



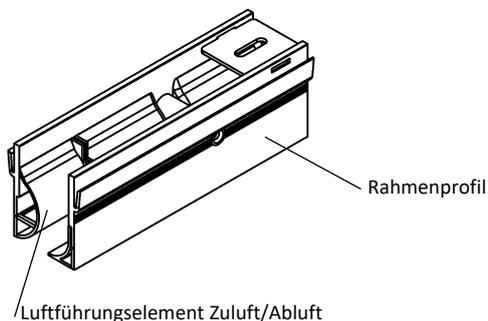
DSXL
Schlitzdurchlass

Inhalt

Übersicht Produktvarianten 2
 Funktion und Einsatz 2
 Ausführungen 3
 Montage 3
 Lamellenstellung für Luftstrahl..... 4
 Verarbeitung..... 5
 Zubehör 6
 Abmessungen 7
 Zubehör Abmessungen..... 8
 Montage 18
 Einbauvariante 19
 Technische Daten 20
 Legende 23
 Bestellschlüssel Schlitzdurchlass 24
 Bestellschlüssel Anschlusskasten 25
 Bestellschlüssel Eckwinkel..... 26
 Ausschreibungstext 27

ÜBERSICHT PRODUKTVARIANTEN

DSXL-...-Z-... (Zuluft) / DSXL-...-A-... (Abluft)



FUNKTION UND EINSATZ

Der schmale Schlitzdurchlass DSXL-...-S0 ist geeignet **zum Einbau in geschlossene Deckensysteme**, in Räumen mit einer Höhe von 2,6 - 4 m. In Paneeldecken ermöglicht die Verwendung des schwarzen (RAL 9005) Luftführungselementes eine **annähernd unsichtbare Installation** des Schlitzdurchlasses. Zum Auflegen der Deckenplatten sind die Ausführungen DSXL-...-P0 und DSXL-...-PB mit Auflageprofil geeignet.

Die **hohe Induktion** garantiert im Kühlfall einen schnellen Abbau der Luftaustrittsgeschwindigkeit und der Temperaturdifferenz. Die Luftaustrittsrichtung kann, auch in eingebautem Zustand, von der Raumseite verstellt werden. Dabei bleibt der freie Querschnitt immer gleich groß. Druckverlust und Lautstärke verändern sich nicht. Eine nachträgliche Anpassung der Luftstrahlführung an geänderte Raumbedingungen ist möglich. Zur Verstellung müssen die einzelnen Luftführungselemente herausgezogen und entsprechend der gewünschten Luftrichtung gedreht eingesetzt werden. Eine einseitig oder zweiseitig horizontale Luftstrahlführung ist möglich. Wird bei Bestellung die gewünschte Luftstrahlführung angegeben, so wird diese werkseitig eingestellt. Ohne Angaben wird die Luftführungselementstellung -B, beidseitig horizontal ausblasend, eingestellt.

Der stabile Luftstrahl ermöglicht den Einsatz in VVS-Anlagen. Selbst bei einem Volumenstrom von 40 % bleibt der Strahl noch stabil.

Für eine gleichmäßige Beaufschlagung des Durchlasses sorgt der angebaute Anschlusskasten mit Luftverteilblech. Gegen Mehrpreis kann im Anschlussstutzen eine von unten verstellbare Drossel zur Luftmengenregulierung angebracht werden. Auch kann der Anschlusskasten innen bzw. außen isoliert werden. Ein Anschluss an Klimaleuchten ist möglich (Preis auf Anfrage).

Der Schlitzdurchlass DSXL wird standardmäßig mit verdeckter Montage geliefert.

Bei den Schlitzauslässen in Bandausführung mit verdeckter Montage verringert sich der Befestigungsaufwand um die Hälfte gegenüber der Ausführung ohne verdeckte Montage.

Durchlassabhängung

Zur Durchlassabhängung sind am Anschlusskasten Aufhängelöcher angebracht (siehe Seite 13 + 14). Diese Aufhängelöcher können gegen Mehrpreis mit Einnietmuttern M4 (-EM) versehen werden.

AUSFÜHRUNGEN

DSXL-1-...	1-schlitzig
DSXL-2-...	2-schlitzig
DSXL-3-...	3-schlitzig
DSXL-4-...	4-schlitzig
DSXL-...-Z	Zuluft
DSXL-...-A	Abluft (mit Luftführungselementen)
DSXL-...-S0	mit schmalem Rahmenprofil, ohne Auflageprofil, zur unsichtbaren Installation (Standard)
DSXL-...-P0	mit Rahmenprofil P0, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation
DSXL-...-PB	mit Rahmenprofil PB, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation
DSXL-...-L	Luftführungselemente horizontal einseitig links ausblasend
DSXL-...-R	Luftführungselemente horizontal einseitig rechts ausblasend
DSXL-...-B	Luftführungselemente horizontal beidseitig ausblasend (Standard)
DSXL-...-N	Einzelausführung (Länge max. 1500 mm)
DSXL-...-B	Bandausführung (Längenaufteilung SCHAKO-Standard bei Bandausführung, Einzelelement Länge max. 1500 mm). Zur Arretierung der Schlitzdurchlässe werden an den Stoßstellen Doppel-Luftführungselemente (lose geliefert, Montage bauseits) eingesetzt.

MONTAGE

Ohne Verbindung (-00)

- Schlitzdurchlass und Anschlusskasten sind **nicht** miteinander verbunden
- Standard beim Blindstück (-BS) und beim Befestigungswinkel (-BW)

Verdeckte Montage mit Kasten (-VM, Standard)

- Schlitzdurchlass und Anschlusskasten sind ab Werk miteinander verbunden
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnseite) befestigt

Klemmbügel (-KB)

- Nur ohne Anschlusskasten möglich
- Schrauben und Klemmbügel werden lose geliefert (Paar).
- Möglich bei den Ausführungen DSXL-...-P0 und DSXL-...-PB
- Nicht möglich bei Ausführung DSXL-...-S0
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) am Klemmbügel befestigt
- **Für die Montage ist eine rückseitige Zugängigkeit nicht erforderlich!**

Abhängung über Befestigungslöcher

- Ausführung:
 - im Blindstück (-BS)
 - im Befestigungswinkel (-BW, Paar)
- Nur ohne Anschlusskasten möglich
- Der Schlitzdurchlass wird an 4 Abhängern befestigt

LAMELLENSTELLUNG FÜR LUFTSTRAHL

Bei mehrschlitziger Ausführung werden alle nebeneinander liegenden Luftführungselemente in einer Richtung ausblasend eingesetzt.

Zu- und Abluft mit Luftführungselement.

Luftführungselementstellung (-B, Standard bei Zuluft)
horizontal beidseitig ausblasend

Luftführungselementstellung (-L, Standard bei Abluft)
horizontal einseitig links ausblasend

Luftführungselementstellung (-R)
horizontal einseitig rechts ausblasend

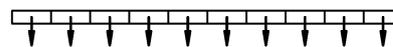
- 1.) Luftführungselement
- 2.) Stützen seitlich (-S1)
- 3.) Stützen seitlich gegenüberliegend (-S2)

Es müssen immer mind. 2 Elemente hintereinander in eine Richtung ausblasen, ansonsten ergibt sich keine stabile horizontale Luftstrahlführung.

LUFTSTRAHLFÜHRUNG

DSXL-1 bis 4...-L/-R (horizontal einseitig links bzw. rechts ausblasend)

L=500 -1500



Alle Luftführungselemente werden in eine Richtung eingestellt.

DSXL-1-...-B (horizontal beidseitig ausblasend)

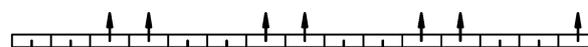
L=500



L=1000



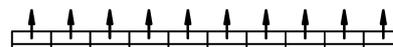
L=1500



Es müssen jeweils 2 Luftführungselementreihen rechts, 2 Luftführungselementreihen links etc. eingestellt sein. Bei L=500 und L=1500 muss die letzte Luftführungselementenreihe entgegen der vorherigen eingesetzt werden.

DSXL-2-...-B (horizontal beidseitig ausblasend)

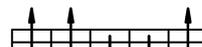
L=500 -1500



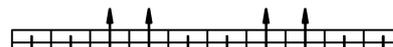
Es müssen jeweils die kompletten Schlitzreihen in eine Richtung eingestellt werden.

DSXL-3-...-B (horizontal beidseitig ausblasend)

L=500



L=1000



L=1500



Es müssen jeweils 2 Luftführungselementreihen rechts, 2 Luftführungselementreihen links etc. eingestellt sein. Bei L=500 und L=1500 muss die letzte Luftführungselementenreihe entgegen der vorherigen eingesetzt werden.

DSXL-4-...-B (horizontal beidseitig ausblasend)

L=500 -1500



Achtung: Es müssen jeweils 2 komplette Schlitzreihen in jeweils eine Richtung eingestellt sein.

Bei Abluftausführung wird die Luftstrahlführung -LIII standardmäßig geliefert. Eine andere Luftstrahlführung ist gemäß Kundenangabe möglich.

VERARBEITUNG

Rahmenoberfläche

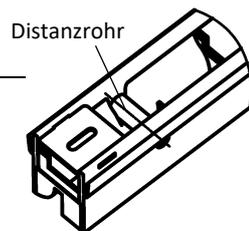
- Aluminium naturfarben eloxiert (-ELOX, Standard bei Ausführung DSXL-...-P0 und DSXL-...-PB)
- Aluminium lackiert (Standard bei Ausführung DSXL-...-S0 und lackiert wie Lamellenfarbe Luftführungselement):
 - RAL 9005 (schwarz) (-9005)
 - RAL 9010 (weiß) (-9010)
 - in einem anderen RAL-Farbtone, frei wählbar (gegen Mehrpreis) (-xxxx, immer 4-stellig)

Lamellenfarbe (Luftführungselement)

- Kunststoff:
 - Farbton ähnlich RAL 9005 (schwarz, Standard) (-L9005)
 - Farbton ähnlich RAL 9010 (weiß) (-L9010)
- Einbaulage für Luftführungselement:
 - Einbaulage Standard für Zuluft (Luftführungselementstellung -B)
 - Einbaulage Standard für Abluft (Luftführungselementstellung -L)
 - Einbaulage für Zuluft und Abluft (Luftführungselementstellung -R)
- Doppel-Luftführungselemente bei Bandausführung (lose mitgeliefert)

Distanzrohr

- Aluminium



Verbindungselement

- für Bandausführung
- zur Verbindung zwischen (siehe Seite 15):

DSXL-...-ASK	mit	DSXL-...-ASK	aktiv - aktiv
DSXL-...-ASK	mit	DSXL-...-BW	aktiv - aktiv
DSXL-...-ASK	mit	DSXL-...-BS	aktiv - passiv
DSXL-...-BW	mit	DSXL-...-BW	aktiv - aktiv
DSXL-...-BW	mit	DSXL-...-BS	aktiv - passiv
DSXL-...-BS	mit	DSXL-...-BS	passiv - passiv

- aus Stahlblech verzinkt
- standardmäßig lose geliefert

ZUBEHÖR

Anschlusskasten (-ASK-22)

- Ausführung (Schlitzanzahl):
 - 1-schlitzig (-1)
 - 2-schlitzig (-2)
 - 3-schlitzig (-3)
 - 4-schlitzig (-4)
- Einzel- / Bandausführung:
 - Einzelausführung (-N, Kastenlänge KL max. 1500 mm)
 - Bandausführung (-B, Längenaufteilung SCHAKO-Standard bei Bandausführung)
- Länge:
 - Länge L = 1000 mm (-01000) (KL = 997 mm)
 - Länge L = 1500 mm (-01500) (KL = 1497 mm)
 - Länge (L/BL) in mm, frei wählbar (-xxxx, immer 5-stellig) (Kastenlänge KL = L-3 / Gesamtkastenlänge GKL = BL-3, bei Einzelausführung Länge L = ≥ 400 mm bis ≤ 1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar)
- Kastenmontage:
 - ohne Verbindung (-00) (nicht mit dem Schlitzdurchlass verbunden, Schrauben lose geliefert)
 - Verdeckte Montage (-VM) (ab Werk mit dem Schlitzdurchlass verbunden)
- Material:
 - Stahlblech verzinkt (-SV) (Standard)
- Drosselklappe:
 - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard)
 - mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (-DK2), aus Stahlblech verzinkt, im Anschlussstutzen, verstellbar, zur einfachen Luftmengenregulierung.
- Gummilippendichtung:
 - ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard)
 - mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen
- Isolierung:
 - ohne Isolierung (-I0) (Standard)
 - mit Isolierung innen (-Ii), thermische Isolierung im Anschlusskasten innen
 - mit Isolierung außen (-Ia), thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite
- Kastenhöhe:
 - Kastenhöhe Standard (-KHS)
 - Kastenhöhe in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig) (Mindesthöhe [GH] bei Stutzenlage S1+S2 und Standard-Kastenhals = Stutzendurchmesser $\varnothing D + 82$ mm / bei Stutzenlage S0 = 180 mm)
- Kastenhalshals:
 - Kastenhalshals Standard (-KVS) (KVS = 45 mm)
 - Kastenhalshalsverlängerung in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig). Kastenhalshals (nicht verstellbar) von ≥ 45 mm bis 200 mm möglich
- Stutzenlage:
 - Stutzen von oben (-S0)
 - Stutzen seitlich (-S1) (Standard)
 - Stutzen seitlich gegenüberliegend (-S2) (nur bei DSXL-1-... und DSXL-2-... möglich)
- Stutzendurchmesser:
 - Stutzendurchmesser Standard (-SDS)
 - Stutzendurchmesser ($\varnothing D$) in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig)
- Abhängung:
 - ohne Einnietmutter (-E0) (Standard)
 - mit Einnietmutter (-EM), aus Messing
- mit Luftverteiblech, aus Stahlblech verzinkt, nur bei Ausführung Stutzen von oben
- Verbindungsblech bei Bandausführung (pro Stoßstelle 2x), aus Stahlblech verzinkt. Anzahl der Abhängung (ohne / mit Einnietmutter) pro Stoßstelle reduziert sich von 4x auf 2x

Eckwinkel (-EW-22)

- Ausführung (Schlitzanzahl):
 - 1-schlitzig (-1)
 - 2-schlitzig (-2)
 - 3-schlitzig (-3)
 - 4-schlitzig (-4)
- Rahmenprofil:
 - schmales Rahmenprofil ohne Auflageprofil, zur unsichtbaren Installation (-S0, Standard)
 - Rahmenprofil P0, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation (-P0)
 - Rahmenprofil PB, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation (-PB)
- Rahmenoberfläche:
 - Aluminium naturfarben eloxiert (-ELOX, Standard bei Ausführung DSXL-...-P0 und DSXL-...-PB)
 - Aluminium lackiert (Standard bei Ausführung DSXL-...-S0 und lackiert wie Farbe Blindprofil / Luftführungselement):
 - RAL 9005 (schwarz) (-9005)
 - RAL 9010 (weiß) (-9010)
 - in einem RAL-Farbtone, frei wählbar (-xxxx, immer 4-stellig)
- Farbe Blindprofil (Luftführungselemente)
 - Blindprofil aus Aluminium lackiert:
 - im Farbtone ähnlich RAL 9005 (schwarz) (-B9005) (Standard)
 - im Farbtone ähnlich RAL 9010 (weiß) (-B9010)
 - in einem RAL-Farbtone, frei wählbar (-Bxxxx) (immer 5-stellig)
 - Luftführungselement (doppelt), werkseitig montiert, aus Kunststoff ähnlich im Farbtone des Blindprofils
- Winkel zwischen den Schenkeln:
 - Winkel $\alpha = 90^\circ$ (-090, Standard)
 - Winkel (α) nach Wahl (-xxx), Werte Winkel zwischen $\alpha = 90^\circ$ (-090, Standard) bis 170° (-170) möglich (immer 3-stellig)
- Schenkellänge links (a):
 - Standardlänge L = 300 (-000)
 - Länge (L) in mm, frei wählbar (-xxx) (Mindestlänge = Standardlänge) (immer 3-stellig)
- Schenkellänge rechts (b):
 - Standardlänge L = 300 (-000)
 - Länge (L) in mm, frei wählbar (-xxx) (Mindestlänge = Standardlänge) (immer 3-stellig)
- mit Verbindungselement, fest verschraubt:
 - aus Stahlblech verzinkt

Endstücke (-E0/-ES/-EB/-EL/-ER)

- ohne Endstücke (-E0) (Standard)
- mit Endstücken, aus Aluminium (Farbtone wie Rahmen):
 - lose geliefert (-ES, Paar) (Standard)
 - beidseitig werkseitig angebaut (-EB)
 - links werkseitig angebaut (-EL)
 - rechts werkseitig angebaut (-ER)

Befestigungswinkel (Paar) / Blindstück (-B0/-BW/-BS)

- ohne Befestigungswinkel / ohne Blindstück (-B0)
- mit Befestigungswinkel (-BW), für Überstrombetrieb:
 - aus Stahlblech verzinkt
 - nur ohne Anschlusskasten möglich
 - ab Länge L ≥ 200 mm möglich
- mit Blindstück (-BS):
 - aus Stahlblech verzinkt
 - nur ohne Anschlusskasten möglich
 - ab Länge L ≥ 200 mm möglich

Bei Ausführung -BW und -BS als Band werden Zusatzverbindungsflaschen lose mitgeliefert.

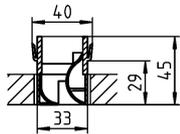
ABMESSUNGEN

Abmessungen Rahmenprofil

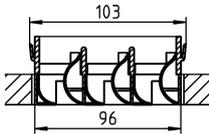
Schmales Rahmenprofil „S0“ (Standard)

Zur unsichtbaren Installation in der Fuge von Paneeldecken.

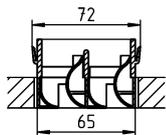
DSXL-1-...-S0



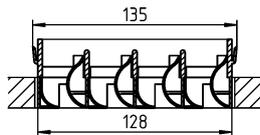
DSXL-3-...-S0



DSXL-2-...-S0



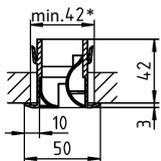
DSXL-4-...-S0



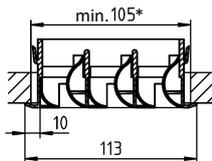
Rahmenprofil „P0“ (mit Auflageprofil)

Zur sichtbaren Installation in Paneeldecken.

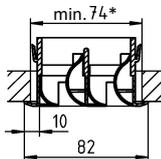
DSXL-1-...-P0



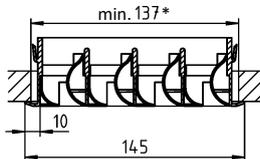
DSXL-3-...-P0



DSXL-2-...-P0



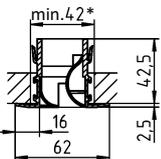
DSXL-4-...-P0



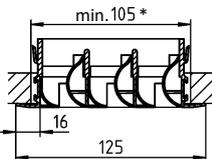
Rahmenprofil „PB“ (mit Auflageprofil)

Zur sichtbaren Installation in Paneeldecken.

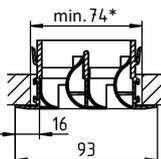
DSXL-1-...-PB



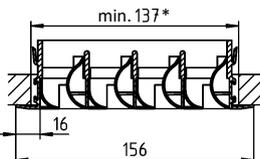
DSXL-3-...-PB



DSXL-2-...-PB

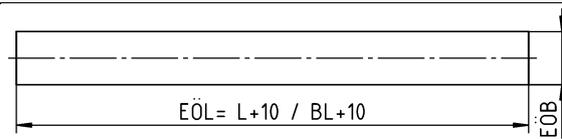


DSXL-4-...-PB



* EÖB = Einbauöffnung Breite (min. Maß)

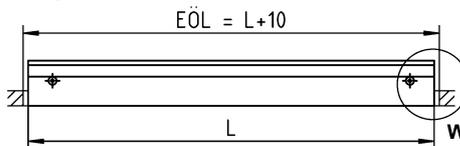
Einbauöffnung



Längenaufteilung Schlitzdurchlass

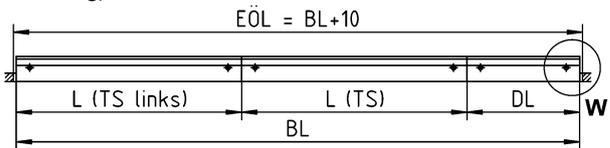
Einzelausführung (-N)

- Länge L = 1000 mm (-N-01000)
- Länge L = 1500 mm (-N-01500)
- Länge (L) in mm, frei wählbar (-N-xxxxx) (immer 5-stellig) (bei Einzelausführung Länge L ≥ 400 mm bis ≤ 1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar, Blindstück ab Länge ≥ 200 mm möglich)



Bandausführung (-B)

- Länge (BL) in mm, frei wählbar, als Band (-B-xxxxx) (immer 5-stellig)



Längenaufteilung nach SCHAKO-Standard:

Bei der Ausführung des Schlitzdurchlasses DSXL als Band wird die Gesamtlänge BL in Baulängen (Teilstücke) von **1000 mm oder 1500 mm** (Standard) zusammengestellt. Die Differenzstücke DL werden in den Baulängen **≥ 400 mm bis < 1500 mm** ausgeführt. Die Differenzstücke **von ≥ 200 mm bis < 400 mm** werden als Blindstück, ohne Anschlusskasten ausgeführt.

Zur Arretierung der Schlitzdurchlässe werden an den Stoßstellen Doppel-Luftführungselemente (lose geliefert, Montage bauseits) eingesetzt.

- TS = Teilstück
- TS links = Teilstück links
- L = Länge
- DL = Differenzlänge
- BL = Bandlänge
- EÖB = Einbauöffnung Breite
- EÖL = Einbauöffnung Länge (EÖL = L + 10 / BL + 10)

Endstücke Einzelheit W siehe Seite 8.

ZUBEHÖR ABMESSUNGEN

Endstücke (-E0/-ES/-EB/-EL/-ER)

- ohne Endstücke (-E0) (Standard)
- mit Endstücken, aus Aluminium (Farbton wie Rahmen):
 - lose geliefert (-ES, Paar) (Standard)
 - beidseitig werkseitig angebaut (-EB)
 - links werkseitig angebaut (-EL)
 - rechts werkseitig angebaut (-ER)

Um den Eindruck eines umlaufenden Rahmens zu erzielen, können stirnseitig Endstücke angebracht werden.

für DSXL-...-S0:



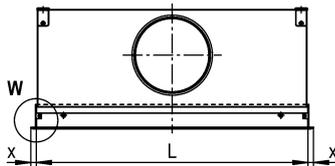
für DSXL-...-P0:



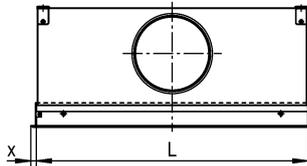
für DSXL-...-PB:



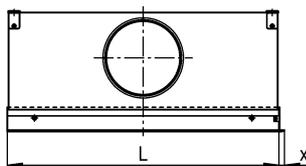
Endstück beidseitig (-EB)



Endstück links (-EL)



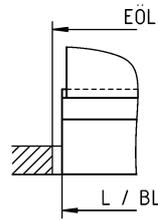
Endstück rechts (-ER)



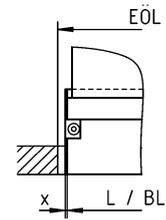
Einzelheit W

DSXL-...-S0

ohne Endstücke

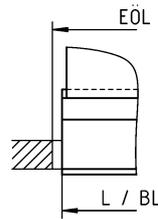


mit Endstücke

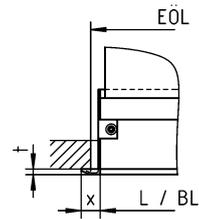


DSXL-...-P0 / DSXL-...-PB

ohne Endstücke



mit Endstücke



	x	t
DSXL-...-S0	1	-
DSXL-...-P0	10	3
DSXL-...-PB	16	2,5

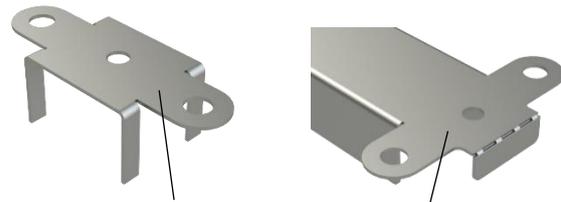
Einbauöffnung in der Länge:

EÖL = L + 10 bzw. BL + 10

Befestigungswinkel (Paar) / Blindstück (-B0/-BW/-BS)

- ohne Befestigungswinkel / ohne Blindstück (-B0)
- mit Befestigungswinkel (-BW), für Überstrombetrieb:
 - aus Stahlblech verzinkt
 - nur ohne Anschlusskasten möglich
 - ab Länge $L \geq 200$ mm möglich
- mit Blindstück (-BS):
 - aus Stahlblech verzinkt
 - nur ohne Anschlusskasten möglich
 - ab Länge $L \geq 200$ mm möglich

Bei Ausführung -BW und -BS als Band werden Zusatzverbindungsblaschen lose mitgeliefert.
Montage mit Abhängung über Befestigungslöcher (4x) (siehe Seite 18).



Befestigungswinkel

Blindstück

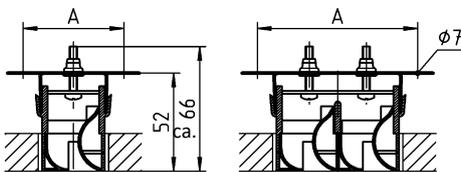
	DSXL-1-...	DSXL-2-...	DSXL-3-...	DSXL-4-...
A	54	84	116	147

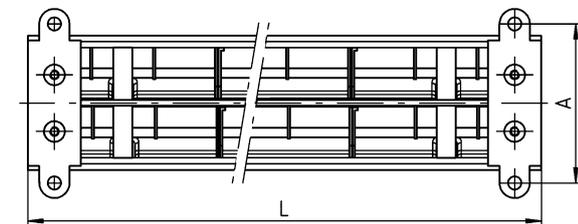
Befestigungswinkel (-BW)
DSXL-1-...-BW

(1-schlitzig)

DSXL-2 bis 4-...-BW

(2- bis 4-schlitzig)

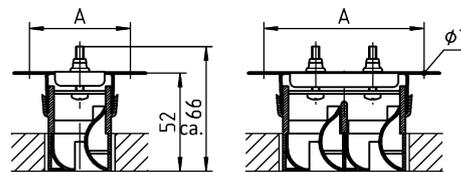
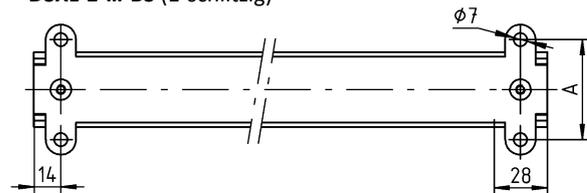
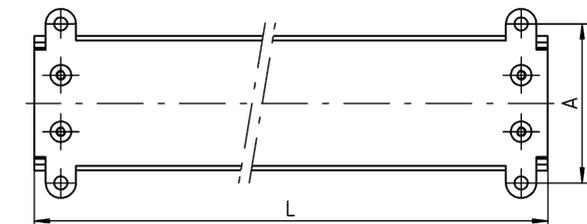

DSXL-1-...-BW (1-schlitzig)

DSXL-2 bis 4-...-BW (2- bis 4-schlitzig)

Blindstück (-BS)
DSXL-1-...-BS

(1-schlitzig)

DSXL-2 bis 4-...-BS

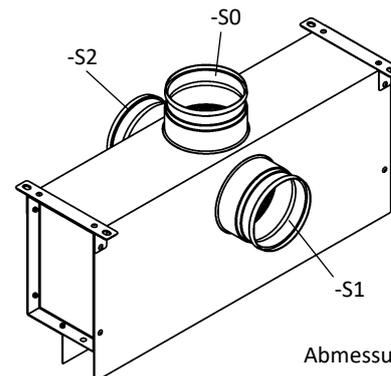
(2- bis 4-schlitzig)


DSXL-1-...-BS (1-schlitzig)

DSXL-2 bis 4-...-BS (2- bis 4-schlitzig)

Anschlusskasten (-ASK-22)
Stutzenlage

S0 = Stutzen von oben

S1 = Stutzen seitlich (Standard)

S2 = Stutzen seitlich gegenüberliegend



Abmessungen Anschlusskasten
siehe Seite 10 bis 12.

ANSCHLUSSKASTEN – EINZELAUSFÜHRUNG (-N)

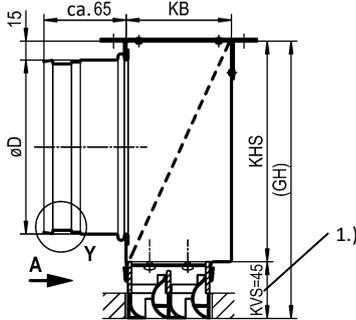
Anschlusskasten (-ASK-22-...-N-...-VM-...-S1/S2-...)

Mit verdeckter Montage. Mit Stützen seitlich bzw. seitlich gegenüberliegend.

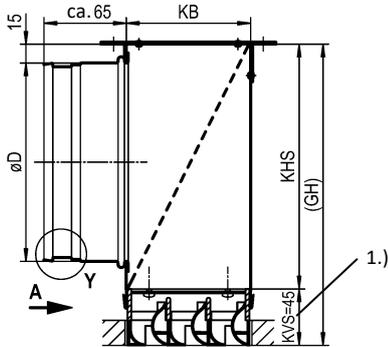
Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnteil) befestigt.

mit Stützen seitlich (-S1, Standard)

DSXL-1/2-...-ASK-22-...-N-...-VM-...-S1-... (1- + 2-schlitzig)

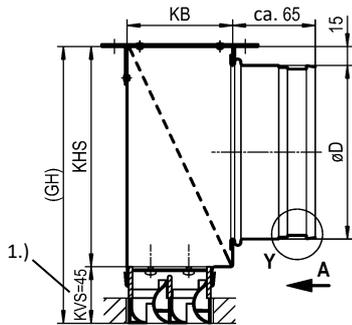


DSXL-3/4-...-ASK-22-...-N-...-VM-...-S1-... (3- + 4-schlitzig)



mit Stützen seitlich gegenüberliegend (-S2)

DSXL-1/2-...-ASK-22-...-N-...-VM-...-S2-... (nur 1- + 2-schlitzig)



1.) Kastenhal

Lieferbare Größen Anschlusskasten (ASK-22-...-N-...-VM-...-S1/S2-...)

	KB	GH	KHS	øD		
				L ≥ 400 bis L ≤ 500	L > 500 bis L ≤ 1000	L > 1000 bis L ≤ 1500
DSXL-1	83	220	175	1 x ø138	1 x ø138	2 x ø138
DSXL-2	83	220	175	1 x ø138	2 x ø138	2 x ø138
DSXL-3	98	240	195	1 x ø158	2 x ø158	3 x ø158
DSXL-4	130	280	235	1 x ø198	2 x ø198	3 x ø198

L	KL	EÖL
1000	997	1010
1500	1497	1510

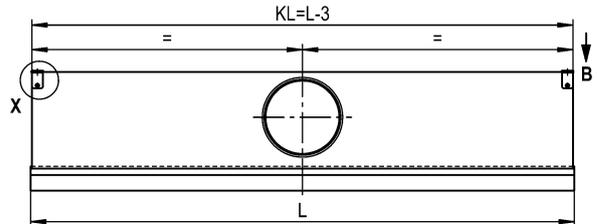
Längenaufteilung Anschlusskasten (-ASK-22-...-N)

- Länge L= 1000 mm (-N-01000) (Kastenlänge KL = 997 mm)
- Länge L= 1500 mm (-N-01500) (Kastenlänge KL = 1497 mm)
- Länge (L) in mm, frei wählbar (-N-xxxxx) (immer 3-stellig) (Kastenlänge KL = L-3, bei Einzelausführung Länge L = ≥400 mm bis ≤1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar.)

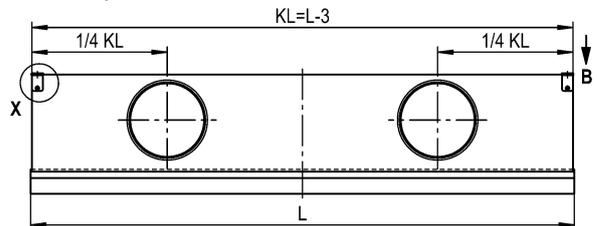
Stützenlage:

Stützen seitlich (-S1) / Stützen seitlich gegenüberliegend (-S2)

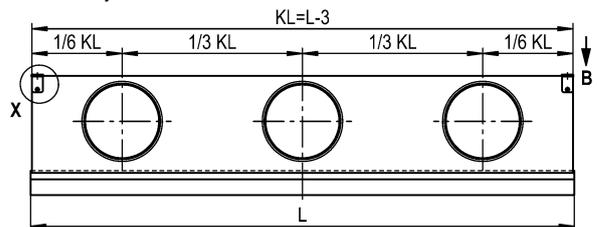
Ansicht A / mit 1 Stützen



Ansicht A / mit 2 Stützen



Ansicht A / mit 3 Stützen



Kastenhöhenreduzierung (gegen Mehrpreis)

- bei Stützenlage -S1/-S2 und Standard-Kastenhal: Mindesthöhe [GH] = Stützendurchmesser øD + 82 mm

Kastenhalverlängerung

- Kastenhal Standard (KVS = 45 mm) (-KVS)
- Kastenhalverlängerung in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig) Kastenhal (nicht verstellbar) von ≥45 mm bis 200 mm möglich.

Stützendurchmesser:

- Stützendurchmesser Standard (-SDS)
- Stützendurchmesser (øD) in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig)

Zwischenlängen und andere Stützendurchmesser auf Anfrage.

Achtung: Das max. Drehmoment der Befestigungsschraube beträgt 0,5 Nm.

- EÖB = Einbauöffnung Breite (siehe Seite 7)
- EÖL = Einbauöffnung Länge (EÖL = L+10 / BL+10)

Lage-Abhängung Ansicht B siehe Seite 13.
Anschlusskasten-Abhängung Einzelheit X siehe Seite 14.
Gummilippendichtung Einzelheit Y siehe Seite 16.
Montage siehe Seite 18.
Anschlusskasten Bandausführung siehe Seite 12.

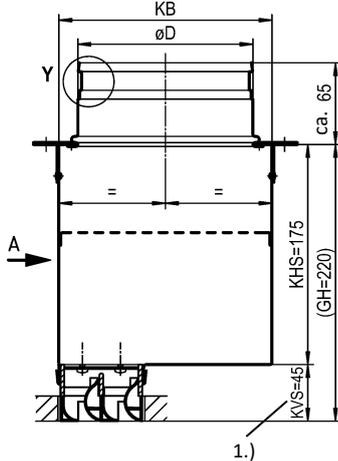
ANSCHLUSSKASTEN - EINZELAUSFÜHRUNG (-N)

Anschlusskasten (-ASK-22-...-N-...-VM-...-S0-...)

Mit verdeckter Montage. Mit Stützen von oben.
Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnteil) befestigt.

mit Stützen von oben (-S0)

DSXL-...-ASK-22-...-N-...-VM-...-S0-...



1.) Kastenhals

Lieferbare Größen Anschlusskasten (ASK-22-...-N-...-VM-...-S0-...)

	L ≥ 400 bis L ≤ 500		L > 500 bis L ≤ 1000		L > 1000 bis L ≤ 1500	
	KB	øD	KB	øD	KB	øD
DSXL-1	168	1 x ø138	168	1 x ø138	168	2 x ø138
DSXL-2	168	1 x ø138	168	2 x ø138	168	2 x ø138
DSXL-3	188	1 x ø158	188	2 x ø158	188	3 x ø158
DSXL-4	228	1 x ø198	228	2 x ø198	228	3 x ø198

L	KL	EÖL
1000	997	1010
1500	1497	1510

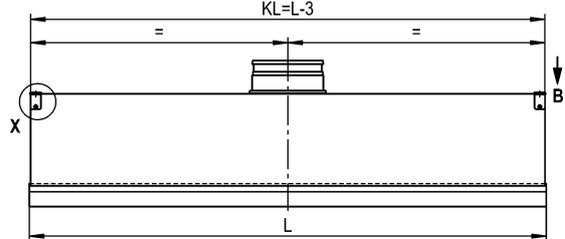
Längenaufteilung Anschlusskasten (-ASK-22-...-N)

- Länge L = 1000 mm (-N-01000) (Kastenlänge KL = 997 mm)
- Länge L = 1500 mm (-N-01500) (Kastenlänge KL = 1497 mm)
- Länge (L) in mm, frei wählbar (-N-xxxxx) (immer 3-stellig) (Kastenlänge KL = L-3, bei Einzelausführung Länge L = ≥400 mm bis ≤1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar.)

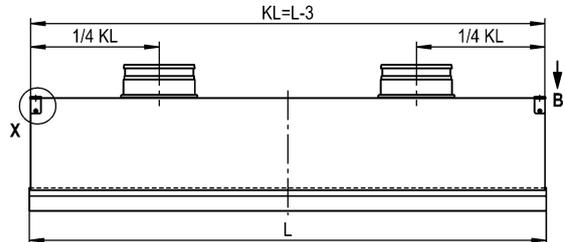
Stützenlage:

Stützen von oben (-S0)

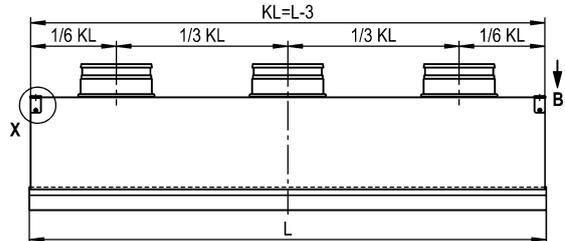
Ansicht A / mit 1 Stütze



Ansicht A / mit 2 Stützen



Ansicht A / mit 3 Stützen



Kastenhöhenreduzierung (gegen Mehrpreis)

- bei Stützenlage -S0 und Standard-Kastenhals:
Die Kastenhöhe [GH] kann auf 180 mm reduziert werden

Kastenhalsverlängerung

- Kastenhals Standard (KVS = 45 mm) (-KVS)
- Kastenhalsverlängerung in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig, Kastenhals (nicht verstellbar) von ≥45 mm bis 200 mm möglich)

Stützendurchmesser:

- Stützendurchmesser Standard (-SDS)
- Stützendurchmesser (øD) in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig)

Zwischenlängen und andere Stützendurchmesser auf Anfrage.

Achtung: Das max. Drehmoment der Befestigungsschraube beträgt 0,5 Nm.

- EÖB = Einbauöffnung Breite (siehe Seite 7)
- EÖL = Einbauöffnung Länge (EÖL = L+10 / BL+10)

- Lage-Abhängung Ansicht B siehe Seite 13.
- Anschlusskasten-Abhängung Einzelheit X siehe Seite 14.
- Gummilippendichtung Einzelheit Y siehe Seite 16.
- Montage siehe Seite 18.
- Anschlusskasten Bandausführung siehe Seite 12.

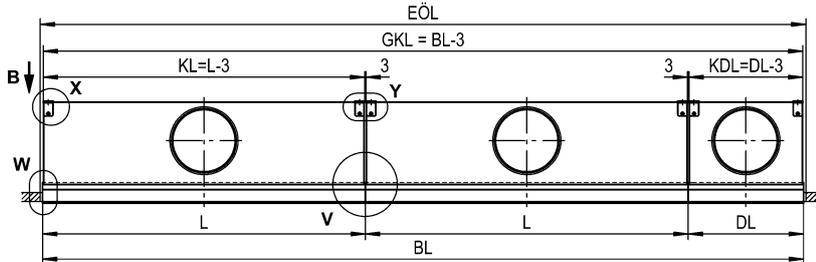
ANSCHLUSSKASTEN – BANDAUSFÜHRUNG (-B)

Anschlusskasten (-ASK-22-...-B-...-VM-...)

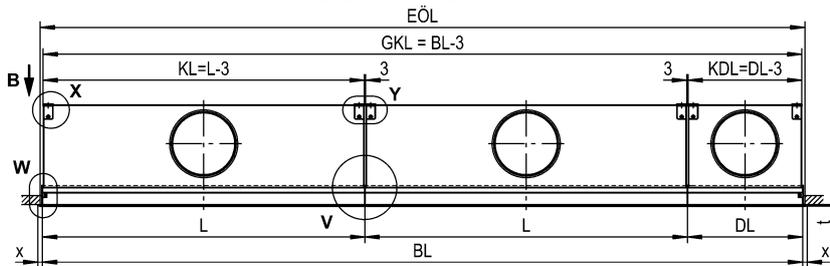
Mit verdeckter Montage.
 Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnteil) befestigt.

Längenaufteilung Anschlusskasten (-ASK-22-...-B)

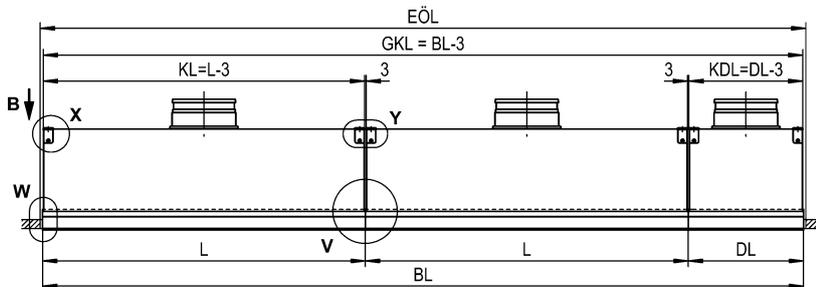
DSXL-...-ASK-22-...-B-...-VM-...-S1/-S2-...-E0
 (mit Stützen seitlich bzw. seitlich gegenüberliegend, ohne Einnietmutter)



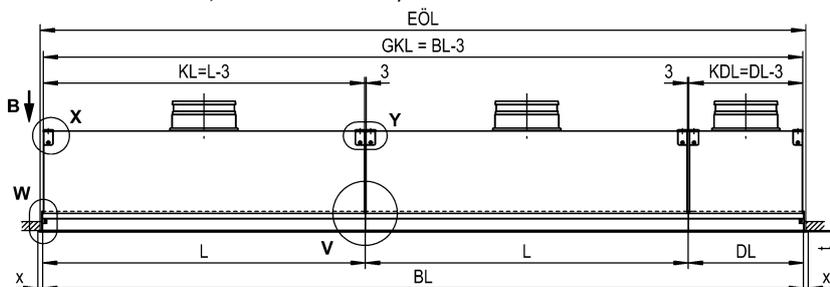
DSXL-...-ASK-22-...-B-...-VM-...-S1/-S2-...-ES/-EB/-EL/-ER
 (mit Stützen seitlich bzw. seitlich gegenüberliegend, mit Einnietmutter)



DSXL-...-ASK-22-...-B-...-VM-...-S0-...-E0
 (mit Stützen von oben, ohne Einnietmutter)



DSXL-...-ASK-22-...-B-...-VM-...-S0-...-ES/-EB/-EL/-ER
 (mit Stützen von oben, mit Einnietmutter)



Längenaufteilung nach SCHAKO-Standard

BL >1500 bis <2000:

Bei der Ausführung als Band (BL > 1500 mm bis <2000 mm) wird die Gesamtlänge BL individuell aufgeteilt (Aufteilung auf Anfrage).

BL ≥2000:

Bei der Ausführung als Band BL ≥ 2000 mm, wird die Gesamtlänge BL in Standardbaulängen von 1500 mm zusammengesetzt.

Die Differenzstücke DL mit der Länge <1500 mm bis ≥ 400 mm sind mit Anschlusskasten ausrüstbar.

Ein Anschlusskasten (KL/KDL) mit einer Länge <400 mm ist nicht möglich.

Die Differenzstücke von <400 mm bis ≥200 mm werden als Blindstück, ohne Anschlusskasten ausgeführt. Eine andere Bauseiteilung nach Absprache und Kundenvorgabe ist möglich. Mehrere Einzelteile werden mit Doppel-Luftführungselemente (zur bauseitigen Montage, siehe Einzelheit V) arretiert.

	x	t
DSXL-...-S0	1	-
DSXL-...-P0	10	3
DSXL-...-PB	16	2,5

Einbauöffnung in der Länge:
EÖL = BL + 10

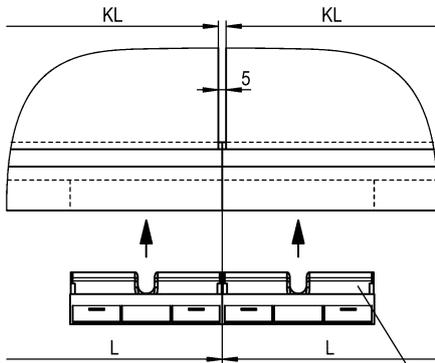
- L = Länge
- DL = Differenzlänge
- BL = Bandlänge
- KL = Anschlusskasten-Länge (KL = L-3)
- KDL = Anschlusskasten-Differenzlänge (KDL = DL-3)
- GKL = Gesamtkastenlänge (GKL = BL-3)
- EÖL = Deckenöffnungsmaß

Stoßstelle verdeckte Montage Einzelheit V siehe Seite 13.
 Anschlusskasten Abhängung Einzelheit X / Einzelheit Y siehe Seite 14.
 Endstücke Einzelheit W siehe Seite 8.

Lage Abhängelöcher Ansicht B siehe Seite 13.
 Lieferbare Größen Anschlusskasten siehe Seite 10 + 11.

Stoßstelle verdeckte Montage (-VM)

Einzelheit V

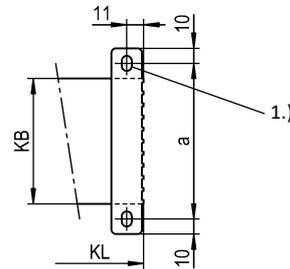


Doppel-Luftführungselement lose
 (Montage bauseits)

Lage Abhängelöcher

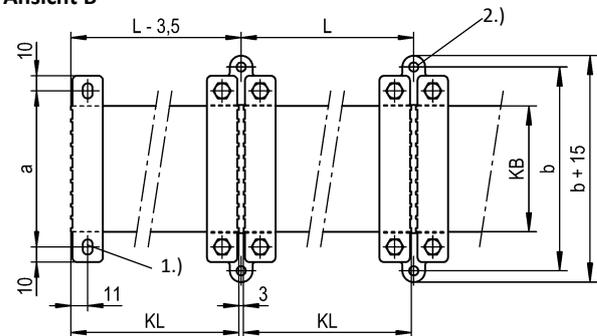
EINZELAUSFÜHRUNG

Ansicht B



BANDAUSFÜHRUNG

Ansicht B



- 1.) Langloch $\varnothing 6,5 \times 10$
- 2.) Verbindungsblech

Lieferbare Größen

Anschluss seitlich (-S1/-S2)

	L \geq 400 - L \leq 1500		
	KB	a	b
DSXL-1	83	103	134
DSXL-2	83	103	134
DSXL-3	98	118	150
DSXL-4	130	150	182

Verbindungsblech



Lieferbare Größen

Anschluss von oben (-S0)

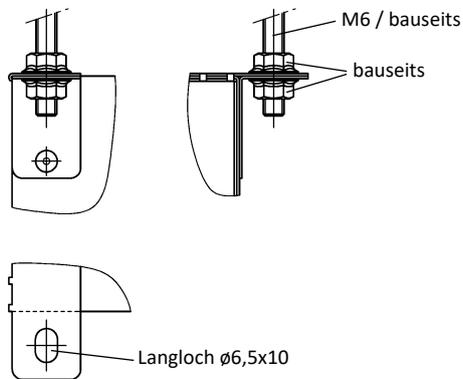
	L \geq 400 - L \leq 1500		
	KB	a	b
DSXL-1	168	188	220
DSXL-2	168	188	220
DSXL-3	188	208	240
DSXL-4	228	248	280

Anschlusskasten Abhängung

EINZELAUSFÜHRUNG / BANDAUSFÜHRUNG

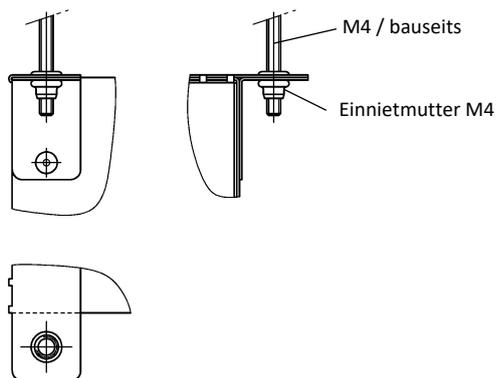
Einzelheit X

mit Langloch $\varnothing 6,5 \times 10$ (-E0, Standard):



mit Einnietmutter M4 (-EM, gegen Mehrpreis):

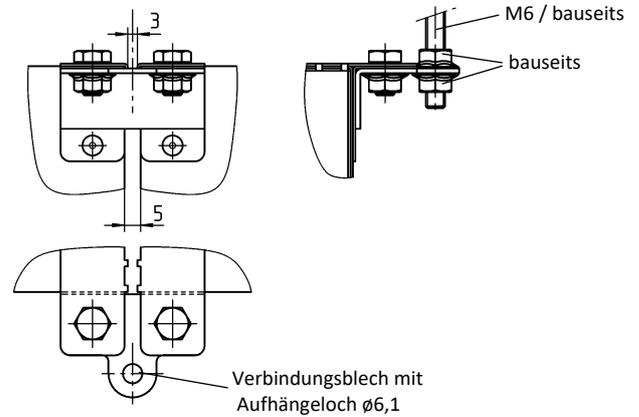
Um die Deckenmontage zu erleichtern, können die Anschlusskästen gegen Mehrpreis mit Einnietmutter M4 versehen werden.



BANDAUSFÜHRUNG

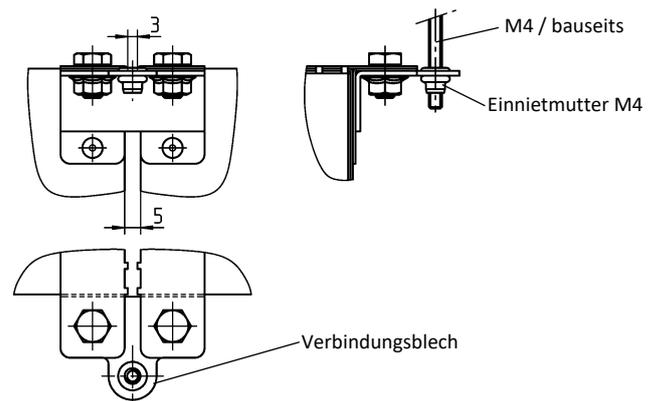
Einzelheit Y

mit Aufhängeloch $\varnothing 6,1$ (-E0, Standard):



mit Einnietmutter M4 (-EM, gegen Mehrpreis):

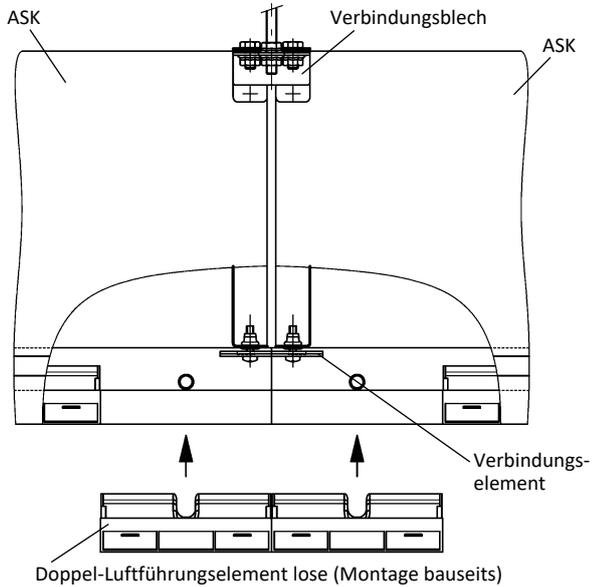
Um die Deckenmontage zu erleichtern, können die Verbindungsbleche gegen Mehrpreis mit Einnietmutter M4 versehen werden.



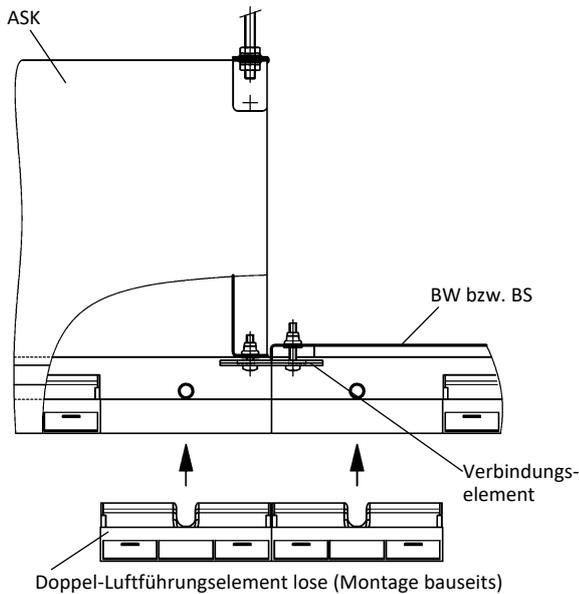
Verbindungselement für Bandausführung

(standardmäßig lose geliefert)

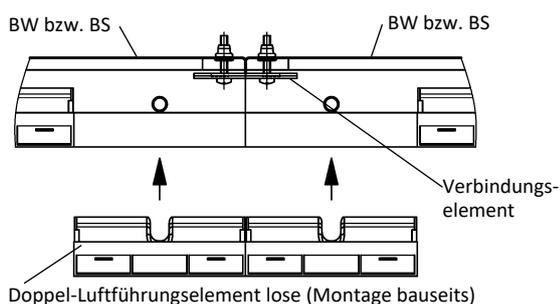
DSXL-...-ASK mit DSXL-...-ASK (aktiv – aktiv)



DSXL-...-ASK mit DSXL-...-BW (aktiv – aktiv) DSXL-...-ASK mit DSXL-...-BS (aktiv – passiv)



DSXL-...-BW mit DSXL-...-BW (aktiv – aktiv) DSXL-...-BW mit DSXL-...-BS (aktiv – passiv) DSXL-...-BS mit DSXL-...-BS (passiv – passiv)



Verbindungselement zur Verbindung zwischen:

DSXL-...-ASK	mit	DSXL-...-ASK	aktiv - aktiv
DSXL-...-ASK	mit	DSXL-...-BW	aktiv - aktiv
DSXL-...-ASK	mit	DSXL-...-BS	aktiv - passiv
DSXL-...-BW	mit	DSXL-...-BW	aktiv - aktiv
DSXL-...-BW	mit	DSXL-...-BS	aktiv - passiv
DSXL-...-BS	mit	DSXL-...-BS	passiv - passiv

Detail Verbindungselement



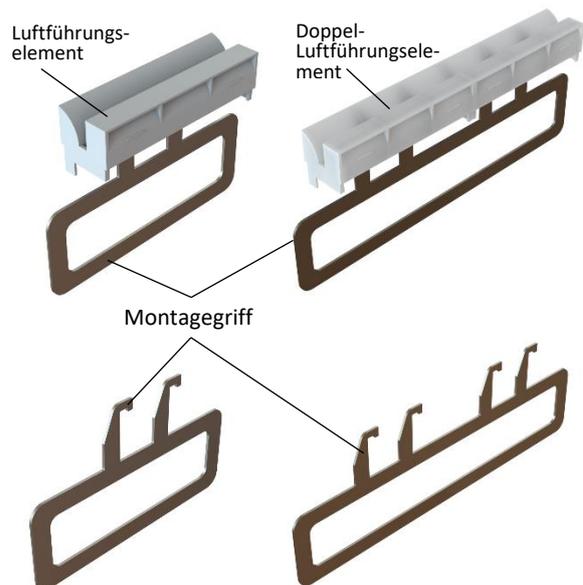
Detail Verbindungsblech (Verbindung ASK zu ASK)



Montagegriff Luftführungselement

Luftführungselement
(Standard)

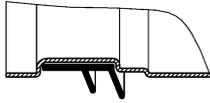
Doppel-Luftführungselement
(für Bandausführung)



Gummilippendichtung (-GD0/-GD1), für ASK-22

- ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard)
- mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi

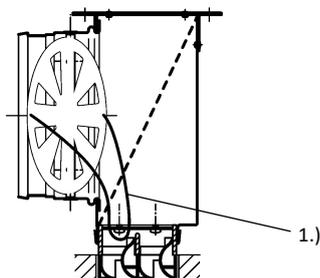
Einzelheit Y



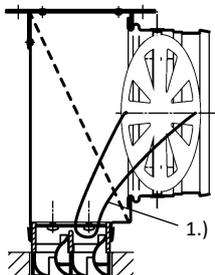
Drosselklappe (-DK0/-DK2), für ASK-22

- ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard)
- mit Drosselklappe im Anschlussstutzen, mit Seilzugverstellung (-DK2)

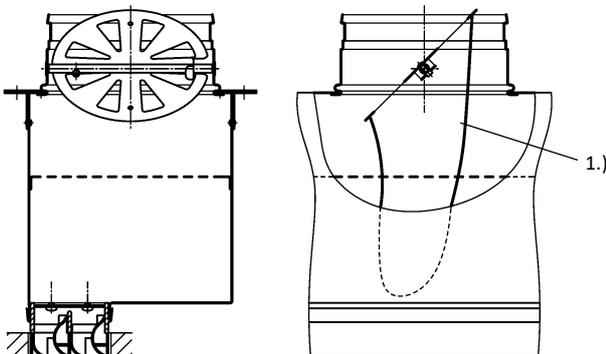
-DK2, Anschluss seitlich (-S1, Standard)



-DK2, Anschluss seitlich gegenüberliegend (-S2) nur bei Ausführung 1- und 2-schlitzig.



-DK2, Anschluss von oben (-S0, mit Seilzugverstellung)

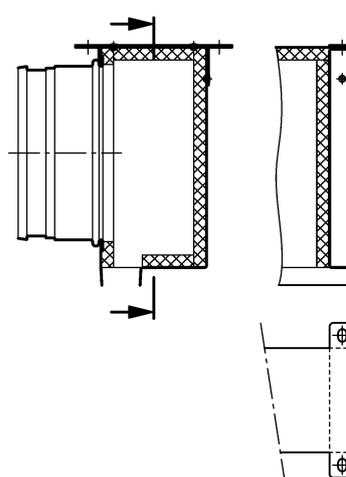


1.) mit Seilzugverstellung (SZV)

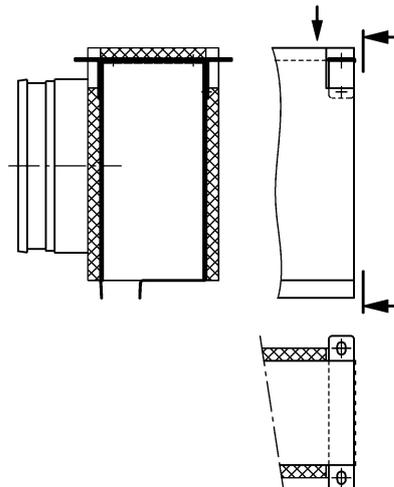
Isolierung (-I0/-Ii/-Ia), für ASK-22

- ohne Isolierung (-I0) (Standard)
- mit Isolierung innen (-Ii)
- mit Isolierung außen (-Ia)

Innen (-Ii)



Außen (-Ia)



Eckwinkel 90° (-EW-22-...-090-...)

Eckwinkel können nur als Blindstücke, d.h. ohne Anschlusskasten gefertigt werden.

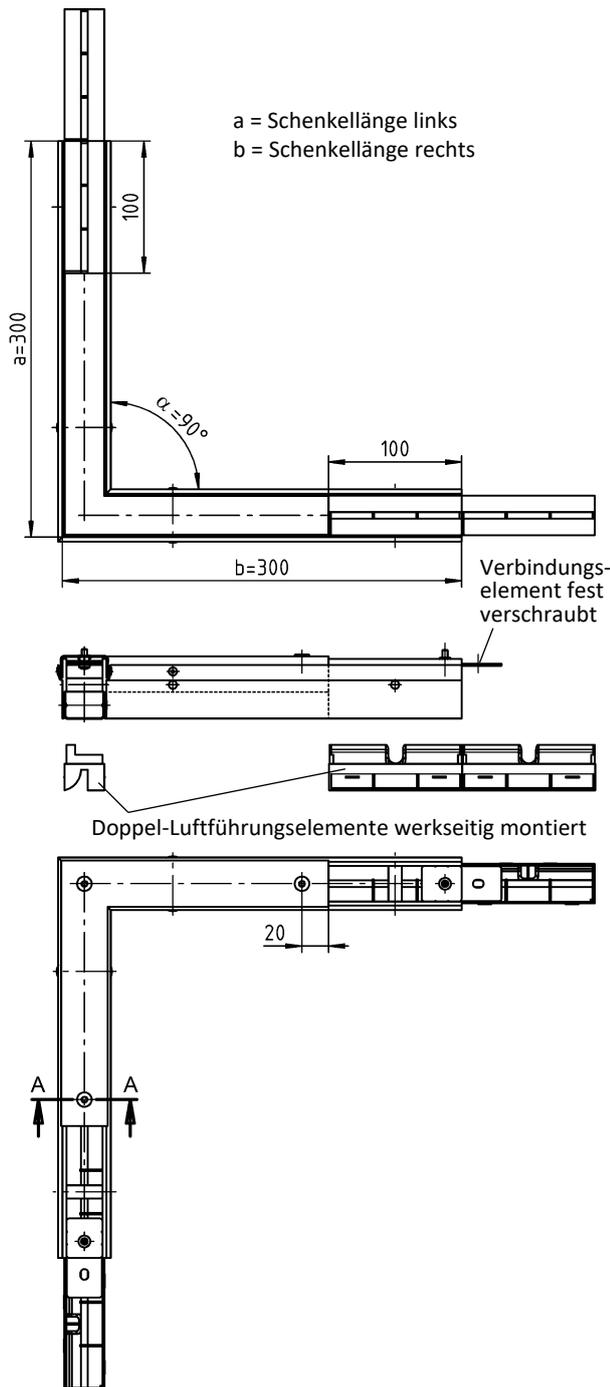
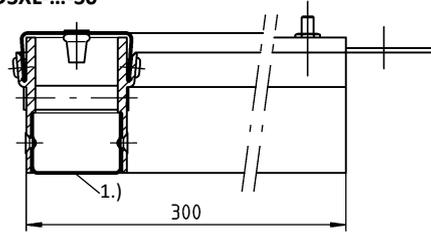
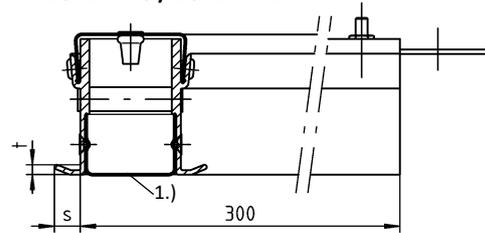
Das Doppel-Luftführungselement wird lose mitgeliefert.

Das Verbindungselement wird fest mit dem Eckwinkel verschraubt, zur bauseitigen Verbindung mit dem Schlitzdurchlass.

Der Eckwinkel wird standardmäßig lose geliefert.

Standard-Schenkellänge links (a) L = 300 (-000) / rechts (b) L = 300 (-000). Andere Schenkellängen (a/b) auf Anfrage (Mindestlänge = Standardlänge).

Werte Winkel zwischen $\alpha = 90^\circ$ (-090, Standard) bis 170° (-170) möglich.


Schnitt A-A
DSXL-...-S0

DSXL-...-P0 / DSXL-...-PB


1.) Blindprofil

	s	t
DSXL-...-S0	-	-
DSXL-...-P0	8,5	3
DSXL-...-PB	14,5	2,5

Verbindungselement

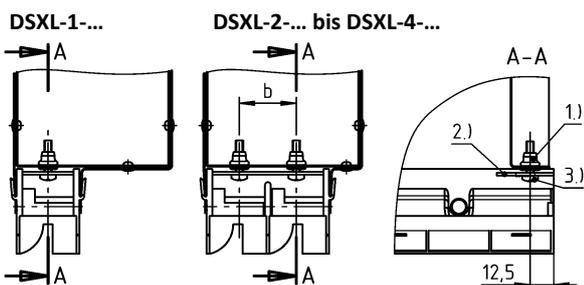

MONTAGE

Ohne Verbindung (-00)

- Schlitzdurchlass und Anschlusskasten sind **nicht** miteinander verbunden
- Standard beim Blindstück (-BS) und beim Befestigungswinkel (-BW)

Verdeckte Montage mit Kasten (-VM)

- Schlitzdurchlass und Anschlusskasten sind ab Werk miteinander verbunden.
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnteil) befestigt.



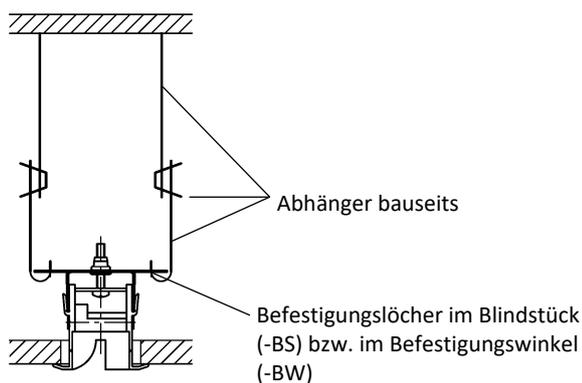
Anzahl Befestigungsschrauben:
 DSXL-1-... mit 2 Schrauben
 DSXL-2-... bis DSXL-4-... mit 4 Schrauben

- 1.) Einnietmutter M4
- 2.) Verbindungsplatte
- 3.) Torx-Schraube M4 DIN 7991-TX

	b
DSXL-1	-
DSXL-2	30
DSXL-3	62
DSXL-4	93

Abhängung über Befestigungslöcher

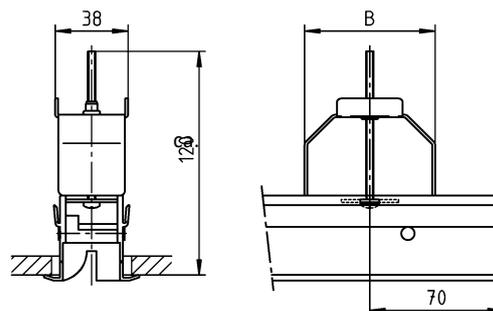
- Für Ausführung:
 - Blindstück (-BS)
 - Befestigungswinkel (-BW, Paar)
- Nur ohne Anschlusskasten möglich
- Der Schlitzdurchlass wird an 4 Abhängern befestigt



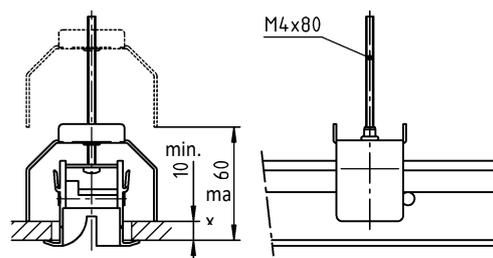
Klemmbügel (-KB)

- Für den raumseitigen Einbau in fertige Druckdecken
- Nur ohne Anschlusskasten möglich
- Schrauben und Klemmbügel werden lose geliefert (Paar)
- möglich bei den Ausführungen DSXL-...-P0 und DSXL-...-PB (nicht möglich bei Ausführung DSXL-...-S0)
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) am Klemmbügel befestigt
- **Für die Montage ist eine rückseitige Zugängigkeit nicht erforderlich!**

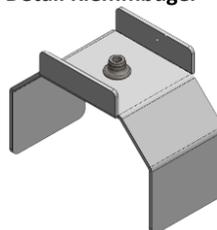
In Einbaustellung



In Klemmstellung



Detail Klemmbügel



	B
DSXL-1-...-P0	69
DSXL-1-...-PB	
DSXL-2-...-P0	100
DSXL-2-...-PB	
DSXL-3-...-P0	132
DSXL-3-...-PB	
DSXL-4-...-P0	163
DSXL-4-...-PB	

Montageanweisung

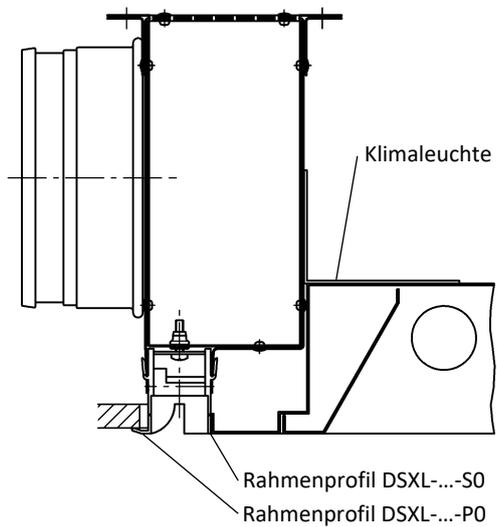
Die Klemmbügel werden standardmäßig lose geliefert.

1. Die Luftführungselemente an den Enden herausnehmen.
2. Den Klemmbügel mit der Schraube so befestigen, dass dieser in Schlitzdurchlassrichtung steht (siehe Einbaustellung).
3. Dann den Schlitzdurchlass in die Druckdecke einführen.
4. Anschließend den Klemmbügel durch Drehen der Schraube um ca. 90° schwenken und über das Schlitzdurchlassprofil absenken (siehe Klemmstellung).
5. Die Schraube anziehen, bis der Schlitzdurchlass fest an der Decke arretiert ist.
6. Als Abschluss die entfernten Luftführungselemente wieder einsetzen.

EINBAUVARIANTE

Anbau an Klimaleuchten

Beim Anbau an Klimaleuchten wird, um ein einwandfreies Abschlussbild zu erhalten, auf der Anbauseite das Außenprofil vom DSXL-...-S0 angebracht. Ansonsten entsprechen die Abmessungen dem Standardanschlusskasten.

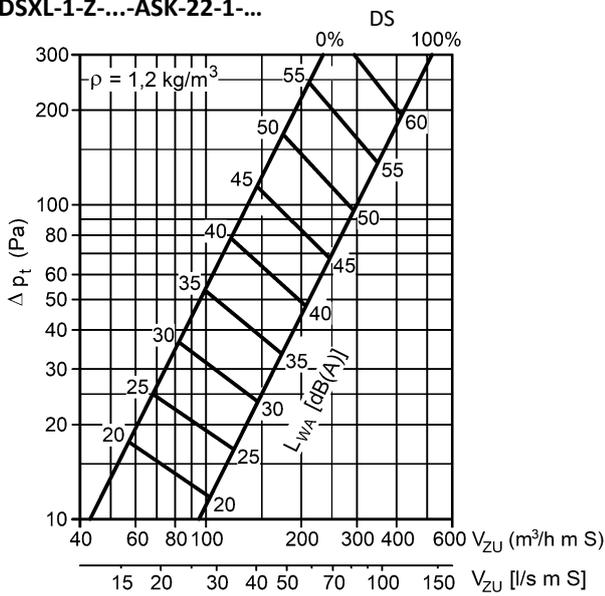


TECHNISCHE DATEN

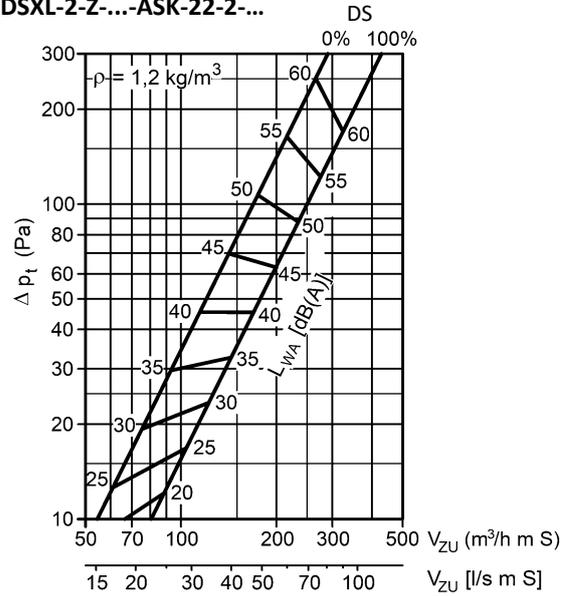
Druckverlust und Lautstärke

L = 1000 (Zuluft, mit Anschlusskasten)

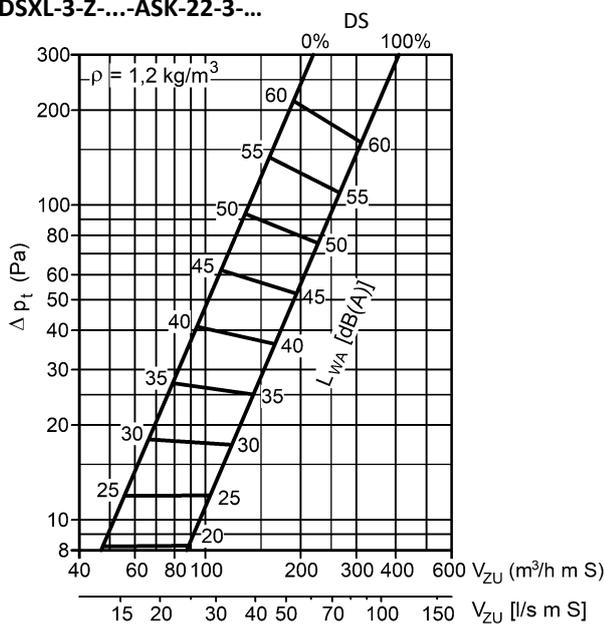
DSXL-1-Z-...-ASK-22-1-...



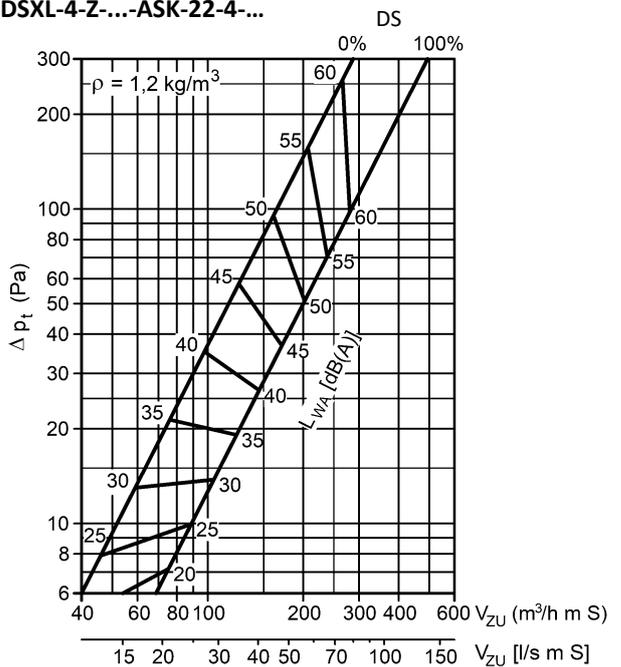
DSXL-2-Z-...-ASK-22-2-...



DSXL-3-Z-...-ASK-22-3-...



DSXL-4-Z-...-ASK-22-4-...



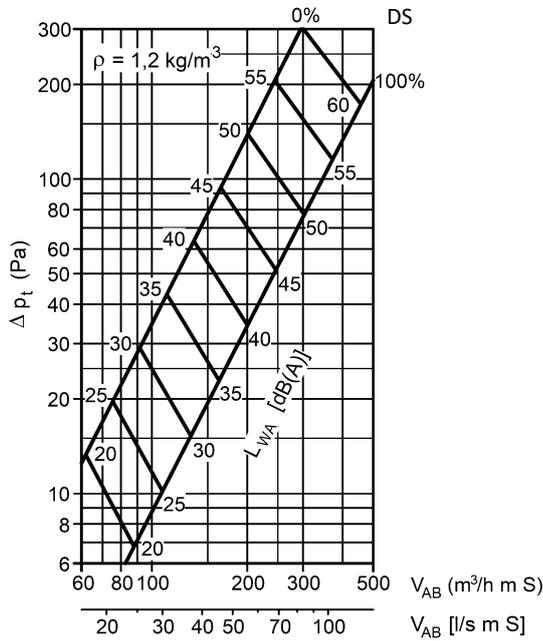
Drosselstellung (DS):

ZU = 0%

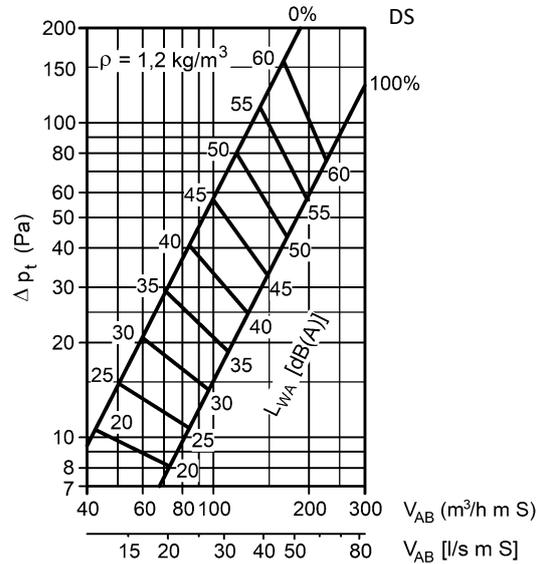
AUF = 100%

**L = 1000 (Abluft, mit Anschlusskasten)
 mit Luftführungselementen**

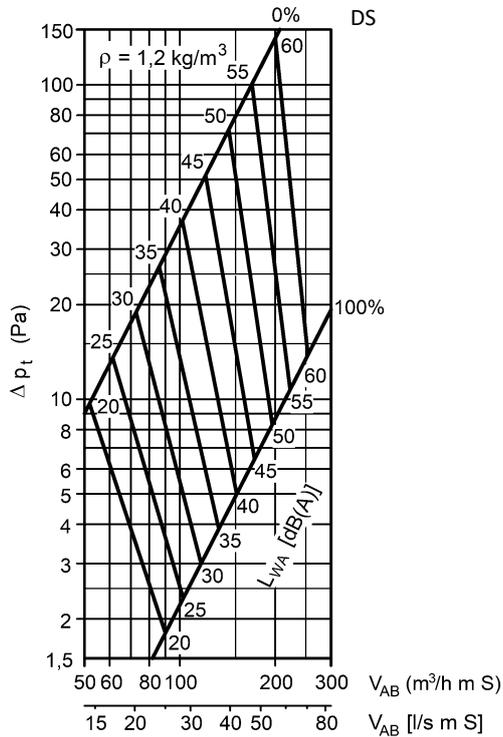
DSXL-1-Z-...-ASK-22-1-...



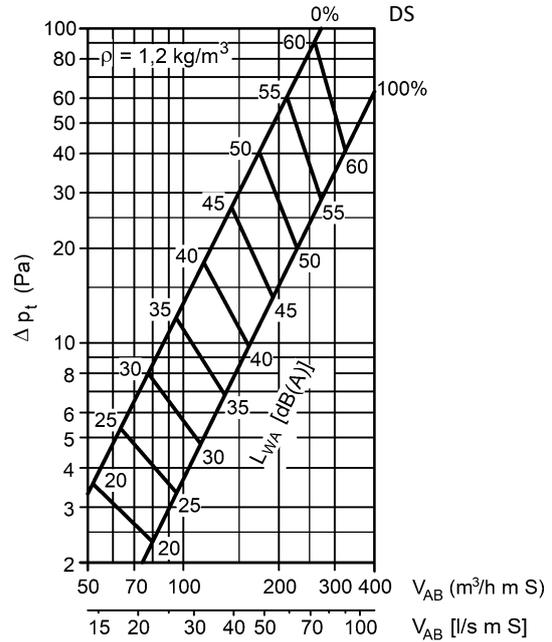
DSXL-2-Z-...-ASK-22-2-...



DSXL-3-Z-...-ASK-22-3-...



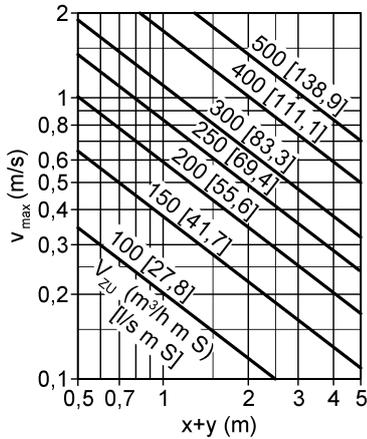
DSXL-4-Z-...-ASK-22-4-...



Drosselstellung (DS):
 ZU = 0 %
 AUF = 100 %

Maximale Strahlengeschwindigkeit

DSXL-1-...
 L=1000, einseitig ausblasend

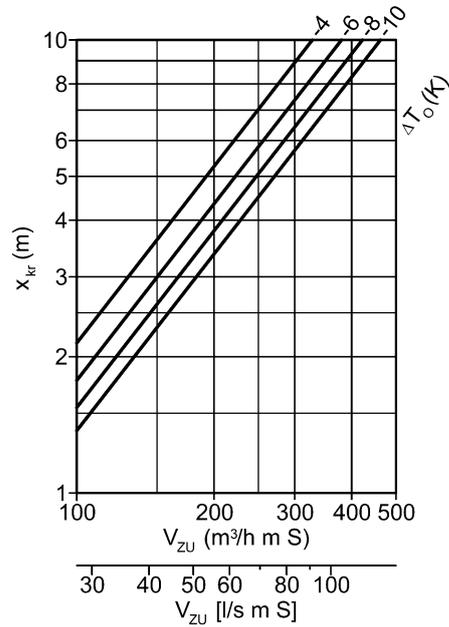


Korrekturfaktor maximale Strahlengeschwindigkeit

DSXL-2-...	einseitig ausblasend	$v_{\max} \times 2,00$
DSXL-3-...	einseitig ausblasend	$v_{\max} \times 2,31$
DSXL-4-...	einseitig ausblasend	$v_{\max} \times 2,96$
DSXL-1-...	beidseitig ausblasend	$v_{\max} \times 0,82$
DSXL-2-...	beidseitig ausblasend	$v_{\max} \times 1,70$
DSXL-3-...	beidseitig ausblasend	$v_{\max} \times 1,91$
DSXL-4-...	beidseitig ausblasend	$v_{\max} \times 2,32$

Kritischer Strahlweg

DSXL-1-...
 L=1000, einseitig ausblasend

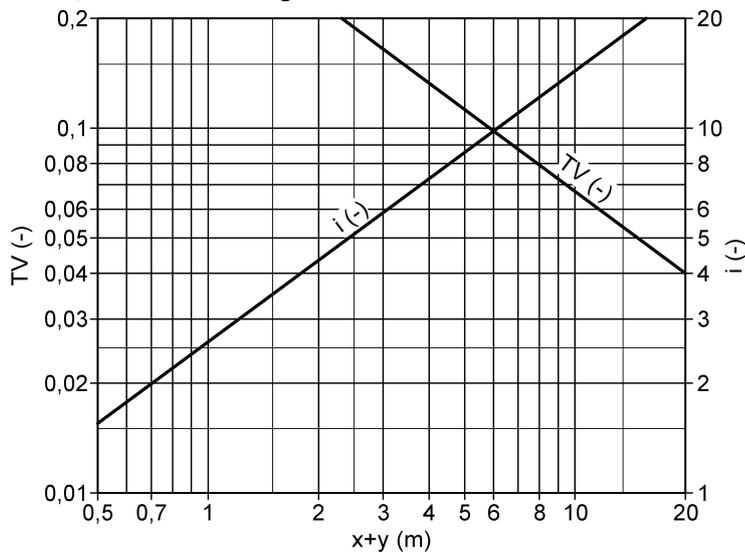


Korrekturfaktor kritischer Strahlweg

DSXL-2-...	einseitig ausblasend	$x_{kr} \times 1,45$
DSXL-3-...	einseitig ausblasend	$x_{kr} \times 1,51$
DSXL-4-...	einseitig ausblasend	$x_{kr} \times 2,14$
DSXL-1-...	beidseitig ausblasend	$x_{kr} \times 0,54$
DSXL-2-...	beidseitig ausblasend	$x_{kr} \times 0,85$
DSXL-3-...	beidseitig ausblasend	$x_{kr} \times 1,23$
DSXL-4-...	beidseitig ausblasend	$x_{kr} \times 1,28$

Induktionsverhältnisse und Temperaturverhältnisse

DSXL-1-...
 L=1000, ein- und beidseitig ausblasend



Korrekturfaktor Induktionsverhältnis

DSXL-2-...	$i \times 0,73$
DSXL-3-...	$i \times 0,76$
DSXL-4-...	$i \times 0,52$

Korrekturfaktor Temperaturverhältnis

DSXL-2-...	$TV \times 1,37$
DSXL-3-...	$TV \times 1,31$
DSXL-4-...	$TV \times 1,90$

LEGENDE

V_{ZU}	(m^3/h m S) [l/s m S]	= Zuluftvolumenstrom pro Meter pro Schlitz
V_{AB}	(m^3/h m S) [l/s m S]	= Abluftvolumenstrom pro Meter pro Schlitz
V_X	(m^3/h) [l/s]	= gesamtes Strahlvolumen an der Stelle x
Δp_t	(Pa)	= Druckverlust
ρ	(kg/m^3)	= Dichte
L_{WA}	[dB(A)]	= A-bewerteter Schalleistungspegel ($L_{WA} - L_{WA1} + KF$)
L_{WA1}	[dB(A)]	= A-bewerteter Schalleistungspegel bezogen auf $L = 1000$
x_{kr}	(m)	= kritischer Strahlweg
ΔT_O	(K)	= Temperaturdifferenz zwischen Zuluft und Raumtemperatur ($\Delta T_O = t_{ZU} - t_R$)
ΔT_X	(K)	= Temperaturdifferenz an der Stelle x
v_{max}	(m/s)	= max. Strahlengeschwindigkeit
TV	(-)	= Temperaturverhältnis ($TV = \Delta T_X / \Delta T_O$)
i	(-)	= Induktionsverhältnis ($i = V_X / V_{ZU}$)
x+y	(m)	= horizontaler + vertikaler Strahlweg
x	(m)	= horizontaler Strahlweg
y	(m)	= vertikaler Strahlweg
t_{ZU}	(°C)	= Zulufttemperatur
t_R	(°C)	= Raumtemperatur
KF	(-)	= Korrekturfaktor
KL	(mm)	= Kastenlänge
KB	(mm)	= Kastenbreite
KHS	(mm)	= Kastenhöhe
GH	(mm)	= Gesamthöhe
L	(mm)	= Länge
DS	(%)	= Drosselstellung

BESTELLSCHLÜSSEL SCHLITZDURCHLASS

01	02	03	04	05	06
Typ	Ausführung	Luftführung	Rahmenprofil	Rahmenoberfläche	Lamellenfarbe
Beispiel					
DSXL	-2	-Z	-S0	-9010	-L9005

07	08	09	10	11	12
Lamellenstellung für Luftstrahl	Einzel- / Bandausführung	Länge	Montage	Endstück	Befestigungswinkel / Blindstück
-B	-N	-01000	-VM	-ES	-B0

Muster

DSXL-2-Z-S0-9010-L9005-B-N-01000-VM-ES-B0

Deckenschlitzdurchlass DSXL | 2-schlitzig | Zuluft | schmales Rahmenprofil, ohne Auflageprofil, zur unsichtbaren Installation | Aluminium lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß) | Luftführungselement aus Kunststoff ähnlich RAL 9005 (schwarz) | Luftführungselement horizontal beidseitig ausblasend | Einzelausführung | Länge L = 1000 mm | verdeckte Montage | mit Endstück | ohne Befestigungswinkel und ohne Blindstück

BESTELLANGABEN

01 - Typ

DSXL = Deckenschlitzdurchlass DSXL

02 - Ausführung

1 = 1-schlitzig
 2 = 2-schlitzig
 3 = 3-schlitzig
 4 = 4-schlitzig

03 - Luftführung

Z = Zuluft
 A = Abluft (mit Luftführungselementen)

04 - Rahmenprofil

S0 = Schmales Rahmenprofil, ohne Auflageprofil, zur unsichtbaren Installation (Standard, Farbe wie Lamellenfarbe)
 P0 = Rahmenprofil P0, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation
 PB = Rahmenprofil PB, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation

05 - Rahmenoberfläche

ELOX = Aluminium naturfarben eloxiert (Standard bei DSXL-...-P0 und DSXL-...-PB)
 9005 = Aluminium lackiert im Farbton RAL 9005 (schwarz)
 9010 = Aluminium lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß)
 xxxx = Aluminium lackiert in einem RAL-Farbton, frei wählbar (gegen Mehrpreis, immer 4-stellig)
 (Aluminium lackiert Standard bei Ausführung DSXL-...-S0.)

06 - Lamellenfarbe (Luftführungselement)

L9005 = Luftführungselement aus Kunststoff ähnlich RAL 9005 (schwarz) (Standard)
 L9010 = Luftführungselement aus Kunststoff ähnlich RAL 9010 (weiß)

07 - Lamellenstellung für Luftstrahl

L = Luftführungselement horizontal einseitig links ausblasend (Standard bei Abluft)
 R = Luftführungselement horizontal einseitig rechts ausblasend
 B = Luftführungselement horizontal beidseitig ausblasend (Standard bei Zuluft)

08 - Einzel-/Bandausführung

N = Einzelausführung (Länge max. 1500 mm)
 B = Bandausführung (Längenaufteilung SCHAKO-Standard bei Bandausführung, Einzelelement Länge max. 1500 mm)
 Zur Arretierung der Schlitzdurchlässe werden an den Stoßstellen Doppel-Luftführungselemente (lose geliefert, Montage bauseits) eingesetzt.

09 - Länge

01000 = Länge L = 1000 mm
 01500 = Länge L = 1500 mm
 xxxxx = Länge (L/BL) in mm, frei wählbar (immer 5-stellig).
 (Bei Einzelausführung Länge L = ≥400 mm bis ≤1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar.)

10 - Montage

00 = ohne Verbindung (nicht mit Anschlusskasten verbunden, Standard für BS und BW)
 VM = verdeckte Montage (Standard, ab Werk mit Anschlusskasten verbunden)
 KB = Klemmbügel (nicht in Verbindung mit Anschlusskasten möglich), Schrauben und Klemmbügel lose geliefert (Paar), nur möglich bei DSXL-...-P0 und DSXL-...-PB.

11 - Endstück

E0 = ohne Endstücke (Standard)
 ES = mit Endstück (Paar, lose geliefert)
 EB = mit Endstück beidseitig werkseitig angebaut
 EL = mit Endstück links werkseitig angebaut
 ER = mit Endstück rechts werkseitig angebaut

12 - Befestigungswinkel / Blindstück

B0 = ohne Befestigungswinkel / ohne Blindstück
 BW = mit Befestigungswinkel, für Überstrombetrieb, aus Stahlblech verzinkt (nur ohne Anschlusskasten möglich, ab Länge L ≥ 200 mm möglich). Montage durch Abhängung über Befestigungslöcher.
 BS = mit Blindstück, aus Stahlblech (nur ohne Anschlusskasten möglich, ab Länge L ≥ 200 mm möglich). Montage durch Abhängung über Befestigungslöcher.

Bei Ausführung -BW und -BS als Band werden Zusatzverbindungsclashen lose mitgeliefert.

BESTELLSCHLÜSSEL ANSCHLUSSKASTEN

01	02	03	04	05	06	07	08
Typ	Durchlass	Ausführung	Einzel-/ Bandausführung	Länge	Kastenmontage	Material	Drosselklappe
Beispiel							
ASK	-22	-2	N	-01000	-VM	-SV	-DK1

09	10	11	12	13	14	15
Gummilippendichtung	Isolierung	Kastenhöhe	Kastenhals	Stutzenlage	Stutzendurchmesser	Abhängung
-GD1	-I0	-KHS	-KVS	-S1	-SDS	-E0

Muster

ASK-22-2-N-01000-VM-SV-DK1-GD1-I0-KHS-KVS-S1-SDS-E0

Anschlusskasten für Schlitzdurchlass | für DSXL | 2-schlitzig | Einzelausführung | Länge L = 1000 mm | verdeckte Montage | Stahlblech verzinkt | mit Drosselklappe | mit Gummilippendichtung | ohne Isolierung | Kastenhöhe Standard | Kastenhals Standard | Stutzen seitlich | Stutzendurchmesser Standard | ohne Einnietmutter

BESTELLANGABEN

01 - Typ

ASK = Anschlusskasten für Schlitzdurchlass
(rechteckige Ausführung)

02 - Durchlass

22 = für DSXL (Luftdurchlass immer separat bestellen)

03 - Ausführung

1 = 1-schlitzig
2 = 2-schlitzig
3 = 3-schlitzig
4 = 4-schlitzig

04 - Einzel-/Bandausführung

N = Einzelausführung (Kastenlänge KL max. 1500 mm)
B = Bandausführung (Längenaufteilung SCHAKO-
Standard bei Bandausführung)

05 - Länge

01000 = Länge L = 1000 mm
01500 = Länge L = 1500 mm
xxxxx = Länge (L/BL) in mm, frei wählbar (immer 5-stellig).
(Kastenlänge KL = L-3 / Gesamtkastenlänge GKL =
BL-3, Länge min. 400 mm / max. 1500 mm)

06 - Kastenmontage

00 = ohne Verbindung (nicht mit Schlitzdurchlass
verbunden, Schrauben lose geliefert)
VM = verdeckte Montage (Standard, ab Werk mit
Schlitzdurchlass verbunden)

07 - Material

SV = Stahlblech verzinkt (Standard)

08 - Drosselklappe

DK0 = ohne Drosselklappe (Standard)
DK2 = mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (SZV)
(bei Stutzenlage von oben [-S0], im Anschluss-
stutzen)

09 - Gummilippendichtung

GD0 = ohne Gummilippendichtung (Standard)
GD1 = mit Gummilippendichtung

10 - Isolierung

I0 = ohne Isolierung (Standard)
li = mit Isolierung innen
la = mit Isolierung außen

11 - Kastenhöhe

KHS = Kastenhöhe Standard
xxx = Kastenhöhe in mm, frei wählbar (immer 3-stellig)
(Mindesthöhe [GH] bei Stutzenlage S1+S2 und
Standard-Kastenhals = Stutzendurchmesser $\varnothing D + 82$
mm / bei Stutzenlage S0 = 180 mm)

12 - Kastenhals

KVS = Kastenhals Standard
xxx = Kastenhalsverlängerung in mm, frei wählbar (immer
3-stellig). Kastenhals (nicht verstellbar) von ≥ 45 mm
bis 200 mm möglich.

13 - Stutzenlage

S0 = Stutzen von oben
S1 = Stutzen seitlich (Standard)
S2 = Stutzen seitlich gegenüberliegend (nur bei DSXL-1-...
und DSXL-2-... möglich)

14 - Stutzendurchmesser

SDS = Stutzendurchmesser Standard
xxx = Stutzendurchmesser ($\varnothing D$) in mm, frei wählbar
(immer 3-stellig)

15 - Abhängung

E0 = ohne Einnietmutter (Standard)
EM = mit Einnietmutter

BESTELLSCHLÜSSEL ECKWINKEL

01	02	03	04	05
Typ	Durchlass	Ausführung	Rahmenprofil	Rahmenoberfläche
Beispiel				
EW	-22	-2	-S0	-ELOX

06	07	08	09
Farbe Blindprofil (Luftführungselemente)	Winkel zwischen den Schenkeln	Schenkellänge links (a)	Schenkellänge rechts (b)
-B9005	-090	-000	-000

Muster

EW-22-2-S0-ELOX-B9005-090-000-000

Eckwinkel für Schlitzdurchlass | für DSXL | 2-schlitzig | schmales Rahmenprofil, ohne Auflageprofil, zur unsichtbaren Installation | Aluminium naturfarben eloxiert | Aluminium lackiert im Farbton RAL 9005 (schwarz) | Winkel $\alpha = 90^\circ$ | Standardlänge (L=300 mm) | Standardlänge (L=300 mm)

BESTELLANGABEN

01 - Typ

EW = Eckwinkel für Schlitzdurchlass

02 - Durchlass

22 = für DSXL

03 - Ausführung

1 = 1-schlitzig
 2 = 2-schlitzig
 3 = 3-schlitzig
 4 = 4-schlitzig

04 - Rahmenprofil

S0 = Schmales Rahmenprofil, ohne Auflageprofil, zur unsichtbaren Installation (Standard, Farbe wie Luftführungselement)
 P0 = Rahmenprofil P0, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation
 PB = Rahmenprofil PB, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation

05 - Rahmenoberfläche

ELOX = Aluminium naturfarben eloxiert (Standard bei DSXL-...-P0 und DSXL-...-PB)
 9005 = Aluminium lackiert im Farbton RAL 9005 (schwarz)
 9010 = Aluminium lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß)
 xxxx = Aluminium lackiert in einem RAL-Farbton, frei wählbar (gegen Mehrpreis, immer 4-stellig)
 (Aluminium lackiert Standard bei Ausführung DSXL-...-S0)

06 - Farbe Blindprofil (Luftführungselemente)

B9005 = Aluminium lackiert, im Farbton ähnlich RAL 9005 (schwarz) (Standard)
 B9010 = Aluminium lackiert, im Farbton ähnlich RAL 9010 (weiß)
 Bxxxx = Aluminium lackiert, in einem RAL-Farbton frei wählbar (immer 5-stellig)
 Luftführungselemente (doppelt), werkseitig montiert, aus Kunststoff ähnlich im Farbton des Blindprofils.

07 - Winkel zwischen den Schenkeln

090 = Winkel $\alpha = 90^\circ$ (Standard)
 xxx = Winkel (α) nach Wahl (Wert zwischen 90° [090] und 170° [170] möglich) (immer 3-stellig)

08 - Schenkellänge links (a)

000 = Standardlänge (L=300 mm)
 xxx = Länge (L) in mm, frei wählbar (Mindestlänge = Standardlänge) (immer 3-stellig)

09 - Schenkellänge rechts (b)

000 = Standardlänge (L=300 mm)
 xxx = Länge (L) in mm, frei wählbar (Mindestlänge = Standardlänge) (immer 3-stellig)

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Der Deckenschlitzdurchlass DSXL ist geeignet zum Einbau in geschlossene Deckensysteme, in Räumen mit einer Höhe von 2,6 - 4 m. Einsatz im Kühl- oder im Heizfall möglich durch Verstellen der Luftführungselemente, die auch im eingebautem Zustand von unten verstellt werden können. Freier Querschnitt, Widerstand und Lautstärke in allen Luftführungselementstellungen gleichbleibend.

Volumenströme in m ³ /h pro m bei	35 dB(A)	40 dB(A)
DSXL-1	172	216
DSXL-2	293	344
DSXL-3	425	498
DSXL-4	492	581

Zuluftausführung mit Luftführungselementen.

Einbaulage Luftführungselementen:

- Luftführungselementstellung -B / -L / -R

Fabrikat: SCHAKO Typ **DSXL-...-Z-...**

Abluftausführung mit Luftführungselementen.

Einbaulage Luftführungselementen:

- Luftführungselementstellung -L

Fabrikat: SCHAKO Typ **DSXL-...-A-...**

Ausführung (Schlitzanzahl):

- 1-schlitzig (-1)
- 2-schlitzig (-2)
- 3-schlitzig (-3)
- 4-schlitzig (-4)

Rahmenprofil:

- schmales Rahmenprofil, ohne Auflageprofil, zur unsichtbaren Installation (-S0, Standard).
- Rahmenprofil P0, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation (-P0).
- Rahmenprofil PB, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation (-PB).

Rahmenoberfläche:

- Aluminium naturfarben eloxiert (-ELOX, Standard bei Ausführung DSXL-...-P0 und DSXL-...-PB)
- Aluminium lackiert (Standard bei Ausführung DSXL-...-S0 und lackiert wie Lamellenfarbe Luftführungselement):
 - RAL 9005 (schwarz) (-9005)
 - RAL 9010 (weiß) (-9010)
 - in einem anderen RAL-Farbton, frei wählbar (gegen Mehrpreis) (-xxxx, immer 4-stellig)

Lamellenfarbe (Luftführungselement)

Luftführungselement aus Kunststoff:

- Farbton ähnlich RAL 9005 (schwarz, Standard) (-L9005).
- Farbton ähnlich RAL 9010 (weiß) (-L9010)

Lamellenstellung für Luftstrahl:

- einseitig horizontal links ausblasend (-L, Standard bei Abluft)
- einseitig horizontal rechts ausblasend (-R)
- beidseitig horizontal ausblasend (-B, Standard bei Zuluft)

Länge / Ausführung:

Einzel Ausführung (-N)

- Länge L = 1000 mm (-N-01000)
- Länge L = 1500 mm (-N-01500)
- Länge (L) in mm, frei wählbar (-N-xxxxx) (immer 5-stellig). (bei Einzel Ausführung Länge L ≥ 400 mm bis ≤ 1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar, Blindstück ab Länge ≥ 200 mm möglich).

Bandausführung (-B)

- Länge (L) in mm, frei wählbar, als Band (-B-xxxxx) (immer 5-stellig). (Längenaufteilung SCHAKO-Standard). Einzelelement Länge max. 1500 mm. Mit Doppel-Luftführungselement (1x pro Verbindung) und Verbindungselement, lose mitgeliefert. Zur Arretierung der Schlitzdurchlässe werden an den Stoßstellen Doppel-Luftführungselemente (lose geliefert, Montage bauseits) eingesetzt.

Montage:

- ohne Verbindung (-00)
 - Schlitzdurchlass ist **nicht** mit dem Anschlusskasten verbunden
 - Standard beim Blindstück (-BS) und beim Befestigungswinkel (-BW)
- Verdeckte Montage mit Kasten (-VM, Standard)
 - Schlitzdurchlass ist ab Werk mit dem Anschlusskasten verbunden
 - Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnteil) befestigt
- Klemmbügel (-KB)
 - Nur ohne Anschlusskasten möglich
 - Schrauben und Klemmbügel werden lose geliefert (Paar)
 - Möglich bei den Ausführungen DSXL-...-P0 und DSXL-...-PB
 - Nicht möglich bei Ausführung DSXL-...-S0
 - Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) am Klemmbügel befestigt
 - Für die Montage ist eine rückseitige Zugängigkeit nicht erforderlich!
- Abhängung über Befestigungslöcher
 - Ausführung:
 - im Blindstück (-BS)
 - im Befestigungswinkel (-BW, Paar)
 - Nur ohne Anschlusskasten möglich
 - Der Schlitzdurchlass wird an 4 Abhängern befestigt

Zubehör:

- Anschlusskasten (-ASK-22), aus Stahlblech verzinkt (-SV).
 - Ausführung (Schlitzanzahl):
 - 1-schlitzig (-1)
 - 2-schlitzig (-2)
 - 3-schlitzig (-3)
 - 4-schlitzig (-4)
 - Einzel- / Bandausführung:
 - Einzelausführung (-N, Kastenlänge KL max. 1500 mm)
 - Bandausführung (-B, Längenaufteilung SCHAKO-Standard bei Bandausführung)
 - Länge:
 - Länge L = 1000 mm (-01000) (KL = 997 mm)
 - Länge L = 1500 mm (-01500) (KL = 1497 mm)
 - Länge (L/BL) in mm, frei wählbar (-xxxx, immer 5-stellig) (Kastenlänge KL = L-3 / Gesamtkastenlänge GKL = BL-3, bei Einzelausführung Länge L = ≥400 mm bis ≤1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar)
 - Kastenmontage:
 - ohne Verbindung (-00) (nicht mit dem Schlitzdurchlass verbunden, Schrauben lose geliefert)
 - Verdeckte Montage (-VM, Standard) (ab Werk mit dem Schlitzdurchlass verbunden)
 - Drosselklappe:
 - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard)
 - mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (-DK2), aus Stahlblech verzinkt, im Anschlussstutzen, verstellbar, zur einfachen Luftmengenregulierung
 - Gummilippendichtung:
 - ohne Gummilippendichtung (-GD0, Standard)
 - mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen
 - Isolierung:
 - ohne Isolierung (-I0, Standard)
 - mit Isolierung innen (-Ii), thermische Isolierung im Anschlusskasten innen.
 - mit Isolierung außen (-Ia), thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite.
 - Kastenhöhe:
 - Kastenhöhe Standard (-KHS).
 - Kastenhöhe in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig) (Mindesthöhe [GH] bei Stutzenlage S1+S2 und Standard-Kastenhals = Stutzendurchmesser $\varnothing D + 82$ mm / bei Stutzenlage S0 = 180 mm).
 - Kastenhals
 - Kastenhals Standard (KVS = 45 mm) (-KVS)
 - Kastenhalsverlängerung in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig). Kastenhals (nicht verstellbar) von ≥45 mm bis 200 mm möglich.
 - Stutzenlage:
 - Stutzen von oben (-S0)
 - Stutzen seitlich (-S1) (Standard)
 - Stutzen seitlich gegenüberliegend (-S2)
 - Abhängung mit Aufhängelaschen:
 - ohne Einnietmutter (-E0) (Standard)
 - mit Einnietmutter (-EM), aus Messing
 - mit Luftverteilblech, aus Stahlblech verzinkt
 - Verbindungsblech bei Bandausführung (pro Stoßstelle 2x), aus Stahlblech verzinkt. Anzahl der Abhängung (ohne / mit Einnietmutter) pro Stoßstelle reduziert sich von 4x auf 2x.
 - Eckwinkel (-EW-22), Rahmen- und Blindprofil bestehend aus Aluminiumstrangpressprofil. Mit Verbindungselemente fest verschraubt, aus Stahlblech verzinkt.
 - Ausführung (Schlitzanzahl):
 - 1-schlitzig (-1)
 - 2-schlitzig (-2)
 - 3-schlitzig (-3)
 - 4-schlitzig (-4)
 - Rahmenprofil:
 - schmales Rahmenprofil, ohne Auflageprofil, zur unsichtbaren Installation (-S0, Standard)
 - Rahmenprofil P0, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation (-P0)
 - Rahmenprofil PB, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation (-PB)
 - Rahmenoberfläche:
 - Aluminium naturfarben eloxiert (-ELOX, Standard bei Ausführung DSXL-...-P0 und DSXL-...-PB)
 - Aluminium lackiert (Standard bei Ausführung DSXL-...-S0 und lackiert wie Farbe Blindprofil / Luftführungselement):
 - RAL 9005 (schwarz) (-9005)
 - RAL 9010 (weiß) (-9010)
 - in einem RAL-Farbtone, frei wählbar (-xxxx, immer 4-stellig)
 - Farbe Blindprofil (Luftführungselemente)
 - Blindprofil aus Aluminium lackiert:
 - im Farbtone ähnlich RAL 9005 (schwarz) (-B9005) (Standard)
 - im Farbtone ähnlich RAL 9010 (weiß) (-B9010)
 - in einem RAL-Farbtone, frei wählbar (-Bxxxx) (immer 5-stellig)
 - Luftführungselemente (doppelt), werkseitig montiert, aus Kunststoff ähnlich im Farbtone des Blindprofils.
 - Winkel zwischen den Schenkeln:
 - Winkel $\alpha = 90^\circ$ (-090) (Standard)
 - Winkel (α) nach Wahl (-xxx), Werte Winkel zwischen $\alpha = 90^\circ$ (-090, Standard) bis 170° (-170) möglich (immer 3-stellig)
 - Schenkellänge links (a):
 - Standardlänge L = 300 (-000)
 - Länge (L) in mm, frei wählbar (-xxx) (Mindestlänge = Standardlänge) (immer 3-stellig)
 - Schenkellänge rechts (b):
 - Standardlänge L = 300 (-000)
 - Länge (L) in mm, frei wählbar (-xxx) (Mindestlänge = Standardlänge) (immer 3-stellig)
 - Endstücke (-E0 / -ES / -EB / -EL / -ER)
 - ohne Endstücke (-E0) (Standard)
 - mit Endstücken:
 - lose geliefert (-ES, Paar) (Standard)
 - beidseitig werkseitig angebaut (-EB)
 - links werkseitig angebaut (-EL)
 - rechts werkseitig angebaut (-ER)
 - Befestigungswinkel (Paar) / Blindstück (-B0 / -BW / -BS)
 - ohne Befestigungswinkel / ohne Blindstück (-B0)
 - mit Befestigungswinkel (-BW), für Überstrombetrieb:
 - aus Stahlblech verzinkt
 - nur ohne Anschlusskasten möglich
 - ab Länge L ≥ 200 mm möglich
 - mit Blindstück (-BS):
 - aus Stahlblech verzinkt
 - nur ohne Anschlusskasten möglich
 - ab Länge L ≥ 200 mm möglich
- Bei Ausführung -BW und -BS als Band werden Zusatzverbindungsblaschen lose mitgeliefert.