



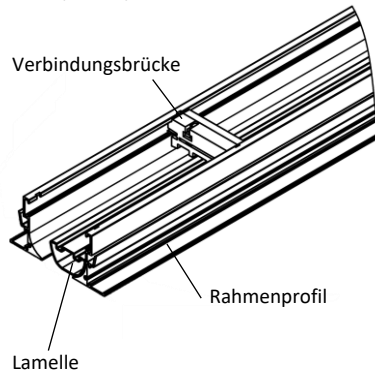
DSCXLS
Schlitzdurchlass

Inhalt

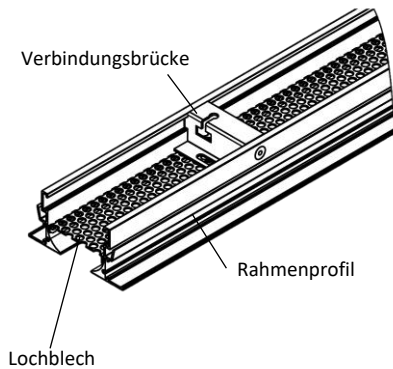
Übersicht Produktvarianten 2
 Funktion und Einsatz 2
 Ausführungen 3
 Montage 3
 Schnellauswahl 4
 Lamellenstellung für Luftstrahl..... 4
 Verarbeitung..... 4
 Zubehör 5
 Abmessungen 6
 Zubehör Abmessungen..... 8
 Befestigungsmöglichkeiten..... 20
 Montageübersicht 21
 Technische Daten 23
 Legende 25
 Bestellschlüssel Schlitzdurchlass 26
 Bestellschlüssel Anschlusskasten 27
 Bestellschlüssel Eckwinkel 28
 Ausschreibungstext 29

ÜBERSICHT PRODUKTVARIANTEN

DSCXLS-1-Z-... (Zuluft)



DSCXLS-1-A-... (Abluft)



FUNKTION UND EINSATZ

Der Schlitzdurchlass DSCXLS ist geeignet zum Einsatz in Räumen von 2,6 m bis 4 m Höhe, mit Sichtmontage im Deckenprofil. Die von unten verstellbaren Luftlenklamellen erlauben einen vielseitigen Einsatz. So kann die Luftaustrittsrichtung von vertikal für den Heizfall bis horizontal für den Kühlfall verstellt werden. Eine nachträgliche Veränderung der Luftaustrittsrichtung auf der Baustelle ist jederzeit, auch bei eingebautem Durchlass, möglich. Wird bei der Bestellung eine bestimmte Luftstrahlführung gewünscht, so wird diese werkseitig eingestellt. Ohne Bestellangaben wird die Lamellenstellung -L (horizontal links) eingestellt.

Dank des aerodynamischen Profils der Lamelle, wird eine maximale Induktion erreicht und die Geschwindigkeit und Temperaturdifferenz des Zuluftstrahls sehr gut abgebaut. Durch die mittige Lagerung der Luftlenklamelle bleibt der freie Querschnitt immer gleich groß. Dadurch verändern sich auch bei Verstellung der Lamellen der Druckverlust und die Lautstärke nicht. Der von den Lamellen erzeugte Widerstand sorgt dafür, dass die Zuluft gleichmäßig über die gesamte Länge des Schlitzdurchlasses verteilt wird.

Der Schlitzdurchlass DSCXLS wird 1-schlitzig hergestellt. Der große, freie Querschnitt ermöglicht einen größeren Volumenstrom im Vergleich zu anderen Schlitzdurchlässen. Durch den stabilen Luftstrahl und die hohe Induktion kann der Schlitzdurchlass DSCXLS im Kühlbetrieb bis $\Delta T \leq 12$ K eingesetzt werden.

Der Schlitzdurchlass ist entweder als Einzelstück oder in Bandausführung erhältlich. Zubehörteile wie Endstücke und Eckwinkel ermöglichen einen vielfältigen Einsatz des Schlitzdurchlasses. Bei der Abluftausführung wird anstelle der Luftlenklamellen ein schwarzes Lochblech, welches von unten durch die Schlitze leicht gereinigt werden kann, eingebaut.

Der Anschluss an das Kanalsystem erfolgt über den Anschlusskasten. Gegen Mehrpreis kann im Anschlussstutzen eine von unten verstellbare Drossel zur Luftmengenregulierung angebracht werden. Auch kann der Anschlusskasten innen bzw. außen isoliert werden.

AUSFÜHRUNGEN

DSCXLS-1-...	1-schlitzig, mit Schlitzbreite 30 mm.
DSCXLS-...-Z	Zuluft (mit Lamellen)
DSCXLS-...-A	Abluft (ohne Lamellen, mit Lochblech)
DSCXLS-...-R0	Rahmenprofil STANDARD (mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation an der Decke)
DSCXLS-...-V	Lamellen vertikal ausblasend
DSCXLS-...-L	Lamellen horizontal einseitig links ausblasend (Standard)
DSCXLS-...-R	Lamellen horizontal einseitig rechts ausblasend
DSCXLS-...-0	ohne Lamellen, mit Lochblech (bei Abluft)
DSCXLS-...-N	Einzelausführung (Länge max. 1500 mm)
DSCXLS-...-B	Bandausführung (Längenaufteilung SCHAKO-Standard bei Bandausführung)

MONTAGE

Ohne Verbindung (-00)

- Nur ohne Anschlusskasten möglich.

Feste Verbindung mit Kasten (-FV)

- Nur mit Anschlusskasten möglich.
- Nur für Ausführung Zuluft und Abluft.
- Der Schlitzdurchlass wird mit dem Anschlusskasten fest verbunden.

Verdeckte Montage mit Kasten (-VM, Standard)

- Nur mit Anschlusskasten möglich.
- Nur für Ausführung Zuluft und Abluft.
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben an der Traverse im Anschlusskastengehäuse befestigt.
- Rahmen mit Dichtungsstreifen.
- Anschlusskasten werkseitig angebaut.

Montage mit Gegentraverse (-GT)

- Nur ohne Anschlusskasten möglich.
- Schrauben und Traversenbügel werden lose geliefert (2 Stück).
- Traversenbügel bestehend aus Winkelblech aus Stahlblech verzinkt und Traverse aus Aluminiumstrangpressprofil mit DIN-Gewinde.
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) an der Gegentraverse (Traversenbügel) befestigt.
- **Für die Montage ist eine rückseitige Zugängigkeit erforderlich!**

Montage mit Klemmbügel (-KB)

- Nur ohne Anschlusskasten möglich.
- Schrauben und Klemmbügel werden lose geliefert (2 Stück).
- Klemmbügel aus Stahlblech verzinkt.
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) am Klemmbügel befestigt.
- **Für die Montage ist eine rückseitige Zugängigkeit nicht erforderlich!**

Montage mit Einhängelaschen (-AL)

- Nur ohne Anschlusskasten möglich.
- 4 Stück, lose und nicht gebogen geliefert.
- Der Schlitzdurchlass wird an 4 Abhängern befestigt.
- Einhängelasche aus Stahlblech verzinkt, mit Löchern für die Hakenbefestigung.

Verbindungslasche (-VL)

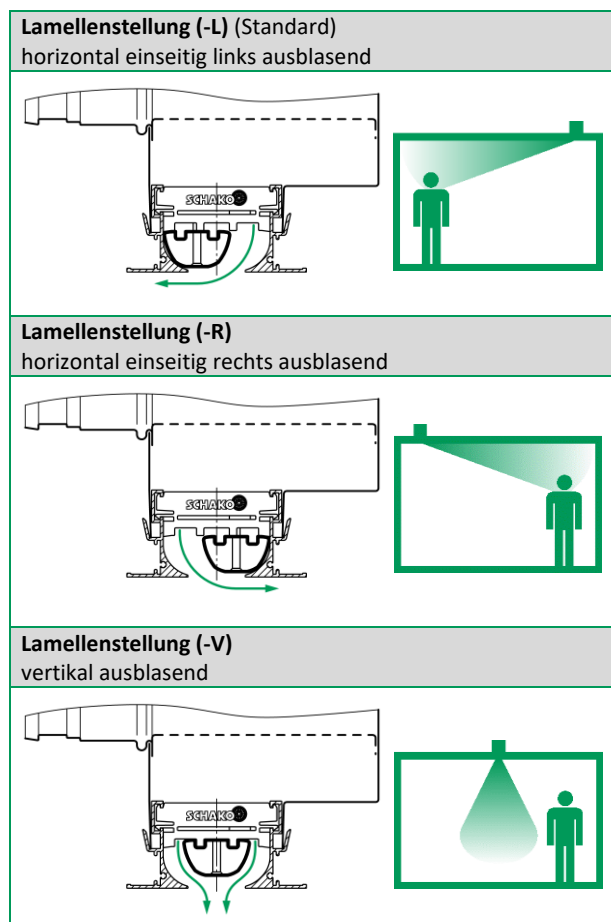
- 4 Stück, lose geliefert.
- aus Aluminiumblech.
- bei Bandausführung zur Verbindung von:
 - Schlitzdurchlass mit Schlitzdurchlass
 - Schlitzdurchlass mit Eckwinkel

SCHNELLAUSWAHL

V _{ZU}		Zuluft (-Z)		Abluft (-A)	
(m ³ /h)	[l/s]	Δp _t (Pa)	L _{WA} [dB(A)]	Δp _t (Pa)	L _{WA} [dB(A)]
200	56	17	27	12	<20
250	69	27	33	18	25
300	83	39	36	27	50
350	97	53	39	37	35
400	111	69	42	48	38
450	125	88	46	60	42

Werte für Länge L = 1000 mm mit Anschlusskasten.

LAMELLENSTELLUNG FÜR LUFTSTRAHL



VERARBEITUNG

Rahmenoberfläche

- Aluminium-Strangpressprofil:
 - naturfarben eloxiert (-ELOX) (Standard).
 - lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß) (-9010).
 - lackiert im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz) (-9011).
 - lackiert in einem anderen RAL-Farbton, frei wählbar (-xxxx, immer 4-stellig).
- Verbindungsrohr aus Aluminium.

Lamellenfarbe

- bei Luftführung Abluft **ohne Lamellen mit Lochblech**, aus Stahlblech lackiert RAL 9011 (graphitschwarz) (FQ = 46 %), als Sichtblende, mit Nieten befestigt (-00000).
- bei Luftführung **Zuluft mit Lamellen**, aus Aluminium:
 - lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß) (-L9010).
 - lackiert im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz, Standard) (-L9011).
 - lackiert in einem anderen RAL-Farbton, frei wählbar (-Lxxxx, immer 5-stellig).

Verbindungsbrücke

- Verbindungsbrücken für die **Lamellenhalterung**:
 - **Ausführung Zuluft**
 - bestehend aus Kunststoff, Farbton ähnlich RAL 9005 (schwarz).
 - Anzahl der Verbindungsbrücken: **2x** bis Länge ≤1200 / **3x** ab Länge >1200 bis ≤1500
 - **Ausführung Abluft**
 - bestehend aus Stahlblech verzinkt (mit Nieten befestigt).
 - Anzahl der Verbindungsbrücken: **2x** bis Länge <1000 / **3x** ab Länge ≥1000 bis ≤1500
- Verbindungsbrücken für die **Anschlusskastenabdichtung**:
 - nur bei **Ausführung Zuluft und Abluft mit Endstück und Anschlusskasten**.
 - bestehend aus Kunststoff, Farbton ähnlich RAL 9005 (schwarz).
 - Anzahl der Verbindungsbrücken: **2x** je Einzelausführung bzw. Bandausführung.

Detail Verbindungsbrücke siehe Seite 9.

Dichtungsbrücke

- Dichtungsbrücke aus Kunststoff, Farbton ähnlich RAL 9005 (schwarz), an den Verbindungsbrücken für die Anschlusskastenabdichtung.
 - Dichtung, 1 mm dick.
 - nur für Bandausführung (-B) und Endstücke (-E...).
- Detail Dichtungsbrücke siehe Seite 9.

ZUBEHÖR

Endstücke (-E00 / -E...1 / -E...2)

- ohne Endstücke (-E00) (Standard)
- mit Endstücken (um den Eindruck eines umlaufenden Rahmens zu erzielen), mit zusätzlicher Verbindungsbrücke aus Kunststoff am Durchlass, mit zwei Schrauben am Rahmenprofil montiert.
Endstück-Ausführungen:
 - Endstück glatt, aus Stahlblech verzinkt, lackiert im RAL-Farbtönen des Rahmenprofils:
 - lose geliefert (-ES1, Paar) (Standard).
 - beidseitig werkseitig angebaut (-EB1).
 - links werkseitig angebaut (-EL1).
 - rechts werkseitig angebaut (-ER1).
 - Winkel-Endstück, aus Aluminiumstrangpressprofil, lackiert im RAL-Farbtönen des Rahmenprofils.
 - lose geliefert (-ES2, Paar) (Standard).
 - beidseitig werkseitig angebaut (-EB2).
 - links werkseitig angebaut (-EL2).
 - rechts werkseitig angebaut (-ER2).

Blindstück (-BS0 / -BS1)

- ohne Blindstück (-BS0) (Standard)
- mit Blindstück (-BS1):
 - aus Stahlblech lackiert im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz).
 - ab Länge $L \geq 200$ mm möglich.
 - nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - Montage nur mit Gegentraverse (-GT) oder Klemmbügel (-KB) möglich.

Anschlusskasten (-ASK-28)

Anschlusskasten für DSCXLS (-28), Ausführung (Schlitzanzahl) 1-schlitzig (-1).

- 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 $L \geq 400$ mm bis ≤ 1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar).
- Kastenmontage:
 - feste Verbindung (-FV) (Standard)
 - Verdeckte Montage (-VM)
- Material:
 - Stahlblech verzinkt (-SV) (Standard)
- Drosselklappe:
 - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard)
 - mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (-DK2), aus verzinktem Lochblech (FQ = 36 %), 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 = 200 mm)
- Kastenhals:
 - Kastenhals Standard (-KVS) (KVS = 45 mm)
 - 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)
- 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 Luftverteilerblech (FQ = 46 %), Lochblech aus Stahlblech verzinkt, zur gleichmäßigen Verteilung der Luftströmung (um den Druck im Anschlusskasten zu stabilisieren).

Eckwinkel (-EW-28)

Eckwinkel für DSCXLS (-28), Ausführung (Schlitzanzahl) 1-schlitzig (-1) mit Schlitzbreite 30 mm, mit Rahmenprofil Standard (-R0, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation an der Decke).

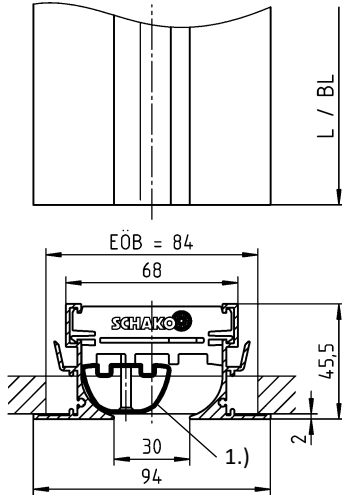
- Rahmenoberfläche, aus Aluminium-Strangpressprofil:
 - naturfarben eloxiert (-ELOX, Standard).
 - lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß) (-9010).
 - lackiert im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz) (-9011).
 - lackiert in einem anderen RAL-Farbtönen, frei wählbar (gegen Mehrpreis) (-xxxx).
- Verbindungsbrücke aus Stahlblech verzinkt, mit Nieten befestigt.
- Farbe Abdeckblech:
 - Stahlblech lackiert im Farbton RAL 9005 (schwarz) (-B9005) (Standard).
 - Stahlblech lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß) (-B9010).
 - Stahlblech lackiert in einem anderen RAL-Farbtönen, frei wählbar (Bxxxx) (immer 5-stellig).
- 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 $L = 250$ mm (-000).
 - Länge (L) in mm, frei wählbar (-xxx) (Mindestlänge = Standardlänge) (immer 3-stellig).
- Schenkellänge rechts (b):
 - Standardlänge $L = 250$ mm (-000).
 - Länge (L) in mm, frei wählbar (-xxx) (Mindestlänge = Standardlänge) (immer 3-stellig).
- mit 4 Verbindungsflaschen (-VL, im Lieferumfang) aus Aluminium (Farbton wie Rahmen), lose mitgeliefert.
- Montage:
 - mit Gegentraverse (-GT), Schrauben und Traversenbügel werden lose geliefert (2 Stück).
 - mit Klemmbügel (-KB), Schrauben und Klemmbügel lose geliefert (2 Stück).
 - mit Einhängelaschen (-AL), lose und nicht gebogen geliefert, 4 Stück.

ABMESSUNGEN

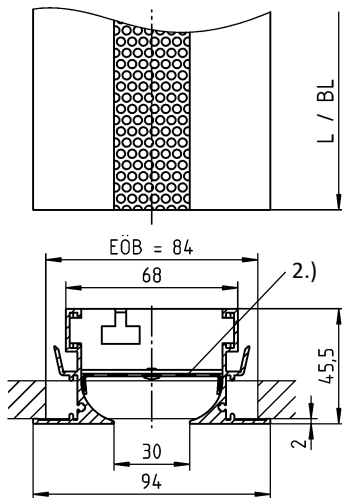
Abmessungen Rahmenprofil

Rahmenprofil Standard „R0“

DSCXLS-1-Z (Zuluft, 1-schlitzig)



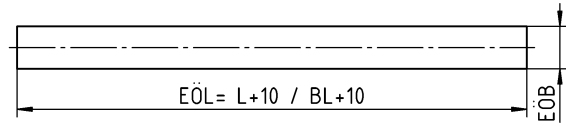
DSCXLS-1-A (Abluft, 1-schlitzig)



- 1.) Luftlenklamelle
- 2.) Lochblech

Bei der Abluftausführung ist anstelle der Luftlenklamellen ein Lochblech eingebaut.

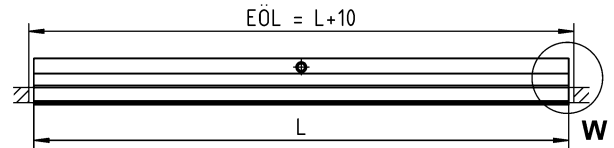
Einbauöffnung



Längenaufteilung Schlitzdurchlass

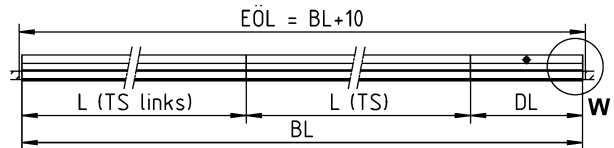
Einzelausführung (-N)

- 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 DSCXLS als Band wird die Gesamtlänge BL in Baulängen (Teilstücke) von **1000 mm oder 1500 mm** 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.

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

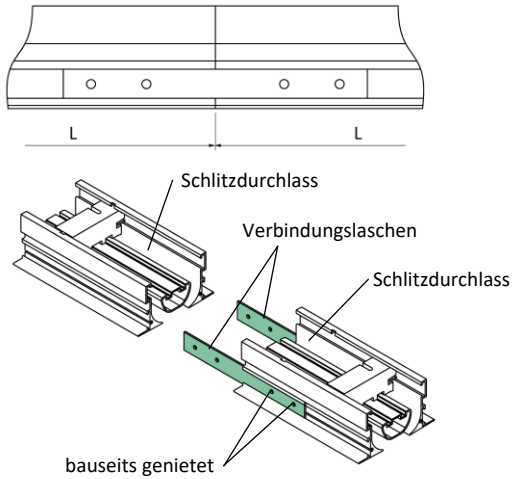
Endstücke Einzelheit W siehe Seite 8.

Verbindung Schlitzdurchlass bei Bandausführung

Schlitzdurchlass – Schlitzdurchlass / Schlitzdurchlass – Eckwinkel

mit **Verbindungslaschen**:

lose mitgeliefert (je 2x pro Verbindung)



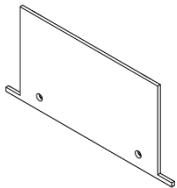
ZUBEHÖR ABMESSUNGEN

Endstücke (-E00 / -E...1 / -E...2)

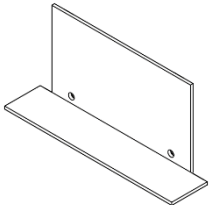
- ohne Endstücke (-E00)
- mit Endstücken
 - Endstück-Ausführungen:
 - Endstück glatt, aus Stahlblech verzinkt, lackiert im RAL-Farbtone des Rahmenprofils:
 - lose geliefert (-ES1, Paar) (Standard).
 - beidseitig werkseitig angebaut (-EB1).
 - links werkseitig angebaut (-EL1).
 - rechts werkseitig angebaut (-ER1).
 - Winkel-Endstück, aus Aluminiumstrangpressprofil, lackiert im RAL-Farbtone des Rahmenprofils.
 - lose geliefert (-ES2, Paar) (Standard).
 - beidseitig werkseitig angebaut (-EB2).
 - links werkseitig angebaut (-EL2).
 - rechts werkseitig angebaut (-ER2).

Um den Eindruck eines umlaufenden Rahmens zu erzielen, können stirnseitig Endstücke angebracht werden. Bei Bandausführung wird das Endstück standardmäßig am Teilstück links und an der Differenzlänge rechts angebaut.

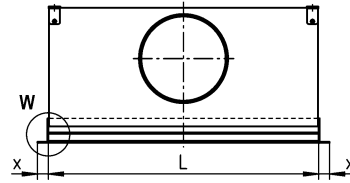
Endstück glatt (-E...1):



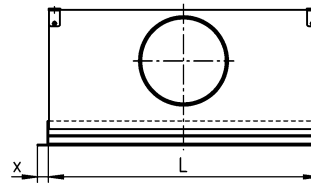
Winkel-Endstück (-E...2):



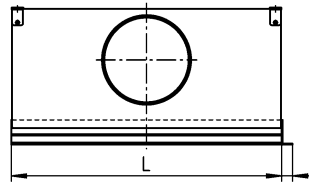
Endstück beidseitig



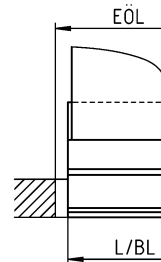
Endstück links



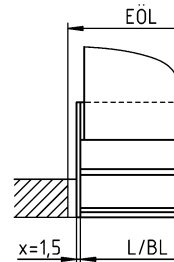
Endstück rechts



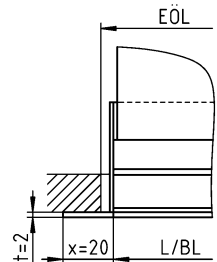
Einzelheit W ohne Endstücke (-E00)



Glattes Endstück (-E...1)



Winkel-Endstück (-E...2)



Einbauöffnung in der Länge:

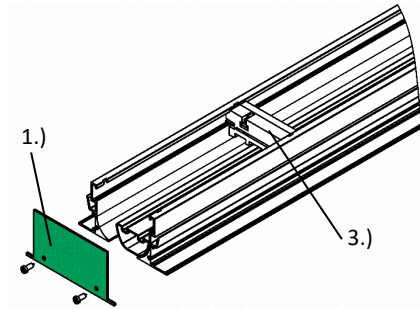
EÖL = L+10 bzw. BL+10

- L = Länge
- BL = Bandlänge
- EÖL = Einbauöffnung in der Länge (EÖL = L+10 / BL+10)

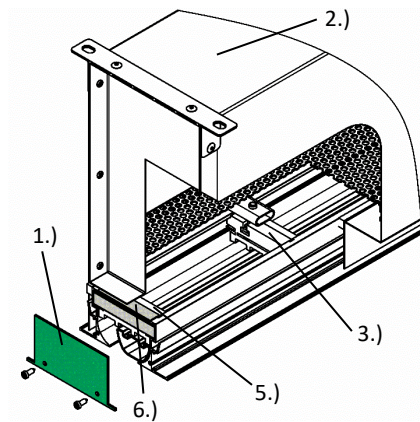
ANBAU ENDSTÜCK:

DSCXLS-1-Z-... (Zuluft)

- ohne Anschlusskasten



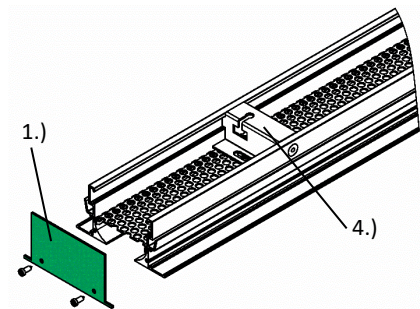
- mit Anschlusskasten



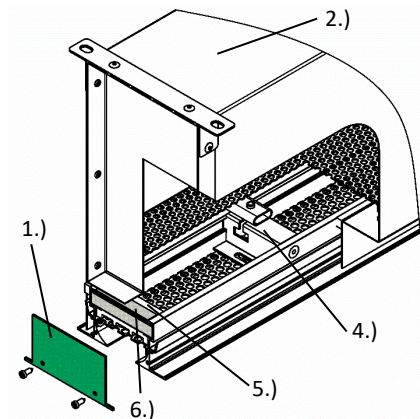
- 1.) Endstück
- 2.) Anschlusskasten
- 3.) Verbindungsbrücken für die Lamellenhalterung aus Kunststoff, Farbton ähnlich RAL 9005 (schwarz).
Anzahl der Verbindungsbrücken:
2x bis Länge ≤ 1200 / 3x ab Länge > 1200 bis ≤ 1500
- 4.) Verbindungsbrücken für die Lamellenhalterung aus Stahlblech verzinkt.
Anzahl der Verbindungsbrücken:
2x bis Länge < 1000 / 3x ab Länge ≥ 1000 bis ≤ 1500
- 5.) Verbindungsbrücken für die Anschlusskastenabdichtung aus Kunststoff, Farbton ähnlich RAL 9005 (schwarz).
Anzahl der Verbindungsbrücken:
2x je Einzelausführung bzw Bandausführung.
- 6.) Dichtungsbrücke

DSCXLS-1-A-... (Abluft)

- ohne Anschlusskasten



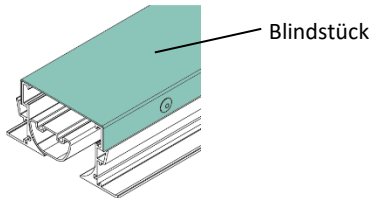
- mit Anschlusskasten



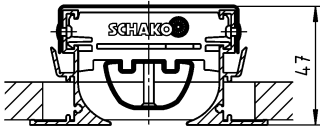
Blindstück (-BS0 / -BS1)

- ohne Blindstück (-BS0) (Standard)
- mit Blindstück (-BS1):
 - aus Stahlblech lackiert im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz).
 - ab Länge $L \geq 200$ mm möglich.
 - nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - Montage nur mit Gegentraverse (-GT) oder Klemmbügel (-KB) möglich.

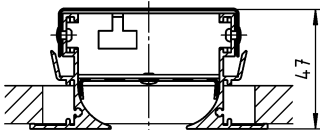
mit Blindstück (-BS1)



für Zuluft: DSCXLS-1-Z



für Abluft: DSCXLS-1-A



Längenaufteilung Schlitzdurchlass siehe Seite 6.

Anschlusskasten (-ASK-28)

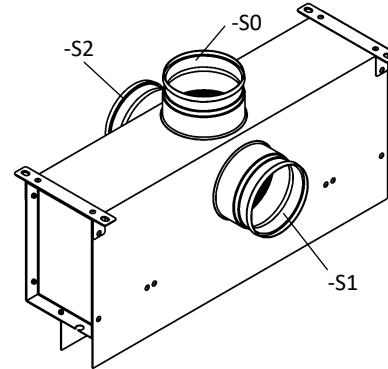
Stutzenlage

Stutzenlage im Anschlusskasten für Einzel- und Bandausführung:

S0 = Stutzen von oben

S1 = Stutzen seitlich (Standard)

S2 = Stutzen seitlich gegenüberliegend



Abmessungen Anschlusskasten siehe Seite 11 bis 15.

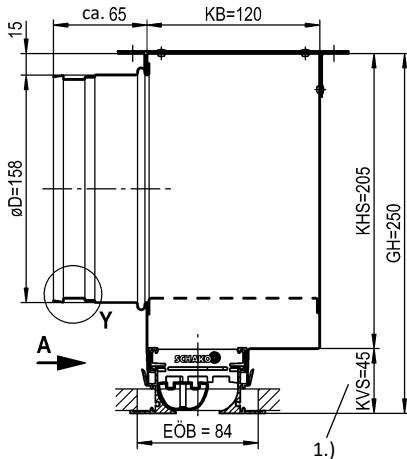
ANSCHLUSSKASTEN – EINZELAUSFÜHRUNG (-N)

Anschlusskasten (-ASK-28-...-N-...-FV-...-S1/-S2-...)

- Mit fester Verbindung.
- Mit Stützen seitlich / seitlich gegenüberliegend.
- Der Schlitzdurchlass wird mit dem Anschlusskasten fest verbunden.

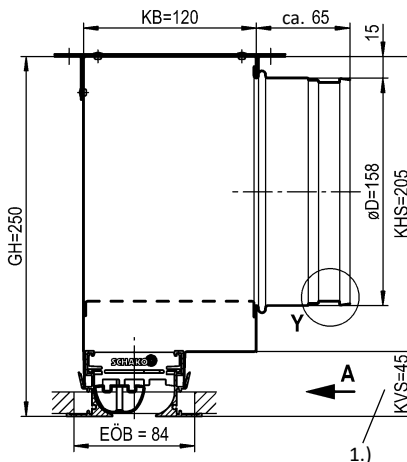
mit Stützen seitlich (-S1, Standard)

DSCXLS-1-...-ASK-28-...-N-...-FV-...-S1-...



mit Stützen seitlich gegenüberliegend (-S2)

DSCXLS-1-...-ASK-28-...-N-...-FV-...-S2-...



1.) Kastenhalshals

Anzahl Anschlussstützen

øD		
L ≥ 400 bis L ≤ 500	L > 500 bis L ≤ 1000	L > 1000 bis L ≤ 1500
1 x ø158	2 x ø158	3 x ø158

Lieferbare Größen

L	EÖL	KL	Gewicht (kg)
1000	1010	997	ca. 6,0*
1500	1510	1497	ca. 9,0*

*Luftdurchlass + Anschlusskasten

Anschlusskasten Bandausführung siehe Seite 15.

Lage-Abhängung Ansicht B siehe Seite 16.

Anschlusskasten-Abhängung Einzelheit X siehe Seite 17.

Gummilippendichtung Einzelheit Y siehe Seite 18.

Ausführung mit Endstücke Einzelheit W siehe Seite 8.

Befestigungsmöglichkeiten siehe Seite 20.

Montageübersicht siehe Seite 21.

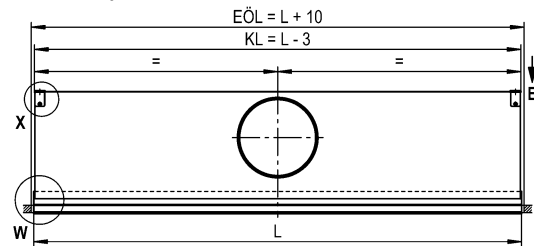
Längenaufteilung Anschlusskasten (-ASK-28-...-N)

- 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 5-stellig). (Kastenlänge KL = L-3, bei Einzelausführung Länge L = ≥400 mm bis ≤1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar.)

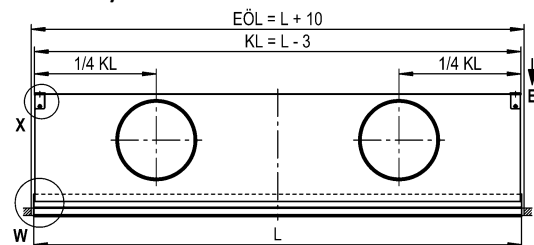
Stützenlage:

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

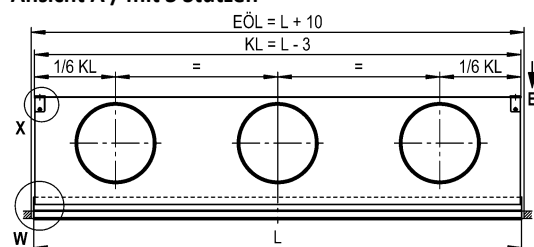
Ansicht A / mit 1 Stützen



Ansicht A / mit 2 Stützen



Ansicht A / mit 3 Stützen



Kastenhöhenreduzierung (gegen Mehrpreis)

- bei Stützenlage -S1/-S2 und Standard-Kastenhalshals: Bei Stützen-ø158 kann die Kastenhöhe KHS auf 240 mm reduziert werden. Mindesthöhe [GH] = Stützendurchmesser øD + 82 mm

Kastenhalshalsverlängerung

- Kastenhalshals Standard (KVS = 45 mm) (-KVS)
- Kastenhalshalsverlängerung in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig). Kastenhalshals (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.

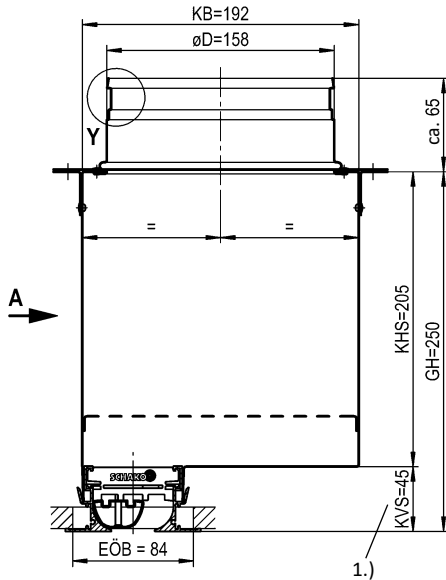
- L = Länge
- KL = Anschlusskasten-Länge
- EÖB = Einbauöffnung in der Breite
- EÖL = Einbauöffnung in der Länge (EÖL = L+10 / BL+10)

Anschlusskasten (-ASK-28-...-N-...-FV-...-S0-...)

- Mit fester Verbindung.
- Mit Stützen von oben.
- Der Schlitzdurchlass wird mit dem Anschlusskasten fest verbunden

mit Stützen von oben (-S0)

DSCXLS-1-...-ASK-28-...-N-...-FV-...-S0-...



1.) Kasten Hals

Anzahl Anschlussstützen

øD		
L ≥ 400 bis L ≤ 500	L > 500 bis L ≤ 1000	L > 1000 bis L ≤ 1500
1 x ø158	2 x ø158	3 x ø158

Lieferbare Größen

L	EÖL	KL	Gewicht (kg)
1000	1010	997	ca. 6,0*
1500	1510	1497	ca. 9,0*

*Luftdurchlass + Anschlusskasten

Anschlusskasten Bandausführung siehe Seite 15.

Lage-Abhängung Ansicht B siehe Seite 16.

Anschlusskasten-Abhängung Einzelheit X siehe Seite 17.

Gummilippendichtung Einzelheit Y siehe Seite 18.

Ausführung mit Endstücke Einzelheit W siehe Seite 8.

Befestigungsmöglichkeiten siehe Seite 20.

Montageübersicht siehe Seite 21.

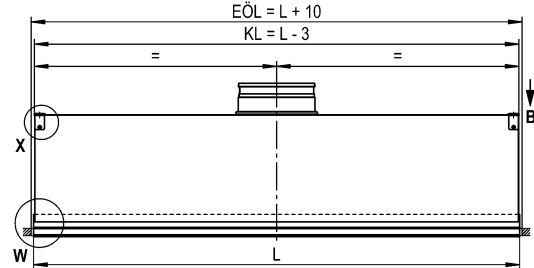
Längenaufteilung Anschlusskasten (-ASK-28-...-N)

- 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 5-stellig). (Kastenlänge KL = L-3, bei Einzelausführung Länge L ≥ 400 mm bis ≤ 1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar.)

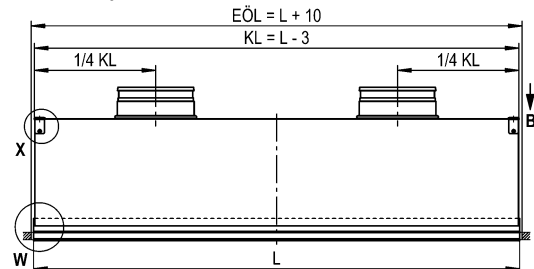
Stützenlage:

Stützen von oben (-S0)

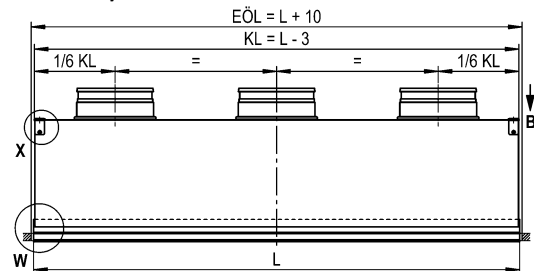
Ansicht A / mit 1 Stütze



Ansicht A / mit 2 Stützen



Ansicht A / mit 3 Stützen



Kastenhöhenreduzierung (gegen Mehrpreis)

- bei Stützenlage -S0 und Standard-Kasten Hals: Die Kastenhöhe [GH] kann auf 200 mm reduziert werden.

Kasten Halsverlängerung

- Kasten Hals Standard (KVS = 45 mm) (-KVS)
- Kasten Halsverlängerung in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig) Kasten Hals (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.

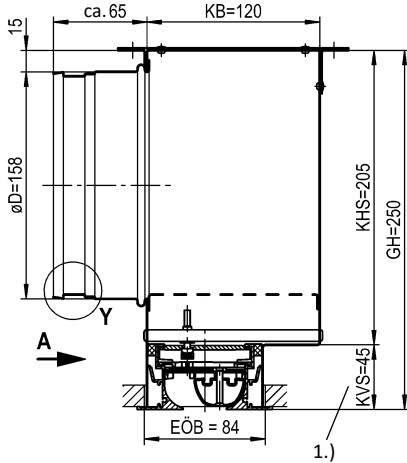
- L = Länge
- KL = Anschlusskasten-Länge
- EÖB = Einbauöffnung in der Breite
- EÖL = Einbauöffnung in der Länge (EÖL = L+10 / BL+10)

Anschlusskasten (-ASK-28-...-N-...-VM-...-S1/S2-...)

- Mit verdeckter Montage.
- Mit Stützen seitlich / seitlich gegenüberliegend.
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben an der Traverse im Anschlusskastengehäuse befestigt.
- Rahmen mit Dichtungsstreifen.
- Anschlusskasten werkseitig angebaut.

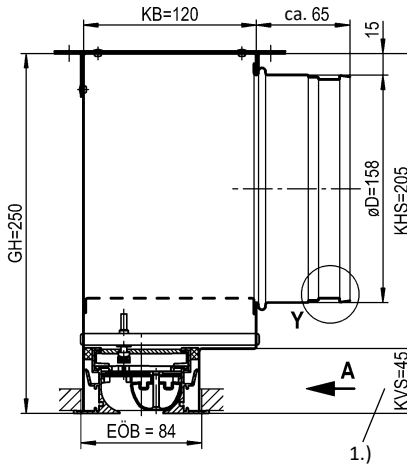
mit Stützen seitlich (-S1, Standard)

DSCXLS-1-...-ASK-28-...-N-...-VM-...-S1-...



mit Stützen seitlich gegenüberliegend (-S2)

DSCXLS-1-...-ASK-28-...-N-...-VM-...-S2-...



1.) Kastenhal

Anzahl Anschlussstützen

øD		
L ≥ 400 bis L ≤ 500	L > 500 bis L ≤ 1000	L > 1000 bis L ≤ 1500
1 x ø158	2 x ø158	3 x ø158

Lieferbare Größen

L	EÖL	KL	Gewicht (kg)
1000	1010	997	ca. 6,0*
1500	1510	1497	ca. 9,0*

*Luftdurchlass + Anschlusskasten

Anschlusskasten Bandausführung siehe Seite 15.
 Lage-Abhängung Ansicht B siehe Seite 16.
 Anschlusskasten-Abhängung Einzelheit X siehe Seite 17.
 Gummilippendichtung Einzelheit Y siehe Seite 18.
 Ausführung mit Endstücke Einzelheit W siehe Seite 8.
 Befestigungsmöglichkeiten siehe Seite 20.
 Montageübersicht siehe Seite 21.

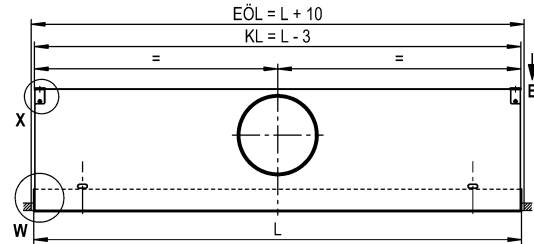
Längenaufteilung Anschlusskasten (-ASK-28-...-N)

- 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 5-stellig). (Kastenlänge KL = L-3, bei Einzelausführung Länge L = ≥400 mm bis ≤1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar.)

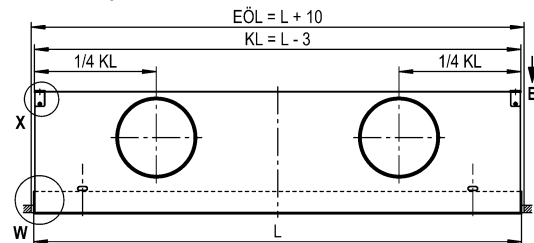
Stützenlage:

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

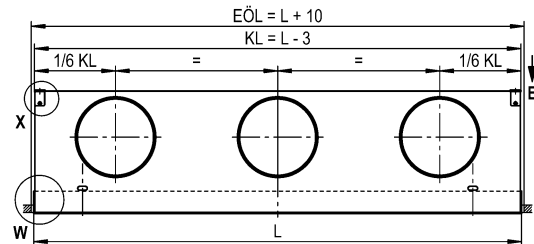
Ansicht A / mit 1 Stützen



Ansicht A / mit 2 Stützen



Ansicht A / mit 3 Stützen



Kastenhöhenreduzierung (gegen Mehrpreis)

- bei Stützenlage -S1/-S2 und Standard-Kastenhal:
 Bei Stützen-ø158 kann die Kastenhöhe KHS auf 240 mm reduziert werden.
 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.

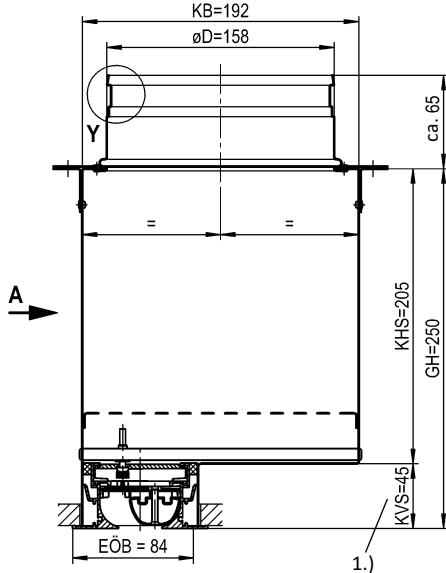
- L = Länge
- KL = Anschlusskasten-Länge
- EÖL = Einbauöffnung in der Länge
- EÖB = Einbauöffnung in der Breite

Anschlusskasten (-ASK-28-...-N-...-VM-...-S0-...)

- Mit verdeckter Montage.
- Mit Stützen von oben.
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben an der Traverse im Anschlusskastengehäuse befestigt.
- Rahmen mit Dichtungsstreifen.
- Anschlusskasten werkseitig angebaut.

mit Stützen von oben (-S0)

DSCXLS-1-...-ASK-28-...-N-...-VM-...-S0-...



1.) Kastenhals

Anzahl Anschlussstützen

øD		
L ≥ 400 bis L ≤ 500	L > 500 bis L ≤ 1000	L > 1000 bis L ≤ 1500
1 x ø158	2 x ø158	3 x ø158

Lieferbare Größen

L	EÖL	KL	Gewicht (kg)
1000	1010	997	ca. 6,0*
1500	1510	1497	ca. 9,0*

*Luftdurchlass + Anschlusskasten

Anschlusskasten Bandausführung siehe Seite 15.

Lage-Abhängung Ansicht B siehe Seite 16.

Anschlusskasten-Abhängung Einzelheit X siehe Seite 17.

Gummilippendichtung Einzelheit Y siehe Seite 18.

Ausführung mit Endstücke Einzelheit W siehe Seite 8.

Befestigungsmöglichkeiten siehe Seite 20.

Montageübersicht siehe Seite 21.

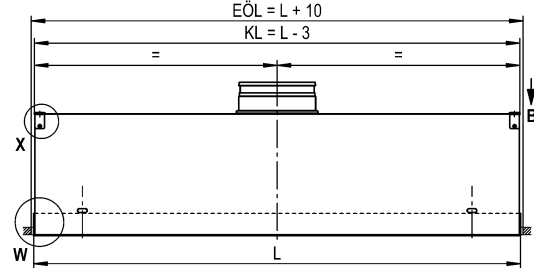
Längenaufteilung Anschlusskasten (-ASK-28-...-N)

- Länge L = 1000 mm (-N-01000) (Kastenslänge KL = 997 mm)
- Länge L = 1500 mm (-N-01500) (Kastenslänge KL = 1497 mm)
- Länge (L) in mm, frei wählbar (-N-xxxxx) (immer 5-stellig). (Kastenslänge KL = L-3, bei Einzelausführung Länge L = ≥400 mm bis ≤1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar.)

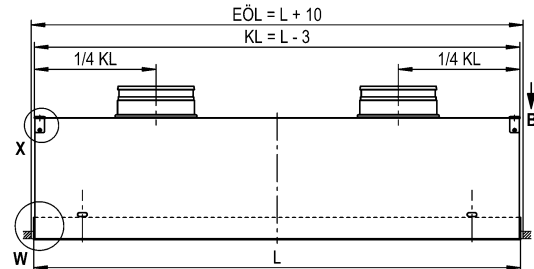
Stützenlage:

Stützen von oben (-S0)

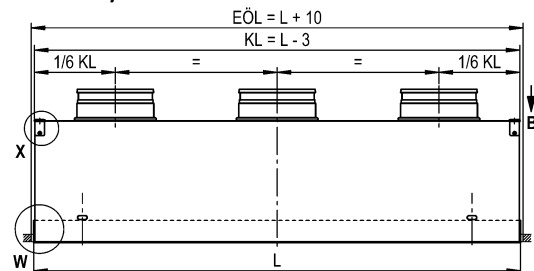
Ansicht A / mit 1 Stütze



Ansicht A / mit 2 Stützen



Ansicht A / mit 3 Stützen



Kastenhöhenreduzierung (gegen Mehrpreis)

- bei Stützenlage -S0 und Standard-Kastenhals:
Die Kastenhöhe [GH] kann auf 200 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.

- L = Länge
- KL = Anschlusskasten-Länge
- EÖB = Einbauöffnung in der Breite
- EÖL = Einbauöffnung in der Länge (EÖL = L+10 / BL+10)

ANSCHLUSSKASTEN – BANDAUSFÜHRUNG (-B)

Anschlusskasten (-ASK-28-...-B-...-FV/VM-...)

Mit fester Verbindung (-FV, Standard) / Mit verdeckter Montage (-VM).

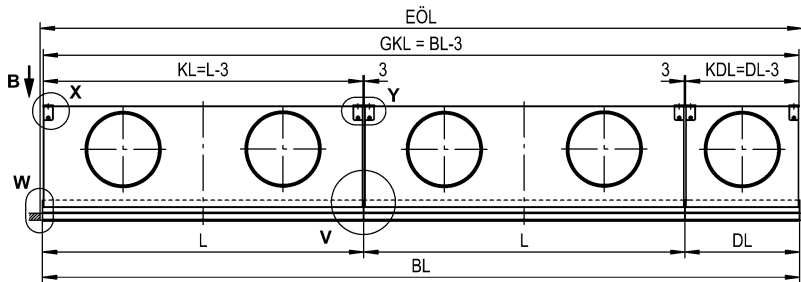
Bei der verdeckten Montage wird der Schlitzdurchlass mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnteil) befestigt.

Längenaufteilung Anschlusskasten (-ASK-28-...-B)

- Länge (BL) in mm, frei wählbar (-B-xxxxx) (immer 5-stellig).
(Gesamtkastenzlänge GKL = BL-3)

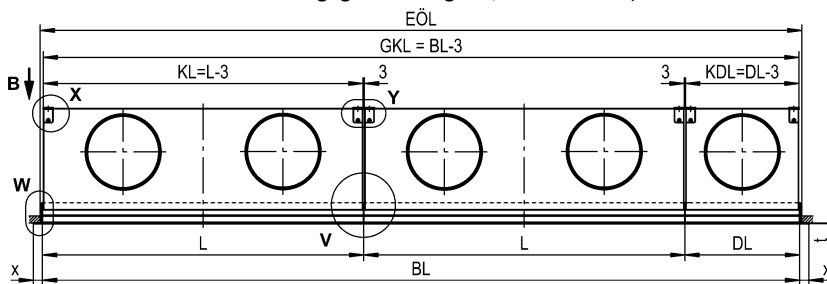
DSCXLS -...-ASK-28-...-B-...-FV/VM-...-S1/-S2-...-E00

(mit Stützen seitlich bzw. seitlich gegenüberliegend, ohne Endstück)



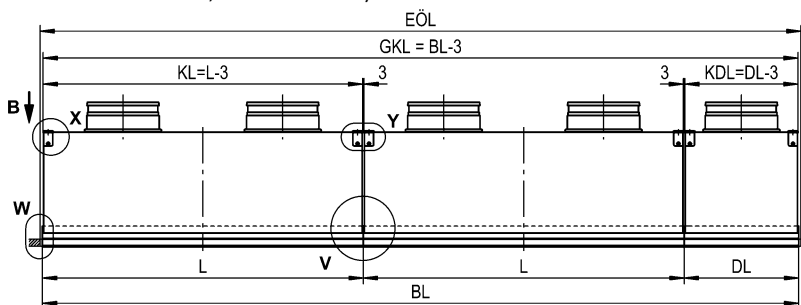
DSCXLS-...-ASK-28-...-B-...-FV/VM-...-S1/-S2-...-E...1/-E...2

(mit Stützen seitlich bzw. seitlich gegenüberliegend, mit Endstück)



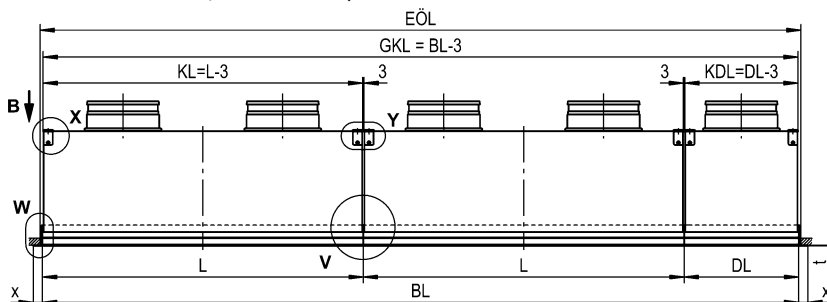
DSCXLS -...-ASK-28-...-B-...-FV/VM-...-S0-...-E00

(mit Stützen von oben, ohne Endstück)



DSCXLS -...-ASK-28-...-B-...-FV/VM-...-S0-...-E...1/-E...2

(mit Stützen von oben, mit Endstück)



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 zusammengestellt.

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 Bändeinteilung nach Absprache und Kundenvorgabe ist möglich.

	x	t
DSCXLS-...-E...1-...	1,5	-
DSCXLS-...-E...2-...	20	2

Anzahl Anschlussstützen

L / DL	øD
≥ 400 bis ≤ 500	1x ø158
> 500 bis ≤ 1000	2x ø158
> 1000 bis ≤ 1500	3x ø158

Einbauöffnung in der Länge:

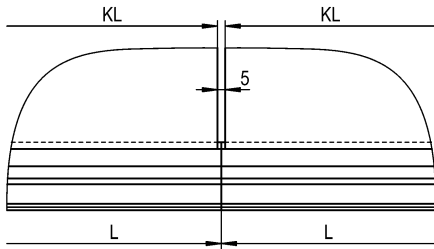
EÖL = BL + 10

- L = Länge
- DL = Differenzlänge
- BL = Bandlänge
- KL = Anschlusskasten-Länge (KL = L-3)
- KDL = Anschlusskasten-Differenzlänge (KDL = DL-3)
- GKL = Gesamtkastenzlänge (GKL = BL-3)
- EÖL = Einbauöffnung in der Länge

Stoßstelle verdeckte Montage Einzelheit V siehe Seite 16.
Anschlusskasten Abhängung Einzelheit X / Einzelheit Y siehe Seite 17.
Endstücke Einzelheit W siehe Seite 8.
Lage Abhängelöcher Ansicht B siehe Seite 16.
Lieferbare Größen Anschlusskasten siehe Seite 11 bis 14.

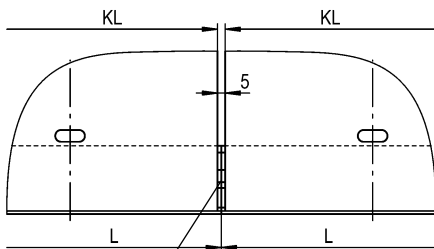
Stoßstelle feste Verbindung (-FV)

Einzelheit V



Stoßstelle verdeckte Montage (-VM)

Einzelheit V

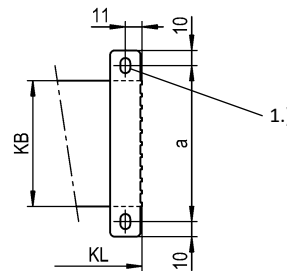


Stoßstelle bauseits abdichten (Dichtungsband)

Lage Abhängelöcher

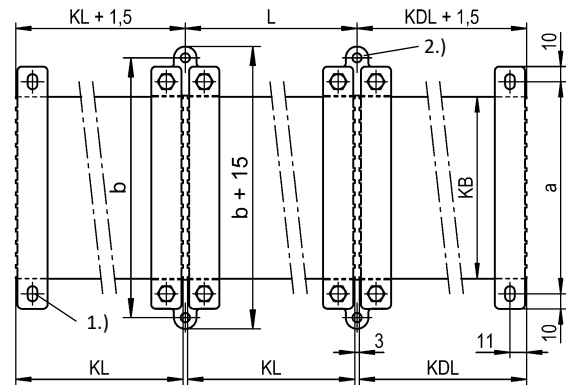
EINZELAUSFÜHRUNG

Ansicht B



BAND AUSFÜHRUNG

Ansicht B



Verbindungsblech



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

Lieferbare Größen

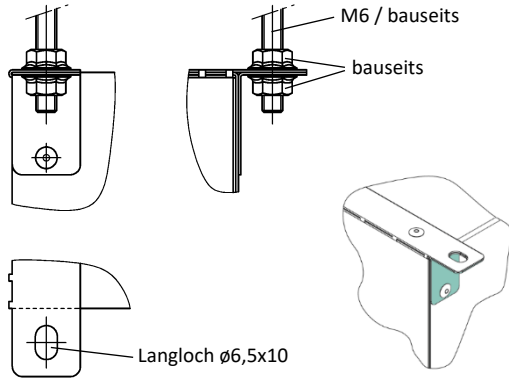
Stutzenlage	KB	a	b
DSCXLS-...-S0-...	192	212	244
DSCXLS-...-S1-...	120	140	172
DSCXLS-...-S2-...	120	140	172

- L = Länge
- DL = Differenzlänge
- BL = Bandlänge
- KL = Anschlusskasten-Länge
- KDL = Anschlusskasten-Differenzlänge
- EÖL = Einbauöffnung in der Länge

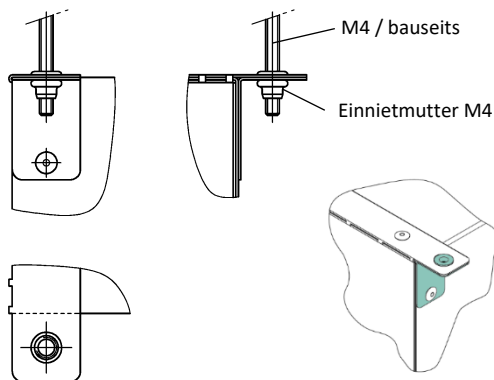
Anschlusskasten Abhängung

EINZELAUSFÜHRUNG / BANDAUSFÜHRUNG

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

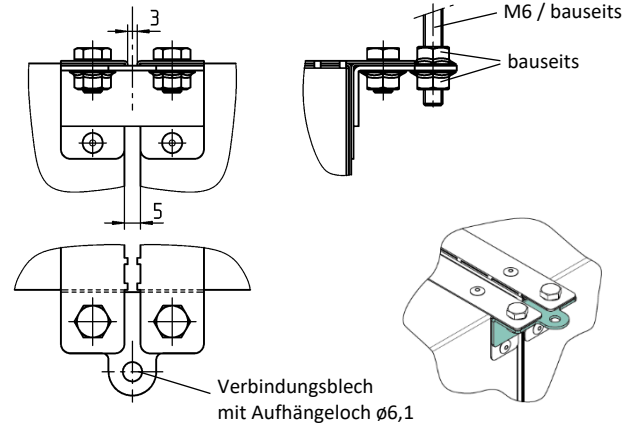


mit Einnietmutter M4 (-EM, gegen Mehrpreis):
Um die Deckenmontage zu erleichtern, können die Anschlusskästen gegen Mehrpreis mit Einnietmuttern M4 versehen werden.

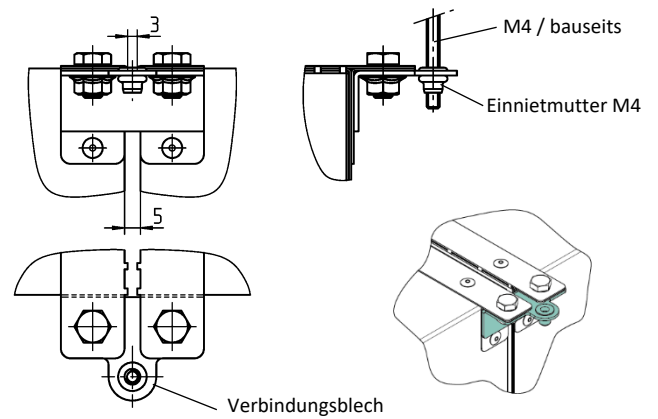


BANDAUSFÜHRUNG

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 Einnietmuttern M4 versehen werden.

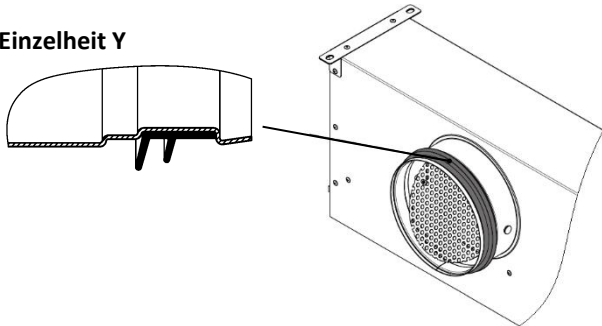


Gummilippendichtung (-GD0 / -GD1), für ASK-28

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

mit Gummilippendichtung (-GD1)

Einzelheit Y

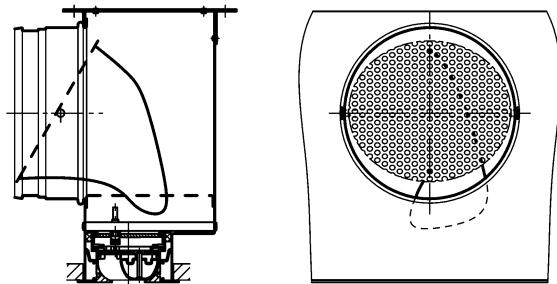


Drosselklappe (-DK0 / -DK2), für ASK-28

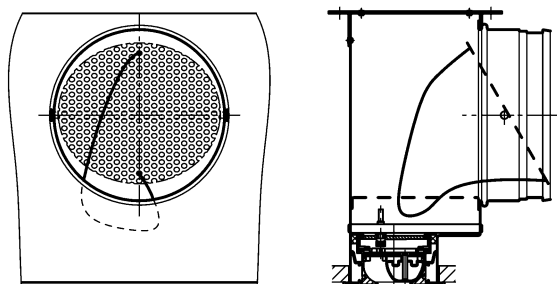
- ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard)
- mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (-DK2).

mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (-DK2)

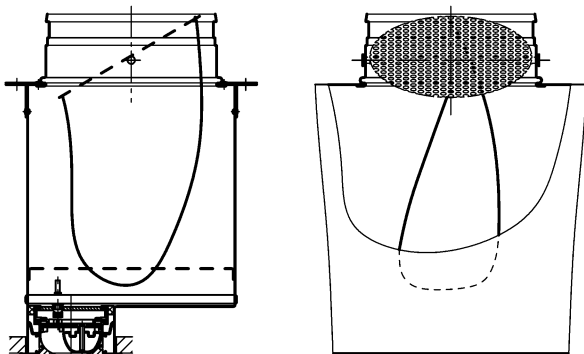
-DK2, Anschluss seitlich (-S1, Standard)



-DK2, Anschluss seitlich gegenüberliegend (-S2)



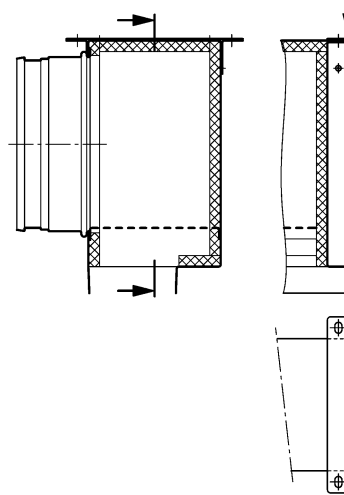
-DK2, Anschluss von oben (-S0)



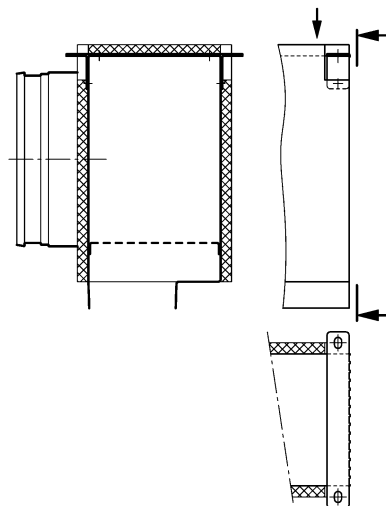
Isolierung (-I0 / -li / -Ia), für ASK-28

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

mit Isolierung innen (-li)



mit Isolierung außen (-Ia)



Eckwinkel 90° (-EW-28-...-090-...)

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

Die Montage der Eckwinkel erfolgt über Gegentraverse (-GT), Klemmbügel (-KB) oder Einhängelaschen (-AL).

Montageübersicht siehe Seite 21.

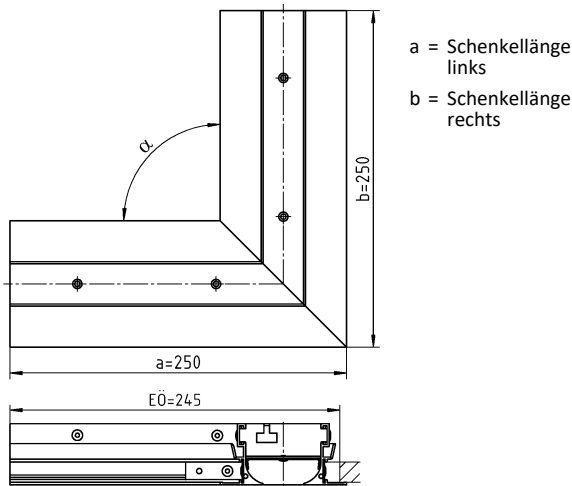
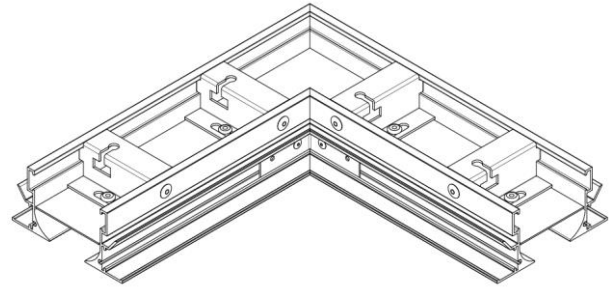
Die Verbindung zwischen Durchlass und Eckwinkel erfolgt über Verbindungslaschen. Im Lieferumfang sind 4 Verbindungslaschen (je 2x pro Verbindung), die lose mitgeliefert werden.

Der Eckwinkel wird standardmäßig lose geliefert.

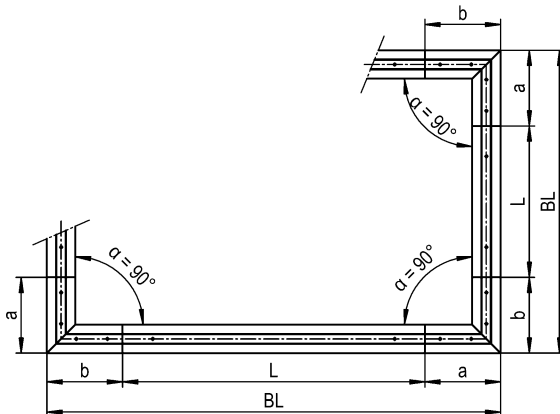
Der Standarddeckwinkel ist 90° (α) abgewinkelt und hat eine Schenkellänge links (a) $L = 250$ mm (-000) / rechts (b) $L = 250$ mm (-000). Andere Schenkellängen (a / b) auf Anfrage (Mindestlänge = Standardlänge).

Die Standard-Schenkellänge links (a) bzw. rechts (b) beträgt $L = 250$ mm. Andere Schenkellängen (a/b) auf Anfrage (Mindestlänge = Standardlänge).

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



Einbaudetail Eckwinkel in Bandausführung



BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

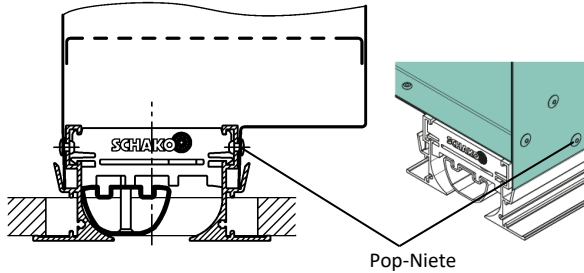
Mit Anschlusskasten

Nur für Ausführung Zuluft und Abluft.

Feste Verbindung (-FV)

Der Schlitzdurchlass wird mit dem Anschlusskasten fest verbunden.

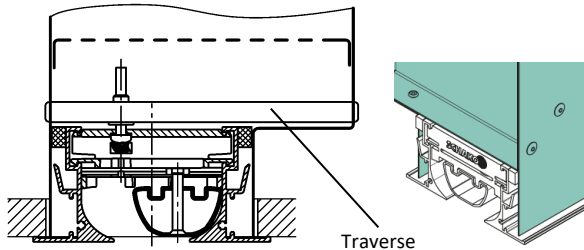
(siehe Seiten 11+12)



Verdeckte Montage (-VM)

Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben an der Traverse im Anschlusskastengehäuse befestigt. Rahmen mit Dichtungstreifen. Anschlusskasten werkseitig angebaut.

(siehe Seiten 13+14)



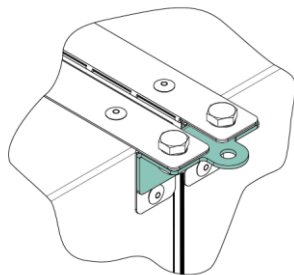
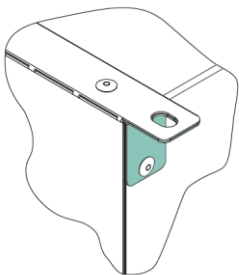
ANSCHLUSSKASTEN-ABHÄNGUNG

(siehe Seite 17)

ohne Einnietmutter (-E0):

Einzelausführung (-N)

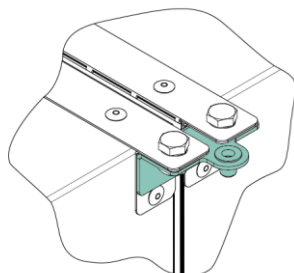
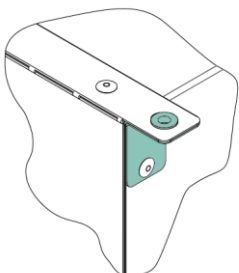
Bandausführung (-B)



Mit Einnietmutter (-EM):

Einzelausführung (-N)

Bandausführung (-B)



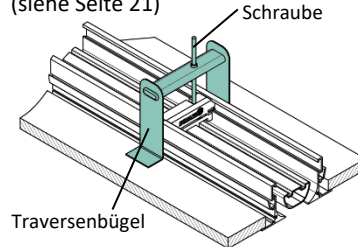
Ohne Anschlusskasten

Montage mit Gegentraverse (-GT)

Nur ohne Anschlusskasten möglich.

Schrauben und Traversenbügel werden lose geliefert (2 Stück). Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) an der Gegentraverse (Traversenbügel) befestigt.

Für die Montage ist eine rückseitige Zugängigkeit erforderlich! (siehe Seite 21)



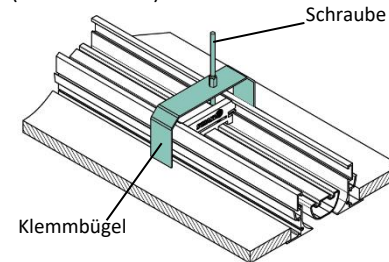
Montage mit Klemmbügel (-KB)

Nur ohne Anschlusskasten möglich.

Schrauben und Klemmbügel werden lose geliefert (2 Stück). Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) am Klemmbügel befestigt.

Für die Montage ist eine rückseitige Zugängigkeit nicht erforderlich!

(siehe Seite 21)

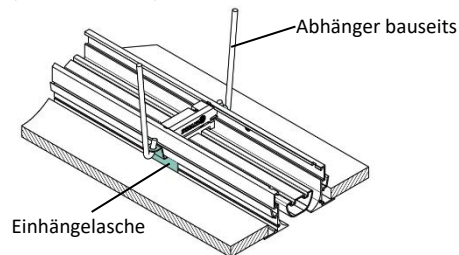


Montage mit Einhängelasche (-AL)

Nur ohne Anschlusskasten möglich.

4 Stück, lose und nicht gebogen geliefert.

Der Schlitzdurchlass wird an 4 Abhängern befestigt. (siehe Seite 22)



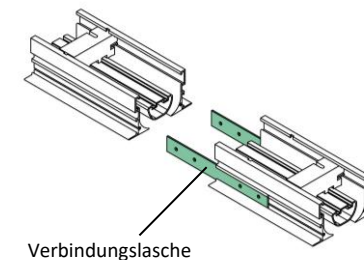
Verbindungslasche (-VL)

4 Stück, lose geliefert.

Bei Bandausführung zur Verbindung von (2x pro Stoßstelle):

- Schlitzdurchlass mit Schlitzdurchlass.
- Schlitzdurchlass mit Eckwinkel.

(siehe Seite 7)



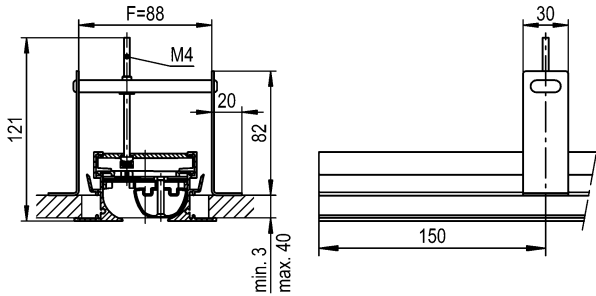
MONTAGEÜBERSICHT

MONTAGE MIT GEGENTRAVERSE (-GT)

Nur ohne Anschlusskasten möglich.

Schrauben und Gegentranverse werden lose geliefert. Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) an der Gegentranverse (Traversenbügel) befestigt.

Für die Montage ist eine rückseitige Zugängigkeit erforderlich!



Montageanweisung Gegentranverse

Die Schraube in den Schlitz der Verbindungsbrücke einsetzen. Schlitzdurchlass mit der Schraube in die Decke einführen und mit der davor auf der Decke gegen die Längsrichtung positionierten Gegentranverse verschrauben, bis der Schlitzdurchlass fest an der Decke arretiert ist.

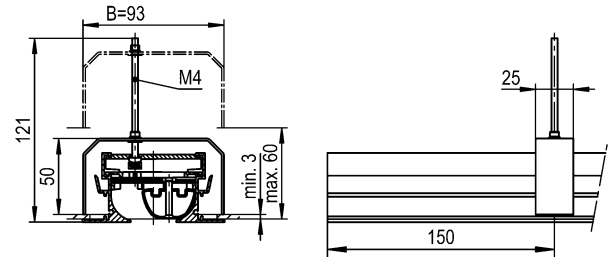
Achtung: Das max. Drehmoment der Befestigungsschraube beträgt 0,5 Nm

MONTAGE MIT KLEMMBÜGEL (-KB)

Nur ohne Anschlusskasten möglich.

Schrauben und Klemmbügel werden lose geliefert. Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) am Klemmbügel befestigt.

Für die Montage ist eine rückseitige Zugängigkeit nicht erforderlich!



Montageanweisung Klemmbügel

Die Schraube in den Schlitz der Verbindungsbrücke einsetzen und mit dem Klemmbügel verschrauben. Zum Einsetzen in die Decke den Klemmbügel in Längsrichtung positionieren. Durchlass und Klemmbügel in die Decke einführen. Anschließend den Klemmbügel durch Drehen der Schraube um ca. 90° schwenken und über das Schlitzdurchlassprofil absenken. Die Schraube anziehen, bis der Schlitzdurchlass fest an der Decke arretiert ist.

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

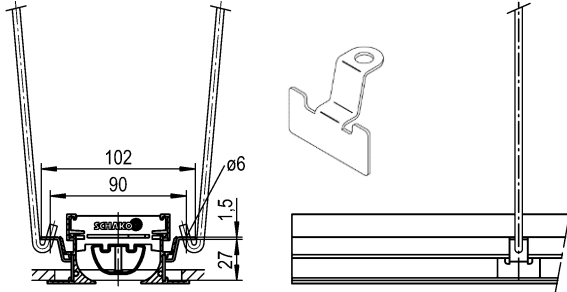
MONTAGE MIT EINHÄNGELASCHE (-AL)

Nur ohne Anschlusskasten möglich.

4 Stück, lose und nicht gebogen geliefert.

Der Schlitzdurchlass wird an 4 Abhängern befestigt.

Einhängelasche mit Löchern $\varnothing 6$ für die Hakenbefestigung.



Montageanweisung Einhängelasche

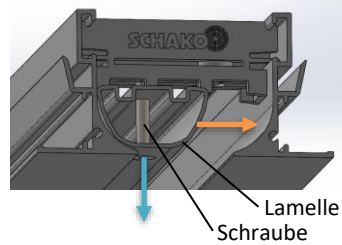
Die Einhängelaschen an den Markierungen biegen (z.B.: mit einer Zange), so dass sie zum Profil und dem verfügbaren Platz passen. Einhängelaschen in den Schlitz des Durchlasses einschieben und dicht an den Enden positionieren (pro Seite zwei Laschen). Die Befestigungshaken in die Löcher $\varnothing 6$ mm der Einhängelaschen einhängen. Nivellieren Sie den Durchlass durch das Spannsystem (bauseits).

HINWEIS

Es ist erforderlich, den Durchlass vor der Decke zu installieren (z. B. technische Decken) oder einen Zugang von oben zu haben.

LAMELLENPOSITION EINSTELLEN

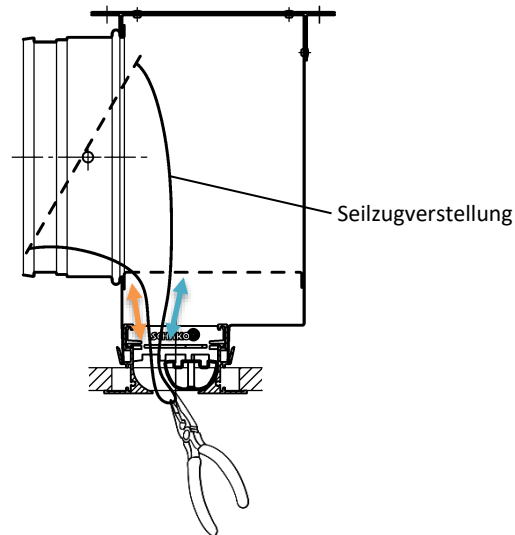
Die Schraube [1] von unten her so weit lösen, bis diese sich verschieben lässt. Es ist nicht notwendig, die Schrauben vollständig zu entfernen. Schraube in die gewünschte Position verschieben und wieder festschrauben.



REGULIERUNG DER DROSSELKlappe

Die Drosselklappe wird mit einem Seilzug verstellt. Diese liegt hinter dem Schlitzdurchlass im Inneren des Anschlusskastens. Der Seilzug wird von unten von Hand (evtl. mit Hilfenahme von Werkzeug wie Schraubendreher oder Zange) durch den Schlitz verstellt. Durch Ziehen des Seilzugs nach jeder Seite (Winkelveränderung der Drosselklappe) lässt sich der gewünschte Volumenstrom einstellen.

Oft ist es nicht mehr möglich eine Volumenstrommessung im Deckenhohlraum an der Anschlussleitung durchzuführen. Für diese Fälle steht das Druckmesskästchen (separat zu bestellen) zur Verfügung. Das Druckmesskästchen wird an ein geeignetes Messinstrument z.B. Schrägrohrmanometer, angeschlossen. Dann wird das Kästchen an die Messstellen vom Auslass gedrückt und der Druck am Messgerät abgelesen.



HINWEIS

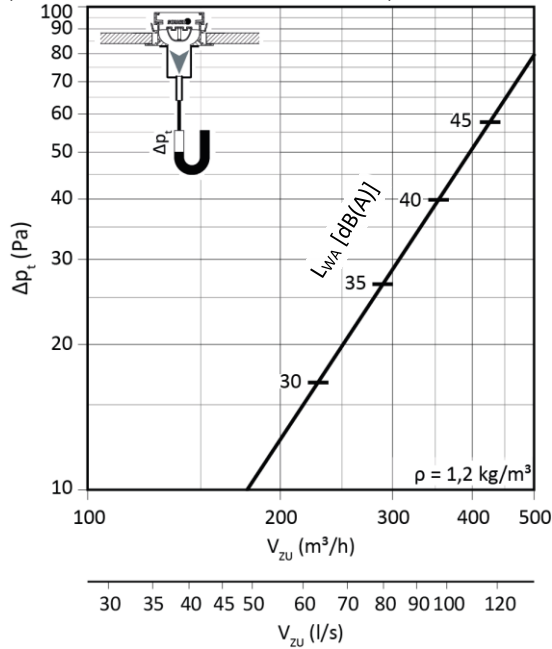
Zum Einstellen und zur visuellen Kontrolle der Position der Klappe ist es hilfreich, die Lamelle auf die gegenüberliegende Seite des Stützens zu positionieren.

TECHNISCHE DATEN

Druckverlust und Lautstärke

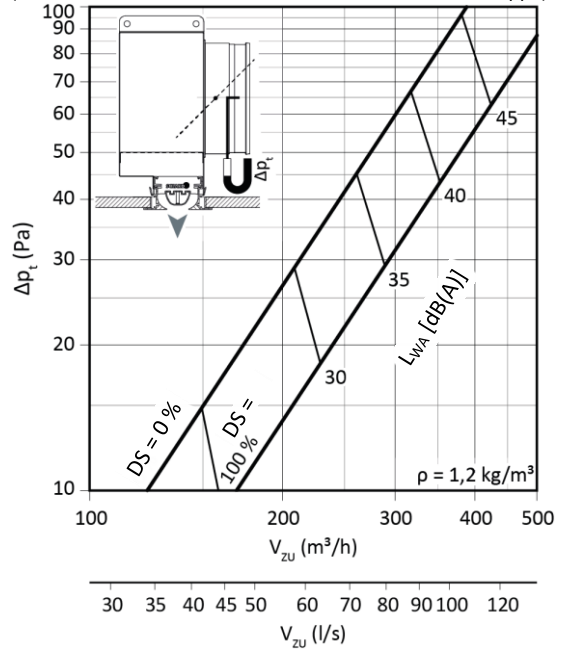
DSCXLS-1-Z-...-01000-...

(Zuluft, L = 1000 mm, ohne Anschlusskasten)



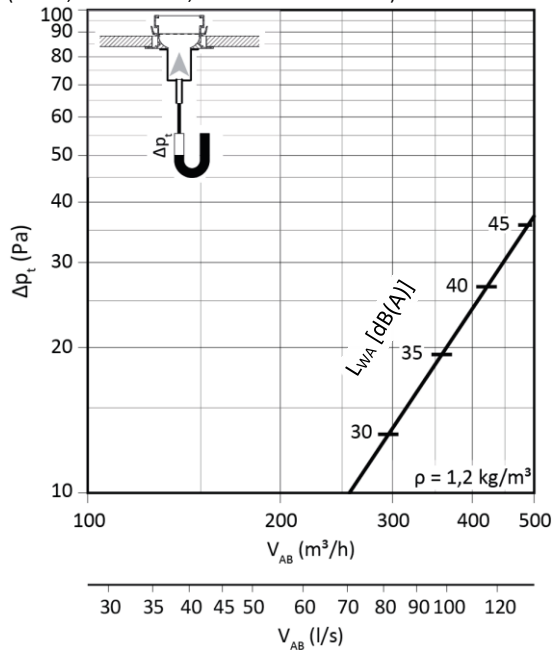
DSCXLS-1-Z-...-01000-...-ASK-28-...-DK2

(Zuluft, L = 1000 mm, mit Anschlusskasten, mit Drosselklappe)



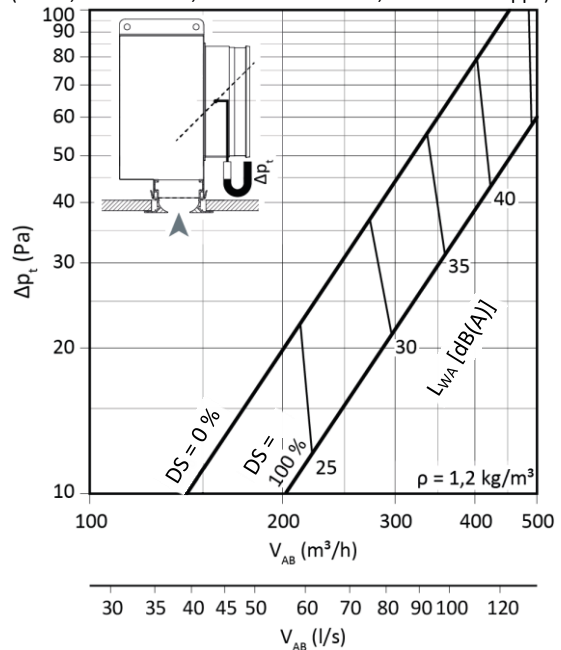
DSCXLS-1-A-...-01000-...

(Abluft, L = 1000 mm, ohne Anschlusskasten)



DSCXLS-1-A-...-01000-...-ASK-28-...-DK2

(Abluft, L = 1000 mm, mit Anschlusskasten, mit Drosselklappe)



Drosselstellung (DS):

AUF = 100%

ZU = 0%

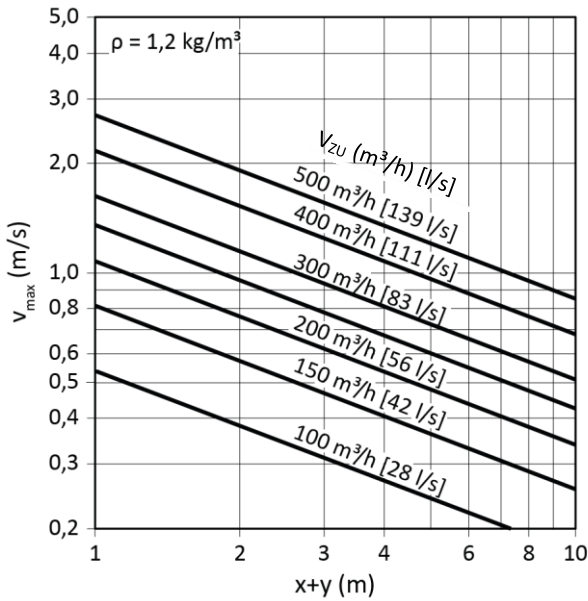
Schallleistungspegel Oktavband

L _{WA} [dB(A)]	f _m (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
25	47	32	27	21	<15	<15	<15	<15
30	48	39	35	27	18	<15	<15	<15
35	48	44	40	33	25	<15	<15	<15
40	49	46	45	39	32	20	<15	<15
45	48	49	49	44	39	29	23	<15

Maximale Strahlengeschwindigkeit

DSCXLS-1-Z-...-01000, mit Deckeneinfluss

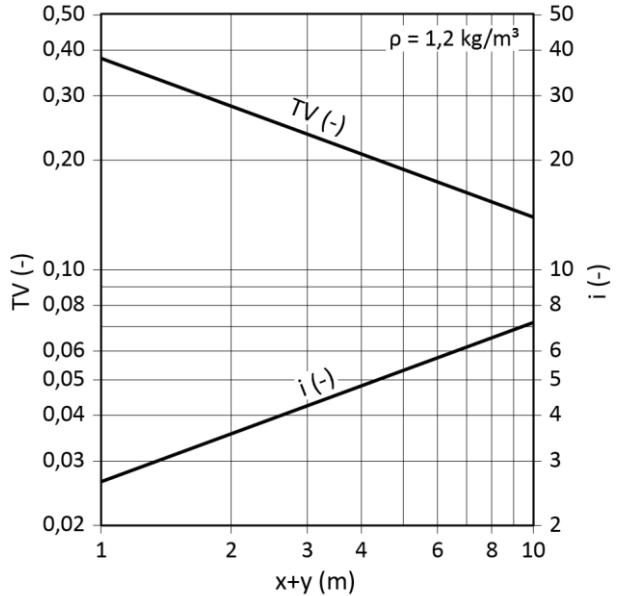
(Zuluft, L = 1000 mm)



Temperatur- und Induktionsverhältnis

DSCXLS-1-Z-...-01000, mit Deckeneinfluss

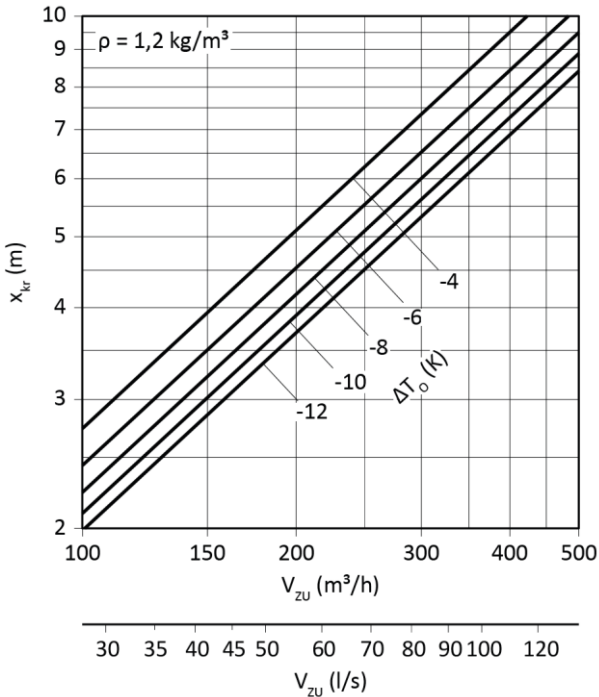
(Zuluft, L = 1000 mm)



Kritischer Strahlweg

DSCXLS-1-Z-...-01000, mit Deckeneinfluss

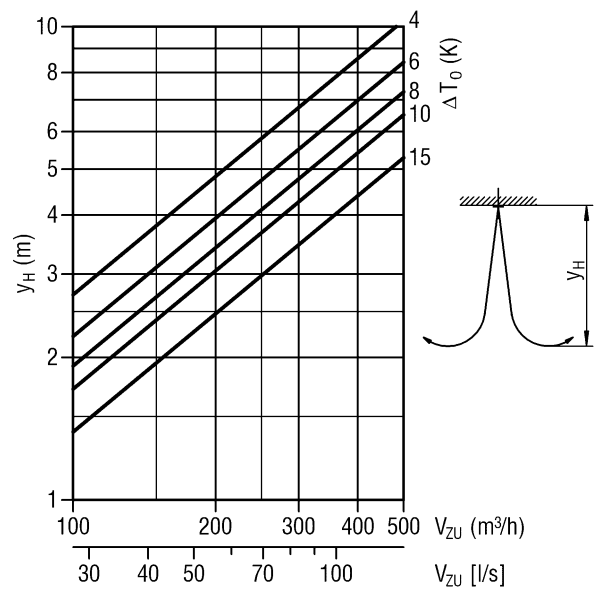
(Zuluft, L = 1000 mm)



Maximale Eindringtiefe

DSCXLS-1-Z-...-01000-... (im Heizfall)

(L = 1000 mm, Zuluft)



LEGENDE

V_{ZU}	(m^3/h) [l/s]	= Zuluftvolumen
V_{AB}	(m^3/h) [l/s]	= Abluftvolumen
V_X	(m^3/h) [l/s]	= Gesamtvolumenstrom an der Stelle x
L_W	(dB)	= Schallleistungspegel ($W_{ref} = 1 \text{ pW}$)
L_{WA}	[dB(A)]	= A-bewerteter Schallleistungspegel ($W_{ref} = 1 \text{ pW}$)
f_m	(Hz)	= Oktavband-Mittenfrequenz
v_{max}	(m/s)	= maximale Strahlendgeschwindigkeit
v_{mittel}	(m/s)	= mittlere Strahlendgeschwindigkeit ($v_{mittel} = v_{max} \times 0,5$)
x	(m)	= horizontaler Strahlweg
y	(m)	= vertikaler Strahlweg
y_H	(m)	= maximale Eindringtiefe im Heizfall
x+y	(m)	= horizontaler + vertikaler Strahlweg
x_{kr}	(m)	= kritischer Strahlweg
Δp_t	(Pa)	= Gesamtdruckverlust
P_{dyn}	(Pa)	= dynamischer Druck
P_{stat}	(Pa)	= statischer Druck
TV	(-)	= Temperaturverhältnis ($TV = \Delta T_x / \Delta T_o$)
i	(-)	= Induktionsverhältnis ($i = V_x / V_{ZU}$)
ΔT_o	(K)	= Temperaturdifferenz zwischen Zuluft- und Raumtemperatur ($\Delta T_o = t_{ZU} - t_R$)
ΔT_{OK}	(K)	= Temperaturdifferenz zwischen Zuluft- und Raumtemperatur im Kühlfall
ΔT_{OH}	(K)	= Temperaturdifferenz zwischen Zuluft- und Raumtemperatur im Heizfall
ΔT_x	(K)	= Temperaturdifferenz an der Stelle x
t_R	(°C)	= Raumtemperatur
t_{ZU}	(°C)	= Zulufttemperatur
ρ	(kg/m^3)	= Dichte
KF	(-)	= Korrekturfaktor
ISO	(-)	= isotherm
DS	(%)	= Drosselstellung
FQ	(%)	= Freier Querschnitt
L	(mm)	= Länge
BL	(mm)	= Bandlänge
KHS	(mm)	= Gesamthöhe
KB	(mm)	= Kastenbreite
KH	(mm)	= Kastenhöhe
D	(mm)	= Durchmesser
TS	(mm)	= Teilstück
DL	(mm)	= Differenzlänge
KL	(mm)	= Kastenlänge
KDL	(mm)	= Anschlusskasten-Differenzlänge
EÖB	(mm)	= Einbauöffnung in der Breite
EÖL	(mm)	= Einbauöffnung in der Länge

BESTELLSCHLÜSSEL SCHLITZDURCHLASS

01	02	03	04	05	06
Typ	Ausführung	Luftführung	Rahmenprofil	Rahmenoberfläche	Lamellenfarbe
Beispiel					
DSCXLS	-1	-Z	-R0	-ELOX	-L9011

07	08	09	10	11	12
Lamellenstellung für Luftstrahl	Einzel-/ Bandausführung	Länge	Montage	Endstück	Blindstück
Beispiel					
-L	-N	-01000	-VM	-E00	-BS0

Muster

DSCXLS-1-Z-R0-ELOX-L9011-L-N-01000-VM-E00-BS0

Schlitzdurchlass DSCXLS | 1-schlitzig, mit Schlitzbreite 30 mm | Zuluft (mit Lamellen) | Rahmenprofil Standard | Aluminium naturfarben eloxiert | Lamellen aus Aluminium lackiert ähnlich RAL 9011 (graphitschwarz) | Lamellen horizontal einseitig links ausblasend | Einzelausführung | Länge L = 1000 mm | verdeckte Montage mit Kasten | ohne Endstück | ohne Blindstück

BESTELLANGABEN

01 - Typ

DSCXLS = Schlitzdurchlass DSCXLS

02 - Ausführung

1 = 1-schlitzig, mit Schlitzbreite 30 mm.

03 - Luftführung

Z = Zuluft (mit Lamellen)

A = Abluft (ohne Lamellen, mit Lochblech)

04 - Rahmenprofil

R0 = Rahmenprofil Standard (mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation an der Decke)

05 - Rahmenoberfläche

ELOX = Aluminium, naturfarben eloxiert (Standard).

9010 = Aluminium, lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß).

9011 = Aluminium, lackiert im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz).

xxxx = Aluminium, lackiert in einem anderen RAL-Farbton, frei wählbar (gegen Mehrpreis, immer 4-stellig).

06 - Lamellenfarbe

00000 = bei Luftführung Abluft ohne Lamellen mit Lochblech, aus Stahlblech lackiert im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz).

L9010 = bei Luftführung Zuluft mit Lamellen, aus Aluminium lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß).

L9011 = bei Luftführung Zuluft mit Lamellen, aus Aluminium lackiert im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz) (Standard).

Lxxxx = bei Luftführung Zuluft mit Lamellen, aus Aluminium lackiert in einem anderen RAL-Farbton, frei wählbar (immer 5-stellig).

07 - Lamellenstellung für Luftstrahl

0 = ohne Lamellen, nur bei Abluft.

V = Lamellen vertikal ausblasend.

L = Lamellen horizontal einseitig links ausblasend (Standard).

R = Lamellen horizontal einseitig rechts ausblasend.

08 - Einzel- / Bandausführung

N = Einzelausführung (Länge max. 1500 mm)

B = Bandausführung (Längenaufteilung SCHAKO-Standard bei Bandausführung, Einzelelement Länge max. 1500 mm)
Mit Verbindungsglaschen, lose mitgeliefert (je 2x pro Verbindung).

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 (nur ohne Anschlusskasten möglich)

FV = feste Verbindung mit Anschlusskasten (nur mit Anschlusskasten möglich).

VM = verdeckte Montage mit Kasten (nur mit Anschlusskasten möglich) (Standard).

GT = Montage mit Gegentraverse (nur ohne Anschlusskasten möglich, Schrauben und Traversenbügel lose geliefert, 2 Stück).

KB = Montage mit Klemmbügel (nicht in Verbindung mit Anschlusskasten möglich, Schrauben und Klemmbügel lose geliefert, 2 Stück).

AL = Einhängelaschen (nur ohne Anschlusskasten möglich, lose und nicht gebogen geliefert, 4 Stück).

11 - Endstück

E00 = ohne Endstück (Standard)

ES1 = Endstück glatt, lose geliefert (Paar).

EB1 = Endstück glatt, beidseitig werkseitig angebaut.

EL1 = Endstück glatt, links werkseitig angebaut.

ER1 = Endstück glatt, rechts werkseitig angebaut.

ES2 = Winkel-Endstück, lose geliefert (Paar).

EB2 = Winkel-Endstück, beidseitig werkseitig angebaut.

EL2 = Winkel-Endstück, links werkseitig angebaut.

ER2 = Winkel-Endstück, rechts werkseitig angebaut.

Bei Bandausführung wird das Endstück standardmäßig am Teilstück links und an der Differenzlänge rechts angebaut. Endstück werden im RAL-Farbton des Rahmenprofils lackiert.

12 - Blindstück

BS0 = ohne Blindstück (Standard)

BS1 = mit Blindstück aus Stahlblech lackiert RAL 9011 (graphitschwarz).

Blindstück nur ohne Anschlusskasten möglich. Ab Länge L ≥ 200 mm möglich. Montage nur mit Gegentraverse (-GT) oder Klemmbügel (-KB) möglich.

BESTELLSCHLÜSSEL ANSCHLUSSKASTEN

01	02	03	04	05	06	07	08
Typ	Durchlass	Ausführung	Einzel-/ Bandausführung	Länge	Kastenmontage	Material	Drosselklappe
Beispiel							
ASK	-28	-1	-N	-01000	-FV	-SV	-DK0

09	10	11	12	13	14	15
Gummilippdichtung	Isolierung	Kastenhöhe	Kastenhals	Stutzenlage	Stutzendurchmesser	Abhängung
Beispiel						
-GD0	-I0	-KHS	-KVS	-S1	-SDS	-E0

Muster

ASK-28-1-N-01000-FV-SV-DK0-GD0-I0-KHS-KVS-S1-SDS-E0

Anschlusskasten für Schlitzdurchlass | für DSCXLS | 1-schlitzig | Einzelausführung | Länge L = 1000 mm | feste Verbindung | Stahlblech verzinkt | ohne Drosselklappe | ohne Gummilippdichtung | ohne Isolierung | Kastenhöhe Standard | Kastenhals Standard | mit Stutzen seitlich | Stutzendurchmesser Standard | ohne Einnietmutter

BESTELLANGABEN

01 - Typ

ASK = Anschlusskasten für Schlitzdurchlass

02 - Durchlass

28 = für DSCXLS

03 - Ausführung

1 = 1-schlitzig

04 - Einzel- / Bandausführung

N = Einzelausführung (Kastenlänge max. 1500mm).

B = Bandausführung (Längenaufteilung SCHAKO-Standard bei Bandausführung)

05 - Länge

01000 = Länge L = 1000 mm

01500 = Länge L = 1500 mm

xxxx = 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

FV = feste Verbindung (Standard)

VM = verdeckte Montage

07 - Material

SV = Stahlblech verzinkt (Standard)

08 - Drosselklappe

DK0 = ohne Drosselklappe (Standard)

DK2 = mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (SZV) (im Anschlussstutzen)

09 - Gummilippdichtung

GD0 = ohne Gummilippdichtung (Standard)

GD1 = mit Gummilippdichtung

10 - Isolierung

I0 = ohne Isolierung (Standard)

Ii = mit Isolierung innen

Ia = 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 ϕ D + 82 mm / bei Stutzenlage S0 = 200 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

14 - Stutzendurchmesser

SDS = Stutzendurchmesser Standard

xxx = Stutzendurchmesser (ϕ 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	-28	-1	-R0	-ELOX

06	07	08	09	10
Farbe Blindblech	Winkel zwischen den Schenkeln	Schenkellänge links (a)	Schenkellänge rechts (b)	Montage
Beispiel				
-B9011	-090	-000	-000	-GT

Muster

EW-28-1-R0-ELOX-B9011-090-000-000-GT

Eckwinkel für Schlitzdurchlass | für DSCXLS | 1-schlitzig, mit Schlitzbreite 30 mm | Rahmenprofil Standard | Aluminium naturfarben eloxiert | Aluminium lackiert im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz) | Winkel $\alpha = 90^\circ$ | Standardlänge (L = 250 mm) | Standardlänge (L = 250 mm) | Montage mit Gegentraverse

BESTELLANGABEN

01 - Typ

EW = Eckwinkel für Schlitzdurchlass

02 - Durchlass

28 = für DSCXLS

03 - Ausführung

1 = 1-schlitzig, mit Schlitzbreite 30 mm.

04 - Rahmenform

R0 = Rahmenprofil Standard (mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation an der Decke)

05 - Rahmenoberfläche

ELOX = Aluminium, naturfarben eloxiert (Standard).

9010 = Aluminium, lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß).

9011 = Aluminium, lackiert im Farbton RAL 9011 (graphit-schwarz).

xxxx = Aluminium, lackiert in einem anderen RAL-Farbton, frei wählbar (gegen Mehrpreis, immer 4-stellig).

06 - Farbe Abdeckblech

B9005 = Stahlblech lackiert im Farbton RAL 9005 (schwarz).

B9010 = Stahlblech lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß) (Standard).

Bxxxx = Stahlblech lackiert in einem anderen RAL-Farbton, frei wählbar (immer 5-stellig).

07 - Winkel zwischen den Schenkeln

090 = Winkel $\alpha = 90^\circ$ (Standard)

xxx = Winkel nach Wahl (Wert zwischen 90° [090] und 170° [170] möglich) (immer 3-stellig).

08 - Schenkellänge links (a)

000 = Standardlänge (L = 250 mm)

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

09 - Schenkellänge rechts (b)

000 = Standardlänge (L = 250 mm)

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

10 - Montage

GT = Montage mit Gegentraverse (Schrauben und Traversenbügel lose geliefert, 2 Stück).

KB = Montage mit Klemmbügel (Schrauben und Klemmbügel lose geliefert, 2 Stück).

AL = Montage mit Einhängelaschen (lose und nicht gebogen geliefert, 4 Stück).

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Hochinduktiver Schlitzdurchlass, freier Querschnitt, Widerstand und Lautstärke in allen Lamellenstellungen gleichbleibend, geeignet zum Einsatz in Räumen von 2,6 m bis 4 m Höhe.

Schlitzdurchlass Ausführung (Schlitzanzahl) 1-schlitzig (-1), mit Schlitzbreite 30 mm.

Zuluftausführung mit Luftlenklamelle aus Aluminium:

- lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß) (-L9010).
- lackiert im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz, Standard) (-L9011).
- lackiert in einem anderen RAL-Farbton, frei wählbar (-Lxxxx, immer 5-stellig).

Mit Verbindungsbrücke aus Kunststoff, Farbton ähnlich RAL 9005 (schwarz).

Fabrikat: SCHAKO Typ **DSCXLS-1-Z-...**

Abluftausführung ohne Luftlenklamelle (-00000), mit Lochblech aus Stahlblech lackiert RAL 9011 (graphitschwarz) (FQ = 46 %), als Sichtblende.

Mit Verbindungsbrücke aus Stahlblech verzinkt.

Fabrikat: SCHAKO Typ **DSCXLS-1-A-...**

Rahmenprofil:

Rahmenprofil Standard (-R0, mit Auflageprofil), zur sichtbaren Installation an der Decke.

Rahmenoberfläche:

- Aluminium naturfarben eloxiert (Standard, -ELOX).
- Aluminium lackiert:
 - im Farbton RAL 9010 (weiß) (-9010).
 - im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz) (-9011).
 - in einem anderen RAL-Farbton, frei wählbar (-xxxx) (immer 4-stellig).

Lamellenstellung für Luftstrahl:

- ohne Lamellen, bei Abluft, mit Lochblech (-0).
- Lamellen vertikal ausblasend (-V).
- Lamellen einseitig horizontal links ausblasend (-L, Standard).
- Lamellen einseitig horizontal rechts ausblasend (-R).

Länge / Ausführung:

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).

Bandausführung (-B)

- Länge (BL) in mm, als Band (-B-xxxxx).
Längenaufteilung SCHAKO-Standard bei Bandausführung.
Einzelelement Länge max. 1500 mm.
Mit Verbindungslaschen aus Aluminiumblech, lose mitgeliefert (je 2x pro Verbindung).

Montage:

- ohne Verbindung (-00)
 - Nur ohne Anschlusskasten möglich.
- Feste Verbindung mit Kasten (-FV)
 - Nur mit Anschlusskasten möglich.
 - Nur für Ausführung Zuluft und Abluft.
 - Der Schlitzdurchlass wird mit dem Anschlusskasten fest verbunden.

- Verdeckte Montage mit Kasten (-VM, Standard)
 - Nur mit Anschlusskasten möglich.
 - Nur für Ausführung Zuluft und Abluft.
 - Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben an der Traverse im Anschlusskastengehäuse befestigt.
 - Rahmen mit Dichtungstreifen.
 - Anschlusskasten werkseitig angebaut.
- Montage mit Gegentraverse (-GT)
 - Nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - Schrauben und Traversenbügel werden lose geliefert (2 Stück).
 - Traversenbügel bestehend aus Winkelblech aus Stahlblech verzinkt und Traverse aus Aluminiumstrangpressprofil mit DIN-Gewinde.
 - Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) an der Gegentraverse (Traversenbügel) befestigt.
 - **Für die Montage ist eine rückseitige Zugängigkeit erforderlich!**
- Montage mit Klemmbügel (-KB)
 - Nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - Schrauben und Klemmbügel werden lose geliefert (2 Stück).
 - Klemmbügel aus Stahlblech verzinkt.
 - Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) am Klemmbügel befestigt.
 - **Für die Montage ist eine rückseitige Zugängigkeit nicht erforderlich!**
- Montage mit Einhängelaschen (-AL)
 - Nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - 4 Stück, lose und nicht gebogen geliefert.
 - Der Schlitzdurchlass wird an 4 Abhängern befestigt.
 - Einhängelasche aus Stahlblech verzinkt, mit Löchern für die Hakenbefestigung.

Zubehör:

- Endstücke (-E00 / -E...1 / -E...2)
 - ohne Endstück (-E00) (Standard)
 - mit Endstücken (um den Eindruck eines umlaufenden Rahmens zu erzielen), mit zusätzlicher Verbindungsbrücke aus Kunststoff am Durchlass, mit zwei Schrauben am Rahmenprofil montiert.
Endstück-Ausführungen:
 - Endstück glatt, aus Stahlblech verzinkt, lackiert im RAL-Farbton des Rahmenprofils:
 - lose geliefert (-ES1, Paar) (Standard).
 - beidseitig werkseitig angebaut (-EB1).
 - links werkseitig angebaut (-EL1).
 - rechts werkseitig angebaut (-ER1).
 - Winkel-Endstück, aus Aluminiumstrangpressprofil, lackiert im RAL-Farbton des Rahmenprofils.
 - lose geliefert (-ES2, Paar) (Standard).
 - beidseitig werkseitig angebaut (-EB2).
 - links werkseitig angebaut (-EL2).
 - rechts werkseitig angebaut (-ER2).
- Blindstück (-BS0 / -BS1)
 - ohne Blindstück (-BS0) (Standard)
 - mit Blindstück (-BS1):
 - aus Stahlblech lackiert im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz).
 - ab Länge L ≥ 200 mm möglich.
 - nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - Montage nur mit Gegentraverse (-GT) oder Klemmbügel (-KB) möglich.

- Anschlusskasten (-ASK-28), für DSCXLS, Ausführung (Schlitzanzahl) 1-schlitzig (-1), aus Stahlblech verzinkt (-SV, Standard), mit Aufhängelaschen.
 - 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:
 - Feste Verbindung (-FV) (Standard)
 - Verdeckte Montage (-VM)
 - Drosselklappe:
 - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard)
 - mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (-DK2), aus verzinktem Lochblech (FQ = 36 %), im Anschlussstutzen, verstellbar, zur einfachen Luftmengenregulierung.
 - Gummilippendichtung:
 - ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard)
 - mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen.
 - Isolierung:
 - ohne Isolierung (-I0)
 - 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 = 200 mm).
 - Kastenhals:
 - Kastenhals Standard (-KVS) (KVS = 45 mm)
 - 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)
 - 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 (FQ = 46 %), Lochblech aus Stahlblech verzinkt, zur gleichmäßigen Verteilung der Luftströmung (um den Druck im Anschlusskasten zu stabilisieren).
- Eckwinkel (-EW-28), für DSCXLS, Ausführung (Schlitzanzahl) 1-schlitzig (-1) mit Schlitzbreite 30 mm, mit Rahmenprofil Standard (-R0, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation an der Decke).
 - Rahmenoberfläche, aus Aluminium-Strangpressprofil:
 - naturfarben eloxiert (-ELOX, Standard).
 - lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß) (-9010).
 - lackiert im Farbton RAL 9011 (graphitschwarz) (-9011).
 - lackiert in einem anderen RAL-Farbton, frei wählbar (gegen Mehrpreis) (-xxxx).
 - Verbindungsbrücke aus Stahlblech verzinkt, mit Nieten befestigt.
 - Farbe Abdeckblech:
 - Stahlblech lackiert im Farbton RAL 9005 (schwarz) (-B9010) (Standard).
 - Stahlblech lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß) (-B9010).
 - Stahlblech lackiert in einem anderen RAL-Farbton, frei wählbar (Bxxxx) (immer 5-stellig).
 - Winkel zwischen den Schenkeln:
 - Winkel $\alpha = 90^\circ$ (-090)
 - 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 = 250 mm (-000)
 - Länge (L) in mm, frei wählbar (-xxx) (Mindestlänge = Standardlänge) (immer 3-stellig).
 - Schenkellänge rechts (b):
 - Standardlänge L = 250 mm (-000)
 - Länge (L) in mm, frei wählbar (-xxx) (Mindestlänge = Standardlänge) (immer 3-stellig).
 - mit 4 Verbindungslaschen (-VL, im Lieferumfang) aus Aluminium (Farbton wie Rahmen), lose mitgeliefert.
 - Montage:
 - mit Gegentraverse (-GT), Schrauben und Traversenbügel werden lose geliefert (2 Stück).
 - mit Klemmbügel (-KB), Schrauben und Klemmbügel lose geliefert (2 Stück).
 - mit Einhängelassen (-AL), lose und nicht gebogen geliefert, 4 Stück.