



# Technisches Handbuch

Edelstahl- und Kunststoff-Schornsteinsysteme

Stand 01. Jan 2026

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

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

**Versatzmaße**

int. Ø mm

Bogen 15°	Ø	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
siehe Abb. rechts	A	293	293	313	313	313	313	315	313	313	352	429	448	468	507	552
	B	39	39	41	41	41	41	41	41	41	46	56	59	62	67	73
<b>Bogen 30°</b>	Ø	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
siehe Abb. rechts	A	336,6	345,2	306	315	371	371	373	390	399	526	537	556	575	631	687
	B	87,5	92,5	82	85	100	100	100	105	107	141	144	149	154	169	184
<b>Bogen 45°</b>	Ø	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
siehe Abb. rechts	A	340	340	357	357	365	391	427	425	481	516	594	628	662	731	799
	B	141	141	148	148	151	162	177	176	199	214	246	260	274	303	331
<b>Bogen 85°</b>	Ø	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
siehe Abb. rechts	A	380	376	402	443	437	450	480	500	552	609	976	1000	1024	1072	1120
	B	349	345	369	406	400	412	440	458	506	558	894	916	938	982	1026
<b>Bogen 90°</b>	Ø	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
siehe Abb. rechts	A	296	315	345	366	410	420	452	468	518	572	936	958	980	1024	1082
	B	296	315	345	366	410	420	452	468	518	572	936	958	980	1024	1082
<b>Rauchrohranschluss 45°</b>	Ø	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
mit Bogen 45°	A	304	327	404	404	405	455	483	496	567	624	725	785	844	963	1068
siehe Abb. rechts	B	334	354	449	448	456	515	515	541	595	668	773	833	892	1016	1121
<b>Bogen 15° mit Rohrelement</b>	Ø	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
Rohrelement	A	1216	1216	1236	1236	1236	1236	1236	1236	1236	1275	1352	1371	1391	1430	1475
1000	B	286	286	288	288	288	288	288	288	288	293	303	306	309	314	320
Rohrelement	A	733	733	753	753	753	753	755	753	753	792	869	888	908	947	992
500	B	157	157	159	159	159	159	159	159	159	164	174	177	180	185	191
Rohrelement	A	491	491	511	511	511	511	513	511	511	550	627	646	666	705	750
250	B	92	92	94	94	94	94	94	94	94	99	109	112	115	120	126
Rohrelement	A	443	443	463	463	463	463	465	463	463	502	579	598	618	657	702
200	B	79	79	81	81	81	81	81	81	81	86	96	99	102	107	113
<b>Bogen 30° mit Rohrelement</b>	Ø	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
Rohrelement	A	1154	1172	1133	1142	1198	1198	1200	1217	1226	1353	1364	1383	1402	1458	1514
1000	B	565	570	560	563	578	578	578	583	585	619	622	627	632	647	662
Rohrelement	A	721	739	700	709	765	765	784	784	793	920	931	950	969	1025	1081
500	B	315	320	310	313	328	328	328	333	335	369	372	377	382	397	412
Rohrelement	A	504	523	484	493	549	549	551	568	577	704	715	734	753	809	865
250	B	190	195	185	188	203	203	203	208	210	244	247	252	257	272	287
Rohrelement	A	461	480	440	449	505	505	507	524	533	660	671	690	709	765	821
200	B	165	170	160	163	178	178	178	183	185	219	222	227	232	247	262
<b>Bogen 45° mit Rohrelement</b>	Ø	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
Rohrelement	A	1015	1015	1032	1032	1040	1066	1102	1100	1156	1191	1269	1303	1337	1406	1474
1000	B	816	816	823	823	826	837	852	851	874	889	921	935	949	978	1006
Rohrelement	A	662	662	679	679	687	713	749	747	803	838	916	950	984	1053	1121
500	B	463	463	470	470	473	484	499	498	521	536	568	582	596	625	653
Rohrelement	A	485	485	502	502	510	536	572	570	626	661	739	773	807	876	944
250	B	286	286	293	293	296	307	322	321	344	359	391	405	419	448	476
Rohrelement	A	450	450	467	467	475	501	537	535	591	626	704	738	772	841	909
200	B	251	251	258	258	261	272	287	286	309	324	356	370	384	413	441
<b>Bogen 85° mit Rohrelement</b>	Ø	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
Rohrelement	A	463	459	485	526	520	533	563	583	635	692	1059	1083	1107	1155	1203
1000	B	1300	1296	1320	1357	1351	1363	1391	1409	1457	1509	1845	1867	1889	1933	1977
Rohrelement	A	420	416	442	483	477	490	520	540	592	649	1016	1040	1064	1112	1160
500	B	802	798	822	859	853	865	893	911	959	1011	1347	1369	1391	1435	1479
Rohrelement	A	398	394	420	461	455	468	498	518	570	627	994	1018	1042	1090	1136
250	B	553	549	573	610	604	616	644	662	710	762	1098	1120	1142	1186	1230
Rohrelement	A	393	389	415	456	450	463	493	513	565	622	989	1013	1037	1085	1133
200	B	503	499	523	560	554	566	594	612	660	712	1048	1070	1092	1136	1180
<b>Bogen 90° mit Rohrelement</b>	Ø	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
Rohrelement	A	296	315	345	366	410	420	452	468	518	572	936	958	980	1024	1082
1000	B	1251	1270	1300	1321	1365	1375	1407	1423	1473	1527	1891	1913	1935	1979	2037
Rohrelement	A	296	315	345	366	410	420	452	468	518	572	936	958	980	1024	1082
500	B	751	770	800	821	865	875	907	923	973	1027	1391	1413	1435	1479	1537
Rohrelement	A	296	315	345	366	410	420	452	468	518	572	936	958	980	1024	1082
250	B	501	520	550	571	615	625	657	673	723	777	1141	1163	1185	1229	1287
Rohrelement	A	296	315	345	366	410	420	452	468	518	572	936	958	980	1024	1082
200	B	451	470	500	521	565	575	607	623	673	727	1091	1113	1135	1179	1237

Abb. Bogen 15°

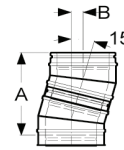


Abb. Bogen 30°

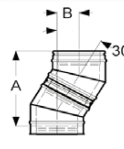


Abb. Bogen 45°



Abb. Bogen 85°

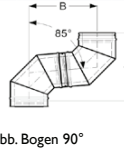


Abb. Bogen 90°

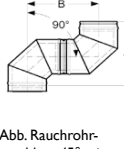
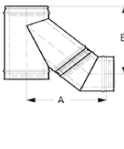
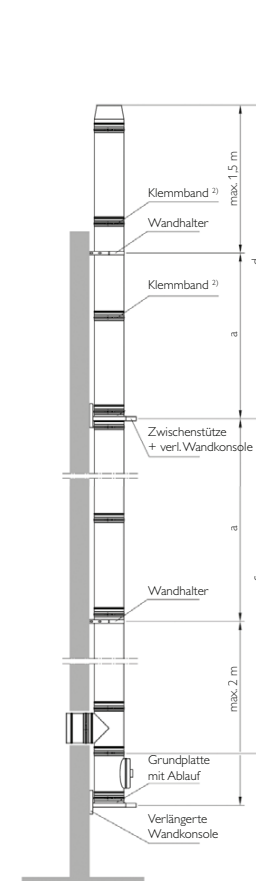


Abb. Rauchrohranschluss 45° mit Bogen 45°

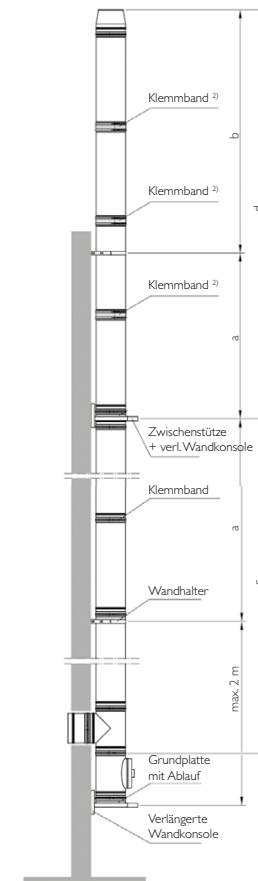


**Statischer Planungshinweis:**

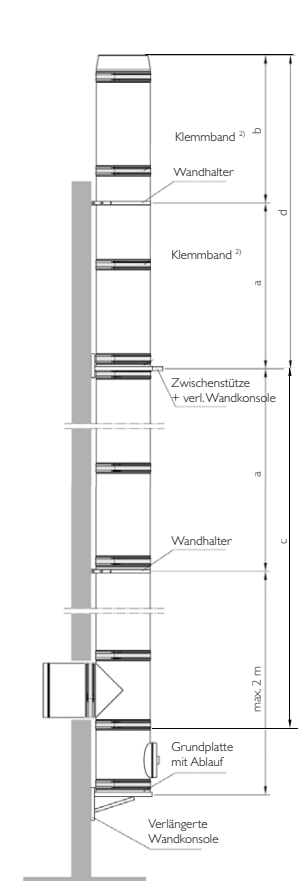
ICS Ø 80-700



ICS Ø 80-400



ICS Ø 450-700



Ø mm	a <sup>1)</sup> m	b m	c m	d m
80	4	3,0	42	38
100	4	3,0	42	38
130	4	3,0	42	38
150	4	3,0	42	38
180	4	3,0	42	38
200	4	3,0	42	38
230	4	3,0	33	41
250	4	3,0	33	41
300	4	3,0	29	36
350	4	3,0	19	25
400	4	3,0	19	25
450	3	2,0	19	25
500	3	2,0	19	25
600	3	2,0	14	18
700	3	2,0	14	18



**SCHIEDEL**

## Schiedel ICS 5000

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



## 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
- Überdrückt 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
- Mit Statik-Klemmband im Standard (Bis zu 3 m freistehend nach letzter seitlicher Abstützung!)

\*Auf Anfrage

### Einsatzbereiche

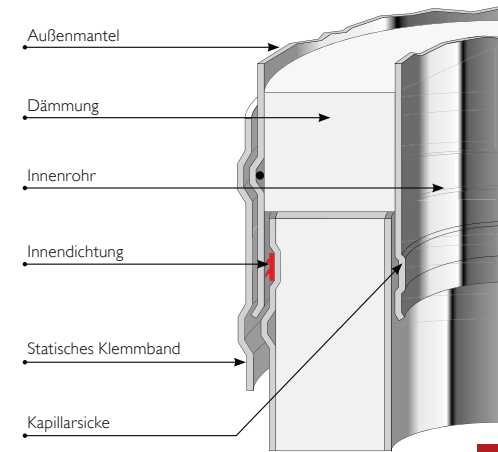
- Industrielle Anwendungen
- Diesel-Aggregate
- Notstromaggregate
- Kessel
- Abluft (keine Küchenabluft)
- Schmelzöfen



## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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

### 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	Stumpfnahverschweißt
Innenrohr / Werkstoff	Edelstahl 316L / 1.4404
Wandstärke Innenrohr	0,5 mm (Ø 80 - Ø 350) 0,6 mm (Ø 400 - Ø 600)
Verarbeitung	Stumpfnahverschweißt
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 (Typ A) – sowohl für **vertikale als auch horizontale Aufstellungen**.

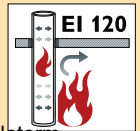
Alle aktuellen Zulassungsinformationen und DOPs finden Sie auf unserer Website [www.schiedel.de](http://www.schiedel.de). **Ansprechpartner und Bezugsquelle Schiedel - Ontop - Metaltern**

### Zulassungen

Abgasanlage EN 1856-1	
ICS25 5000 T600 H1 D V3 L50050 O75	ICS50 5000 T600 H1 D V3 L50050 O25
Abstand zu brennbaren Baustoffen Ø 80 - 300 = 75 mm Ø 350 - 400 = 112,5 mm Ø 500 - 600 = 150 mm	Abstand zu brennbaren Baustoffen Ø 80 - 300 = 25 mm Ø350 - 400 = 37,5 mm Ø 500 - 600 = 50 mm
Verbindungsleitung EN 1856-2	
ICS25 5000 T600 H1 D V3 L50050 O100M	ICS50 5000 T600 H1 D V3 L50050 O100M
Abstand zu brennbaren Baustoffen Ø 80 - 300 = 100 mm Ø 350 - 400 = 150 mm Ø 500 - 600 = 200 mm	Abstand zu brennbaren Baustoffen Ø 80 - 300 = 100 mm Ø 350 - 400 = 150 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 Abgasanlage 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


### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)


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

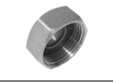
		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	
	<b>Grundplatte Bodenmontage - Ablauf seitlich</b> mit Kondensatablauf seitlich	Art.-Nr.	148369	113140	115833	116252	116865	117174	117853	118350	118674	113633	113738	113876	114083
		NL	135	135	135	135	135	135	135	135	135	110	110	110	110
		A x A	200 x 200	200 x 200	250 x 250	250 x 250	250 x 250	333 x 333	350 x 350	400 x 400	450 x 450	550 x 550	600 x 600	650 x 650	750 x 750
		Ablauf seitlich	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
		Gewicht ( kg )	1,32	2	3	4	4	5	6	8	9	10,57	11,94	13,49	17,23


		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	
	<b>Grundplatte mit Ablauf unten 3/4"</b> Kondensatablauf nach unten	Art.-Nr.	113033	113034	114426	116251	116864	117173	117856	118349	118671	117955	113676	113812	114033
		NL	94	94	94	94	94	94	94	94	94	100	100	100	100
		Platte A x B	255 x 188	275 x 208	305 x 238	325 x 258	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
		Gewicht ( kg )	1,68	1,68	2,19	3,64	4,35	4,86	6,26	7,79	9,35	6,56	10,84	12,58	16,44


		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	
	<b>Zwischenstütze</b> (s. statischer Planungshinweis)	Art.-Nr.	113104	115159	115144	115158	115765	116059	116683	117198	117798	118177	118495	118717	113772
		NL	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
		Platte A x B	255 x 188	275 x 208	305 x 238	325 x 258	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
		Gewicht ( kg )	1,70	2,70	2,70	2,70	3,12	3,40	4,12	4,92	6,10	7,35	8,51	9,61	12,10

		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	
	<b>Kondensatschale mit Ablauf unten 3/4"</b>	Art.-Nr.	111681	112540	113056	113490	114626	115037	116016	116631	117067	117320	117365	117511	113811
		NL	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
		Gewicht ( kg )	1,01	1,40	1,70	1,94	2,33	2,60	3,36	4,09	4,70	5,08	5,20	5,58	

		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
	<b>Verschlusskappe Sechskant 1/2"</b>	Art.-Nr.	168258											
		Gewicht ( kg )	0,1											

		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
	<b>Verschlusskappe Sechskant 3/4"</b>	Art.-Nr.	104428											
		Gewicht ( kg )	0,1											

		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	
	<b>Bogen 90° mit Stützfuß</b> Ø 80-400    Ø ab 450	Art.-Nr.	149943	149944	149945	149946	149947	149948	149950	149951	149952	149953	149954	149955	149956
		A (Nutzlänge)	291	288	455	455	455	455	455	480	605	605	750	800	900
		B	132	122	205	205	205	205	205	218	275	275	308	333	383
		C	112	115	130	140	155	165	190	215	288	288	401	426	477
		Gewicht ( kg )	1,62	1,82	3,20	3,65	4,34	4,82	6,02	7,56	9,69	12,24	18,48	21,50	29,57

		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	
	<b>Grundplatte Bodenmontage für Bogen mit Stützfuß</b>	Art.-Nr.	179586	179587	179588	179589	179590	179591	179592	179593	179594	179595	179596	179597	179598
		Kupplung EW	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	650
		NL	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
		A x A	200 x 200	200 x 200	250 x 250	250 x 250	250 x 250	333 x 333	350 x 350	400 x 400	450 x 450	500 x 500	550 x 550	600 x 600	700 x 700
		Gewicht ( kg )	1,27	1,34	1,97	2,04	2,15	3,39	3,87	4,99	6,26	7,66	9,20	10,88	14,67

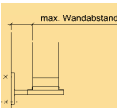


## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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

## 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!

	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
max.Wandabstand bei "Typ 325"	157	137	107	87									
Art.-Nr.	101742	101742	101742	101742									
max.Wandabstand bei "Typ 475"	307	287	257	237	217	207	157	107					
Art.-Nr.	101743	101743	101743	101743	101743	101743	101743	101743					
max.Wandabstand bei "Typ 570"	402	382	352	332	312	302	252	202	152	102			
Art.-Nr.	101744	101744	101744	101744	101744	101744	101744	101744	101744	101744			
max.Wandabstand bei "Typ 620"	452	432	402	382	362	352	302	252	202	152	102		
Art.-Nr.	101745	101745	101745	101745	101745	101745	101745	101745	101745	101745	101745		
max.Wandabstand bei "Typ 720"	552	532	502	482	462	452	402	352	302	252	202	152	
Art.-Nr.	101746	101746	101746	101746	101746	101746	101746	101746	101746	101746	101746	101746	
max.Wandabstand bei "Typ 820"	652	632	602	582	562	552	502	452	402	352	302	252	152
Art.-Nr.	101747	101747	101747	101747	101747	101747	101747	101747	101747	101747	101747	101747	101747
max.Wandabstand bei "Typ 1004"	836	816	786	766	746	736	686	636	586	536	486	436	336
Art.-Nr.	101748	101748	101748	101748	101748	101748	101748	101748	101748	101748	101748	101748	101748
max.Wandabstand bei "Typ 1120"	952	932	902	882	862	852	802	752	702	652	602	552	452
Art.-Nr.	101749	101749	101749	101749	101749	101749	101749	101749	101749	101749	101749	101749	101749
max.Wandabstand bei "Typ 1304"	1136	1116	1086	1066	1046	1036	986	936	886	836	786	736	636
Art.-Nr.	101750	101750	101750	101750	101750	101750	101750	101750	101750	101750	101750	101750	101750
max.Wandabstand bei "Typ 1504"	1336	1316	1286	1266	1246	1236	1186	1136	1086	1036	986	936	836
Art.-Nr.	101751	101751	101751	101751	101751	101751	101751	101751	101751	101751	101751	101751	101751

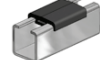
Befestigungsmaterial bauseits (untergrundabhängig)

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	388	490	91	70
1120	338	364	91	70
1304	358	428	120	70

**Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör**

**Abdeckung für Halbfenschienen**

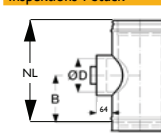
Kunststoff



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
Art.-Nr.	101728	101728	101728	101728	101728	101728	101728	101728	101728	101728	101728	101728	101728
Länge	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000



**Inspektions T-Stück**



	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
Art.-Nr.	114212	114578	113216	115004	115713	116313	177087	152145	152146	152147	152148	152149	152150
A	288	288	455	455	455	455	455	480	530	605	655	705	805
B	126	126	209	209	209	209	205	220	245	285	310	330	385
C	200	210	225	235	250	260	190	215	255	280	305	330	380
int Ø Deckel	80	100	130	150	180	200	200	200	200	250	250	250	250
Gewicht kg/Stk.	2,00	2,30	2,45	2,57	3,07	3,73	8,00	9,30	14,30	18,10	21,00	24,10	31,10


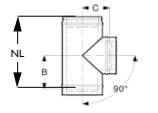












### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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

### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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

		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
 <p><b>T-Stück 90°</b> Stutzen sind mit ICS-Rohrelementen zu verlängern</p> 	Art.-Nr.	120563	120564	116097	116451	117026	117293	117947	118372	113617	113616	119261	114129	114132
	A	288	288	455	455	455	455	455	480	530	605	655	705	805
	B	126	126	209	209	209	209	209	222	247	285	310	335	385
	C	105	115	130	140	155	165	190	205	240	280	305	330	380
	Gewicht kg/Stk.	1,63	1,95	3,42	3,88	4,57	5,04	6,56	7,90	10,39	13,36	15,51	18,70	23,50
 	Art.-Nr.	111682	112462	113051	113485	114631	115034	116010	116633	117068				
	A	95	95	95	95	95	95	95	95	95				
	Gewicht kg/Stk.	1,01	1,36	1,70	1,94	2,33	2,61	3,36	4,09	4,70				
 	Art.-Nr.	116491	117090	117581	117967	118307	118469	113602	113768	113898	114005	114020	113897	115589
	A/NL	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955
	Gewicht kg/Stk.	3,99	4,73	5,84	6,58	7,69	8,43	10,28	12,08	13,96	15,81	19,10	21,10	25,09
 	Art.-Nr.	113541	114696	115401	115908	116346	116726	117319	117692	118046	118366	118684	113620	113794
	A/NL	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455
	Gewicht kg/Stk.	1,98	2,34	2,89	3,26	3,80	4,17	5,08	5,97	6,90	7,82	9,40	10,41	12,40
 	Art.-Nr.	111570	111979	112589	112905	113361	114261	114927	115439	116018	116372	117044	116023	117742
	A/NL	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
	Gewicht kg/Stk.	0,97	1,15	1,42	1,59	1,86	2,04	2,49	2,92	3,37	3,82	4,60	3,37	6,00
 	Art.-Nr.	111159	119253	111948	112246	112667	119252	113522	114602	115118	115680	117155	117371	auf Anfrage
	A/NL	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	
	Gewicht kg/Stk.	0,77	0,91	1,12	1,26	1,47	1,61	1,97	2,31	2,67	3,02	4,80	5,25	

ICS 5000



### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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

### 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	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
Art.-Nr.	111710	112146	112139	112127	112144	112131	112141	115430	112140	112129	112136	112135	
A	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Gewicht kg/Stk.	1,02	1,22	1,49	1,68	1,95	2,14	2,60	3,05	3,52	3,98	4,69	5,17	

Rohrelement 250 mm mit Messöfning 1"	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
Art.-Nr.	149113	149114	149115	149116	149117	149118	149120	149121	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
NL	205	205	205	205	205	205	205	205					
Gewicht kg/Stk.	1,15	1,33	1,61	1,79	2,07	2,25	2,71	3,16					

Wandhalter (Wandabstand 50 mm)	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
Art.-Nr.	101263	101264	101265	101266	101267	101268	101269	101270	101271	101272	101273	101274	101275
Gewicht kg/Stk.	0,40	0,45	0,70	0,75	0,80	0,90	0,95	1,90	3,50	3,60	4,00	4,40	5,00
Ø C innen	131,1	151,1	181,1	201,1	231,1	251,1	301,1	350,4	400,4	450,4	500,5	550,5	650,5
A	138	158	188	208	238	258	308	358	412	462	512	562	662
B	116	126	141	151	166	176	201	225	250	275	300	325	375
h	36	36	36	36	36	36	36	60	60	60	60	60	60
Befestigungsmaterial bauseits (untergrundabhängig)													

Verlängerung Wandhalter „W“ (Paar)	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
Art.-Nr.	101735	101735	101735	101735	101735								
mind. Wandabstand bei "Typ W1"	55	55	55	55	55								
max. Wandabstand bei "Typ W1"	100	100	100	100	100								
Art.-Nr.	101735	101735	101735	101735	101735								
max. Wandabstand bei "Typ W2"					114	114	114						
Art.-Nr.					101736	101736	101736						
max. Wandabstand bei "Typ W3"								122	122	122	122	122	122
Art.-Nr.								101737	101737	101737	101737	101737	101737

Verlängerung Wandhalter „L“ (Paar)	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
Art.-Nr.	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738
mind. Wandabstand bei "Typ L1"	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
max. Wandabstand bei "Typ L1"	250	250	250	250	250	250	220	220	160	160	160	160	160
Art.-Nr.	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738	101738
max. Wandabstand bei "Typ L2"		440	440	440	440	440	370	370	310	310	310	310	310
Art.-Nr.		101739	101739	101739	101739	101739	101739	101739	101739	101739	101739	101739	101739
max. Wandabstand bei "Typ L3"		500	500	500	500	500	470	470	410	410	410	410	410
Art.-Nr.		101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740
max. Wandabstand bei "Typ L4"		700	700	700	700	700	670	670	610	610	610	610	610
Art.-Nr.		101741	101741	101741	101741	101741	101741	101741	101741	101741	101741	101741	101741
max. Wandabstand bei "Typ L5"		1010	1010	1010	1010	1010	980	980	920	920	920	920	920
Art.-Nr.		131641	131641	131641	131641	131641	131641	131641	131641	131641	131641	131641	131641
max. Wandabstand bei "Typ L6"		1225	1225	1225	1225	1225	1195	1195	1135	1135	1135	1135	1135
Art.-Nr.		131642	131642	131642	131642	131642	131642	131642	131642	131642	131642	131642	131642


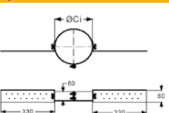

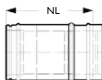

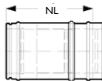










### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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

### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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

		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
 	<b>Sparrenhalter</b>													
	Art.-Nr.	100960	100961	100962	100963	100964	100965	100967	100968	113120				
	Ø Ci	130	150	180	200	230	250	300	350	400				
	Gewicht kg/Stk.	1,00	1,10	1,22	1,25	1,30	1,33	1,40	1,47	1,50				
 	<b>Rohrausgleichselement 270-375 mm</b>													
	Art.-Nr.	114407	114980	115769	114976	115448	115878	116482	117049	117401	118488	118692	113613	
	NL	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375	270 - 375
	Gewicht kg/Stk.	2,15	2,54	3,13	3,51	4,10	4,49	5,47	6,42	7,42	8,44	9,41	10,38	
 	<b>Rohrausgleichselement 375-585 mm</b>													
	Art.-Nr.	119255	119258	116883	117209	117555	117872	118304	118640	113622	119257	119256	119254	114084
	NL	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585	375 - 585
	Gewicht kg/Stk.	3,02	3,57	4,40	4,94	5,77	6,31	7,69	9,03	10,43	11,87	13,23	14,60	17,32
 	<b>Anschlussrosette 50 mm</b> für Mauerdurchführung Überstand: 5 cm; passend über ICS 5000-Außenmantel; Maßtoleranz beachten!													
	Art.-Nr.			131509	131510	131511	131512	131514	131515					
	Ø A			185	205	235	255	305	355					
	Ø B			285	305	335	355	405	455					
	X			50	50	50	50	50	50					
 	<b>Anschlussrosette 85 mm</b> für Mauerdurchführung; Überstand: 8,5 cm; passend über ICS 5000-Außenmantel; Maßtoleranz beachten!													
	Art.-Nr.	104498	104499	104500	104501	137978	104502	104503	104504					
	Ø A	135	155	185	205	235	255	305	355					
	Ø B	305	325	355	375	405	425	475	525					
	X	85	85	85	85	85	85	85	85					
	Gewicht kg/Stk.	0,30	0,36	0,42	0,45	0,49	0,52	0,58	0,90					
 	<b>Anschlussrosette 135 mm</b> für Mauer- und Deckendurchführung Überstand: 13,5 cm; passend über ICS 5000-Außenmantel; Maßtoleranz beachten!													
	Art.-Nr.	104505	104506	104507	104508	104509	104510	104511	104512	131523	131524	131525	131526	131528
	Gewicht kg/Stk.	135	155	185	205	235	255	305	355	405	455	505	555	655
	Ø A	405	425	455	475	505	525	575	625	675	725	775	825	925
	Ø B	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
	X	0,30	0,36	0,42	0,45	0,48	0,52	0,58	0,68	1,16	1,27	1,38	1,48	1,69
	Gewicht kg/Stk.													
 	<b>Anschlussrosette 220 mm</b> für Mauerdurchführung durch brennbare Baustoffe Überstand: 22 cm; passend über ICS 5000-Außenmantel; Maßtoleranz beachten!													
	Art.-Nr.			104513	104514	104515	104516	104517	104518					
	Ø A			185	205	235	255	305	355					
	Ø B			625	645	675	695	745	795					
	X			220	220	220	220	220	220					
	Gewicht kg/Stk.			1,66	1,77	1,94	2,06	2,36	2,69					


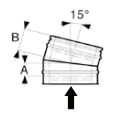

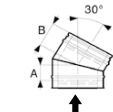

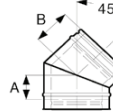





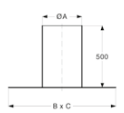


### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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

### 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	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	
		Art.-Nr.	111090	120567	111847	112166	112627	112853	113433	114522					
		A	55	55	55	55	60	60	65	65					
		B	95	95	95	95	100	100	105	105					
		Gewicht kg/Stk.	0,74	0,88	1,08	1,22	1,43	1,57	1,91	2,25					
Bogen 30°		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	
		Art.-Nr.	119264	111400	119265	112176	113251	120568	114817	115348	116898	117262	118002	118232	118740
		A	55	60	68	70	75	80	85	90	100	122	127	132	147
		B	95	100	108	110	115	120	125	130	140	166	171	176	191
		Gewicht kg/Stk.	0,74	0,88	1,08	1,22	1,81	1,98	2,42	2,84	4,42	5,00	6,72	7,63	9,83
Bogen 45°		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	
		Art.-Nr.	111523	112804	112496	112810	113239	119267	115300	116375	116897	117275	118377	119263	113737
		A	70	75	80	85	90	95	105	115	130	152	162	172	192
		B	110	115	120	125	130	135	145	155	170	196	206	216	236
		Gewicht kg/Stk.	0,93	1,11	1,37	1,54	1,81	2,15	2,82	3,83	4,42	5,00	7,88	9,13	11,87
Bogen 90°		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	
		Art.-Nr.	112215	112764	114218	114507	115270	115846	116848	117564	118132	118551	113823	113979	115484
		A	128	136	152	161	176	188	212	237	264	290	396	421	471
		B	172	180	196	205	220	232	256	281	308	330	434	459	509
		Gewicht kg/Stk.	1,20	1,50	2,00	2,38	3,07	3,39	4,55	5,84	7,33	9,80	11,61	13,60	18,00
Inspektionsbogen 90°		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	
		Art.-Nr.	148776	148777	148778	148779	148780	148781	148783	148784	148785	148786	148787		
		A	156	169	187	200	201	202	212	237	264	330	472		
		B	200	212	231	243	244	246	256	280	308	290	516		
		Ø A	80	100	130	150	150	150	150	200	200	250	250		
		Ø B	130	150	180	200	200	200	200	250	250	300	300		
		Gewicht kg/Stk.	2,12	2,59	3,36	3,91	4,37	4,70	5,62	7,79	9,33	12,31	19,32		
Dachdurchführung 0° (in Edelstahl)		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600	
		Art.-Nr.	101226	101226	101227	101227	101228	101228	101229	101230	101231	101232	101233	101234	101236
		Gewicht kg/Stk.	3,86	3,86	4,59	4,59	5,34	5,34	6,11	6,90	7,72	8,57	9,44	10,33	12,19
		Ø A	200	200	250	250	300	300	350	400	450	500	550	600	700
		B x C	700	700	750	750	800	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200

ICS 5000



## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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

## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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

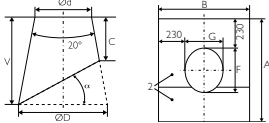


**Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör**

**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	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
DN Stutzen/ Ø d	200	200	250	250	300	300	350	400	450				
Art.-Nr. WAKAFLEX schwarz	148958	148958	148959	148959	148960	148960	148962	148964	148965				
Art.-Nr. WAKAFLEX rot	154405	154405	154406	154406	154407	154407	154409	auf Anfrage	auf Anfrage				
A x B	689 x 685	689 x 685	742 x 735	742 x 735	794 x 787	794 x 787	846 x 838	899 x 890	951 x 942				
C	200	200	200	200	200	200	200	200	200				
Ø D	290	290	344	344	397	397	450	503	557				
V	257	257	266	266	275	275	284	293	302				
F	229	229	282	282	334	334	386	439	491				
G	225	225	275	275	327	327	378	430	482				

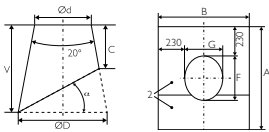


**Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör**

**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	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
DN Stutzen/ Ø d	200	200	250	250	300	300	350	400	450				
Art.-Nr. WAKAFLEX schwarz	148976	148976	148977	148977	148978	148978	148980	148982	148983				
Art.-Nr. WAKAFLEX rot	154423	154423	154424	154424	154425	154425	154427	auf Anfrage	auf Anfrage				
A x B	713 x 693	713 x 693	770 x 746	770 x 746	827 x 799	827 x 799	884 x 852	941 x 906	998 x 959				
C	200	200	200	200	200	200	200	200	200				
Ø D	310	310	367	367	424	424	481	538	595				
V	313	313	332	332	352	352	371	390	410				
F	253	253	310	310	367	367	424	481	538				
G	233	233	286	286	339	339	392	446	499				

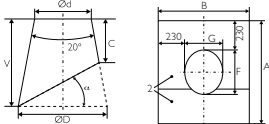


**Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör**

**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	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
DN Stutzen/ Ø d	200	200	250	250	300	300	350	400	450				
Art.-Nr. WAKAFLEX schwarz	148994	148994	148995	148995	148996	148996	148998	149000	149001				
Art.-Nr. WAKAFLEX rot	154441	154441	154442	154442	154443	154443	154445	auf Anfrage	auf Anfrage				
A x B	754 x 703	754 x 703	818 x 758	818 x 758	882 x 813	882 x 813	946 x 868	1011 x 923	1075 x 978				
C	200	200	200	200	200	200	200	200	200				
Ø D	335	335	396	396	457	457	519	580	641				
V	381	381	414	414	446	446	478	510	542				
F	294	294	358	358	422	422	486	551	615				
G	243	243	298	298	353	353	408	463	518				

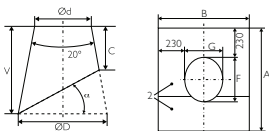


**Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör**

**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	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
DN Stutzen/ Ø d	200	200	250	250	300	300	350	400	450				
Art.-Nr. WAKAFLEX schwarz	149012	149012	149013	149013	149014	149014	149016	149018	149019				
Art.-Nr. WAKAFLEX rot	154459	154459	154460	154460	154461	154461	154463	auf Anfrage	154466				
A x B	821 x 715	821 x 715	897 x 773	897 x 773	974 x 831	974 x 831	1050 x 888	1127 x 945	1204 x 1002				
C	200	200	200	200	200	200	200	200	200				
Ø D	367	367	435	435	502	502	569	637	704				
V	474	474	523	523	573	573	622	671	720				
F	361	361	437	437	514	514	590	667	744				
G	255	255	313	313	371	371	428	485	542				



**Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl-Zubehör**

**M-Glue, 290 ml, schwarz**

zur Stoßabdichtung  
von WAKAFLEX

Art.-Nr.	900010290
€/Stk.	28,00



**Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl-Zubehör**

**WAKAFLEX Ersatzrolle 5 m, Breite 28 cm**

schwarz entspricht RAL 7016  
rot entspricht RAL 8004

Art.-Nr.	900016281
Art.-Nr.	900016282
€/Stk.	102,00



**Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl-Zubehör**

**WAKAFLEX Ersatzrolle 5 m, Breite 37 cm**

schwarz entspricht RAL 7016  
rot entspricht RAL 8004

Art.-Nr.	900010093
Art.-Nr.	900010094
€/Stk.	148,00



**Hinweis: Nicht rabattierfähig**

**WAKAFLEX Andrückrolle**

hochwertig  
kugelgelagert

Art.-Nr.	176309
€/Stk.	52,00




## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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




## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)


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

	<b>Regenkragen</b> oberhalb der Dachdurchführung über ICS 5000-Rohr versetzen, zur Abdeckung des Ringspaltes	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
	Art.-Nr.	100969	100970	100971	100972	100973	100974	100976	100977	100978	100979	100980	100981	100983
	Gewicht kg/Stk.	0,29	0,31	0,35	0,38	0,39	0,45	0,51	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,45
	Ø A	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	650
	Ø B	270	290	320	340	370	390	440	490	540	590	640	690	790




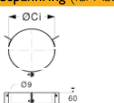
	<b>Mündungsabschluss</b>	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
	Art.-Nr.	120565	120566	112378	112681	113141	113427	114668	115212	115841	116241	116479	116853	117352
	NL	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
	Gewicht kg/Stk.	0,88	1,05	1,31	1,48	1,74	1,91	2,34	2,76	3,20	3,63	3,93	4,34	5,16




	<b>Deflektorhaube</b>	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
	Art.-Nr.	147516	147517	147518	147519	147520	147521	147523	147524	147525	147526	147527	147528	
	Ø A	230	250	280	310	360	390	460	530	580	640	690	760	
	H	577	577	577	577	577	577	628	628	628	678	678	728	
	Gewicht kg/Stk.	2,51	2,82	3,29	3,71	4,67	5,13	6,67	8,13	9,19	11,58	12,75	15,06	


	<b>Ausblaselement mit Vogelschutzgitter</b>	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
	Art.-Nr.	153108	153109	153110	153111	153112	153113	153115						
	Gewicht kg/Stk.	0,48	0,58	0,76	0,88	1,07	1,20	1,57						

	<b>Seilabspannung (für Abspannungen über Dach)</b>	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
	Art.-Nr.	100639	100640	100641	100642	100643	100644	100646	100647	100648	100649	100650	100651	100653
	Gewicht kg/Stk.	0,44	0,51	0,62	0,68	0,79	0,85	1,03	1,20	1,37	1,54	1,71	1,88	2,22
	Ø Ci	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	650
	Stahlseile, Befestigungsmaterial werden nicht mitgeliefert													




	<b>Abspannset, starr</b> verstellbar 1500 bis 2500 mm Statik vorhanden verwendbar mit 11d (Seite 38) oder Dachhaken bauseitig	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
	Art.-Nr.	109553	109554	109555	109556	109557	109558	109559						
	Gewicht kg/Stk.	4,30	4,40	4,45	4,55	4,60	4,70	4,80						
	Ø Schelle	130	150	180	200	230	250	300						
	Statistischer Nachweis der Dachbefestigung bauseits.													

11a

	<b>Ersatz-Zubehör</b> <b>Statisches Klemmband</b> standardmäßig bei jedem Rohr enthalten	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
	Art.-Nr.	101124	101125	101126	101127	101128	101129	101131	101132	101133	101134	101135	101136	101138
	Gewicht kg/Stk.	0,21	0,24	0,29	0,31	0,36	0,39	0,46	0,53	0,60	0,67	0,74	0,81	0,95
	Außen Ø	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	650
	Breite	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108

	<b>Dichtung rot</b> Bereits bei jedem Standard ICS5000 Bauteil enthalten	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
	ICS 5000 DN	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	650
	Art.-Nr.	120437	120436	120435	120434	120434	120433	120432	120431	120430	120429	120428	120427	120425

	<b>Dichtung für Klemmband</b> Ersatz für Bestandsanlagen aus Lieferungen vor 2022	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 600
	ICS 5000 DN	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	650
	Art.-Nr.	900001344	900001345	900001346	900001328	900001329	900003125	900003127	900003128	900003129	900001335	900001336	900001337	900001339

	<b>Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör</b> <b>Montagefett</b> 150 g	Art.-Nr.	149737
	Gewicht	0,17	

