

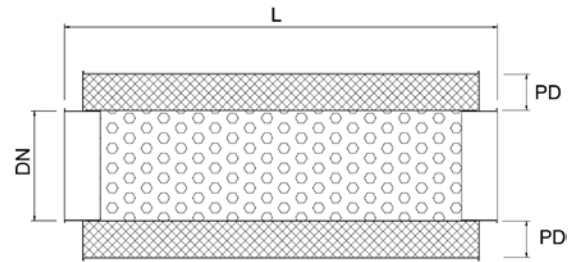
# MEHR RUHE – WENIGER LÄRM, MEHR SICHERHEIT DURCH SCHALLDÄMPFER



## Technische Daten

Die Schalldämpfer sind Teil des modularen Rohrsystems von JACOB. Sie lassen sich je nach Bedarf in Ihre Anlage integrieren.

Anschlussverbindung wahlweise gebördelt oder mit Flansch nach DIN 24154-T2.



### Dämpfungslänge 400 mm

Anschluss-DN	Einbau-länge	Packungs-dicke	Volumen-strom	Luft-geschwindigkeit	Dämpfung bei 250 Hz	Schall-leistung	Druck-verlust	2 mm, grundiert, gebördelt	
mm	L (mm)	PD (mm)	Vmax (m³/h)	Vmax (m/s)	De (dB)	Lw (A)	Pa	Art.-Nr.	€
80	486	100	250	15	18	32	17	4200805012500	293,00
100	486	100	400	15	15	34	14	4201005012500	299,50
120	486	100	600	15	13	35	11	4201205012500	310,50
140	486	100	800	15	12	36	10	4201405012500	334,50
150	486	100	900	15	11	37	9	4201505012500	352,00
175	486	100	1200	15	10	38	8	4201705012500	394,00
200	486	100	1700	15	9	40	7	4202005012500	429,00
224	486	100	2100	15	9	41	6	4202205012500	467,50
250	486	100	2600	15	7	42	5	4202505012500	502,50
300	486	100	3800	15	6	43	5	4203005012500	553,00
350	486	100	5100	15	5	44	4	4203505012500	600,00
400	486	100	6700	15	5	46	3	4204005012500	656,50

### Dämpfungslänge 900 mm

Anschluss-DN	Einbau-länge	Packungs-dicke	Volumen-strom	Luft-geschwindigkeit	Dämpfung bei 250 Hz	Schall-leistung	Druck-verlust	2 mm, grundiert, gebördelt	
mm	L (mm)	PD (mm)	Vmax (m³/h)	Vmax (m/s)	De (dB)	Lw (A)	Pa	Art.-Nr.	€
80	984	100	270	15	37	32	38	4200810012500	328,00
100	984	100	400	15	30	34	31	4201010012500	338,00
120	984	100	600	15	25	35	26	4201210012500	352,00
140	984	100	800	15	24	36	22	4201410012500	383,50
150	984	100	900	15	22	37	20	4201510012500	401,00
175	984	100	1200	15	21	38	18	4201710012500	452,00
200	984	100	1700	15	18	40	15	4202010012500	485,00
224	984	100	2100	15	17	41	14	4202210012500	527,00
250	984	100	2600	15	15	42	12	4202510012500	565,00
300	984	100	3800	15	13	43	10	4203010012500	623,00
350	984	100	5100	15	12	44	9	4203510012500	679,00
400	984	100	6700	15	11	46	8	4204010012500	747,50
450	984	100	8500	15	8	47	7	4204510012500	796,50

### Dämpfungslänge 1400 mm

Anschluss-DN	Einbau-länge	Packungs-dicke	Volumen-strom	Luft-geschwindigkeit	Dämpfung bei 250 Hz	Schall-leistung	Druck-verlust	2 mm, grundiert, gebördelt	
mm	L (mm)	PD (mm)	Vmax (m³/h)	Vmax (m/s)	De (dB)	Lw (A)	Pa	Art.-Nr.	€
150	1484	100	900	15	34	37	32	4201515012500	453,50
175	1484	100	1200	15	32	38	27	4201715012500	507,50
200	1484	100	1700	15	27	40	24	4202015012500	544,50
224	1484	100	2100	15	26	41	21	4202215012500	590,00
250	1484	100	2600	15	23	42	19	4202515012500	630,00
300	1484	100	3800	15	30	43	16	4203015012500	698,50
350	1484	100	5100	15	18	44	14	4203515012500	761,50
400	1484	100	6700	15	16	46	12	4204015012500	831,50
450	1484	100	8500	15	13	47	11	4204515012500	887,50
500	1484	100	10600	15	12	48	10	4205015012500	1119,00
560	1484	100	13300	15	12	49	9	4205615012500	1159,00
630	1484	100	15800	15	11	50	8	4206315012500	1257,00

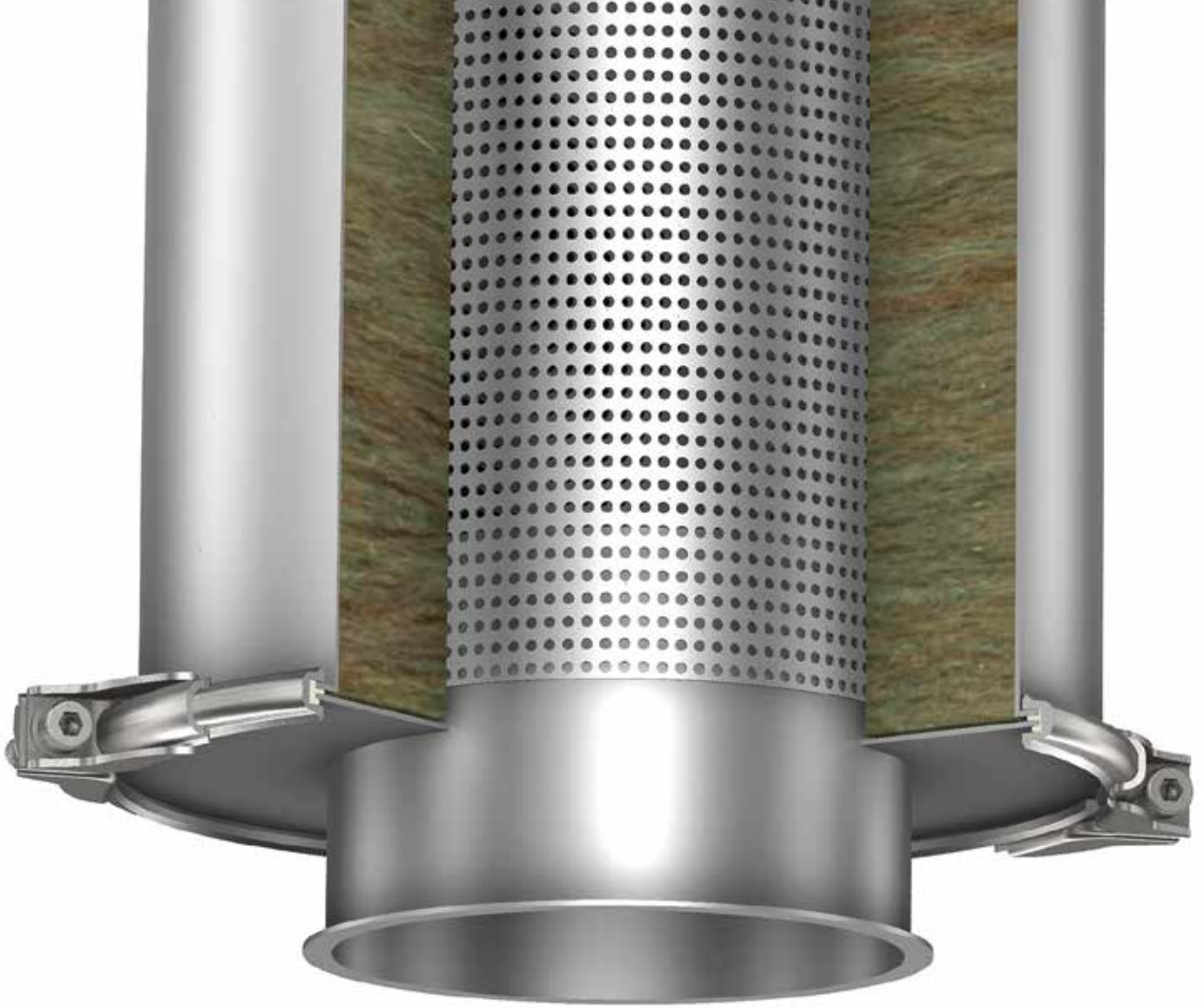
Weitere technische Parameter auf Nachfrage erhältlich.



2 mm, grundiert, angeschweißter Flansch		2 mm, feuerverzinkt, gebördelt		2 mm, feuerverzinkt, angeschweißter Flansch		2 mm, Chromnickelstahl, gebördelt		2 mm, Chromnickelstahl, Losflansch	
Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
		4200805022500	319,00			4200805032500	426,00		
		4201005022500	332,50			4201005032500	447,00		
		4201205022500	347,00			4201205032500	466,00		
		4201405022500	375,00			4201405032500	496,50		
		4201505022500	395,50			4201505032500	525,00		
		4201705022500	443,00			4201705032500	571,00		
		4202005022500	483,00			4202005032500	620,50		
		4202205022500	528,50			4202205032500	672,50		
		4202505022500	572,50			4202505032500	721,50		
		4203005022500	637,50			4203005032500	794,00		
4203505012503	658,00	4203505022500	700,00	4203505022503	770,00	4203505032500	863,00	4203505032503	937,50
4204005012503	725,00	4204005022500	770,00	4204005022503	836,50	4204005032500	941,00	4204005032503	1026,00

2 mm, grundiert, angeschweißter Flansch		2 mm, feuerverzinkt, gebördelt		2 mm, feuerverzinkt, angeschweißter Flansch		2 mm, Chromnickelstahl, gebördelt		2 mm, Chromnickelstahl, Losflansch	
Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
		4200810022500	385,00			4200810032500	515,50		
		4201010022500	404,50			4201010032500	540,50		
		4201210022500	425,50			4201210032500	569,00		
		4201410022500	464,00			4201410032500	609,00		
		4201510022500	485,00			4201510032500	641,50		
		4201710022500	542,50			4201710032500	708,50		
		4202010022500	588,00			4202010032500	763,50		
		4202210022500	635,00			4202210032500	819,00		
		4202510022500	686,00			4202510032500	882,00		
		4203010022500	761,50			4203010032500	971,50		
4203510012503	737,00	4203510022500	838,00	4203510022503	906,50	4203510032500	1064,00	4203510032503	1138,00
4204010012503	814,00	4204010022500	924,00	4204010022503	1006,00	4204010032500	1173,00	4204010032503	1257,00
4204510012503	873,00	4204510022500	994,00	4204510022503	1089,00	4204510032500	1264,00	4204510032503	1362,00

2 mm, grundiert, angeschweißter Flansch		2 mm, feuerverzinkt, gebördelt		2 mm, feuerverzinkt, angeschweißter Flansch		2 mm, Chromnickelstahl, gebördelt		2 mm, Chromnickelstahl, Losflansch	
Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
		4201515022500	572,50			4201515032500	763,50		
		4201715022500	639,00			4201715032500	842,00		
		4202015022500	686,00			4202015032500	905,00		
		4202215022500	745,50			4202215032500	977,50		
		4202515022500	796,50			4202515032500	1045,00		
		4203015022500	890,50			4203015032500	1161,00		
4203515012503	819,00	4203515022500	978,00	4203515022503	1048,00	4203515032500	1269,00	4203515032503	1381,00
4204015012503	899,50	4204015022500	1073,00	4204015022503	1155,00	4204015032500	1390,00	4204015032503	1474,00
4204515012503	966,00	4204515022500	1159,00	4204515022503	1253,00	4204515032500	1505,00	4204515032503	1603,00
4205015012503	1210,00	4205015022500	1577,00	4205015022503	1685,00	4205015032500	1720,00	4205015032503	1898,00
4205615012503	1257,00	4205615022500	1619,00	4205615022503	1736,00	4205615032500	1860,00	4205615032503	2016,00
4206315012503	1367,00	4206315022500	1780,00	4206315022503	1918,00	4206315032500	2051,00	4206315032503	2208,00



**QUICK  
CONNECT**



**FOOD  
GRADE**

EG/EC 1935/2004 plus FDA



**DETECTABLE  
DESIGN**

In Rohrleitungen lässt sich eine beachtliche Geräuschentwicklung nicht vermeiden. Damit Sie Ihren Produktionsanlagen bei Bedarf das Flüstern beibringen können, bieten wir Schalldämpfer mit JACOB kompatiblen Elementen. Sie sind erhältlich als Rohrschalldämpfer und auch in Rechteckkonstruktion. Das innen eingebrachte Schall-Absorptionsmaterial besteht aus nicht brennbarer Mineralwolle mit Glasvliesabdeckung. Die Dämmschicht der Schallschluckzwischenlagen ist inklusive Rieselschutz zwischen 50 und 100 Millimeter dick.

Individuelle Kundenwünsche, zum Beispiel Strömungsprofile an den Enden von Schalldämpfern oder auch Spannring- oder Flanschanschluss, setzen wir gern für Sie um. Auf Wunsch unterstützen wir Sie bei der Auswahl der passenden Konstruktionsvariante und der richtigen Dimensionierung Ihres Schallschutzes. Als Bestandteil des modularen Rohrsystems von JACOB lassen sich die Schalldämpfer zur Reinigung oder zum Austausch der Mineralwolle leicht demontieren und montieren.

**FR. JACOB SÖHNE GMBH & CO. KG**

Vertrieb Inland

T +49 571 9558-200

F +49 571 9558-127

vertrieb@jacob-rohre.de

www.jacob-rohre.de

**JACOB**

NO. 1 IN PIPEWORK SYSTEMS