

# Schalldämpfer

In jeder Form erhältlich



**KÖPP**  
experts in foam



**Lärm gefährdet die Gesundheit. Im Bereich des Arbeitsschutzes ist die Schallreduzierung daher eine wichtige Aufgabe. Mit unseren Materialien VYON® und GURON® leisten wir hier einen wesentlichen Beitrag, denn aufgrund ihrer porösen Struktur ermöglichen Sie eine Schalldämpfung um bis zu 30 dBA.**

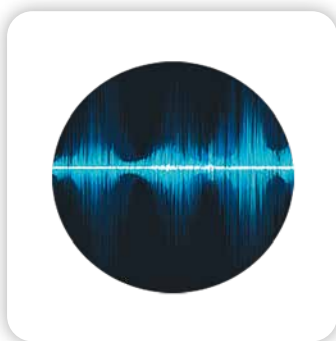
KÖPP verfügt über eine große Auswahl an Standard-schalldämpfern, die sich bereits seit Jahrzehnten bewähren. Erfolgreich eingesetzt werden sie unter anderem in vielen Automatisierungsanlagen.

Unser Standard-Portfolio bietet nicht, was Sie suchen? Dann entwickeln wir für Sie exakt nach Ihren Wünschen gerne Ihre Individuallösung. Dabei berücksichtigen wir auch Sonderwünsche, zum Beispiel antistatische Eigenschaften und

statten Ihre Sonderschalldämpfer entsprechend aus. Sie verarbeiten Lebensmittel? Auch aus FDA-zugelassenen Werkstoffen können wir für Sie nach eigenem Entwurf Schalldämpfer herstellen. Ein weiterer Vorteil: Auf Kundenwunsch fertigen wir Sonderschalldämpfer auch in Kleinserie.

## Anwendungsbeispiele:

- ▶ **Standard-Schalldämpfer** für pneumatische Anlagen mit BSP-Gewinde oder Schlauchanschluss
- ▶ **Schalldämpfung von Membranpumpen**
- ▶ **Geräuschreduzierung in Elektrogeräten**
- ▶ **Schalldämpfung bei Elektromotoren** (z. B. Rasenmähern, Kettensägen, elektrischen Werkzeugen)



**AB LAGER  
VERFÜGBAR**

Geräuschpegel vor (links) und nach Schalldämpfung mit KÖPP Schalldämpfer  
Rechtes Bild: Push-in-Schalldämpfer

# Spezifikationen und ergänzende Informationen

## Materialien

**Sinterkörper:** Vyon® – gesintertes poröses HDPE

**Adapter:** Spritzgegossenes HDPE-Vollmaterial, RoHS und REACH konform

## Einbau

M5-/BSP-Gewinde oder Push-in Anschluss

## Maximaler Betriebsdruck

10 bar (150 psi)

## Geräuschreduzierung

Bis zu 30dBA

## Betriebstemperatur

Von -70°C bis +80°C

## Vorteile und Nutzen

### ▶ Signifikante Geräuschreduzierung

Bis zu 30 dBA (entspricht in etwa dem Unterschied zwischen einer U-Bahn und einer normalen Unterhaltung)

### ▶ Einfache Installation

Erhältlich mit M5- oder BSP-Gewinde sowie mit Push-in Anschluss. Die Schalldämpfer passen direkt, wenn ihre Größe mit der Auslassöffnung übereinstimmt.

### ▶ Kaum Strömungsverlust

Bei vielen Anwendungen praktisch bei Null.

### ▶ Niedrige Instandhaltungskosten

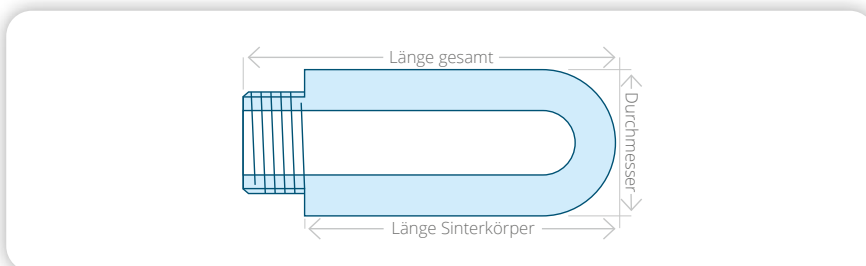
Die Elemente können gereinigt und wiederverwendet werden, was die Kosten für Ersatz und Wartung reduziert.

### ▶ Wartungsfrei

Unempfindlich gegenüber Wasser und Öl. Die Schalldämpfer dürfen nicht durch Ablagerungen verstopft oder verdeckt werden.

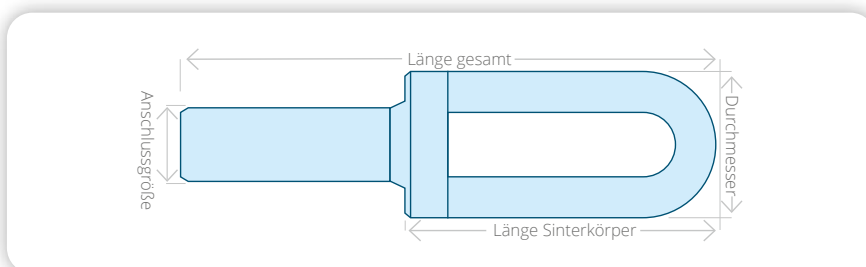
## Maße – Schalldämpfer mit Gewinde

Artikel	Anschlussgröße	Farbe Sinterkörper	Durchmesser (mm)	Länge Sinterkörper (mm)	Länge gesamt inkl. Gewinde (mm)
114716	M5	Weiß	6,50	17,50	21,50
49115	BSP 1/8"	Grau	12,85	27,80	34,50
49116	BSP 1/4"	Grau	16,60	35,70	42,60
49117	BSP 3/8"	Grau	24,40	57,40	67,50
49118	BSP 1/2"	Grau	24,80	68,00	78,50
49119	BSP 3/4"	Grau	37,60	124,80	139,80
49120	BSP 1"	Grau	47,80	135,50	154,00



## Maße – Schalldämpfer mit Schlauchanschluss

Artikel	Anschlussgröße (mm)	Farbe Sinterkörper	Durchmesser (mm)	Länge Sinterkörper (mm)	Länge gesamt inkl. Anschluss (mm)
60525-1	4,00	Weiß	7,00	16,00	32,00
60526-1	6,00	Grau	12,50	24,50	45,00
60527-1	8,00	Grau	13,50	22,00	43,50
60528-1	10,00	Grau	15,50	31,00	57,50
60529-1	12,00	Grau	18,50	53,00	82,00



## Sie haben Fragen?

Wir freuen uns auf Ihre E-Mail unter [filter@koepp.de](mailto:filter@koepp.de).

Ihre Ansprechpartnerinnen im Filtertechnik-Team:



**Laure Walter**

Tel. +49 (0) 241 16 60 5-12



**Susanne Weigelt**

Tel. +49 (0) 241 16 60 5-22