

**KAMBACH GmbH**



**SCHIEDEL**

# Technisches Handbuch

Edelstahl- und Kunststoff-Schornsteinsysteme

Stand 01. Januar 2024

[www.schiedel.de](http://www.schiedel.de)

Anspruchspartner und Bezugsquelle Schiedel - Ontop - Metaloterm  
Kambach GmbH - Heidschnuckenweg 6 - 27777 Ganderkesee  
Tel.: 04223 - 92 13 13 - eMail: jens@kambach-gmbh.de



**SCHIEDEL**

## Schiedel ICS 5000

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung

[www.schiedel.de](http://www.schiedel.de)

Ansprechpartner und Bezugsquelle Schiedel - Ontop - Metaloterm  
Kambach GmbH - Heidschnuckenweg 6 - 27777 Ganderkesee  
Tel.: 04223 - 92 13 13 - eMail: jens@kambach-gmbh.de

## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung



Das Abgassystem ICS 5000 aus hochwertigem Edelstahl ist die perfekte Lösung, wenn es um Unter- und/oder Überdrucke bis 5000 Pa und hohe Abgastemperaturen geht.

Anwendbar im Innen- und Außenbereich bietet es ein breites Einsatzspektrum, z. B. für industrielle Anwendungen, Heizanlagen, Dieselgeneratoren sowie Notstromaggregate.

Standardmäßig verfügt ICS 5000 über hochwertige Materialqualitäten: das Innenrohr besteht aus Edelstahl 316L, der Außenmantel aus Edelstahl 304. Eine hochwirksame Wärmeisolierung dient als effektive Dämmung.

Sowohl das Innenrohr als auch der Außenmantel sind durchgehend stumpfnahgeschweißt. In die Steckseite des Außenmantels ist eine Lippendichtung eingelegt. Die rauchgasführenden Komponenten verfügen über eine profilierte Steckmuffenverbindung. Die besondere Konstruktion garantiert eine einfache Montage und den sicheren Betrieb bis zu 5000 Pa.

Die hochwirksame Wärmeisolierung sorgt für eine durchgehende Isolierung über die gesamte Länge der Abgasleitung, was zum schnellen Erreichen der Betriebstemperatur führt und dabei die äußere Oberflächentemperaturen niedrig hält.

### Vorteile im Überblick

- Doppelwandiges Abgassystem in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung
- Überdruckdicht bis 5000 Pa durch vormontierte, spezielle Hochtemperaturdichtung
- Trockene Betriebsweise
- Abgastemperaturen bis 600 °C im Dauerbetrieb, getestet bis 1000 °C
- Für Diesel-, Gas- und Öl-Abgase sowie für industrielle Prozessabluft geeignet
- Wand- und Bodenmontage
- Spannungsfreie Ausdehnung der Innenrohrsäule, keine Kompensatoren bei thermischer Ausdehnung erforderlich
- Edelstahl-Innen- und Außenrohre mit Steckmuffenverbindung
- Elementhöhe 155 - 955 mm
- Steckmuffe mit integrierter Dichtung sorgt für:
  - Einfache und sichere Montage
  - Hohe Stabilität
  - Durchgehende Wärmedämmung
- Hochtemperaturbeständige Mineralwoll-Dämmung

### Ausführungen

- Durchmesser: 80 mm bis 600 mm
- Wärmedämmung: in 25, 50, 75\* und 100\* mm lieferbar
- Glänzende und matte Oberfläche erhältlich
- Optional mit Statik-Klemmband (Bis zu 3 m freistehend nach letzter seitlicher Abstützung!)

\*Auf Anfrage

### Einsatzbereiche

- Industrielle Anwendungen
- Diesel-Aggregate
- Notstromaggregate
- Kessel
- Abluft (keine Küchenabluft)
- Schmiedeöfen

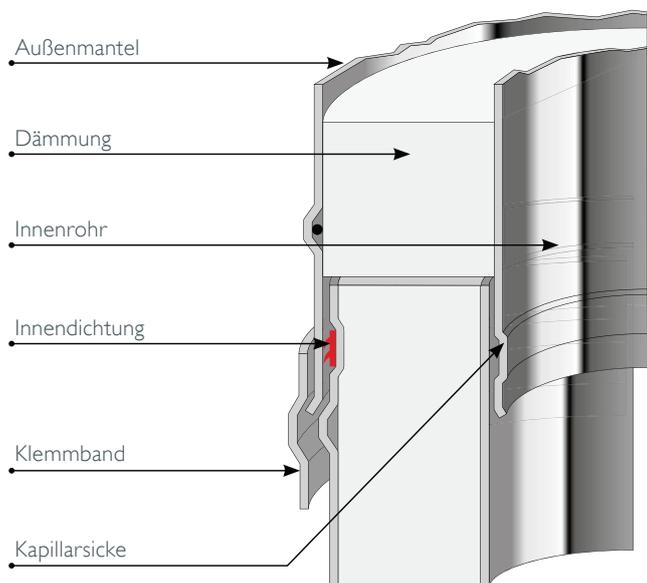


## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung

SCHIEDEL

### Systemaufbau



Jetzt mit **direkt anliegendem Klemmband** schneller – einfacher – sicher

### Technische Daten

ICS 5000	
Brennstoffe	Diesel, Gas, Öl
Dauerbetrieb	600 °C
Betriebsweise	Überdruck bis 5000 Pa / Unterdruck
Außenmantel / Werkstoff	Edelstahl 304 / 1.4301
Wandstärke Außenmantel	0, mm (Ø130-Ø300) 0,6 mm (Ø350-Ø600)
Verarbeitung	Stumpfnahhtverschweißst
Innenrohr / Werkstoff	Edelstahl 316L / 1.4404
Wandstärke Innenrohr	0,5 mm (Ø 80 - Ø 350) 0,6 mm (Ø 400 - Ø 600)
Verarbeitung	Stumpfnahhtverschweißst
Wärmedämmung	Hochtemperaturbeständige Mineralwolle
Dämmstärke	25 mm / 50 mm / 75 mm* / 100 mm*
Wärmedurchlasswiderstand (200 °C)	25 mm 0,4 m²K/W 50 mm 0,6 m²K/W

\*Auf Anfrage

Schiedel hat die **Feuerwiderstandsprüfungen** nach der neuesten europäischen **Norm EN 1366-13:2019** „Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen, **Teil 13: Abgasanlagen**“ erfolgreich durchgeführt und für das doppelwandige, isolierte Abgassystem ICS 5000 die **Klassifizierung EI 120** im geschlossenen Zustand erreicht Szenario (Typ A) – sowohl für **vertikale als auch horizontale Aufstellungen**.

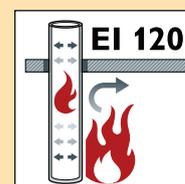
Alle aktuellen Zulassungsinformationen und DOPs finden Sie auf unserer Website [www.schiedel.de](http://www.schiedel.de).

### Zulassungen

Abgasanlage EN 1856-1	
ICS25 5000	ICS50 5000
T600 H1 D V3 L50050 O75	T600 H1 D V3 L50050 O25
Abstand zu brennbaren Baustoffen	Abstand zu brennbaren Baustoffen
Ø 80 - 300 = 75 mm	Ø 80 - 300 = 25 mm
Ø 350 - 400 = 112,5 mm	Ø350 - 400 = 37,5 mm
Ø 500 - 600 = 150 mm	Ø 500 - 600 = 50 mm
Verbindungsleitung EN 1856-2	
ICS25 5000	ICS50 5000
T600 H1 D V3 L50050 O100M	T600 H1 D V3 L50050 O100M
Abstand zu brennbaren Baustoffen	Abstand zu brennbaren Baustoffen
Ø 80 - 300 = 100 mm	Ø 80 - 300 = 100 mm
Ø 350 - 400 = 150 mm	Ø 350 - 400 = 150 mm
Ø 500 - 600 = 200 mm	Ø 500 - 600 = 200 mm
EI 120 Feuerwiderstandsklasse nach EN 1366-13 Abgasanlagen	
ICS25 5000	ICS50 5000
horizontal und vertikal	horizontal und vertikal
Korrosionsprüfung bei Gas, Öl, Festbrennstoffe	
Gastec, MPA, TÜV	

ICS 5000 ist sowohl in der 25 mm als auch in der 50 mm Variante nach EN 1856-1 als Abgassystem und nach EN 1856-2 als Verbindungsleitung mit folgenden Bezeichnungen geprüft und zugelassen.

Schiedel hat als erster europäischer Schornsteinhersteller die Prüfungen nach der neuesten Norm für Feuerwiderstand bei Abgasanlagen durchgeführt und bestanden.



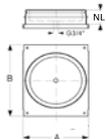
## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung



### Grundplatte mit Ablauf unten 3/4"

Kondensatablauf nach unten

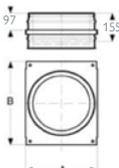


	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	113033	113034	114426	116251
NL	94	94	94	94
Platte A x B	255 x 188	275 x 208	305 x 238	325 x 258
Gewicht ( kg )	1,68	1,68	2,19	3,64



### Zwischenstütze

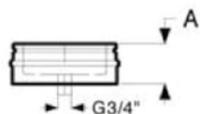
(s. statischer Planungshinweis)



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	113104	115159	115144	115158
NL	155	155	155	155
Platte A x B	255 x 188	275 x 208	305 x 238	325 x 258
Gewicht ( kg )	1,70	2,70	2,70	2,70



### Kondensatschale mit Ablauf unten 3/4"



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	111681	112540	113056	113490
NL	95	95	95	95
Gewicht ( kg )	1,01	1,40	1,70	1,94



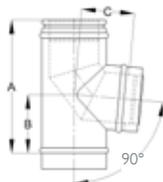
### Verschluss für Kondensatablauf 3/4"

3/4" passend zu „Grundplatte Kondensatablauf nach unten“ und „Kondensatschale mit Ablauf unten.“

	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	104428	104428	104428	104428
Gewicht ( kg )	0,03	0,03	0,03	0,03



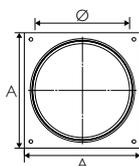
### Bogen 90° mit Stützfuß



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.		149944	149945	149946
A		288	455	455
B		122	205	205
C		115	130	140
Gewicht ( kg )		1,82	3,20	3,65



### Grundplatte Bodenmontage für Bogen mit Stützfuß



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.		149972	149973	149974
NL		90	90	90
A x A		200 x 200	250 x 250	250 x 250
Gewicht ( kg )		1,34	1,97	2,04
Kupplung EW (Maß wie Außenmantel ICS5000)		150	180	200

## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung

**SCHIEDEL**

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
116864	117173	117856	118349	118671	117955	113676	113812	114033
94	94	94	94	94	100	100	100	100
355 x 278	353 x 285	403 x 335	453 x 385	503 x 435	553 x 485	603 x 535	653 x 585	753 x 685
4,35	4,86	6,26	7,79	9,35	6,56	10,84	12,58	16,44

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
115765	116059	116683	117198	117798	118177	118495	118717	113772
155	155	155	155	155	155	155	155	155
355 x 278	353 x 285	403 x 335	453 x 385	503 x 435	553 x 485	603 x 535	653 x 585	753 x 685
3,12	3,40	4,12	4,92	6,10	7,35	8,51	9,61	12,10

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
114626	115037	116016	116631	117067	117320	117365	117511	113811
95	95	95	95	95	95	95	95	95
2,33	2,60	3,36	4,09	4,70	5,08	5,20	5,58	12,58

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
104428	104428	104428	104428	104428	104428	104428	104428	104428
0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
149947	149948	149950	149951	149952				
455	455	455	480	530				
205	205	205	218	243				
155	165	190	215	240				
4,34	4,82	6,02	7,56	9,69				

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
149975	149976	149978	149979	149980				
90	90	90	90	90				
250 x 250	333 x 333	350 x 350	400 x 400	450 x 450				
2,15	3,39	3,87	4,99	6,26				
230	250	300	350	400				

## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

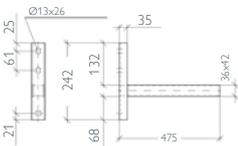
Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung



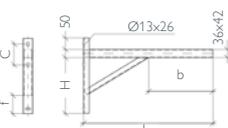
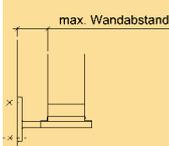
**Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör**

### Verlängerte Wandkonsole (Paar)

technische Unterlagen des Dübelherstellers sind zu beachten!



Ausführung bei Typ 570 bis Typ 1304:



Befestigungsmaterial bauseits (untergrundabhängig)

Typ = L	H	b	c	f
570	238	139	91	100
620	238	189	91	100
720	238	289	91	100
820	288	390	91	70
1004	288	390	91	70
1120	338	364	91	70
1304	358	428	120	70

	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
max.Wandabstand bei "Typ 325"	157	137	107	87
Art.-Nr.	101742	101742	101742	101742
max.Wandabstand bei "Typ 475"	307	287	257	237
Art.-Nr.	101743	101743	101743	101743
max.Wandabstand bei "Typ 570"	402	382	352	332
Art.-Nr.	101744	101744	101744	101744
max.Wandabstand bei "Typ 620"	452	432	402	382
Art.-Nr.	101745	101745	101745	101745
max.Wandabstand bei "Typ 720"	552	532	502	482
Art.-Nr.	101746	101746	101746	101746
max.Wandabstand bei "Typ 820"	652	632	602	582
Art.-Nr.	101747	101747	101747	101747
max.Wandabstand bei "Typ 1004"	836	816	786	766
Art.-Nr.	101748	101748	101748	101748
max.Wandabstand bei "Typ 1120"	952	932	902	882
Art.-Nr.	101749	101749	101749	101749
max.Wandabstand bei "Typ 1304"	1136	1116	1086	1066
Art.-Nr.	101750	101750	101750	101750
max.Wandabstand bei "Typ 1504"	1336	1316	1286	1266
Art.-Nr.	101751	101751	101751	101751



### Abdeckung für Halfenschielen

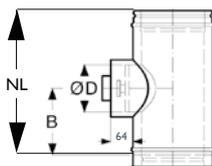
Kunststoff



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	101728	101728	101728	101728
Länge	1000	1000	1000	1000



### Putztüranschluss rund



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	114212	114578	113216	115004
A	288	288	455	455
B	126	126	209	209
C	200	210	225	235
int Ø Deckel	80	100	130	150
Gewicht kg/Stk.	1,97	2,27	1,76	3,29

## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung

SCHIEDEL

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
217	207	157	107					
101743	101743	101743	101743					
312	302	252	202	152	102			
101744	101744	101744	101744	101744	101744			
362	352	302	252	202	152	102		
101745	101745	101745	101745	101745	101745	101745		
462	452	402	352	302	252	202	152	
101746	101746	101746	101746	101746	101746	101746	101746	
562	552	502	452	402	352	302	252	152
101747	101747	101747	101747	101747	101747	101747	101747	101747
746	736	686	636	586	536	486	436	336
101748	101748	101748	101748	101748	101748	101748	101748	101748
862	852	802	752	702	652	602	552	452
101749	101749	101749	101749	101749	101749	101749	101749	101749
1046	1036	986	936	886	836	786	736	636
101750	101750	101750	101750	101750	101750	101750	101750	101750
1246	1236	1186	1136	1086	1036	986	936	836
101751	101751	101751	101751	101751	101751	101751	101751	101751
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
101728	101728	101728	101728	101728	101728	101728	101728	101728
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
115713	116313	117460	152145	152146	152147	152148	152149	152150
455	455	455	480	530	605	655	705	805
209	209	209	247	247	285	310	330	385
250	260	285	240	240	280	305	330	380
180	200	250	300	300	300	300	300	300
3,68	4,71	5,45	7,37	14,19	17,46	20,28	23,36	30,30

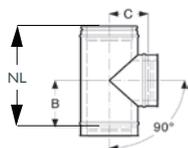
## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung



### Rauchrohranschluss 90°

Stützen sind mit ICS-Rohrelementen zu verlängern



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	120563	120564	116097	116451
A	288	288	455	455
B	126	126	209	209
C	105	115	130	140
Gewicht kg/Stk.	1,63	1,95	3,42	3,88



### Verschlussdeckel für RA

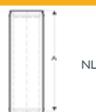


	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	111682	112462	113051	113485
A	95	95	95	95
Gewicht kg/Stk.	1,01	1,36	1,70	1,94



### Rohrelement 1000

Nutzlänge (NL) 955



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	116491	117090	117581	117967
A/NL	955	955	955	955
Gewicht kg/Stk.	3,99	4,73	5,84	6,58



### Rohrelement 500

Nutzlänge (NL) 455



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	113541	114696	115401	115908
A/NL	455	455	455	455
Gewicht kg/Stk.	1,98	2,34	2,89	3,26



### Rohrelement 250

Nutzlänge (NL) 205



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	111570	111979	112589	112905
A/NL	205	205	205	205
Gewicht kg/Stk.	0,97	1,15	1,42	1,59



### Rohrelement 200

Nutzlänge (NL) 155



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	111159	119253	111948	112246
A/NL	155	155	155	155
Gewicht kg/Stk.	0,77	0,91	1,12	1,26

## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung

**SCHIEDEL**

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
117026	117293	117947	118372	113617	113616	119261	114129	114132
455	455	455	480	530	605	655	705	805
209	209	209	222	247	285	310	335	385
155	165	190	205	240	280	305	330	380
4,57	5,04	6,56	7,90	10,39	13,36	15,51	18,70	23,50
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
114631	115034	116010	116633	117068				
95	95	95	95	95				
2,33	2,61	3,36	4,09	4,70				
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
118307	118469	113602	113768	113898	114005	114020	113897	115589
955	955	955	955	955	955	955	955	955
7,69	8,43	10,28	12,08	13,96	15,81	19,10	21,10	25,09
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
116346	116726	117319	117692	118046	118366	118684	113620	113794
455	455	455	455	455	455	455	455	455
3,80	4,17	5,08	5,97	6,90	7,82	9,40	10,41	12,40
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
113361	114261	114927	115439	116018	116372	117044	116023	117742
205	205	205	205	205	205	205	205	205
1,86	2,04	2,49	2,92	3,37	3,82	4,60	3,37	6,00
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
112667	119252	113522	114602	115118	115680	117155	117371	
155	155	155	155	155	155	155	155	
1,47	1,61	1,97	2,31	2,67	3,02	4,80	5,25	

## SCHIEDEL

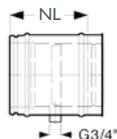
ICS 5000

### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung



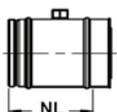
Rohrelement 250 mm mit Kondensatablauf



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	111710	112146	112139	112127
A	205	205	205	205
Gewicht kg/Stk.	1,02	1,22	1,49	1,68



Rohrelement 250 mm mit Messöffnung 1"

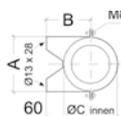


	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	149113	149114	149115	149116
NL	205	205	205	205
Gewicht kg/Stk.	1,15	1,33	1,61	1,79



Wandhalter (Wandabstand 50 mm)

- mind. alle 4 m setzen  
- zu verlängern mit: Verlängerung Wandhalter „W“ oder „L“



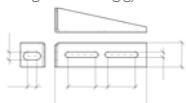
	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	101263	101264	101265	101266
Gewicht kg/Stk.	0,40	0,45	0,70	0,75
Ø C innen	131,1	151,1	181,1	201,1
A	138	158	188	208
B	116	126	141	151
h	36	36	36	36

Befestigungsmaterial bauseits (untergrundabhängig)



Verlängerung Wandhalter „W“ (Paar)

passend zu Wandhalter (6a)  
Befestigungsmaterial bauseits (untergrundabhängig)



Typ	L	c	d	e	b
W1	130	50	16	35	36
W2	176	60	25	60	36
W3	250	65	88	65	60

	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	101735	101735	101735	101735
mind. Wandabstand bei "Typ W1"	55	55	55	55
max. Wandabstand bei "Typ W1"	100	100	100	100

max. Wandabstand bei "Typ W2"

Art.-Nr.

max. Wandabstand bei "Typ W3"

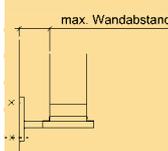
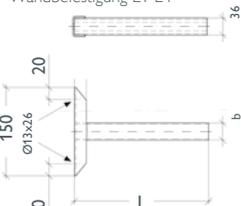
Art.-Nr.



Verlängerung Wandhalter „L“ (Paar)

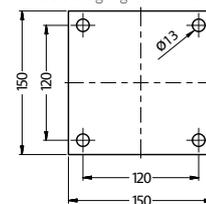
passend zu Wandhalter (6a)  
Befestigungsmaterial bauseits (untergrundabhängig)

Wandbefestigung L1-L4



Typ	L	b
L1	302,5	32
L2	452,5	32
L3	552,5	42
L4	752,5	42
L5	1064,0	48
L6	1279,0	48

Wandbefestigung L5 und L6



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	101738	101738	101738	101738
mind. Wandabstand bei "Typ L1"	80	100	100	100
max. Wandabstand bei "Typ L1"	250	250	250	250

max. Wandabstand bei "Typ L2"

Art.-Nr.

max. Wandabstand bei "Typ L3"

Art.-Nr.

max. Wandabstand bei "Typ L4"

Art.-Nr.

max. Wandabstand bei "Typ L5"

Art.-Nr.

max. Wandabstand bei "Typ L6"

Art.-Nr.

Regenabdeckung bei Vollwärmeschutz verwenden.

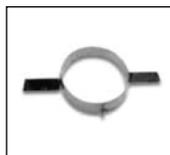


## SCHIEDEL

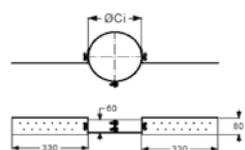
ICS 5000

### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung



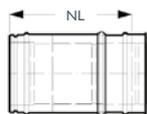
Sparrenhalter



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	100960	100961	100962	100963
Ø Ci	130	150	180	200
Gewicht kg/Stk.	1,00	1,10	1,22	1,25



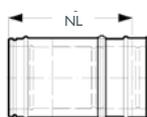
Rohrausgleichselement 270 - 375 mm



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	114407	114980	115769	114976
NL	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375
Gewicht kg/Stk.	2,15	2,54	3,13	3,51



Rohrausgleichselement 375 - 585 mm



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	119255	119258	116883	117209
NL	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585
Gewicht kg/Stk.	3,02	3,57	4,40	4,94



Anschlussrosette 50 mm

für Mauerdurchführung  
Überstand: 5 cm;  
passend über  
ICS 5000-Außenmantel;  
Maßtoleranz beachten!



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.			131509	131510
Ø A			185	205
Ø B			285	305
X			50	50



Anschlussrosette 85 mm

für Mauerdurchführung;  
Überstand: 8,5 cm;  
passend über  
ICS 5000-Außenmantel;  
Maßtoleranz beachten!



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	104498	104499	104500	104501
Ø A	135	155	185	205
Ø B	305	325	355	375
X	85	85	85	85
Gewicht kg/Stk.	0,30	0,36	0,42	0,45



Anschlussrosette 135 mm

für Mauer- und Deckendurchführung  
Überstand: 13,5 cm;  
passend über  
ICS 5000-Außenmantel;  
Maßtoleranz beachten!



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	104505	104506	104507	104508
Gewicht kg/Stk.	135	155	185	205
Ø A	405	425	455	475
Ø B	135	135	135	135
X	0,30	0,36	0,42	0,45
Gewicht kg/Stk.				



Anschlussrosette 220 mm

für Mauerdurchführung durch  
brennbare Baustoffe  
Überstand: 22 cm;  
passend über  
ICS 5000-Außenmantel;  
Maßtoleranz beachten!



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.			104513	104514
Ø A			185	205
Ø B			625	645
X			220	220
Gewicht kg/Stk.			1,66	1,77

## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung

**SCHIEDEL**

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
100964	100965	100967	100968	113120				
230	250	300	350	400				
1,30	1,33	1,40	1,47	1,50				
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
115448	115878	116482	117049	117401	118488	118692	113613	
270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	
4,10	4,49	5,47	6,42	7,42	8,44	9,41	10,38	
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
117555	117872	118304	118640	113622	119257	119256	119254	114084
375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585
5,77	6,31	7,69	9,03	10,43	11,87	13,23	14,60	17,32
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
131511	131512	131514	131515					
235	255	305	355					
335	355	405	455					
50	50	50	50					
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
137978	104502	104503	104504					
235	255	305	355					
405	425	475	525					
85	85	85	85					
0,49	0,52	0,58	0,90					
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
104509	104510	104511	104512	131523	131524	131525	131526	131528
235	255	305	355	405	455	505	555	655
505	525	575	625	675	725	775	825	925
135	135	135	135	135	135	135	135	135
0,48	0,52	0,58	0,68	1,16	1,27	1,38	1,48	1,69
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
104515	104516	104517	104518					
235	255	305	355					
675	695	745	795					
220	220	220	220					
1,94	2,06	2,36	2,69					

## SCHIEDEL

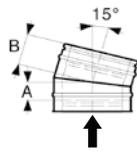
ICS 5000

### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung



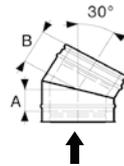
Bogen 15°



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	111090	120567	111847	112166
A	55	55	55	55
B	95	95	95	95
Gewicht kg/Stk.	0,74	0,88	1,08	1,22



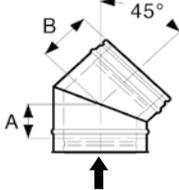
Bogen 30°



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	119264	111400	119265	112176
A	55	60	68	70
B	95	100	108	110
Gewicht kg/Stk.	0,74	0,88	1,08	1,22



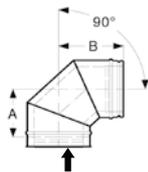
Bogen 45°



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	111523	112804	112496	112810
A	70	75	80	85
B	110	115	120	125
Gewicht kg/Stk.	0,93	1,11	1,37	1,54



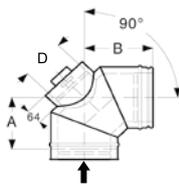
Bogen 90°



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	112215	112764	114218	114507
A	128	136	152	161
B	172	180	196	205
Gewicht kg/Stk.	1,20	1,50	2,00	2,38



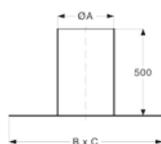
Bogen 90° mit Revisionsverschluss



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	148776	148777	148778	148779
A	156	169	187	200
B	200	212	231	243
Ø A	80	100	130	150
Ø B	130	150	180	200
Gewicht kg/Stk.	2,12	2,59	3,36	3,91



Dachdurchführung 0° (in Edelstahl)



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	101226	101226	101227	101227
Gewicht kg/Stk.	3,86	3,86	4,59	4,59
Ø A	200	200	250	250
B x C	700	700	750	750

## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung

**SCHIEDEL**

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
112627	112853	113433	114522					
60	60	65	65					
100	100	105	105					
1,43	1,57	1,91	2,25					

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
113251	120568	114817	115348	116898	117262	118002	118232	118740
75	80	85	90	100	122	127	132	147
115	120	125	130	140	166	171	176	191
1,81	1,98	2,42	2,84	4,42	5,00	6,72	7,63	9,83

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
113239	119267	115300	116375	116897	117275	118377	119263	113737
90	95	105	115	130	152	162	172	192
130	135	145	155	170	196	206	216	236
1,81	2,15	2,82	3,83	4,42	5,00	7,88	9,13	11,87

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
115270	115846	116848	117564	118132	118551	113823	113979	115484
176	188	212	237	264	290	396	421	471
220	232	256	281	308	330	434	459	509
3,07	3,39	4,55	5,84	7,33	9,80	11,61	13,60	18,00

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
148780	148781	148783	148784	148785	148786	148787		
201	202	212	237	264	330	472		
244	246	256	280	308	290	516		
150	150	150	200	200	250	250		
200	200	200	250	250	300	300		
4,37	4,70	5,62	7,79	9,33	12,31	19,32		

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
101228	101228	101229	101230	101231	101232	101233	101234	101236
5,34	5,34	6,11	6,90	7,72	8,57	9,44	10,33	12,19
300	300	350	400	450	500	550	600	700
800	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200

## SCHIEDEL

ICS 5000

### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

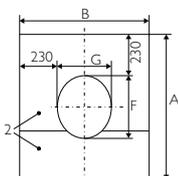
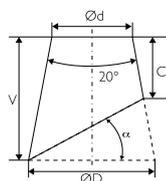
Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung



Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

Dachdurchführung 10°-15° mit WAKAFLEX-Schürze

Konus Edelstahl glänzend  
schwarz entspricht RAL 7016  
rot entspricht RAL 8004



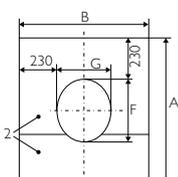
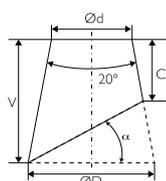
	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
DN Stützen/ Ø d	200	200	250	250
Art.-Nr. WAKAFLEX schwarz	148958	148958	148959	148959
Art.-Nr. WAKAFLEX rot	154405	154405	154406	154406
A x B	689 x 685	689 x 685	742 x 735	742 x 735
C	200	200	200	200
Ø D	290	290	344	344
V	257	257	266	266
F	229	229	282	282
G	225	225	275	275



Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

Dachdurchführung 16°-25° mit WAKAFLEX-Schürze

Konus Edelstahl glänzend  
schwarz entspricht RAL 7016  
rot entspricht RAL 8004



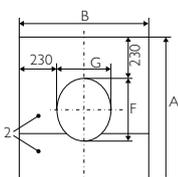
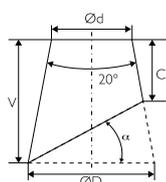
	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
DN Stützen/ Ø d	200	200	250	250
Art.-Nr. WAKAFLEX schwarz	148976	148976	148977	148977
Art.-Nr. WAKAFLEX rot	154423	154423	154424	154424
A x B	713 x 693	713 x 693	770 x 746	770 x 746
C	200	200	200	200
Ø D	310	310	367	367
V	313	313	332	332
F	253	253	310	310
G	233	233	286	286



Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

Dachdurchführung 26°-35° mit WAKAFLEX-Schürze

Konus Edelstahl glänzend  
schwarz entspricht RAL 7016  
rot entspricht RAL 8004



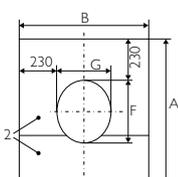
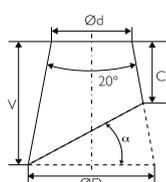
	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
DN Stützen/ Ø d	200	200	250	250
Art.-Nr. WAKAFLEX schwarz	148994	148994	148995	148995
Art.-Nr. WAKAFLEX rot	154441	154441	154442	154442
A x B	754 x 703	754 x 703	818 x 758	818 x 758
C	200	200	200	200
Ø D	335	335	396	396
V	381	381	414	414
F	294	294	358	358
G	243	243	298	298



Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

Dachdurchführung 36°-45° mit WAKAFLEX-Schürze

Konus Edelstahl glänzend  
schwarz entspricht RAL 7016  
rot entspricht RAL 8004



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
DN Stützen/ Ø d	200	200	250	250
Art.-Nr. WAKAFLEX schwarz	149012	149012	149013	149013
Art.-Nr. WAKAFLEX rot	154459	154459	154460	154460
A x B	821 x 715	821 x 715	897 x 773	897 x 773
C	200	200	200	200
Ø D	367	367	435	435
V	474	474	523	523
F	361	361	437	437
G	255	255	313	313



Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

M-Glue, 290 ml, schwarz  
zur Stoßabdichtung von  
WAKAFLEX

	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	900010290	900010290	900010290	900010290

## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung

SCHIEDEL

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
300	300	350	400	450				
148960	148960	148962	148964	148965				
154407	154407	154409	auf Anfrage	auf Anfrage				
794 x 787	794 x 787	846 x 838	899 x 890	951 x 942				
200	200	200	200	200				
397	397	450	503	557				
275	275	284	293	302				
334	334	386	439	491				
327	327	378	430	482				

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
300	300	350	400	450				
148978	148978	148980	148982	148983				
154425	154425	154427	auf Anfrage	auf Anfrage				
827 x 799	827 x 799	884 x 852	941 x 906	998 x 959				
200	200	200	200	200				
424	424	481	538	595				
352	352	371	390	410				
367	367	424	481	538				
339	339	392	446	499				

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
300	300	350	400	450				
148996	148996	148998	149000	149001				
154443	154443	154445	auf Anfrage	auf Anfrage				
882 x 813	882 x 813	946 x 868	1011 x 923	1075 x 978				
200	200	200	200	200				
457	457	519	580	641				
446	446	478	510	542				
422	422	486	551	615				
353	353	408	463	518				

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
300	300	350	400	450				
149014	149014	149016	149018	149019				
154461	154461	154463	auf Anfrage	154466				
974 x 831	974 x 831	1050 x 888	1127 x 945	1204 x 1002				
200	200	200	200	200				
502	502	569	637	704				
573	573	622	671	720				
514	514	590	667	744				
371	371	428	485	542				

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
900010290	900010290	900010290	900010290	900010290				

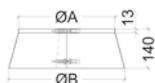
## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung



### Regenkragen

oberhalb der Dachdurchführung über ICS 5000-Rohr versetzen, zur Abdeckung des Ringspaltes



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	100969	100970	100971	100972
Gewicht kg/Stk.	0,29	0,31	0,35	0,38
Ø A	130	150	180	200
Ø B	270	290	320	340



### Mündungsabschluss



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	120565	120566	112378	112681
NL	205	205	205	205
Gewicht kg/Stk.	0,88	1,05	1,31	1,48



### Deflektorhaube

	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	147516	147517	147518	147519
Ø A	230	250	280	310
H	577	577	577	577
Gewicht kg/Stk.	2,51	2,82	3,29	3,71

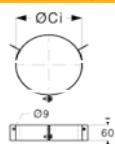


### Ausblaselement mit Vogelschutzgitter

	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	153108	153109	153110	153111
Gewicht kg/Stk.	0,48	0,58	0,76	0,88



### Seilabspannung (für Abspannungen über Dach)



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	100639	100640	100641	100642
Gewicht kg/Stk.	0,44	0,51	0,62	0,68
Ø Ci	130	150	180	200

Stahlseile, Befestigungsmaterial werden nicht mitgeliefert



### Abspannset, starr

verstellbar 1500 bis 2500 mm  
Statik vorhanden

verwendbar mit 11d  
oder Dachhaken  
bauseitig

	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
Art.-Nr.	109553	109554	109555	109556
Gewicht kg/Stk.	4,30	4,40	4,45	4,55
Ø Schelle	130	150	180	200

Statischer Nachweis der Dachbefestigung bauseitig.

### Ersatz-Zubehör



#### Klemmband<sup>1)</sup>

	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
ICS 5000 DN	130	150	180	200
Art.-Nr.	104418	104419	104420	104421



#### Dichtung rot<sup>1)</sup>

	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
ICS 5000 DN	130	150	180	200
Art.-Nr.	120437	120436	120435	120434



#### Dichtung für Klemmband

Ersatz für Bestandsanlagen aus  
Lieferungen vor 2022

	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
ICS 5000 DN	130	150	180	200
Art.-Nr.	900001344	900001345	900001346	900001328

<sup>1)</sup> bereits bei jedem Standard ICS5000 Bauteil enthalten



#### Montagefett <sup>2)</sup>

150 g

Art.-Nr.	149737
Gewicht	0,17

<sup>2)</sup> Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung

**SCHIEDEL**

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
100973	100974	100976	100977	100978	100979	100980	100981	100983
0,39	0,45	0,51	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,45
230	250	300	350	400	450	500	550	650
370	390	440	490	540	590	640	690	790

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
113141	113427	114668	115212	115841	116241	116479	116853	117352
205	205	205	205	205	205	205	205	205
1,74	1,91	2,34	2,76	3,20	3,63	3,93	4,34	5,16

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
147520	147521	147523	147524	147525	147526	147527	147528	
360	390	460	530	580	640	690	760	
577	577	628	628	628	678	678	728	
4,67	5,13	6,67	8,13	9,19	11,58	12,75	15,06	

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
153112	153113	153115						
1,07	1,20	1,57						

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
100643	100644	100646	100647	100648	100649	100650	100651	100653
0,79	0,85	1,03	1,20	1,37	1,54	1,71	1,88	2,22
230	250	300	350	400	450	500	550	650

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
109557	109558	109559						
4,60	4,70	4,80						
230	250	300						

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
230	250	300	350	400	450	500	550	650
104422	104423	104425	104426	101118	101119	101120	101121	101123

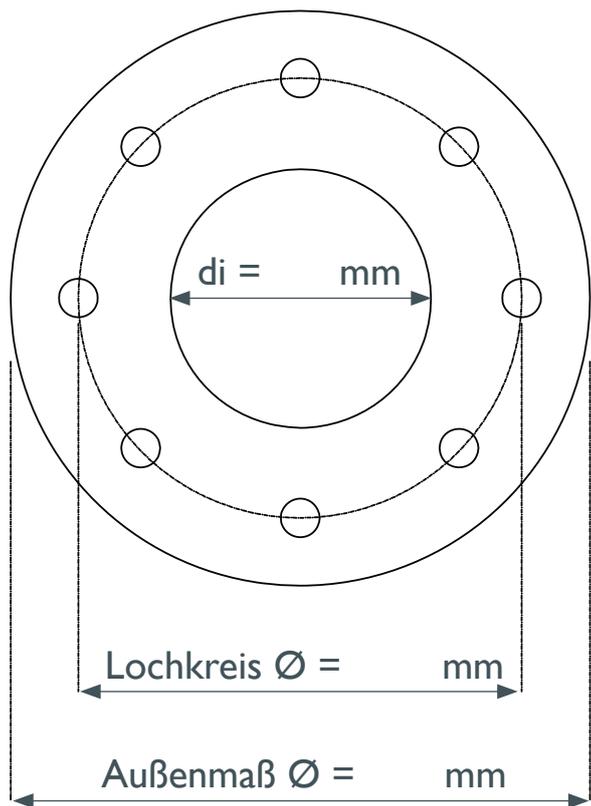
Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
230	250	300	350	400	450	500	550	650
109703	120433	120432	120431	120430	120429	120428	120427	120425

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
230	250	300	350	400	450	500	550	650
900001329	900003125	900003127	900003128	900003129	900001335	900001336	900001337	900001339

Datum: ..... Auftragsnummer: .....  
VB: ..... Kommission: .....  
Kunde: ..... Liefertermin: .....

Stück \_\_\_\_\_

Edelstahl  Wandstärke: \_\_\_\_\_ mm DIN-Nr.: \_\_\_\_\_  
Stahl  Werkstoff: \_\_\_\_\_ Anzahl Bohrungen: \_\_\_\_\_  
PN: \_\_\_\_\_ Durchmesser \_\_\_\_\_ mm



Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_



**SCHIEDEL**

# Abgasschalldämpfer

Höchste Qualität. Geringes Gewicht. Einfache Montage.

[www.schiedel.de](http://www.schiedel.de)

Ansprechpartner und Bezugsquelle Schiedel - Ontop - Metaloterm  
Kambach GmbH - Heidschnuckenweg 6 - 27777 Ganderkesee  
Tel.: 04223 - 92 13 13 - eMail: jens@kambach-gmbh.de

## Abgasschalldämpfer aus Edelstahl

Höchste Qualität. Geringes Gewicht. Einfache Montage.

Im umfangreichen Lieferprogramm führt Schiedel auch Edelstahl-abgasschalldämpfer. Die Palette umfasst **Absorptions-(A)** und **Resonanzschalldämpfer (R)**.

Weitere Schalldämpfer erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Die Schalldämpfer von Schiedel sorgen für eine hervorragende Dämpfung über den gesamten Frequenzbereich und erfüllen somit die Anforderungen geltender Normen, sei es für Gebäude in städtischen, gewerblichen oder industriellen Gebieten oder den privaten Bereich.



**Vorteile:**

- Komplett doppelwandig und vorisoliert.
- Alle Schalldämpfer mit Click-Fix-Anschlüssen an beiden Enden passend zu allen Schiedel Abgassystemen.
- Extrem leichtgewichtig gegenüber herkömmlichen, geschweißten Baustahl-Schalldämpfer.
- Innenrohr und Außenmantel aus qualitativ hochwertigem Edelstahl.
- Montage mit Schiedel Standardhalterungen.
- Alle Schalldämpfer werden in betriebeigenen Prüfanlagen gemäß internationalen Normen entwickelt und geprüft.

**Anwendungsbereiche:**

Betriebweise	nass/trocken
Druck	5.000 Pa
Betriebstemp.	max. 600 °C
Brennstoffe	Heizöl EL/Erdgas/Butan/Propan/Diesel/Gas (Festbrennstoffe auf Anfrage)
Einsatzbereiche	Atmosphärische Gaskessel Brennwertheizungen und -kessel Industrieöfen Industrielle Lüftungsanlagen Ölbefeuerte Wärmeerzeuger Diesel-/Gasmotoren (Not-)Stromaggregate Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) Industrielle Verfahren
Kondensatablauf	Standard
Ausrichtung	horizontal / vertikal

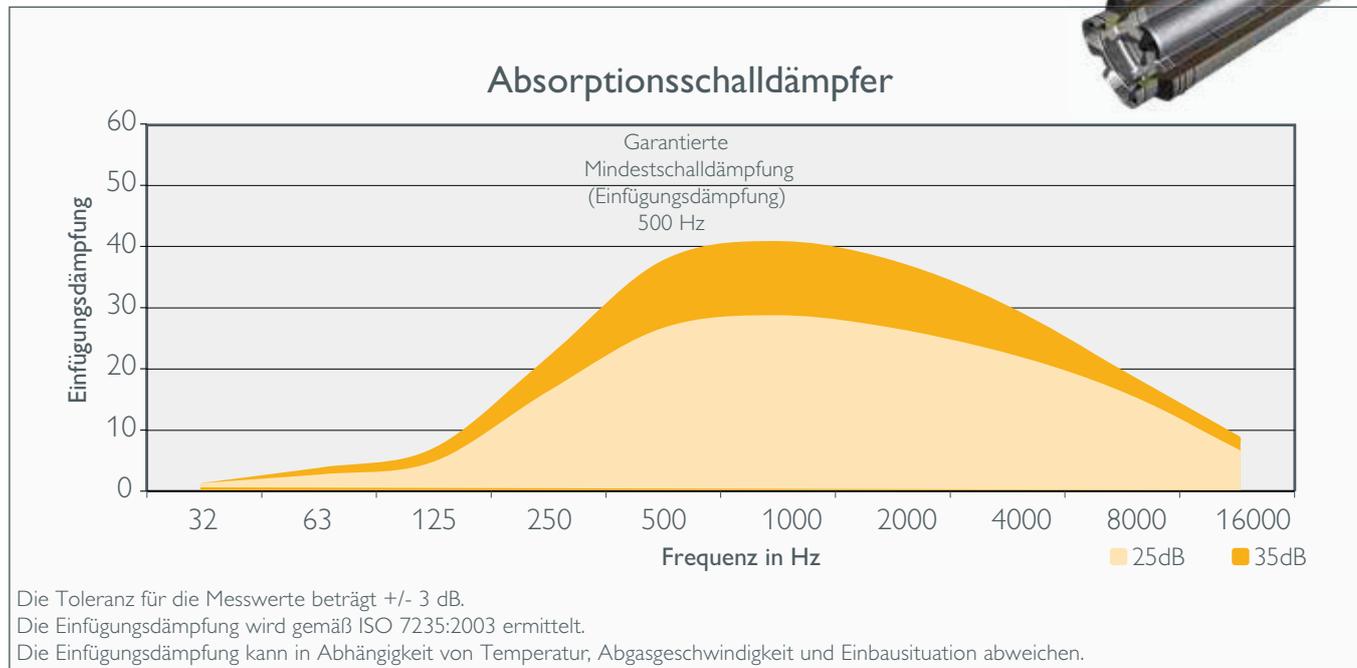
**Technische Daten:**

	Absorptionsschalldämpfer	Resonanzschalldämpfer
Innenschale (Werkstoff)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Außenschale (Werkstoff)	1.4404 (316L)	1.4301 (304)
Stärke (mind.)	0,5 mm - 2 mm	0,5 mm - 2 mm
Wärmedämmung	-	Mineralfaser
Dämpfungsmaterial	Basaltwolle	Resonanzkammern
Innendurchmesser	80, 100, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600 *	

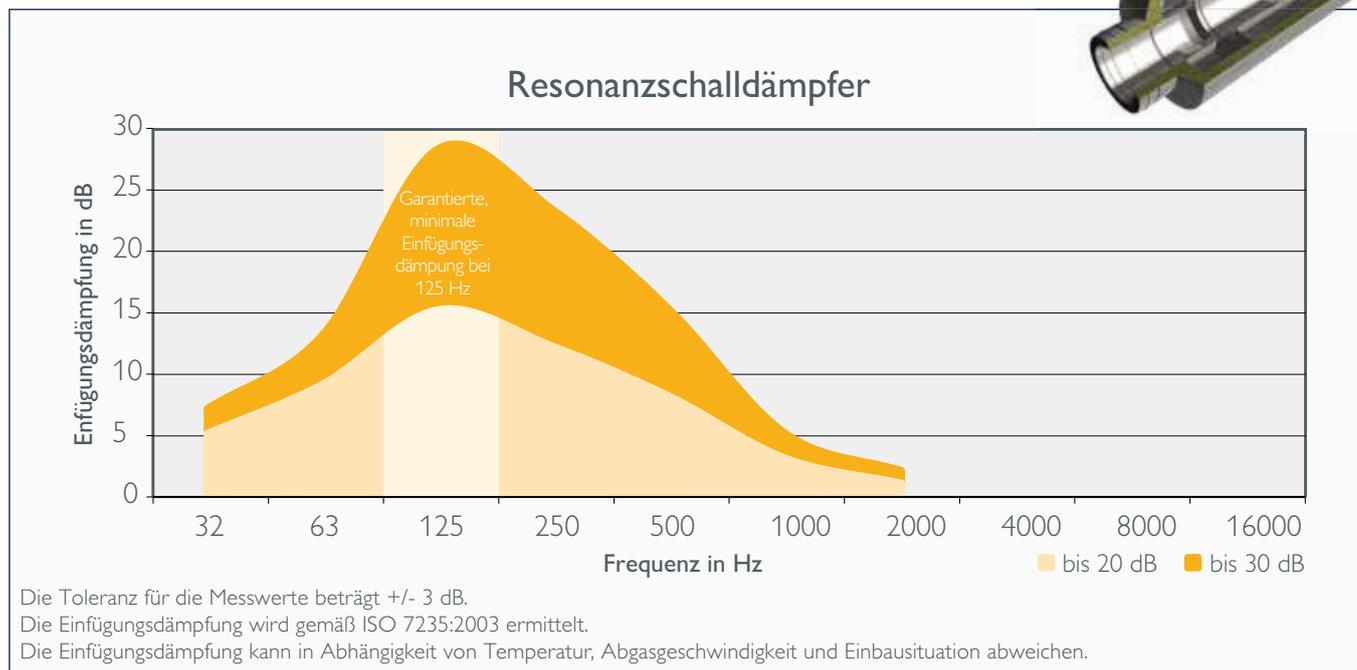
\*Weitere Durchmesser auf Anfrage

## Schalldämpfungsbereiche

### Absorptionsschalldämpfer (A)



### Resonanzschalldämpfer (R)



### Absorptionsschalldämpfer „Einwandige Abgassysteme“ <sup>1)</sup>



Einfügungsdämpfung	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180
bis 15 dB					
bis 25 dB					
bis 35 dB					
Einfügungsdämpfung	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400
bis 15 dB					
bis 25 dB					
bis 35 dB					

### Absorptionsschalldämpfer „Doppelwandige Abgassysteme“ <sup>1)</sup>



Einfügungsdämpfung	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180
bis 15 dB					
bis 25 dB					
bis 35 dB					
Einfügungsdämpfung	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400
bis 15 dB					
bis 25 dB					
bis 35 dB					

<sup>1)</sup> Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

**Wichtig:** Bei Bestellung bitte System und Durchmesser angeben.

#### Optionales Zubehör (auf Anfrage):

- Auflagerpratzen vertikal / horizontal
- Ein- und Austritt mit Flansch nach Kundenwunsch
- Ein- und Austritt versetzt
- Schalldämpfer-Reinigungsöffnung

#### Schallmessung von Abgasanlagen

- Durchführung und Begutachtung der Abgasanlage vor Ort
- Fachgerechte Messung des Schallpegels an der Abgassystemmündung
- Messung verschiedener Betriebszustände und Frequenzbereich
- Dokumentation mit Messprotokoll

Ein individuelles Angebot erhalten Sie gerne auf Anfrage.

#### Hinweise:

Ausführungen 25dB und 35dB sind ab DN350 immer mit Dämpfungskern versehen.  
Weitere Durchmesser sowie **Resonanz- und Kombinationsschalldämpfer** auf Anfrage.