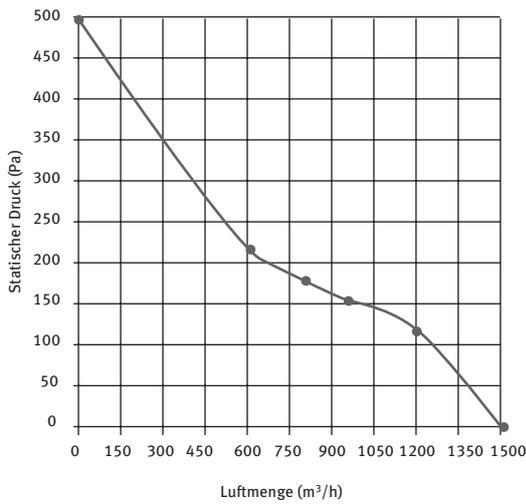
**DJT20-46B (200mm)**



**DJT25-66B (250mm)**



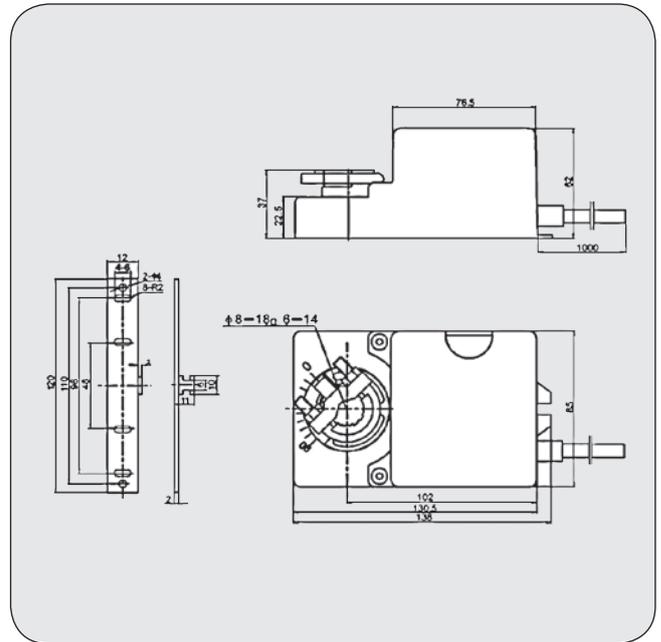
**DJT31-66B (315mm)**





**KLAPPENSTELLMOTOR AUF / ZU**

**TD**



**BESCHREIBUNG**

Klappenstellmotor für Auf / Zusteuerung

**TECHNISCHE DATEN**

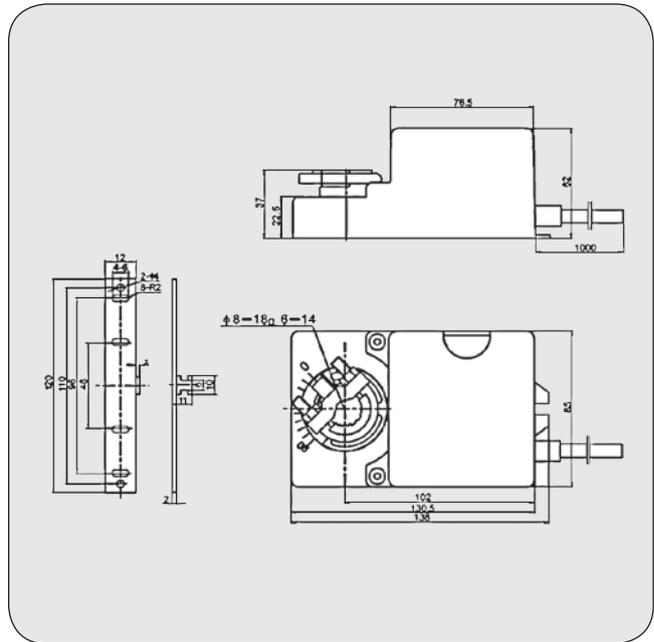
- AC / DC
- Drehmoment von 4 bis 10 Nm
- automatischer Überlastungsschutz
- Schutzart IP54
- Betriebstemperatur (-10 °C ÷ 55 °C)
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb (0% ÷ 90%)
- maximaler Geräuschpegel 40 dB (A)
- Verbindung Größe eckig (8 - 18 mm) und eckig (6 - 14 mm)

TYP	Drehmomentbereich (Nm)	Stromversorgung (V)	Signal	Nennleistung (VA)	Ruhemodus Leistung (VA)	Zeit (s)	Drehwinkel (°)
TD04-24	4	24 (AC)	3 & 2 POINT	4 ÷ 5	1	30 ÷ 120	0 ÷ 93
TD04-230	4	230 (AC/DC)			2,5	30 ÷ 120	
TD06-24	6	24 (AC)			1	30 ÷ 120	
TD06-230	6	230 (AC/DC)			2,5	30 ÷ 150	
TD10-24	10	24 (AC)			1	30 ÷ 150	
TD10-230	10	230 (AC/DC)			2,5	30 ÷ 150	



**STETIG REGELBARER STELLANTRIEB**

**TA**



**BESCHREIBUNG**

Stetig regelbarer und zuverlässiger Klappenstellmotor.

**TECHNISCHE DATEN**

- AC / DC
- Drehmomentbereich von 4 bis 10 Nm
- automatischer Überlastungsschutz
- Schutzart IP 54
- Betriebstemperatur (-10 °C ÷ 55 °C)
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb (0% ÷ 90%)
- maximaler Geräuschpegel 40 dB (A)
- Verbindung Größe eckig (8 - 18 mm) und eckig (6 - 14 mm)

TYP	Drehmomentbereich (Nm)	Stromversorgung (V)	Signal	Nennleistung (VA)	Ruhemodus Leistung (VA)	Zeit (s)	Drehwinkel (°)
TA04-24	4	24 (AC/DC)	DC0(2)-10V	4 ÷ 5	1 - 2,5	60 ÷ 110	0 ÷ 95
TA06-24	6			5 ÷ 8		30 ÷ 150	
TA10-24	10			5 ÷ 8		30 ÷ 150	

**DIFFERENZDRUCKDOSE****TP33B****VERWENDUNG**

- Filterüberwachung
- Keilriemenüberwachung

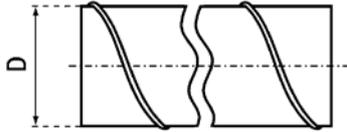
**TYPISCHE ANWENDUNGEN**

- Überwachung Filterverschmutzung
- Luftdurchlass Kontrolle in den Lüftungskanälen
- Luftkontrolle in dem Brenner
- maximale Luftdurchlass Kontrolle in Anlagen mit variablen Volumenstrom. Stufenlos einstellbarer Differenzdruckbereich. Auch zur Freischaltung von Gasmagnetventilen geeignet.

Messbereich (Pa)	Betriebstemperatur (°C)	Schutzklasse	Ausgangskontakt Parameter	Gewicht (g)	Abmessungen (mm)
30 ÷ 300	-15 °C ÷ 60 °C (Überdruck 100 Pa)	IP54	250 V 2A, Schaltkontakt	100	Ø 81 x 53

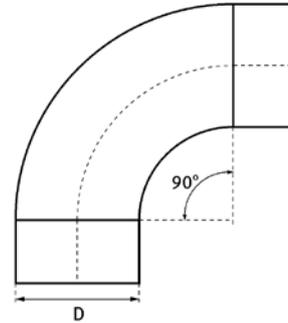
**DURCHMESSERBEREICH**

Durchmesserbereich für Rohre



D nominal (mm)	D tol. (mm) min.-max.
80	80,0 – 80,5
100	100,0 – 100,5
125	125,0 – 125,5
150	150,0 – 150,6
160	160,0 – 160,6
180	180,0 – 180,7
200	200,0 – 200,7
224	224,0 – 224,8
250	250,0 – 250,8
280	280,0 – 280,9
300	300,0 – 300,9
315	315,0 – 315,9
355	355,0 – 356,0
400	400,0 – 401,0
450	450,0 – 451,1
500	500,0 – 501,1
560	560,0 – 561,2
630	630,0 – 631,2
710	710,0 – 711,5
800	800,0 – 801,6
900	900,0 – 902,0
1000	1000,0 – 1002,0
1250	1250,0 – 1252,5
1600	1600,0 – 1603,3

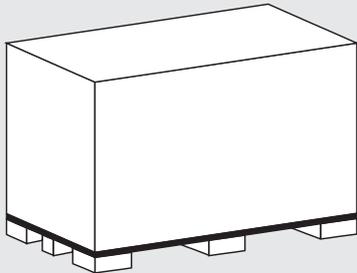
Durchmesserbereich für Formteile



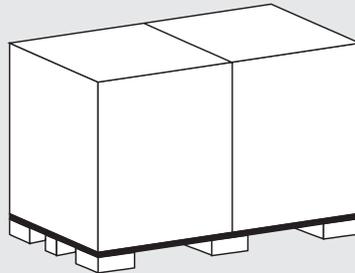
D nominal (mm)	D tol. (mm) min.-max.
80	78,6 – 79,5
100	98,6 – 99,5
125	123,6 – 124,5
140	138,6 – 139,5
150	148,5 – 149,5
160	158,5 – 159,5
180	178,5 – 179,5
200	198,4 – 199,5
224	222,4 – 223,5
250	248,3 – 249,5
280	278,3 – 279,5
300	298,2 – 299,5
315	313,2 – 314,5
355	353,2 – 354,5
400	398,1 – 399,5
450	448,1 – 449,5
500	497,9 – 499,3
560	557,9 – 559,3
630	627,8 – 629,3
710	707,1 – 709,3
800	798,0 – 799,3
900	897,9 – 899,3
1000	997,9 – 999,3
1250	1247,8 – 1249,3
1600	1597,1 – 1599,1



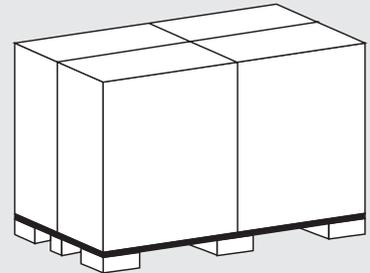
## KARTONAGENGROSSEN



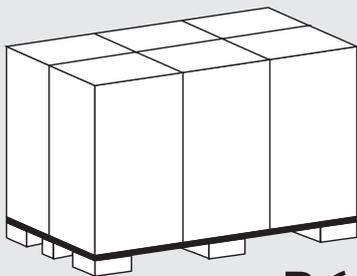
P1



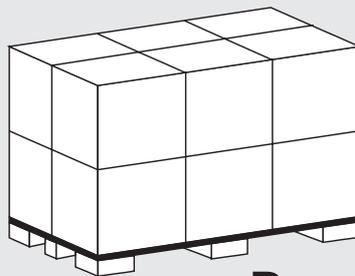
P2



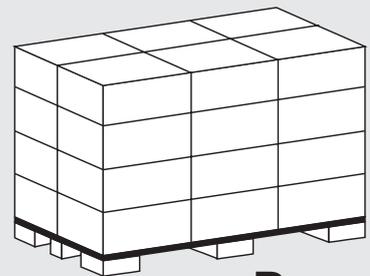
P4



P6



P12



P24

Code	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Volumen (m <sup>3</sup> )	Verpackung/ Palette
P1	1200	800	800	4,63	0,770	1
P2	600	800	800	2,83	0,380	2
P4	600	400	800	1,34	0,190	4
P6	400	400	800	1,04	0,130	6
P12	400	400	400	0,71	0,064	12
P24	400	400	200	0,52	0,032	24

**A**

<b>AF012</b> Flexibles Aluminiumrohr, nicht isoliert	
<b>AF013 / AF019</b> Flexibles Aluminiumrohr, isoliert	45
<b>AF012ECO</b> Flexibles Rohr, nicht isoliert	46
<b>AF013ECO / AF019ECO</b> Flexibles Rohr, isoliert	47
<b>AI</b> Al Gitter (Stahlnetz)	86
<b>AK.001-011</b> Anschlusskasten	89
Aluminium Dichtungsband	118
Aluminiumband netzverstärkt	118
Anschlusskasten	90
Aufschweißstifte	117

**B**

<b>B1 / B1X</b> 15° Bogen	13
<b>B3 / B3X</b> 30° Bogen	12
<b>B4 / B4X</b> 45° Bogen	11
<b>B6 / B6X</b> 60° Bogen	10
<b>B9 / B9X</b> 90° Bogen	9
<b>BB / BB INOX</b> Schrauben (verzinkt)	112
<b>BF</b> Befestigungsmanschette	105
<b>BK</b> Schrauben (Edelstahl)	113
<b>BS / BSX</b> Segmentbogen 90°, 60°, 45°, 30°, 15°	14
<b>BSN</b> Segmentbogen 90°, 45° (Edelstahl)	15

**C**

<b>CDO</b> Runder Dach-Lufteinlass Typ C	74
<b>CM</b> Bandschellen	102
<b>CMB</b> Kabelbinder	104
<b>CMB / CMC</b> Endlosspannband (verzinkt)	103
<b>COMBIFLEX</b> Combiflex-flexibles laminiertes PVC Rohr	53
<b>CWA</b> Rechteckiger Lufteinlass/Auslass	70

**D**

<b>D / DX / DXH</b> Enddeckel im Rohr	38
<b>DF</b> Enddeckel über Formteile	39
<b>DHD</b> Deflektorhaube	77
Dichtungsmasse VG	111
<b>DJT</b> Rohrventilator	130
Drahtgitter verzinkt	125
<b>DS / DSX</b> Drosselklappe rund	55
<b>DSN</b> Drosselklappe rund (Edelstahl)	57
<b>DSP</b> Runder Anschlusskasten	93
<b>DSXS</b> Dichtschließende Drosselklappe	56
<b>DU</b> Stützkreuzteller	123
<b>DUH</b> Lochband (verzinkt)	114
Durchmesserbereich	136

**E**

Einschlaganker	109
<b>EV</b> Elastische Verbinder	87
<b>EVR / EVRF</b> Flexible Stützen rund mit Normflansch	88

**F**

<b>FAD</b> Revisionsklappen auf rechteckigen Kanal	66
<b>FKO</b> Filterbox rund	84
<b>FS</b> Kanaleinschubfilter	85

**G**

Galvanisch verzinktes Luftkanalprofil	121
Gewindeklemme	108
Gewindestangen	109
<b>GS</b> Selbstklebende Stifte	117
Gummieinlage für Montageschiene RU-25	109

**H**

Hochtemperatur Aluminiumband	120
------------------------------	-----

**I**

<b>IL / ILX</b> Bundkragen	40
<b>IL4 / IL4X</b> Bundkragen 45°	41
<b>ILR / ILRX</b> Einströmdüse	42
<b>IRIS</b> IRIS-Blende	58

**K**

<b>K</b> Ausblas-/Ansaughäube	73
Kanaldrosselklappe	61
Karoseriescheiben	113
Kartonagengößen	137
Klebeband PVC	120
<b>KR</b> Reinigungsöffnung für Wickelfalzrohr	65
<b>KSD</b> Rechteckiger Kulissenschalldämpfer	100
<b>KUS</b> Stützkreuzverbinder	122
<b>KWO-AL</b> Rundes Wetterschutzgitter	67

**L**

L Halter mit Schalldämmelement	107
Leitblechdübel	122
<b>LN</b> Distanzmutter	112

**M**

Magnethalter für selbstbohrende Schrauben	111
<b>MO</b> Flexibles Aluminiumrohr, nicht isoliert	48
<b>MOizo</b> Flexibles Aluminiumrohr, isoliert	49
Montageband PVC	119
Moosgummiband	113
<b>MST</b> Wärmedämmung Klebematte	126

**N**

<b>NK</b> Mutter (Edelstahl) .....	112
<b>NN / NN INOX</b> Mutter (verzinkt) .....	112

**O**

<b>OPO / OPOX</b> Rohrschellen mit und ohne Gummi .....	101
---	-----

**P**

<b>PD</b> Dachsockel B-I, B-II, B-III PD .....	83
<b>PD-P</b> Rechteckiger Dachsockel Typ A .....	80
<b>PD-S</b> Rechteckiger Dachsockel .....	81
<b>PD-ST</b> Rechteckiger Dachsockel mit Kulissen .....	82
Pinspotter LF 2000 .....	128
<b>POLYFLEX</b> Kunststoffrohr (flexibel) .....	52
<b>PS / PSX</b> Sattelstützen .....	27
<b>PS4 / PS4X</b> Sattelstück 45° .....	30
<b>PSE / PSK</b> Selbsttätige Drosselklappen (Aluminium) .....	64
<b>PW</b> Dichtschließende Jalousieklappe (Aluminium) .....	62

**R**

<b>RC / RCX</b> Reduzierung gepresst .....	16
<b>RCF / RCFX</b> Reduzierung gepresst .....	17
<b>RM</b> Elektrischer Türluftschleier .....	129
<b>RN / RNX</b> Reduzierung asymmetrisch .....	22
Rohr 3/8 Zoll .....	123
Rohr Spezifikationen .....	54
<b>RS / RSX</b> Reduzierung symmetrisch .....	18
<b>RSD</b> Rohrschalldämpfer starr .....	95
<b>RSK</b> Rückschlagklappe .....	60
<b>RSN</b> Reduzierung symmetrisch (Edelstahl) .....	21

**S**

<b>S-Flex</b> Hochflexibles Aluminiumrohr .....	50
<b>SAK</b> Anschlusskasten .....	92
Sattelflansch .....	116
Selbstbohrende Schrauben .....	110
Selbstbohrende Schrauben LK .....	110
<b>SLEEVE</b> Runde Rohrisolierung .....	127
<b>SO</b> Aufblasstützen mit Drahtgitter .....	32
<b>SSD</b> Ausblasstützen/Schrägschnitt .....	31
Stockschraube VDF .....	110

**T**

<b>T</b> Winkelkonsole .....	115
<b>TA</b> Stetig regelbarer Stellantriebe .....	134
<b>TD</b> Klappenstellmotor Auf/Zu .....	133
<b>TP33B</b> Differenzdruckdose .....	135
Trapezhalter mit Schalldämmelement .....	108
Trägerklammer .....	108
Trockenbauanker .....	111
<b>TS / TSX</b> T-Stück .....	23
<b>TSD</b> Rohrschalldämpfer flexibel .....	94
<b>TSN</b> T-Stück (Edelstahl) .....	26
<b>TSY / TSYX</b> Hosenstück .....	33

**U**

Universalband für die Reparatur .....	119
---------------------------------------	-----

**V**

<b>V / VX</b> Nippel .....	34
<b>VF</b> Muffe .....	36
<b>VFN</b> Muffe (Edelstahl) .....	37
<b>VH</b> Ausblashaube .....	79
<b>VKPK</b> Flachflansche .....	124
<b>VLA</b> Ansaughaube (1.4301VA) .....	68
<b>VN</b> Nippel (Edelstahl) .....	35

**W**

<b>W2 / W10 / W106 / W107 / W41</b> Montageschiene .....	106
Wandkonsole .....	115
<b>WDC</b> Runde Ansaughaube .....	78
<b>WCO-C</b> Kreisförmiger Dach-Luftauslass/Einlass Typ C .....	75
<b>WDO-D</b> Runder Dach-Lufteinlass/Auslass Typ D .....	76
<b>WDP-A</b> Rechteckiger Dach-Lufteinlass/Auslass Typ A .....	71
<b>WDP-B</b> Rechteckiger Dach-Lufteinlass/Auslass Typ B .....	72
Wetterschutzgitter .....	69
<b>WFR</b> Wickelfalzrohr .....	6
<b>WFR-T</b> Transportbox .....	7
<b>WFR-VA</b> Wickelfalzrohr (Edelstahl) .....	8

**Z**

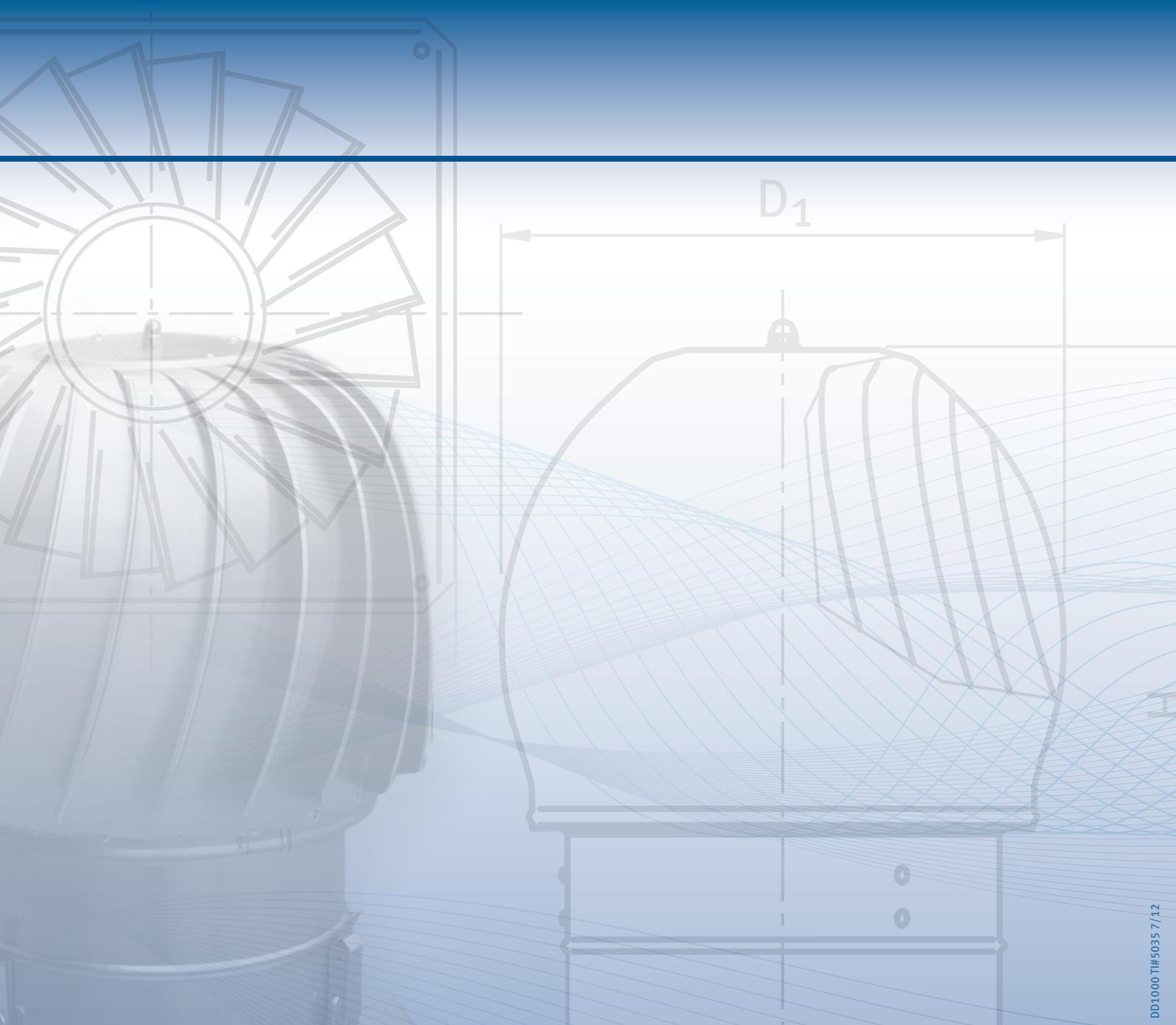
<b>Z</b> Halter mit Schalldämmelement .....	107
---	-----



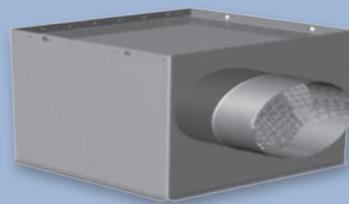
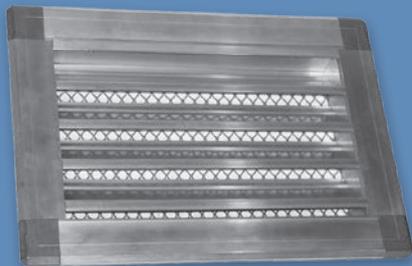








DD1000 TI#5035 7/12



- Kastengeräte
- Luftkanalbau
- Lüftungskomponenten
- Sonderkonstruktionen

RLK-Klimatechnik  
Höffgeschoweg 14  
47807 Krefeld  
Deutschland

Telefon: +49 (0)21 51-820 78-0  
Telefax: +49 (0)21 51-820 78-28  
E-Mail: [rlk@rlk.de](mailto:rlk@rlk.de)  
Web: [www.rlk.de](http://www.rlk.de)

