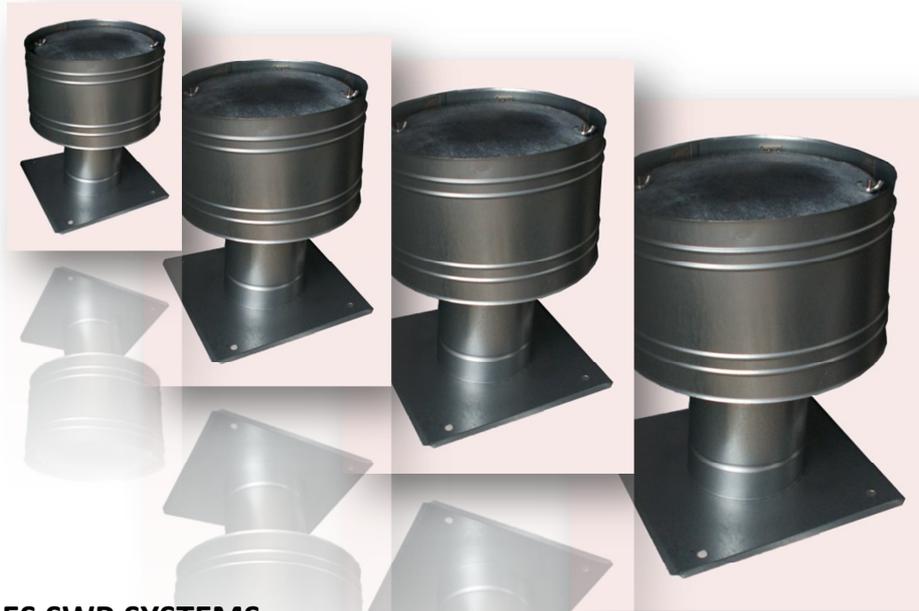




SYSTEM VON LÜFTUNGSROHREN UND -FORMSTÜCKEN – SYSTEM KOMINUS® SWR

SYSTEM VON ISOLIERTEN LÜFTUNGSROHREN UND -FORMSTÜCKEN ISOLIERUNG 30 MM –
SYSTEM KOMINUS® SWRD



BESCHREIBUNG DES SWR SYSTEMS

Das SWR System ist ein System von Rohren und Formstücken, die aus verzinktem Blech gefertigt, und für Lüftungssysteme bestimmt sind. Die Verzinkung wird wegen ihrer Eigenschaften mit Erfolg in Lüftungssystemen eingesetzt. Die aus diesem Material gefertigten Bestandteile sind leicht, was eine wichtige Bedeutung insbesondere für die Konstruktion des ganzen Lüftungssystems hat. Zusätzlich sind die verzinkten Elemente nicht teuer, was besonders wichtig für die Kunden ist.

LÜFTUNG – WIESO IST SIE WICHTIG?

Die Lüftungstechnik ist zurzeit eines der wichtigsten Gebiete im Bauwesen. Die Steigerung der Erwartungen der Menschen bezüglich des Lebenskomforts, die Industrieentwicklung und viele andere Faktoren haben dazu beigetragen, dass man immer mehr Wert auf die Verhältnisse im Wohnwesen legt. Deswegen hat der Aspekt einer richtig funktionierenden Lüftung an besonderer Bedeutung gewonnen. Die wichtigste Aufgabe der Lüftung ist es einen richtigen Luftaustausch zwischen dem Innenraum und der Außenumgebung zu sichern. Bei einer Schwerkraftlüftung dringt die Luft durch Undichtheiten in den Fenstern oder Wänden des Gebäudes und vermischt sich im Raum mit der warmen Luft. Die warme Luft verlässt den Raum durch Ventilationsgitter oder besondere Kanalsysteme. Der ganze Luftumlauf sollte ununterbrochen ohne eventuelle Störungen erfolgen. Alle Probleme im Zusammenhang mit dessen Funktion können zu zahlreichen Problemen führen, wie: beschlagene Scheiben, Bildung von Pilz oder Schimmel, hoher Feuchtigkeitsgehalt in der Raumluft, was besonders wichtig bei Fußböden oder Möbeln aus Holz ist, da es zu dessen Aufquellen führt. Ein weiterer Aspekt, der von einer falschen Funktionsweise der Ventilation zeugt ist das Entstehen von kondensiertem Dampf auf verschiedenen Oberflächen. Zusätzlich hat ein falscher Luftaustausch einen schlechten Einfluss auf das Selbstgefühl der sich im Raum aufhaltenden Personen. Er kann verschiedener Art Allergien verursachen. Aus diesen Gründen ist eine richtig arbeitende Lüftung ein sehr wichtiger Faktor.

AUFBAU DER SCHWERKRAFTLÜFTUNG

Die Schwerkraftlüftung ist ein System von Rohren und Formstücken, die aus verzinktem Blech hergestellt sind. Die Vielfalt der Verbindungsformstücke gibt große Möglichkeiten im Bereich der Übergänge und der notwendigen Richtungsänderungen der bestehenden Leitungen. Außerdem ist das Lüftungssystem um verschiedener Art Aufsätze ergänzt - von Deflektoren bis zu Drehaufsätzen vom Typ Turbomax.

Die Aufsätze sollen dabei die Lüftung vor solchen externen Einflüssen wie u.a. Niederschläge schützen, und im Falle von drehbaren Aufsätzen den richtigen Lüftungszug sichern. Der richtige Zug ist im Fall einer Schwerkraftlüftung ein überaus wichtiger Faktor, da er die Hauptfunktion des Lüftungssystems überhaupt ermöglicht. Falsche Parameter und Querschnitte von Bestandteilen,



Witterungseinflüsse, falsche Anordnung des Schornsteins können zu Störungen des Lüftungszugs führen. Dies ist ein ernstes Problem, das sich negativ auf das Raumklima auswirken kann.

NEUHEITEN IM BEREICH DES SWR SYSTEMS

Die Firma Kominus kommt den hohen Erwartungen ihrer Kunden entgegen und vergrößert ihr Angebot im Bereich des SWR Systems um eine Reihe neuer Produkte. Die erste Neuheit sind die isolierten Bestandteile des SWR Systems. Die Isolierung mit einer Dicke von 30 mm sichert einen dauerhaften Schutz vor übermäßiger Abkühlung der Leitungswandungen, was schließlich zur Störung des Schornsteinzugs und zur Kondensation von Wasserdampf an den Leitungswandungen führen kann. Die Konstruktion des isolierten Systems besteht aus: einem Einsatz aus verzinktem Blech mit einer Dicke von 30 mm und eines AUSSENMANTELS aus verzinktem Blech.

Eine Neuheit sind die drehbaren verzinkten Aufsätze TURBOMAX, die in drei Farben gefertigt sind: rot, braun und silbern mit einem Flansch aus rostfestem Stahl. Die gelungene Verbindung von zwei Materialien und zwei Farben gibt einen hervorragenden visuellen Effekt. Die Farben der Aufsätze sind entsprechend an die populärsten Dachfarben angepasst, die heute im Bauwesen vorkommen. Dies ist eine perfekte Lösung für Personen, die eine einheitliche Farbkomposition zu schätzen wissen (der Aufsatz passt ideal zur Dachbespannung passt und nicht als separates Element wirkt).

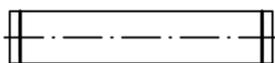
Ein weiteres neues Produkt aus dem Bereich des SWR Systems sind die verzinkten Abdeckungen mit Ringen. Die Überdachungen sind in drei Versionen erhältlich: mit zwei, drei und vier Ringen. Die moderne Form, ästhetische Ausführung und Fertigung bis ins Detail soll unsere Kunden dazu überzeugen, eben diesen Überdachungstyp zu wählen.

Wir zählen darauf, dass dank unserer Arbeit und den vielen Stunden, die wir zur perfekten Anpassung des Angebots genutzt haben, zur Zufriedenheit unserer Kunden beitragen werden, die sich dann für die Wahl von Produkten aus unserem Angebot entscheiden.





SWR-R10-OC Gerades Rohr L=1000 mm verzinkt



| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | SWR |
|-----------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 6,97 | 7,71 | 8,65 | 9,59 | 10,56 | 11,74 | 12,69 | 16,72 | 19,06 | 21,17 | 23,26 | 27,88 | |
| isol.[mm] | 30,0 + AUSSENMANTEL VERZINKT | | | | | | | | | | | | | SWRD |
| € | - | - | 33,67 | 35,92 | 37,86 | 39,26 | 41,55 | 44,90 | 48,42 | 56,14 | 58,98 | 66,38 | 83,99 | |

SWR-R05-OC Gerades Rohr L=500 mm verzinkt



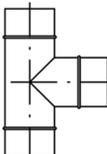
| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | SWR |
|-----------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 4,19 | 4,65 | 5,12 | 5,81 | 6,27 | 7,16 | 7,60 | 10,13 | 11,48 | 12,04 | 12,55 | 15,02 | |
| isol.[mm] | 30,0 + AUSSENMANTEL VERZINKT | | | | | | | | | | | | | SWRD |
| € | - | - | 20,12 | 22,81 | 23,12 | 23,88 | 25,88 | 28,32 | 29,24 | 33,68 | 38,12 | 40,27 | 41,49 | |

SWR-R02-OC Gerades Rohr L=250 mm verzinkt

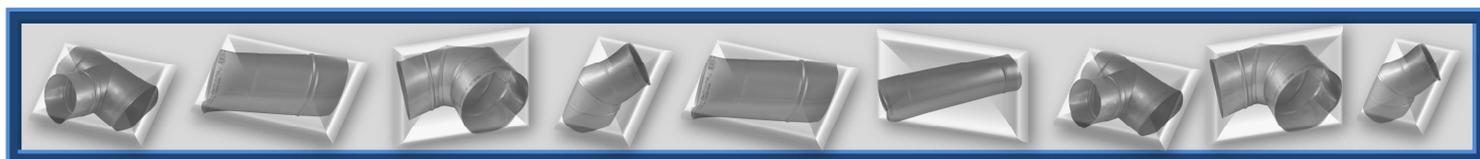


| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | SWR |
|-----------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 2,84 | 3,27 | 3,55 | 4,33 | 4,57 | 4,87 | 5,36 | 7,14 | 8,09 | 8,23 | 8,41 | 8,83 | |
| isol.[mm] | 30,0 + AUSSENMANTEL VERZINKT | | | | | | | | | | | | | SWRD |
| € | - | - | 12,30 | 12,68 | 13,06 | 13,68 | 14,69 | 15,32 | 16,32 | 18,71 | 19,59 | 21,47 | 23,98 | |

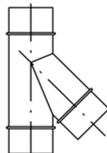
SWR-TR90-OC T-Stück 90° verzinkt



| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | SWR |
|-----------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 7,52 | 7,85 | 8,26 | 8,85 | 9,32 | 9,81 | 10,86 | 12,84 | 15,41 | 18,53 | 21,58 | 28,05 | |
| isol.[mm] | 30,0 + AUSSENMANTEL VERZINKT | | | | | | | | | | | | | SWRD |
| € | - | - | 32,76 | 34,14 | 35,83 | 37,51 | 39,04 | 42,11 | 45,47 | 48,84 | 53,13 | 60,17 | 73,49 | |

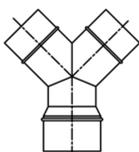


SWR-TR45-OC T-Stück 45° verzinkt



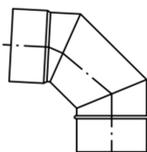
| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | SWR |
|-----------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 10,06 | 10,66 | 11,55 | 12,17 | 13,07 | 13,83 | 16,16 | 18,51 | 20,86 | 24,96 | 29,09 | 37,39 | |
| isol.[mm] | 30,0 + AUSSENMANTEL VERZINKT | | | | | | | | | | | | | SWRD |
| € | - | - | 36,13 | 37,51 | 39,04 | 40,73 | 42,72 | 45,78 | 49,45 | 56,50 | 58,03 | 62,47 | 99,52 | |

SWR-TPY-OC Rechteckiges T-Stück 120° - vom Typ „Y“ verzinkt



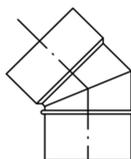
| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | SWR |
|-----------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 8,55 | 9,06 | 9,82 | 10,34 | 11,11 | 11,75 | 13,74 | 15,74 | 17,73 | 21,22 | 24,72 | 31,78 | |
| isol.[mm] | 30,0 + AUSSENMANTEL VERZINKT | | | | | | | | | | | | | SWRD |
| € | - | - | 45,87 | 47,80 | 50,16 | 52,52 | 54,66 | 58,95 | 63,66 | 68,38 | 74,38 | 84,24 | 102,89 | |

SWR-K90-OC Kniestück 90° verzinkt

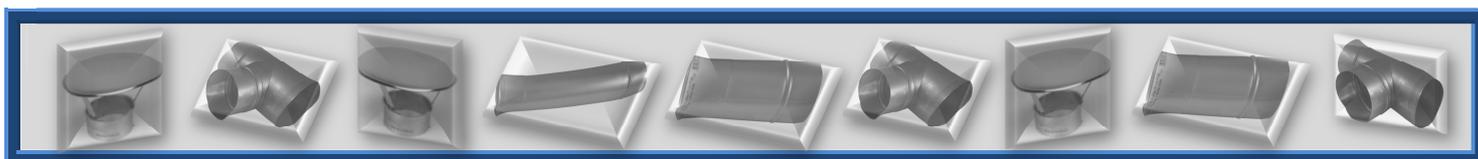


| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | SWR |
|-----------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 7,84 | 8,01 | 8,45 | 8,88 | 9,21 | 9,79 | 10,85 | 12,77 | 13,66 | 15,96 | 18,31 | 21,41 | |
| isol.[mm] | 30,0 + AUSSENMANTEL VERZINKT | | | | | | | | | | | | | SWRD |
| € | - | - | 32,05 | 32,54 | 33,52 | 35,65 | 37,28 | 38,59 | 41,70 | 47,09 | 59,68 | 75,05 | 88,46 | |

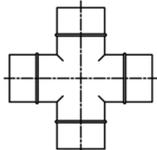
SWR-K45-OC Kniestück 45° verzinkt



| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | SWR |
|-----------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 5,99 | 6,34 | 6,65 | 6,86 | 7,15 | 7,49 | 7,89 | 8,58 | 9,20 | 9,58 | 9,97 | 13,95 | |
| isol.[mm] | 30,0 + AUSSENMANTEL VERZINKT | | | | | | | | | | | | | SWRD |
| € | - | - | 28,78 | 29,40 | 30,47 | 32,00 | 33,38 | 34,91 | 36,75 | 38,74 | 41,49 | 45,17 | 50,22 | |

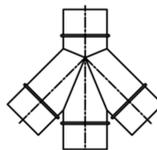


SWR-RCW45-OC Kreuzstück 90° verzinkt



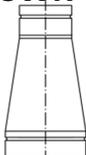
| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | SWR |
|-----------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 10,19 | 10,41 | 10,99 | 11,55 | 11,97 | 12,72 | 14,10 | 16,60 | 17,76 | 20,75 | 23,79 | 27,83 | 10,19 |
| isol.[mm] | 30,0 + AUSSENMANTEL VERZINKT | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | 49,15 | 51,21 | 53,74 | 56,27 | 58,56 | 63,16 | 68,21 | 73,26 | 79,69 | 90,26 | 110,24 | |

SWR-RCW45-OC Kreuzstück 45° verzinkt



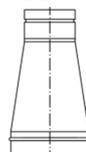
| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | SWR |
|-----------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 13,32 | 13,61 | 14,37 | 15,10 | 15,66 | 16,64 | 18,44 | 21,71 | 23,22 | 27,14 | 31,12 | 36,39 | SWRD |
| isol.[mm] | 30,0 + AUSSENMANTEL VERZINKT | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | 52,42 | 54,63 | 57,32 | 60,02 | 62,47 | 67,37 | 72,76 | 78,15 | 85,01 | 96,28 | 117,59 | |

SWR-RN-OC Nippelreduzierung verzinkt

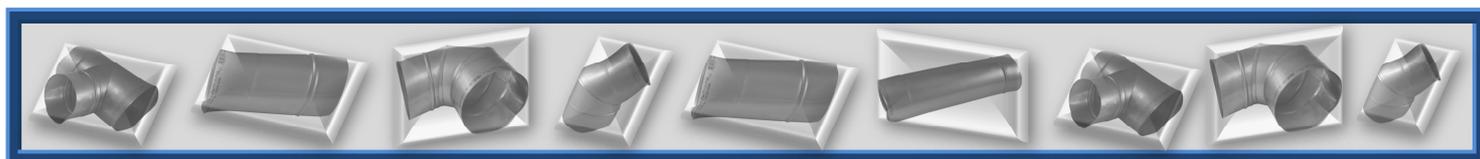


| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | SWR |
|-----------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 7,52 | 7,85 | 8,26 | 8,85 | 9,32 | 9,81 | 10,86 | 12,84 | 15,41 | 18,53 | 21,58 | 28,05 | SWRD |
| isol.[mm] | 30,0 + AUSSENMANTEL VERZINKT | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | 14,85 | 16,36 | 18,24 | 20,42 | 21,89 | 23,61 | 24,55 | 32,91 | 38,74 | 41,34 | 55,67 | |

SWR-RMN-OC Muffen-Nippelreduzierung verzinkt



| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 | SWR |
|-----------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 7,52 | 7,85 | 8,26 | 8,85 | 9,32 | 9,81 | 10,86 | 12,84 | 15,41 | 18,53 | 21,58 | 28,05 | SWRD |
| isol.[mm] | 30,0 + AUSSENMANTEL VERZINKT | | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | 14,85 | 16,36 | 18,24 | 20,42 | 21,89 | 23,61 | 24,55 | 32,91 | 38,74 | 41,34 | 55,67 | |



SWR-MA-OC Muffe L=100 mm verzinkt



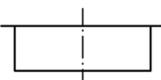
| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 1,38 | 1,51 | 1,61 | 1,81 | 1,90 | 2,03 | 2,21 | 2,38 | 2,64 | 2,88 | 3,11 | 3,50 |

SWR-NL-OC Nippel L=100 mm verzinkt



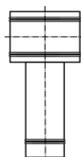
| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 1,38 | 1,51 | 1,61 | 1,81 | 1,90 | 2,03 | 2,21 | 2,38 | 2,64 | 2,88 | 3,11 | 3,50 |

SWR-ZR-OC Blindplatte verzinkt



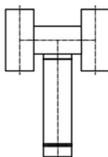
| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 3,18 | 3,48 | 3,69 | 4,17 | 4,38 | 4,68 | 5,07 | 5,47 | 6,07 | 6,61 | 7,16 | 8,06 |

SWR-DR-OC Deflektor verzinkt

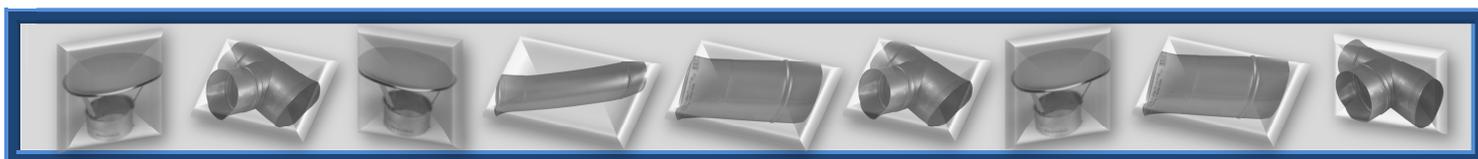


| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 22,78 | 23,84 | 24,90 | 25,73 | 26,88 | 27,85 | 28,38 | 30,23 | 31,41 | 32,88 | 34,05 | 36,57 |

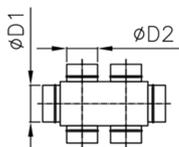
SWR-DRH-OC Deflektor vom Typ „H” verzinkt



| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 25,29 | 27,53 | 29,80 | 34,17 | 37,74 | 40,52 | 43,80 | - | - | - | - | - |

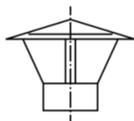


SWR-SR-OC Verteilerschrank verzinkt



| Ø | 125/100 | 150/100 | 150/125 |
|--------|---------|---------|---------|
| s [mm] | 0,5 | | |
| € | 33,62 | 35,77 | 37,98 |

SWR-D-OC Überdachung verzinkt



| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | 4,19 | 4,54 | 4,72 | 5,44 | 6,12 | 6,49 | 6,69 | 7,03 | 7,34 | 7,60 | 8,41 | 10,14 |

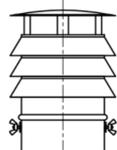
SWR-DP2-OC Haube mit 2 Ringen verzinkt



NEU

| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | - | 23,61 | 25,09 | 26,53 | 27,29 | 27,71 | 28,42 | 29,08 | 31,82 | 33,93 | 43,71 |

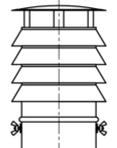
SWR-DP3-OC Haube mit 3 Ringen verzinkt



NEU

| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | - | 30,45 | 31,95 | 33,38 | 34,15 | 34,56 | 35,27 | 35,93 | 39,76 | 42,70 | 54,95 |

SWR-DP4-OC Haube mit 4 Ringen verzinkt

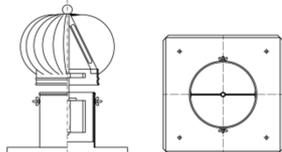


NEU

| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | - | 37,30 | 38,81 | 40,23 | 41,00 | 41,41 | 42,12 | 42,78 | 47,71 | 51,47 | 66,18 |



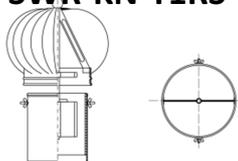
SWR-T1PS-OC Turbomax 1 SILBER mit quadratischem Untersatz verzinkt

**NEU**

| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | 51,46 | 52,15 | 52,95 | 53,88 | 54,81 | 55,59 | 58,12 | 60,95 | 67,91 | 77,82 | 88,79 |



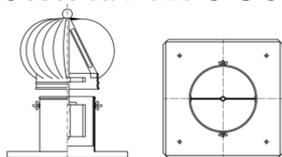
SWR-KN-T1RS-OC Turbomax 1 SILBER mit Rohruntersatz verzinkt

**NEU**

| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | 47,58 | 48,22 | 48,96 | 49,82 | 50,68 | 51,40 | 53,74 | 56,35 | 62,79 | 71,95 | 82,09 |



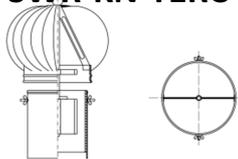
SWR-KN-T1PC-OC Turbomax 1 ROT mit quadratischem Untersatz verzinkt

**NEU**

| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | 52,85 | 53,56 | 54,39 | 55,34 | 56,29 | 57,09 | 59,69 | 62,59 | 69,74 | 79,92 | 91,19 |



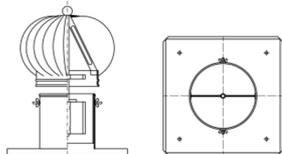
SWR-KN-T1RC-OC Turbomax 1 ROT mit Rohruntersatz verzinkt

**NEU**

| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | 48,86 | 49,53 | 50,29 | 51,17 | 52,05 | 52,79 | 55,19 | 57,88 | 64,49 | 73,90 | 84,31 |

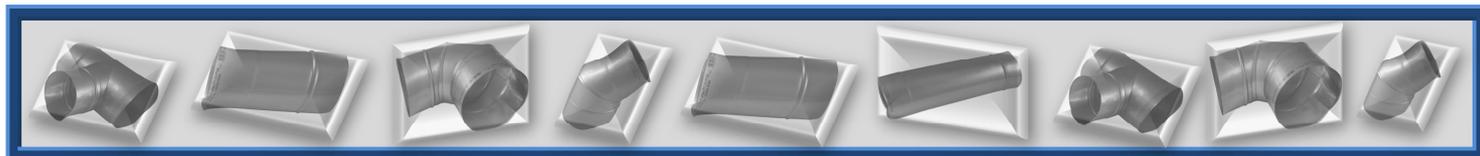


SWR-KN-T1PB-OC Turbomax 1 BRAUN mit quadratischem Untersatz verzinkt

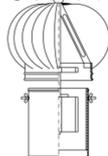
**NEU**

| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | 52,85 | 53,56 | 54,39 | 55,34 | 56,29 | 57,09 | 59,69 | 62,59 | 69,74 | 79,92 | 91,19 |





SWR-KN-T1RB-OC Turbomax 1 BRAUN mit Rohruntersatz verzinkt



NEU

| Ø | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| s [mm] | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| € | - | - | 48,86 | 49,53 | 50,29 | 51,17 | 52,05 | 52,79 | 55,19 | 57,88 | 64,49 | 73,90 | 84,31 |