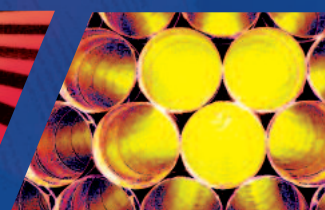
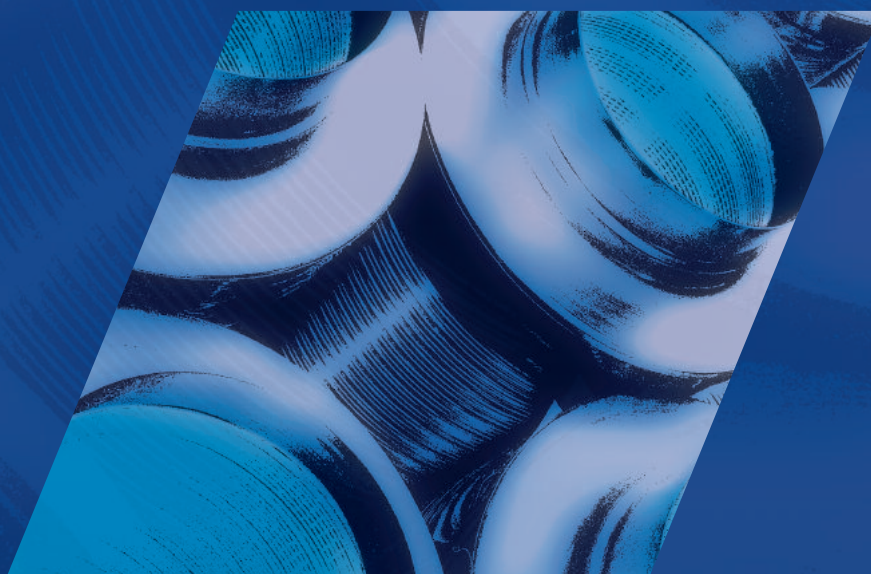




**Gruppe**



**Nur Luft- und Klimatechnik, dafür richtig!**



**Technische Preisliste 2011/12**

**Schallschutz und  
Schwingungstechnik**

# **Achtung!**

## **Wichtiger Hinweis:**

- **Unsere Preise sind bedingt durch die Marktlage auf dem Stahlsektor freibleibend. Wir berechnen die jeweils am Tag der Lieferung gültigen Preise, auch ohne vorherige Ankündigung einer Preisänderung.**
- **Sofern unseren Verkaufspreisen Bruttolisten eines Komponentenherstellers zu Grunde liegen, ändern sich unsere Preise entsprechend den aktuellen Listen der Hersteller.**

**Stand: 01. 02. 2011**

## Verzeichnis: Schallschutz und Schwingungstechnik

Artikel	Typ	Hersteller	Warengruppe	Seite
Schalldämpfkulissen	MKA	Trox	TX_6	Seite 7.3
	MBK	Schako	SC_D	Seite 7.5
	SB	Wildeboer	WB32	Seite 7.6
Rohrschalldämpfer	CA	Trox	TX_6	Seite 7.7
	URSD	HTH	RSRS	Seite 7.8
Flexible Telefonie-Schalldämpfer	SD	HTH	RSSD	Seite 7.9
Isolierplatten	Asozell		MMSC	Seite 7.10
	Megi-PufferA/B/C	HTH	MMMP	Seite 7.11
Isolierungen	HTH-AF	Armaflex	MMAR	Seite 7.12
	Armaflex Platten B1	Armaflex	MMAR	Seite 7.12
	Armaflex Zubehör	Armaflex	MMAZ	Seite 7.12
	Lamellenmatten ML 3	Isover	MMSC	Seite 7.13
Elastische Verbindungen	VINYL	HTH	MMSC	Seite 7.14
	POLYURETHAN	HTH	MMSC	Seite 7.14
	SILIKON M1	HTH	MMSC	Seite 7.14
	Potentialausgleichskabel	HTH	MMMO	Seite 7.14



## Unsere Partner

**TROX**<sup>®</sup> **TECHNIK**

**SCHAKO**  
KLIMA - LUFT

**WILDEBOER**<sup>®</sup>

BAUTEILE FÜR LÜFTUNG + KLIMA

**AF/Armaflex**<sup>®</sup>

## Schalldämpfkulissen

### Projektierungshilfe für Schalldämpferbau

Um mit unseren Schalldämpfkulissen verschiedenster Fabrikate, auch von den technisch physikalischen Daten her, richtig dimensionierte Komplettschalldämpfer auslegen und bauen zu können, haben wir für jedes Kulissenfabrikat die Dämpfungswerte bei 250 Hz, in Abhängigkeit der Kulissenabstände und der Kulissenlänge, angegeben. Die Dämpfung eines Schalldämpfers bei 250 Hz ist für die überschlägige Dimensionierung ausreichend.

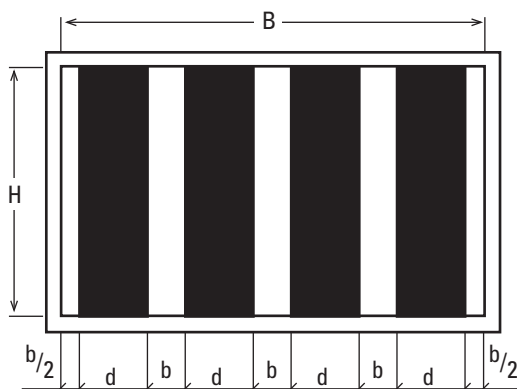
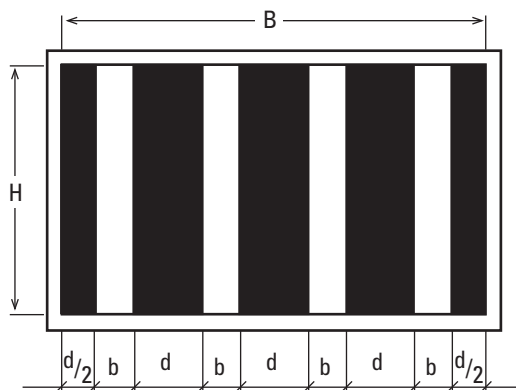
Wird der gesamte Dämpfungsverlauf zwischen 63 und 4000 Hz gefordert, bitte anfragen.

Als Richtwert für die maximale Durchtrittsgeschwindigkeit im Schalldämpfer (freie Fläche  $A_{\text{eff}}$ ) gelten:

- Sekundärschalldämpfer in Raumnähe  $v = 4$  m/sek.
- Komfortanlagen  $v = 7$  m/sek.
- Industrieanlagen  $v = 10 - 12$  m/sek.

$$v_{\text{eff}} = \frac{V}{A_{\text{eff}} \cdot 3600} \quad [\text{m/sek}]$$

$$A_{\text{eff}} = (b \cdot H) Z \quad [\text{m}^2] \quad (Z = \text{Anzahl der Spalte})$$



#### Kulissenanordnung im Schalldämpfer

Hier gibt es zwei Bauarten:

##### a) Mit Mittelkulisser (gebräuchlichste Ausführung).

Vorteil:

- Preisgünstiger

Nachteile:

- Seitenwände ungedämpft

##### b) Mittel- und Randkulisser

Vorteile:

- Randspalt entfällt, dadurch erhöhter Dämmwert der Schalldämpferwand
- Kanalwand stabilisiert

H = Schalldämpfer Höhe [mm]

B = Schalldämpferbreite [mm]

b = Luftspalt = Abstand Kulissen

d = Kulissendicke [mm]

### Trox Schalldämpfkulissen Typ MKA WG: TX\_6



**MKA-100 F Kulissen** Strömungsgünstiger und profilierter Rahmen und Kammerbleche aus verzinktem Stahlblech; Absorptionsmaterial mit hoher Biolöslichkeit; nicht brennbar nach DIN 4102; durch Luftströmung beanspruchte Mineralwolle mit Glasseidengewebe geschützt; einsetzbar bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit.

**MKA-200 F Kulissen** Strömungsgünstiger und profilierter Rahmen und Kammerbleche aus verzinktem Stahlblech; Absorptionsmaterial mit hoher Biolöslichkeit; nicht brennbar nach DIN 4102; durch Luftströmung beanspruchte Mineralwolle mit Glasseidengewebe geschützt; einsetzbar bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit.

Komplette Kulissenschalldämpfer auf Anfrage.

**Bestell-Code: Kulisse TX/(Typ)/(Höhe/Länge)**

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

## Schalldämpfkulissen

## Trox Schalldämpfkulissen Typ MKA WG: TX\_6

Technische Daten							
Kulissen MKA 100 F		Einfügungsdämpfung bei 250 Hz					
Länge		Kulissenabstand [mm]					
[mm]	40	50	60	70	80	90	100
500	11	10	9	7	6	5	5
750	16	14	13	11	9	8	7
1000	20	18	17	14	12	11	9
1250	25	22	21	17	15	13	12
1500	30	27	27	21	18	16	14

Technische Daten							
Kulissen MKA 200 F		Einfügungsdämpfung bei 250 Hz					
Länge		Kulissenabstand [mm]					
[mm]	80	100	120	140	160	180	200
500	14	12	10	9	8	7	7
750	19	17	15	13	12	11	10
1000	25	22	19	17	15	14	12
1250	30	27	23	21	19	17	16
1500	35	32	27	24	22	20	19

Preis Typ MKA 100 F		Kulisse
Höhe x Länge	[mm]	€/St.
300 x 500		41,00
400 x 500		45,00
500 x 500		50,00
600 x 500		54,00
700 x 500		58,00
800 x 500		62,00
900 x 500		67,00
1000 x 500		71,00
1100 x 500		75,00
1200 x 500		79,00
1300 x 500		84,00
1400 x 500		88,00
1500 x 500		92,00
1600 x 500		114,00
1700 x 500		118,00
1800 x 500		123,00
300 x 750		46,00
400 x 750		53,00
500 x 750		60,00
600 x 750		67,00

Höhe x Länge	[mm]	Kulisse	€/St.
700 x 750		74,00	
800 x 750		81,00	
900 x 750		88,00	
1000 x 750		95,00	
1100 x 750		102,00	
1200 x 750		109,00	
1300 x 750		116,00	
1400 x 750		123,00	
1500 x 750		130,00	
1600 x 750		155,00	
1700 x 750		162,00	
1800 x 750		169,00	
300 x 1000		51,00	
400 x 1000		61,00	
500 x 1000		71,00	
600 x 1000		81,00	
700 x 1000		90,00	
800 x 1000		100,00	
900 x 1000		110,00	
1000 x 1000		120,00	

Höhe x Länge	[mm]	Kulisse	€/St.
1100 x 1000		129,00	
1200 x 1000		139,00	
1300 x 1000		149,00	
1400 x 1000		159,00	
1500 x 1000		169,00	
1600 x 1000		196,00	
1700 x 1000		206,00	
1800 x 1000		216,00	
300 x 1250		56,00	
400 x 1250		69,00	
500 x 1250		82,00	
600 x 1250		94,00	
700 x 1250		107,00	
800 x 1250		119,00	
900 x 1250		132,00	
1000 x 1250		144,00	
1100 x 1250		157,00	
1200 x 1250		169,00	
1300 x 1250		182,00	
1400 x 1250		194,00	

Höhe x Länge	[mm]	Kulisse	€/St.
1500 x 1250		207,00	
1600 x 1250		237,00	
1700 x 1250		250,00	
1800 x 1250		262,00	
300 x 1500		62,00	
400 x 1500		77,00	
500 x 1500		92,00	
600 x 1500		107,00	
700 x 1500		123,00	
800 x 1500		138,00	
900 x 1500		153,00	
1000 x 1500		169,00	
1100 x 1500		184,00	
1200 x 1500		199,00	
1300 x 1500		214,00	
1400 x 1500		230,00	
1500 x 1500		245,00	
1600 x 1500		278,00	
1700 x 1500		293,00	
1800 x 1500		309,00	

Preis Typ MKA 200 F		Kulisse
Höhe x Länge	[mm]	€/St.
300 x 500		47,00
400 x 500		54,00
500 x 500		61,00
600 x 500		59,00
700 x 500		76,00
800 x 500		83,00
900 x 500		91,00
1000 x 500		98,00
1100 x 500		106,00
1200 x 500		113,00
1300 x 500		120,00
1400 x 500		128,00
1500 x 500		135,00
1600 x 500		171,00
1700 x 500		178,00
1800 x 500		185,00
300 x 750		59,00
400 x 750		70,00
500 x 750		80,00
600 x 750		90,00

Höhe x Länge	[mm]	Kulisse	€/St.
700 x 750		100,00	
800 x 750		111,00	
900 x 750		121,00	
1000 x 750		131,00	
1100 x 750		141,00	
1200 x 750		151,00	
1300 x 750		162,00	
1400 x 750		172,00	
1500 x 750		182,00	
1600 x 750		221,00	
1700 x 750		231,00	
1800 x 750		241,00	
300 x 1000		72,00	
400 x 1000		85,00	
500 x 1000		98,00	
600 x 1000		111,00	
700 x 1000		124,00	
800 x 1000		138,00	
900 x 1000		151,00	
1000 x 1000		164,00	

Höhe x Länge	[mm]	Kulisse	€/St.
1100 x 1000		177,00	
1200 x 1000		190,00	
1300 x 1000		203,00	
1400 x 1000		216,00	
1500 x 1000		229,00	
1600 x 1000		271,00	
1700 x 1000		284,00	
1800 x 1000		297,00	
300 x 1250		85,00	
400 x 1250		101,00	
500 x 1250		117,00	
600 x 1250		133,00	
700 x 1250		149,00	
800 x 1250		165,00	
900 x 1250		181,00	
1000 x 1250		197,00	
1100 x 1250		213,00	
1200 x 1250		229,00	
1300 x 1250		245,00	
1400 x 1250		261,00	

Höhe x Länge	[mm]	Kulisse	€/St.
1500 x 1250		277,00	
1600 x 1250		321,00	
1700 x 1250		337,00	
1800 x 1250		353,00	
300 x 1500		97,00	
400 x 1500		116,00	
500 x 1500		135,00	
600 x 1500		154,00	
700 x 1500		173,00	
800 x 1500		192,00	
900 x 1500		211,00	
1000 x 1500		229,00	
1100 x 1500		248,00	
1200 x 1500		267,00	
1300 x 1500		283,00	
1400 x 1500		305,00	
1500 x 1500		324,00	
1600 x 1500		371,00	
1700 x 1500		390,00	
1800 x 1500		409,00	

## Schalldämpfkulissen

Schako Schalldämmkulissen MBK WG: SC\_D



### Schalldämmkulisse MBK 100 mit düsenförmig ausgebildetem Rahmenprofil

bestehend aus mit nicht verstoffwechselbarer Glasseite abgedeckten, abriebfesten, verrottungssicheren und feuchtigkeitsabweisend imprägnierten, nach DIN 4102 nicht brennbaren Mineralfaserplatten, halbseitig versetzt mit Blech abgedeckt. Schalldämpfer mit RAL Gütezeichen.

### Schalldämmkulisse MBK 200 mit düsenförmig ausgebildetem Rahmenprofil

bestehend aus mit nicht verstoffwechselbarer Glasseite abgedeckten, abriebfesten, verrottungssicheren und feuchtigkeitsabweisend imprägnierten, nach DIN 4102 nicht brennbaren Mineralfaserplatten, halbseitig versetzt mit Blech abgedeckt. Schalldämpfer mit RAL Gütezeichen.

**Bestell-Code: Kulisse SC/(Typ/Höhe/Breite)**

Komplette Kulissenschalldämpfer auf Anfrage.

Technische Daten		
Kulissen MBK 100	Einfügungsdämpfung bei 250 Hz	
Länge [mm]	Kulissenabstand [mm]	
	80	100
500	6	5
750	11	10
1000	15	12
1250	18	15
1500	21	18

Technische Daten							
Kulissen MBK 200	Einfügungsdämpfung bei 250 Hz						
Länge [mm]	Kulissenabstand [mm]						
	80	100	120	140	160	180	200
500	15	13	11	10	8	8	7
750	21	19	17	15	13	12	11
1000	26	23	21	19	17	16	14
1250	30	27	25	22	20	18	16
1500	35	32	28	25	23	21	19

Preis Typ MBK 100	
Höhe x Länge [mm]	Kulisse €/St.
250 x 500	35,00
500 x 500	50,00
750 x 500	62,00
1000 x 500	75,00
1250 x 500	88,00
1500 x 500	102,00
250 x 750	40,00
500 x 750	57,00

Höhe x Länge [mm]	Kulisse €/St.
750 x 750	78,00
1000 x 750	94,00
1250 x 750	113,00
1500 x 750	133,00
250 x 1000	49,00
500 x 1000	72,00
750 x 1000	94,00
1000 x 1000	119,00

Höhe x Länge [mm]	Kulisse €/St.
1250 x 1000	139,00
1500 x 1000	165,00
250 x 1250	55,00
500 x 1250	84,00
750 x 1250	110,00
1000 x 1250	137,00
1250 x 1250	165,00
1500 x 1250	196,00

Höhe x Länge [mm]	Kulisse €/St.
250 x 1500	63,00
500 x 1500	97,00
750 x 1500	131,00
1000 x 1500	165,00
1250 x 1500	197,00
1500 x 1500	230,00

Preis Typ MBK 200	
Höhe x Länge [mm]	Kulisse €/St.
250 x 500	47,00
500 x 500	37,00
750 x 500	88,00
1000 x 500	105,00
1250 x 500	126,00
1500 x 500	150,00
250 x 750	57,00
500 x 750	86,00

Höhe x Länge [mm]	Kulisse €/St.
750 x 750	113,00
1000 x 750	140,00
1250 x 750	166,00
1500 x 750	196,00
250 x 1000	70,00
500 x 1000	103,00
750 x 1000	135,00
1000 x 1000	168,00

Höhe x Länge [mm]	Kulisse €/St.
1250 x 1000	204,00
1500 x 1000	245,00
250 x 1250	80,00
500 x 1250	121,00
750 x 1250	163,00
1000 x 1250	204,00
1250 x 1250	243,00
1500 x 1250	291,00

Höhe x Länge [mm]	Kulisse €/St.
250 x 1500	94,00
500 x 1500	142,00
750 x 1500	192,00
1000 x 1500	239,00
1250 x 1500	289,00
1500 x 1500	338,00

## Schalldämpfkulissen

### Wildeboer Schalldämpfkulissen SB WG: WB32



**SB 100 Kulissen** aus verzinktem Stahlblech und verrottungssicherer Mineralfaser mit Glasseidenabdeckung. Dicke 100 mm.

**SB 200 Kulissen** aus verzinktem Stahlblech und verrottungssicherer Mineralfaser mit Glasseidenabdeckung. Dicke 200 mm.

Komplette Kulissenschalldämpfer auf Anfrage.

**Bestell-Code: Kulisse WB/(Typ/Höhe/Breite)**

Technische Daten							
Kulissen SB 100		Einfügungsdämpfung bei 250 Hz					
Länge [mm]		Kulissenabstand [mm]					
	80	100	120	140	160	180	200
500	8	6	6	5	5	4	4
750	11	9	8	7	7	6	6
1000	15	12	11	10	9	8	8
1250	18	15	13	12	11	10	9
1500	22	18	16	14	13	12	11

Technische Daten							
Kulissen SB 200		Einfügungsdämpfung bei 250 Hz					
Länge [mm]		Kulissenabstand [mm]					
	80	100	120	140	160	180	200
500	15	13	11	10	9	8	7
750	19	18	15	14	12	11	10
1000	24	22	19	17	15	14	13
1250	29	27	23	21	19	17	15
1500	34	32	27	24	22	20	18

Preis Typ SB 100		
Höhe x Länge [mm]	Kulisse €/St.	
300 x 500	14,00	
450 x 500	17,00	
600 x 500	19,00	
900 x 500	24,00	
1200 x 500	32,00	
1500 x 500	37,00	
1800 x 500	52,00	
300 x 750	17,00	
450 x 750	21,00	
600 x 750	24,00	

Höhe x Länge [mm]	Kulisse €/St.
900 x 750	32,00
1200 x 750	42,00
1500 x 750	62,00
1800 x 750	37,00
300 x 1000	19,00
450 x 1000	25,00
600 x 1000	30,00
900 x 1000	39,00
1200 x 1000	52,00
1500 x 1000	62,00

Höhe x Länge [mm]	Kulisse €/St.
1800 x 1000	83,00
300 x 1250	22,00
450 x 1250	29,00
600 x 1250	34,00
900 x 1250	48,00
1200 x 1250	61,00
1500 x 1250	73,00
1800 x 1250	98,00
300 x 1500	24,00
450 x 1500	33,00

Höhe x Länge [mm]	Kulisse €/St.
600 x 1500	39,00
900 x 1500	56,00
1200 x 1500	70,00
1500 x 1500	86,00
1800 x 1500	111,00

Preis Typ SB 200		
Höhe x Länge [mm]		Kulisse €/St.
300 x 500	300 x 500	17,00
450 x 500	450 x 500	22,00
600 x 500	600 x 500	25,00
900 x 500	900 x 500	34,00
1200 x 500	1200 x 500	44,00
1500 x 500	1500 x 500	53,00
1800 x 500	1800 x 500	70,00
300 x 750	300 x 750	22,00
450 x 750	450 x 750	28,00
600 x 750	600 x 750	33,00

Höhe x Länge [mm]		Kulisse €/St.
900 x 750	900 x 750	44,00
1200 x 750	1200 x 750	57,00
1500 x 750	1500 x 750	68,00
1800 x 750	1800 x 750	91,00
300 x 1000	300 x 1000	25,00
450 x 1000	450 x 1000	34,00
600 x 1000	600 x 1000	40,00
900 x 1000	900 x 1000	55,00
1200 x 1000	1200 x 1000	70,00
1500 x 1000	1500 x 1000	86,00

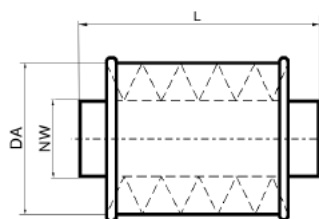
Höhe x Länge [mm]		Kulisse €/St.
1800 x 1000	1800 x 1000	114,00
300 x 1250	300 x 1250	30,00
450 x 1250	450 x 1250	40,00
600 x 1250	600 x 1250	47,00
900 x 1250	900 x 1250	67,00
1200 x 1250	1200 x 1250	84,00
1500 x 1250	1500 x 1250	101,00
1800 x 1250	1800 x 1250	136,00
300 x 1500	300 x 1500	34,00
450 x 1500	450 x 1500	45,00

Höhe x Länge [mm]		Kulisse €/St.
600 x 1500	600 x 1500	55,00
900 x 1500	900 x 1500	77,00
1200 x 1500	1200 x 1500	97,00
1500 x 1500	1500 x 1500	118,00
1800 x 1500	1800 x 1500	157,00

## Rohrschalldämpfer

**Trox Rohrschalldämpfer CA** WG: TX\_6

**TROX®** TECHNIK



Rohrschalldämpfer CA als starrer Schalldämpfer. Außenmantel und Innenrohr aus verzinktem Stahlblech. Absorptionsmaterial Mineralwolle, nicht brennbar nach DIN 4102-A2; mit Glasvlies unter Lochblech gegen Abrieb durch strömende Luft geschützt.

Außendurchmesser DA:

CA 100: NW + 200 mm

CA 050: NW + 100 mm

**Bestell-Code Rohrschalldämpfer: TX/(Typ/NW/Länge)**

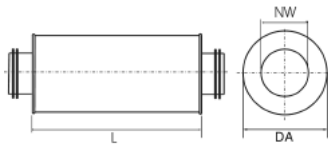
**Technische Daten/Preise Typ CA 100 (CA 50 gleicher Preis)**

NW	Länge	Freier Querschnitt	Dämpfung 250 Hz	Rohrschalldämpfer
[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[dB]	€/St.
100	500	0,0080	12	<b>182,00</b>
125	500	0,0120	10	<b>195,00</b>
160	500	0,0200	9	<b>222,00</b>
200	500	0,0310	8	<b>239,00</b>
250	500	0,0500	7	<b>257,00</b>
315	500	0,0790	6	<b>291,00</b>
400	500	0,1260	6	<b>346,00</b>
100	1000	0,0080	24	<b>249,00</b>
125	1000	0,0120	21	<b>270,00</b>
160	1000	0,0200	18	<b>307,00</b>
200	1000	0,0310	16	<b>332,00</b>
250	1000	0,0500	14	<b>359,00</b>

NW	Länge	Freier Querschnitt	Dämpfung 250 Hz	Rohrschalldämpfer
[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[dB]	€/St.
315	1000	0,0790	12	<b>405,00</b>
400	1000	0,1260	11	<b>480,00</b>
450	1000	0,1580	10	<b>520,00</b>
500	1000	0,1980	10	<b>560,00</b>
250	1500	0,0500	21	<b>467,00</b>
315	1500	0,0790	18	<b>527,00</b>
400	1500	0,1260	16	<b>623,00</b>
450	1500	0,1580	15	<b>677,00</b>
500	1500	0,1980	14	<b>730,00</b>
560	1500	0,2510	13	<b>807,00</b>
630	1500	0,3160	12	<b>885,00</b>
710	1500	0,3970	11	<b>963,00</b>
800	1500	0,4990	11	<b>1073,00</b>

## Rohrschalldämpfer

### Rohrschalldämpfer URSD WG: RSRS



Rohrschalldämpfer Stahl mit Wickelfalzrohrmantel, Stutzen Safe, Länge 600, 900 oder 1200 mm.

**Bestell-Code Rohrschalldämpfer: (Typ)/(NW/Länge)**

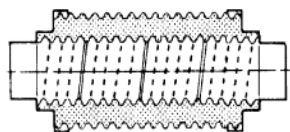
Technische Daten/Preise Typ URSD mit 50 mm Schalldämmpackung			
NW	Länge	Einfügungs- dämpfung bei 250 Hz	Rohrschalldämpfer
[mm]	[mm]	[dB]	€/St.
80	600	18	143,57
100	600	15	143,57
125	600	13	173,84
140	600	11	206,13
150	600	11	206,13
160	600	11	206,13
180	600	10	246,01
200	600	8	246,01
224	600	7	332,64
250	600	9	332,64
280	600	12	402,17
80	900	26	167,49
100	900	22	167,49
125	900	16	203,53
140	900	16	237,07
150	900	14	237,07
160	900	14	237,07
180	900	12	288,50
200	900	9	288,50
224	900	11	387,44
250	900	11	384,44
280	900	16	486,15
80	1200	30	257,40
100	1200	25	257,40
125	1200	20	257,40
140	1200	20	257,40
150	1200	19	287,56
160	1200	19	287,56
180	1200	18	348,50
200	1200	17	348,50
224	1200	15	446,37
250	1200	13	446,37
280	1200	19	584,32

Technische Daten/Preise Typ URSD mit 100 mm Schalldämmpackung			
NW	Länge	Einfügungs- dämpfung bei 250 Hz	Rohrschalldämpfer
[mm]	[mm]	[dB]	€/St.
300	600	10	402,17
315	600	5	402,17
355	600	10	503,67
400	600	6	559,94
300	900	14	486,15
315	900	9	486,15
355	900	8	671,79
400	900	7	744,38
300	1200	17	584,32
315	1200	12	584,32
355	1200	11	780,99
400	1200	10	838,71
450	1200	10	978,90
500	1200	11	978,90
560	1200	10	1.427,40
630	1200	10	1.427,40
710	1200	8	1.587,98
800	1200	5	1.859,05

Größere Dimensionen auf Anfrage

## Telefonieschalldämpfer

### HTH-Telefonieschalldämpfer SD *WG: RSSD*



Flexible Telefonieschalldämpfer bestehend aus einem perforierten Aluminium-Innenrohr, ummantelt mit kunstharzgebundener Mineralwolle. Außenrohr aus Aluminium. Die Metall-Abschlußkappen sind zum direkten Rohranschluß geeignet. Temperaturbeständig bis 200 Grad C, nicht brennbar nach DIN 4102 KI A 1, kleinster Biegeradius = 3x Außenrohrdurchmesser, Isolierung 25 (SD25) und 50 mm (SD50).  
**Schalldämpferlänge: 1 mtr.**

**Bestell-Code Telefonieschalldämpfer: (Typ/NW/Länge)**

Längen 500 mm, 750 mm 1250 mm, 1500 mm und 2000 mm auf Anfrage

#### Technische Daten/Preise

##### Packungsdicke 25 mm

Typ	NW [mm]	Dämpfung bei 250 Hz [dB]	Schalldämpfer €/St.
SD 25	80	10	38,90
SD 25	100	8	46,23
SD 25	125	8	53,20
SD 25	140	7	63,44
SD 25	150	6	63,44
SD 25	160	4	63,44
SD 25	180	4	79,51
SD 25	200	4	79,51
SD 25	224	4	95,52
SD 25	250	4	95,52
SD 25	280	4	112,16
SD 25	300	3	112,16
SD 25	315	3	117,05
SD 25	355	3	128,70
SD 25	400	3	144,46

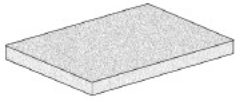
##### Packungsdicke 50 mm

Typ	NW [mm]	Dämpfung bei 250 Hz [dB]	Schalldämpfer €/St.
SD 50	80	19	55,12
SD 50	100	16	63,44
SD 50	125	13	72,07
SD 50	140	11	83,46
SD 50	150	10	83,46
SD 50	160	10	83,46
SD 50	180	9	101,14
SD 50	200	9	101,14
SD 50	224	9	120,48
SD 50	250	8	120,48
SD 50	280	7	138,89
SD 50	300	6	138,89
SD 50	315	6	141,96
SD 50	355	6	157,51
SD 50	400	5	172,17

Länge 1000 mm

## Isolierplatten

### Asozell-Gummi *WG: MMSC*



**Bestell-Code: (Typ/Länge/Breite/Dicke)**

Asozell®, weich – empfohlene Belastbarkeit 2,5 N/cm <sup>2</sup>			
	Dicke		Streifen-Preisbasis je 10 mm Breite
	[mm]	€/m <sup>2</sup>	€/lfdm
Asozell weich	6	<b>194,67</b>	<b>3,22</b>
Asozell weich	15	<b>481,89</b>	<b>6,81</b>
Asozell weich	30	<b>899,03</b>	<b>11,01</b>
<b>Standardbreite:</b>			
Asozell weich	15	Breite 50 mm/Länge 1 m	<b>6,81 €/St.</b>

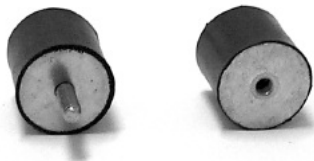
Asozell®, hart – empfohlene Belastbarkeit 10 N/cm <sup>2</sup>			
	Dicke		Streifen-Preisbasis je 10 mm Breite
	[mm]	€/m <sup>2</sup>	€/lfdm
Asozell hart	6	<b>449,52</b>	<b>7,19</b>
Asozell hart	15	<b>877,45</b>	<b>12,05</b>

Asozell-Gummi dient zur körperschallisolierten Aufstellung von Maschinen und Geräten. Ein ölbeständiger Spezialgummi auf synth. Basis. Zahllose eingeschlossene Luftbläschen - miteinander nicht verbunden - verleihen diesem Material eine hohe Elastizität. Gummi und Luftpolster wirken gemeinsam. Stabiler als Moos- oder Schwammgummi, da Luft bei Belastung nicht austritt. Elastischer als Vollgummi, da Einfederung innerhalb des Materials, und nicht erst nach seitlicher Verformung. Asozell weich – empfohlene Belastung 2,5 N/cm<sup>2</sup>. Asozell hart – empfohlene Belastung 10 N/cm<sup>2</sup>.

Plattenzuschnitte unter 0,25 m<sup>2</sup>, Ausrechnung nach Preisbasis Streifen. Mindest-Streifenbreite: 30 mm.  
Plattengröße Asozell weich max. 1000 x 1400 mm, Asozell hart max. 950 x 1100 mm

## Gummi-Schwingungsdämpfer

### Metallgummi-Schwingungsdämpfer (Megi-Puffer) WG: MMMP



Metallgummi-Schwingungsdämpfer (Megi-Puffer) Naturkautschukqualität, mittel ca. 55° Shore  
 Ausführung A = beidseitig mit Außengewinde  
 Ausführung B = einseitig Außengewinde, einseitig Innengewinde  
 Ausführung C = beidseitig Innengewinde

**Bestell-Code Megi-Puffer: (Typ)/(Durchmesser/Höhe Gewinde)**

Typ	Durchmesser x Höhe [mm] Gewinde	max. Belastung [N]	Metallgummi- Schwingungsdämpfer €/St
A	20 x 25 M 6	280	3,80
A	25 x 15 M 6	640	3,60
A	25 x 20 M 6	460	3,80
A	25 x 30 M 6	350	4,40
A	30 x 30 M 8	580	5,80
A	40 x 30 M 8	1150	7,40
A	40 x 40 M 8	1020	7,60
A	50 x 30 M 10	2010	11,20
A	50 x 45 M 10	1580	13,40
A	70 x 45 M 10	4030	23,40
A	75 x 40 M 12	5570	25,00
A	75 x 55 M 12	2940	30,00
B	15 x 15 M 4	150	3,20
B	20 x 25 M 6	180	3,80
B	25 x 15 M 6	350	3,80
B	25 x 20 M 6	290	4,00

Typ	Durchmesser x Höhe [mm] Gewinde	max. Belastung [N]	Metallgummi- Schwingungsdämpfer €/St
B	25 x 30 M 6	200	4,50
B	30 x 30 M 8	460	5,92
B	40 x 30 M 8	740	7,60
B	40 x 40 M 8	700	8,00
B	50 x 30 M 10	1440	11,40
B	50 x 45 M 10	1130	13,60
B	70 x 45 M 10	2900	23,80
B	75 x 40 M 12	4400	26,60
B	75 x 55 M 12	2120	30,00
C	20 x 25 M 6	170	4,00
C	30 x 20 M 8	550	5,60
C	30 x 30 M 8	430	6,00
C	40 x 30 M 8	660	7,66
C	40 x 40 M 8	620	8,20
C	70 x 45 M 10	2050	24,20
C	75 x 55 M 12	1490	30,60

## Isolierungen

### Armaflex WG: MMAR

**AF/Armaflex®**

Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampf-Diffusionswiderstand und niedriger Wärmeleitfähigkeit. Werkstoff: Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer). Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und Abdeckung durch Polyethylen-Folie. Anwendungsbereich: max./min. Mediumtemperatur +85 °C/-40 °C. Dampfdiffusion: Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl  $\mu$ : größer/gleich 7000. Brandverhalten-Baustoffklasse: schwerentflammbar (DIN 4102-B1) Z-PA-III 2.768

**Armaflex B1-Platten Format 2m x 0,5m, Farbe schwarz, DIN 4102-B1, schwerentflammbar.**

**Bestell-Code: (Typ)**

Legende zum Match-Code: HTH = Hersteller; AF = Ausführung; D(DE) = Abmessung (Platte bzw. Endlosplatte) SK = Ausführung selbstklebend

Typ	Dämmschichtdicke [mm]	Kartoninhalt [m <sup>2</sup> ]	Preis €/St.
AF-10mm	10	13	<b>60,98</b>
AF-13mm	13	9	<b>73,31</b>
AF-16mm	16	8	<b>94,72</b>
AF-19mm	19	7	<b>115,19</b>
AF-25mm	25	5	<b>124,15</b>
AF-32mm	32	4	<b>156,39</b>
AF-10mm/selbstklebend	10	13	<b>80,76</b>
AF-13mm/selbstklebend	13	9	<b>93,20</b>
AF-19mm/selbstklebend	19	7	<b>135,09</b>

### Armaflex B1-Endlosplatten WG: MMAR/WG: MMAZ Zubehör

**AF/Armaflex®**

1 m breit, Farbe schwarz, DIN 4102-B1, schwerentflammbar

**Bestell-Code: Typ/Dicke/Rolle/Karton**

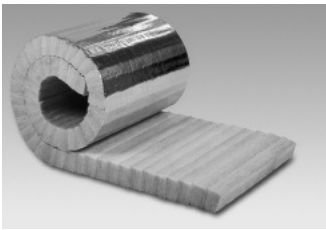
Typ	Dämmschichtdicke [mm]	Rollenlänge [m]	Kartoninhalt [m <sup>2</sup> ]	Preis €/Rolle
AF-10mm/E	10	10	10	<b>609,14</b>
AF-13mm/E	13	8	8	<b>586,44</b>
AF-16mm/E	16	7	7	<b>663,12</b>
AF-19mm/E	19	6	6	<b>691,28</b>
AF-25mm/E	25	4	4	<b>496,73</b>
AF-32mm/E	32	3	3	<b>469,04</b>

Typ	Dämmschichtdicke [mm]	Rollenlänge [m]	Kartoninhalt [m <sup>2</sup> ]	Preis €/Rolle
AF-10mm/selbstklebend	10	10	10	<b>807,99</b>
AF-13mm/selbstklebend	13	8	8	<b>745,50</b>
AF-16mm/selbstklebend	16	7	7	<b>802,40</b>
AF-19mm/selbstklebend	19	6	6	<b>810,54</b>

#### Zubehör (WG: MMAZ)

Bezeichnung	Typ	Menge	€/St.	
Armaflex-Kleber 520	HTH/AF/KL1,0	1 Liter Kanne	<b>21,87</b>	
	HTH/AF/KL2,5	2,5 Liter Kanne	<b>51,67</b>	
Armaflex-Spezialreiniger	für Kleber 520	HTH/AF/RE	1 Liter Kanne	<b>15,48</b>
Armaflex Band	selbstklebend (VP 12 Rollen per Karton)	HTH/AF/TaB1		
	(15 m x 50 mm x 3 mm)	Armaflex Band selbstklebend	<b>47,35</b>	

## Isolierungen

**Isover Lamellenmatten ML 3** WG: MMSC


**Bestell-Code: Lamellenmatte/  
(Dicke)**

Aus Glaswolle einseitig auf hochreißfeste Aluminiumgitterfolie kaschiert. Für haus- und betriebstechnische Anlagen, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik, Schiffbau.

Eigenschaften: Dämmstoffkennziffer 11.05.99.26.03. Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach ENEC  $\lambda_R = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  ab 20 mm Dicke (Z-23.14-1065). Klassifizierungstemperatur 260 °C, Temperaturbelastung auf der kaschierten Seite maximal 100 °C. Sicher, da nicht brennbar (A 2).

Dicke [mm]	Länge x Breite [mm]	Paket* [m <sup>2</sup> ]	Preis €/m <sup>2</sup>
20	10000 x 600	12	<b>6,35</b>
30	8000 x 600	9,6	<b>7,20</b>
40	6000 x 600	7,2	<b>8,75</b>
50	5000 x 600	6	<b>10,05</b>

\* Paket = 2 Rollen

Dicke [mm]	Länge x Breite [mm]	Paket* [m <sup>2</sup> ]	Preis €/m <sup>2</sup>
60	4000 x 600	4,8	<b>11,15</b>
70	3500 x 600	4,2	<b>12,55</b>
80	3000 x 600	3,6	<b>13,85</b>
90	2500 x 600	3	<b>15,05</b>
100	2500 x 600	3	<b>15,95</b>

**Befestigungsstifte** (Zubehör WG: MMAZ)

selbstklebend incl. Sicherungsscheiben (für Kanäle, Geräte etc).

**Bestell-Code: Befestigungsstift/(Länge)**

Länge [mm]	Stück/Paket	Preis €/%	Länge [mm]	Stück/Paket	Preis €/%
25	250	<b>69,58</b>	76	250	<b>83,55</b>
33	250	<b>71,21</b>	89	250	<b>85,06</b>
41	250	<b>74,24</b>	114	250	<b>94,37</b>
51	250	<b>78,89</b>	<b>Schutzkappen in weiß</b>		
64	250	<b>80,40</b>	1000		<b>43,76</b>

**Aluminiumklebeband** (Zubehör WG: MMKL)

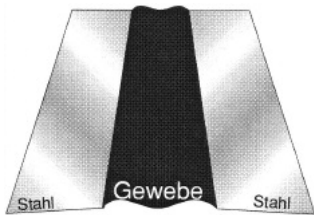
zum Abdichten von Stößen der Lamellenmatten, (schwer entflammbar nach DIN 4102, Klasse A2, mit PE-Folienabdeckung).

**Bestell-Code: Aluminium-Klebeband (Typ)/(Breite)**

Breite [mm]	Länge [m]	Stück/Karton	Preis €/St.
70	100	16	<b>22,00</b>

## Elastische Verbindungen

### Elastische Verbindungen *WG: MMSC*

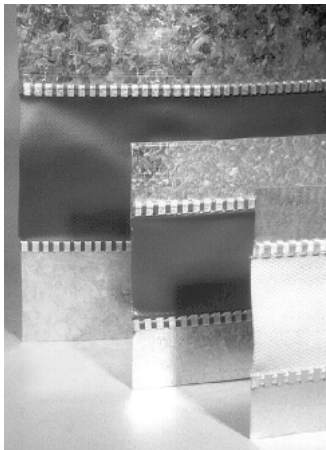


**Bestell-Code**  
**EI. Verbindung: (Typ)**

#### Elastische Verbindung Typ VINYL

aus Polyester-Gewebe mit einer PVC-Beschichtung. Sehr geeignet bei Anwendungen, bei denen hohe Ansprüche an die Feuchtigkeitsbeständigkeit gestellt werden, aber keine oder wenige mechanische Ansprüche gestellt sind. Zul. Temperaturbereich -36°C bis 80°C, geeignet für runde sowie ovale und rechteckige Luftkanäle, einfach zu modellieren. Rollenlänge 25 m.

Typ	€/m
Vinyl 45/60/45	<b>3,50</b>
Vinyl 70/100/70	<b>4,60</b>

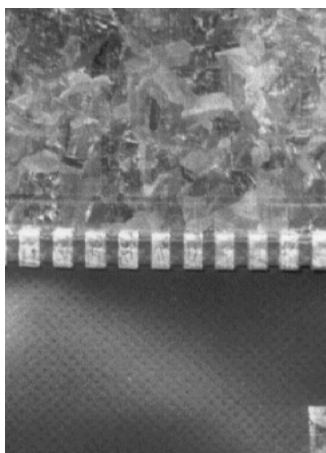


**Bestell-Code**  
**EI. Verbindung: (Typ)**

#### Elastische Verbindung Typ POLYURETHAN

aus Glasfaser-Gewebe mit einer Polyurethan-Beschichtung. Sehr geeignet bei Anwendungen, bei denen hohe mechanische Ansprüche an das Material gestellt werden. Zul. Temperaturbereich -36°C bis 150°C. Geeignet für runde sowie ovale und rechteckige Luftkanäle, einfach zu modellieren. Rollenlänge 25 m.

Typ	€/m
Polyurethan 45/60/45	<b>9,20</b>
Polyurethan 70/100/70	<b>13,00</b>



**Bestell-Code**  
**EI. Verbindung: (Typ)**

#### Elastische Verbindung Typ SILIKON M1

aus Glasfaser-Gewebe mit einer Silikonbeschichtung ist geeignet für Anwendungen mit Umgebungstemperaturen von -36°C bis 260°C. Geeignet für runde sowie für ovale und rechteckige Luftkanäle, einfach zu modellieren. Rollenlänge 25 m.

Typ	€/m
Silikon M1 45/60/45	<b>11,50</b>
Silikon M1 70/100/70	<b>16,20</b>

### Potentialausgleichskabel *WG: MMMO*



Potentialausgleichskabel, 10 mm<sup>2</sup>, 250 mm lang

Typ	€/St.
Pot-Kabel	<b>13,40</b>

**Bestell-Code: Pot-Kabel**

# Die HTH-Gruppe: Leistung und Service immer in Ihrer Nähe

## HTH Berlin

HTH Haustechnische  
Handelsgesellschaft  
mbH Berlin  
Ostendstraße 1-14  
12459 Berlin  
Tel.: (030) 53 00 53 8-0  
Fax: (030) 53 00 53 8-50  
E-Mail: info@hth-berlin.eu  
www.hth-berlin.eu

## HTH mbH Bielefeld

Schelpmiser Weg 8  
33609 Bielefeld  
Tel.: (05 21) 41 77 99-0  
Fax: (05 21) 41 77 99-22  
E-Mail: bielefeld@hth.info  
www.hth-bielefeld.de

## HTH Bremen

TGA KlimaPartner  
GmbH & Co. KG  
Am Großen Geeren 11 - 19  
D-27721 Ritterhude  
Tel.: (0 42 92) 8131-3  
Fax: (0 42 92) 471 20 20  
E-Mail: bremen@hth.info  
www.hth-bremen.de

## HTH mbH Dresden

Ziegeleiweg 15  
01156 Dresden  
Tel.: (03 51) 43 88 85-0  
Fax: (03 51) 43 88 85-10  
E-Mail: dresden@hth.info  
www.hth-dresden.de

## HTH Erfurt GmbH

In der Hochstedter Ecke 4  
99098 Erfurt  
Tel.: (03 61) 2 43 64-0  
Fax: (03 61) 2 43 64 44  
E-Mail: erfurt@hth.info  
www.hth-erfurt.de

## HTH Essen

Giesen GmbH  
Adlerstraße 33  
45307 Essen  
Tel.: (0201) 855 21 - 0  
Fax: (0201) 855 21 - 80  
E-Mail: info@giesen-lueftung.de  
www.giesen-lueftung.de

## HTH Freiburg

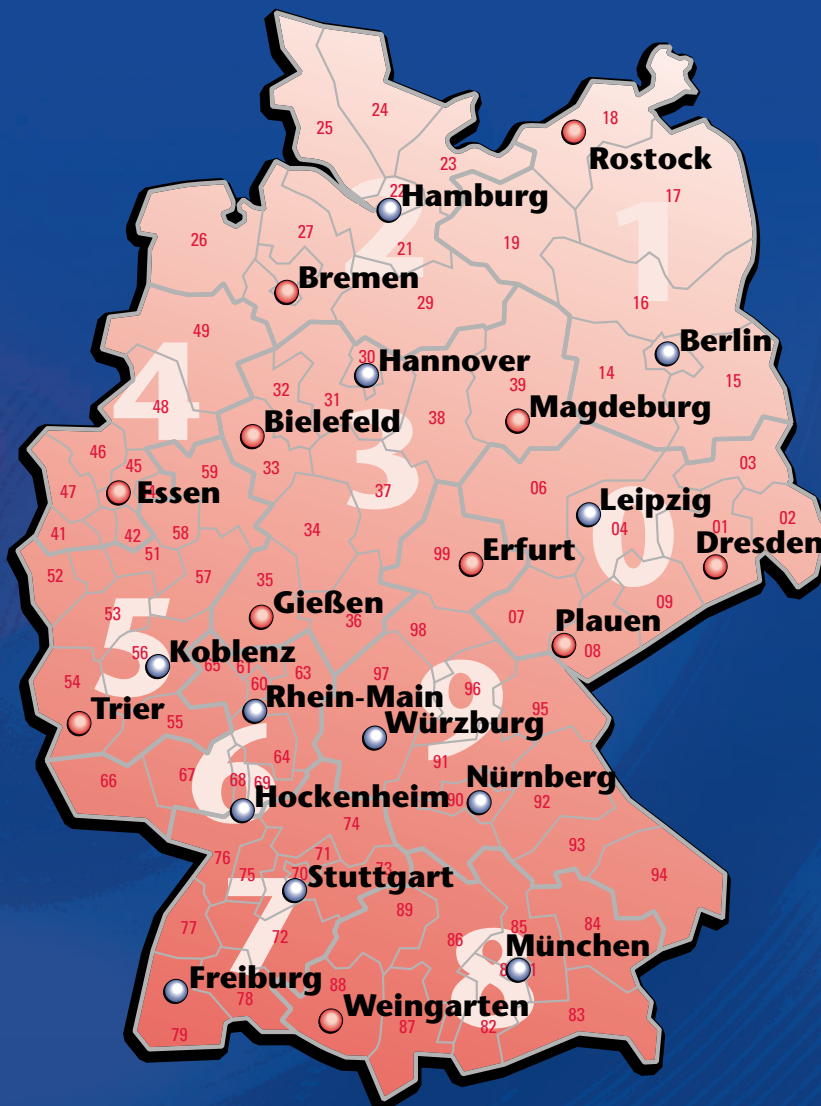
Markus Späth GmbH  
Ohnestal Weg 6  
79346 Endingen-Kiechlinsbergen  
Tel.: (0 76 42) 90 738-0  
Fax: (0 76 42) 90 738-38  
E-Mail: freiburg@hth.info  
www.hth-freiburg.de

## Abholverkauf Freiburg

Waltershofener Straße 12  
79111 Freiburg  
Tel.: (07 61) 45 68 69-0  
Fax: (07 61) 45 68 69-69  
E-Mail: freiburg@mspaeth.de  
www.hth-freiburg.de

## HTH Gießen GmbH

Ursulum 7 · 35396 Gießen  
Tel.: (06 41) 94 01 2-0  
Fax: (06 41) 49 47 81  
E-Mail: giessen@hth.info  
www.hth-giessen.de



## HTH Mecklenburg-Vorpommern

Tel.: (0381) 25 27 10 67

## HTH München

GF Felderer GmbH  
Kreuzstraße 15  
85622 Feldkirchen  
Tel.: (0 89) 74 21 50-50  
Fax: (0 89) 74 28 40-00  
E-Mail: mail@felderer.de  
www.felderer.de

## HTH mbH Nürnberg

Am Hainberg 1  
90522 Oberasbach  
Tel.: (09 11) 6 23 96-0  
Fax: (09 11) 6 23 96-22  
E-Mail: nuernberg@hth.info  
www.hth-nuernberg.de

## HTH mbH Plauen

Chrieschwitzer Straße 56  
08525 Plauen  
Tel.: (037 41) 48 64-0  
Fax: (037 41) 48 64-22  
E-Mail: plauen@hth.info  
www.hth-plauen.de

## HTH mbH Rhein-Main

Dreieichstraße 3b  
64546 Mörfelden-Walldorf  
Tel.: (0 61 05) 9 77 69-0  
Fax: (0 61 05) 9 43 53-0  
E-Mail: info@hth-rhein-main.de  
www.hth-rhein-main.de

## HTH Stuttgart

Grieser Luft- und  
Filtertechnik GmbH  
Echterdinger Straße 57  
70794 Filderstadt-Bernhausen  
Tel.: (07 11) 45 10 90-40  
Fax: (07 11) 45 10 90-50  
E-Mail: info@hth-stuttgart.de  
www.hth-stuttgart.de

## HTH Trier mbH

Diedenhofener Straße 3a  
54294 Trier  
Tel.: (06 51) 99 84 95 00  
Fax: (06 51) 99 84 95 05  
E-Mail: trier@hth.info  
www.hth-trier.de

## HTH Weingarten

Markus Späth GmbH  
Brandenburger Straße 27  
88250 Weingarten  
Tel.: (07 51) 50 91 15-0  
Fax: (07 51) 50 91 15-20  
E-Mail: weingarten@hth.info  
www.hth-weingarten.de

## HTH Würzburg

HTH Haustechnische  
Handelsgesellschaft mbH  
Frankenstraße 9  
97762 Hammelburg-Westheim  
Tel.: (0 97 32) 78 86 4-0  
Fax: (0 97 32) 78 86 4-44  
E-Mail: info@hth-wuerzburg.de  
www.hth-wuerzburg.de

## HTH mbH Hannover

Rehkamp 9  
30853 Langenhagen  
Tel.: (05 11) 72 60 90-0  
Fax: (05 11) 72 60 90-30  
E-Mail: hannover@hth.info  
www.hth-hannover.de

## HTH Hanse GmbH

Essener Straße 4a  
22419 Hamburg  
Tel.: (0 40) 64 66 996-99  
Fax: (0 40) 64 66 58-55  
E-Mail: mail@hth-hanse.de  
www.hth-hanse.de

## HTH Hockenheim

Grieser Luft- und  
Filtertechnik GmbH  
1. Industriestraße 14  
68766 Hockenheim-Talhaus  
Tel.: (0 62 05) 20 20-30  
Fax: (0 62 05) 20 44 70  
E-Mail: info@hth-hockenheim.de  
www.hth-hockenheim.de

## HTH Koblenz

Ing. Fischer & Würfl  
GmbH & Co. KG  
Industriestraße 3  
56589 Niederbreitbach  
Tel.: (0 26 38) 93 16-0  
Fax: (0 26 38) 93 16-16  
E-Mail: mail@hth-koblenz.de  
www.hth-koblenz.de

## HTH Leipzig/Halle

HTH Haustechnische  
Handelsgesellschaft mbH  
NL Leipzig  
Rackwitzer Straße 16 - 18  
04347 Leipzig  
Tel.: (03 41) 23 46 02-0  
Fax: (03 41) 23 46 02-11  
E-Mail: info@hth-leipzig.de  
www.hth-leipzig.de

## HTH mbH Magdeburg

In der Lehmkuhlenbreite 7  
39179 Barleben  
Tel.: (03 92 03) 96 14-0  
Fax: (03 92 03) 96 14-22  
E-Mail: magdeburg@hth.info  
www.hth-magdeburg.de