

**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

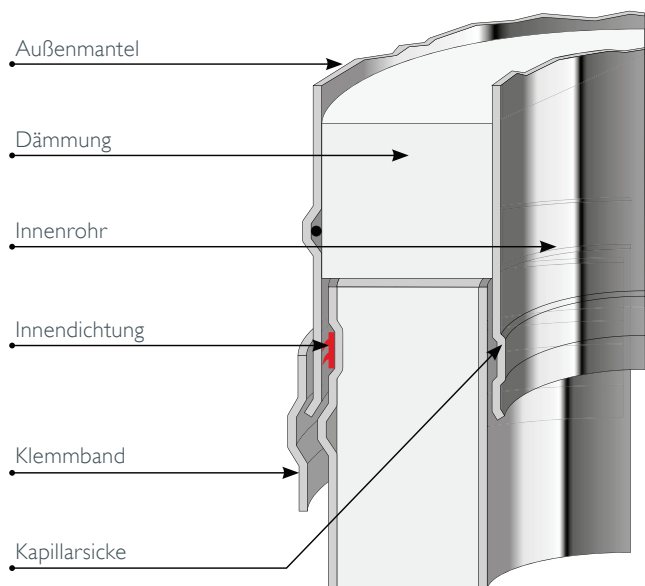


## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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)<br>0,6 mm (Ø350-Ø600)                      |
| Verarbeitung                      | Stumpfnahhtverschweißst                                      |
| Innenrohr / Werkstoff             | Edelstahl 316L / 1.4404                                      |
| Wandstärke Innenrohr              | 0,5 mm (Ø 80 - Ø 350)<br>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 m <sup>2</sup> K/W<br>50 mm 0,6 m <sup>2</sup> K/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**.

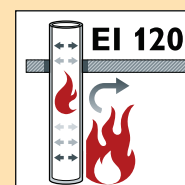
Alle aktuellen Zulassungsinformationen und DOPs finden Sie auf unserer Website [www.schiedel.de](http://www.schiedel.de).

### 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.



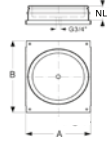
## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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



### Grundplatte mit Ablauf unten 3/4"

Kondensatablauf nach unten

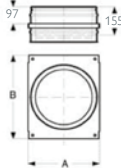


|                | Ø 80      | Ø 100     | Ø 130     | Ø 150     |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Art.-Nr.       | 113033    | 113034    | 114426    | 116251    |
| NL             | 94        | 94        | 94        | 94        |
| Platte A x B   | 255 x 188 | 275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



### Zwischenstütze

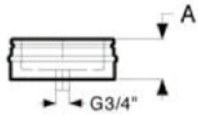
(s. statischer Planungshinweis)



|                | 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   |



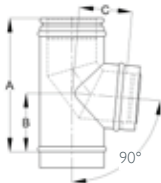
### Verschluss für Kondensatablauf 3/4"

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   |



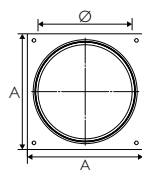
### Bogen 90° mit Stützfuß



|                | 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)

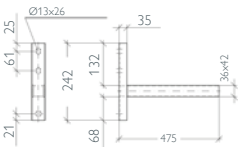
Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung



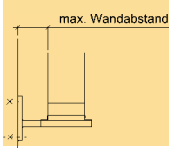
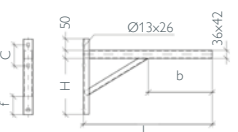
### Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

#### Verlängerte Wandkonsole (Paar)

technische Unterlagen des Dübelherstellers sind zu beachten!



Ausführung bei Typ 570 bis Typ 1304:



Befestigungsmaterial bauseits (untergrundabhängig)

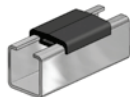
| Typ = L | H   | b   | c   | f   |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| 570     | 238 | 139 | 91  | 100 |
| 620     | 238 | 189 | 91  | 100 |
| 720     | 238 | 289 | 91  | 100 |
| 820     | 288 | 390 | 91  | 70  |
| 1004    | 288 | 390 | 91  | 70  |
| 1120    | 338 | 364 | 91  | 70  |
| 1304    | 358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

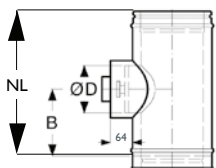
Kunststoff



|          | 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  |



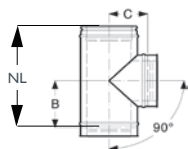
## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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

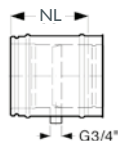
ICS 5000

### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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



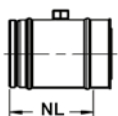
Rohrelement 250 mm mit Kondensatablauf



|                 | 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"

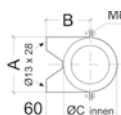


|                 | Ø 80   | Ø 100  | Ø 130  | Ø 150  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|
| Art.-Nr.        | 149113 | 149114 | 149115 | 149116 |
| NL              | 205    | 205    | 205    | 205    |
| Gewicht kg/Stk. | 1,15   | 1,33   | 1,61   | 1,79   |



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 |

max. Wandabstand bei "Typ W2"

Art.-Nr.

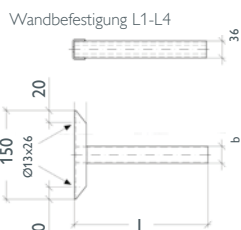
max. Wandabstand bei "Typ W3"

Art.-Nr.

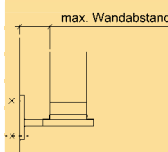
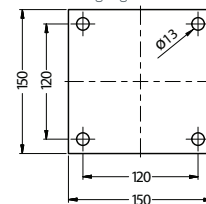


Verlängerung Wandhalter „L“ (Paar)

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



Wandbefestigung L5 und L6



| 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 |

Regenabdeckung bei Vollwärmeschutz verwenden.

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

|                               |        |        |        |        |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| max. Wandabstand bei "Typ L2" | 440    | 440    | 440    | 440    |
| Art.-Nr.                      | 101739 | 101739 | 101739 | 101739 |

|                               |        |        |        |        |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| max. Wandabstand bei "Typ L3" | 500    | 500    | 500    | 500    |
| Art.-Nr.                      | 101740 | 101740 | 101740 | 101740 |

|                               |        |        |        |        |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| max. Wandabstand bei "Typ L4" | 700    | 700    | 700    | 700    |
| Art.-Nr.                      | 101741 | 101741 | 101741 | 101741 |

|                               |        |        |        |        |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| max. Wandabstand bei "Typ L5" | 1010   | 1010   | 1010   | 1010   |
| Art.-Nr.                      | 131641 | 131641 | 131641 | 131641 |

|                               |        |        |        |        |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| max. Wandabstand bei "Typ L6" | 1225   | 1225   | 1225   | 1225   |
| Art.-Nr.                      | 131642 | 131642 | 131642 | 131642 |

## 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  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 112144 | 112131 | 112141 | 115430 | 112140 | 112129 | 112136 | 112135 |        |
| 205    | 205    | 205    | 205    | 205    | 205    | 205    | 205    |        |
| 1,95   | 2,14   | 2,60   | 3,05   | 3,52   | 3,98   | 4,69   | 5,17   |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ø 180  | Ø 200  | Ø 250  | Ø 300  | Ø 350  | Ø 400  | Ø 450  | Ø 500  | Ø 600  |
| 149117 | 149118 | 149120 | 149121 |        |        |        |        |        |
| 205    | 205    | 205    | 205    |        |        |        |        |        |
| 2,07   | 2,25   | 2,71   | 3,16   |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ø 180  | Ø 200  | Ø 250  | Ø 300  | Ø 350  | Ø 400  | Ø 450  | Ø 500  | Ø 600  |
| 101267 | 101268 | 101269 | 101270 | 101271 | 101272 | 101273 | 101274 | 101275 |
| 0,80   | 0,90   | 0,95   | 1,90   | 3,50   | 3,60   | 4,00   | 4,40   | 5,00   |
| 231,1  | 251,1  | 301,1  | 350,4  | 400,4  | 450,4  | 500,5  | 550,5  | 650,5  |
| 238    | 258    | 308    | 358    | 412    | 462    | 512    | 562    | 662    |
| 166    | 176    | 201    | 225    | 250    | 275    | 300    | 325    | 375    |
| 36     | 36     | 36     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ø 180  | Ø 200  | Ø 250  | Ø 300  | Ø 350  | Ø 400  | Ø 450  | Ø 500  | Ø 600  |
| 55     |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 100    |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 101735 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|        | 114    | 114    | 114    |        |        |        |        |        |
|        | 101736 | 101736 | 101736 |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        | 122    | 122    | 122    | 122    | 122    |
|        |        |        |        | 101737 | 101737 | 101737 | 101737 | 101737 |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ø 180  | Ø 200  | Ø 250  | Ø 300  | Ø 350  | Ø 400  | Ø 450  | Ø 500  | Ø 600  |
| 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    |
| 250    | 250    | 220    | 220    | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    |
| 101738 | 101738 | 101738 | 101738 | 101738 | 101738 | 101738 | 101738 | 101738 |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 440    | 440    | 370    | 370    | 310    | 310    | 310    | 310    | 310    |
| 101739 | 101739 | 101739 | 101739 | 101739 | 101739 | 101739 | 101739 | 101739 |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 500    | 500    | 470    | 470    | 410    | 410    | 410    | 410    | 410    |
| 101740 | 101740 | 101740 | 101740 | 101740 | 101740 | 101740 | 101740 | 101740 |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 700    | 700    | 670    | 670    | 610    | 610    | 610    | 610    | 610    |
| 101741 | 101741 | 101741 | 101741 | 101741 | 101741 | 101741 | 101741 | 101741 |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1010   | 1010   | 980    | 980    | 920    | 920    | 920    | 920    | 920    |
| 131641 | 131641 | 131641 | 131641 | 131641 | 131641 | 131641 | 131641 | 131641 |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1225   | 1225   | 1195   | 1195   | 1135   | 1135   | 1135   | 1135   | 1135   |
| 131642 | 131642 | 131642 | 131642 | 131642 | 131642 | 131642 | 131642 | 131642 |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |

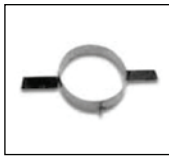


## SCHIEDEL

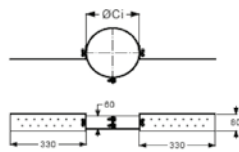
ICS 5000

### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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



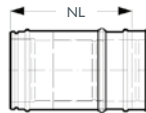
Sparrenhalter



|                 | 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   |



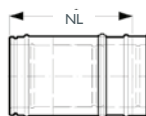
Rohrausgleichselement 270 - 375 mm



|                 | 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   |



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

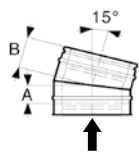
ICS 5000

### Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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



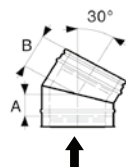
Bogen 15°



|                 | 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   |



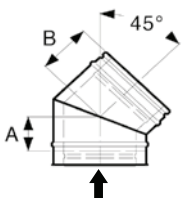
Bogen 30°



|                 | 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   |



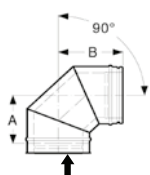
Bogen 45°



|                 | 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   |



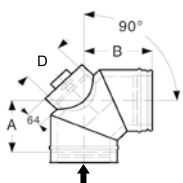
Bogen 90°



|                 | 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   |



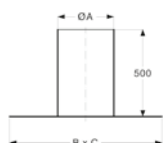
Bogen 90° mit Revisionsverschluss



|                 | 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)

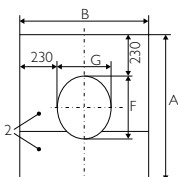
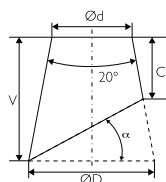
Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung



Hinweis: Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

Dachdurchführung 10°-15° mit WAKAFLEX-Schürze

Konus Edelstahl glänzend  
schwarz entspricht RAL 7016  
rot entspricht RAL 8004



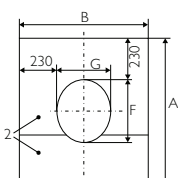
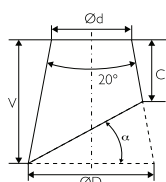
|                           | Ø 80      | Ø 100     | Ø 130     | Ø 150     |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DN Stützen/ Ø d           | 200       | 200       | 250       | 250       |
| Art.-Nr. WAKAFLEX schwarz | 148958    | 148958    | 148959    | 148959    |
| 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



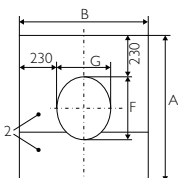
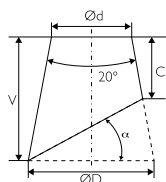
|                           | Ø 80      | Ø 100     | Ø 130     | Ø 150     |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DN Stützen/ Ø d           | 200       | 200       | 250       | 250       |
| Art.-Nr. WAKAFLEX schwarz | 148976    | 148976    | 148977    | 148977    |
| 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



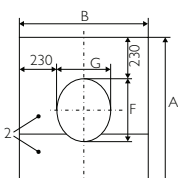
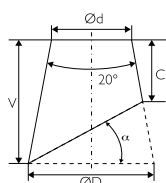
|                           | Ø 80      | Ø 100     | Ø 130     | Ø 150     |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DN Stützen/ Ø d           | 200       | 200       | 250       | 250       |
| Art.-Nr. WAKAFLEX schwarz | 148994    | 148994    | 148995    | 148995    |
| 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 |       |       |       |       |

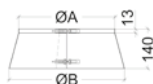
## Schiedel ICS 5000 (25 mm Dämmung)

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   |

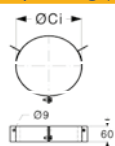


### Ausblaselement mit Vogelschutzgitter

|                 | 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 |

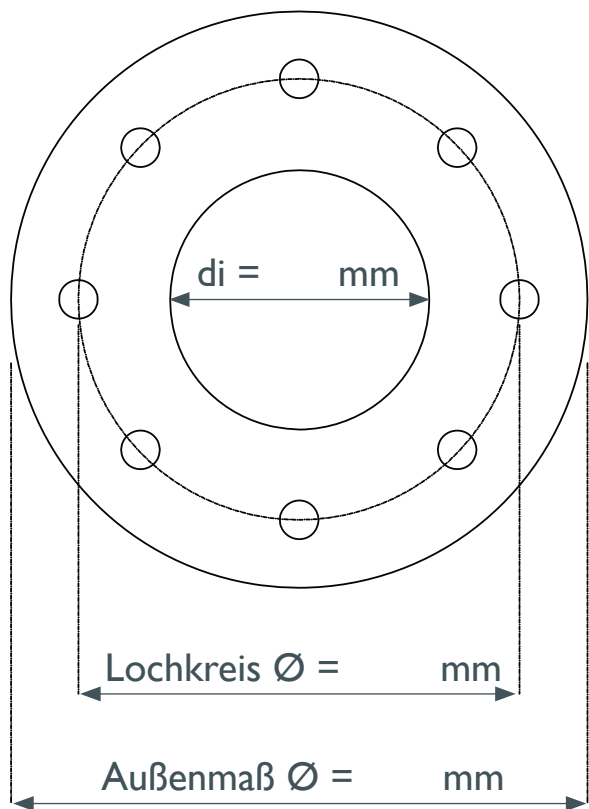
| Ø 180     | Ø 200     | Ø 250     | Ø 300     | Ø 350     | Ø 400     | Ø 450     | Ø 500     | Ø 600     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 230       | 250       | 300       | 350       | 400       | 450       | 500       | 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<br>(Festbrennstoffe auf Anfrage)   |
| Einsatzbereiche | Atmosphärische Gaskessel<br>Brennwertheizungen und -kessel<br>Industrieöfen<br>Industrielle Lüftungsanlagen<br>Ölbefeuerte Wärmeerzeuger<br>Diesel-/Gasmotoren<br>(Not-)Stromaggregate<br>Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)<br>Industrielle Verfahren |
| Kondensatablauf | Standard  |
| Ausrichtung     | horizontal / vertikal   |

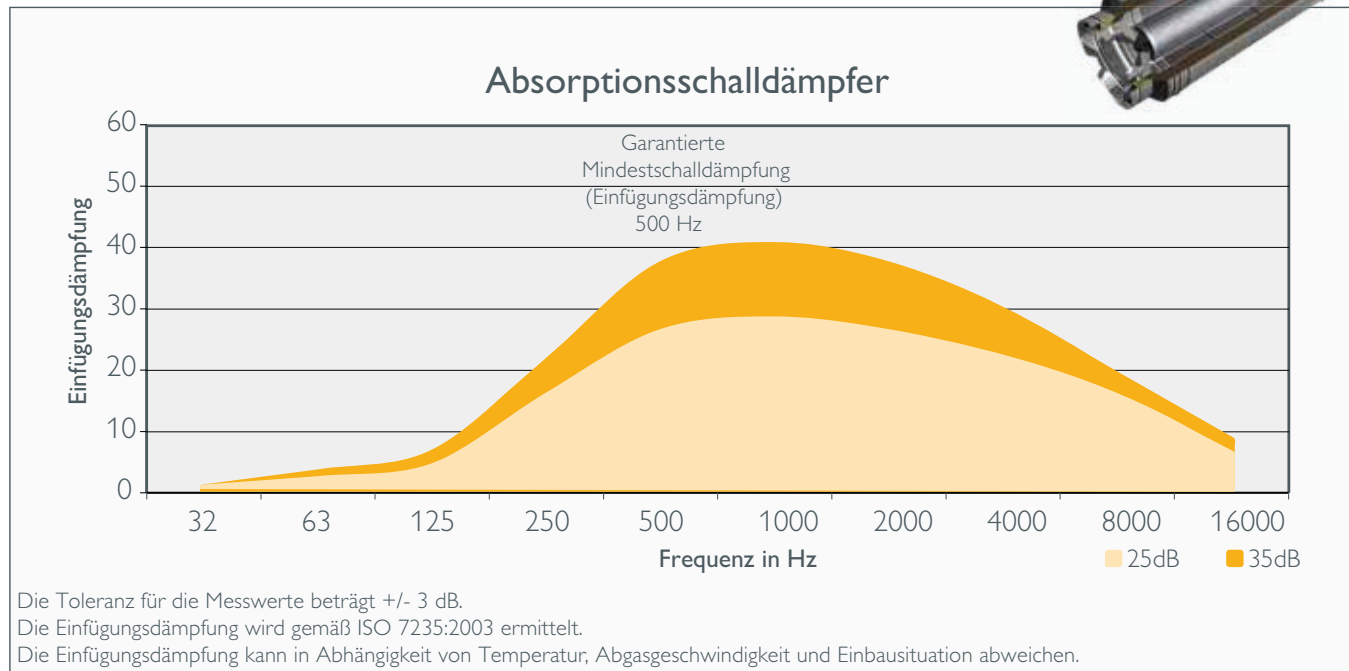
**Technische Daten:**

|                         | 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 * |                       |

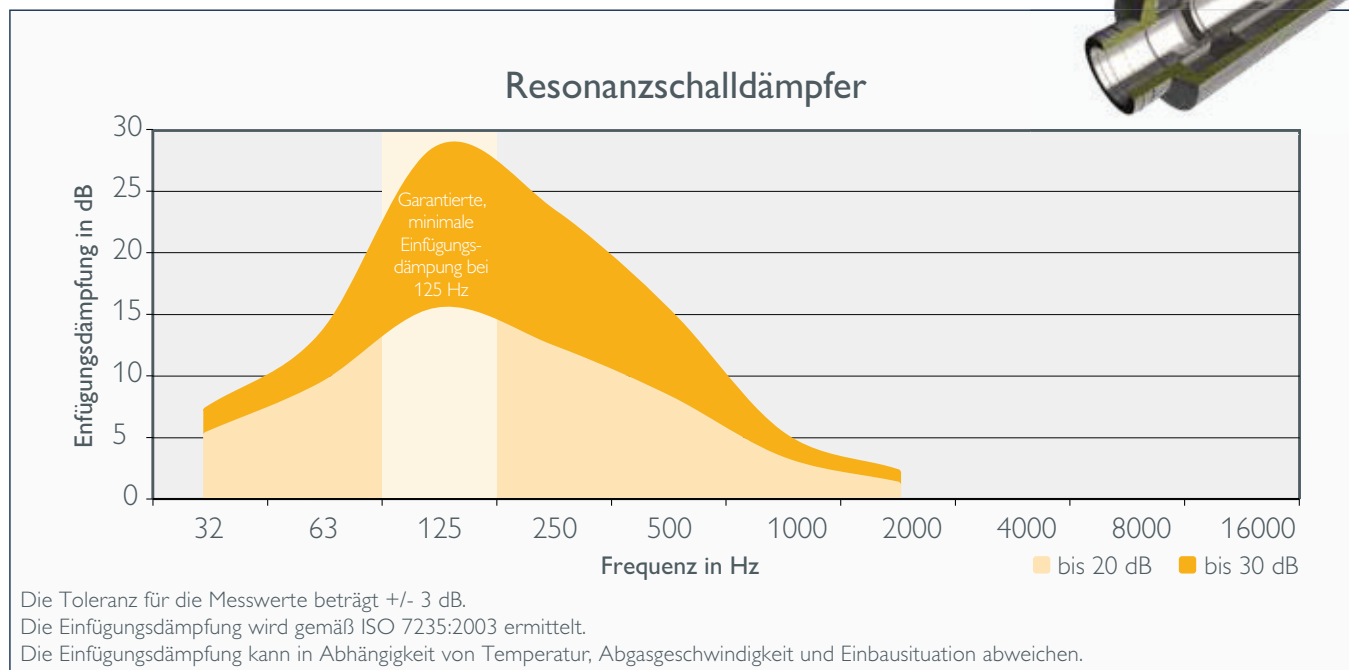
\*Weitere Durchmesser auf Anfrage

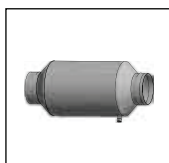
## Schalldämpfungsbereiche

### Absorptionsschalldämpfer (A)

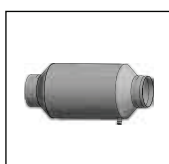


### Resonanzschalldämpfer (R)



**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.