



## LÜFTUNGSKANALSYSTEM – SYSTEM KOMINUS®SWP



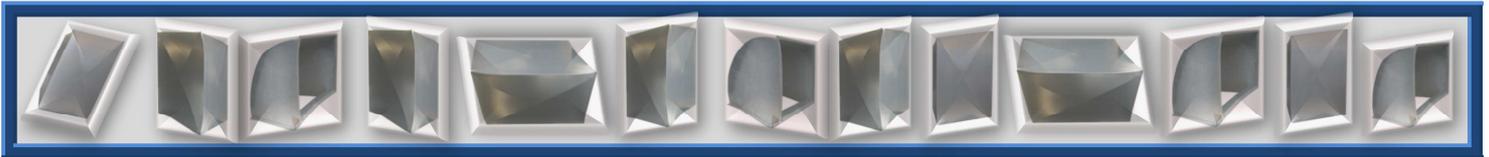
### BESCHREIBUNG DES SWP SYSTEMS

Das SWP System ist ein System von Kanälen und Formstücken mit einem rechteckigen Durchmesser, 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. In den meisten Fällen ist die Lüftung ein Hängesystem. Besonders sichtbar ist das in großen Industrieanlagen, in denen die Decke mit zahlreichen Lüftungskanälen durchkreuzt ist. Zusätzlicher Aspekt ist der Preis, der im Fall von verzinkten Teilen sehr attraktiv für die Kunden ist.

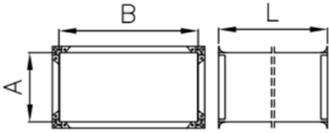
### LÜFTUNG – WIESO IST SIE WICHTIG?

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. Anschließend verlässt die warme Luft 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.



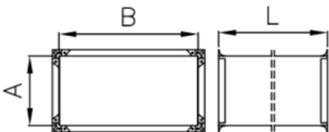


### SWP-P10-OC Rechteckiger Kanal L=1000 mm



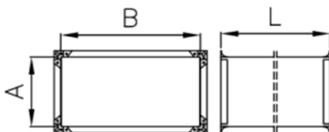
Abmessungen 2*A+2*B [mm]	640-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400	2401-2600
s [mm]	0,5/ANDERE									
PLN	INDIVIDUELLE EINSCHÄTZUNG									

### SWP-P05-OC Rechteckiger Kanal L=500 mm



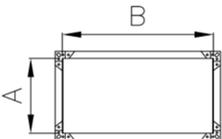
Abmessungen 2*A+2*B [mm]	640-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400	2401-2600
s [mm]	0,5/ANDERE									
PLN	INDIVIDUELLE EINSCHÄTZUNG									

### SWP-P02-OC Rechteckiger Kanal L=250 mm

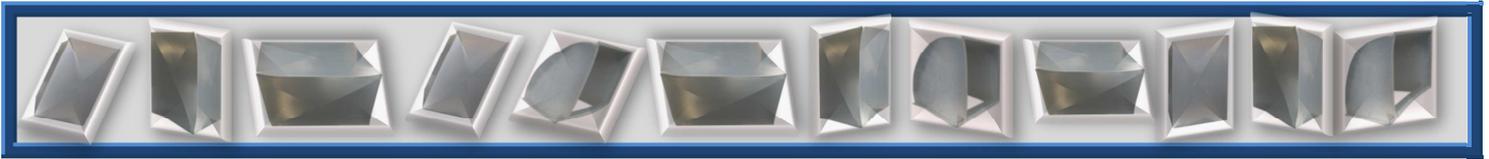


Abmessungen 2*A+2*B [mm]	640-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400	2401-2600
s [mm]	0,5/ANDERE									
PLN	INDIVIDUELLE EINSCHÄTZUNG									

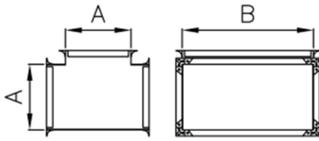
### SWP-RM-OC Montagerahmen



Abmessungen 2*A+2*B [mm]	640-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400	2401-2600
s [mm]	0,5/ANDERE									
PLN	INDIVIDUELLE EINSCHÄTZUNG									

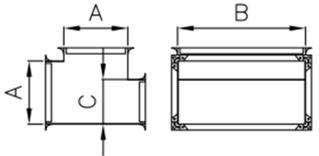


### SWP-TR90-OC T-Stück 90°



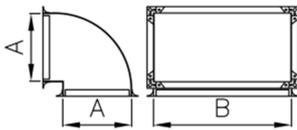
Abmessungen 2*A+2*B [mm]	640-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400	2401-2600
s [mm]	0,5/ANDERE									
PLN	INDIVIDUELLE EINSCHÄTZUNG									

### SWP-TR90R-OC Reduzierendes T-Stück 90°



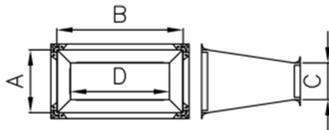
Abmessungen 2*A+2*B [mm]	640-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400	2401-2600
s [mm]	0,5/ANDERE									
PLN	INDIVIDUELLE EINSCHÄTZUNG									

### SWP-K90-OC Kniestück 90°

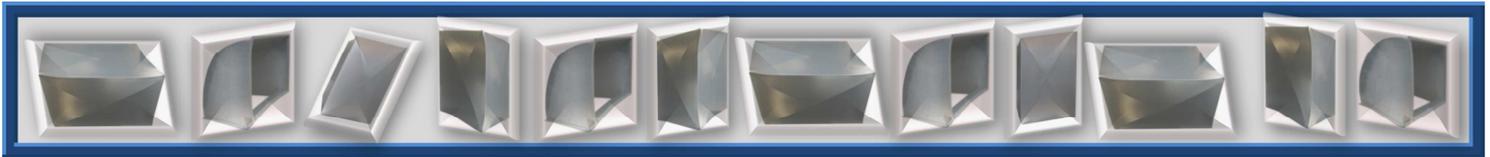


Abmessungen 2*A+2*B [mm]	640-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400	2401-2600
s [mm]	0,5/ANDERE									
PLN	INDIVIDUELLE EINSCHÄTZUNG									

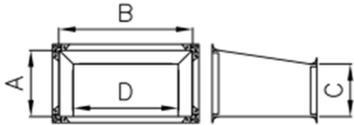
### SWP-RSP-OC Gerade symmetrische Reduzierung



Abmessungen 2*A+2*B [mm]	640-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400	2401-2600
s [mm]	0,5/ANDERE									
PLN	INDIVIDUELLE EINSCHÄTZUNG									

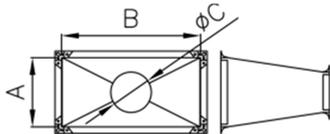


### SWP-RASP-OC Gerade asymmetrische Reduzierung



Abmessungen 2*A+2*B [mm]	640-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400	2401-2600
s [mm]	0,5/ANDERE									
PLN	INDIVIDUELLE EINSCHÄTZUNG									

### SWP-RPKS-OC Rechteckig-runde symmetrische Reduzierung



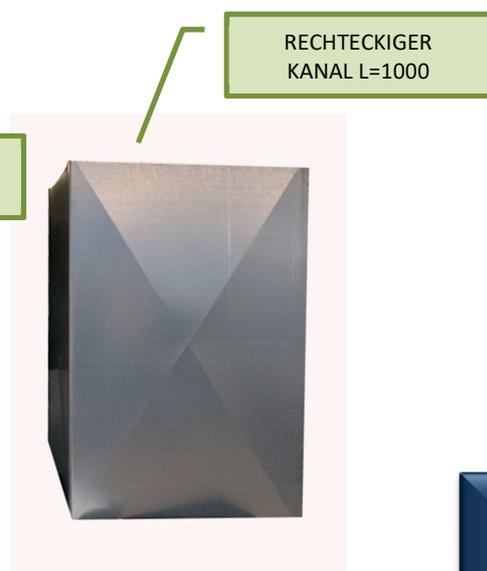
Abmessungen 2*A+2*B [mm]	640-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400	2401-2600
s [mm]	0,5/ANDERE									
PLN	INDIVIDUELLE EINSCHÄTZUNG									



KNIESTÜC  
K 90°



RECHTECKIGER  
KANAL L=1000



RECHTECKIGER  
KANAL L=1000