

# Kulissenschalldämpfer Kulissen-Einbausatz

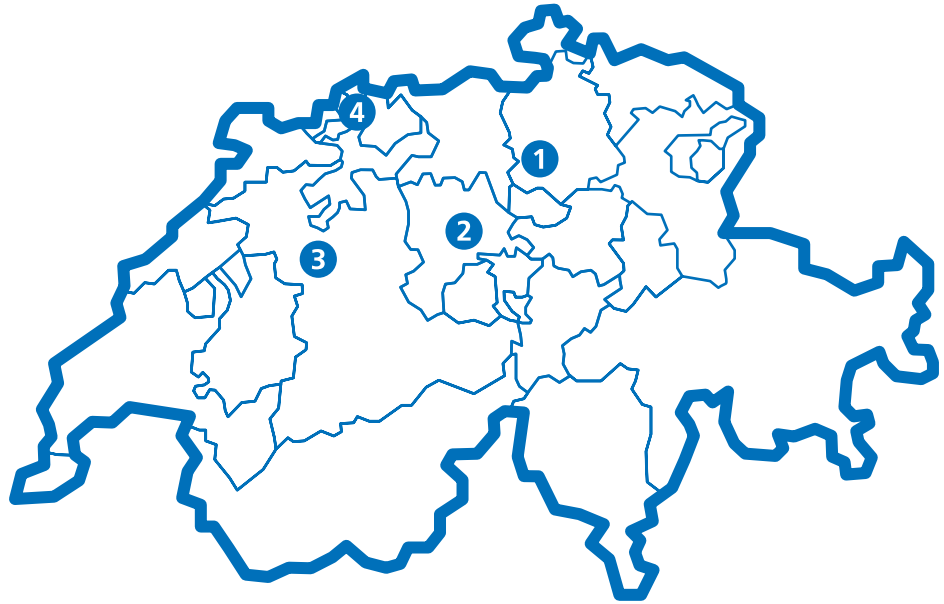
Technischer Katalog 2025

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	2
Dresohn Standorte .....	3
Übersicht und Ausführungen .....	5
Beschrieb .....	6
Abmessungen.....	8
Einbau .....	9
Gewichte .....	10
Schnellauswahl.....	19
Einfügungsdämpfung .....	24
Strömungsgeräusch .....	33
Ausschreibung .....	34

# Dresohn Standorte

## Standorte Schweiz



### Adressen

**1** Dresohn AG  
Im Grindel 39  
CH-8932 Mettmenstetten

Tel.: +41 43 466 77 99  
info@dresohn.ch

**2** Abholstation  
Meierhofstrasse 4  
CH-6032 Emmen

Tel.: +41 41 260 05 15  
luzern@dresohn.ch

**3** Dresohn AG  
Wylerringstrasse 34  
CH-3014 Bern

Tel.: +41 31 332 13 82  
bern@dresohn.ch

**4** Dresohn AG  
Zurlindenstrasse 17  
CH-4133 Pratteln

Tel.: +41 61 631 22 88  
basel@dresohn.ch



# Übersicht und Ausführungen

## Typen-Übersicht

<b>DAK</b>	Absorberkulisse mit Dämmplatte beidseitig Glasseide
<b>DAK-L</b>	Absorberkulisse mit Dämmplatte beidseitig Glasseide unter Lochblechabdeckung
<b>DAK-I</b>	Absorberkulisse mit Dämmplatte beidseitig Glasseide mit Folienabdeckung unter Lochblech
<b>DKK</b>	Kammerkulisse mit Dämmplatte Halbseitig versetzt mit Blechabdeckung
<b>DKK-L</b>	Kammerkulisse mit Dämmplatte Halbseitig versetzt mit Blechabdeckung, Lochblech auf Glasseide
<b>DKK-I</b>	Kammerkulisse mit Dämmplatte Halbseitig versetzt mit Blechabdeckung, Lochblech und Folie auf Glasseide
<b>DSAK</b>	Kulissenschalldämpfer mit eingebauten Schalldämmkulissen Typ DAK
<b>DSAK-L</b>	Kulissenschalldämpfer mit eingebauten Schalldämmkulissen Typ DAK-L
<b>DSAK-I</b>	Kulissenschalldämpfer mit eingebauten Schalldämmkulissen Typ DAK-I
<b>DSKK</b>	Kulissenschalldämpfer mit eingebauten Schalldämmkulissen Typ DKK
<b>DSKK-L</b>	Kulissenschalldämpfer mit eingebauten Schalldämmkulissen Typ DKK-L
<b>DSKK-I</b>	Kulissenschalldämpfer mit eingebauten Schalldämmkulissen Typ DKK-I
<b>...100</b>	Kulissenbreite 100 mm
<b>...150</b>	Kulissenbreite 150 mm
<b>...200</b>	Kulissenbreite 200 mm
<b>...250</b>	Kulissenbreite 250 mm
<b>...300</b>	Kulissenbreite 300 mm
<b>...XXX</b>	Kulissenbreite XXX mm, Sondermasse auf Anfrage

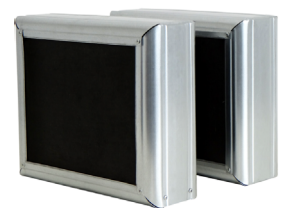
## Schalldämpferausführungen

Die Kanalschalldämpfer der Serie DS... bestehen aus einem Schalldämpfergehäuse und den eingebauten Kulissen der Serien DKK oder DAK. Das Schalldämpfergehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, gefalzte Aus-führung durch Sicken versteift. Grössere Abmessungen werden zusätzlich mit einem Verstärkungsprofil versehen. Die Blechstärken entsprechen der DIN 24194 und erfüllen die Dichtheitsanforderungen der Klasse C. Die Anschlussrahmen werden mit einem angeformten Profil in 20 oder 30 mm gefertigt.



## Kulissenausführungen

Strömungsgünstig profilierter Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech mit Sicken versteift. Das Absorptionsmaterial (biologisch, gesundheitlich unbedenklich) wird mit einer verstoffwechselbaren Glasseide kaschiert und ist bis zu einer Luftgeschwindigkeit von 20m/s abriebfest. Das Dämmstoffmaterial ist verrottungssicher und feuchtigkeitsabweisend imprägniert, nicht brennbar nach DIN 4102 A2, einsetzbar bis zu einer Betriebstemperatur von 100°C. Die Schalldämmkulissen der Serie DK... oder DA... können auch mit Lochblechabdeckungen und Folie zum Schutz der Glasseidenbeschichtung eingesetzt werden. Bei der Ausführung mit Lochblech und/oder Folie unterscheiden sich die Druckverluste  $\Delta P(\text{Pa})$  und die Einfügungsdämpfung  $D_e(\text{dB})$  nur unwesentlich von den angegebenen Technischen Angaben.

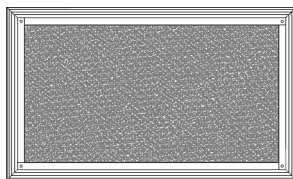


## Material

Das Schalldämpfergehäuse und Kulissen können je nach Bedarf und Anforderung in Stahl verzinkt, Pulverbeschichtet oder in V2A (in 100 und 200mm Kulissenbreite) hergestellt werden.

# Beschrieb

DAK/DSAK



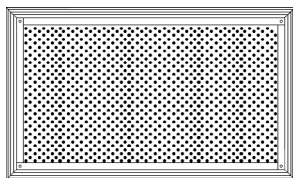
## Schalldämmkulissen Typ DAK

Kulissen mit strömungsgünstig ausgebildetem Kulissenrahmen mit Sicken versteift zur wesentlichen Reduzierung des Druckverlustes. Die Dämmstoffplatten sind vollflächig mit einer nicht verstoffwechselbarer Glasseide beschichtet, dabei können sich keine Bakterien auf der Glasseide absetzen und entsprechen den Hygienevorgaben der VDI 6022. Das Apsoptionsmaterial ist verrottungssicher und feuchtigkeitsabweisend imprägniert, nicht brennbar nach DIN 4102 A2, mit RAL Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. Die aufkaschierte Glasseide ist bis 20m/s abriebfest. Die Kulissen sind gemessen gemäss ISO 7235 und nach DIN 45646 und sind für den Einsatz im Bereich zwischen 500 und 8000Hz geeignet.

## Kulissenschalldämpfer Typ DSAK

mit eingebauten Kulissen DAK, Kanalgehäuse aus verzinktem Stahlblech oder V2A nach DIN 1946, mit luftdichter Falzverbindung, beidseitig mit angeformten Profilrahmen.

DAK-L/DSAK-L



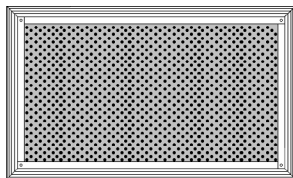
## Schalldämmkulissen Typ DAK-L

Kulissen mit strömungsgünstig ausgebildetem Kulissenrahmen mit Sicken versteift zur wesentlichen Reduzierung des Druckverlustes. Die Dämmstoffplatten sind vollflächig mit einer nicht verstoffwechselbaren Glasseide beschichtet, dabei können sich keine Bakterien auf der Glasseide absetzen und entsprechen den Hygienevorgaben der VDI 6022. Das Apsoptionsmaterial ist verrottungssicher und feuchtigkeitsabweisend imprägniert, nicht brennbar nach DIN 4102 A2, mit RAL Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., beidseitig mit Lochblech abgedeckt. Die aufkaschierte Glasseide ist bis 20m/s abriebfest. Die Kulissen sind gemessen gemäss ISO 7235 und nach DIN 45646 und sind für den Einsatz im Bereich zwischen 500 und 8000Hz geeignet.

## Kulissenschalldämpfer Typ DSAK-L

mit eingebauten Kulissen DAK, Kanalgehäuse aus verzinktem Stahlblech oder V2A nach DIN 1946, mit luftdichter Falzverbindung, beidseitig mit angeformten Profilrahmen.

DAK-I/DSAK-I



## Schalldämmkulissen Typ DAK-I

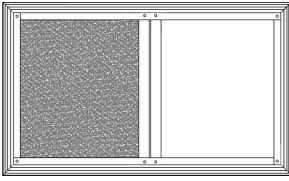
Kulissen mit strömungsgünstig ausgebildetem Kulissenrahmen mit Sicken versteift zur wesentlichen Reduzierung des Druckverlustes. Die Dämmstoffplatten sind vollflächig mit einer nicht verstoffwechselbaren Glasseide beschichtet, dabei können sich keine Bakterien auf der Glasseide absetzen und entsprechen den Hygienevorgaben der VDI 6022. Das Apsoptionsmaterial ist verrottungssicher und feuchtigkeitsabweisend imprägniert, nicht brennbar nach DIN 4102 A2, mit RAL Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., beidseitig mit Lochblech und Folie abgedeckt. Die aufkaschierte Glasseide ist bis 20m/s abriebfest. Die Kulissen sind gemessen gemäss ISO 7235 und nach DIN 45646 und sind für den Einsatz im Bereich zwischen 500 und 8000Hz geeignet.

## Kulissenschalldämpfer Typ DSAK-I

mit eingebauten Kulissen DAK, Kanalgehäuse aus verzinktem Stahlblech oder V2A nach DIN 1946, mit luftdichter Falzverbindung, beidseitig mit angeformten Profilrahmen.

# Beschrieb

**DKK/DSKK**



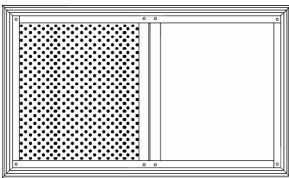
## **Schalldämmkulissen Typ DKK**

Kulissen mit strömungsgünstig ausgebildetem Kulissenrahmen mit Sicken versteift zur wesentlichen Reduzierung des Druckverlustes. Halbseitig mit Blech abgedeckt. Die Dämmstoffplatten sind vollflächig mit einer nicht verstoffwechselbaren Glasseide beschichtet, dabei können sich keine Bakterien auf der Glasseide absetzen und entsprechen den Hygienevorgaben der VDI 6022. Das Apsorptionsmaterial ist verrottungs-sicher und feuchtigkeitsabweisend imprägniert, nicht brennbar nach DIN 4102 A2, mit RAL Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., Die aufkaschierte Glasseide ist bis 20m/s abriebfest. Die Kulissen sind gemessen gemäss ISO 7235 und nach DIN 45646 und sind für den Einsatz im Bereich zwischen 63 und 500Hz geeignet.

## **Kulissenschalldämpfer Typ DSKK**

mit eingebauten Kulissen DAK, Kanalgehäuse aus verzinktem Stahlblech oder V2A nach DIN 1946, mit luftdichter Falzverbindung, beidseitig mit angeformten Profilrahmen.

**DKK-L/DSKK-L**



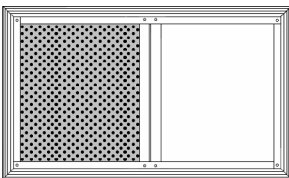
## **Schalldämmkulissen Typ DKK-L**

Kulissen mit strömungsgünstig ausgebildetem Kulissenrahmen mit Sicken versteift zur wesentlichen Reduzierung des Druckverlustes. Halbseitig mit Blech abgedeckt. Die Dämmstoffplatten sind vollflächig mit einer nicht verstoffwechselbarer Glasseide beschichtet, dabei können sich keine Bakterien auf der Glasseide absetzen und entsprechen den Hygienevorgaben der VDI 6022. Das Apsorptionsmaterial ist verrottungssicher und feuchtigkeitsabweisend imprägniert, nicht brennbar nach DIN 4102 A2, mit RAL Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., beidseitig mit Lochblech abgedeckt. Die aufkaschierte Glasseide ist bis 20m/s abriebfest. Die Kulissen sind gemessen gemäss ISO 7235 und nach DIN 45646 und sind für den Einsatz im Bereich zwischen 63 und 500Hz geeignet.

## **Kulissenschalldämpfer Typ DSKK-L**

mit eingebauten Kulissen DAK, Kanalgehäuse aus verzinktem Stahlblech oder V2A nach DIN 1946, mit luftdichter Falzverbindung, beidseitig mit angeformten Profilrahmen.

**DKK-I/DSKK-I**



## **Schalldämmkulissen Typ DKK-I**

Kulissen mit strömungsgünstig ausgebildetem Kulissenrahmen mit Sicken versteift zur wesentlichen Reduzierung des Druckverlustes. Halbseitig mit Blech abgedeckt. Die Dämmstoffplatten sind vollflächig mit einer nicht verstoffwechselbarer Glasseide beschichtet, dabei können sich keine Bakterien auf der Glasseide absetzen und entsprechen den Hygienevorgaben der VDI 6022. Das Apsorptionsmaterial ist verrottungssicher und feuchtigkeitsabweisend imprägniert, nicht brennbar nach DIN 4102 A2, mit RAL Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., beidseitig mit Lochblech und Folie abgedeckt. Die aufkaschierte Glasseide ist bis 20m/s abriebfest. Die Kulissen sind gemessen gemäss ISO 7235 und nach DIN 45646 und sind für den Einsatz im Bereich zwischen 63 und 500Hz geeignet.

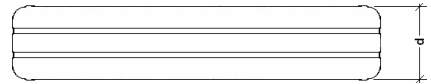
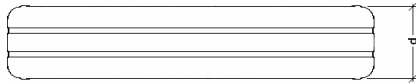
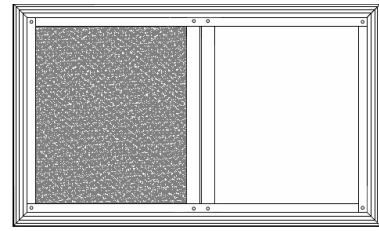
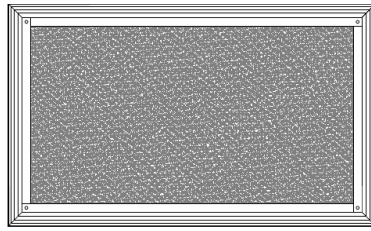
## **Kulissenschalldämpfer Typ DSKK-I**

mit eingebauten Kulissen DAK, Kanalgehäuse aus verzinktem Stahlblech oder V2A nach DIN 1946, mit luftdichter Falzverbindung, beidseitig mit angeformten Profilrahmen.

# Abmessungen

## Schalldämmkulisse

DAK/DAK-L/DAK-I  
DKK/DKK-L/DKK-I

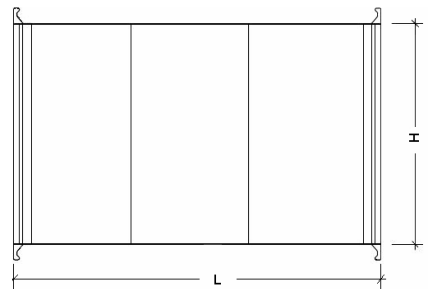
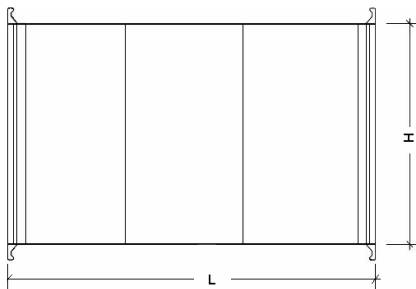
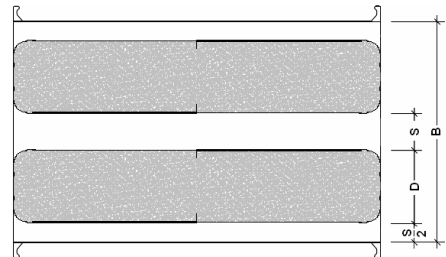
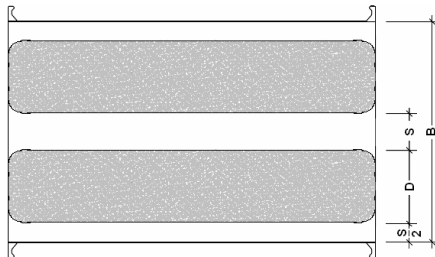


Absonderkulissen DAK

Kammerkulisse DKK

## Kulissenschalldämpfer

DSAK/DSK-L/DSAK-I  
DSKK/DSKK-L/DSKK-I



Absonderkulissen DSAK

Kammerkulisse DSKK

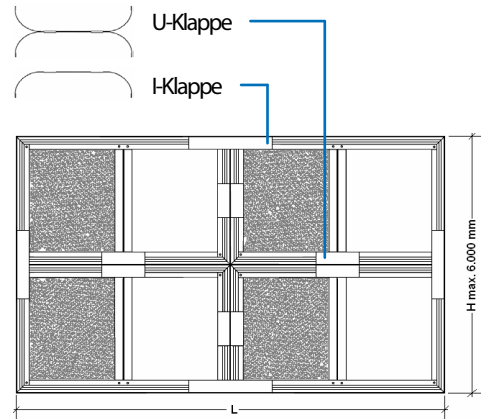
## Technische Abkürzungen

B	in mm	Breite
H	in mm	Höhe
L	in mm	Länge (bei grossen Längen mehrteilig)
d	in mm	Kulissenbreite
s	in mm	Kulissenspalt
n		Kulissenanzahl
V	in l/s (m <sup>3</sup> /h)	Volumenstrom
vs	in m/s	Luftgeschwindigkeit Spalt
$\Delta P$	in Pa	Gesamtdruckverlust
f <sub>m</sub>	in Hz	Oktavmittenfrequenz
De	in dB	Einfügungsdämpfungsmaß
L <sub>w</sub>	in dB	Schallleistungspegel im Kanal
L <sub>w</sub>	in dB (A)	A-Bewerteter Schallleistungspegel im Kanal
L <sub>s</sub>	in dB	Korrekturwerte für L <sub>w</sub>

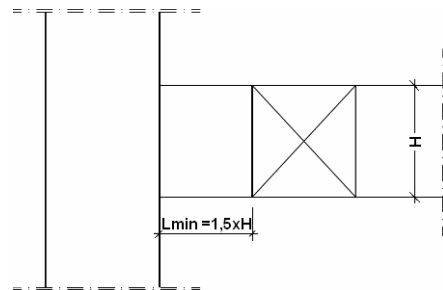


# Einbau

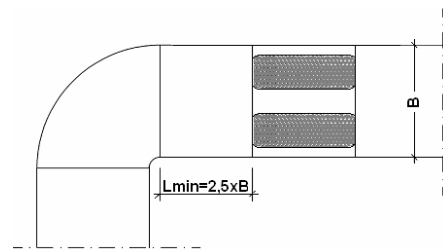
## Einbau-Klappen



## Anströmbedingungen



Horizontaler Einbau empfohlen, da sonst mit erhöhten Druckverlusten und zusätzlichen Strömungsrauschen zu rechnen ist.

































# Einfügungsdämpfung DSAK 100

**Einfügungsdämpfungsmass  $D_{e,okt}$  in dB**  
(Messwerte oberhalb 50db werden Praxisgerecht mit 50 db angegeben)

**Druckverlust  $\Delta P$  in PA**

## Baulänge L 500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	3	5	9	17	34	40	27	20	11	15	20	25	31	37	44	52
60	3	5	8	16	33	37	25	18	10	14	18	23	29	35	41	48
70	3	4	7	14	30	32	21	15	10	13	17	22	27	32	39	46
80	3	4	6	13	28	28	18	12	9	13	16	21	26	31	37	43
90	3	3	5	12	26	25	15	11	9	12	16	21	24	29	36	41
100	3	3	5	11	25	23	13	9	9	12	15	20	24	29	35	41

## Baulänge L 1000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	4	8	17	27	43	48	35	28	15	20	26	33	41	49	58	69
60	4	7	16	25	42	46	33	26	13	18	23	29	36	44	52	61
70	4	6	13	23	39	42	29	22	12	16	21	27	33	40	48	56
80	4	5	12	21	37	39	26	19	11	15	20	25	31	38	45	52
90	4	5	10	20	35	36	24	17	11	14	19	24	30	36	43	50
100	4	4	9	19	34	34	22	15	10	14	18	23	28	34	41	48

## Baulänge L 1500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	6	10	24	37	50	50	43	46	18	25	32	41	50	61	72	85
60	6	9	23	35	50	50	41	33	16	21	28	35	43	53	62	73
70	5	8	20	32	48	50	38	29	14	19	25	32	39	47	56	66
80	5	7	17	30	46	49	35	25	13	18	23	29	36	44	52	61
90	5	6	15	28	45	48	32	23	12	17	22	27	34	41	49	57
100	5	5	14	26	44	46	31	20	12	16	21	26	32	39	45	54

## Baulänge L 2000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	7	13	32	46	50	50	50	44	21	29	38	48	59	71	84	99
60	7	12	30	44	50	50	49	41	18	25	32	41	50	61	72	85
70	7	10	26	41	50	50	46	36	16	22	29	36	45	54	64	75
80	6	9	23	38	50	50	43	22	14	20	26	32	40	48	57	68
90	6	7	20	36	50	50	41	29	13	18	23	30	37	44	53	62
100	6	7	19	34	50	50	39	26	13	18	22	29	35	43	51	60

## Baulänge L 2500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	8	15	39	50	50	50	50	50	24	33	44	55	68	82	98	115
60	8	14	37	50	50	50	50	48	21	28	37	46	57	69	83	97
70	8	12	32	49	50	50	50	42	18	25	32	41	51	61	73	85
80	7	10	28	46	50	50	50	38	16	22	29	36	45	54	64	76
90	7	9	25	43	50	50	49	34	15	20	26	32	39	48	56	67
100	7	8	23	41	50	50	47	31	13	17	23	29	35	43	51	66

## Baulänge L 3000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	10	18	47	50	50	50	50	50	28	38	49	63	77	94	111	131
60	9	16	43	50	50	50	50	50	23	32	41	52	65	78	93	109
70	9	14	38	50	50	50	50	49	20	28	36	46	56	68	81	95
80	9	12	33	50	50	50	50	44	18	24	32	40	50	60	71	84
90	8	10	30	50	50	50	50	40	16	22	29	37	45	54	64	76
100	8	9	27	48	50	50	50	37	15	21	27	35	43	52	61	72



# Einfügungsdämpfung DSAK 150

**Einfügungsdämpfungsmass  $D_{e,okt}$  in dB**  
(Messwerte oberhalb 50db werden Praxisgerecht mit 50 db angegeben)

**Druckverlust  $\Delta P$  in PA**

## Baulänge L 500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	4	5	14	24	39	41	28	21	17	23	30	37	46	55	66	77
60	3	5	12	22	36	36	25	19	14	20	25	32	39	49	56	67
70	3	5	10	19	32	31	21	16	13	17	23	29	36	43	52	61
80	3	4	9	18	29	28	19	13	12	17	20	27	32	39	46	55
90	3	4	8	17	27	25	16	12	11	15	20	25	30	36	44	51
100	3	4	7	16	26	23	15	10	10	15	18	23	28	35	40	48

## Baulänge L 1000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	5	11	19	35	47	49	35	27	20	27	36	45	56	67	80	94
60	5	10	18	33	46	48	32	25	17	24	30	39	47	58	67	81
70	4	8	16	30	45	44	29	21	16	21	27	35	43	52	61	72
80	4	7	15	28	43	41	26	19	14	19	24	31	38	47	54	65
90	4	7	13	27	41	38	24	17	13	17	23	29	36	43	51	60
100	4	6	12	26	40	36	23	16	12	17	21	27	32	41	47	57

## Baulänge L 1500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	7	15	28	44	50	50	46	39	24	32	42	53	65	79	93	110
60	7	14	26	43	50	50	42	31	20	27	35	45	54	68	77	94
70	6	12	23	41	49	50	38	27	18	24	32	40	49	59	71	83
80	6	11	21	40	48	50	35	24	16	22	28	36	43	54	62	75
90	5	10	19	38	48	49	33	22	15	20	26	33	41	49	58	68
100	5	9	18	37	47	48	31	20	14	19	24	31	37	46	52	64

## Baulänge L 2000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	9	20	36	48	50	50	50	41	27	37	48	60	74	90	106	125
60	8	18	33	47	50	50	50	38	22	31	39	51	61	76	88	107
70	8	16	30	46	50	50	47	33	20	27	36	45	56	67	80	94
80	7	14	27	44	50	50	44	25	17	25	31	40	48	60	68	84
90	7	12	25	43	50	50	41	27	16	22	29	37	45	54	65	76
100	6	12	24	42	50	50	39	25	15	21	26	35	40	52	58	72

## Baulänge L 2500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	11	25	43	50	50	50	50	47	30	41	54	68	84	101	120	141
60	10	22	40	50	50	50	50	44	25	35	44	57	68	85	99	120
70	9	19	36	50	50	50	50	38	22	31	40	50	62	75	90	105
80	8	17	33	48	50	50	50	35	19	27	34	45	53	67	76	94
90	8	16	30	47	50	50	48	32	18	25	30	40	49	60	70	83
100	7	15	29	46	50	50	46	29	16	22	28	37	43	55	62	80

## Baulänge L 3000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	13	30	49	50	50	50	50	50	34	46	59	76	93	113	134	157
60	11	26	46	50	50	50	50	47	27	39	48	63	76	95	109	132
70	10	23	42	50	50	50	50	44	25	34	44	56	69	83	99	116
80	10	21	38	50	50	50	50	40	21	30	37	49	58	74	84	103
90	9	19	35	50	50	50	50	36	20	27	35	45	54	66	78	92
100	8	17	33	49	50	50	50	34	18	26	31	42	49	63	70	87

# Einfügungsdämpfung DSAK 200

**Einfügungsdämpfungsmass  $De_{okt}$  in dB**  
(Messwerte oberhalb 50db werden Praxisgerecht mit 50 db angegeben)

**Druckverlust  $\Delta P$  in PA**

## Baulänge L 500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	4	5	18	31	44	42	29	22	22	30	39	49	60	73	87	102
60	3	5	15	27	38	35	24	19	18	25	31	41	49	62	71	86
70	3	5	13	24	33	30	21	16	16	21	29	36	45	53	64	75
80	3	4	11	22	30	27	19	14	14	20	24	32	38	47	55	67
90	3	4	10	21	28	24	17	12	13	18	23	29	35	43	51	60
100	3	4	9	20	26	22	16	11	11	17	20	26	31	40	45	55

## Baulänge L 1000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	6	14	21	43	50	50	35	26	25	34	45	57	70	85	101	118
60	5	12	19	40	50	50	31	23	20	29	36	48	57	72	82	100
70	4	10	18	37	50	46	28	20	19	25	33	42	52	63	74	88
80	4	9	17	35	49	43	26	19	16	23	28	37	44	56	63	78
90	4	8	16	33	47	40	24	17	15	20	26	33	41	50	59	69
100	3	8	15	32	45	38	23	16	13	19	23	31	36	47	52	65

## Baulänge L 1500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	8	20	31	50	50	50	48	32	29	39	51	64	79	96	114	134
60	7	18	28	50	50	50	42	28	23	33	41	55	64	82	92	114
70	6	16	26	50	50	50	38	25	21	29	38	48	59	71	85	100
80	6	14	24	49	50	50	35	23	18	26	32	43	49	64	71	89
90	5	13	23	48	50	50	33	21	17	23	30	38	47	57	67	79
100	5	12	22	47	50	50	31	20	15	22	26	36	41	53	59	74

## Baulänge L 2000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	10	27	40	50	50	50	50	38	32	44	57	72	89	108	128	150
60	9	23	36	50	50	50	50	34	26	37	46	61	71	91	103	128
70	8	21	33	50	50	50	48	30	24	32	42	54	66	80	95	112
80	7	19	31	50	50	50	44	27	20	29	35	48	55	72	79	100
90	7	17	30	50	50	50	41	25	19	26	34	43	53	64	76	89
100	6	16	28	50	50	50	39	24	16	24	29	40	45	60	65	83

## Baulänge L 2500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	13	34	47	50	50	50	50	44	35	48	63	80	99	119	142	166
60	11	29	42	50	50	50	50	39	28	41	50	68	79	101	114	142
70	10	26	39	50	50	50	50	34	26	36	47	59	73	89	106	124
80	9	24	37	50	50	50	50	31	22	32	39	53	61	79	87	111
90	8	22	35	50	50	50	47	29	20	30	34	48	58	71	84	99
100	7	21	34	50	50	50	45	27	18	27	32	44	50	66	72	93

## Baulänge L 3000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	15	41	50	50	50	50	50	50	39	53	69	88	108	131	156	183
60	13	36	49	50	50	50	50	44	31	45	55	74	86	111	124	155
70	11	32	45	50	50	50	50	39	29	39	52	65	81	97	116	136
80	10	29	42	50	50	50	50	35	24	35	42	58	66	87	96	122
90	9	27	40	50	50	50	50	32	23	31	41	52	62	78	92	108
100	8	25	39	50	50	50	50	30	20	30	35	49	55	73	79	102

# Einfügungsdämpfung DSAK 250

**Einfügungsdämpfungsmass  $D_{e,okt}$  in dB**  
(Messwerte oberhalb 50db werden Praxisgerecht mit 50 db angegeben)

**Druckverlust  $\Delta P$  in PA**

## Baulänge L 500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	5	6	22	37	50	50	35	26	29	39	51	64	78	95	113	133
60	4	6	18	32	46	42	29	23	23	33	40	53	64	81	92	112
70	4	6	16	29	40	36	25	19	21	27	38	47	59	69	83	98
80	4	5	13	26	36	32	23	17	18	26	31	42	49	61	72	87
90	4	5	12	25	34	29	20	14	17	23	30	38	46	56	66	78
100	4	5	11	24	31	26	19	13	14	22	26	34	40	52	59	72

## Baulänge L 1000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	7	17	25	50	50	50	42	31	33	44	59	74	91	111	131	153
60	6	14	23	48	50	50	37	28	26	38	47	62	74	94	107	130
70	5	12	22	44	50	50	34	24	25	33	43	55	68	82	96	114
80	5	11	20	42	50	50	31	23	21	30	36	48	57	73	82	101
90	5	10	19	40	50	48	29	20	20	26	34	43	53	65	77	90
100	4	10	18	38	50	46	28	19	17	25	30	40	47	61	68	85

## Baulänge L 1500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	10	24	37	50	50	50	50	38	38	51	66	83	103	125	148	174
60	8	22	34	50	50	50	50	34	30	43	53	72	83	107	120	148
70	7	19	31	50	50	50	46	30	27	38	49	62	77	92	111	130
80	7	17	29	50	50	50	42	28	23	34	42	56	64	83	92	116
90	6	16	28	50	50	50	40	25	22	30	39	49	61	74	87	103
100	6	14	26	50	50	50	37	24	20	29	34	47	53	69	77	96

## Baulänge L 2000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	12	32	48	50	50	50	50	46	42	57	74	94	116	140	166	195
60	11	28	43	50	50	50	50	41	34	48	60	79	92	118	134	166
70	10	25	40	50	50	50	50	36	31	42	55	70	86	104	124	146
80	8	23	37	50	50	50	50	32	26	38	46	62	72	94	103	130
90	8	20	36	50	50	50	49	30	25	34	44	56	69	83	99	116
100	7	19	34	50	50	50	47	29	21	31	38	52	59	78	85	108

## Baulänge L 2500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	16	41	50	50	50	50	50	50	46	62	82	104	129	155	185	216
60	13	35	50	50	50	50	50	47	36	53	65	88	103	131	148	185
70	12	31	47	50	50	50	50	41	34	47	61	77	95	116	138	161
80	11	29	44	50	50	50	50	37	29	42	51	69	79	103	113	144
90	10	26	42	50	50	50	50	35	26	39	44	62	75	92	109	129
100	8	25	41	50	50	50	50	32	23	35	42	57	65	86	94	121

## Baulänge L 3000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	18	49	50	50	50	50	50	50	51	69	90	114	140	170	203	238
60	16	43	50	50	50	50	50	50	40	59	72	96	112	144	161	202
70	13	38	50	50	50	50	50	47	38	51	68	85	105	126	151	177
80	12	35	50	50	50	50	50	42	31	46	55	75	86	113	125	159
90	11	32	48	50	50	50	50	38	30	40	53	68	81	101	120	140
100	10	30	47	50	50	50	50	36	26	39	46	64	72	95	103	133

# Einfügungsdämpfung DSAK 300

**Einfügungsdämpfungsmass  $D_{e,okt}$  in dB**  
(Messwerte oberhalb 50db werden Praxisgerecht mit 50 db angegeben)

**Druckverlust  $\Delta P$  in PA**

## Baulänge L 500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	3	6	14	21	26	24	17	13	17	23	30	37	46	56	66	78
200	1	4	9	13	15	12	9	7	10	14	18	23	28	34	41	48
300	1	3	7	9	10	7	6	5	8	11	15	19	23	28	33	39
400	1	2	5	7	7	6	4	4	7	10	13	17	21	25	30	35
500	0	2	4	6	6	5	3	4	7	9	12	15	19	23	27	32
600	0	2	4	5	5	5	3	4	6	9	11	14	18	22	26	30

## Baulänge L 1000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	4	12	21	34	40	39	25	18	18	24	32	40	50	60	72	84
200	2	8	15	22	25	19	12	8	10	14	18	23	29	35	42	49
300	2	6	12	16	16	11	7	5	8	11	15	19	23	28	34	39
400	1	5	10	12	12	8	6	5	8	10	13	17	21	25	30	35
500	1	4	8	10	9	6	4	5	7	9	12	15	19	23	27	32
600	1	4	7	8	7	5	4	5	6	9	11	15	18	22	26	30

## Baulänge L 1500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	6	17	29	43	50	49	32	21	19	26	34	43	54	65	77	91
200	3	11	22	30	34	26	15	9	11	14	19	24	29	35	42	50
300	2	8	18	22	23	14	9	6	8	12	15	19	23	28	34	40
400	2	7	14	17	16	10	6	5	7	10	13	17	21	25	30	35
500	1	6	12	14	12	8	5	5	7	9	12	15	19	23	27	32
600	1	6	10	12	9	6	4	5	6	9	12	15	18	22	26	30

## Baulänge L 2000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	7	21	37	50	50	50	39	24	21	28	37	46	57	69	83	97
200	4	15	28	38	43	33	18	11	11	15	19	24	30	36	43	50
300	3	11	23	28	29	17	10	6	9	12	15	19	24	29	34	40
400	2	9	18	22	20	12	7	6	7	10	13	17	21	25	30	35
500	1	8	16	18	14	9	6	5	7	9	12	15	19	23	28	32
600	1	7	14	15	11	7	5	6	6	9	12	15	18	22	26	30

## Baulänge L 2500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	9	26	45	50	50	50	47	27	22	30	39	50	61	74	88	103
200	4	18	34	46	50	40	21	12	11	15	19	24	30	37	43	51
300	4	14	28	35	36	20	11	6	9	12	15	19	24	29	34	40
400	3	11	23	27	24	14	8	6	8	10	13	17	21	25	30	35
500	2	10	19	22	17	10	6	6	7	9	13	16	19	23	28	32
600	1	9	17	19	12	7	5	6	7	9	12	15	18	22	26	31

## Baulänge L 3000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	10	31	50	50	50	50	50	30	23	32	42	53	65	79	93	110
200	5	22	40	50	50	47	23	13	11	15	20	25	31	37	44	52
300	4	16	34	41	42	23	13	6	9	12	15	19	24	29	34	40
400	3	13	27	31	28	15	9	6	8	10	13	17	21	25	30	35
500	2	12	23	26	20	11	7	6	7	9	12	16	19	23	28	33
600	2	11	20	22	14	8	5	6	7	9	12	15	18	22	26	31

# Einfügungsdämpfung DSKK 100

**Einfügungsdämpfungsmass  $D_{e,okt}$  in dB**  
(Messwerte oberhalb 50db werden Praxisgerecht mit 50 db angegeben)

**Druckverlust  $\Delta P$  in PA**

## Baulänge L 500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	4	9	10	12	19	25	21	16	11	15	20	25	31	37	44	52
60	3	8	9	11	18	23	19	14	10	14	18	23	29	35	41	48
70	3	7	7	10	16	20	16	12	10	13	17	22	27	32	39	46
80	3	5	6	9	15	18	14	10	9	13	16	21	26	31	37	43
90	3	4	5	8	14	17	12	9	9	12	16	21	24	29	36	41
100	3	4	5	8	13	15	11	8	9	12	15	20	24	29	35	41

## Baulänge L 1000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	5	12	18	21	29	34	29	23	15	20	26	33	41	49	58	69
60	5	11	17	19	28	32	26	21	13	18	23	29	36	44	52	61
70	4	10	14	17	25	28	22	17	12	16	21	27	33	40	48	56
80	4	9	12	16	24	26	19	14	11	15	20	25	31	38	45	52
90	4	9	11	14	22	23	17	12	11	14	19	24	30	36	43	50
100	3	8	9	13	21	22	15	11	10	14	18	23	28	34	41	48

## Baulänge L 1500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	6	14	27	30	39	44	36	30	18	25	32	41	50	61	72	85
60	6	14	25	28	37	41	33	27	16	21	28	35	43	53	62	73
70	5	12	21	25	34	36	38	22	14	19	25	32	39	47	56	66
80	5	11	18	22	32	33	24	19	13	18	23	29	36	44	52	61
90	5	11	16	21	30	30	21	16	12	17	22	27	34	41	49	57
100	4	10	14	19	29	28	19	13	12	16	21	26	32	39	45	54

## Baulänge L 2000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	7	17	35	39	49	50	43	37	21	29	38	48	59	71	84	99
60	7	16	32	36	47	50	40	33	18	25	32	41	50	61	72	85
70	6	15	28	32	43	44	34	27	16	22	29	36	45	54	64	75
80	6	14	24	29	41	40	29	23	14	20	26	32	40	48	57	68
90	5	13	21	27	39	37	26	19	13	18	23	30	37	44	53	62
100	5	12	19	25	37	34	23	16	13	18	22	29	35	43	51	60

## Baulänge L 2500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	8	20	43	47	50	50	50	44	24	33	44	55	68	82	98	115
60	8	19	40	44	50	50	46	39	21	28	37	46	57	69	83	97
70	7	17	34	39	50	50	39	22	18	25	32	41	51	61	73	85
80	7	16	30	35	49	47	34	26	16	22	29	36	45	54	64	76
90	6	15	26	32	46	43	30	22	15	20	26	32	39	48	56	67
100	6	14	23	30	44	40	27	19	13	17	23	29	35	43	51	66

## Baulänge L 3000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	9	22	50	50	50	50	50	50	28	38	49	63	77	94	111	131
60	9	21	47	50	50	50	50	46	23	32	41	52	65	78	93	109
70	8	19	40	46	50	50	45	37	20	28	36	46	56	68	81	95
80	8	18	35	42	50	50	39	30	18	24	32	40	50	60	71	84
90	7	17	31	38	50	50	34	25	16	22	29	37	45	54	64	76
100	7	16	28	35	50	46	30	21	15	21	27	35	43	52	61	72

# Einfügungsdämpfung DSKK 150

**Einfügungsdämpfungsmass  $De_{okt}$  in dB** **Druckverlust  $\Delta P$  in PA**  
 (Messwerte oberhalb 50db werden Praxisgerecht mit 50 db angegeben)

## Baulänge L 500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	5	8	15	17	23	24	19	15	17	23	30	37	46	55	66	77
200	4	7	13	15	20	21	17	13	14	20	25	32	39	49	56	67
300	3	6	11	13	18	18	15	11	13	17	23	29	36	43	52	61
400	3	5	10	12	16	16	13	10	12	17	20	27	32	39	46	55
500	3	5	9	11	15	15	11	9	11	15	20	25	30	36	44	51
600	3	4	9	10	14	13	10	8	10	15	18	23	28	35	40	48

## Baulänge L 1000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	6	14	25	30	35	37	28	21	20	27	36	45	56	67	80	94
200	5	13	23	26	32	32	24	19	17	24	30	39	47	58	67	81
300	5	11	20	24	29	28	21	16	16	21	27	35	43	52	61	72
400	4	10	18	22	27	25	18	14	14	19	24	31	38	47	54	65
500	4	10	17	20	25	22	16	12	13	17	23	29	36	43	51	60
600	4	9	16	18	24	21	14	11	12	17	21	27	32	41	47	57

## Baulänge L 1500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	8	18	35	40	45	47	35	27	24	32	42	53	65	79	93	110
200	7	17	32	37	43	43	31	24	20	27	35	45	54	68	77	94
300	6	15	29	34	40	37	31	20	18	24	32	40	49	59	71	83
400	6	14	26	30	37	33	22	18	16	22	28	36	43	54	62	75
500	6	13	25	29	35	29	20	16	15	20	26	33	41	49	58	68
600	5	12	23	26	33	27	18	13	14	19	24	31	37	46	52	64

## Baulänge L 2000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	10	23	43	45	50	50	43	33	27	37	48	60	74	90	106	125
200	9	21	41	43	49	50	37	29	22	31	39	51	61	76	88	107
300	8	19	38	41	47	46	32	25	20	27	36	45	56	67	80	94
400	7	18	34	39	46	40	27	21	17	25	31	40	48	60	68	84
500	6	17	32	37	44	36	24	19	16	22	29	37	45	54	65	76
600	6	16	30	34	42	32	21	16	15	21	26	35	40	52	58	72

## Baulänge L 2500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	11	29	47	49	50	50	50	39	30	41	54	68	84	101	120	141
200	10	26	45	47	50	50	43	34	25	35	44	57	68	85	99	120
300	9	24	42	45	50	50	37	24	22	31	40	50	62	75	90	105
400	9	22	40	43	50	47	32	24	19	27	34	45	53	67	76	94
500	8	21	38	41	48	43	28	21	18	25	30	40	49	60	70	83
600	7	19	36	40	47	39	25	19	16	22	28	37	43	55	62	80

## Baulänge L 3000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	13	35	50	50	50	28	50	45	34	46	59	76	93	113	134	157
200	12	31	49	50	50	50	48	39	27	39	48	63	76	95	109	132
300	11	28	45	48	50	50	42	33	25	34	44	56	69	83	99	116
400	10	26	43	46	50	50	36	27	21	30	37	49	58	74	84	103
500	9	25	41	44	50	49	32	23	20	27	35	45	54	66	78	92
600	9	23	39	43	50	45	28	20	18	26	31	42	49	63	70	87

# Einfügungsdämpfung DSKK 200

**Einfügungsdämpfungsmass  $D_{e,okt}$  in dB**  
(Messwerte oberhalb 50db werden Praxisgerecht mit 50 db angegeben)

**Druckverlust  $\Delta P$  in PA**

## Baulänge L 500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	5	7	19	21	26	22	17	14	22	30	39	49	60	73	87	102
60	4	6	16	18	22	18	14	12	18	25	31	41	49	62	71	86
70	3	5	15	16	20	16	13	10	16	21	29	36	45	53	64	75
80	3	5	13	14	17	13	11	9	14	20	24	32	38	47	55	67
90	2	5	13	13	16	12	10	9	13	18	23	29	35	43	51	60
100	2	4	12	12	15	11	9	8	11	17	20	26	31	40	45	55

## Baulänge L 1000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	6	16	32	39	41	39	26	19	25	34	45	57	70	85	101	118
60	5	14	28	33	36	32	21	16	20	29	36	48	57	72	82	100
70	5	12	26	30	32	28	19	14	19	25	33	42	52	63	74	88
80	4	11	24	27	29	24	16	13	16	23	28	37	44	56	63	78
90	4	11	23	25	28	21	14	12	15	20	26	33	41	50	59	69
100	4	10	22	23	26	19	13	11	13	19	23	31	36	47	52	65

## Baulänge L 1500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	9	22	43	50	50	50	34	24	29	39	51	64	79	96	114	134
60	7	19	39	46	49	44	28	21	23	33	41	55	64	82	92	114
70	7	18	37	42	45	38	24	18	21	29	38	48	59	71	85	100
80	6	16	34	38	41	32	20	16	18	26	32	43	49	64	71	89
90	6	15	33	36	39	28	18	15	17	23	30	38	47	57	67	79
100	5	14	31	33	36	25	16	13	15	22	26	36	41	53	59	74

## Baulänge L 2000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	12	29	50	50	50	50	42	29	32	44	57	72	89	108	128	150
60	10	25	49	50	50	50	34	25	26	37	46	61	71	91	103	128
70	9	23	47	50	50	47	29	22	24	32	42	54	66	80	95	112
80	8	21	44	49	50	40	24	19	20	29	35	48	55	72	79	100
90	7	20	43	46	49	35	21	18	19	26	34	43	53	64	76	89
100	6	19	41	43	46	30	18	16	16	24	29	40	45	60	65	83

## Baulänge L 2500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	14	38	50	50	50	50	49	34	35	48	63	80	99	119	142	166
60	12	33	50	50	50	50	40	29	28	41	50	68	79	101	114	142
70	11	30	50	50	50	50	34	25	26	36	47	59	73	89	106	124
80	10	28	50	50	50	47	29	22	22	32	39	53	61	79	87	111
90	9	26	50	50	50	42	25	19	20	30	34	48	58	71	84	99
100	8	24	49	50	50	37	22	18	18	27	32	44	50	66	72	93

## Baulänge L 3000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
50	17	47	50	50	50	5	50	39	39	53	69	88	108	131	156	183
60	14	41	50	50	50	50	45	32	31	45	55	74	86	111	124	155
70	13	37	50	50	50	50	38	28	29	39	52	65	81	97	116	136
80	12	34	50	50	50	50	33	24	24	35	42	58	66	87	96	122
90	11	32	50	50	50	48	29	21	23	31	41	52	62	78	92	108
100	10	30	50	50	50	43	26	19	20	30	35	49	55	73	79	102

# Einfügungsdämpfung DSKK 250

**Einfügungsdämpfungsmass  $De_{okt}$  in dB** **Druckverlust  $\Delta P$  in PA**  
 (Messwerte oberhalb 50db werden Praxisgerecht mit 50 db angegeben)

## Baulänge L 500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	6	8	23	25	31	26	20	17	29	39	51	64	78	95	113	133
200	5	7	19	22	26	22	17	14	23	33	40	53	64	81	92	112
300	4	6	18	19	24	19	16	12	21	27	38	47	59	69	83	98
400	4	6	16	17	20	16	13	11	18	26	31	42	49	61	72	87
500	2	6	16	16	19	14	12	11	17	23	30	38	46	56	66	78
600	2	5	14	14	18	13	11	10	14	22	26	34	40	52	59	72

## Baulänge L 1000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	7	19	38	47	49	47	31	23	33	44	59	74	91	111	131	153
200	6	17	34	40	43	38	25	19	26	38	47	62	74	94	107	130
300	6	14	31	36	38	34	23	17	25	33	43	55	68	82	96	114
400	5	13	29	32	35	29	19	16	21	30	36	48	57	73	82	101
500	5	13	28	30	34	25	17	14	20	26	34	43	53	65	77	90
600	5	12	26	28	31	23	16	13	17	25	30	40	47	61	68	85

## Baulänge L 1500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	11	26	52	60	60	60	41	29	38	51	66	83	103	125	148	174
200	8	23	47	55	59	53	34	25	30	43	53	72	83	107	120	148
300	8	22	44	50	54	46	29	22	27	38	49	62	77	92	111	130
400	7	19	41	46	49	38	24	19	23	34	42	56	64	83	92	116
500	7	18	40	43	47	34	22	18	22	30	39	49	61	74	87	103
600	6	17	37	40	43	30	19	16	20	29	34	47	53	69	77	96

## Baulänge L 2000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	14	35	60	60	60	60	50	35	42	57	74	94	116	140	166	195
200	12	30	59	60	60	60	41	30	34	48	60	79	92	118	134	166
300	11	28	56	60	60	56	35	26	31	42	55	70	86	104	124	146
400	10	25	53	59	60	48	29	23	26	38	46	62	72	94	103	130
500	8	24	52	55	59	42	25	22	25	34	44	56	69	83	99	116
600	7	23	49	52	55	36	22	19	21	31	38	52	59	78	85	108

## Baulänge L 2500 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	17	46	60	60	60	60	59	41	46	62	82	104	129	155	185	216
200	14	40	60	60	60	60	48	35	36	53	65	88	103	131	148	185
300	13	36	60	60	60	60	41	30	34	47	61	77	95	116	138	161
400	12	34	60	60	60	56	35	26	29	42	51	69	79	103	113	144
500	11	31	60	60	60	50	30	23	26	39	44	62	75	92	109	129
600	10	29	59	60	60	44	26	22	23	35	42	57	65	86	94	121

## Baulänge L 3000 mm

Spalt s in mm	fm in Hz								Vs in m/s							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	7	8	9	10	11	12	13
100	20	56	60	60	60	60	60	47	51	69	90	114	140	170	203	238
200	17	49	60	60	60	60	54	38	40	59	72	96	112	144	161	202
300	16	44	60	60	60	60	46	34	38	51	68	85	105	126	151	177
400	14	41	60	60	60	60	40	29	31	46	55	75	86	113	125	159
500	13	38	60	60	60	58	35	25	30	40	53	68	81	101	120	140
600	12	36	60	60	60	52	31	23	26	39	46	64	72	95	103	133



# Strömungsgeräusch DSAK /DSKK

## DSAK 100/DSKK 100

Vs in m/s	fm in Hz									Lw in dB	fm in Hz									Lw in dB
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
6	45	41	36	32	28	25	21	18	35		45	41	36	32	28	25	21	18	35	
7	49	45	40	36	32	28	25	22	38		49	45	40	36	32	28	25	22	38	
8	52	48	43	39	35	31	28	25	42		52	48	43	39	35	31	28	25	42	
9	55	51	46	42	38	34	31	28	45		55	51	46	42	38	34	31	28	45	
10	58	53	49	44	40	37	33	30	47		58	53	49	44	40	37	33	30	47	
11	60	56	51	47	43	39	35	32	49		60	56	51	47	43	39	35	32	49	
12	62	58	53	49	45	41	37	34	52		62	58	53	49	45	41	37	34	52	
13	64	60	55	51	47	43	39	36	54		64	60	55	51	47	43	39	36	54	

## DSAK 150/DSKK 150

Vs in m/s	fm in Hz									Lw in dB	fm in Hz									Lw in dB
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
6	41	36	32	28	25	21	18	15	31		41	36	32	28	25	21	18	15	31	
7	44	40	36	32	28	25	22	19	34		44	40	36	32	28	25	22	19	34	
8	48	43	39	35	31	28	25	22	38		48	43	39	35	31	28	25	22	38	
9	51	46	42	38	34	31	28	25	40		51	46	42	38	34	31	28	25	40	
10	53	49	44	40	37	33	30	27	43		53	49	44	40	37	33	30	27	43	
11	56	51	46	42	39	35	32	29	45		56	51	46	42	39	35	32	29	45	
12	58	53	49	45	41	37	34	31	47		58	53	49	45	41	37	34	31	47	
13	60	55	51	46	43	39	36	33	49		60	55	51	46	43	39	36	33	49	

## DSAK 200/DSKK 200

Vs in m/s	fm in Hz									Lw in dB	fm in Hz									Lw in dB
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
6	41	36	32	28	25	21	18	15	31		41	36	32	28	25	21	18	15	31	
7	44	40	36	32	28	25	22	19	34		44	40	36	32	28	25	22	19	34	
8	48	43	39	35	31	28	25	22	38		48	43	39	35	31	28	25	22	38	
9	51	46	42	38	34	31	28	25	40		51	46	42	38	34	31	28	25	40	
10	53	49	44	40	37	33	30	27	43		53	49	44	40	37	33	30	27	43	
11	56	51	46	42	39	35	32	29	45		56	51	46	42	39	35	32	29	45	
12	58	53	49	45	41	37	34	31	47		58	53	49	45	41	37	34	31	47	
13	60	55	51	46	43	39	36	33	49		60	55	51	46	43	39	36	33	49	

## DSAK 250/DSKK 250

Vs in m/s	fm in Hz									Lw in dB	fm in Hz									Lw in dB
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
6	38	34	30	26	23	20	17	13	30		42	37	33	29	25	22	19	14	33	
7	42	38	33	30	26	23	20	17	33		46	42	36	33	29	25	22	19	36	
8	45	41	37	33	29	26	23	20	36		50	45	41	36	32	29	25	22	40	
9	48	44	40	36	32	29	26	23	39		53	48	44	40	35	32	29	25	43	
10	51	46	42	38	35	31	28	25	41		56	51	46	42	39	34	31	28	45	
11	53	49	44	40	37	34	31	27	43		58	54	48	44	41	37	34	30	47	
12	55	51	47	43	39	36	33	29	45		61	56	52	47	43	40	36	32	50	
13	57	53	49	44	41	38	34	31	47		63	58	54	48	45	42	37	34	52	

## DSAK 300/DSKK 300

Vs in m/s	fm in Hz									Lw in dB
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
6	38	34	30	26	23	20	17	13	30	
7	42	38	33	30	26	23	20	17	33	
8	45	41	37	33	29	26	23	20	36	
9	48	44	40	36	32	29	26	23	39	
10	51	46	42	38	35	31	28	25	41	
11	53	49	44	40	37	34	31	27	43	
12	55	51	47	43	39	36	33	29	45	
13	57	53	49	44	41	38	34	31	47	

### Strömungsgeräusch- Schalleistungspegel

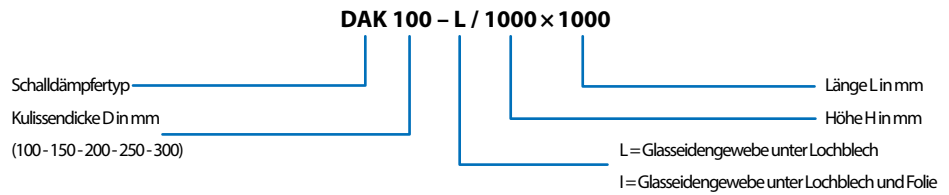
Alle Werte wurden unter zugrundelegung  
DIN EN ISO 7235 ermittelt. Die Daten beziehen  
sich auf eine Anströmfläche von 1 m².

# Ausschreibung DAK / DSAK

## Ausschreibungstext DAK...

Energiesparkulisse Typ DAK in Hygieneausführung mit strömungsgünstig profiliertem Rahmen (Radius > 20 mm); wirksam nach dem Absorptionsprinzip; Rahmenteile aus verzinktem Stahlblech, Rahmenende zum Schutz der Kulissenfüllung umgefalzt, durch Glasseidengewebe gegen Abrieb bis zu Luftgeschwindigkeiten von 20 m/s geschützt. Einfügungsdämpfung, Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches sowie Druckverluste gemessen nach DIN EN ISO 7235. Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., nicht brennbar nach DIN 4102 A2; biolöslich im Sinne der TRGS 905 sowie EU-Richtlinie 97/69/EG. Raumgewicht > 20 kg/m<sup>3</sup>. Sowohl die Mineralwolle als auch das aufkaschierte Glasseidengewebe sind nicht Verstoffwechselbar. Die Kulisse erfüllt die Hygieneanforderungen der VDI 6022, der DIN 1946 Teil 2 und Teil 4 sowie der VDI 3803.

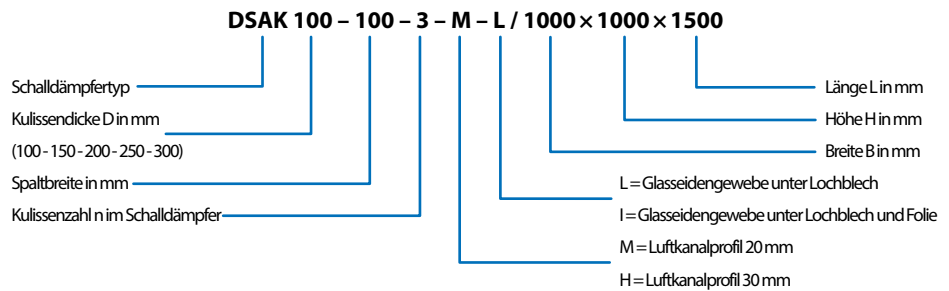
## Bestellschlüssel DAK...



## Ausschreibungstext DSAK...

Kulissenschalldämpfer Typ DSAK in Hygieneausführung mit Kulissen Typ DAK in strömungsgünstig profiliertem Rahmen (Radius > 20 mm); wirksam nach dem Absorptionsprinzip; Rahmenteile aus verzinktem Stahlblech, Rahmenende zum Schutz der Kulissenfüllung umgefalzt, durch Glasseidengewebe gegen Abrieb bis zu Luftgeschwindigkeiten von 20 m/s geschützt. Einfügungsdämpfung, Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches sowie Druckverluste gemessen nach DIN EN ISO 7235. Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., nicht brennbar nach DIN 4102 A2; biolöslich im Sinne der TRGS 905 sowie EU-Richtlinie 97/69/EG. Raumgewicht > 20 kg/m<sup>3</sup>. Sowohl die Mineralwolle als auch das aufkaschierte Glasseidengewebe sind nicht Verstoffwechselbar. Die Kulisse erfüllt die Hygieneanforderungen der VDI 6022, der DIN 1946 Teil 2 und Teil 4 sowie der VDI 3803.

## Bestellschlüssel DSAK...



## Masse

### Kulissenmasse

Breite in mm \_\_\_\_\_  
Höhe in mm \_\_\_\_\_  
Länge in mm \_\_\_\_\_  
Volumenstrom in l/s (m<sup>3</sup>/h) \_\_\_\_\_  
Einfügungsdämpfung in dB bei fm=500Hz \_\_\_\_\_  
Max. zulässiger Druckverlust in Pa \_\_\_\_\_  
Stück \_\_\_\_\_  
Typ (gem. Bestellschlüssel) \_\_\_\_\_  
Hersteller: Dresohn AG \_\_\_\_\_

### Gehäusemasse

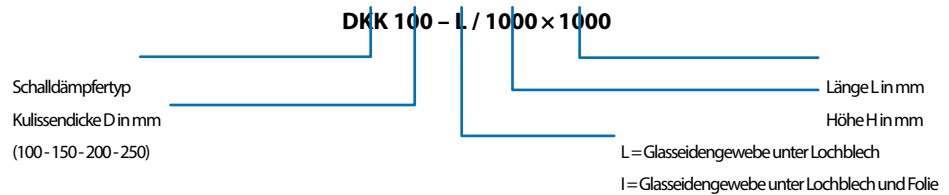
Breite in mm \_\_\_\_\_  
Höhe in mm \_\_\_\_\_  
Länge in mm \_\_\_\_\_  
Volumenstrom in l/s (m<sup>3</sup>/h) \_\_\_\_\_  
Einfügungsdämpfung in dB bei fm=500Hz \_\_\_\_\_  
Max. zulässiger Druckverlust in Pa \_\_\_\_\_  
Stück \_\_\_\_\_  
Typ (gem. Bestellschlüssel) \_\_\_\_\_  
Hersteller: Dresohn AG \_\_\_\_\_

# Ausschreibung DKK / DSKK

Ausschreibungstext  
DKK...

Energiesparkulisse Typ DKK in Hygieneausführung mit strömungsgünstig profiliertem Rahmen (Radius > 20 mm); Halbseitig mit Blech abgedeckt, wirksam nach dem Kammer-Absorptionsprinzip; Rahmenteile aus verzinktem Stahlblech, Rahmenende zum Schutz der Kulissenfüllung umgefalzt, durch Glasseidengewebe gegen Abrieb bis zu Luftgeschwindigkeiten von 20m/s geschützt. Einfügungsdämpfung, Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches sowie Druckverluste gemessen nach DIN EN ISO 7235. Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., nicht brennbar nach DIN 4102 A2; biolöslich im Sinne der TRGS 905 sowie EU-Richtlinie 97/69/EG. Raumgewicht > 20 kg/m<sup>3</sup>. Sowohl die Mineralwolle als auch das aufkaschierte Glasseidengewebe sind nicht Verstoffwechselbar. Die Kulisse erfüllt die Hygieneanforderungen der VDI 6022, der DIN 1946 Teil 2 und Teil 4 sowie der VDI 3803.

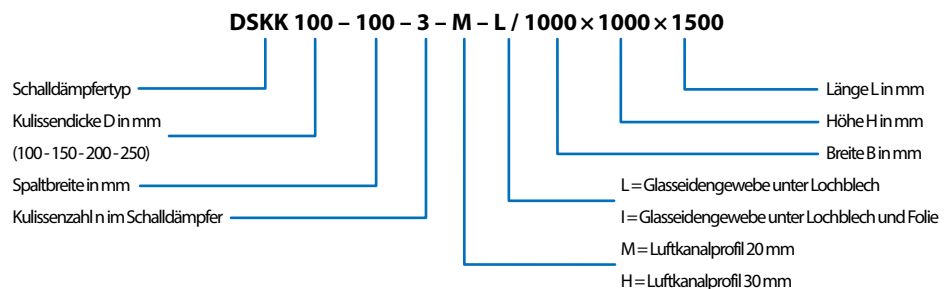
Bestellschlüssel  
DKK...



Ausschreibungstext  
DSKK...

Kulissenschalldämpfer Typ DSKK in Hygieneausführung mit Kulissen Typ DKK in strömungsgünstig profiliertem Rahmen (Radius > 20 mm); Halbseitig mit Blech abgedeckt. Wirksam nach dem Kammer-Absorptionsprinzip; Rahmenteile aus verzinktem Stahlblech, Rahmenende zum Schutz der Kulissenfüllung umgefalzt, durch Glasseidengewebe gegen Abrieb bis zu Luftgeschwindigkeiten von 20m/s geschützt. Einfügungsdämpfung, Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches sowie Druckverluste gemessen nach DIN EN ISO 7235. Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., nicht brennbar nach DIN 4102 A2; biolöslich im Sinne der TRGS 905 sowie EU-Richtlinie 97/69/EG. Raumgewicht > 20 kg/m<sup>3</sup>. Sowohl die Mineralwolle als auch das aufkaschierte Glasseidengewebe sind nicht Verstoffwechselbar. Die Kulisse erfüllt die Hygieneanforderungen der VDI 6022, der DIN 1946 Teil 2 und Teil 4 sowie der VDI 3803.

Bestellschlüssel  
DSKK...



Masse

**Kulissenmasse**

Breite in mm \_\_\_\_\_  
Höhe in mm \_\_\_\_\_  
Länge in mm \_\_\_\_\_  
Volumenstrom in l/s (m<sup>3</sup>/h) \_\_\_\_\_  
Einfügungsdämpfung in dB bei fm=500Hz \_\_\_\_\_  
Max. zulässiger Druckverlust in Pa \_\_\_\_\_  
Stück \_\_\_\_\_  
Typ (gem. Bestellschlüssel) \_\_\_\_\_  
Hersteller: Dresohn AG \_\_\_\_\_

**Gehäusemasse**

Breite in mm \_\_\_\_\_  
Höhe in mm \_\_\_\_\_  
Länge in mm \_\_\_\_\_  
Volumenstrom in l/s (m<sup>3</sup>/h) \_\_\_\_\_  
Einfügungsdämpfung in dB bei fm=500Hz \_\_\_\_\_  
Max. zulässiger Druckverlust in Pa \_\_\_\_\_  
Stück \_\_\_\_\_  
Typ (gem. Bestellschlüssel) \_\_\_\_\_  
Hersteller: Dresohn AG \_\_\_\_\_

