

Schallschutz und Schwingungstechnik

A 3D rendering of acoustic and vibration control components. On the left is a white, cylindrical, multi-layered acoustic absorber with a central rectangular cutout. To its right is a white, rectangular, multi-layered vibration isolator or support structure. The components are shown in a perspective view against a light gray background.

S. 7.1 - 7.20

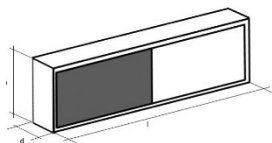
Artikelart	Typ	Hersteller	Warengruppe	Seite
Schalldämmkulissen	HTH Schalldämmkulissen SDK	HTH	HTKU	
	TROX Schalldämmkulissen Typ MKA	Trox	TX_6	
	SCHAKO Schalldämmkulissen MBK	Schako	SC_D	
Starre Rohrschalldämpfer	Rohrschalldämpfer URSD	HTH	RSRS	
	TROX Rohrschalldämpfer CA	Trox	TX_6	
Flexible Rohrschalldämpfer	HTH-Flexibler ProFlex Schalldämpfer UTSD	HTH	RSSD	
Kompaktschalldämpfer	HTH-Kompaktschalldämpfer URSDE	Mart	RSKS	
Gummi-Schwingungsdämpfer	Asozell-Gummi	HTH	MMSC	
	Metallgummi-Schwingungsdämpfer (Megi-Puffer)	HTH	MMMP	
Elastische Verbindungen	HTH elastischer Verbindungsstutzen für BSK	HTH	HTFS	
	HTH elastischer Verbindungsstutzen für Anschlussrahmen P20 oder P30	HTH	HTFS	





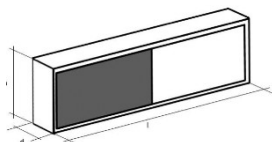
HTH Schalldämmkulissen SDK

Schalldämmkulissen SDK 100



Techn. Daten/Preise					Warengruppe: HTKU
Bestellcode:	SDK/100/...				
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500
Höhe (mm)	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.
300	21,00	25,20	28,30	32,50	35,70
400	22,60	28,30	34,10	39,90	46,20
500	26,80	34,10	43,00	48,80	54,50
600	28,30	35,70	46,20	51,90	59,30
700	29,90	39,90	48,80	59,30	66,60
800	34,10	46,20	53,50	65,00	75,50
900	35,70	48,80	59,30	72,40	83,90
1000	43,00	53,50	65,00	78,10	88,60
1100	46,20	59,30	70,80	83,90	99,10
1200	48,80	63,50	78,10	91,70	104,80

Schalldämmkulissen SDK 200



Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasfaser, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C.

Einsatzgebiet:

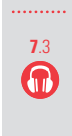
Die Kulissenschalldämpfer und Schalldämmkulissen der airleben Gruppe sind für den Einbau in raumlufttechnischen Anlagen geeignet und sind in verschiedenen Materialien und Ausführungen erhältlich.

- Kulissenbreite (d) 100, 200 oder 300 mm möglich
- Standardlänge (l) 500, 750, 1000, 1250 und 1500 mm
- Länge (l) in Lufrichtung

- Standard-Nennhöhen 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1800 mm
- Kulissenhöhe (h) ist Nennmaß -5 mm
- ohne Kulissenabdeckung
- wechselseitig mit Kammerblechen aus verzinktem Stahl abgedeckt
- gegen Mehrpreis zusätzliche Lochblechabdeckung der Kulisse (zum Schutz der Glasfaserabdeckung)
- zulässige Betriebstemperatur 80 °C
- abriebfeste schwarze Glasfaserabdeckung für Luftgeschwindigkeiten - im Kulissenspalt bis zu 20 m/s
- mit strömungsgünstig profiliertem Rahmen
- Kulissenrahmen durch Sicken versteift
- Rahmen der Kulisse aus verzinktem Stahlblech
- der Einbau sollte immer als stehende Kulissen erfolgen
- nicht für den Außenbereich geeignet
- ohne RAL-Prüfzeichen
- Glasfaser ist fungizid nach VDI 6022 ausgestattet

Sonderausführungen gegen Mehrpreis

- abweichende Kulissenlängen
- Rahmen der Kulissen in Edelstahl V2A 1.4301



Techn. Daten/Preise						Warengruppe: HTKU
Bestellcode:	SDK/200/...					
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	
Höhe (mm)	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	
300	25,20	32,50	38,30	46,20	51,90	
400	29,90	38,30	46,20	53,50	60,80	
500	35,70	46,20	56,10	66,60	76,60	
600	38,30	50,40	60,80	70,80	82,80	
700	43,00	54,50	66,60	81,30	94,40	
800	46,20	60,80	75,50	88,60	103,30	
900	51,90	66,60	82,80	100,10	116,40	
1000	56,10	72,40	88,60	109,00	126,90	
1100	60,80	79,70	99,10	117,90	135,80	
1200	66,60	85,50	104,80	126,90	145,70	

TROX Schalldämmkulissen Typ MKA



TROX Schalldämpferkulissen Typ MKA 100



7.4

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	25	27	21	18	16	14	

Techn. Daten/Preise						Warengruppe: TX_6
Bestellcode:	TX/MKA100-F/...					
Länge (m)	500	750	1000	1250	1500	
Höhe (mm)	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	
300	55,69	61,15	68,80	75,35	82,99	
400	60,06	72,07	81,90	91,73	102,65	
500	66,61	80,81	96,10	108,11	122,30	
600	73,16	89,54	107,02	124,49	141,96	
700	77,53	99,37	119,03	141,96	163,80	
800	82,99	107,02	132,13	157,25	181,27	
900	89,54	116,84	145,24	173,63	202,02	
1000	96,10	126,67	159,43	190,01	222,77	

Techn. Daten/Preise						Warengruppe: TX_6
Bestellcode:	TX/MKA100-F/...					
Länge (m)	500	750	1000	1250	1500	
Höhe (mm)	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	
1100	100,46	135,41	170,35	206,39	242,42	
1200	104,83	144,14	182,36	222,77	260,99	
1500	122,30	171,44	222,77	270,82	321,05	

TROX Schalldämpferkulissen Typ MKA 200



MKA 200-F Kulissen

Strömungsgünstiger und profilierter Rahmen und Kammerbleche aus verzinktem Stahlblech; Absorptionsmaterial nicht brennbar, nach EN 13501, Baustoffklasse A1; durch Luftströmung beanspruchte Mineralwolle mit Glasfaserweben geschützt; einsetzbar bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit.

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	13	
1250	30	27	23	21	19	17	16	
1500	35	32	27	24	22	20	19	

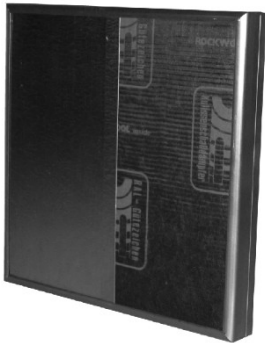
Techn. Daten/Preise						Warengruppe: TX_6
Bestellcode:	TX/MKA200-F/...					
Länge (m)	500	750	1000	1250	1500	
Höhe (mm)	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	mm Länge €/St.	
300	62,24	78,62	97,19	112,48	128,86	
400	73,16	93,91	112,48	134,32	151,79	
500	81,90	105,92	129,95	153,97	178,00	
600	91,73	119,03	146,33	174,72	203,11	
700	101,56	132,13	164,89	195,47	227,14	
800	109,20	146,33	181,27	216,22	252,25	
900	121,21	160,52	199,84	236,96	275,18	
1000	129,95	172,54	215,12	258,80	300,30	
1100	140,87	185,64	232,60	280,64	325,42	
1200	148,51	199,84	250,07	300,30	350,53	
1500	178,00	239,15	300,30	362,54	423,70	

Komplette Kulissenschalldämpfer auf Anfrage.

SCHAKO Schalldämmkulissen MBK



Schalldämmkulissen MBK 100

**Schalldämmkulisse MBK 100 mit düsenförmig ausgebildetem Rahmenprofil zur Reduzierung des Druckverlustes**

bestehend aus mit nicht verstoffwechselbarer Glasseide abgedeckten, abriebfesten, verrottungssicheren und feuchtigkeitsabweisend imprägnierten, nach DIN 4102 A2 nicht brennbaren Mineralfaserplatten, halbseitig versetzt mit Blech abgedeckt. Schalldämpfer mit RAL Gütezeichen. Erfüllt die Hygieneanforderungen der VDI6022, der DIN 1946, Teil 2 und Teil 4, sowie der VDI3803

Technische Daten

Kulissen MBK 100

Länge

[mm]	Einfügungsdämpfung bei 250 Hz						
	Kulissenabstand [mm]						
	40	50	60	70	80	90	100
500	9	9	8	7	6	6	5
750	14	14	13	12	11	10	9
1000	19	19	17	16	15	14	12
1250	23	23	21	20	18	17	15
1500	27	27	25	23	21	19	18

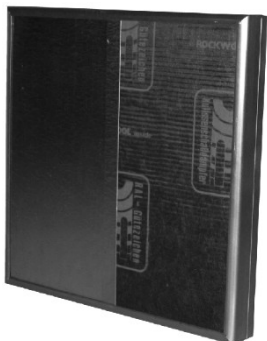
Techn. Daten/Preise

Warengruppe:

Bestellcode:	
Länge (mm)	Länge /
Höhe (mm)	€/St.
500	63,55
750	77,90
1000	94,30
1250	110,70
1500	128,12



SCHAKO Schalldämmkulissen MBK 200



Schalldämmkulisse MBK 200 mit düsenförmig ausgebildetem Rahmenprofil zur Reduzierung des Druckverlustes

bestehend aus mit nicht verstoffwechselbarer Glasfaser abgedeckten, abriebfesten, verrottungssicheren und feuchtigkeitsabweisend imprägnierten, nach DIN 4102 A2 nicht brennbaren Mineralfaserplatten, halbseitig versetzt mit Blech abgedeckt. Schalldämpfer mit RAL Gütezeichen. Erfüllt die Hygieneanforderungen der VDI6022, der DIN 1946, Teil 2 und Teil 4, sowie der VDI3803

Technische Daten

Kulissen MBK 200

Länge [mm]	Einfügungsdämpfung bei 250 Hz 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

Techn. Daten/Preise

Warengruppe:

Bestellcode:

Länge (m)	Länge / €/St.
Höhe (mm)	
500	85,07
750	110,70
1000	131,20
1250	157,85
1500	187,57

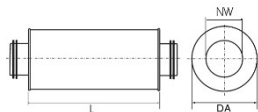
Komplette Kulissenschalldämpfer auf Anfrage.



Rohrschalldämpfer URSD



Rohrschalldämpfer URSD 50 mm Schalldämmpackung



Starrer HTH Rohrschalldämpfer bestehend aus einem Außenrohr aus verzinktem Spiralfalzrohr, Endkappen mit integrierten Anschlussstutzen und Doppellippendichtung sowie einem Innenrohr aus verzinktem Lochblech. Die Schalldämmpackung aus gesundheitlich unbedenklicher Mineralwolle ist durch Glasvlies gegen Abrieb geschützt.

Es sind Schalldämmpackungen in den Stärken 50 (URSD50) und 100 mm (URSD100) verfügbar.

URSD sind bis ca. 100 °C temperaturbeständig sowie nicht brennbar nach DIN 4102 A2 und EN 13501-1 A2-s1 d0. Fertigungsbedingte Toleranzen sind möglich. Andere Baulängen von 500 mm bis 1500 mm auf Anfrage. Die Schalldämpfer der Serie URSD sind nach Dichtheitsklasse D geprüft.

Technische Daten/Preise

Warengruppe: RSRS

Bestellcode: URSD50/...

	NW (mm)	Länge L (mm)	Dämpfung bei 250Hz (dB)	€/St.
...080/600	80	600	18	164,69
...100/600	100	600	15	164,69
...125/600	125	600	13	198,73
...140/600	140	600	11	236,06
...150/600	150	600	11	236,06
...160/600	160	600	11	236,06
...180/600	180	600	10	281,07
...200/600	200	600	8	281,07
...224/600	224	600	7	379,88
...250/600	250	600	9	379,88
...280/600	280	600	12	417,22

Technische Daten/Preise

Warengruppe: RSRS

Bestellcode: URSD50/...

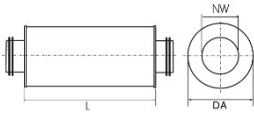
	NW (mm)	Länge L (mm)	Dämpfung bei 250Hz (dB)	€/St.
...280/1200	280	1200	19	592,88

...080/900	80	900	26	192,14
...100/900	100	900	22	192,14
...125/900	125	900	16	232,76
...140/900	140	900	16	271,19
...150/900	150	900	14	271,19
...160/900	160	900	14	271,19
...180/900	180	900	12	330,48
...200/900	200	900	9	330,48
...224/900	224	900	11	442,47
...250/900	250	900	11	447,96
...280/900	280	900	16	505,04

...080/1200	80	1200	30	294,25
...100/1200	100	1200	25	294,25
...125/1200	125	1200	20	294,25
...140/1200	140	1200	20	294,25
...150/1200	150	1200	19	329,38
...160/1200	160	1200	19	329,38
...180/1200	180	1200	18	398,55
...200/1200	200	1200	17	398,55
...224/1200	224	1200	15	510,55
...250/1200	250	1200	13	510,55



Rohrschalldämpfer URSD 100 mm Schalldämmpackung



Starrer HTH Rohrschalldämpfer bestehend aus einem Außenrohr aus verzinktem Spiralfalzrohr, Endkappen mit integrierten Anschlussstutzen und Doppelrippendichtung sowie einem Innenrohr aus verzinktem Lochblech. Die Schalldämmpackung aus gesundheitlich unbedenklicher Mineralwolle ist durch Glasvlies gegen Abrieb geschützt.

Es sind Schalldämmungen in den Stärken 50 (URSD50) und 100 mm (URSD100) verfügbar.

URSD sind bis ca. 100 °C temperaturbeständig sowie nicht brennbar nach DIN 4102 A2 und EN 13501-1 A2-s1 d0. Fertigungsbedingte Toleranzen sind möglich. Andere Baulängen von 500 mm bis 1500 mm auf Anfrage. Die Schalldämpfer der Serie URSD sind nach Dichtheitsklasse D geprüft.

Technische Daten/Preise **Warengruppe: RSRS**

Bestellcode: URSD100/...

	NW (mm)	Länge L (mm)	Dämpfung bei 250Hz (dB)	€/St.
...080/600	80	600	26	329,38
...100/600	100	600	23	329,38
...125/600	125	600	20	351,33
...140/600	140	600	13	373,30
...150/600	150	600	17	373,30
...160/600	160	600	16	373,30
...180/600	180	600	14	417,22
...200/600	200	600	12	417,22
...224/600	224	600	12	439,17
...250/600	250	600	12	439,17
...280/600	280	600	11	460,03
...300/600	300	600	10	460,03
...315/600	315	600	8	460,03
...355/600	355	600	6	510,55
...400/600	400	600	5	647,77

...080/900	80	900	23	395,25
...100/900	100	900	30	395,25
...125/900	125	900	27	422,71
...140/900	140	900	26	439,17
...150/900	150	900	25	439,17
...160/900	160	900	24	439,17
...180/900	180	900	20	461,13
...200/900	200	900	18	461,13
...224/900	224	900	18	527,01
...250/900	250	900	17	527,01
...280/900	280	900	15	555,55
...300/900	300	900	14	555,55
...315/900	315	900	9	555,55
...355/900	355	900	8	767,46
...400/900	400	900	7	850,90

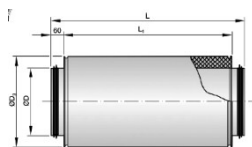
...080/1200	80	1200	27	450,15
...100/1200	100	1200	36	450,15
...125/1200	125	1200	34	450,15
...140/1200	140	1200	32	527,01

Technische Daten/Preise **Warengruppe: RSRS**

Bestellcode: URSD100/...

	NW (mm)	Länge L (mm)	Dämpfung bei 250Hz (dB)	€/St.
...150/1200	150	1200	30	527,01
...160/1200	160	1200	29	527,01
...180/1200	180	1200	27	559,95
...200/1200	200	1200	25	559,95
...224/1200	224	1200	23	614,84
...250/1200	250	1200	22	614,84
...280/1200	280	1200	18	667,54
...300/1200	300	1200	17	667,54
...315/1200	315	1200	15	667,54
...355/1200	355	1200	12	892,62
...400/1200	400	1200	11	958,50
...450/1200	450	1200	10	1.118,79
...500/1200	500	1200	10	1.118,79
...560/1200	560	1200	10	1.663,02
...630/1200	630	1200	10	1.813,78
...710/1200	710	1200	8	1.813,78
...800/1200	800	1200	5	2.123,39

TROX Rohrschalldämpfer CA



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

Technische Daten/Preise

Warengruppe: TX_6

Bestellcode: TX/CA100/...

	NW (mm)	Länge (mm)	Freier Querschnitt (m ²)	Einfügungsdämpfung bei 250Hz (dB)	CA100 €/St.
...100x500	100	500	0,0080	12	239,15
...125x500	125	500	0,0120	10	256,62
...160x500	160	500	0,0200	9	291,56
...200x500	200	500	0,0310	8	313,40
...250x500	250	500	0,0500	7	336,34
...315x500	315	500	0,0790	6	381,11
...400x500	400	500	0,1260	6	452,09
...100x1000	100	1000	0,0080	24	326,51
...125x1000	125	1000	0,0120	21	353,81
...160x1000	160	1000	0,0200	18	402,95
...200x1000	200	1000	0,0310	16	434,62
...250x1000	250	1000	0,0500	14	469,56
...315x1000	315	1000	0,0790	12	530,71
...400x1000	400	1000	0,1260	11	626,81
...450x1000	450	1000	0,1580	10	680,32
...500x1000	500	1000	0,1980	10	730,55
...500x1000	500	1000	0,1980	10	730,55
...250x1500	250	1500	0,0500	21	610,43
...315x1500	315	1500	0,0790	18	687,96
...400x1500	400	1500	0,1260	16	813,54
...450x1500	450	1500	0,1580	15	883,43
...560x1500	560	1500	0,2510	13	1.052,69
...630x1500	630	1500	0,3160	12	1.155,34
...710x1500	710	1500	0,3970	11	1.254,71
...800x1500	800	1500	0,4990	11	1.398,85

Technische Daten/Preise

Warengruppe: TX_6

Bestellcode: TX/CA050/...

	NW (mm)	Länge (mm)	Freier Querschnitt (m ²)	Einfügungsdämpfung bei 250Hz (dB)	CA050 €/St.
...100x500	100	500	0,0080	8	239,15
...125x500	125	500	0,0120	7	256,62
...160x500	160	500	0,0200	6	291,56
...200x500	200	500	0,0310	5	313,40
...250x500	250	500	0,0500	4	336,34

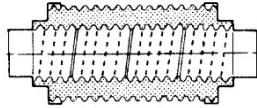


Technische Daten/Preise					Warengruppe: TX_6
Bestellcode: TX/CA050/...					
	NW (mm)	Länge (mm)	Freier Querschnitt (m ²)	Einfügungsdämpfung bei 250Hz (dB)	CA050 €/St.
...315x500	315	500	0,0790	3	381,11
...400x500	400	500	0,1260	3	452,09
...100x1000	100	1000	0,0080	15	326,51
...125x1000	125	1000	0,0120	12	353,81
...160x1000	160	1000	0,0200	9	402,95
...200x1000	200	1000	0,0310	8	434,62
...250x1000	250	1000	0,0500	6	469,56
...315x1000	315	1000	0,0790	5	530,71
...250x1500	250	1500	0,0500	8	610,43
...315x1500	315	1500	0,0790	7	687,96
...400x1500	400	1500	0,1260	6	813,54

HTH-Flexibler ProFlex Schalldämpfer UTSD



HTH Flexibler ProFlex Schalldämpfer UTSD 25



Der UTSD 25 ProFlex Schalldämpfer besteht aus einem gewölbten, perforierten Aluminium Innenschlauch und einem ProFlex Außenmantel. Die angebauten Aluminium Endkappen sind mit integrierten Doppellippendichtungen ausgestattet. Der Raum zwischen dem inneren und äußeren Schlauch ist mit hochschalldämmender, RAL zertifizierter Glasfaserdämmung gefüllt. Die gesundheitlich unbedenkliche Glaswolle ist zusätzlich durch einen Rieselschutz vom Luftstrom getrennt. Der Schalldämpfer erfüllt EN13180.

Technische Daten/Preise

Warengruppe: RSSD

Bestellcode: UTSD25/...

	Nennweite (mm)	Länge (mm)	€/St.
...080/300	80	300mm	78,42
...100/300	100		85,70
...125/300	125		97,24
...140/300	140		108,89
...150/300	150		110,14
...160/300	160		113,98
...180/300	180		138,63
...200/300	200		145,08
...224/300	224		174,10
...250/300	250		190,01
...280/300	280		234,73
...300/300	300		239,72
...315/300	315		234,62
...355/300	355		299,62
...400/300	400		348,09

...080/500	80	500mm	78,52
...100/500	100		85,70
...125/500	125		97,24
...140/500	140		108,89
...150/500	150		110,14
...160/500	160		113,98
...180/500	180		138,63
...200/500	200		145,08
...224/500	224		174,10
...250/500	250		190,01
...280/500	280		234,73
...300/500	300		239,72
...315/500	315		234,62
...355/500	355		299,62
...400/500	400		348,09

...080/750	80	750mm	91,52
...100/750	100		90,38
...125/750	125		106,91

Technische Daten/Preise

Warengruppe: RSSD

Bestellcode: UTSD25/...

	Nennweite (mm)	Länge (mm)	€/St.
...140/750	140		126,26
...150/750	150		125,63
...160/750	160		133,12
...180/750	180		156,31
...200/750	200		164,53
...250/750	250		216,11
...280/750	280		264,78
...300/750	300		270,71
...315/750	315		266,24
...355/750	355		335,19
...400/750	400		388,13

...080/1000	80	1000mm	91,52
...100/1000	100		90,38
...125/1000	125		106,91
...140/1000	140		126,26
...150/1000	150		125,63
...160/1000	160		133,12
...180/1000	180		156,31
...200/1000	200		164,53
...224/1000	224		194,27
...250/1000	250		216,11
...280/1000	280		264,78
...300/1000	300		270,71
...315/1000	315		266,24
...355/1000	355		335,19
...400/1000	400		388,13

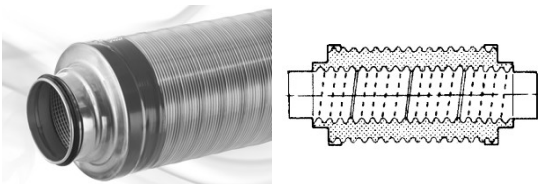
...080/1250	80	1250mm	137,07
...100/1250	100		150,07
...125/1250	125		172,02
...140/1250	140		187,82
...150/1250	150		196,46
...160/1250	160		198,64

Weitere Artikel zu dieser Gruppe auf der nächsten Seite



Technische Daten/Preise		Warengruppe: RSSD	
Bestellcode: UTSD25/...			
	Nennweite (mm)	Länge (mm)	€/St.
...180/1250	180		234,00
...200/1250	200		251,99
...224/1250	224		288,39
...250/1250	250		336,23
...280/1250	280		403,42
...300/1250	300		412,46
...315/1250	315		414,13
...355/1250	355		532,58
...400/1250	400		638,66
...080/1500	80	1500mm	137,07
...100/1500	100		150,07
...125/1500	125		172,02
...140/1500	140		187,82
...150/1500	150		196,46
...160/1500	160		198,64
...180/1500	180		234,00
...200/1500	200		251,99
...224/1500	224		288,39
...250/1500	250		336,23
...280/1500	280		403,42
...300/1500	300		412,46
...315/1500	315		414,13
...355/1500	355		532,58
...400/1500	400		638,66

HTH Flexibler ProFlex Schalldämpfer UTSD 50



Der UTSD 50 ProFlex Schalldämpfer besteht aus einem gewölbten, perforierten Aluminium Innenschlauch und einem ProFlex Außenmantel. Die angebaute Aluminium Endkappen sind mit integrierten Doppellippendichtungen ausgestattet. Der Raum zwischen dem inneren und äußeren Schlauch ist mit hochschalldämmender, RAL zertifizierter Glasfaserdämmung gefüllt. Die gesundheitlich unbedenkliche Glaswolle ist zusätzlich durch einen Rieselschutz vom Luftstrom getrennt. Der Schalldämpfer erfüllt EN13180.

Technische Daten/Preise		Warengruppe: RSSD	
Bestellcode: UTSD50/...			
	Nennweite (mm)	Länge (mm)	€/St.
...080/300	80	300mm	93,91
...100/300	100		100,46
...125/300	125		106,08
...140/300	140		133,64
...150/300	150		129,90
...160/300	160		130,62
...180/300	180		150,49

Technische Daten/Preise		Warengruppe: RSSD	
Bestellcode: UTSD50/...			
	Nennweite (mm)	Länge (mm)	€/St.
...200/300	200		163,80
...224/300	224		205,09
...250/300	250		207,27
...280/300	280		279,24
...300/300	300		284,23
...315/300	315		271,54

Weitere Artikel zu dieser Gruppe auf der nächsten Seite

Technische Daten/Preise **Warengruppe: RSSD**

Bestellcode: UTSD50/...

	Nennweite (mm)	Länge (mm)	€/St.
...355/300	355		366,18
...400/300	400		455,21

...080/500	80	500mm	93,91
...100/500	100		100,46
...125/500	125		106,08
...140/500	140		133,64
...150/500	150		129,90
...160/500	160		130,62
...180/500	180		150,49
...200/500	200		163,80
...250/500	250		207,27
...224/500	224		205,09
...280/500	280		279,24
...300/500	300		284,23
...315/500	315		271,54
...355/500	355		366,18
...400/500	400		455,21

...080/750	80	750mm	107,12
...100/750	100		115,34
...125/750	125		130,21
...140/750	140		153,19
...160/750	160		151,01
...150/750	150		149,97
...180/750	180		173,37
...200/750	200		188,66
...224/750	224		231,40
...250/750	250		239,82
...280/750	280		316,99
...300/750	300		322,92
...315/750	315		311,90
...355/750	355		387,71
...400/750	400		483,29

...080/1000	80	1000mm	107,12
...100/1000	100		115,34
...125/1000	125		130,21
...140/1000	140		153,19
...150/1000	150		149,97
...160/1000	160		151,01
...180/1000	180		173,37
...200/1000	200		188,66
...224/1000	224		231,40
...250/1000	250		239,82
...280/1000	280		316,99
...300/1000	300		322,92
...315/1000	315		311,90
...355/1000	355		387,71
...400/1000	400		483,29

Technische Daten/Preise **Warengruppe: RSSD**

Bestellcode: UTSD50/...

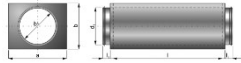
	Nennweite (mm)	Länge (mm)	€/St.
...080/1250	80	1250mm	162,24
...100/1250	100		176,59
...125/1250	125		171,39

...140/1250	140		230,26
...150/1250	150		227,55
...160/1250	160		228,90
...180/1250	180		259,06
...200/1250	200		290,99
...224/1250	224		336,86
...250/1250	250		374,19
...280/1250	280		478,92
...300/1250	300		487,97
...315/1250	315		477,57
...355/1250	355		585,52
...400/1250	400		751,61

...080/1500	80	1500mm	162,24
...100/1500	100		176,59
...125/1500	125		171,39
...140/1500	140		230,26
...160/1500	160		228,90
...180/1500	180		259,06
...150/1500	150		227,55
...200/1500	200		290,99
...224/1500	224		336,86
...250/1500	250		374,19
...280/1500	280		478,92
...300/1500	300		487,97
...315/1500	315		477,57
...355/1500	355		585,52
...400/1500	400		751,61



HTH-Kompaktschalldämpfer URSD



Rechteckiger Schalldämpfer mit rundem Anschluss. Die Kompaktschalldämpfer sind für Schalldämmung in runden Luftleitungen und für Verwendung in Nieder- und Mitteldrucklüftungsanlagen kleineren und mittleren Durchmesser geeignet. Die höchste Luftgeschwindigkeit ist 20 m/s, Arbeitsüberdruck 2000 Pa und Unterdruck max. 1500 Pa. Kompaktschalldämpfer wurden für Räume mit niedrigeren Einbauhöhen bestimmt. Sie ersetzen die klassischen runden Schalldämpfer an engen Einbaustellen.

Standardausführung:

- Mantel stellt der langgefaltete viereckige Kanal dar
- Ausführung ohne oder mit Doppellippendichtung EPDM
- Verbindung des Blindstückes mit dem Mantel wird gepunktet
- Material: Außenmantel: verzinktes Blech, Innenmantel: Lochblech, Dämmschicht: Petex + Mineralwolle
- Größe der Dämmschicht ist von Größe des Mantels abgeleitet
- maximale Betriebstemperatur: +80 °C
- Standardlänge l = 500; 750 oder 1000 mm

Technische Daten/Preise

Warengruppe: RSKS

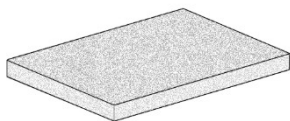
Bestellcode: URSD/...

	NW (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Stutzentiefe (mm)	Dämpfung bei 250 Hz (dB)	Dämpfung bei 1000 Hz (dB)	Druckverlustkoeffizient	Gewicht (kg)	€/St.
...100/500	100	210	160	500	35	12	43	0,19	4,80	467,72
...100/750	100	210	160	750	35	18	46	0,16	8,90	501,16
...100/1000	100	210	160	1000	35	24	49	0,12	16,50	556,82
...125/500	125	240	180	500	35	12	34	0,29	6,00	469,53
...125/750	125	240	180	750	35	17	45	0,22	10,70	528,92
...125/1000	125	240	180	1000	55	22	50	0,05	13,20	587,72
...160/750	160	280	220	750	35	15	40	0,08	8,50	551,16
...160/1000	160	280	220	1000	55	20	49	0,07	16,70	612,37
...200/500	200	330	450	500	35	9	24	0,15	5,70	540,46
...200/750	200	330	250	750	35	12	36	0,12	10,70	569,83
...200/1000	200	330	250	1000	55	16	45	0,09	20,10	633,17
...250/500	250	390	310	500	35	7	20	0,22	7,10	591,73
...250/750	250	390	310	750	35	11	32	0,16	12,80	687,14
...250/1000	250	390	310	1000	55	15	40	0,03	17,30	763,50
...315/500	315	450	370	500	35	7	16	0,29	8,50	663,98
...315/750	315	450	370	750	35	10	26	0,06	10,80	789,30
...315/1000	315	450	370	1000	55	14	34	0,05	21,90	867,14
...400/500	400	550	460	500	35	5	12	0,11	7,10	773,22
...400/750	400	550	460	750	35	9	21	0,09	13,60	950,48
...400/1000	400	550	460	1000	55	12	28	0,07	26,50	1.056,10

7.15



Asozell-Gummi



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/cm². Asozell hart - empfohlene Belastung 10 N/cm².

Plattenzuschneite unter 0,25 m²: Ausrechnung nach Preisbasis Streifen
Mindest-Streifenbreite: 30 mm

Plattengröße Asozell weich max. 1000 x 1400 mm

Technische Daten/Preise

Warengruppe: MMSC

Bestellcode: ASOZELL/WEICH/...

	Form	Material	Dicke (mm)	Platten in €/m ² Streifen je 10mm Breite €/lfdm
...6	PLATTE	Asozell-Gummi Asozell weich 6	6	194,67
...15	PLATTE	Asozell-Gummi Asozell weich 15	15	481,89
...30	PLATTE	Asozell-Gummi Asozell weich 30	30	899,05
...6/STREIFEN 10MM	STREIFEN 10MM	Asozell-Gummi Asozell weich 6	6	3,22
...15/STREIFEN 10MM	STREIFEN 10MM	Asozell-Gummi Asozell weich 15	15	6,81
...30/STREIFEN 10MM	STREIFEN 10MM	Asozell-Gummi Asozell weich 30	30	11,01

Empfohlene Belastbarkeit 2,5 N/cm²

Technische Daten/Preise

Warengruppe: MMSC

Bestellcode: ASOZELL/HART/...

	Form	Material	Dicke (mm)	Platten in €/m ² Streifen je 10mm Breite €/lfdm
...6	PLATTE	Asozell-Gummi Asozell hart 6	6	449,52
...15	PLATTE	Asozell-Gummi Asozell hart 15	15	877,45
...6/STREIFEN 10MM	STREIFEN 10MM	Asozell-Gummi Asozell hart 6	6	7,19
...15/STREIFEN 10MM	STREIFEN 10MM	Asozell-Gummi Asozell hart 15	15	12,05

Empfohlene Belastbarkeit 10 N/cm²

Metallgummi-Schwingungsdämpfer (Megi-Puffer)

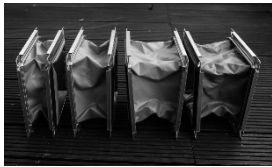


Metallgummi-Schwingungsdämpfer
 (Megi-Puffer) Naturkautschukqualität, mittel ca. 55° Shore
 Ausführung A = beidseitig mit Außengewinde
 Ausführung B = einseitig Außengewinde, einseitig Innengewinde
 Ausführung C = beidseitig Innengewinde



Technische Daten/Preise				Warengruppe: MMMP
Bestellcode: MEGI-PUFFER/...				
	Typ	Durchmesser x Höhe Gewindegröße (mm)	max. Belastung (N)	€/St.
...A-20X25M6	A	20 x 25 M 6	200	4,15
...A-25X15M6	A	25 x 15 M 6	640	3,93
...A-25X20M6	A	25 x 20 M 6	460	4,15
...A-25X30M6	A	25 x 30 M 6	350	4,81
...A-30X30M8	A	30 x 30 M 8	580	6,33
...A-40X30M8	A	40 x 30 M 8	1150	8,09
...A-40X40M8	A	40 x 40 M 8	1020	8,30
...A-50X30M10	A	50 x 30 M 10	2010	12,23
...A-50X45M10	A	50 x 45 M 10	1580	14,64
...A-70X45M10	A	70 x 45 M 10	4030	25,56
...A-75X40M12	A	75 x 40 M 12	5570	27,30
...A-75X55M12	A	75 x 55 M 12	2940	32,76
...B-15X15M4	B	15 x 15 M 4	150	3,50
...B-20X25M6	B	25 x 20 M 6	290	4,15
...B-20X25M6	B	25 x 20 M 6	290	4,15
...B-25X15M6	B	25 x 15 M 6	350	4,15
...B-25X30M6	B	25 x 30 M 6	200	4,91
...B-30X30M8	B	30 x 30 M 8	460	6,47
...B-40X30M8	B	40 x 30 M 8	740	8,30
...B-40X40M8	B	40 x 40 M 8	700	8,74
...B-50X30M10	B	50 x 30 M 10	1440	12,45
...B-50X45M10	B	50 x 45 M 10	1130	14,85
...B-70X45M10	B	70 x 45 M 10	2900	25,99
...B-75X40M12	B	75 x 40 M 12	4400	29,04
...B-75X55M12	B	75 x 55 M 12	2120	32,76
...C-20X25M6	C	20 x 25 M 6	170	4,37
...C-30X20M8	C	30 x 20 M 8	550	6,11
...C-30X30M8	C	30 x 30 M 8	430	6,55
...C-40X30M8	C	40 x 30 M 8	660	8,37
...C-40X40M8	C	40 x 40 M 8	620	8,96
...C-70X45M10	C	70 x 45 M 10	2050	26,43
...C-75X55M12	C	75 x 55 M 12	1490	33,41

HTH elastischer Verbindungsstutzen für BSK



HTH elastischer Verbindungsstutzen für Brandschutzklappen, normal entflammbar DIN 4102 B2, beidseitig profilierter Anschlußrahmen P30 aus verz. Stahl mit elastischem Zwischenstück aus beidseitig beschichtetem, blauem Polyestergewebe mit verschweißten Dichtlippen, Dichtheitsklasse C, gestreckte Länge: 180 mm

Technische Daten/Preise

Bestellcode: FS/BSK/...

Warengruppe: HTFS

	Umfang (m)	Länge (mm)	€/St.
...100	1.0	180	141,00
...125	1.25	180	154,00
...150	1.5	180	171,00
...175	1.75	180	183,00
...200	2.0	180	197,00
...225	2.25	180	218,00
...250	2.5	180	226,00
...275	2.75	180	259,00
...300	3.0	180	274,00
...325	3.25	180	288,00
...350	3.5	180	295,00
...375	3.75	180	322,00
...400	4.0	180	330,00
...425	4.25	180	356,00
...450	4.5	180	368,00
...475	4.75	180	386,00
...500	5.0	180	398,00
...525	5.25	180	413,00
...550	5.5	180	425,00
...575	5.75	180	441,00
...600	6.0	180	454,00

7.18



HTH elastischer Verbindungsstutzen für Anschlussrahmen P20 oder P30



HTH elastischer Verbindungsstutzen für normale Luft, beidseitig profilierter Anschlußrahmen P20 oder P30 aus verz. Stahl mit elastischem Zwischenstück aus beidseitig beschichtetem, grauem Polyestergewebe mit verschweißten Dichtlippen, Dichtheitsklasse C, gestreckte Länge wahlweise: 130 mm, 150 mm oder 180 mm.

Techn. Daten/Preise		Warengruppe: HTFS		
Best.C.:	FS/130/P20/...	FS/150/P20/...	FS/180/P20/...	
Länge (mm)	130	150	180	
Umfang bis (m)	€/St.	€/St.	€/St.	
1.0	106,00	111,00	118,00	
1.25	116,00	122,00	130,00	
1.5	128,00	135,00	143,00	
1.75	137,00	144,00	152,00	
2.0	148,00	155,00	164,00	
2.25	164,00	172,00	182,00	
2.5	170,00	178,00	189,00	
2.75	194,00	204,00	216,00	
3.0	206,00	216,00	229,00	
3.25	216,00	227,00	241,00	
3.5	221,00	232,00	246,00	
3.75	241,00	253,00	268,00	
4.0	247,00	259,00	275,00	
4.25	267,00	280,00	297,00	
4.5	276,00	290,00	307,00	
4.75	289,00	304,00	322,00	
5.0	298,00	313,00	332,00	
5.25	310,00	326,00	346,00	
5.5	319,00	335,00	355,00	
5.75	331,00	348,00	369,00	
6.0	341,00	358,00	380,00	

Techn. Daten/Preise		Warengruppe: HTFS		
Best.C.:	FS/130/P30/...	FS/150/P30/...	FS/180/P30/...	
Länge (mm)	130	150	180	
Umfang bis (m)	€/St.	€/St.	€/St.	
1.0	119,00	119,00	126,00	
1.25	130,00	130,00	138,00	
1.5	143,00	143,00	151,00	
1.75	152,00	152,00	160,00	
2.0	163,00	163,00	172,00	
2.25	180,00	180,00	190,00	
2.5	186,00	186,00	197,00	
2.75	212,00	212,00	224,00	
3.0	224,00	224,00	237,00	
3.25	235,00	235,00	249,00	
3.5	240,00	240,00	254,00	
3.75	261,00	261,00	276,00	
4.0	267,00	267,00	283,00	
4.25	288,00	288,00	305,00	
4.5	298,00	298,00	315,00	
4.75	312,00	312,00	330,00	
5.0	321,00	321,00	340,00	
5.25	334,00	334,00	354,00	
5.5	343,00	343,00	363,00	
5.75	356,00	356,00	377,00	
6.0	366,00	366,00	387,00	