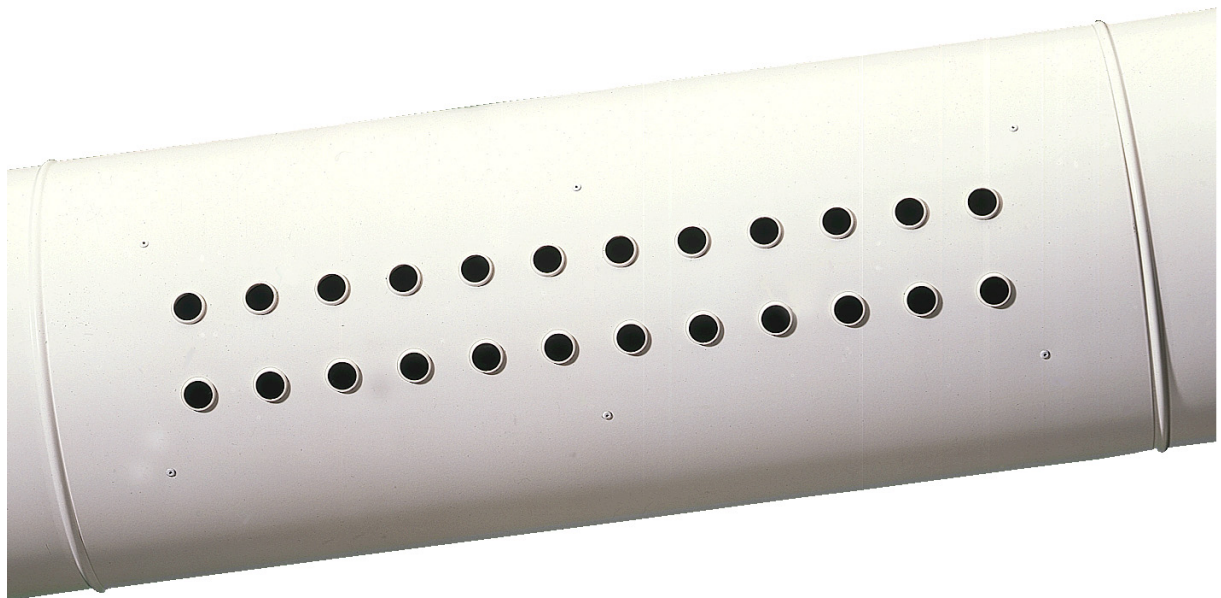




Rundrohrdüsenstrahldurchlass DSARR



SCHAKO KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefon +49 (0) 74 63 - 980 - 0
Telefax +49 (0) 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
schako.com

Rundrohrdüsenstrahlauslass Typ DSARR

Inhalt	
Beschreibung	3
Herstellung	3
Ausführung	3
Zubehör	3
Befestigungsmöglichkeiten	3
Einbauposition	3
Ausführungen und Abmessungen	4
Abmessungen	4
Längeneinteilung	5
Zubehör	5
Befestigungsmöglichkeiten	5
Bestellschlüssel DSARR	6
Ausschreibungstexte	7

Rundrohrdüsenstrahldurchlass Typ DSARR

Beschreibung

In der modernen Architektur werden häufig Blech- und Wickel-falzhohre von Klimaanlage zur Raumgestaltung eingesetzt. Bewusst werden hierbei Bestandteile der Versorgungstechnik in den Vordergrund gestellt. Bei dieser sichtbaren Installation der Lüftungsrohre bietet sich eine Integration der Luftdurchlässe in die Rohre an.

Der Rundrohr-Düsenstrahldurchlass Typ DSARR ist geeignet zum Einbau in Zuluftanlagen. Die integrierten Düsen sind bei DSARR-F nicht verstellbar und bei DSARR-V manuell, einzeln verstellbar.

Bei der Installation muss der Rundrohr-Düsenstrahldurchlass entsprechend der gewünschten Luftrichtung eingebaut werden. Die Düsen und der Schlitzschieber sind entweder auf 3 Uhr (-3U), 6 Uhr (-6U, Standard), 9 Uhr (-9U) oder 12 Uhr (-0U) am Rundrohr positioniert.

Im Durchlass kann ein Schlitzschieber, welcher für eine absolut gleichmäßige Beaufschlagung der gesamten Durchlassfläche sorgt, eingebaut werden. Aufgrund dieser gleichmäßigen Beaufschlagung kann der Rundrohr-Düsenstrahldurchlass Typ DSARR an jeder Stelle des Rohrleitungssystems eingebaut werden. Zubehörteile wie Blindrohre, Endabdeckungen und Verbindungsmuffen runden das Angebot für diesen Durchlass ab (nur bis NW500 erhältlich, siehe Unterlagen Rundrohrsystem RR-Complete oder Zubehör zu Rundrohrsystem).

Auslegung

Der Rundrohr-Düsenstrahldurchlass Typ DSARR wird nach den Diagrammen des Düsenstrahldurchlasses Typ DSA ausgelegt.

Herstellung

Rundrohr

- Stahlblech verzinkt (-SV-0000).
- Stahlblech, lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß, Standard) (-SB-9010).
- Stahlblech, lackiert im RAL-Farbton, frei wählbar (-SB-xxxx) (Farbton immer 4-stellig).

Düsen

- Kunststoff
- ähnlich Farbton RAL 9010 (weiß) (-DW).
- ähnlich Farbton RAL 9005 (schwarz, Standard) (-DS).

Ausführung

- DSARR-F-... - mit feststehenden Düsen (Standard).
- DSARR-V-... - mit manuell, einzeln verstellbaren Düsen.
- DSARR-...-3U-... - horizontal nach rechts (3 Uhr) ausblasend.
- DSARR-...-6U-... - vertikal nach unten (6 Uhr) ausblasend (Standard).
- DSARR-...-9U-... - horizontal nach links (9 Uhr) ausblasend.
- DSARR-...-0U-... - vertikal nach oben (12 Uhr) ausblasend.
- DSARR-...-1 - eine Düsenreihe (Standard).
- DSARR-...-2 - zwei Düsenreihen.
- DSARR-...-4 - vier Düsenreihen (ab NW400 möglich).

Zubehör

Schlitzschieber

- ohne Schlitzschieber (-SN, Standard).
- mit integriertem Schlitzschieber (-SS), zur einfachen Luftmengen- und Kanalnetzregulierung, hergestellt aus dem Material, aus welchem das Rundrohr besteht.

Gummilippendichtung

- ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard).
 - mit Gummilippendichtung (-GD1), beidseitig, aus EPDM
- weiteres Zubehör siehe separate Dokumentation "Zubehör Rundrohrsystem".

Befestigungsmöglichkeiten

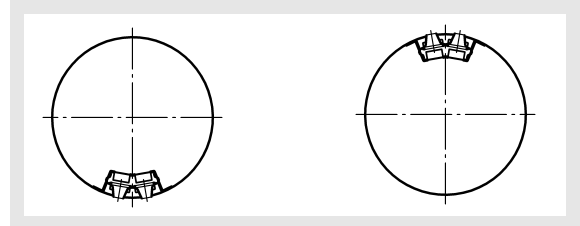
Befestigungsbohrung (-B0 / -BB / -BM)

- ohne Befestigungsbohrung (-B0).
- mit Befestigungsbohrung $\varnothing 11,5$ mm (-BB, Standard). Vorbereitet für Abhängung durch Gewindestange und Mutter M8, welche bauseits zu stellen sind.
- mit werkseitig eingebauter Einnietmutter M8 und bauseitiger Gewindestange (-BM)

Einbauposition

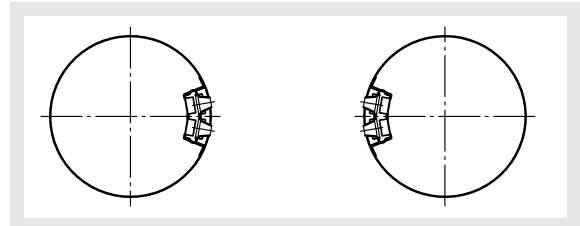
6 Uhr (-6U, Standard)

12 Uhr (-0U)



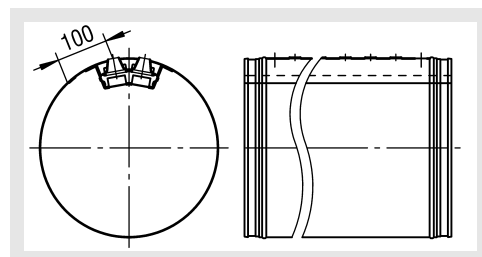
3 Uhr (-3U)

9 Uhr (-9U)



Standardmäßig sind die Düsen auf der Position 6 Uhr angeordnet. Auf Kundenwunsch ist auch die Position „3 Uhr“, „9 Uhr“ oder „12 Uhr“, jeweils in Luftrichtung, lieferbar.

Bei einer Ausblasrichtung nach oben ist zu beachten, dass zwischen Schweißnaht und Durchlass ein Steg von mindestens 100 mm sein muss. D.h. die Schweißnaht muss entsprechend versetzt werden.

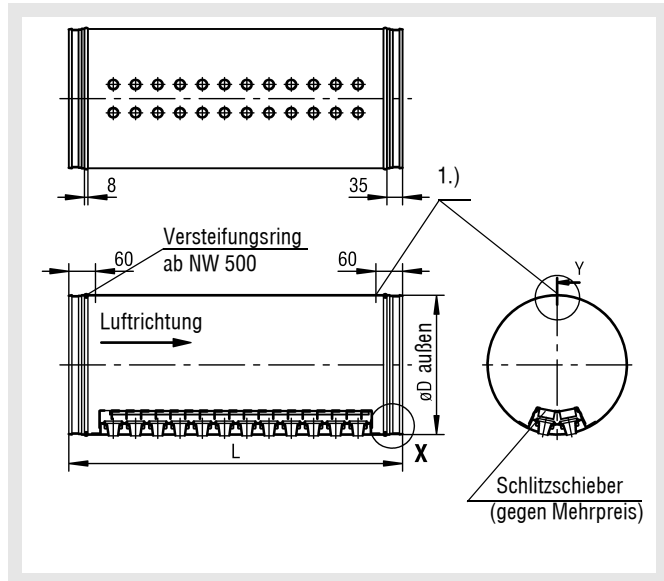


Rundrohrdüsenstrahldurchlass Typ DSARR

Ausführungen und Abmessungen

Abmessungen

DSA-RR-F-6U-...



Lieferbare Größen

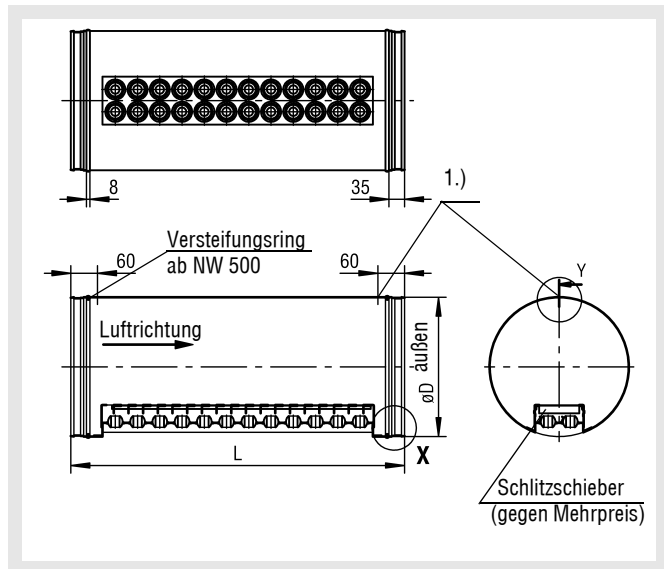
NW	$\varnothing D$	Düsenreihen			Länge L	Anzahl Düsen / Reihe	
		1	2	4			
200	198	x	x	-	1-teilig	500	6
224	222	x	x	-		750	12
250	248	x	x	-		1000	16
280	278	x	x	-	2-teilig	1500	2x12
315	313	x	x	-		1750	1x12 +
355	353	x	x	-			1x16
400	398	x	x	x		2000	2x16
450	448	x	x	x			
500	498	x	x	x			
560	558	x	x	x			
630	628	x	x	x			

x = lieferbar
- = nicht lieferbar

Sämtliche Längen und Nennweiten kombinierbar!
Zubehörteile nur bis NW500 erhältlich (siehe Unterlagen Rundrohrsystem RR-Complete oder Zubehör zu Rundrohrsystem).

1.) Position Bohrung $\varnothing 11,5$ mm (-BB, Standard) bzw. Einnietmutter M8 (-BM)

DSA-RR-V-6U-...

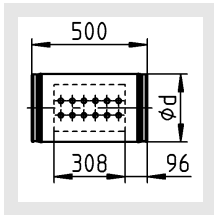


Rundrohrdüsenstrahldurchlass Typ DSARR

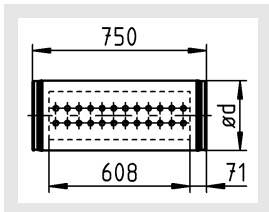
Längeneinteilung

1-teilig:

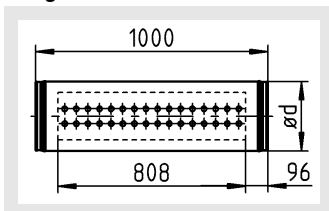
Länge 500



Länge 750

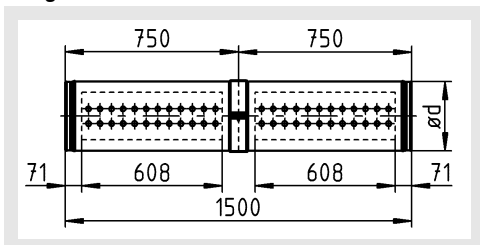


Länge 1000

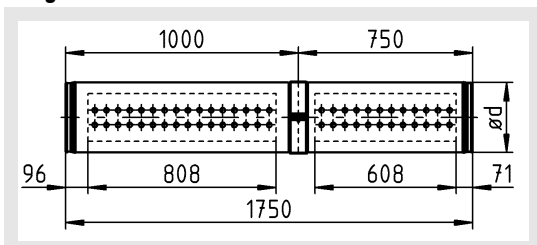


2-teilig:

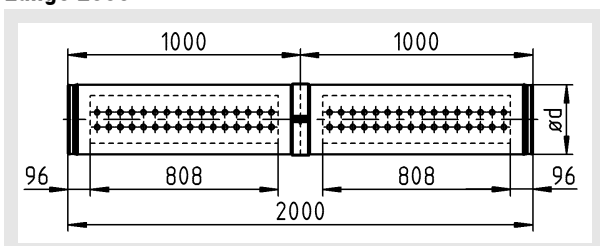
Länge 1500



Länge 1750



Länge 2000



Rundrohrdurchlässe mit einer Länge >1000 mm werden zweiteilig hergestellt und werkseitig mit einer Verbindungsmuffe verbunden.

Die Abmessungen des Blindrohres entsprechen den Abmessungen des Rundrohrgitters DSARR.

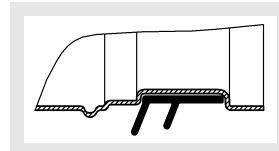
Auf Sonderwunsch kann auch eine andere Längeneinteilung gemacht werden. Die max. Länge eines Mittel- oder Endstückes beträgt jedoch 1000 mm.

Zubehör

Gummilippendichtung (-GD0 / -GD1)

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

Einzelheit X



Befestigungsmöglichkeiten

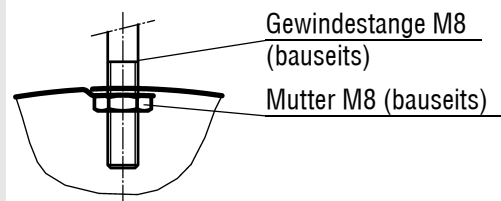
Befestigungsbohrung (-B0 / -BB / -BM)

- ohne Befestigungsbohrung (-B0).
- mit Befestigungsbohrung $\varnothing 11,5$ mm (-BB).
- mit werkseitig eingebauter Einnietmutter M8 und bauseitiger Gewindestange (-BM)

Abhängung bauseits

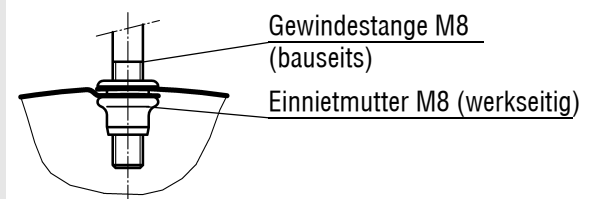
Einzelheit Y

Befestigungsbohrung (-BB)



Vorbereitet für Abhängung durch Gewindestange und Mutter M8, welche bauseits zu stellen sind.

Einnietmutter (-BM)



Rundrohrdüsenstrahldurchlass Typ DSARR

Bestellschlüssel DSARR

01	02	03	04	05	06
Typ	Ausführung	Nennweite	Länge	Material	Lackierung
Beispiel					
DSARR	-F	200	-1000	-SB	-9010

07	08	09	10	11	12
Düsenfarbe	Düsenreihe	Einbauposition	Schlitzschieber	Gummilippendichtung	Befestigungsmöglichkeiten
-DS	-1	-6U	-SN	-GD0	-BB

Muster

DSARR-F-200-1000-SB-9010-DS-1-6U-SN-GD0-BB

Rundrohrdüsenstrahldurchlass DSARR | mit feststehenden Düsen | Nennweite 200 mm | Länge 1000 mm | Stahlblech | lackiert im RAL-Farbton 9010 | Düsen Kunststoff schwarz ähnlich RAL 9005 | einreihig | Einbauposition 6 Uhr | ohne Schlitzschieber | ohne Gummilippendichtung | mit Befestigungsbohrung

Bestellangaben

01 - Typ

DSARR = Rundrohrdüsenstrahldurchlass DSARR

02 - Ausführung

F = mit feststehenden Düsen (Standard).
V = mit manuell, einzeln verstellbaren Düsen.

03 - Nennweite

200 = 200 mm
224 = 224 mm
250 = 250 mm
280 = 280 mm
315 = 315 mm
355 = 355 mm
400 = 400 mm
450 = 450 mm
500 = 500 mm
560 = 560 mm
630 = 630 mm

04 - Länge

0500 = 500 mm (einteilig).
0750 = 750 mm (einteilig).
1000 = 1000 mm (einteilig).
1500 = 1500 mm (zweiteilig).
1750 = 1750 mm (zweiteilig).
2000 = 2000 mm (zweiteilig).

05 - Material

SB = Stahlblech (Standard bei Lackierung).
SV = Stahlblech verzinkt.

06 - Lackierung

0000 = ohne Lackierung.
9010 = lackiert im RAL-Farbton 9010 (weiß, Standard).
xxxx = lackiert im RAL-Farbton, frei wählbar (immer 4-stellig).

07 - Düsenfarbe

DS = Kunststoff ähnlich Farbton RAL 9005 (schwarz, Standard).
DW = Kunststoff ähnlich Farbton RAL 9010 (weiß).

08 - Düsenreihe

1 = eine Düsenreihe (Standard).
2 = zwei Düsenreihen.
4 = vier Düsenreihen (ab NW400 möglich).

09 - Einbauposition

3U = 3 Uhr.
6U = 6 Uhr (Standard).
9U = 9 Uhr.
0U = 12 Uhr.

10 - Schlitzschieber

SN = ohne Schlitzschieber (Standard).
SS = mit Schlitzschieber.

11 - Gummilippendichtung

GD0 = ohne Gummilippendichtung (Standard).
GD1 = mit Gummilippendichtung.

12 - Befestigungsmöglichkeiten

B0 = ohne Befestigungsbohrung.
BB = mit Befestigungsbohrung ø11,5 mm (Standard).
BM = mit werkseitig eingebauter Einnietmutter M8 und bauseitiger Gewindestange

Rundrohrdüsenstrahldurchlass Typ DSARR

Ausschreibungstexte

Rundrohr-Düsenstrahldurchlass für Zuluft, passend zum Anschluss an DIN-Rohre.

- Mit feststehenden Düsen
Fabrikat: SCHAKO Typ **DSARR-F-...**
- Mit manuell, einzeln verstellbaren Düsen.
Fabrikat: SCHAKO Typ **DSARR-V-...**
- Nennweite:
 - 200 mm (-200)
 - 224 mm (-224)
 - 250 mm (-250)
 - 280 mm (-280)
 - 315 mm (-315)
 - 355 mm (-355)
 - 400 mm (-400)
 - 450 mm (-450)
 - 500 mm (-500)
 - 560 mm (-560)
 - 630 mm (-630)
- Länge:
 - 1-teilig: 500 / 750 / 1000 (-0500/-0750/-1000).
 - 2-teilig: 1500 / 1750 / 2000 (-1500/-1750/-2000).
- Material und Lackierung (Rundrohr):
 - Stahlblech verzinkt (-SV-0000).
 - Stahlblech lackiert RAL 9010 (weiß) (Standard, -SB-9010)
 - Stahlblech lackiert im RAL-Farbton, frei wählbar (-SB-xxxx) (Farbton immer 4-stellig).
- Düsenfarbe:
 - Kunststoff ähnlich Farbton RAL 9005 (schwarz, Standard) (-DS).
 - Kunststoff ähnlich Farbton RAL 9010 (weiß).
- Düsenreihen:
 - 1 (-1, Standard).
 - 2 (-2).
 - 4 (-4) (ab NW 400).
- Einbauposition:
 - 3 Uhr (-3U).
 - 6 Uhr (-6U, Standard).
 - 9 Uhr (-9U).
 - 12 Uhr (-0U).

- Befestigungsmöglichkeiten:
 - Befestigungsbohrung (-B0 / -BB / -BM)
 - ohne Befestigungsbohrung (-B0).
 - mit Befestigungsbohrung $\varnothing 11,5$ mm (-BB, Standard). (Vorbereitet für Abhängung durch Gewindestange und Mutter M8, welche bauseits zu stellen sind).
 - mit werkseitig eingebauter Einnietmutter M8 und bauseitiger Gewindestange (-BM)

Zubehör (gegen Mehrpreis):

- Schlitzschieber:
 - ohne Schlitzschieber (-SN) (Standard).
 - mit integriertem Schlitzschieber (-SS), zur einfachen Luftmengen- und Kanalnetzregulierung, hergestellt aus dem Material, aus welchem das Rundrohr besteht.
- Gummilippendichtung
 - ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard).
 - mit Gummilippendichtung (-GD1), beidseitig, aus EPDM.

Weiteres Zubehör siehe separate Dokumentation "Zubehör Rundrohrsystem".