

# Schalldämpfer

# SLBU



## Beschreibung

Schalldämpfer mit nominell 100 mm Isolierung mit Mittelkulisse.

Mit Steinwolle.

Mittelkulisse mit abriebfester Oberfläche, ohne Lochblechabdeckung. Sonderausführung mit Lochblechabdeckung (z.B. für industrielle Anwendungen) auf Anfrage gegen Mehrpreis möglich.

Bei  $\geq 400$  mm werden 2 St. lose Nippel vom Typ NPU mitgeliefert, die vor der Montage des Schalldämpfers einzusetzen sind.

## lindQST

Zur Auswahl eines geeigneten Schalldämpfers steht Ihnen unser Online-Tool lindQST zur Verfügung.

[www.lindQST.com](http://www.lindQST.com)

## Bestellbeispiel

| Produkt   | SLBU | 315 | 1200 | 100 |
|---|------|-----|------|-----|
| SLBU  |      |     |      |     |
| <b>Größe (<math>\varnothing_{1\text{nom}}</math>) in mm</b> |      |     |      |     |
| 315 - 800 mm  |      |     |      |     |
| <b>Länge (<math>l_{\text{nom}}</math>) in mm</b>            |      |     |      |     |
| 600 - 1500 mm   |      |     |      |     |
| <b>Isolierungsstärke in mm</b>                              |      |     |      |     |
| 100 mm  |      |     |      |     |

Beispiel: SLBU 315 - 1200 - 100

# Schalldämpfer

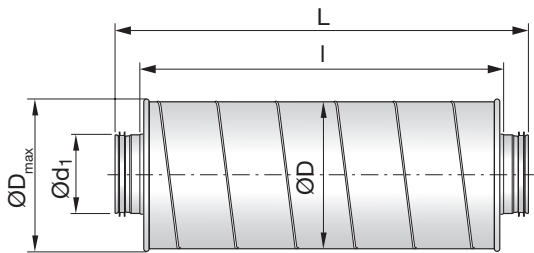
# SLBU

## Abmessungen und Dämpfungsangaben

### Technische Daten für Schalldämpfer mit 100 mm Isolierung.

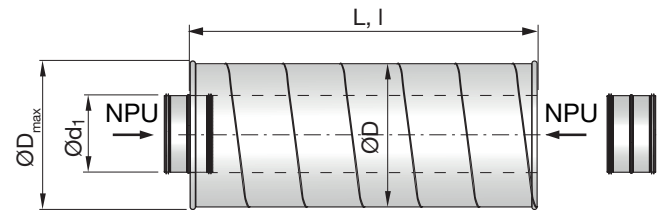
#### $\varnothing \leq 315$

Größe  $\leq 315$  werden mit Lindab Safe Doppellippendichtung geliefert.



#### $\varnothing \geq 400$

Größe  $\geq 400$  wird mit 2 losen Verbindern vom Typ NPU geliefert.



| $\varnothing_{d_1}$<br>nom | I<br>nom | Dämpfung in dB der<br>Mittenfrequenz in [Hz] |     |     |     |    |    |    |    | $\varnothing_{D_{max}}$<br>[mm] | $\varnothing D$<br>[mm] | I<br>[mm] | L<br>[mm] | m<br>kg |
|----------------------------|----------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|---------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|---------|
|                            |          | 63   | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |                                 |                         |           |           |         |
| 315                        | 600      | 3  | 6   | 12  | 20  | 25 | 22 | 17 | 14 | 508                             | 500                     | 600       | 720       | 15,0    |
| 315                        | 900      | 4  | 8   | 17  | 26  | 39 | 37 | 24 | 19 | 508                             | 500                     | 900       | 1020      | 22,0    |
| 315                        | 1200     | 5  | 10  | 21  | 33  | 50 | 50 | 32 | 23 | 508                             | 500                     | 1200      | 1320      | 29,0    |
| 400                        | 900      | 4  | 5   | 10  | 15  | 18 | 14 | 11 | 12 | 615                             | 600                     | 600       | 600       | 20,0    |
| 400                        | 1200     | 5  | 7   | 13  | 22  | 30 | 22 | 16 | 15 | 615                             | 600                     | 900       | 900       | 30,0    |
| 400                        | 1500     | 6  | 8   | 16  | 30  | 42 | 31 | 21 | 18 | 615                             | 600                     | 1200      | 1200      | 40,0    |
| 500                        | 900      | 4  | 5   | 12  | 20  | 23 | 15 | 11 | 12 | 725                             | 710                     | 600       | 600       | 40,0    |
| 500                        | 1200     | 4  | 6   | 14  | 27  | 34 | 21 | 14 | 15 | 725                             | 710                     | 1200      | 1200      | 53,0    |
| 630                        | 900      | 3  | 4   | 11  | 23  | 24 | 14 | 11 | 12 | 877                             | 850                     | 600       | 600       | 62,0    |
| 630                        | 1200     | 3  | 6   | 15  | 29  | 30 | 17 | 12 | 14 | 877                             | 850                     | 1200      | 1200      | 78,0    |
| 800                        | 1200     | 2  | 3   | 10  | 20  | 16 | 10 | 9  | 9  | 1025                            | 1000                    | 1200      | 1200      | 80,0    |
| 800                        | 1500     | 2  | 4   | 13  | 26  | 20 | 12 | 10 | 10 | 1025                            | 1000                    | 1500      | 1500      | 99,0    |

Die Dämpfungsangaben sind in obiger Tabelle auf 50 dB begrenzt.