

# Polymaxacciai



Global solutions for chimneys

2018  
deutsche Version



Preisliste Nr. 9.3 • Gesamtkatalog



	<b>Nerino Plus MS</b> 4 Stahl mit Glaskeramikbeschichtung für Pellets		<b>Nerone Plus MT</b> 8 Stahl mit Glaskeramikbeschichtung für Holz
	<b>Nerino MP</b> 14 Lackierter Stahl für Pellets		<b>Nerone MN</b> 20 Lackierter Stahl für Holz
	<b>Plastikò Flex MQ</b> 28 <b>Plastikò MQ</b> PP Einwandrohr flexibel und steif		<b>Plastikair "in" DP</b> 40 Durch Edelstahl geschütztes PP für Rauchkanal
	<b>Plastikair "out" DO</b> 43 Durch Edelstahl geschütztes PP für den Außenbereich		<b>Plastikoax DK</b> 48 Koaxialrohr Edelstahl/PP
	<b>Eurostar MI, ML</b> 56 <b>Starfire MA</b> Einwandrohr Edelstahl		<b>Eurostar DI</b> 78 <b>Eurostar DR</b> Doppelwandrohr Edelstahl und Kupfer 25 mm
	<b>GZeRo</b> 96 <b>Passepartout</b> Dachdurchführung für brennbare Strukturen		<b>Euroair DS, DU</b> 100 Luftisoliertes Doppelwandrohr
	<b>Starflex FL</b> 112 Flexibles Rohr aus Edelstahl mit glatter Innenseite		<b>Eurokoax EK</b> 116 Koaxialrohr Edelstahl/Edelstahl
	<b>Ovale MO</b> 120 Einwandrohr Edelstahl oval		<b>Euroalu AB</b> 124 <b>Alukoax AK</b> 129 Aluminium weiß lackiert steif
	<b>Aluflex FB-FA</b> 128 Flexibles Aluminiumrohr zur Belüftung		<b>Aspyro</b> 132 Elektrische Rauchsauger
	<b>Clean Smoke</b> 134 <b>Clean Air</b> Ruß- und Geruchsverminderer		<b>Mechanische</b> 142 <b>Belüftung</b> Lüftungsöffnungen und Abluftkasten zur Luftverteilung
	<b>Zubehör</b> 145 Zusatzteile für die Kondensation		<b>Zubehör</b> 146 Zusatzteile für Rauchsysteme und Kamine

## Produktbezeichnung

Handelsname	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>Eurostar MI</b>	T200 P1 W V2 L50040 O30	Einwandrohr AISI 316 L, Stärke: 0,4 mm Ø80÷Ø220 0,5 mm Ø250÷Ø600 – 0,8 mm Ø650÷Ø800
	T600 N1 W V2 L50040 G600	
<b>Eurostar ML</b>	T200 P1 W V2 L50050 O30	Einwandrohr AISI 316 L, Stärke 0,5 mm
	T600 N1 W V2 L50050 G600	
<b>Eurostar MM</b>	T200 P1 W V2 L50080 O30	Einwandrohr AISI 316 L, Stärke 0,8 mm
	T600 N1 W V2 L50080 G600	
<b>Starfire MA</b>	T200 P1 W Vm L20040 O30	Einwandrohr AISI 304 L, Stärke: 0,4 mm Ø80÷Ø220 0,5 mm Ø250÷Ø600 – 0,8 mm Ø650÷Ø800
	T600 N1 W Vm L20040 G600	
<b>Eurostar DI</b>	T200 P1 W V2 L50040 O30	Doppelwandrohr luftisoliert 25 mm, außen Edelstahl, innen AISI 316L Stärke 0,4 mm bis zu Ø200 mm - 0,5 mm Ø250÷ Ø600 - 0,8 mm Ø650 ÷ Ø800
	T600 N1 W V2 L50040 G70	
<b>Eurostar DM</b>	T200 P1 W V2 L50080 O30	Doppelwandrohr isoliert 25 mm, außen Edelstahl, innen AISI 316 L Stärke 0,8 mm bis zu Ø600
	T600 N1 W V2 L50080 G70	
<b>Starfire DA</b>	T200 P1 W Vm L20040 O30	Doppelwandrohr luftisoliert 25 mm, außen Edelstahl, innen AISI 304 Stärke 0,4 mm bis zu Ø200 mm - 0,5 mm Ø250÷ Ø600 - 0,8 mm Ø650 ÷ Ø800
	T600 N1 W Vm L20040 G70	
<b>Eurostar DR</b>	T200 P1 W V2 L50040 O30	Doppelwandrohr luftisoliert 25 mm, außen Kupfer, innen AISI 316L Stärke 0,4 mm bis zu Ø200 mm - 0,5 mm Ø250÷ Ø600 - 0,8 mm Ø650 ÷ Ø800
	T600 N1 W V2 L50040 G70	
<b>Euroair DS</b>	T200 P1 W V2 L50040 O30	Doppelwandrohr luftisoliert 10 mm innen AISI 316 L Dicke 0,4 mm
<b>Euroair DU</b>	T200 P1 W V2 L50040 O30	Doppelwandrohr luftisoliert 10 mm innen AISI 316 L Dicke 0,4 mm
<b>Eurokoax EK</b>	T200 P1 D V2 L50040 O30	Koaxiales Doppelwandrohr innen AISI 316 L BA 4/10 mm
<b>Starflex FL</b>	T200 P1 W V2 L50010	Flexibel Edelstahl, glatte Innenwand, AISI 316 Stärke 0,1 mm
	T600 N1 W V2 L50010	
<b>Plastikò Flex MQ</b>	T120 P1 W 2 O00 LE E U	Einwandrohr aus PP flexibel, Stärke gemäß Tabelle
<b>Plastikò MQ</b>	T120 P1 W 2 O00 LE E U	Einwandrohr aus PP steif, Stärke gemäß Tabelle
<b>Plastikair "in" DP</b>	T120 P1 W 2 O00 LE E U0	Einwandrohr aus PP steif, geschützt für Rauchkanäle
<b>Plastikair "out" DO</b>	T120 P1 W 2 O00 LE E U0	Einwandrohr aus PP steif, geschützt für senkrechte Abschnitte
<b>Plastikair "out" DQ</b>	T120 P1 W 2 O00 LE E U0	Einwandrohr aus PP steif, geschützt für senkrechte Abschnitte
<b>Plastikoax DK</b>	T120 P1 W 2 O00 LE E U0	Koaxiales Einwandrohr aus PP steif, geschützt für senkrechte Abschnitte
<b>Plastikoax DT</b>	T120 P1 W 2 O00 LE E U0	Koaxiales Einwandrohr aus PP steif, geschützt für senkrechte Abschnitte
<b>Nerino MP</b>	T200 P1 W Vm L01120 G375NM	Einwandrohr aus lackiertem Kohlenstoffstahl Stärke 1,2 mm
	T600 N1 D Vm L01120 G375NM	
<b>Nerone MN</b>	T600 N1 D Vm L01200 GXXX	Einwandrohr aus lackiertem Kohlenstoffstahl Stärke 2,0 mm
<b>Nerino Plus MS</b>	T200 P1 W V2 L80080 G375NM	Einwandrohr aus EK-Stahl mit Glaskeramikbeschichtung Stärke 0,8 mm
	T600 N1 W V2 L80080 G375NM	
<b>Nerone Plus MT</b>	T600 N1 W V2 L80080 GXXX	Einwandrohr aus EK-Stahl mit Glaskeramikbeschichtung Stärke 0,8 mm
<b>Ovale MO</b>	T160 P1 W V2 L50050 O40 (*)	Einwandrohr Edelstahl AISI 316 L, oval, Stärke 0,5 mm
	T600 N1 D V2 L50050 G500M	
<b>Euroalu AB</b>	T200 P1 W Vm L11100 O100	Aluminium steif, weiß lackiert
<b>Alukoax AK</b>	T200 P1 W Vm L11100 O100	Koaxiales Aluminiumrohr steif, weiß lackiert

Stahl mit Glaskeramikbeschichtung V2 für Pellets

# Nerino Plus MS

## Beschreibung

Es handelt sich um ein einwandiges Kohlenstoffstahlrohr mit einer Stärke von 0,8 mm und eingefügter HT-Silikondichtung.

Dieses Produkt ist mit einer Glaskeramikbeschichtung versehen, die es ermöglicht, die Anforderungen der Klasse V2 im Korrosionsbeständigkeitstest zu erfüllen und zu übertreffen.

Es weist eine CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf und entspricht der Norm UNI EN 1856/2. Es ist in drei Durchmessern erhältlich: 80, 100 und 120 mm. Es muss in Anlagen mit Betriebstemperaturen unter 200 °C verwendet werden. Wird diese Schwelle überschritten, wird dringend empfohlen, die Silikondichtung auszutauschen oder die Anlage bei Unterdruck anzupassen, ohne die Dichtungen zu verwenden.

**Wenn nicht ausdrücklich angegeben, werden die Produkte dieser Produktreihe in Einzelverpackungen verkauft.**

**ACHTUNG: Es kann nur an Pellet-Wärmeerzeugern installiert werden.**

## Im Überblick

- Es wird empfohlen, dieses Produkt mit der Rohrmuffe nach oben gerichtet (Kondensationsrichtung) zu installieren.
- Maximale Betriebstemperatur: 200 °C (mit Dichtung), 600 °C (ohne Dichtung)
- Nur mit Pellet-Wärmeerzeugern zu verwenden

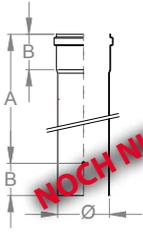


## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Durchmesser (mm)	80	100	120
Produktstärke (mm)	0,8	0,8	0,8
Rohrinnenseite (mm)	78,4	98,4	118,4
Produktbezeichnung	T200 P1 W V2 L80080 O30 G375NM mit T600-Dichtung N1 W V2 L80080 G375NM ohne Dichtung		
Material	Kohlenstoffstahl mit Glaskeramikbeschichtung		
Einsatzbereich	Trockene Rauchgase bei Überdruck und Unterdruck		
Rohrmuffen	mit Raum für Dichtungen; Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm		
Gegen Druck abgedichtet	mit schwarzer Silikondichtung für hohe Temperaturen		
Geeignete Brennstoffe	Pellets		
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bis 200 °C trocken bei Überdruck mit Silikondichtungen für hohe Temperaturen; 600 °C trocken bei Unterdruck ohne Dichtungen.		

MS 015

GERADES MODUL HÖHE 1500 mm



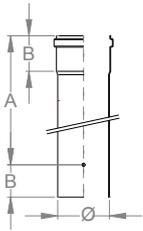
**NOCH NICHT VERFÜGBAR**

Ø	80	100	120
€	<b>41,30</b>	<b>45,20</b>	<b>48,40</b>
A	1450	1450	1450
B	50	50	50

Gerades, 1,50 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Abgasen, die von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt werden, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

MS 060

GERADES MODUL HÖHE 1000 mm



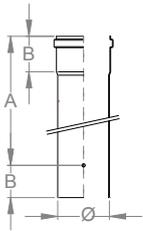
Ø	80	100	120
€	<b>25,50</b>	<b>28,80</b>	<b>31,30</b>
A	950	950	950
B	50	50	50

Gerades, 1,00 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Abgasen, die von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt werden, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

**Es wird in Packungen mit zwei Stück verkauft. Der hier angegebene Preis bezieht sich auf ein Stück.**

MS 080

GERADES MODUL HÖHE 500 mm

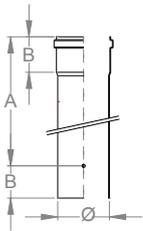


Ø	80	100	120
€	<b>20,10</b>	<b>22,30</b>	<b>24,00</b>
A	450	450	450
B	50	50	50

Gerades, 0,50 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Abgasen, die von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt werden, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

MS 100

GERADES MODUL HÖHE 250 mm

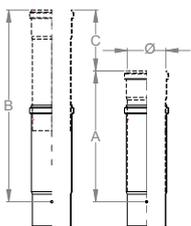


Ø	80	100	120
€	<b>17,00</b>	<b>18,20</b>	<b>19,70</b>
A	200	200	200
B	50	50	50

Gerades, 0,25 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Abgasen, die von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt werden, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

MS 130

TELESKOPMODUL

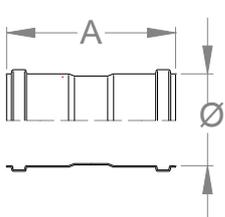


Ø	80	100	120
€	<b>27,30</b>	<b>30,90</b>	<b>34,10</b>
A	250	250	250
B	400	400	400
C	150	150	150

Gerades Teleskopelement für Bauteile mit variabler Länge in Rauchkanälen für Rauch, der von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt wird, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C. Es wird nur das Teil mit der verlängerten Rohrmuffe geliefert.

MS 150

DOPPELTE ROHRMUFFE WEIBLICH



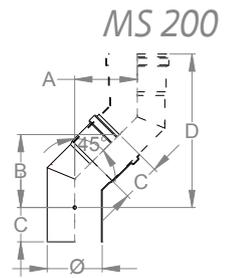
Ø	80	100	120
€	<b>22,20</b>	<b>24,60</b>	<b>28,50</b>
A	145	145	145

Produkt, das in der Lage ist, zwei Rohre ohne die weibliche Rohrmuffe zu verbinden. Es wird auch dazu verwendet, die Richtung des Rauchs im Rauchkanal, der von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt wird, selbst bei Überdruck bis zu 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C zu steuern.

### 45°-BOGEN

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben werden bzw. der Rauchkanal um 45° gedreht werden kann, um den von durch Pellet-Wärmeerzeugern erzeugten Rauch abzuführen, und zwar auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

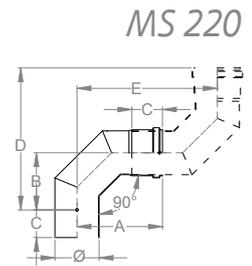
Ø	80	100	120
€	<b>28,10</b>	<b>31,20</b>	<b>33,30</b>
A	90	96	115
B	100	115	130
C	50	50	50
D	235	250	265



### 90°-BOGEN

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben werden bzw. der Rauchkanal um 90° gedreht werden kann, um den von durch Pellet-Wärmeerzeugern erzeugten Rauch abzuführen, und zwar auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

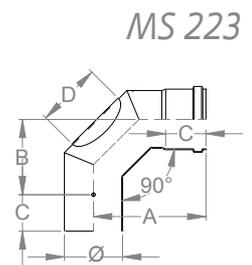
Ø	80	100	120
€	<b>29,90</b>	<b>35,40</b>	<b>38,90</b>
A	160	170	170
B	110	120	120
C	50	50	50
D	265	277	290
E	255	277	290



### 90°-BOGEN MIT PRÜFÖFFNUNG

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben werden bzw. der Rauchkanal für den durch Pellet-Wärmeerzeugern erzeugten Rauch um 90° gedreht werden kann, und zwar auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C. Es besteht außerdem die Möglichkeit, das Innere der Rohre einzusehen, ohne den gesamten Rauchkanal abzumontieren.

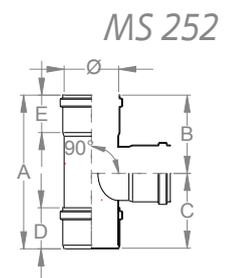
Ø	80	100	120
€	<b>45,50</b>	<b>52,30</b>	<b>55,80</b>
A	135	147	160
B	90	100	110
C	50	50	50
D	70	70	70



### T-STÜCK 90° W-W-M MIT DECKEL

Ausgestattet mit weiblicher Rohrmuffe im oberen Teil, die es ermöglicht, die vom Ofen kommenden Rauchgase in den vertikalen Bereich des Rauchkanals zu leiten. Über den am unteren Teil befindlichen Deckel können Verunreinigungen entfernt werden, die sich eventuell am Fuß des Rauchkanals bilden.

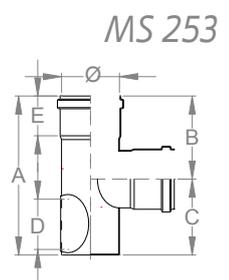
Ø	80	100	120
€	<b>39,80</b>	<b>43,10</b>	<b>51,60</b>
A	220	220	250
B	116	114	140
C	104	106	110
D	50	50	50
E	50	50	50



### T-STÜCK 90° mit zwei PRÜFÖFFNUNGEN

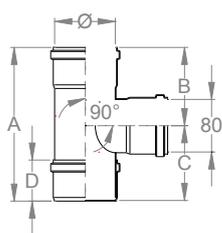
Ausgestattet mit weiblicher Rohrmuffe im oberen Teil, die es ermöglicht, die vom Ofen kommenden Rauchgase in den vertikalen Bereich des Rauchkanals zu leiten. Über die beiden seitlich angebrachten Deckel können Verunreinigungen entfernt werden, die sich eventuell am Fuß des Rauchkanals bilden.

Ø	80	100	120
€	<b>58,50</b>	<b>62,90</b>	<b>78,00</b>
A	190	220	250
B	120	140	140
C	70	80	110
D	70	70	70
E	50	50	50



MS 262

T-STÜCK 90° MIT DECKEL UND REDUZIERUNG AUF 80 mm

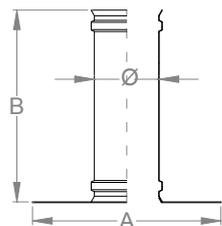


Ø	80	100	120
€	-	<b>57,10</b>	<b>71,60</b>
A	-	220	220
B	-	140	140
C	-	80	80
D	-	50	50

Ausgestattet mit weiblicher Rohrmuffe im oberen Teil, die es ermöglicht, die vom Ofen kommenden Rauchgase in den vertikalen Bereich des Rauchkanals zu leiten. Über den am unteren Teil befindlichen Deckel können Verunreinigungen entfernt werden, die sich eventuell am Fuß des Rauchkanals bilden.

MS 695

TELESKOP-SCHACHTABDECKUNG

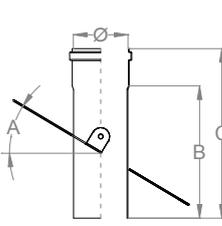


Ø	80	100	120
€	<b>48,80</b>	<b>53,00</b>	<b>57,50</b>
A	245	245	245
B	245	245	245

Vorrichtung, die den Übergang vom System aus Eisen zu den Bauteilen aus Edelstahl ermöglicht, wobei die Längeneinstellung durch ein Teleskopmodul ermöglicht wird. Sie ist mit einer verstärkten Rosette mit drei 5-mm-Löchern für die Wand-/Deckenmontage mithilfe von Dehnschrauben versehen.

MS 696

UNIVERSAL-SCHACHTABDECKUNG

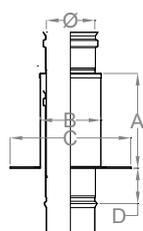


Ø	80	100	120
€	<i>Derzeit nicht verfügbar</i>		
A	0° ÷ 30° (57%) einstellbar		
B	200	200	200
C	250	250	250
D	250	270	290

Vorrichtung, die den Übergang vom System aus Eisen zu den Bauteilen aus Edelstahl ermöglicht. Sie ist mit einer verstärkten Rosette mit drei 5-mm-Löchern für die Montage mithilfe von Dehnschrauben versehen. Sie kann an geeigneten Flächen montiert werden, da sich die Rosette der Neigung der Befestigungsfläche entsprechend drehen kann.

MS 698

TELESKOP-DECKENDURCHFÜHRUNG

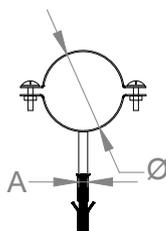


Ø	80	100	120
€	<b>79,70</b>	<b>90,30</b>	<b>100,80</b>
A	158	158	158
B	101	121	141
C	200	220	240
D	30 ÷ 150	30 ÷ 150	30 ÷ 150

Vorrichtung, die den Übergang vom System aus Eisen zu den Bauteilen aus Edelstahl ermöglicht, wobei die Längeneinstellung durch ein Teleskopmodul ermöglicht wird. Sie ist mit einer Rosette mit drei 5-mm-Löchern für die Deckenmontage mithilfe von Dehnschrauben versehen. Dieser Artikel folgt der „Kondensationsrichtung“.

MS 470

ROHRSCHELLE MIT DÜBEL

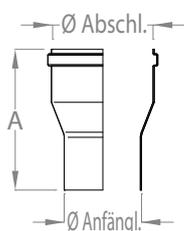


Ø	80	100	120
€	<b>12,00</b>	<b>15,40</b>	<b>20,00</b>
A	10	10	10

Vorrichtung, die die sichere Befestigung des Rauchkanals an einer Wand oder Decke ermöglicht.

MS 840

ERWEITERUNGSSTÜCKE



Ø	80 → 100	100 → 120
€	<b>34,00</b>	<b>34,60</b>
A	167	167

Elemente, die eine Erweiterung des Abschnitts eines Rauchkanals auf einen größeren Durchmesser ermöglichen.

Stahl mit Glaskeramikbeschichtung V2 für Holz

# Nerone Plus MT

## Beschreibung

Es handelt sich um ein einwandiges Kohlenstoffstahlprodukt mit einer Stärke von 0,8 mm, das in verschiedenen Durchmessern von 120 mm bis 200 mm erhältlich ist. Das Nerone Plus-System wird mit Laserschweißsystemen verschweißt.

Dieses Produkt ist mit einer Glaskeramikbeschichtung versehen, die es ermöglicht, die Anforderungen der Klasse V2 im Korrosionsbeständigkeitstest zu erfüllen und zu übertreffen.

Das Produkt weist eine CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf und entspricht der Norm UNI EN 1856/2.

Es muss in Systemen mit Betriebstemperaturen unter 600 °C verwendet werden.

**ACHTUNG: Es kann nur an Wärmeerzeugern installiert werden, die mit Holz, Kohle oder Torf befeuert werden.**

## Im Überblick

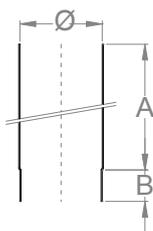
- Nur im Rauchkanal und an exponierten Stellen verwenden
- Nicht in Systemen bei Temperaturen von über 600 °C verwenden
- Nicht bei Anlagen mit Überdruck verwenden
- Nur mit Wärmeerzeugern verwenden, die mit Holz, Kohle oder Torf befeuert werden



## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Durchmesser (mm)	120	130	140	150	160	180	200
Produktstärke (mm)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Rohraußenseite (mm)	122	132	142	152	162	182	202
Produktbezeichnung	T600 N1 W V2 L80080 GXXX						
Material	Kohlenstoffstahl mit Glaskeramikbeschichtung						
Einsatzbereich	Trockene Rauchgase bei Unterdruck						
Rohrmuffen	Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm, mit nach unten verjüngtem Ende						
Gegen Druck abgedichtet	Produkt nicht für den Betrieb an Anlagen mit Überdruck zugelassen						
Geeignete Brennstoffe	Holz, Kohle, Torf						
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bis 600 °C trocken bei Unterdruck						

MT 060

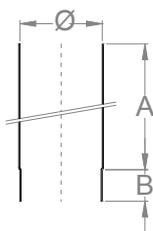


**GERADES MODUL HÖHE 1000 mm**

Gerades, 1,00 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, die von Wärmeerzeugern mit festen Brennstoffen erzeugt werden, auch bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>29,60</b>	<b>30,60</b>	<b>31,50</b>	<b>33,20</b>	<b>34,60</b>	<b>37,70</b>	<b>39,20</b>				
A	950	950	950	950	950	950	950				
B	50	50	50	50	50	50	50				

MT 080

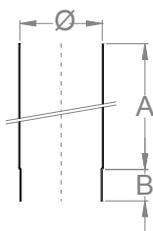


**GERADES MODUL HÖHE 500 mm**

Gerades, 0,50 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, die von Wärmeerzeugern mit festen Brennstoffen erzeugt werden, auch bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>22,30</b>	<b>22,30</b>	<b>23,10</b>	<b>24,30</b>	<b>25,00</b>	<b>26,70</b>	<b>27,60</b>				
A	450	450	450	450	450	450	450				
B	50	50	50	50	50	50	50				

MT 100



**GERADES MODUL HÖHE 250 mm**

Gerades, 0,25 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, die von Wärmeerzeugern mit festen Brennstoffen erzeugt werden, bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

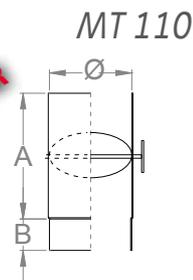
Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>16,30</b>	<b>16,30</b>	<b>16,90</b>	<b>17,60</b>	<b>18,10</b>	<b>19,40</b>	<b>20,00</b>				
A	200	200	200	200	200	200	200				
B	50	50	50	50	50	50	50				

### LÄNGENELEMENT HÖHE 300 mm

Vorrichtung, die die manuelle Einstellung des Rauchkanalabzugs ermöglicht.



**NOCH NICHT VERFÜGBAR**



Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>52,50</b>	<b>54,10</b>	<b>55,20</b>	<b>56,80</b>	<b>57,80</b>	<b>59,90</b>	<b>60,70</b>				
A	250	250	250	250	250	250	250				
B	50	50	50	50	50	50	50				

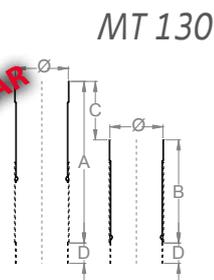
### TELESKOPMODUL

Gerades Teleskop-Element für Rauchkanäle unterschiedlicher Länge zur Abführung von Rauchgasen, die von Wärmeerzeugern mit festen Brennstoffen erzeugt werden, bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

Mit dieser Vorrichtung können die Rauchkanäle zur normalen Reinigung abmontiert werden.



**NOCH NICHT VERFÜGBAR**



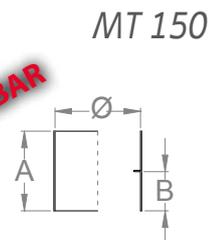
Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>31,10</b>	<b>31,80</b>	<b>32,60</b>	<b>34,20</b>	<b>35,00</b>	<b>37,40</b>	<b>47,80</b>				
A	550	550	550	550	550	550	550				
B	330	330	330	330	330	330	330				
C	220	220	220	220	220	220	220				
D	50	50	50	50	50	50	50				

### DOPPELMUFFE WEIBLICH

Produkt, das in der Lage ist, zwei Rohre ohne das weibliche Ende zu verbinden. Es dient außerdem dazu, die Richtung von Rauchgasen umzukehren, die von mit Festbrennstoff betriebenen Wärmeerzeugern bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C erzeugt werden.

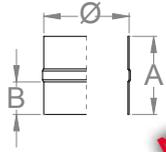


**NOCH NICHT VERFÜGBAR**



Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>23,30</b>	<b>23,30</b>	<b>24,10</b>	<b>25,50</b>	<b>26,10</b>	<b>27,20</b>	<b>28,00</b>				
A	125	125	125	125	125	125	125				
B	62	62	62	62	62	62	62				

MT 151



**NOCH NICHT VERFÜGBAR**

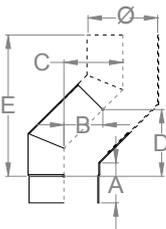


**DOPPELMUFFE MÄNNLICH**

Produkt, das in der Lage ist, zwei Rohre mit weiblichem Ende zu verbinden. Es hat zwei verjüngte Enden, die eine männliche Steckverbindung zu bilden. Es dient außerdem dazu, die Richtung von Rauchgasen umzukehren, die von mit Festbrennstoff betriebenen Wärmezeugern bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C erzeugt werden.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>23,30</b>	<b>23,30</b>	<b>24,10</b>	<b>25,50</b>	<b>26,10</b>	<b>27,20</b>	<b>28,00</b>				
A	125	125	125	125	125	125	125				
B	50	50	50	50	50	50	50				

MT 200



**NOCH NICHT VERFÜGBAR**

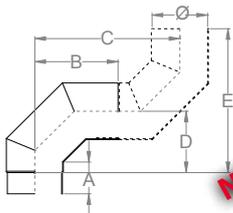


**45°-BOGEN**

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben werden bzw. der Rauchkanal um 45° gedreht werden kann, um den Rauch aus mit Festbrennstoff betriebenen Wärmezeugern abzuführen, und zwar bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>29,10</b>	<b>29,10</b>	<b>30,10</b>	<b>31,20</b>	<b>31,80</b>	<b>33,30</b>	<b>34,30</b>				
A	75	75	75	75	75	75	75				
B	70	72	73	75	76	79	82				
C	105	108	111	114	117	123	129				
D	120	124	127	131	134	142	150				
E	256	263	270	277	284	298	312				

MT 220



**NOCH NICHT VERFÜGBAR**



**90°-BOGEN**

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben werden bzw. der Rauchkanal um 90° gedreht werden kann, um den Rauch aus mit Festbrennstoff betriebenen Wärmezeugern abzuführen, und zwar bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

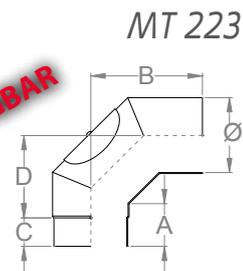
Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>30,50</b>	<b>30,50</b>	<b>31,20</b>	<b>32,30</b>	<b>33,10</b>	<b>34,80</b>	<b>36,70</b>				
A	85	85	85	85	90	90	90				
B	200	205	195	200	220	230	260				
C	345	350	340	345	380	400	440				
D	145	150	145	145	155	175	195				
E	345	345	345	350	350	405	450				

### 90°-BOGEN MIT PRÜFÖFFNUNG

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben werden bzw. der Rauchkanal für die Ableitung des Rauchs aus mit Festbrennstoffen betriebenen Wärmezeugern um 90° gedreht werden kann, und zwar bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C. Es besteht außerdem die Möglichkeit, das Innere der Rohre einzusehen, ohne den gesamten Rauchkanal abzumontieren.



**NOCH NICHT VERFÜGBAR**



MT 223

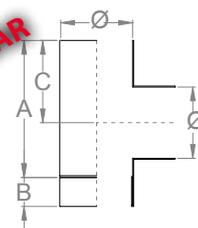
Ø	120	130	140	150	160	180	200					
€	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,70</b>	<b>52,00</b>	<b>53,00</b>	<b>54,90</b>	<b>55,70</b>					
A	85	85	85	85	90	90	90					
B	200	205	197	200	210	230	260					
C	50	50	50	50	50	50	50					
D	145	160	165	170	180	200	225					

### T-STÜCK 90° W-W-M MIT DECKEL

Ausgestattet mit weiblichem Ende am oberen Teil, das es ermöglicht, die vom Ofen kommenden Rauchgase in den vertikalen Bereich des Rauchkanals zu leiten. Über den am Unterteil befindlichen Deckel können Verunreinigungen entfernt werden, die sich eventuell am Fuß des Rauchkanals bilden.



**NOCH NICHT VERFÜGBAR**



MT 250

Ø	120	130	140	150	160	180	200					
€	<b>54,80</b>	<b>57,90</b>	<b>60,40</b>	<b>64,40</b>	<b>65,60</b>	<b>68,70</b>	<b>72,30</b>					
A	220	230	240	250	260	280	300					
B	50	50	50	50	50	50	50					
C	135	140	145	150	155	165	175					

### WANDHALTERUNG

Vorrichtung, die die sichere Befestigung des Rauchkanals an der Wand oder Decke ermöglicht.



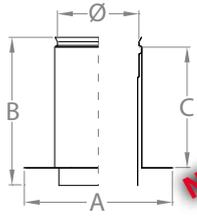
**NOCH NICHT VERFÜGBAR**



MT 470

Ø	120	130	140	150	160	180	200					
€	<b>15,60</b>	<b>16,50</b>	<b>16,90</b>	<b>17,80</b>	<b>19,20</b>	<b>21,40</b>	<b>23,60</b>					
A	50	50	50	50	50	50	50					
B	200	200	200	200	200	200	200					

MS 698



**NOCH NICHT VERFÜGBAR**

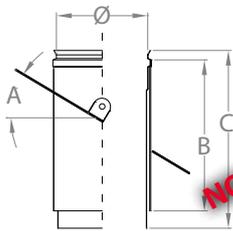


TELESKOP-SCHACHTABDECKUNG

Vorrichtung, die den Übergang vom System aus Eisen zu den Bauteilen aus Edelstahl ermöglicht, wobei die Längeneinstellung durch ein Teleskopmodul ermöglicht wird. Sie ist mit einer verstärkten Rosette mit drei 5-mm-Löchern für die Wand-/Deckenmontage mithilfe von Dehnschrauben versehen.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>69,20</b>	<b>72,00</b>	<b>74,70</b>	<b>78,30</b>	<b>80,00</b>	<b>84,40</b>	<b>92,30</b>				
A	230	240	250	260	270	290	310				
B	250	250	250	250	250	250	250				
C	200	200	200	200	200	200	200				

MT 696



**NOCH NICHT VERFÜGBAR**

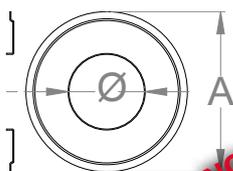


UNIVERSAL-SCHACHTABDECKUNG

Vorrichtung, die den Übergang vom System aus Eisen zu den Bauteilen aus Edelstahl ermöglicht. Sie ist mit einer verstärkten Rosette mit drei 5-mm-Löchern für die Montage mithilfe von Dehnschrauben versehen. Sie kann an geneigten Flächen montiert werden, da sich die Rosette der Neigung der Befestigungsfläche entsprechend drehen kann.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<i>Derzeit nicht verfügbar</i>										
A	um 0° ÷ 30° neigbar (Steigung 0 ÷ 57%)										
B	200	200	200	200	200	200	200				
C	250	250	250	250	250	250	250				

MT 690



**NOCH NICHT VERFÜGBAR**

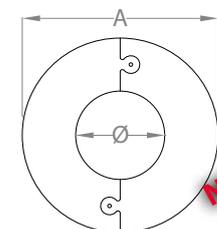


RUNDE ROSETTE

Element, mit dem Unvollkommenheiten des Mauerwerks abgedeckt werden können. Ermöglicht eine einfache Demontage des Rauchsystems.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>13,70</b>	<b>13,70</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>14,00</b>	<b>14,00</b>	<b>14,00</b>				
A	220	230	240	250	260	280	300				

MT 693



**NOCH NICHT VERFÜGBAR**



BAUKASTEN-ROSETTE

Ein Element, mit dem Wandunvollkommenheiten abgedeckt werden können, die auch nach Fertigstellung der Anlage bzw. in vorhandenen Systemen installiert werden können. Auch perfekt für alle Anwendungen, bei denen die Rosette auf einfache Weise entfernt werden kann, ohne dass Teile der Rauchanlage abmontiert werden müssen.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>27,00</b>	<b>27,50</b>	<b>28,10</b>	<b>28,60</b>	<b>31,30</b>	<b>31,80</b>	<b>32,40</b>				
A	240	250	260	270	280	300	320				

Lackierter Stahl HT für Pellets

# Nerino MP

## Beschreibung

Es handelt sich um ein einwandiges Kohlenstoffstahlrohr mit einer Stärke von 1,2 mm und eingefügter HT-Silikondichtung.

Das Produkt weist eine CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf und entspricht der Norm UNI EN 1856/2. Es ist in drei Durchmessern erhältlich: 80, 100 und 120 mm. Die Außenlackierungen sind schwarz (Standard) und auf Anfrage grau oder weiß.

Es muss in Anlagen mit Betriebstemperaturen unter 200 °C verwendet werden. Wird diese Schwelle überschritten, wird dringend empfohlen, die Silikondichtung auszutauschen oder die Anlage bei Unterdruck anzupassen, ohne die Dichtungen zu verwenden.

**Wenn nicht ausdrücklich angegeben, werden die Produkte dieser Produktreihe in Einzelverpackungen verkauft.**

**ACHTUNG: Es kann nur an Pellet-Wärmeerzeugern installiert werden.**

## Im Überblick

- Auf Wunsch auch grau oder weiß lackiert, mit Erhöhung des Listenpreises um 30%
- Es wird empfohlen, dieses Produkt mit der Rohrmuffe nach oben gerichtet (Kondensationsrichtung) zu installieren.
- Nicht in Systemen mit Temperaturen von über 200 °C verwenden
- Nur mit Pellet-Wärmeerzeugern zu verwenden

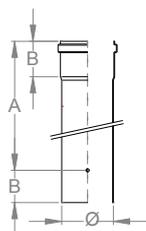


## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Durchmesser (mm)	80	100	120
Produktstärke (mm)	1,2	1,2	1,2
Rohrinnenseite (mm)	77,6	97,6	117,6
Produktbezeichnung	T200 P1 W Vm L01120 O30 G375NM mit Dichtung T450 N1 D Vm L01120 G375NM ohne Dichtung		
Material	Kohlenstoffstahl lackiert		
Einsatzbereich	Trockene Rauchgase bei Überdruck und Unterdruck		
Rohrmuffen	mit Raum für Dichtungen; Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm		
Gegen Druck abgedichtet	mit schwarzer Silikondichtung für hohe Temperaturen		
Geeignete Brennstoffe	Pellets		
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bis 200 °C trocken bei Überdruck mit Silikondichtungen für hohe Temperaturen		

MP 020

GERADES MODUL HÖHE 2000 mm

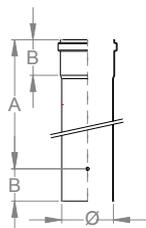


Ø	80	100	120
€	<b>54,80</b>	<b>57,40</b>	<b>69,70</b>
A	1950	1950	1950
B	50	50	50

Gerades, 2,00 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Abgasen, die von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt werden, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

MP 015

GERADES MODUL HÖHE 1500 mm

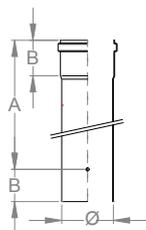


Ø	80	100	120
€	<b>45,20</b>	<b>48,40</b>	<b>56,80</b>
A	1450	1450	1450
B	50	50	50

Gerades, 1,50 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Abgasen, die von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt werden, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

MP 060

GERADES MODUL HÖHE 1000 mm



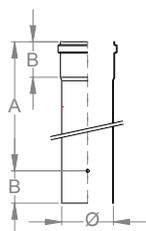
Ø	80	100	120
€	<b>26,20</b>	<b>30,80</b>	<b>41,20</b>
A	950	950	950
B	50	50	50

Gerades, 1,00 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Abgasen, die von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt werden, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

**Es wird in Packungen mit zwei Stück verkauft. Der hier angegebene Preis bezieht sich auf ein Stück.**

MP 080

GERADES MODUL HÖHE 500 mm

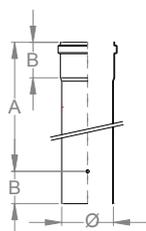


Ø	80	100	120
€	<b>18,20</b>	<b>22,80</b>	<b>27,20</b>
A	450	450	450
B	50	50	50

Gerades, 0,50 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Abgasen, die von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt werden, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

MP 100

GERADES MODUL HÖHE 250 mm

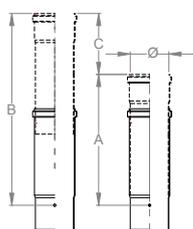


Ø	80	100	120
€	<b>17,50</b>	<b>22,50</b>	<b>27,00</b>
A	200	200	200
B	50	50	50

Gerades, 0,25 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Abgasen, die von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt werden, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

MP 130

TELESKOPMODUL



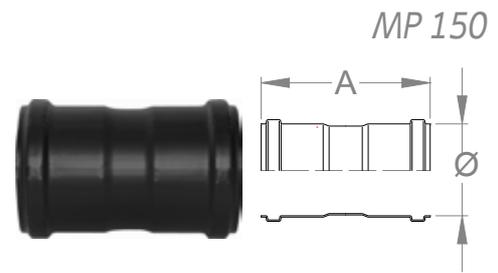
Ø	80	100	120
€	<b>21,60</b>	<b>26,20</b>	<b>29,60</b>
A	250	250	250
B	400	400	400
C	150	150	150

Gerades Teleskopelement für Bauteile mit variabler Länge in Rauchkanälen für Rauch, der von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt wird, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C. Es wird nur das Teil mit der verlängerten Rohrmuffe geliefert.

### DOPPELMUFFE WEIBLICH

Produkt, das in der Lage ist, zwei Rohre ohne die weibliche Rohrmuffe zu verbinden. Es wird auch dazu verwendet, die Richtung des Rauchs im Rauchkanal, der von Pellet-Wärmeerzeugern erzeugt wird, auch bei Überdruck bis zu 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C zu steuern.

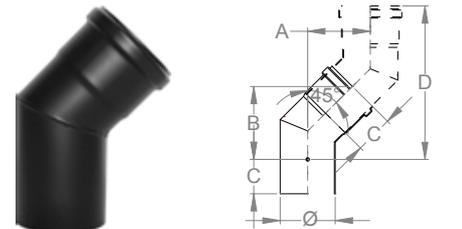
Ø	80	100	120
€	<b>17,50</b>	<b>22,50</b>	<b>25,80</b>
A	145	145	145



### BOGEN 45°

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben werden bzw. der Rauchkanal um 45° gedreht werden kann, um den von durch Pellet-Wärmeerzeugern erzeugten Rauch abzuführen, und zwar auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

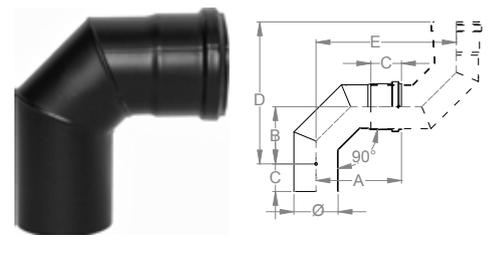
Ø	80	100	120
€	<b>26,30</b>	<b>29,50</b>	<b>32,00</b>
A	90	96	115
B	100	115	130
C	50	50	50
D	235	250	265



### 90°-BOGEN

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben werden bzw. der Rauchkanal um 90° gedreht werden kann, um den von durch Pellet-Wärmeerzeugern erzeugten Rauch abzuführen, und zwar auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

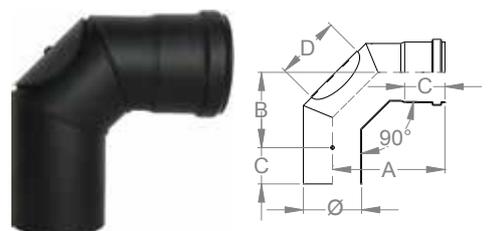
Ø	80	100	120
€	<b>30,20</b>	<b>34,90</b>	<b>37,90</b>
A	160	170	170
B	110	120	120
C	50	50	50
D	265	277	290
E	255	277	290



### 90°-BOGEN MIT PRÜFÖFFNUNG

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben werden bzw. der Rauchkanal für den durch Pellet-Wärmeerzeugern erzeugten Rauch um 90° gedreht werden kann, und zwar auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C. Es besteht außerdem die Möglichkeit, das Innere der Rohre einzusehen, ohne den gesamten Rauchkanal abzumontieren.

Ø	80	100	120
€	<b>41,80</b>	<b>45,90</b>	<b>48,60</b>
A	135	147	160
B	90	100	110
C	50	50	50
D	70	70	70



### 90°-BOGEN MIT ZWEI ABSCHNITTEN

Vorrichtung mithilfe derer die Achse des Rauchkanals mit einer "trockenen" geometrischen Form ohne Platzverschwendung um 90° gedreht werden kann, wobei ein rechter Winkel im inneren Teil des Rohrbogens gebildet wird. Geeignet für den durch Pellet-Wärmeerzeuger gebildeten Rauch, und zwar auch bei Überdruck bis zu 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C zu steuern.

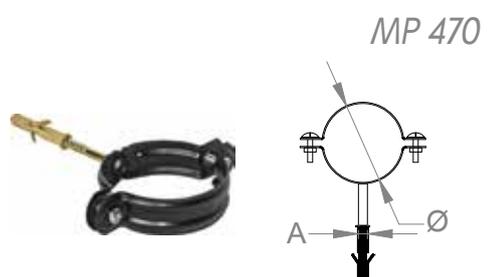
Ø	80	100	120
€	<b>34,80</b>	<b>40,50</b>	-
A	117	128	-
B	70	80	-
C	50	50	-



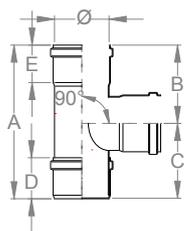
### ROHRSCHELLE MIT DÜBEL

Vorrichtung, die die sichere Befestigung des Rauchkanals an einer Wand oder Decke ermöglicht.

Ø	80	100	120
€	<b>10,70</b>	<b>13,70</b>	<b>17,80</b>
A	10	10	10



MP 252

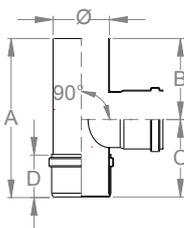


Ø	80	100	120
€	<b>39,90</b>	<b>43,80</b>	<b>56,60</b>
A	220	220	250
B	116	114	140
C	104	106	110
D	50	50	50
E	50	50	50

T-STÜCK 90° W-W-M MIT DECKEL

Ausgestattet mit weiblicher Rohrmuffe im oberen Teil, die es ermöglicht, die vom Ofen kommenden Rauchgase in den vertikalen Bereich des Rauchkanals zu leiten. Über den am unteren Teil befindlichen Deckel können Verunreinigungen entfernt werden, die sich eventuell am Fuß des Rauchkanals bilden.

MP 251

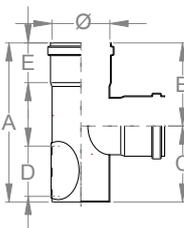


Ø	80	100	120
€	<b>39,20</b>	<b>42,50</b>	<b>55,00</b>
A	220	220	250
B	120	110	140
C	100	110	110
D	50	50	50

T-STÜCK 90° M-W-M MIT DECKEL

Ausgestattet mit männlichem Steckverbinder am oberen Teil, das es ermöglicht, die vom Ofen kommenden Rauchgase in den vertikalen Bereich des Rauchkanals zu leiten. Über den am unteren Teil befindlichen Deckel können Verunreinigungen entfernt werden, die sich eventuell am Fuß des Rauchkanals bilden.

MP 253

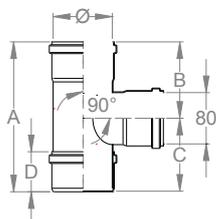


Ø	80	100	120
€	<b>51,70</b>	<b>54,50</b>	<b>68,20</b>
A	190	220	250
B	120	140	140
C	70	80	110
D	70	70	70
E	50	50	50

90°-STECKVERBINDER (T-STÜCK) mit zwei PRÜFÖFFNUNGEN

Ausgestattet mit weiblicher Rohrmuffe im oberen Teil, die es ermöglicht, die vom Ofen kommenden Rauchgase in den vertikalen Bereich des Rauchkanals zu leiten. Über die seitlich angebrachten Deckel können Verunreinigungen entfernt werden, die sich eventuell am Fuße des Rauchkanals bilden.

MP 262

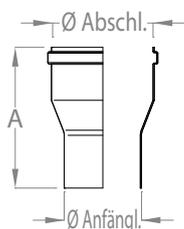


Ø	80	100	120
€	-	<b>50,90</b>	<b>64,10</b>
A	-	220	220
B	-	140	140
C	-	80	80
D	-	50	50
E	-	50	50
F	-	80	80

T-STÜCK 90° MIT DECKEL UND REDUZIERUNG AUF 80 mm

Ausgestattet mit weiblicher Rohrmuffe im oberen Teil, die es ermöglicht, die vom Ofen kommenden Rauchgase in den vertikalen Bereich des Rauchkanals zu leiten. Über den am unteren Teil befindlichen Deckel können Verunreinigungen entfernt werden, die sich eventuell am Fuß des Rauchkanals bilden.

MP 840



Ø	80 → 100	100 → 120
€	<b>23,70</b>	<b>24,20</b>
A	167	167

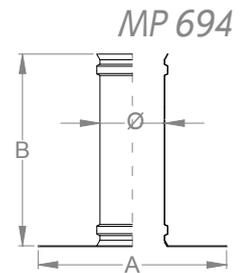
ERWEITERUNGSSTÜCKE

Elemente, die eine Erweiterung des Abschnitts eines Rauchkanals auf einen größeren Durchmesser ermöglichen.

### TELESKOP-SCHACHTABDECKUNG „Mini“

Vorrichtung, die den Übergang vom System aus Eisen zu den Bauteilen aus Edelstahl ermöglicht, wobei die Längeneinstellung durch ein Teleskopmodul ermöglicht wird. Sie ist mit einer verstärkten Rosette mit drei 5-mm-Löchern für die Wand-/Deckenmontage mithilfe von Dehnschrauben versehen.

Ø	80	100	120
€	<b>43,70</b>	<b>47,60</b>	<b>50,90</b>
A	180	180	200
B	245	245	245

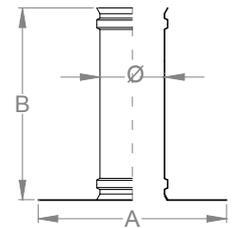


MP 694

### TELESKOP-SCHACHTABDECKUNG

Vorrichtung, die den Übergang vom System aus Eisen zu den Bauteilen aus Edelstahl ermöglicht, wobei die Längeneinstellung durch ein Teleskopmodul ermöglicht wird. Sie ist mit einer verstärkten Rosette mit drei 5-mm-Löchern für die Wand-/Deckenmontage mithilfe von Dehnschrauben versehen.

Ø	80	100	120
€	<b>45,50</b>	<b>49,60</b>	<b>53,00</b>
A	245	245	245
B	245	245	245

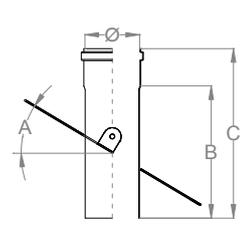
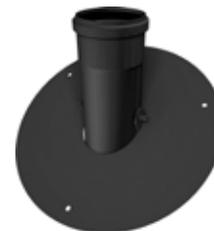


MP 695

### UNIVERSAL-SCHACHTABDECKUNG

Vorrichtung, die den Übergang vom System aus Eisen zu den Bauteilen aus Edelstahl ermöglicht. Sie ist mit einer verstärkten Rosette mit drei 5-mm-Löchern für die Montage mithilfe von Dehnschrauben versehen. Sie kann an geeigneten Flächen montiert werden, da sich die Rosette der Neigung der Befestigungsfläche entsprechend drehen kann.

Ø	80	100	120
€	<b>52,20</b>	<b>56,90</b>	<b>60,80</b>
A	0° ÷ 30° (57%) einstellbar		
B	200	200	200
C	250	250	250
D	250	270	290

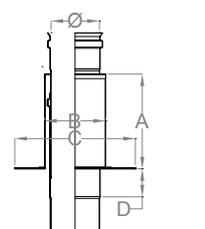


MP 696

### TELESKOP-DECKENDURCHFÜHRUNG

Element, das den Übergang vom System aus Eisen zu Bauteilen aus Edelstahl ermöglicht, wobei die Längeneinstellung durch ein Teleskopmodul in „Kondensationsrichtung“ ermöglicht wird. Sie ist mit einer Rosette mit drei 5-mm-Löchern für die Deckenmontage mithilfe von Dübeln versehen.

Ø	80	100	120
€	<b>79,70</b>	<b>90,30</b>	<b>100,80</b>
A	158	158	158
B	101	121	141
C	200	220	240
D	50÷130	50÷130	50÷130

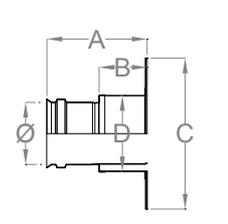


MP 698

### VERDECKTES WANDFUTTER

Element, das den Übergang vom System aus Eisen zu Bauteilen aus Edelstahl ermöglicht. Die weibliche Rohrmuffe des 90°-Bogens für den Rauchkanal ist in der dafür vorgesehenen verdeckten Öffnung untergebracht. Dies ermöglicht eine Annäherung des Ofens an die Wand.

Ø	80	100	120
€	<b>47,30</b>	<b>58,70</b>	<b>61,00</b>
A	132	132	132
B	63	63	63
C	200	220	240
D	101	121	141

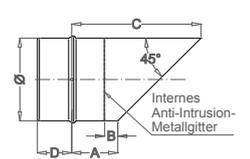


MP 699

### AUSBLASSTUTZEN SCHWARZ LACKIERT

Es handelt sich um ein Abschlusselement, das die Ableitung der Rauchgase ermöglicht. Der Stutzen ist gemäß geltenden Vorschriften mit einem Vogelschutzgitter ausgestattet.

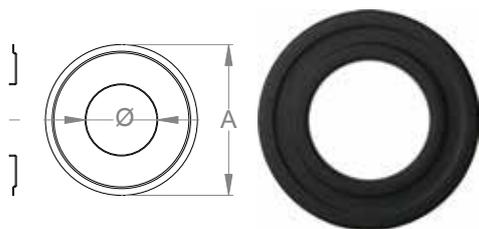
Ø	80	100	120
€	<b>29,30</b>	<b>32,60</b>	<b>39,10</b>
A	67	67	67
B	20	20	20
C	147	167	187
D	50	50	50



MP 565

**Dieser Artikel wird aus schwarz lackiertem Edelstahl AISI 304 hergestellt.**

MT 690

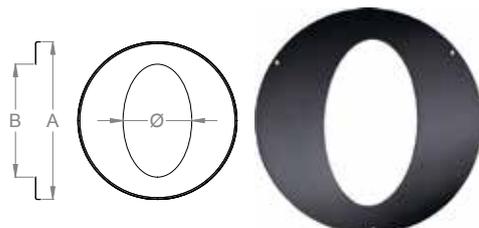


Ø	80	100	120
€	<b>11,90</b>	<b>12,20</b>	<b>12,60</b>
A	176	196	216

RUNDE ROSETTE

Element, mit dem Unvollkommenheiten des Mauerwerks abgedeckt werden können. Ermöglicht eine einfache Demontage des Rauchsystems.

MP 691

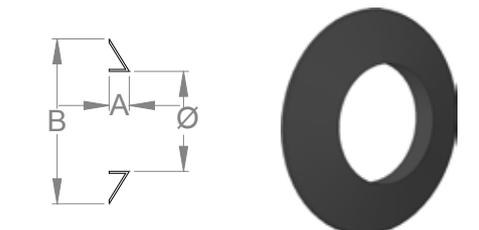


Ø	80	100	120
€	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>
A	245	245	245
B	vom Kunden bereitgestellte Abmessungen		

OVALE ROSETTE

Element zur Abdeckung von Unvollkommenheiten im Mauerwerk, sowohl bei vertikalem Austritt an einer geneigten Decke als auch bei einem Austritt mit geneigtem Rohr durch eine vertikale Wand.

MP 692

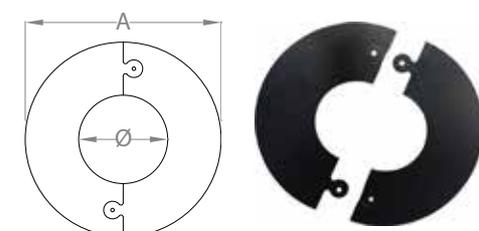


Ø	80	100	120
€	<b>5,20</b>	<b>5,90</b>	-
A	20	20	-
B	135	165	-

SILIKONROSETTE SCHWARZ

Schwarze, hochtemperaturbeständige Silikonrosette, geeignet zum Abdecken von Unvollkommenheiten im Mauerwerk rund um den Rauchkanal von Pelletöfen. Sie benötigt keine Befestigung mit Silikon, da sie selbsttragend ist.

MPT 693



Ø	80	100	120
€	<b>20,00</b>	<b>21,20</b>	<b>22,70</b>
A	200	220	240

BAUKASTEN-ROSETTE

Ein Element, mit dem Wandunvollkommenheiten abgedeckt werden können, die auch nach Fertigstellung der Anlage bzw. in vorhandenen Systemen installiert werden können. Auch perfekt für alle Anwendungen, bei denen die Rosette auf einfache Weise entfernt werden kann, ohne dass Teile der Rauchanlage abmontiert werden müssen.

MP 950



Ø	80	100	120
€	<b>57,90</b>	<b>65,60</b>	<b>82,90</b>
A	1000	1000	1000
B	130	150	170

ROHRSCHUTZABDECKUNG

Konzentrisches Element für das Ofenrohr, das die Verteilung der Wärme im Raum durch seine perforierte Struktur ermöglicht und die direkte Berührung des Rohrs verhindert, wodurch der Benutzer vor schweren Verbrennungen geschützt wird.

MP 990



	Spray		
€	<b>24,90</b>		

SPRÜHFARBE MATT ZUM RETUSCHIEREN

Sprühdose mit Metallic-Sprühfarbe zum Ausbessern von Unregelmäßigkeiten oder kleinen Beschädigungen, die bei der Montage auftreten können.

Lackierter HT-Stahl für Holz

# Nerone MN

## Beschreibung

Es handelt sich um ein einwandiges Kohlenstoffstahlrohr mit einer Stärke von 2,0 mm. Das System Nerone wird durch ein WIG-Schweißgerät an den Enden zusammengeschweißt.

Das Produkt weist eine CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf und entspricht der Norm UNI EN 1856/2.

Es ist in verschiedenen Durchmessern erhältlich: von 120 mm bis 200 mm. Die Außenlackierungen sind schwarz (Standard) und auf Anfrage grau. Es werden Silikonlacke eingesetzt, die sich für hohe Temperaturen eignen.

Das Produkt muss in Systemen mit Betriebstemperaturen unter 600 °C verwendet werden. Wird diese Schwelle überschritten, kann es zu Veränderungen der Außenlackierung kommen.

**ACHTUNG: Es kann nur an Wärmeerzeugern installiert werden, die mit Holz, Kohle oder Torf befeuert werden.**

## Im Überblick

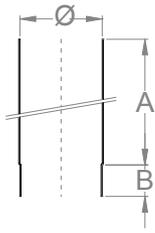
- Auf Wunsch auch grau oder weiß lackiert, mit Erhöhung des Listenpreises um 30%
- Nur im Rauchkanal und an exponierten Stellen verwenden
- Nicht in Systemen bei Temperaturen von über 600 °C verwenden
- Nicht bei Anlagen mit Überdruck verwenden
- Nur mit Wärmeerzeugern verwenden, die mit Holz, Kohle oder Torf befeuert werden



## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Durchmesser (mm)	120	130	140	150	160	180	200
Produktstärke (mm)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Rohraußenseite (mm)	124	134	144	154	164	184	204
Produktbezeichnung	T600 N1 D Vm L01200 GXXXNM (Abstand XXX s. D.o.P.)						
Material	Kohlenstoffstahl lackiert						
Einsatzbereich	Trockene Rauchgase bei Unterdruck						
Rohrmuffen	Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm, mit nach unten verjüngtem Ende						
Gegen Druck abgedichtet	Produkt nicht für den Betrieb an Anlagen mit Überdruck zugelassen						
Geeignete Brennstoffe	Holz, Kohle, Torf						
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bis 450 °C trocken bei Unterdruck						

**MN 060**

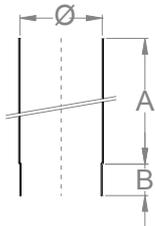


**GERADES MODUL HÖHE 1000 mm**

Gerades, 1,00 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, die von Wärmeerzeugern mit festen Brennstoffen erzeugt werden, auch bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>38,90</b>	<b>40,40</b>	<b>43,00</b>	<b>44,50</b>	<b>47,10</b>	<b>49,70</b>	<b>52,50</b>				
A	950	950	950	950	950	950	950				
B	50	50	50	50	50	50	50				

**MN 070**

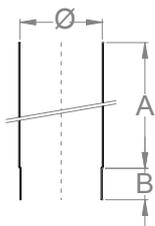


**GERADES MODUL HÖHE 750 mm**

Gerades, 0,75 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, die von Wärmeerzeugern mit Festbrennstoffen erzeugt werden, und zwar bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>28,70</b>	<b>30,00</b>	<b>32,40</b>	<b>33,70</b>	<b>36,70</b>	<b>38,80</b>	<b>54,10</b>				
A	700	700	700	700	700	700	700				
B	50	50	50	50	50	50	50				

**MN 080**

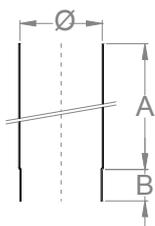


**GERADES MODUL HÖHE 500 mm**

Gerades, 0,50 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, die von Wärmeerzeugern mit festen Brennstoffen erzeugt werden, auch bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>26,50</b>	<b>27,00</b>	<b>27,30</b>	<b>28,10</b>	<b>29,90</b>	<b>31,20</b>	<b>36,50</b>				
A	450	450	450	450	450	450	450				
B	50	50	50	50	50	50	50				

**MN 100**



**GERADES MODUL HÖHE 250 mm**

Gerades, 0,25 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, die von Wärmeerzeugern mit festen Brennstoffen erzeugt werden, bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

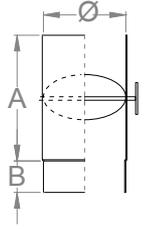
Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>19,40</b>	<b>19,70</b>	<b>19,90</b>	<b>20,50</b>	<b>21,40</b>	<b>21,80</b>	<b>23,70</b>				
A	200	200	200	200	200	200	200				
B	50	50	50	50	50	50	50				

### LÄNGENELEMENT HÖHE 300 mm

Vorrichtung, die die manuelle Einstellung des Rauchkanalabzugs ermöglicht.



MN 110



Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>33,20</b>	<b>34,10</b>	<b>35,10</b>	<b>36,10</b>	<b>37,30</b>	<b>41,70</b>	<b>40,90</b>				
A	250	250	250	250	250	250	250				
B	50	50	50	50	50	50	50				

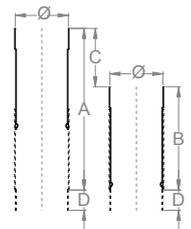
### TELESKOPMODUL

Gerades Teleskop-Element für Rauchkanäle unterschiedlicher Länge zur Abführung von Rauchgasen, die von Wärmeerzeugern für Festbrennstoffe erzeugt werden, und zwar bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

Mit dieser Vorrichtung können die Rauchkanäle zur normalen Reinigung abmontiert werden.



MN 130



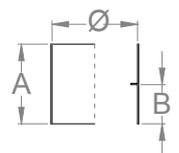
Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>40,30</b>	<b>42,00</b>	<b>43,80</b>	<b>45,50</b>	<b>47,90</b>	<b>50,30</b>	<b>60,90</b>				
A	550	550	550	550	550	550	550				
B	330	330	330	330	330	330	330				
C	220	220	220	220	220	220	220				
D	50	50	50	50	50	50	50				

### DOPPELMUFFE WEIBLICH

Produkt, das in der Lage ist, zwei Rohre ohne das weibliche Ende zu verbinden. Es dient außerdem dazu, die Richtung von Rauchgasen umzukehren, die von mit Festbrennstoff betriebenen Wärmeerzeugern bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C erzeugt werden.

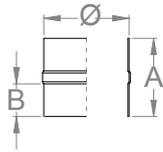


MN 150



Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>16,20</b>	<b>16,90</b>	<b>17,40</b>	<b>18,10</b>	<b>18,80</b>	<b>19,60</b>	<b>20,10</b>				
A	125	125	125	125	125	125	125				
B	62	62	62	62	62	62	62				

MN 151

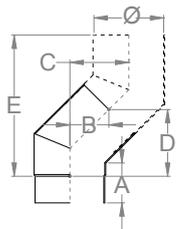


**DOPPELMUFFE MÄNNLICH**

Produkt, das in der Lage ist, zwei Rohre mit weiblichem Ende zu verbinden. Es hat zwei verjüngte Enden, die eine männliche Steckverbindung zu bilden. Es dient außerdem dazu, die Richtung von Rauchgasen umzukehren, die von mit Festbrennstoff betriebenen Wärmezeugern bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C erzeugt werden.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>15,40</b>	<b>16,00</b>	<b>16,50</b>	<b>17,20</b>	<b>17,80</b>	<b>18,60</b>	<b>19,50</b>				
A	125	125	125	125	125	125	125				
B	50	50	50	50	50	50	50				

MN 200

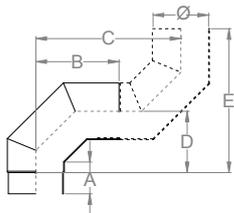


**45°-BOGEN**

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben werden bzw. der Rauchkanal um 45° gedreht werden kann, um den Rauch aus mit Festbrennstoff betriebenen Wärmezeugern abzuführen, und zwar bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>31,30</b>	<b>32,90</b>	<b>36,00</b>	<b>37,40</b>	<b>38,40</b>	<b>43,80</b>	<b>47,70</b>				
A	75	75	75	75	75	75	75				
B	70	72	73	75	76	79	82				
C	105	108	111	114	117	123	129				
D	120	124	127	131	134	142	150				
E	256	263	270	277	284	298	312				

MN 220



**90°-BOGEN**

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben werden bzw. der Rauchkanal um 90° gedreht werden kann, um den Rauch aus mit Festbrennstoff betriebenen Wärmezeugern abzuführen, und zwar bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C.

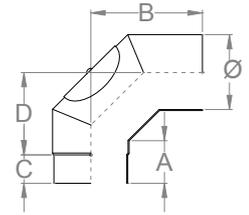
Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>38,50</b>	<b>39,40</b>	<b>40,20</b>	<b>41,80</b>	<b>42,80</b>	<b>44,80</b>	<b>47,90</b>				
A	85	85	85	85	90	90	90				
B	200	205	195	200	220	230	260				
C	345	350	340	345	380	400	440				
D	145	150	145	145	155	175	195				
E	345	345	345	350	350	405	450				

### 90°-BOGEN MIT PRÜFÖFFNUNG

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben werden bzw. der Rauchkanal für die Ableitung des Rauchs aus mit Festbrennstoffen betriebenen Wärmezeugern um 90° gedreht werden kann, und zwar bei Unterdruck und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 600 °C. Es besteht außerdem die Möglichkeit, das Innere der Rohre einzusehen, ohne den gesamten Rauchkanal abzumontieren.



MN 223



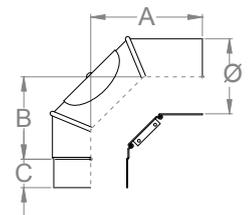
Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>48,40</b>	<b>50,00</b>	<b>51,60</b>	<b>53,80</b>	<b>54,80</b>	<b>57,90</b>	<b>62,90</b>				
A	85	85	85	85	90	90	90				
B	200	205	197	200	210	230	260				
C	50	50	50	50	50	50	50				
D	145	160	165	170	180	200	225				

### 90°-BOGEN MIT PRÜFÖFFNUNG DREHBAR

Bogen mit mehreren drehbaren Abschnitten, was eine variable Neigung des Bauteils von 0° bis 90° ermöglicht; ausgestattet mit einer Inspektionsklappe der Rauchanlage.



MN 233



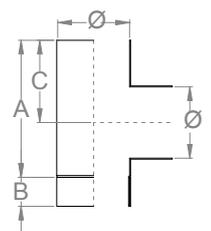
Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>60,20</b>	<b>60,90</b>	<b>61,70</b>	<b>62,40</b>	<b>69,00</b>	<b>71,00</b>	<b>82,60</b>				
A	195	195	205	215	225	235	245				
B	140	145	155	165	175	185	195				
C	50	50	50	50	50	50	50				

### T-STÜCK 90° MIT DECKEL

Ausgestattet mit weiblichem Ende am oberen Teil, das es ermöglicht, die vom Ofen kommenden Rauchgase in den vertikalen Bereich des Rauchkanals zu leiten. Über den am Unterteil befindlichen Deckel können Verunreinigungen entfernt werden, die sich eventuell am Fuß des Rauchkanals bilden.

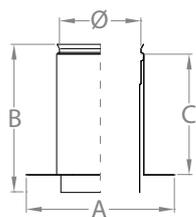


MN 250



Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>54,60</b>	<b>57,70</b>	<b>60,80</b>	<b>67,10</b>	<b>68,60</b>	<b>74,40</b>	<b>81,00</b>				
A	220	230	240	250	260	280	300				
B	50	50	50	50	50	50	50				
C	135	140	145	150	155	165	175				

**MN 698**

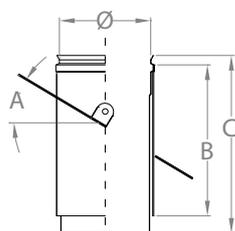


**TELESKOP-SCHACHTABDECKUNG**

Vorrichtung, die den Übergang vom System aus Eisen zu den Bauteilen aus Edelstahl ermöglicht, wobei die Längeneinstellung durch ein Teleskopmodul ermöglicht wird. Sie ist mit einer verstärkten Rosette mit drei 5-mm-Löchern für die Wand-/Deckenmontage mithilfe von Dehnschrauben versehen.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>66,80</b>	<b>68,90</b>	<b>70,60</b>	<b>73,30</b>	<b>79,50</b>	<b>90,40</b>	<b>98,30</b>				
A	230	240	250	260	270	290	310				
B	250	250	250	250	250	250	250				
C	200	200	200	200	200	200	200				

**MN 696**

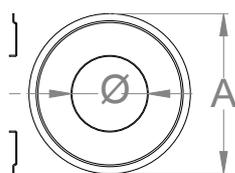


**UNIVERSAL-SCHACHTABDECKUNG**

Vorrichtung, die den Übergang vom System aus Eisen zu den Bauteilen aus Edelstahl ermöglicht. Sie ist mit einer verstärkten Rosette mit drei 5-mm-Löchern für die Montage mithilfe von Dehnschrauben versehen. Sie kann an geneigten Flächen montiert werden, da sich die Rosette der Neigung der Befestigungsfläche entsprechend drehen kann.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>66,80</b>	<b>68,90</b>	<b>70,60</b>	<b>73,30</b>	<b>79,50</b>	<b>90,40</b>	<b>98,30</b>				
A	um 0° ÷ 30° neigbar (Steigung 0 ÷ 57%)										
B	200	200	200	200	200	200	200				
C	250	250	250	250	250	250	250				

**MN 690**

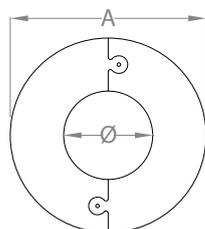


**RUNDE ROSETTE**

Element, mit dem Unvollkommenheiten des Mauerwerks abgedeckt werden können. Ermöglicht eine einfache Demontage des Rauchsystems.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>10,80</b>	<b>10,90</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>12,20</b>	<b>12,50</b>	<b>12,60</b>				
A	220	230	240	250	260	280	300				

**MN 693**



**BAUKASTEN-ROSETTE**

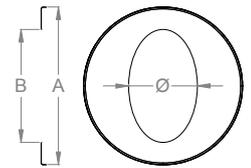
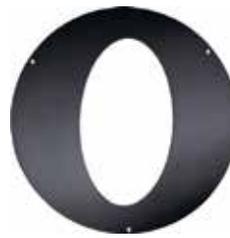
Ein Element, mit dem Wandunvollkommenheiten abgedeckt werden können, die auch nach Fertigstellung der Anlage bzw. in vorhandenen Systemen installiert werden können. Auch perfekt für alle Anwendungen, bei denen die Rosette auf einfache Weise entfernt werden kann, ohne dass Teile der Rauchanlage abmontiert werden müssen.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	<b>27,80</b>	<b>28,50</b>	<b>29,30</b>	<b>30,10</b>	<b>33,80</b>	<b>34,50</b>	<b>35,30</b>				
A	240	250	260	270	280	300	320				

## OVALE ROSETTE

MN 691

Element zur Abdeckung von Unvollkommenheiten im Mauerwerk, sowohl bei vertikalem Austritt an einer geneigten Decke als auch bei einem Austritt mit geneigtem Rohr durch eine vertikale Wand.

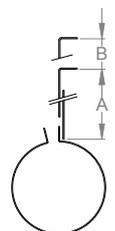


Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	22,00	22,00	22,00	22,00	24,80	24,80	24,80				
A	245	245	330	330	330	400	400				
B	vom Kunden bereitgestellte Abmessungen										

## WANDHALTERUNG

MN 470

Vorrichtung, die die sichere Befestigung des Rauchkanals an der Wand oder Decke ermöglicht.



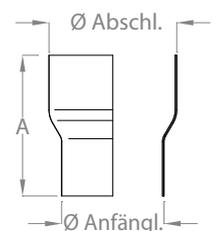
Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	15,60	16,50	16,90	17,80	19,20	21,40	23,60				
A	50	50	50	50	50	50	50				
B	200	200	200	200	200	200	200				

## ERWEITERUNGSTÜCKE

MN 840

Elemente, die eine Erweiterung des Abschnitts eines Rauchkanals auf einen größeren Durchmesser ermöglichen.

**Wichtig: Die Verjüngung am männlichen Steckverbinder dieses Produkts entspricht dem Ende mit dem geringeren Durchmesser (siehe Anfangsdurchmesser in der Tabelle).**



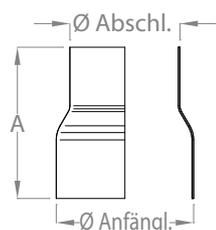
Anfgänglicher Ø	120	120, 130	120, 130, 140	130, 140, 150	150, 160	160, 180				
Abschließender Ø	130	140	150	160	180	200				
€	24,50	25,70	26,90	27,50	29,00	31,00				
A	160	160	160	160	160	160				

## REDUZIERSTÜCKE

MN 850

Elemente, die die Verengung des Abschnitts eines Rauchkanals auf einen kleineren Durchmesser ermöglichen.

**Wichtig: Die Verjüngung am männlichen Steckverbinder dieses Produkts entspricht dem Ende mit dem größeren Durchmesser (siehe Anfangsdurchmesser in der Tabelle).**



Anfgänglicher Ø	130	140	150	160	180	200				
Abschließender Ø	120	120, 130	120, 130, 140	130, 140, 150	150, 160	160, 180				
€	24,50	25,70	26,90	27,50	29,00	31,00				
A	160	160	160	160	160	160				

MN 960

BRANDKLAPPE



Vorrichtung, die im Inneren eines Längenelements angebracht ist und die manuelle Einstellung des Rauchkanalabzugs ermöglicht. Sie muss manuell installiert vor Ort werden.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	17,20	17,60	18,00	18,40	18,80	19,20	20,30				

MN 950

ROHRSCHUTZABDECKUNG



Konzentrisches Element für das Ofenrohr, das die Verteilung der Wärme im Raum durch seine perforierte Struktur ermöglicht und die direkte Berührung des Rohrs verhindert, wodurch der Benutzer vor schweren Verbrennungen geschützt wird.

Ø	120	130	140	150	160	180	200				
€	75,20	78,30	81,40	100,10	103,20	108,60	114,90				
A	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000				
B	170	180	190	200	210	230	250				

MN 930

TRITTBRETT FÜR HOLZOFEN

Trittbrett für schwarz lackierte Holzöfen.



Abmessungen (cm)	60 x 70	60 x 80	70 x 80	80 x 90	90 x 100	100 x 120		
€	54,10	56,60	61,00	66,60	74,10	86,70		

MN 990

SONDERZUBEHÖR



Sprühdose mit Metallic-Sprühfarbe zum Ausbessern von Unregelmäßigkeiten oder kleinen Beschädigungen, die bei der Montage auftreten können.

Reinigungsset (flüssiges Spritzmittel) für Glasflächen von Öfen und Kaminen.

	Sprühfarbe	Reinigungsset				
€	24,90	15,70				

Einwandrohr PP flexibel

# Plastikò Flex MQ

## Beschreibung

Es handelt sich um ein flexibles, einwandiges Produkt aus PP, Farbe RAL 9010, mit Dichtungen (optional) aus EPDM, die als äußerst beständig gegen Säurekondensation zertifiziert sind.

Es wird in Rollen produziert und eignet sich zum Bau von Kanälen und Schornsteinen zur Rauchgasabführung, auch bei Überdruck bis 200 Pa und Betriebstemperaturen von bis 120 °C.

Die Dichtung ist optional und ist im Gehäuse der weiblichen Rohrmuffe untergebracht, um die Abdichtung in der Verbindung mit starren Rohren aus Edelstahl und PP zu gewährleisten.

**Bei vertikalen Installationen muss der Artikel alle 2,00 Meter mithilfe von Rohrschellen oder dem entsprechenden Zentrierkragen befestigt werden, falls er im Lichthof montiert ist.**

**Ausschließlich für mit Erdgas oder Heizöl betriebene Brennwertkessel zu verwenden.**

## Im Überblick

- Gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 mit CE-Kennzeichnung
- Entspricht den Normen UNI 11071 - EN 14471/2
- Nur mit Brennwertkesseln zu verwenden
- **Die Lagerung sollte vor Sonnenlicht und Frost geschützt erfolgen. Andernfalls besteht die Gefahr von Brüchigkeit und vorzeitigem Verschleiß.**

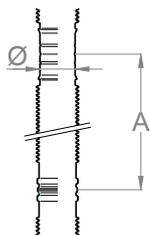


## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Durchmesser (mm)	50	60	80	100	125	160	200
Stärke (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Produktbezeichnung	T120 P1 W 2 O00 LI E U						
Material	Polypropylen						
Einsatzbereich	Rauchkondensate im Überdruck- und Unterdruckbetrieb						
Rohrmuffen	mit Raum für Dichtungen; Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm						
Gegen Druck abgedichtet	mit optionaler EPDM-Dichtung (wo Anschlüsse vorhanden sind)						
Geeignete Brennstoffe	Gas und Heizöl, nur für Brennwertkessel						
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bis 120 °C Dampf bei Überdruck mit EPDM-Dichtung						

MQ 010 - MQ 011

FLEXIBLES ROHR AUS PP, Rolle



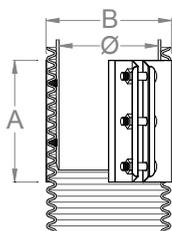
Flexibles, in Rollen geliefertes Rohr, das sich zum Bau von Kanälen und Schornsteinen zur Rauchgasabführung eignet, auch bei Überdruck bis 200 Pa und Betriebstemperaturen von bis 120 °C.

**Die Lagerung sollte vor Sonnenlicht und Frost geschützt erfolgen. Andernfalls besteht die Gefahr von Brüchigkeit und vorzeitigem Verschleiß.**

Ø	50	60	80	100	125	160	200	Ø	50	60	80
MQ010 €/m.l.	-	<b>8,15</b>	<b>8,15</b>	<b>16,00</b>	<b>20,50</b>	<b>75,80</b>	<b>95,50</b>	MQ011 €/m.l.	<b>11,00</b>	<b>8,15</b>	<b>8,15</b>
A	-	508	508	508	508	508	508	A	-	508	508
Menge (m)	-	25	25	25	25	25	30	Menge (m)	50	50	50

MQ 900

ANSCHLUSSSTÜCK FLEX-MONO

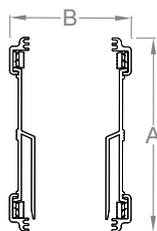


Element, das die Verbindung eines glatten und steifen Rohrs mit einem Wellrohr ohne die üblichen Rohrmuffen ermöglicht.

Ø	50	60	80	100	125	160	200				
€	<b>29,00</b>	<b>35,00</b>	<b>42,40</b>	<b>43,70</b>	<b>48,40</b>	<b>56,80</b>	<b>256,40</b>				
A	100	100	100	100	100	100	150				
B	68	78	98	118	143	178	250				

MQ 901

ANSCHLUSSSTÜCK FLEX-FLEX

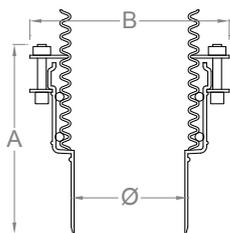


Element, das die Verbindung von zwei gewellten Rohren ermöglicht, die keine männliche / weibliche Verbindung haben.

Ø	50	60	80	100	125	160	200				
€	<b>31,50</b>	-	-	-	-	-	-				
A	120	-	-	-	-	-	-				
B	75	-	-	-	-	-	-				

MQ 902

ANSCHLUSSSTÜCK MONO-FLEX



Anschlüsselement aus PP, das die Verbindung eines Wellrohrendes ohne Muffe mit einem steifen Einwandrohr ermöglicht.

Ø	50	60	80	100	125	160	200				
€	<b>24,90</b>	<b>27,10</b>	<b>30,40</b>	<b>55,40</b>	<b>59,10</b>	<b>84,10</b>	<b>170,50</b>				
A	100	130	130	130	130	130	120				
B	85	105	125	145	170	205	250				

Einwandrohr aus PP

# Plastikò MQ

## Beschreibung

Es handelt sich um ein einwandiges Produkt aus PP, Farbe RAL 9010, mit Dichtungen aus EPDM, die als äußerst beständig gegen Säurekondensate zertifiziert sind.

Es muss in Anlagen mit Betriebstemperaturen unter 120 °C eingesetzt werden, d.h. ausschließlich für Brennwertkessel für Gas bzw. Heizöl Dieselsysteme.

Es ist verboten, das Produkt an Stellen zu installieren, an denen es direkter Sonneneinstrahlung, niedrigen Temperaturen oder unbeabsichtigten mechanischen Beanspruchungen (Erschütterungen, Kratzer, starke Vibrationen) ausgesetzt ist.

**Um eine korrekte Montage zu gewährleisten, müssen Gleitmittel (als Paste oder in Sprühflaschen) verwendet werden, die den Anschluss der Verbindungen erleichtern.**

**Wenn nicht ausdrücklich angegeben, werden die Produkte dieser Produktreihe in Einzelverpackungen verkauft.**

## Im Überblick

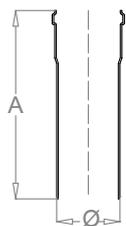
- Gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 mit CE-Kennzeichnung
- Entspricht den Normen UNI 11071 - EN 14471/2
- Nur mit Brennwertkesseln zu verwenden
- Auf keinen Fall im Freien einsetzen
- **Die Lagerung sollte vor Sonnenlicht und Frost geschützt erfolgen. Andernfalls besteht die Gefahr von Brüchigkeit und vorzeitigem Verschleiß.**



## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Durchmesser (mm)	50	60	80	100	125	160	200
Stärke (mm)	2,0	2,0	2,0	2,4	2,7	3,2	4,0
Produktbezeichnung	T120 P1 W 2 O00 LI E U						
Material	Polypropylen						
Einsatzbereich	Rauchkondensate im Überdruck- und Unterdruckbetrieb						
Rohrmuffen	mit Raum für Dichtungen; Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm						
Gegen Druck abgedichtet	mit EPDM-Dichtung						
Geeignete Brennstoffe	Gas und Heizöl, nur für Brennwertkessel						
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bis 120 °C Dampf bei Überdruck mit EPDM-Dichtung						

**MQ 030**



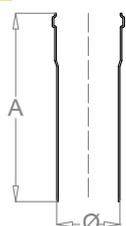
**LÄNGENELEMENT HÖHE 3000 mm**

Gerades, 3,00 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

**HINWEIS: Für dieses Produkt können keine Express-Kuriere verwendet werden. Es ist jedoch in unserem Geschäftssitz und/oder in unseren regionalen Depots erhältlich.**

Ø	50	60	80	100	125	160	200				
€	-	<b>25,50</b>	<b>27,70</b>	<b>51,60</b>	<b>59,10</b>	<b>114,20</b>	<b>158,30</b>				
A	-	3000	3000	3000	3000	3000	3000				
Stk/Pckg	-	1	1	1	1	1	1				

**MQ 020**

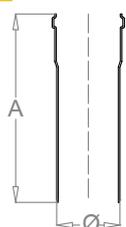


**LÄNGENELEMENT HÖHE 2000 mm**

Gerades, 2,00 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

Ø	50	60	80	100	125	160	200				
€	<b>15,75</b>	<b>15,75</b>	<b>15,75</b>	<b>36,30</b>	<b>45,80</b>	<b>77,10</b>	<b>110,10</b>				
A	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000				
Stk/Pckg	-	36	20	13	9	5	3				

**MQ 060**

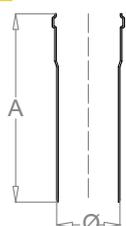


**LÄNGENELEMENT HÖHE 1000 mm**

Gerades, 1,00 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

Ø	50	60	80	100	125	160	200				
€	<b>8,15</b>	<b>8,15</b>	<b>8,15</b>	<b>17,00</b>	<b>26,30</b>	<b>39,20</b>	<b>69,30</b>				
A	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000				
Stk/Pckg	-	36	20	13	9	5	3				

**MQ 080**



**LÄNGENELEMENT HÖHE 500 mm**

Gerades, 0,50 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

Ø	50	60	80	100	125	160	200				
€	<b>6,65</b>	<b>6,65</b>	<b>6,65</b>	<b>11,90</b>	<b>17,20</b>	<b>20,80</b>	<b>38,60</b>				
A	500	500	500	500	500	500	500				
Stk/Pckg	-	36	20	13	9	5	3				

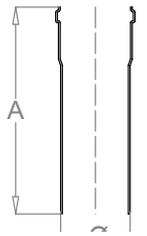
**ACHTUNG: IN BEZUG AUF DIE ABBILDUNGEN DES SYSTEMS „PLASTIKÒ MP“ MIT EINER MENGENANGABE PRO VERPACKUNG: NUR IN DURCHMESSERN 60, 80 und 100 mm, WENN LOSE STÜCKE BESTELLT WERDEN, KOMMT EINE 15%-IGE ERHÖHUNG DES LISTENPREISES ZUR ANWENDUNG.**

### LÄNGENELEMENT HÖHE 250 mm

Gerades, 0,25 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.



MQ 100



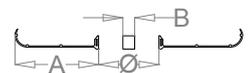
Ø	50	60	80	100	125	160	200					
€	<b>4,40</b>	<b>4,40</b>	<b>4,40</b>	<b>6,60</b>	<b>9,00</b>	<b>11,80</b>	<b>20,30</b>					
A	250	250	250	250	250	250	250					
Stk/Pckg	-	36	20	13	9	5	3					

### ZENTRIERKRAGEN

Vorrichtung, die zum Einsatz kommt, wenn das Rauchsystem in engen Hohlräumen abgestützt werden muss, um es von den Wänden des Schachts selbst fernzuhalten. Sie wird alle 2 Meter mit dem flexiblen Rohr verwendet, um die Unversehrtheit des Rohrs und dessen Funktionen auch bei hohen Temperaturen sicherzustellen.



MQ 600



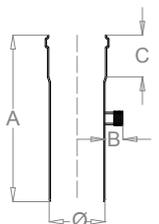
Ø	60	80	100	125	160	200						
€	<b>7,20</b>	<b>7,20</b>	<b>7,20</b>	<b>9,80</b>	<b>9,80</b>	<b>9,80</b>						
A	170	170	170	170	170	170						
B	25	25	25	25	25	25						

### RAUCHENTNAHMESTELLE

Ein Element, das die Entnahme verbrauchter Verbrennungsgase ermöglicht, um die entsprechenden Kontrollen bezüglich des Wirkungsgrades und der Funktionstüchtigkeit des Wärmeerzeugers durchzuführen. Es kann in Rohren, Rauchkanälen oder Schornsteinen installiert werden, und zwar auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.



MQ 505



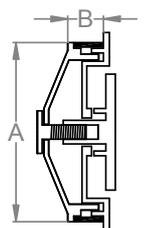
Ø	60	80	100	125	160	200						
€	<b>15,90</b>	<b>16,50</b>	<b>21,50</b>	<b>26,20</b>	<b>35,50</b>	<b>45,40</b>						
A	250	250	250	250	250	250						
B	25	25	25	25	25	25						
C	50	50	50	50	50	50						

### INSPEKTIONSSTOPFEN

Expansionsverschluss, der aus einer Schraube besteht, mit der das Prüfloch vollständig geschlossen werden kann. Er kann in Rauchanlagen installiert werden, und zwar auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

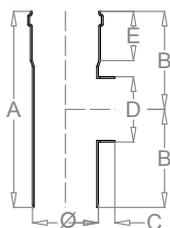


MQ 365



Ø	60	80	100	125	160	200						
€	-	<b>7,60</b>	<b>9,00</b>	-	-	-						
A	-	80	100	-	-	-						
B	-	15	15	-	-	-						

**MQ 300**

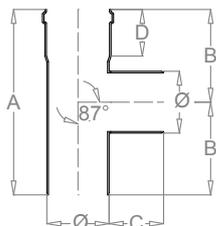


**RUNDES INSPEKTIONSELEMENT**

Ein unverzichtbares Bauteil in einem Rauchsystem, da mithilfe eines Expansionsverschlusses das Abgasableitungssystem überprüft werden kann und somit ein einwandfreier Betrieb für die Sicherheit des Endbenutzers gewährleistet ist.

Ø	60	80	100	125	160	200					
€	-	<b>15,80</b>	<b>15,80</b>	<b>28,80</b>	<b>34,60</b>	<b>47,40</b>					
A	-	240	325	325	325	365					
B	-	120	162	162	162	182					
C	-	20	20	20	20	20					
D	-	80	100	100	100	100					
E	-	50	50	50	50	50					

**MQ 250**

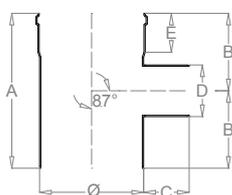


**T-STÜCK 87°**

Wichtiges Verbindungselement, da es den Rauchkanal mit dem vertikalen Teil des Systems verbindet, indem es die Rauchgase korrekt und vollständig abgedichtet transportiert. In diesem Element sind der Primärdurchmesser und der Steckmuffen-Durchmesser identisch.

Ø	60	80	100	125	160	200					
€	<b>10,30</b>	<b>10,30</b>	<b>15,90</b>	<b>29,00</b>	<b>35,30</b>	<b>48,40</b>					
A	240	240	325	325	325	365					
B	120	120	162	162	162	182					
C	70	70	70	70	70	70					
D	50	50	50	50	50	50					
Stk/Pckg	14	14	10	4	5	4					

**MQ 260**



**T-STÜCK 87° mit Reduzierung auf 80/100 mm**

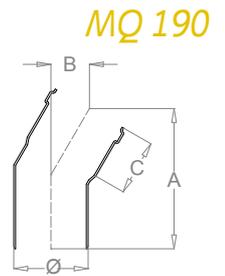
Wichtiges Verbindungselement, da es den Rauchkanal mit dem vertikalen Teil des Systems verbindet, indem es die Rauchgase korrekt und vollständig abgedichtet transportiert. Dieses Element ist in zwei Versionen erhältlich: mit dem Steckmuffen-Durchmesser auf 80 mm oder 100 mm reduziert.

Ø	60	80	100	125	160	200			125	160	200
€	-	-	<b>15,80</b>	<b>28,80</b>	<b>34,60</b>	<b>47,40</b>			<b>28,80</b>	<b>34,60</b>	<b>47,40</b>
A	-	-	325	325	325	365			325	325	325
B	-	-	162	162	162	182			162	162	162
C	-	-	70	70	70	70			70	70	70
D	-	-	80	80	80	80			100	100	100
E	-	-	50	50	50	50			50	50	50
Stk/Pckg	-	-	10	4	4	4			4	4	4

**ACHTUNG: IN BEZUG AUF DIE ABBILDUNGEN DES SYSTEMS, „PLASTIKÒ MP“ MIT EINER MENGENANGABE PRO VERPACKUNG: NUR IN DURCHMESSERN 60, 80 und 100 mm, WENN LOSE STÜCKE BESTELLT WERDEN, KOMMT EINE 15%-IGE ERHÖHUNG DES LISTENPREISES ZUR ANWENDUNG.**

### 30°-BOGEN

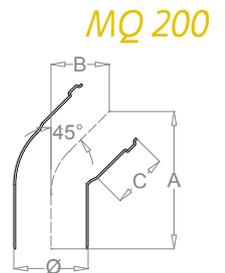
Element, das eine Umleitung der Kanäle von 30° in Bezug auf die Rauchgasachse und/oder den Rauchkanal ermöglicht.



Ø	60	80	100	125	160	200					
€	<b>10,40</b>	<b>12,20</b>	<b>15,40</b>	<b>20,10</b>	<b>23,90</b>	<b>35,10</b>					
A	150	148	172	321	321	321					
B	39	38	45	59	59	59					
C	50	50	50	50	50	50					
Stk/Pckg	25	25	12	5	5	4					

### 45°-BOGEN

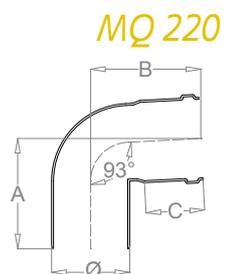
Element, das eine Umleitung der Kanäle von 45° in Bezug auf die Rauchgasachse und/oder den Rauchkanal ermöglicht.



Ø	50	60	80	100	125	160	200				
€	<b>4,55</b>	<b>4,55</b>	<b>4,55</b>	<b>9,70</b>	<b>20,10</b>	<b>23,90</b>	<b>35,10</b>				
A	100	125	150	175	202	202	209				
B	50	55	65	75	84	84	128				
C	50	50	50	50	50	50	50				
Stk/Pckg	25	25	25	12	5	5	4				

### 87°-BOGEN

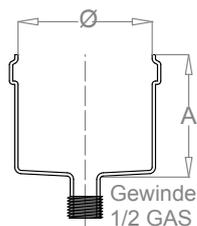
Element, das eine Umleitung der Kanäle von 87° in Bezug auf die Rauchgasachse und/oder den Rauchkanal ermöglicht.



Ø	50	60	80	100	125	160	200				
€	<b>4,55</b>	<b>4,55</b>	<b>4,55</b>	<b>10,00</b>	<b>25,60</b>	<b>33,70</b>	<b>46,00</b>				
A	83	103	113	136	157	170	200				
B	80	100	110	120	160	160	185				
C	50	50	50	50	50	50	50				
Stk/Pckg	22	22	22	10	5	5	4				

**ACHTUNG:** IN BEZUG AUF DIE ABBILDUNGEN DES SYSTEMS „PLASTIKÒ MP“ MIT EINER MENGENANGABE PRO VERPACKUNG: NUR IN DURCHMESSERN 60, 80 und 100 mm, WENN LOSE STÜCKE BESTELLT WERDEN, KOMMT EINE 15%-IGE ERHÖHUNG DES LISTENPREISES ZUR ANWENDUNG.

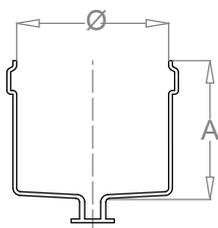
**MQ 350**



**RAUCHABLASSSTUTZEN**  
Unteres Element im Rauchsystem, das den unteren Teil verschließt und das darin gebildete Kondensat in eine GAS-Gewindeverbindung (1/2) leitet.

Ø	60	80	100	125	160	200					
€	<b>5,60</b>	<b>5,60</b>	<b>8,70</b>	<b>29,70</b>	<b>48,40</b>	<b>58,70</b>					
A	65	65	65	163	163	163					
Stk/Pckg	20	20	20	1	1	1					

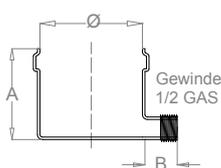
**MP 360**



**ENDSTUTZEN**  
Verschlusselement für ein Loch mit gleichem Durchmesser und der Möglichkeit, den Verschluss zu entfernen, um das Rauchgasableitungssystem zu untersuchen.

Ø	60	80	100	125	160	200					
€	<b>5,60</b>	<b>5,60</b>	<b>8,70</b>	<b>44,30</b>	<b>48,40</b>	<b>58,70</b>					
A	65	65	65	163	163	163					
Stk/Pckg	20	20	20	1	1	1					

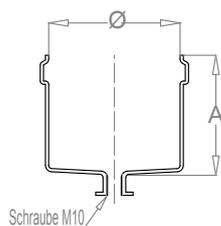
**MQ 400**



**BODENSTÜTZE**  
Dabei handelt es sich um das untere Element in einem Rauchsystem, das das Gewicht des Systems stützt, indem das Unterteil verschlossen wird und das im Inneren des Rauchsystems gebildete Kondensat in eine GAS-Gewindeverbindung (1/2) abgeleitet wird.

Ø	60	80	100	125	160	200					
€	<b>5,50</b>	<b>6,60</b>	<b>8,70</b>	<b>24,20</b>	<b>27,40</b>	<b>36,90</b>					
A	65	65	65	65	65	65					
B	25	25	25	163	163	163					
Stk/Pckg	20	20	20	1	1	1					

**MQ 370**



**RAUCHENTNAHMEVERSCHLUSS**  
Verschlusselement für ein Loch mit gleichem Durchmesser, wodurch es möglich ist, das Rauchgasableitungssystem zu untersuchen. Es ist außerdem mit einer Schraube ausgestattet, mit der eine Verbrennungsanalyse durchgeführt werden kann, ohne den Verschluss selbst zu entfernen.

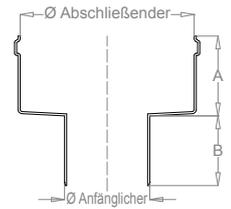
Ø	60	80	100	125	160	200					
€	<b>7,00</b>	<b>9,00</b>	<b>12,00</b>	-	-	-					
A	65	65	65	-	-	-					
Stk/Pckg	20	20	20	-	-	-					

## FLACHER AUFSATZ

Ein Anschlussstück, das die Verbindung zweier konzentrischer Abschnitte mit unterschiedlichen Durchmessern ermöglicht, die von einem bestimmten Durchmesser zu einem größeren Durchmesser führen. **Nur in vertikalen Abschnitten zu verwenden.**



MQ 810



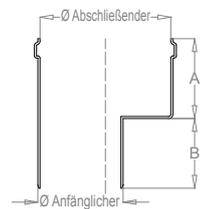
Abschließender Ø	200	160	125	100	80	60
Anfänglicher Ø	40, 60, 80, 100, 125, 160	40, 60, 80, 100, 125	40, 60, 80, 100	40, 60, 80	40, 50, 60	50
€	96,80	74,90	57,90	6,20	5,40	5,40
A	65	65	65	65	65	65
B	65	65	65	65	65	65

## EXZENTRISCHER AUFSATZ

Ein Anschlussstück, das die Verbindung zweier exzentrischer Abschnitte mit unterschiedlichen Durchmessern ermöglicht, die von einem bestimmten Durchmesser zu einem größeren Durchmesser führen.



MQ 814



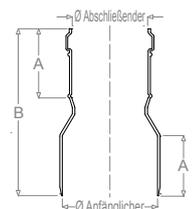
Abschließender Ø	200	160	125	100	80
Anfänglicher Ø	40, 60, 80, 100, 125, 160	40, 60, 80, 100, 125	40, 60, 80, 100	40, 60, 80	40, 60
€	169,30	131,00	101,30	10,90	9,50
A	65	65	65	65	65
B	65	65	65	65	65

## REDUZIERSTÜCK

Ein Anschlussstück, das die Verbindung zweier Abschnitte mit unterschiedlichen Durchmessern ermöglicht, die von einem bestimmten Durchmesser zu einem geringeren Durchmesser führen.



MQ 850



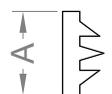
Anfänglicher Ø	200					160				125			100		80
	60	80	100	125	160	60	80	100	125	60	80	100	60	80	50, 60
€	176,20	162,00	147,80	133,00	113,50	131,10	116,90	102,60	87,90	99,40	85,20	71,00	61,30	47,00	10,90
A	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
B	320	290	260	230	190	280	250	220	190	240	210	180	210	180	180

## EPDM-DICHTUNG

Die EPDM-Dichtung ermöglicht die Montage der Elemente, wobei die Dichtigkeit bei einem Druck von über 1200 Pa gewährleistet ist. Dank des neuen Profils werden die Montage und das Abdichten erleichtert, und zwar auch bei Deformationen aufgrund der thermischen Ausdehnung des Rauchkanals.

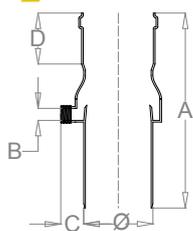


MQ 770



Ø	60	80	100	125	160	200								
€	1,20	1,60	2,70	2,90	6,00	9,80								
A	10	10	10	10	10	10								

MQ 380

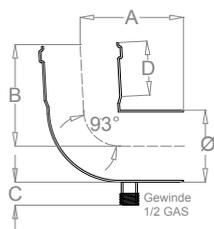


VERTIKALER/HORIZONTALER RAUCHABLASS

Ø	80	100	
€	<b>44,60</b>	-	
A	230	-	
B	14	-	
C	25	-	
D	50	-	

Element, das die Abscheidung des Säurekondensats von Dämpfen sowohl im vertikalen als auch im horizontalen Abschnitt ermöglicht, wobei das im Inneren des Kamins gebildete Kondensat in eine GAS-Gewindeverbindung (1/2) geleitet wird.

MQ 235

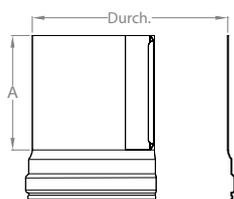


87°-BOGEN MIT 3 FUNKTIONEN

Ø	60	80	100	125	160
€	<b>18,40</b>	<b>18,80</b>	<b>25,80</b>	<b>44,40</b>	-
A	103	113	136	157	-
B	100	110	120	160	-
C	25	25	25	25	-
D	50	50	50	50	-

Ermöglicht die Umleitung von Rauchkanälen um 87°. Das in den unteren Teil eingeschweißte Gewindeschäft ermöglicht das Ablassen der Kondensate und/oder die Feststellung des Rauchsystems durch die entsprechende Verankerung.

MQ 658

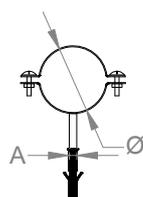


EDELSTAHL-KLEMMBAND für PP

Ø innen	80	100	125	160	200
€	<b>33,50</b>	<b>34,80</b>	<b>35,40</b>	<b>36,10</b>	<b>36,70</b>
A	100	100	100	100	100

Praktisches und wirksames Element, das sich zwei Elementen aus PP voneinander lösen. Die Verriegelung der Elemente wird durch drei M6-Schrauben gewährleistet. Komplett aus Edelstahl AISI 304 gefertigt.

MQ 470

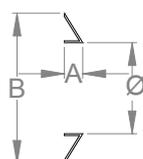


KLEMMBAND WEISS LACKIERT

Ø innen	80	100	125	160	200
€	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>	<b>12,20</b>	<b>14,30</b>	<b>14,90</b>
A	10	10	10	10	10

Ein praktisches, wirtschaftliches und funktionstüchtiges Element zur Befestigung der Kaminbauteile an Zement- oder Ziegelwänden, insbesondere bei engen Platzverhältnissen. Lieferung mit Dübel 10x60 mm. Weiß lackiert.

MQ 692



ROSETTE AUS EPDM WEISS

Ø innen	60	80	100	125
€	<b>4,00</b>	<b>4,20</b>	<b>4,70</b>	<b>7,20</b>
A	20	20	20	20
B	110	140	165	210

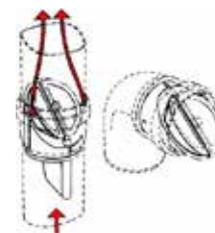
Weißer EPDM-Rosette für PP-Rohr, erfordert keine Siliconbefestigung, da sie selbsttragend ist.

**ACHTUNG: IN BEZUG AUF DIE ABBILDUNGEN DES SYSTEMS „PLASTIK MP“ MIT EINER MENGENANGABE PRO VERPACKUNG: NUR IN DURCHMESSERN 60, 80 und 100 mm, WENN LOSE STÜCKE BESTELT WERDEN, KOMMT EINE 15%-IGE ERHÖHUNG DES LISTENPREISES ZUR ANWENDUNG.**

## RÜCKSCHLAGKLAPPE HORIZONTAL/VERTIKAL

Element, das als Rückschlagventil in den horizontalen oder vertikalen Abschnitten des Rauchkanals eingesetzt werden kann. Sein spezielles Design sorgt für einen gleichmäßigen Abfluss der Rauchgase (unidirektional) auch bei starker Kondensation.

Ø	80		
€	125,00		



MQ 110

## SAUGGITTER

Wandansauggitter für Verbrennungsluft, die in den Wärmeerzeuger geleitet wird; für Rauchsysteme mit Einwandrohren aus PP.

Ø	80		
€	4,50		



MQ 584

## WANDDURCHFÜHRUNG MIT AUSBLASSTUTZEN

Wandmontiertes Ausblasgitter für Rauchsysteme mit Einwandrohren aus PP.

Ø	80		
€	6,00		



MQ 585

## KOAXIALROHR-KIT PP/PVC 60/100 für Wandauslass

Das Kit ist für Brennwertkessel gedacht und beschleunigt die Installation des an der Wand montierten Entrauchungssystems. Es ist in einem einzigen Karton verpackt, der einen für die Marke/das Modell des Kessels geeigneten Rohrbogen, ein für die Saug- und Ablassfunktion geeignetes 750-mm-Koaxialrohr mit bereits montiertem Kopf, eine PP-Rosette, eine EPDM-Rosette, Befestigungsschrauben sowie ein Datenblatt mit technischen Anweisungen enthält. Alle koaxialen Ausgangsbögen sind mit einem Verschluss für die Rauch- und Luftinspektion versehen.



Code	Preis €	Anpassungsfähig für den Rauchablass folgender Marken
KQ001 060 100	<b>55,00</b>	Ferrolti - Baltur - Biasi - Radiant - Joannes - Ici - Savio - Unical - Euroterm Lamborghini - Arca - Sime - Fondital - Stargas - Mcn
KQ002 060 100	<b>56,00</b>	Beretta - Riello - Sylber - Fontecal
KQ003 060 100	<b>51,00</b>	Baxi - Argo - Roca - Viessmann
KQ004 060 100	<b>56,00</b>	Bosch - Junkers
KQ005 060 100	<b>54,00</b>	Vaillant
KQ006 060 100	<b>54,00</b>	Chaffeteaux - Ariston - Radi - Simat - NewFar - Elco - Ecoflam
KQ007 060 100	<b>57,00</b>	Saunier Duval - Hermann

RECHTLICHER HINWEIS: Alle angeführten Warenzeichen gehören ihren rechtmäßigen Inhabern; die oben genannten Marken, Produktnamen, Handels- sowie Firmennamen von Drittanbietern können Marken der jeweiligen Eigentümer oder eingetragene Marken anderer Unternehmen sein und werden hier nur zu erklärenden Zwecken verwendet, ohne dass Polymaxacciai Srl eine Verletzung geltender Urheberrechte beabsichtigt.

### KOAXIALE VERLÄNGERUNG FÜR KIT PP/PVC 60/100



Element, das die Verlängerung des horizontalen Abschnitts des wandmontierten Ablasskits ermöglicht.

Länge (mm)	2000	1500	1000	500	250	
€	<b>40,30</b>	<b>31,70</b>	<b>22,90</b>	<b>14,60</b>	<b>13,10</b>	
Code	KQ020 060 100	KQ015 060 100	KQ060 060 100	KQ080 060 100	KQ100 060 100	

### KOAXIALBOGEN FÜR KIT PP/PVC 60/100



Ermöglicht die Umleitung des Kanals des horizontalen Auslasskits um 45° oder 90°, damit der erforderliche Weg eingehalten werden kann.

Winkel	45°	90°		
€	<b>23,20</b>	<b>20,10</b>		
Code	KQ200 060 100	KQ220 060 100		

### KOAXIAL-WANDAUSLASSSTUTZEN FÜR PP/PVC KIT 60/100 SCHWARZ



Ø	<b>60-100</b>
€	<b>6,30</b>
Code	KQ588 060 100

Koaxiales Element, das die Ableitung von Rauchgasen und das Ansaugen der Verbrennungsluft ermöglicht. Hergestellt aus Polymeren, die UV-Strahlen und Eisbildung widerstehen. Es wurde speziell entworfen, um den Rückfluss der Rauchgase in den Ansaugkanal vollständig zu verhindern (im Labor getestet).

### KIT MIT GETRENNTEN ROHRLEITUNGEN AUS PP 80-80



Ø	<b>80-80</b>
€	<b>9,40</b>
Code	KQ881 080 080

Das „Kit mit getrennten Rohrleitungen“ kann als Alternative zum „Koaxial-Kit“ installiert werden, um die Luft- und Rauchströme mithilfe zweier separater Kanäle zu trennen, wo dies dank der Installations- oder Wärmeerzeugungsanforderungen möglich ist. Anpassbar an: Arca - Argo - Baltur - Biasi - Euroterm Ferroli - Hermann - Italterm - Joannes - Lamborghini - RocaSaunier Duval - Savio - Sile - Sime - Unical - Mcn.

Doppelwandrohr Edelstahl/PP

# Plastikair "in" DP

## Beschreibung

Es handelt sich um ein doppelwandiges Produkt, das aus zwei Koaxialrohren besteht: das innere aus starrem PP mit EPDM-Dichtung und das äußere aus Edelstahl der Serie AISI 400. Die beiden Koaxialrohre bilden einen kreisförmigen Hohlraum, der leer bleibt. Seit 2008 weist das Produkt eine CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf und entspricht der Norm UNI 11071 - EN 14471/2.

Dieses Produkt zeichnet sich dadurch aus, dass die Länge der Längenelemente ohne Zuhilfenahme anderer Spezialteile verkürzt werden kann, da die Steckkupplung (ohne Rippen an der Außenwand) der beiden Rohre, die sie bilden, in die gleiche Richtung zeigt. Es gewährleistet die Beständigkeit gegen Druck und Korrosion sowie die Rauchabdichtung, und zwar auch bei Zusammenbruch des internen PP, verursacht durch das Entweichen von Rauchgasen bei zu hohen Temperaturen.

**ACHTUNG: nur im horizontalen Abschnitt (Rauchkanal) und mit Brennwertkesseln verwenden.**

## Im Überblick

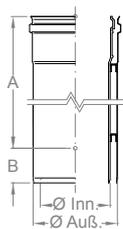
- Auf Wunsch auch RAL lackiert, mit Erhöhung des Listenpreises um 30%
- Nur mit Brennwertkesseln zu verwenden



## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Innendurchmesser (mm)	60	80	100
Außendurchmesser (mm)	80	100	120
Stärke PP (mm)	2,0	2,0	2,0
Produktbezeichnung	T120 P1 W 2 O00 LE E U0		
Material	Polypropylen (innen), Serie AISI 400 Edelstahl (außen)		
Einsatzbereich	Rauchkondensate im Überdruck- und Unterdruckbetrieb		
Rohrmuffen	mit Raum für Dichtungen; Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm		
Gegen Druck abgedichtet	mit EPDM-Dichtung		
Geeignete Brennstoffe	Gas und Heizöl, nur für Brennwertkessel		
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bis 120 °C Dampf bei Überdruck mit EPDM-Dichtung		

DP 060

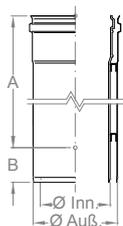


Ø innen	60	80	100
€	<b>32,20</b>	<b>32,20</b>	<b>41,30</b>
A	950	950	950
B	50	50	50

LÄNGENELEMENT HÖHE 1000 mm

Gerades, 1,00 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

DP 080

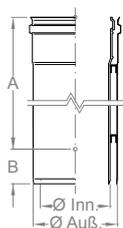


Ø innen	60	80	100
€	<b>23,80</b>	<b>23,80</b>	<b>29,10</b>
A	450	450	450
B	50	50	50

LÄNGENELEMENT HÖHE 500 mm

Gerades, 0,50 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

DP 100

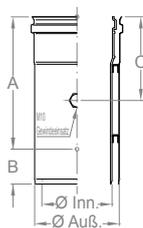


Ø innen	60	80	100
€	<b>18,40</b>	<b>18,40</b>	<b>21,60</b>
A	200	200	200
B	50	50	50

LÄNGENELEMENT HÖHE 250 mm

Gerades, 0,25 m langes Element für Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

DP 505

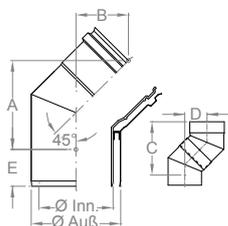


Ø innen	60	80	100
€	<b>58,10</b>	<b>58,10</b>	<b>62,50</b>
A	190	190	190
B	50	50	50
C	120	120	120

RAUCHENTNAHMESTELLE

Ein Element, das die Entnahme verbrauchter Verbrennungsgase ermöglicht, um die entsprechenden Kontrollen bezüglich des Wirkungsgrades und der Funktionstüchtigkeit des Wärmeerzeugers durchzuführen. Für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine, und zwar auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

DP 200



Ø innen	60	80	100
€	<b>35,80</b>	<b>35,80</b>	<b>46,20</b>
A	106	113	120
B	59	68	71
C	227	236	251
D	94	95	101
E	50	50	50

45°-BOGEN

Diese Bögen ermöglichen eine Umleitung von 45° in Bezug auf den Rauchkanal.

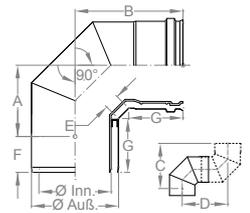
### 87°-BOGEN

Diese Bögen ermöglichen eine Umleitung von 90° in Bezug auf den Rauchkanal.

Ø innen	60	80	100
€	<b>53,10</b>	<b>53,10</b>	<b>64,60</b>
A	79	84	94
B	129	134	144
C	208	218	238
D	198	208	228
E	40	40	40
F	50	50	50
G	75	75	75



DP 220



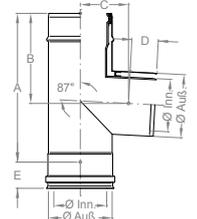
### T-STÜCK 87°

Das T-Stück 87° ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals in einem Winkel von 87° an den Schornstein. Die Ableitungen der Innen- und Außenwände werden durch Extrusion erzeugt, wodurch eine perfekte Abdichtung gegen Drücke, Regen und äußere Umwelteinflüsse bei hoher Eigentragsfähigkeit des Elements gewährleistet wird.

Ø innen	60	80	100
€	<b>74,60</b>	<b>74,60</b>	<b>86,60</b>
A	200	200	200
B	118	118	120
C	38	38	48
D	50	50	50
E	50	50	50



DP 250



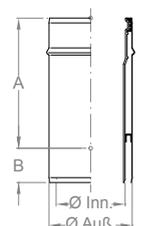
### ANSCHLUSSSTÜCK PLASTIKAIR IN-OUT

Element, das die Verbindung des Plastikair-In mit dem Plastikair-Out-System ermöglicht.

Ø innen	60	80	100
€	<b>31,90</b>	<b>31,90</b>	<b>37,40</b>
A	190	190	190
B	50	50	50



DP 635



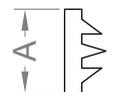
### EPDM-DICHTUNG

Die EPDM-Dichtung ermöglicht die Montage der Elemente, wobei die Dichtigkeit bei einem Druck von über 1200 Pa gewährleistet ist. Dank des neuen Profils werden die Montage und das Abdichten erleichtert, und zwar auch im Falle von Deformationen aufgrund der thermischen Ausdehnung des Rauchkanals.

Ø innen	60	80	100
€	<b>4,80</b>	<b>4,80</b>	<b>7,20</b>
A	10	10	10



DP 770



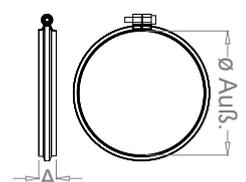
### KLEMMBAND

Das Klemmband dient zum sicheren Verbinden der Elemente und gewährleistet eine hervorragende mechanische Abdichtung des Rauchsystems.

Ø innen	60	80	100
€	<b>4,20</b>	<b>4,20</b>	<b>4,30</b>
A	20	20	20



DP 650



Doppelwandrohr Edelstahl/PP

# Plastikair „out“ DO

## Beschreibung

Es handelt sich um ein doppelwandiges Produkt, das aus zwei Koaxialrohren besteht: das innere aus steifem PP mit EPDM-Dichtung und das äußere aus Edelstahl der Serie AISI 304. Die beiden Koaxialrohre bilden einen kreisförmigen Hohlraum, der leer bleibt. Seit 2008 weist das Produkt eine CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf und entspricht der Norm UNI 11071 - EN 14471/2.

Das Produkt zeichnet sich durch die Beständigkeit gegen Druck und Korrosion sowie die Rauchabdichtungsfähigkeit aus, und zwar auch bei Zusammenbruch des internen PP, verursacht durch das Entweichen von Rauchgasen bei zu hohen Temperaturen.

Es erfüllt alle Spezifikationen, die in den entsprechenden Vorschriften festgelegt sind, und kann auch im Außenbereich eingesetzt werden, da die metallische Beschichtung das PP vor Witterungseinflüssen, versehentlichen Stößen, UV-Strahlen und Frost schützt.

**ACHTUNG: Auch der Einsatz im Freien ist möglich, jedoch nur gemeinsam mit Brennwertkesseln.**

## Im Überblick

- Auf Wunsch auch RAL lackiert, mit Erhöhung des Listenpreises um 30%
- Auf Wunsch fertigen wir die Serie *Plastikair „out“ DQ* mit den gleichen Eigenschaften, jedoch mit Kupferbeschichtung aus, was eine Erhöhung des Listenpreises um 60% nach sich zieht.



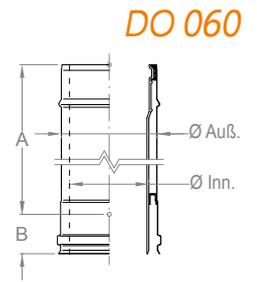
## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Innendurchmesser (mm)	60	80	100
Außendurchmesser (mm)	80	100	120
Stärke PP (mm)	2,0	2,0	2,0
Produktbezeichnung	T120 P1 W 2 O00 LE E U0		
Material	Polypropylen (innen), Edelstahl AISI 304 (außen)		
Einsatzbereich	Rauchkondensate im Überdruck- und Unterdruckbetrieb		
Rohrmuffen	mit Raum für Dichtungen; Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm		
Gegen Druck abgedichtet	mit EPDM-Dichtung		
Geeignete Brennstoffe	Gas und Heizöl, nur für Brennwertkessel		
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bis 120 °C Dampf bei Überdruck mit EPDM-Dichtung		

### LÄNGENELEMENT HÖHE 1000 mm

Gerades, 1,00 m langes Element für Kamine, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

Ø innen	60	80	100
€	<b>43,50</b>	<b>43,50</b>	<b>55,30</b>
A	950	950	950
B	50	50	50

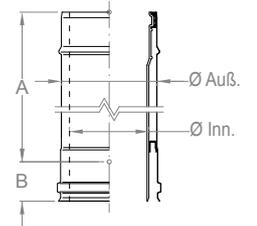


DO 060

### LÄNGENELEMENT HÖHE 500 mm

Gerades, 0,50 m langes Element für Kamine, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

Ø innen	60	80	100
€	<b>32,70</b>	<b>32,70</b>	<b>40,00</b>
A	450	450	450
B	50	50	50

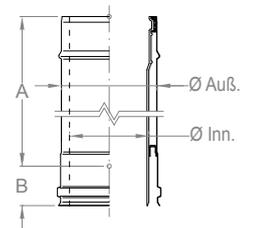


DO 080

### LÄNGENELEMENT HÖHE 250 mm

Gerades, 0,25 m langes Element für Kamine, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

Ø innen	60	80	100
€	<b>24,00</b>	<b>24,00</b>	<b>28,20</b>
A	200	200	200
B	50	50	50

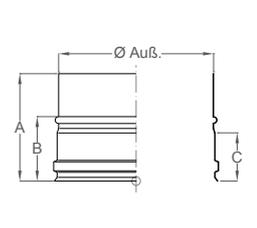


DO 100

### MONTAGEMUFFE

Dabei handelt es sich um ein Anschlussstück, das entworfen wurde, um ein Längenelement mit einer nicht standardmäßigen Länge zu schaffen. Das neue Längenelement entsteht, indem die Montagemuffe in ein zuvor abgeschnittenes Längenelement (ohne die weibliche Muffe) eingesetzt wird. Man erhält so ein selbsttragendes Element, das keine Wandhalterungen erfordert.

Ø innen	60	80	100
€	<b>21,50</b>	<b>21,50</b>	<b>23,60</b>
A	125	125	125
B	75	75	75
C	50	50	50

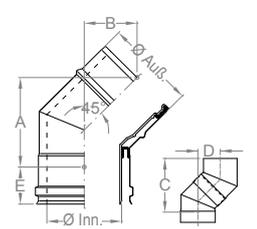


DO 120

### 45°-BOGEN

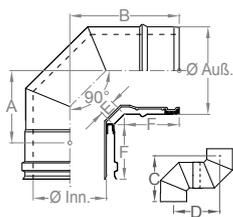
Diese Bögen ermöglichen eine Umleitung von 45° in Bezug auf den Kamin, Rauchkanal oder Schornstein.

Ø innen	60	80	100
€	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>45,00</b>
A	106	113	120
B	59	68	71
C	227	241	256
D	94	100	106
E	50	50	50



DO 200

DO 220

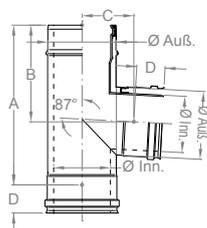


Ø innen	60	80	100
€	<b>60,40</b>	<b>60,40</b>	<b>73,60</b>
A	79	84	94
B	129	134	144
C	208	218	238
D	208	218	238
E	40	40	40
F	75	75	75
G	50	50	50

87°-BOGEN

Diese Bögen ermöglichen eine Umleitung von 90° in Bezug auf den Kamin, Rauchkanal oder Schornstein.

DO 250

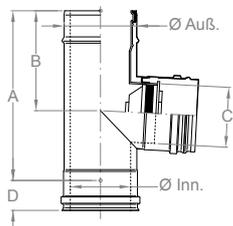


Ø innen	60	80	100
€	<b>65,00</b>	<b>65,00</b>	<b>75,50</b>
A	190	190	190
B	118	118	120
C	48	48	58
D	50	50	50

T-STÜCK 87°

Das T-Stück 87° ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals in einem Winkel von 87° an den Schornstein. Die Ableitungen der Innen- und Außenwände werden durch Extrusion erzeugt, wodurch eine perfekte Abdichtung gegen Drücke, Regen und äußere Umwelteinflüsse bei hoher Eigentragsfähigkeit des Elements gewährleistet wird.

DO 300

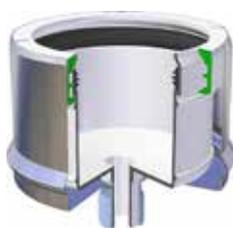
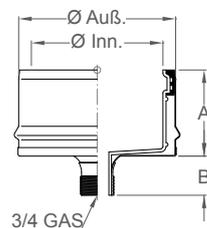


Ø innen	60	80	100
€	<b>73,40</b>	<b>73,40</b>	<b>83,90</b>
A	190	190	190
B	118	118	120
C	80	80	100
D	50	50	50

T-STÜCK MIT PRÜFÖFFNUNG

Ein unverzichtbares Bauteil in einem Rauchsystem, da mithilfe eines entsprechenden Expansionsverschlusses das Abgasableitungssystem überprüft werden kann und somit ein einwandfreier Betrieb für die Sicherheit des Endbenutzers gewährleistet ist.

DO 350

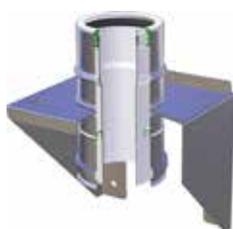
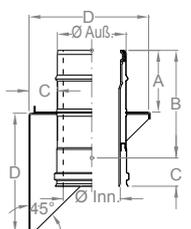


Ø innen	60	80	100
€	<b>51,20</b>	<b>51,20</b>	<b>59,40</b>
A	75	75	75
B	30	30	30

RAUCHABLASSSTUTZEN

Unteres Element in einem Schornstein, geeignet für den Verschluss des unteren Teils und zum Befördern des im Schornstein gebildeten Kondensats in eine GAS-Gewindeverbindung (3/4).

DO 440



Ø innen	60	80	100
€	<b>104,80</b>	<b>104,80</b>	<b>116,30</b>
A	120	120	120
B	190	190	190
C	50	50	50
D	185	185	205

WANDHALTERUNG

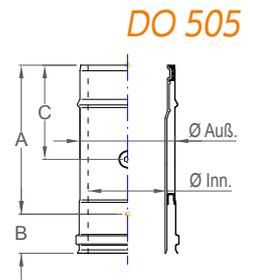
Dieses spezielle Element dient dazu, den gesamten Schornstein (oder einen Teil davon, wenn Sie die Last teilen möchten) statisch zu tragen, indem Sie ihn an einer tragenden Wand befestigen, die sein Gewicht trägt. Im unteren Teil ist die Verbindung mit allen Elementen der Serie möglich. Dübel für den entsprechenden Wandtyp der Installationsstelle verwenden.

## RAUCHENTNAHMESTELLE

Element zur Erleichterung der Entnahme und Analyse von Rauchgasen.

In den vertikalen Abschnitten muss es über dem T-Stück 90° oder 135°, sofern vorhanden, platziert werden. Es muss sich den geltenden Vorschriften gemäß in den subhorizontalen Abschnitten befinden.

Ø innen	60	80	100
€	<b>56,20</b>	<b>56,20</b>	<b>62,70</b>
A	190	190	190
B	50	50	50
C	120	120	120

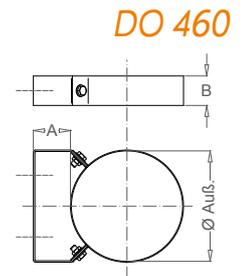


## WANDHALTERUNG

Dieses Zubehörteil dient dazu, das Abzugrohr auf praktische, sichere und präzise Weise sowie in einer absolut senkrechten Position an der Wand zu befestigen, wobei ein Abstand von 50 mm zur Wand eingehalten wird.

Um eine sichere Befestigung zu gewährleisten, muss es mindestens alle 3 Meter installiert werden.

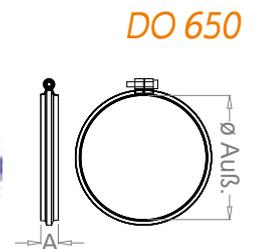
Ø innen	60	80	100
€	<b>19,80</b>	<b>21,30</b>	<b>22,40</b>
A	einstellbar zwischen 50 und 80 mm		
B	40	40	40



## KLEMMBAND

Das Klemmband dient dazu, die Elemente sicher miteinander zu verbinden.

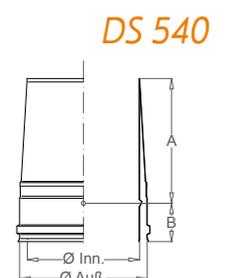
Ø innen	60	80	100
€	<b>4,10</b>	<b>4,20</b>	<b>4,30</b>
A	20	20	20



## MÜNDUNGSKONUS

Spezielles Stück des Kamins, das dem Abfluss von Rauchgasen keinen Widerstand entgegensetzt. Wird dieses Element eingesetzt, muss stets am Fuß des Abzugrohrs ein T-Stück mit dem entsprechenden Kondensatablauf installiert werden.

Ø innen	60	80	100
€	<b>41,90</b>	<b>41,90</b>	<b>47,90</b>
A	185	185	185
B	50	50	50

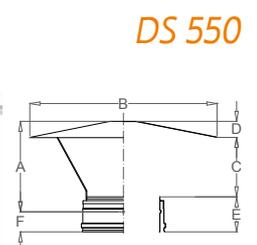


**ACHTUNG:** Dieses Produkt der Serie Euroair DS passt perfekt zu den Produkten der Serie Plastikair-Out DO.

## REGENHAUBE

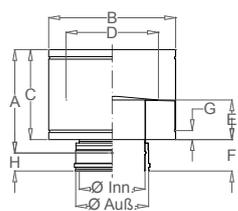
Es handelt sich um spezielles und praktisches Element, das das Eindringen von Regenwasser in das Abzugrohr verhindert und gleichzeitig einen gleichmäßigen Abzug der Rauchgase gewährleistet.

Ø innen	60	80	100
€	<b>51,30</b>	<b>51,30</b>	<b>56,30</b>
A	105	105	105
B	230	230	230
C	55	55	55
D	25	25	25
E	85	85	85
F	50	50	50



**ACHTUNG:** Dieses Produkt der Serie Euroair DS passt perfekt zu den Produkten der Serie Plastikair-Out DO.

DS 560



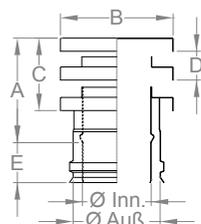
Ø innen	60	80	100
€	<b>64,00</b>	<b>64,00</b>	<b>74,70</b>
A	205	205	205
B	185	185	185
C	160	160	160
D	135	135	135
E	65	65	65
F	95	95	95
G	25	25	25
H	50	50	50

REGENHUT

Es handelt sich um ein besonderes Abschlusselement des Schornsteins mit raffinierter Ästhetik, das den Eintritt von Regenwasser in den Kamin verhindert und gleichzeitig den Abzug von Rauchgasen auch bei Wind garantiert.

**ACHTUNG:** Dieses Produkt der Serie Euroair DS passt perfekt zu den Produkten der Serie Plastikair-Out DO.

DS 580



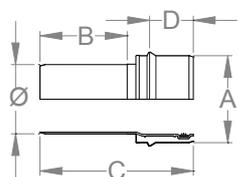
Ø innen	60	80	100
€	<b>60,90</b>	<b>60,90</b>	<b>70,80</b>
A		115	155
B		130	155
C		90	125
D		35	35
E		55	55

REGENHAUBE MIT LAMELLENKOPF

Die Regenhaube mit Lamellenkopf verhindert den Eintritt von Regenwasser und erleichtert auch bei Wind den Austritt von Verbrennungsprodukten. Es ist ästhetisch besonders elegant und stellt das zuverlässigste Abschlusstück bei starkem Regen dar.

**ACHTUNG:** Dieses Produkt der Serie Euroair DS passt perfekt zu den Produkten der Serie Plastikair-Out DO.

DO 630



Ø innen	60	80	100
€	<b>46,90</b>	<b>46,90</b>	<b>52,80</b>
A	100	100	100
B	100	100	100
C	175	175	175
D	50	50	50

KESSEL-ANSCHLUSSSTÜCK

Element, das den Übergang vom reinen PP-System zum Plastikair Out-System (geschütztes PP) ermöglicht.

Koaxialrohr Edelstahl/PP

# Plastikoax DK

## Beschreibung

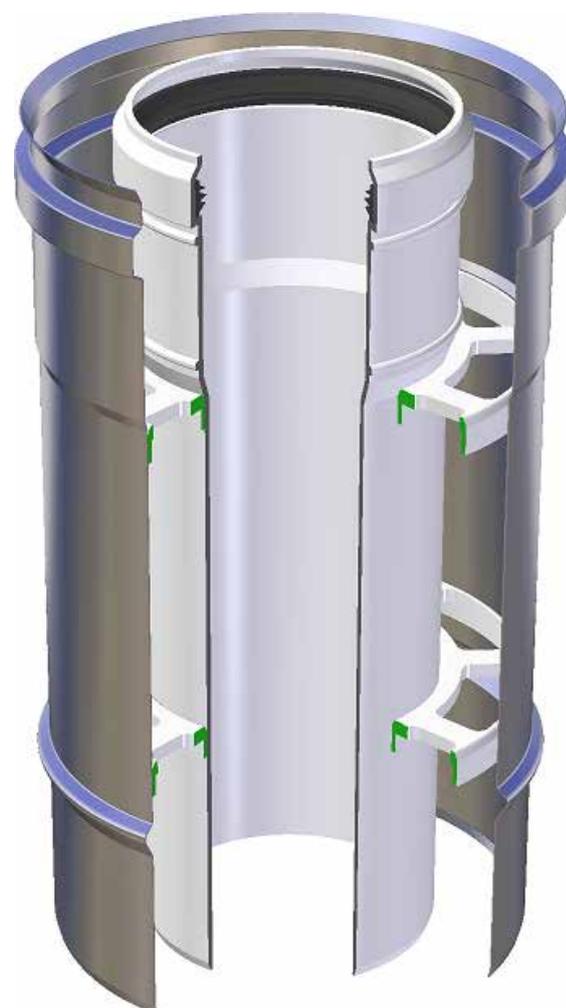
Es handelt sich um ein doppelwandiges Produkt, das aus zwei Koaxialrohren besteht: das innere aus steifem PP mit EPDM-Dichtung und das äußere aus Edelstahl der Serie AISI 304 oder AISI 439 (Stärke 4/10 mm). Die zwei Koaxialrohre bilden einen ringförmigen Hohlraum mit angemessener Breite, um die Belüftung bzw. das Absaugen von Verbrennungsluft aus dem Inneren des Wärmezeugers zu ermöglichen. Seit 2008 weist das Produkt eine CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf und entspricht der Norm UNI 11071 - EN 14471/2.

Das Produkt zeichnet sich durch die Beständigkeit gegen Druck und Korrosion sowie die Rauchabdichtungsfähigkeit aus, und zwar auch bei Zusammenbruch des internen PP, verursacht durch das unbeabsichtigte Entweichen von Rauchgasen bei zu hohen Temperaturen.

**ACHTUNG: Es kann nur an Brennwertkesseln installiert werden.**

## Im Überblick

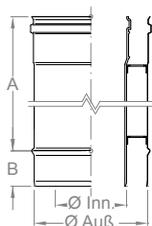
- Auf Anfrage RAL-Lackierungen (nur für Durchmesser 60 und 80 mm), Erhöhung des Listenpreises um 30%
- Auf Anfrage Kupfer-Finish (nur für Durchmesser 60 und 80 mm), Erhöhung des Listenpreises um 60%



## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Innendurchmesser (mm)	60	80	100	125	160
Außendurchmesser (mm)	100	130	160	200	250
Stärke PP (mm)	2,0	2,0	2,4	2,7	3,2
Produktbezeichnung	T120 P1 W 2 O00 LE E U0				
Material	Polypropylen (innen), Edelstahl AISI 304 oder AISI 439 (außen)				
Einsatzbereich	Rauchkondensate im Überdruck- und Unterdruckbetrieb				
Rohrmuffen	mit Raum für Dichtungen; Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm				
Gegen Druck abgedichtet	mit EPDM-Dichtung				
Geeignete Brennstoffe	Gas und Heizöl, nur für Brennwertkessel				
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bis 120 °C Dampf bei Überdruck mit EPDM-Dichtung				

**DK 060**

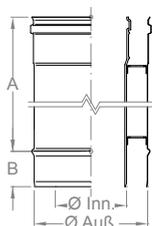


**LÄNGENELEMENT HÖHE 1000 mm**

Gerades, 1,00 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

Ø innen	60	80	100	125	160						
€	<b>41,10</b>	<b>47,40</b>	<b>78,70</b>	<b>86,50</b>	<b>114,00</b>						
A	950	950	950	950	950						
B	50	50	50	50	50						

**DK 080**

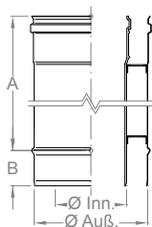


**LÄNGENELEMENT HÖHE 500 mm**

Gerades, 0,5 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

Ø innen	60	80	100	125	160						
€	<b>34,40</b>	<b>38,80</b>	<b>67,30</b>	<b>73,20</b>	<b>89,20</b>						
A	450	450	450	450	450						
B	50	50	50	50	50						

**DK 100**

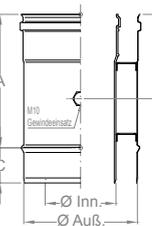


**LÄNGENELEMENT HÖHE 250 mm**

Gerades, 0,25 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruck bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 120 °C.

Ø innen	60	80	100	125	160						
€	<b>27,10</b>	<b>30,10</b>	<b>55,40</b>	<b>58,70</b>	<b>69,20</b>						
A	200	200	200	200	200						
B	50	50	50	50	50						

**DK 505**



**RAUCHENTNAHMESTELLE**

Element zur Erleichterung der Entnahme und Analyse von Rauchgasen. In den vertikalen Abschnitten muss es über dem T-Stück 90° platziert werden.

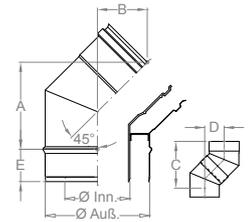
Ø innen	60	80	100	125	160						
€	<b>73,30</b>	<b>78,10</b>	<b>110,80</b>	<b>115,20</b>	<b>178,00</b>						
A	190	190	190	190	190						
B	120	120	120	120	120						
C	50	50	50	50	50						

### 45°-BOGEN

Diese Kurven erlauben 45°-Umleitungen, ausgehend von der Kaminachse.



DK 200



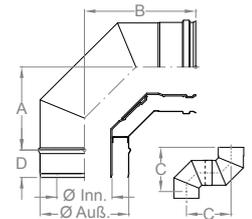
Ø innen	60	80	100	125	160							
€	<b>45,20</b>	<b>50,20</b>	<b>89,60</b>	<b>109,70</b>	<b>161,60</b>							
A	113	122	124	135	166							
B	68	70	76	82	166							
C	241	263	284	312	347							
D	100	109	118	129	144							
E	50	50	50	50	50							

### 90°-BOGEN

Diese Kurven erlauben 90°-Umleitungen, ausgehend von der Kaminachse.



DK 220



Ø innen	60	80	100	125	160							
€	<b>53,50</b>	<b>61,90</b>	<b>109,50</b>	<b>131,60</b>	<b>201,90</b>							
A	89	104	119	139	164							
B	139	154	169	189	214							
C	228	258	288	328	378							
D	50	50	50	50	50							

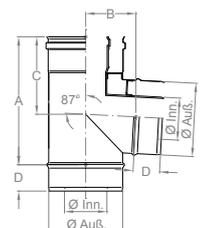
### T-STÜCK 87°

Das T-Stück 87° ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals an das Abzugrohr in einem Winkel von 87°, wobei such der horizontale Abschnitt seine koaxiale Form beibehält.

Die Ableitungen der Innen- und Außenwände werden durch Extrusion erzeugt, wodurch eine perfekte Abdichtung gegen Drücke, Regen und äußere Umwelteinflüsse bei hoher Eigentragfähigkeit des Elements gewährleistet wird.



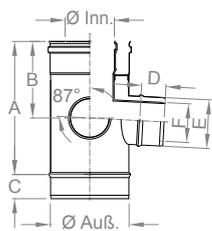
DK 250



Ø innen	60	80	100	125	160							
€	<b>80,10</b>	<b>86,40</b>	<b>132,10</b>	<b>164,10</b>	<b>278,20</b>							
A	275	275	275	440	440							
B	75	90	105	125	145							
C	165	165	165	245	245							
D	50	50	50	50	50							

**DK 255**

**T-STÜCK 87° NACH RECHTS ODER LINKS ABGEZWEIGT**

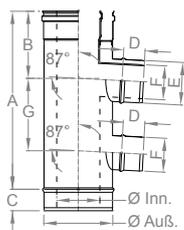


Das abgezeichnete T-Stück 87° ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals an das Abzugrohr in einem Winkel von 87°. Dieses Element hat die Besonderheit, die Verbrennungsluft vom Ausstoß der Rauchgase im Rauchkanal zu trennen. Die Ableitung der Verbrennungsluft kann nach rechts oder links vom Kamin erfolgen.

Ø innen	60	80	100	125	160						
€	-	<b>96,80</b>	<b>146,60</b>	<b>183,30</b>	<b>311,00</b>						
A	-	190	275	275	275						
B	-	117	159	159	159						
C	-	50	50	50	50						
D	-	50	50	50	50						
E	-	100	100	100	100						
F	-	80	80	80	80						

**DK 256**

**T-STÜCK 87° VERTIKAL ABGEZWEIGT**

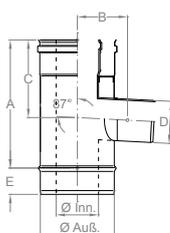


Das abgezeichnete T-Stück 87° ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals an das Abzugrohr in einem Winkel von 87°. Dieses Element hat die Besonderheit, die Verbrennungsluft vom Ausstoß der Rauchgase im Rauchkanal zu trennen. Die Ableitung der Verbrennungsluft befindet sich unterhalb der Ableitung der Rauchgase im Kamin.

Ø innen	60	80	100	125	160						
€	-	<b>88,70</b>	<b>142,70</b>	<b>178,50</b>	<b>291,70</b>						
A	-	440	440	440	440						
B	-	140	140	140	140						
C	-	50	50	50	50						
D	-	50	50	50	50						
E	-	100	100	100	100						
F	-	80	80	80	80						
G	-	200	200	200	200						

**DK 257**

**T-STÜCK 87° MIT AUSGANG MONO PP**

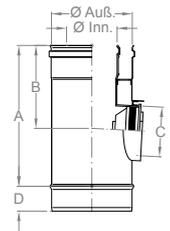


Das T-Stück 87° ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals an das Abzugrohr in einem Winkel von 87°. Dieses Element bietet eine einzige horizontale PP-Extrusion, die für das Ableiten von Verbrennungsgasen geeignet ist.

Ø innen	60	80	100	125	160						
€	<b>64,50</b>	<b>73,00</b>	<b>124,40</b>	<b>185,40</b>	<b>261,20</b>						
A	275	275	275	440	440						
B	75	90	105	125	145						
C	165	165	165	245	245						
D	60	80	80	80	80						
E	50	50	50	50	50						

### ABSCHNITT MIT PRÜFÖFFNUNG DK 300

Mithilfe dieses Bauteils und des entsprechenden Expansionsverschlusses können das Abgasableitungssystem sowie das koaxiale Belüftungselement überprüft werden, wodurch ein einwandfreier Betrieb für die Sicherheit des Endbenutzers gewährleistet ist. **Wird mit einer Revisionstür aus PP geliefert, die im Lieferumfang enthalten ist, während die Revisionstür aus Metall (Code Abb. 365) separat geliefert wird (auf Anfrage).**



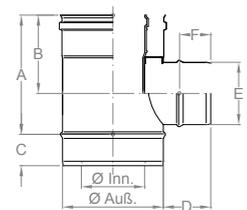
Ø innen	60	80	100	125	160							
€	-	<b>105,60</b>	<b>168,90</b>	<b>191,10</b>	<b>302,60</b>							
A	-	190	275	275	275							
B	-	118	120	159	159							
C	-	80	100	100	100							
D	-	50	50	50	50							

### LUFTEINLASS

In einem Koaxialsystem für die Lüftung erforderliches Element zur vollständigen Erfüllung der Norm UNI 10845.



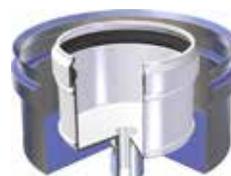
DK 330



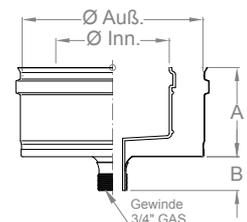
Ø innen	60	80	100	125	160							
€	<b>74,40</b>	<b>87,50</b>	<b>100,80</b>	<b>164,70</b>	<b>258,40</b>							
A	190	190	190	190	190							
B	120	120	120	120	120							
C	50	50	50	50	50							
D	75	75	75	75	75							
E	100	100	100	100	100							
F	50	50	50	50	50							

### RACUABLASSSTUTZEN

Unteres Element in einem Schornstein, geeignet für den Verschluss des unteren Teils und zum Befördern des im Schornstein gebildeten Kondensats in eine GAS-Gewindeverbindung (3/4).

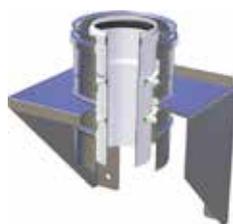
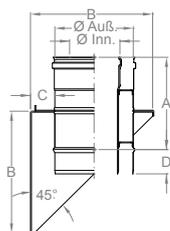


DK 350



Ø innen	60	80	100	125	160							
€	<b>54,10</b>	<b>57,60</b>	<b>63,90</b>	<b>100,40</b>	<b>116,00</b>							
A	75	75	75	75	75							
B	30	30	30	30	30							

**DK 440**

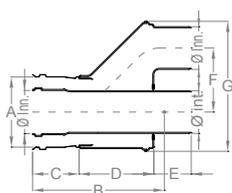


**WANDHALTERUNG**

Dieses spezielle Element dient dazu, das gesamte Abzugrohr (oder einen Teil davon, wenn Sie die Last ganz einfach teilen möchten) statisch zu tragen, indem Sie es an einer tragenden Wand befestigen, die sein Gewicht trägt. Im unteren Teil ist die Verbindung mit allen Elementen der Serie möglich. Dübel für den entsprechenden Wandtyp der Installationsstelle verwenden.

Ø innen	60	80	100	125	160						
€	<b>125,10</b>	<b>140,90</b>	<b>186,20</b>	<b>201,10</b>	<b>270,70</b>						
A	190	190	190	190	190						
B	185	215	245	285	335						
C	50	50	50	50	50						
D	50	50	50	50	50						

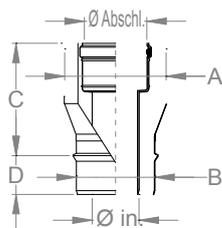
**DK 890 KOAXIAL-VERTEILER**



Element, das die Produkte der Verbrennungsleistung und des Zuflusses der Verbrennungsluft in einem einzigen Kanal zusammenführt.

Ø innen	60	80	100	125	160						
€	-	<b>73,20</b>	-	-	-						
A	-	130	-	-	-						
B	-	245	-	-	-						
C	-	86	-	-	-						
D	-	140	-	-	-						
E	-	70	-	-	-						
F	-	120	-	-	-						
G	-	245	-	-	-						

**DK 810**



**ERWEITERUNGSTÜCK**

Element, das die Verbindung zweier koaxialer Elemente mit unterschiedlichen Durchmessern ermöglicht. Außerdem ist die Trennung zwischen dem Verbrennungsluftstrom und dem Rückstrom der Verbrennungsprodukte möglich.

Anfänglicher Ø	<b>60</b>										
Abschließender Ø	<b>80</b>										
€	<b>66,50</b>										
A	130										
B	100										
C	140										
D	50										

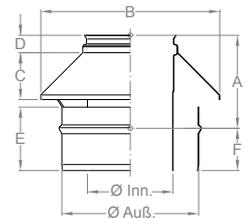
## KOAXIAL-AUSLASSSTUTZEN

Spezielles Mündungsteil, das die Absaugung der Verbrennungsluft bzw. den Einlass der Entlüftungsluft ermöglicht und einen ausreichenden Abstand des Lufteinlasses selbst vom Austrittspunkt der Rauchgase aus dem Kamin gewährleistet.

**An der Oberseite dieses Elements sind die Regenhüte MI560, MI550, MI580 zu installieren.**



DK 590



Ø innen	60	80	100	125	160							
€	<b>54,20</b>	<b>56,10</b>	<b>69,00</b>	<b>87,10</b>	<b>119,70</b>							
A	100	100	110	120	130							
B	170	180	210	270	320							
C	60	50	56	70	80							
D	20	20	20	20	20							
E	75	75	75	75	75							
F	50	50	50	50	50							

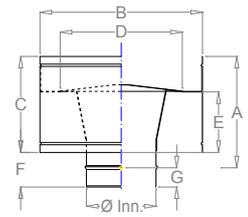
## REGENHUT

Es handelt sich um ein Abschlusselement des Schornsteins mit raffinierter Ästhetik, das den Eintritt von Regenwasser in den Kamin verhindert und den Austritt von Rauchgasen auch bei windigen Bedingungen garantiert.

**HINWEIS: Dieser Artikel wird ausschließlich in Verbindung mit dem Koaxial-Auslassstutzen DK590 installiert.**



MI 560



Ø innen	60	80	100	125	160							
€	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>47,30</b>	<b>51,60</b>	<b>72,00</b>							
A	225	225	225	275	275							
B	180	180	200	250	300							
C	200	200	200	250	250							
D	130	130	150	170	220							
E	85	85	85	85	110							
F	75	75	75	75	75							
G	50	50	50	50	50							

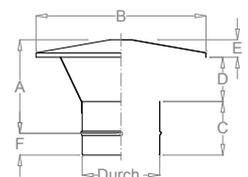
## REGENHAUBE

Es handelt sich um ausgesprochen praktisches Element, das das Eindringen von Regenwasser in den Kamin verhindert und gleichzeitig einen gleichmäßigen Rauchgasstrom gewährleistet.

**HINWEIS: Dieser Artikel wird ausschließlich in Verbindung mit dem Koaxial-Auslassstutzen DK590 installiert.**

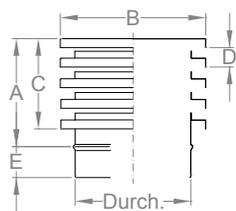


MI 550



Ø innen	60	80	100	125	160							
€	<b>27,10</b>	<b>27,10</b>	<b>29,10</b>	<b>31,20</b>	<b>36,90</b>							
A	105	105	105	105	115							
B	230	230	230	270	270							
C	75	75	75	75	75							
D	55	55	55	55	65							
E	25	25	25	25	25							
F	50	50	50	50	50							

MI 580



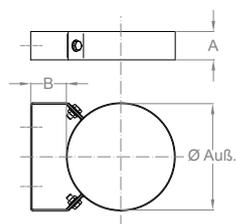
REGENHAUBE MIT LAMELLENKOPF

Die Regenhaube mit Lamellenkopf verhindert den Eintritt von Regenwasser und erleichtert auch bei Wind den Austritt von Verbrennungsprodukten. Sie ist ästhetisch besonders elegant und stellt auf alle Fälle das zuverlässigste Abschlussstück bei starkem Regen dar.

**HINWEIS: Dieser Artikel wird ausschließlich in Verbindung mit dem Koaxial-Auslassstutzen DK590 installiert.**

Ø innen	60	80	100	125	160							
€	46,20	46,20	51,50	61,20	80,70							
A	110	110	140	150	160							
B	130	130	150	180	230							
C	82	82	120	130	135							
D	35	35	35	35	35							
E	50	50	50	50	50							

DK 460

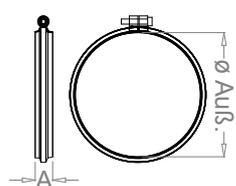


WANDHALTERUNG

Dieses Zubehörteil dient dazu, das Abzugrohr auf praktische, sichere und präzise Weise sowie in einer absolut senkrechten Position an der Wand zu befestigen, wobei ein Abstand von 50 mm zur Wand eingehalten wird. Um eine sichere Befestigung zu gewährleisten, muss es mindestens alle 3 Meter installiert werden.

Ø innen	60	80	100	125	160							
€	21,30	22,90	25,30	28,20	31,60							
A	40	40	40	40	40							
B	einstellbar zwischen 50 und 80 mm											

DK 650



KLEMMBAND

Das Klemmband dient dazu, die Elemente sicher miteinander zu verbinden.

Ø innen	60	80	100	125	160							
€	4,20	4,50	4,60	4,90	5,40							
A	10	10	10	10	10							

Einwandrohr Edelstahl

# Eurostar MI, Eurostar ML, Eurostar MM, Starfire MA

## Beschreibung

Eurostar ist ein einwandiges Produkt aus Edelstahl AISI 316 mit einer Silikondichtung. Seit 2006 weist das einwandige Eurostar-Produkt eine CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 (Normen UNI EN 1856/1 und 1856/2). Es ist in verschiedenen Durchmessern erhältlich, auf Anfrage sogar bis zu 700 mm Durchmesser. Die Oberflächenbehandlungen umfassen auch ein satiniertes Finish (Stärke 8/10 mm, AISI 316 L BA) und die Lackierung in jedweder RAL-Farbe. Es darf in Systemen mit Betriebstemperaturen bis zu 200 °C mit Dichtung, bis zu 600 °C ohne Dichtung verwendet werden.



## Im Überblick

- Serie MI: Stärke 5/10 mm an den Verbindungsstücken
- Serie MM: Stärke 8/10 mm (+ 40% auf den Listenpreis)
- Auf Wunsch auch RAL lackiert, mit Erhöhung von 50% auf den Listenpreis bis zu einem Ø von 300 mm, für größere Durchmesser bitte ein Angebot anfordern (nicht bei Temperaturen über 180 °C verwenden)
- Dichtung im Preis enthalten und montiert bis Ø 160 mm (Serie MA ausgeschlossen)

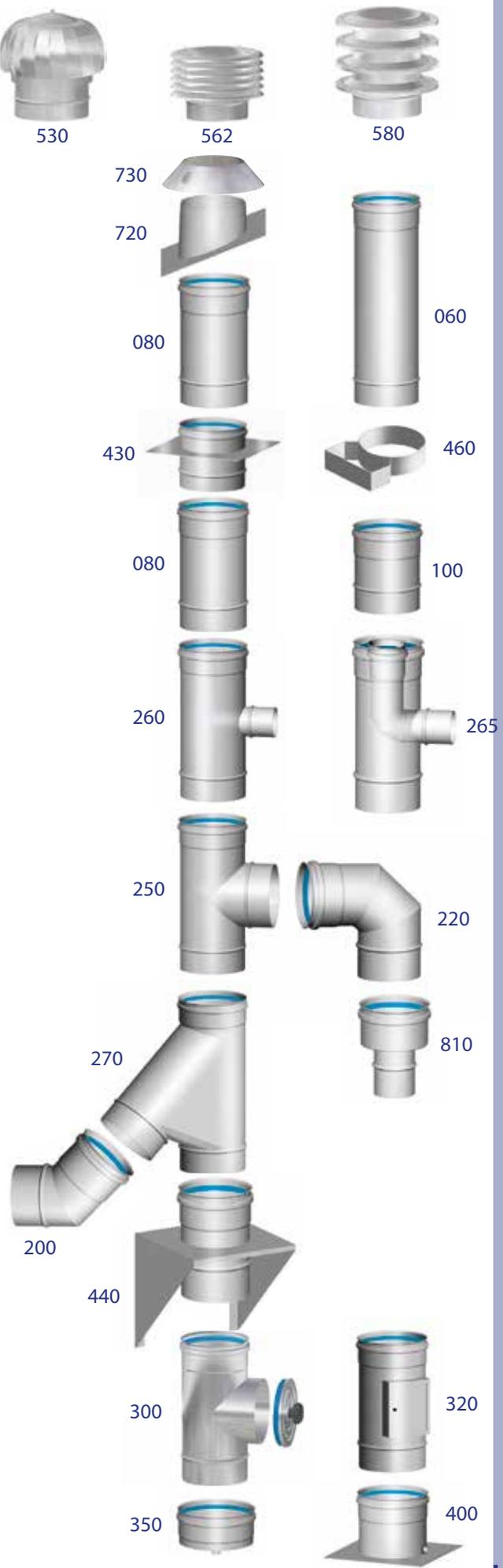
## Technisch-bauliche Serienmerkmale

<b>Seriendurchmesser</b>	von 60 bis 400 mm, auf Anfrage bis 800 mm					
<b>Serie System</b>	<b>MI</b>		<b>ML</b>	<b>MM</b>	<b>MA</b>	
<b>Produktstärke</b>	0,4 mm Ø 60 ÷ 200	0,5 mm Ø 250 ÷ 600	0,8 mm Ø 650 ÷ 800	0,5 mm (max Ø 600)	0,8 mm (max Ø 800)	0,4 mm (max Ø 200) 0,5 mm (über Ø 220)
<b>Art des Materials</b>	AISI 316 L BA-Finish (Hochglanz)					AISI 304 BA-Finish
<b>Produktbezeichnung (MI-Serie)</b>	T200 P1 W V2 L50040 O30 mit Dichtung T600 N1 W V2 L50040 G600 ohne Dichtung					
<b>Mechanische Abdichtung</b>	mit Klemmband wird getrennt geliefert					
<b>Gegen Druck abgedichtet</b>	Für die Serien MI (4/10) und ML (5/10) bis Ø 160 ist die Silikondichtung integriert und im Preis enthalten, für die übrigen Serien getrennt erhältlich bis Ø 350 mm					
<b>Rohrmuffen</b>	(Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm), mit Raum für Silikondichtung					
<b>Einsatzbereich</b>	Rauchkondensate und trockener Rauch im Über- und Unterdruckbetrieb					
<b>Geeignete Brennstoffe</b>	Gas und Heizöl im Überdruckbetrieb, alle anderen Kraftstoffe im Unterdruckbetrieb					
<b>Betriebstemperatur</b>	Dauerbetrieb bei 200 °C nass bei Überdruck mit Silikondichtungen, trocken ohne Silikondichtung, bis maximal 600 °C					



# Codes Abbildung Einwandrohre

AISI 316	AISI 316 5/10	AISI 316 8/10	AISI 304	Code	Abbildung
MI	ML	MM	MA	<b>060</b>	Längenelement Höhe 1000 mm
MI	ML	MM	MA	<b>080</b>	Längenelement Höhe 500 mm
MI	ML	MM	MA	<b>100</b>	Längenelement Höhe 250 mm
MI	-	MM	MA	<b>130</b>	Teleskopmodul
MI	-	MM	MA	<b>150</b>	Doppelmuffe weiblich
MI	-	MM	MA	<b>151</b>	Doppelmuffe männlich
MI	-	MM	-	<b>190</b>	Steifer 30°-Bogen
MI	-	MM	MA	<b>200</b>	Steifer 45°-Bogen
MI	-	MM	MA	<b>220</b>	Steifer 90°-Bogen
MI	-	-	-	<b>230</b>	Drehbarer Bogen
MI	-	-	MA	<b>223</b>	Bogen mit Prüföffnung
MI	-	MM	MA	<b>250</b>	T-Stück 90°
MI	-	MM	-	<b>260</b>	T-Stück 90° mit Reduzierung
MI	-	-	-	<b>265</b>	T-Stück mit Abzweigung
MI	-	MM	-	<b>270</b>	T-Stück 135°
MI	-	MM	-	<b>300</b>	Abschnitt mit Prüföffnung
MI	-	-	MA	<b>320</b>	Sammelstelle unverbranntes Material
MI	-	MM	MA	<b>350</b>	Rauchablassstutzen
MI	-	MM	-	<b>360</b>	Verschluss mit Griff
MI	-	-	MA	<b>400</b>	Grundplatte mit Ablass
MI	-	MM	MA	<b>430</b>	Deckendurchführung
MI	-	MM	MA	<b>440</b>	Wandhalterung
MI	-	-	MA	<b>460</b>	Wandabstandshalterung
MI	-	-	MA	<b>470</b>	Rohrkragen mit Dübel
MI	-	-	MA	<b>480</b>	Abspannschelle
MI	-	-	-	<b>500</b>	Entnahmestelle für Rauch und Temperatur
MI	-	-	-	<b>505</b>	Rauchentnahmestelle
MI	-	-	MA	<b>520</b>	Kompensationsöffnung
MI	-	-	MA	<b>530</b>	Regenhut Turbostar
MI	-	-	MA	<b>550</b>	Regenhaube
MI	-	-	MA	<b>560</b>	Regenhut
MI	-	-	-	<b>562</b>	Regenhut Eurostar
MI	-	-	-	<b>580</b>	Regenhaube mit Lamellenkopf
MI	-	-	MA	<b>600</b>	Zentrierkragen
MI	-	-	MA	<b>650</b>	Klemmband
MI	-	-	MA	<b>680</b>	Nischentür
MI	-	-	MA	<b>710</b>	Dachdurchführung flach
MI	-	-	MA	<b>720</b>	Dachdurchführung schräg
MI	-	-	MA	<b>721</b>	Dachdurchführung schräg mit Bleiplatte
MI	-	-	MA	<b>730</b>	Dichtungsblech
MI	-	-	MA	<b>740</b>	Deckenblende
MI	-	-	MA	<b>769</b>	Silikondichtung
MI	-	MM	MA	<b>810</b>	Erweiterungsstück
MI	-	MM	MA	<b>850</b>	Reduzierstück
MI	-	MM	MA	<b>870</b>	Formstück Übergang rund/quadr.

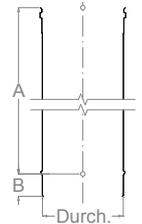


### LÄNGENELEMENT HÖHE 1000 mm

Diese Abgasrohre werden in Abschnitten unterschiedlicher Höhe hergestellt und verfügen über ein komplettes Zubehörsortiment, das den Gemeinschaftsnormen entspricht. Das System ist absolut wasserdicht: Die Abschnitte sind perfekt kalibriert und ihre Stecker-/Buchsen-Kupplung ist perfekt und für den Einsatz an zugelassenen Stellen geeignet, auch im Freien.



Code Abb. 060



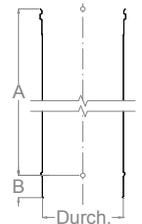
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	<b>22,50</b>	<b>22,70</b>	<b>27,80</b>	<b>32,50</b>	<b>35,00</b>	<b>36,20</b>	<b>40,20</b>	<b>42,80</b>	<b>44,30</b>	<b>48,40</b>	<b>51,90</b>	<b>55,10</b>	<b>75,60</b>
<b>Serie ML €</b>	-	<b>25,10</b>	<b>30,90</b>	<b>36,30</b>	<b>39,00</b>	<b>40,60</b>	<b>44,90</b>	<b>47,80</b>	<b>50,10</b>	<b>54,10</b>	<b>58,30</b>	<b>66,30</b>	-
<b>Serie MA €</b>	-	<b>18,90</b>	<b>22,50</b>	<b>26,10</b>	<b>28,10</b>	<b>28,50</b>	<b>31,90</b>	<b>33,80</b>	<b>37,50</b>	<b>40,90</b>	<b>43,50</b>	<b>49,80</b>	<b>63,40</b>
A	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Stk/Pckg	20	13	9	9	7	5	5	4	4	10	8	6	4

### LÄNGENELEMENT HÖHE 500 mm

Diese Abgasrohre werden in Abschnitten unterschiedlicher Höhe hergestellt und verfügen über ein komplettes Zubehörsortiment, das den Gemeinschaftsnormen entspricht. Das System ist absolut wasserdicht: Die Abschnitte sind perfekt kalibriert und ihre Stecker-/Buchsen-Kupplung ist perfekt und für den Einsatz an zugelassenen Stellen geeignet, auch im Freien.



Code Abb. 080



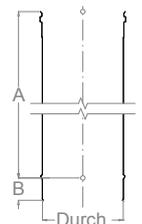
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	<b>19,50</b>	<b>14,40</b>	<b>17,30</b>	<b>19,80</b>	<b>21,30</b>	<b>22,10</b>	<b>24,20</b>	<b>25,60</b>	<b>24,40</b>	<b>26,50</b>	<b>27,30</b>	<b>39,10</b>	<b>44,70</b>
<b>Serie ML €</b>	-	<b>16,20</b>	<b>19,60</b>	<b>22,60</b>	<b>24,30</b>	<b>25,30</b>	<b>27,70</b>	<b>29,30</b>	<b>28,60</b>	<b>31,10</b>	<b>32,40</b>	<b>42,90</b>	-
<b>Serie MA €</b>	-	<b>10,80</b>	<b>12,60</b>	<b>14,30</b>	<b>15,20</b>	<b>15,50</b>	<b>17,10</b>	<b>18,00</b>	<b>19,90</b>	<b>21,60</b>	<b>23,30</b>	<b>33,50</b>	<b>39,30</b>
A	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Stk/Pckg	20	13	9	9	7	5	5	4	4	10	8	6	4

### LÄNGENELEMENT HÖHE 250 mm

Diese Abgasrohre werden in Abschnitten unterschiedlicher Höhe hergestellt und verfügen über ein komplettes Zubehörsortiment, das den Gemeinschaftsnormen entspricht. Das System ist absolut wasserdicht: Die Abschnitte sind perfekt kalibriert und ihre Stecker-/Buchsen-Kupplung ist perfekt und für den Einsatz an zugelassenen Stellen geeignet, auch im Freien.

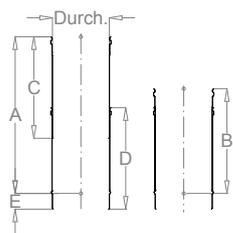


Code Abb. 100



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	<b>13,00</b>	<b>9,30</b>	<b>11,20</b>	<b>12,60</b>	<b>13,60</b>	<b>14,20</b>	<b>15,50</b>	<b>16,30</b>	<b>14,20</b>	<b>15,20</b>	<b>16,20</b>	<b>22,50</b>	<b>24,90</b>
<b>Serie ML €</b>	-	<b>10,20</b>	<b>12,40</b>	<b>14,00</b>	<b>15,10</b>	<b>15,90</b>	<b>17,20</b>	<b>18,20</b>	<b>16,30</b>	<b>17,50</b>	<b>19,00</b>	<b>25,50</b>	-
<b>Serie MA €</b>	-	<b>7,30</b>	<b>8,30</b>	<b>9,20</b>	<b>9,70</b>	<b>9,90</b>	<b>10,80</b>	<b>11,20</b>	<b>12,60</b>	<b>13,40</b>	<b>15,90</b>	<b>17,90</b>	<b>19,20</b>
A	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Stk/Pckg	20	13	9	9	7	5	5	4	4	10	8	6	4

Code Abb. 130

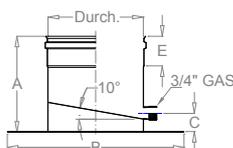


**TELESKOP-AUFSATZ**

Er wird als Verbindung verwendet, um Wärmedehnungen zu absorbieren. Wenn die Standardelemente keine perfekte Verbindung in Bezug auf die Abdichtung gewährleisten, muss dieses besondere Zubehörteil verwendet werden. In vertikalen Abschnitten benötigt es eine Boden- oder Wandhalterung, da es nicht selbsttragend ist. Die Verlängerung des Teleskopmoduls reicht von 260 mm bis 350 mm.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	<b>41,30</b>	<b>49,80</b>	<b>56,80</b>	<b>60,30</b>	<b>63,20</b>	<b>68,90</b>	<b>72,90</b>	<b>67,50</b>	<b>72,90</b>	<b>78,70</b>	<b>89,60</b>	<b>107,00</b>
<b>Serie MA €</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
B	-	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
C	-	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
D	-	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
E	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 400

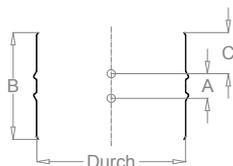


**GRUNDPLATTE**

Dieses spezielle Stück ist so dimensioniert und gebaut, dass es das Gewicht des Rauchkanals tragen kann, und ist bereits mit einem Ablass für das Kondensat, der sich im Rauchkanal bildet, und zum Ableiten von Regenwasser ausgestattet.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	<b>64,10</b>	<b>69,00</b>	<b>73,00</b>	<b>74,60</b>	<b>76,60</b>	<b>76,70</b>	<b>79,00</b>	<b>82,20</b>	<b>85,30</b>	<b>92,40</b>	<b>99,10</b>	<b>108,30</b>
<b>Serie MA €</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
B	-	180	200	220	230	240	250	260	280	300	320	350	400
C	-	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
E	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 151



**DOPPELMUFFE MÄNNLICH**

Sie dient der Umwandlung einer W/M-Verbindung.

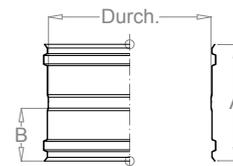
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	<b>10,80</b>	<b>12,50</b>	<b>14,00</b>	<b>14,80</b>	<b>15,20</b>	<b>16,80</b>	<b>17,50</b>	<b>19,40</b>	<b>20,90</b>	<b>22,70</b>	<b>26,70</b>	<b>32,40</b>
<b>Serie MA €</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
B	-	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
C	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## DOPPELMUFFE WEIBLICH

Dient der Umwandlung einer M/W-Verbindung.



Code Abb. 150



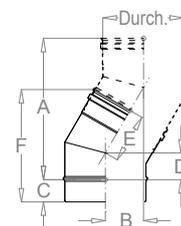
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	14,00	14,50	19,00	21,90	23,50	25,30	27,90	29,90	19,90	21,30	23,10	26,90	32,60
Serie MA €	-	8,70	10,40	11,80	12,60	13,10	14,30	14,80	15,90	17,00	18,50	19,30	21,60
A	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## 30°-BOGEN

Diese Bögen ermöglichen die Verschiebung oder Neigung der Rauchgasachse bzw. des Rauchkanals um 30°.



Code Abb. 190



**AUF ANFRAGE IST EIN 15°-BOGEN ZUM GLEICHEN PREIS DES 30°-BOGENS ERHÄLTlich.**

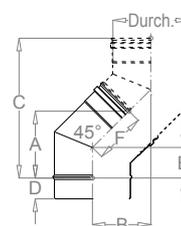
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	16,70	18,70	20,70	22,10	24,90	25,90	27,70	31,40	33,50	36,40	44,00	54,50
Serie MA €	-	15,00	16,80	18,60	19,90	22,40	23,30	24,90	26,70	28,50	30,90	37,40	46,30
A	-	226	236	246	251	256	261	266	276	286	296	311	336
B	-	60	64	66	67	68	70	71	74	77	79	83	90
C	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
D	-	35	38	41	42	44	45	46	49	51	54	58	65
E	-	85	88	91	92	93	95	96	99	101	104	108	115
F	-	130	140	150	155	160	165	170	180	190	200	214	239
Stk/Pckg	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## 45°-BOGEN

Diese Bögen ermöglichen die Verschiebung oder Neigung der Rauchgasachse bzw. des Rauchkanals um 45°.



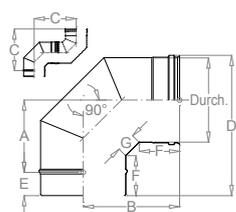
Code Abb. 200



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	16,50	16,70	18,70	20,70	22,10	24,90	25,90	27,70	31,40	33,50	36,40	44,00	54,50
Serie MA €	-	13,40	14,00	14,40	16,00	16,10	17,10	17,70	20,20	22,20	25,30	33,80	36,90
A		106	113	120	124	128	131	135	142	149	156	166	227
B		94	100	106	109	112	115	118	123	129	135	144	194
C		227	241	256	263	270	277	284	298	312	326	347	468
D		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
E		41	45	48	50	52	54	56	60	64	68	73	83
F		91	95	98	100	102	104	106	110	114	118	123	133
Stk/Pckg	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Code Abb. 220

90°-BOGEN

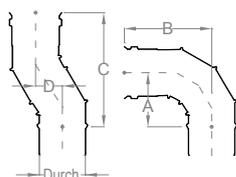


Diese Bögen ermöglichen die Verschiebung oder Neigung der Rauchgasachse bzw. des Rauchkanals um 90°.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	22,50	24,30	25,50	29,50	30,80	34,90	36,20	37,50	42,40	44,80	50,60	61,20	75,90
Serie MA €	-	17,30	19,60	23,80	24,90	28,20	29,20	29,70	32,40	34,30	44,00	53,20	54,70
A		79	89	99	104	109	114	119	129	139	149	164	189
B		129	139	149	154	159	164	169	179	189	199	214	239
C		208	228	248	258	268	278	288	308	328	348	378	428
D		174	194	214	224	234	244	254	274	294	314	344	394
E		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
F		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
G		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Stk/Pckg	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4

Code Abb. 230

90°-BOGEN DREHBAR



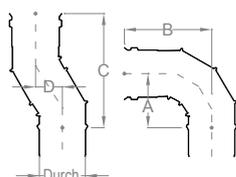
Diese Bögen ermöglichen die Verschiebung oder Neigung der Rauchgasachse bzw. des Rauchkanals. Die einzelnen Elemente können um 360° gedreht werden, wodurch die Möglichkeit besteht, sich an jeden Neigungswinkel anzupassen und die Dichtheit des Systems gegenüber den Drücken sicherzustellen.

**Kann nur in Anlagen mit maximalen Abgastemperaturen von bis zu 200 °C verwendet werden.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	38,20	40,60	47,80	51,30	55,50	58,10	60,30	-	-	-	-	-
Serie MA €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	169	174	184	189	194	199	204	-	-	-	-	-
B	-	115	120	130	135	140	145	150	-	-	-	-	-
C	-	200	220	240	245	257	260	265	-	-	-	-	-
D	-	45	50	55	60	65	75	80	-	-	-	-	-
Stk/Pckg	-	6	6	6	6	6	6	6	-	-	-	-	-

Code Abb. 231

90°-BOGEN H.T. DREHBAR



Diese Bögen ermöglichen Verschiebungen oder Neigungen der Rauchgas- oder Rauchkanalachse für den Einsatz mit Biomasse-Wärmeerzeugern, bei Abgastemperaturen von bis zu 600 °C, wobei sie auch Rußfeuer widerstehen. Die einzelnen Elemente sind um 360° frei drehbar und können sich jedem Neigungswinkel anpassen. **Sie können nur in Systemen im Unterdruckbetrieb verwendet werden (N1).**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	38,20	40,60	47,80	51,30	55,50	58,10	60,30	58,50	59,00	87,10	99,40	115,90
Serie MA €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	169	174	184	189	194	199	204	209	214	264	309	324
B	-	115	120	130	135	140	145	150	155	160	210	255	270
C	-	200	220	240	245	257	260	265	295	300	340	360	460
D	-	45	50	55	60	65	75	80	85	90	105	110	150
Stk/Pckg	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

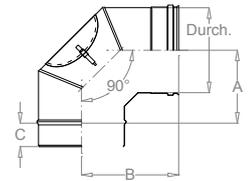
## INSPEKTIONSFÄHIGER BOGEN

Diese Bögen ermöglichen die Verschiebung oder Neigung der Rauchgasachse bzw. des Rauchkanals um 90° und ermöglichen die Inspektion des Rauchkanals.

**Sie können nicht für Abzugrohre im Überdruckbetrieb und/oder Anlagen mit Brennwertkesseln verwendet werden.**



Code Abb. 223



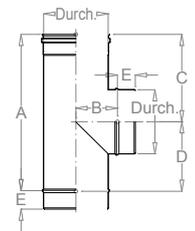
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	45,40	50,50	54,40	58,20	60,00	63,80	66,50	66,60	71,60	79,70	93,20	107,90
Serie MA €	-	40,90	45,50	48,90	52,40	54,00	57,40	59,80	59,90	64,40	71,70	83,90	97,10
A	-	79	89	99	104	109	114	119	129	139	149	164	189
B	-	129	139	149	154	159	164	169	179	189	199	214	239
C	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## T-STÜCK 90°

Das T-Stück 90° verbindet den Feuerraum in einem Winkel von 90° mit dem Abzugrohr. Die Abzweigungen der horizontalen von den vertikalen Wänden werden durch Extrusion erzeugt, wodurch eine perfekte Abdichtung gegen Drücke und eine hohe Eigentragsfähigkeit des Elements gewährleistet werden. **Diese Abbildung gilt auch (mit dem Zuschlag für die Dichtung MI769) für die horizontale, weibliche Rohrmuffe (Code Abb. 252).**



Code Abb. 250



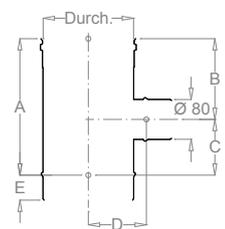
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	31,50	30,80	34,00	39,10	40,60	41,90	44,60	46,30	55,30	58,70	62,60	70,40	80,10
Serie MA €	-	27,80	30,60	35,20	36,60	37,70	40,10	41,70	49,70	52,80	56,40	63,30	72,10
A	190	190	190	275	275	275	275	275	440	440	440	440	440
B	65	65	75	85	90	95	100	105	115	125	135	145	175
C	165	165	165	165	165	165	165	165	245	245	245	245	245
D	110	110	110	110	110	110	110	110	195	195	195	195	195
E	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Stk/Pckg	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4

## T-STÜCK 90° MIT REDUZIERUNG auf 80 mm

Das T-Stück 90° verbindet den Feuerraum in einem Winkel von 90° mit dem Abzugrohr. Die Abzweigungen der horizontalen von den vertikalen Wänden werden durch Extrusion erzeugt, wodurch eine perfekte Abdichtung gegen Drücke und eine hohe Eigentragsfähigkeit des Elements gewährleistet werden. Das horizontale Extrusionselement hat einen festen Durchmesser von 80 mm.

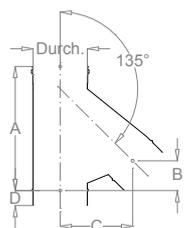


Code Abb. 260



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	-	35,30	42,50	44,30	45,60	48,50	50,40	56,80	59,30	62,50	83,00	89,40
Serie MA €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	-	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
B	-	-	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
C	-	-	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
D	-	-	75	85	90	95	100	105	115	125	135	150	175
E	-	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Stk/Pckg	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4

Code Abb. 270

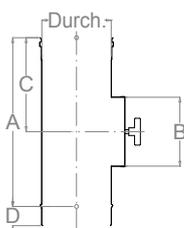


T-STÜCK 135°

Das T-Stück 135° verbindet den Feuerraum in einem Winkel von 135° mit dem Abzugrohr, wodurch der Einlass von Rauchgasen zwischen zwei Kanälen erleichtert wird und der Zugverlust begrenzt wird. Dieses Modul kann mit den entsprechenden Erweiterungsstücken in "Shunt"-Abzugrohren als Verbindung zur Sekundärleitung verwendet werden.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	59,30	69,20	74,60	75,40	81,90	88,40	94,60	102,10	109,70	120,70	147,60	231,40
Serie MA €	-	55,80	65,10	70,20	71,00	77,00	83,10	89,00	96,10	103,20	113,50	138,90	182,10
A	-	345	369	393	405	417	429	441	466	490	515	550	620
B	-	64	71	78	82	86	89	93	100	107	114	124	142
C	-	156	173	190	198	205	215	224	241	258	275	301	343
D	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 300

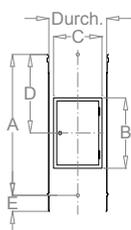


T-STÜCK MIT RUNDER PRÜFÖFFNUNG

Der Präsidialerlass 1391 Art.7.7 beschreibt dies als Element zur Inspektion des Abzugrohrs. Es wird am Fuß und an beliebigen Zwischenstellen verwendet. Es muss alle 10 Meter entlang der subhorizontalen Route und in anderen vom oben erwähnten Präsidialerlass vorgeschriebenen Fällen montiert werden. Dieses Modul wird an Heizöl- oder Gasbrennstoffkesseln bis zu einer maximalen Rauchgastemperatur von 200 °C und einem Druck von 200 Pa eingesetzt.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	54,00	51,10	53,80	58,50	63,10	65,30	67,60	73,60	93,70	100,00	145,90	178,90	189,70
Serie MA €	-	49,00	51,40	55,60	60,10	62,10	64,20	69,90	88,00	93,70	132,90	163,50	172,50
A	275	275	275	275	275	275	275	440	440	440	440	440	440
B	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	200	200	200
C	161	161	161	161	161	161	161	161	245	245	245	245	245
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Stk/Pckg	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4

Code Abb. 320



SAMMELABSCHNITT FÜR UNVERBRANNTES MATERIAL

Der Präsidialerlass 1391 Art.7.7 beschreibt dies als Element zur Inspektion des Abzugrohrs. Es muss alle 10 Meter entlang der subhorizontalen Route und in anderen vom oben erwähnten Präsidialerlass vorgeschriebenen Fällen montiert werden. Dieses Modul kann für alle Arten von Wärmeerzeugern verwendet werden, die mit Festbrennstoffen (Holz oder Kohle) betrieben werden. **Es kann nicht für Abzugrohre im Überdruckbetrieb und/oder in Anlagen mit Brennwertkesseln verwendet werden.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	113,30	121,50	82,60	86,60	87,90	89,00	91,30	95,60	99,80	126,30	134,50	145,00
Serie MA €	-	-	-	74,40	78,00	79,10	80,10	82,10	86,00	89,90	107,40	114,30	123,20
A	-	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
B	-	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
C	-	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
D	-	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
E	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Stk/Pckg	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4

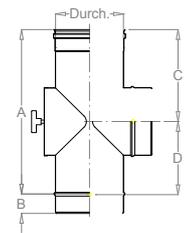
### T-STÜCK 90° MIT PRÜFÖFFNUNG

Das T-Stück 90° ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals an das Abzugrohr in einem Winkel von 90°.

**Dieses Element kann nur bei Kaminen im nassen Überdruckbetrieb (P1) verwendet werden, und zwar bei maximalen Temperaturen von bis zu 200 °C.**



code Abb. 280



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	93,50	99,60	107,10	118,20	121,50	125,90	150,40	165,00	176,60	180,40	191,60	206,00
Serie MA €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	275	275	275	275	275	275	275	440	440	440	440	440
B	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
C	-	165	165	165	165	165	165	165	245	245	245	245	245
D	-	110	110	110	110	110	110	110	195	195	195	195	195

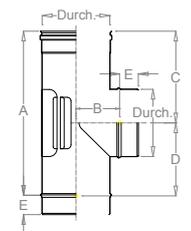
### T-STÜCK 90° MIT GESCHÜTZTER PRÜFÖFFNUNG

Das T-Stück 90° mit geschützter Prüföffnung ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals an das Abzugrohr in einem Winkel von 90°. Dieses Element gewährleistet einen festen Halt der Prüföffnung, da die zur Inspektion verwendete Tür mit 4 Innensechskantschrauben M6 am Abschnitt befestigt wird.

**Es kann nicht für Abzugrohre im Überdruckbetrieb und/oder Anlagen mit Brennwertkesseln verwendet werden.**



Code Abb. 253



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	67,90	71,00	74,70	76,20	77,50	87,30	89,10	96,30	113,30	117,30	127,70	135,60
Serie MA €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	275	275	275	275	275	275	275	440	440	440	440	440
B	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
C	-	165	165	165	165	165	165	165	245	245	245	245	245
D	-	110	110	110	110	110	110	110	195	195	195	195	195
E	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

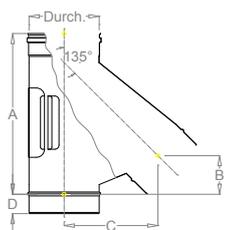
### T-STÜCK 135° MIT GESCHÜTZTER PRÜFÖFFNUNG

Das T-Stück 135° mit geschützter Prüföffnung ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals an das Abzugrohr in einem Winkel von 135°. Dieses Element gewährleistet einen festen Halt der Prüföffnung, da die zur Inspektion verwendete Tür mit 4 Innensechskantschrauben M6 am Abschnitt befestigt wird.

**Es kann nicht für Abzugrohre im Überdruckbetrieb und/oder Anlagen mit Brennwertkesseln verwendet werden.**

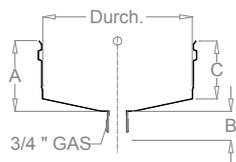


Code Abb. 273



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	79,00	89,00	94,40	95,10	101,60	112,00	118,30	125,80	141,20	152,20	179,20	225,10
Serie MA €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	345	369	393	405	417	429	441	466	490	515	550	620
B	-	64	71	78	82	86	89	93	100	107	114	124	142
C	-	156	173	190	198	205	215	224	241	258	275	301	343
D	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 350

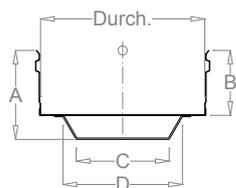


**RAUCHABLASSSTUTZEN**

Er wird immer am Fuß des Abzugrohrs verwendet und wurde zum Sammeln von Kondenswasser oder etwaigem Regen entwickelt, der ins Innere eingedrungen ist.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	<b>25,00</b>	<b>18,60</b>	<b>21,20</b>	<b>23,20</b>	<b>25,00</b>	<b>26,00</b>	<b>28,40</b>	<b>29,90</b>	<b>30,50</b>	<b>35,80</b>	<b>40,00</b>	<b>44,20</b>	<b>49,80</b>
<b>Serie MA €</b>	-	<b>17,30</b>	<b>19,00</b>	<b>20,60</b>	<b>22,20</b>	<b>22,70</b>	<b>24,80</b>	<b>25,90</b>	<b>29,80</b>	<b>35,00</b>	<b>39,10</b>	<b>43,20</b>	<b>48,70</b>
A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
C	50	50	50	80	80	80	80	80	130	130	130	130	130

Code Abb. 360

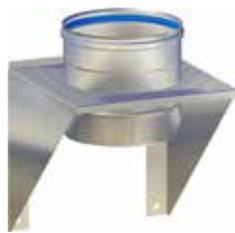
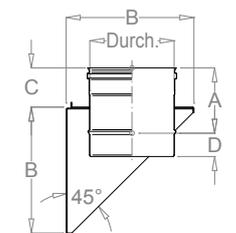


**VERSCHLUSS MIT GRIF**

Dient dem Verschluss der Rohrenden bzw. dem Zugang zu Reinigungszwecken und zur normalen Überprüfung durch den Endbenutzer.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	<b>23,80</b>	<b>25,60</b>	<b>27,20</b>	<b>28,10</b>	<b>29,10</b>	<b>30,50</b>	<b>31,50</b>	<b>33,90</b>	<b>35,20</b>	<b>41,00</b>	<b>46,10</b>	<b>50,60</b>
<b>Serie MA €</b>	-	<b>20,20</b>	<b>21,80</b>	<b>23,10</b>	<b>23,90</b>	<b>24,70</b>	<b>25,90</b>	<b>26,80</b>	<b>28,80</b>	<b>30,00</b>	<b>34,90</b>	<b>39,20</b>	<b>43,00</b>
A	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B	-	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
C	-	50	50	80	80	80	80	80	130	130	130	130	130
D	-	70	70	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150

Code Abb. 440



**WANDHALTERUNG**

Dient dem Zweck, das gesamte Abzugrohr oder einen Teil davon statisch zu abstützen, falls die Last aufgeteilt werden soll. Sie wird mit einem geeigneten Verankerungssystem an einer tragenden Wand befestigt, die das Gewicht trägt. Im unteren Teil ist die Verbindung mit allen Elementen möglich. **Darauf achten, für den entsprechenden Wandtyp der Installationsstelle geeignete Dübel zu verwenden.**

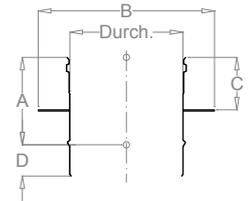
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	<b>85,90</b>	<b>94,70</b>	<b>102,80</b>	<b>109,20</b>	<b>114,10</b>	<b>118,80</b>	<b>124,10</b>	<b>128,40</b>	<b>136,60</b>	<b>148,90</b>	<b>172,20</b>	<b>198,80</b>
<b>Serie MA €</b>	-	<b>84,90</b>	<b>93,30</b>	<b>101,10</b>	<b>107,40</b>	<b>112,20</b>	<b>116,70</b>	<b>121,90</b>	<b>125,90</b>	<b>133,90</b>	<b>145,90</b>	<b>168,80</b>	<b>194,70</b>
A	-	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	-	165	185	205	215	225	235	245	265	285	305	335	385
C	-	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
D	-	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

## DECKENDURCHFÜHRUNG

Ihr Zweck ist es, den gesamten oder einen Teil des Abzugrohrs statisch zu unterstützen, dieses auf einer Ablage oder auf einer einfachen, vorperforierten Platte abzustützen, die das Gewicht trägt. Im unteren Teil ist die Verbindung mit allen Elementen möglich.



Code Abb. 430



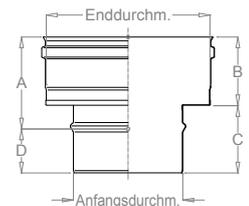
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	38,20	42,90	47,80	50,20	52,20	55,10	57,40	58,10	62,40	67,60	77,10	91,40
Serie MA €	-	37,20	41,60	46,20	48,50	50,40	53,10	55,30	55,80	59,90	64,80	73,90	87,60
A	-	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	-	180	200	220	230	240	250	260	280	300	320	350	400
C	-	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
D	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## ERWEITERUNGSTÜCK

Das Erweiterungsstück ist ein Zubehörteil, das die Verbindung zwischen zwei verschiedenen Durchmessern ermöglicht und stets eine weibliche Rohrmuffe mit größerem Durchmesser aufweist. Es wird standardmäßig in allen möglichen Durchmesser-Kombinationen unserer Eurostar-Produktion geliefert, die in der Preisliste aufgeführt sind. **Dieses Element ist auf Anfrage und mit einer Erhöhung des Listenpreises um 20% auch mit zwei männlichen Rohrmuffen (Code Abb. 812) oder zwei weiblichen Rohrmuffen (Code Abb. 811) erhältlich.**



Code Abb. 810, 811, 812

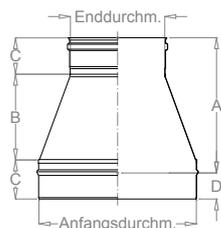


Abschließender Ø	80	100	120	130	140	150	160	180
Anfänglicher Ø	60	80	80,100	80,100,120	80,100,120,130	80,100,120,130,140	80,100,120,130,140,150	80,100,120,130,140,150,160
Serie MI €	39,50	39,60	41,70	43,60	44,20	46,30	47,20	48,20
Serie MA €	-	-	-	-	-	-	-	-
A	100	100	100	100	100	100	100	100
B	75	75	75	75	75	75	75	75
C	75	75	75	75	75	75	75	75
D	50	50	50	50	50	50	50	50

Abschließender Ø	200	220	250
Anfänglicher Ø	80,100,120,130,140,150,160,180	80,100,120,130,140,150,160,180,200	80,100,120,130,140,150,160,180,200,220
Serie MI €	52,20	53,50	61,50
Serie MA €	-	-	-
A	100	100	100
B	75	75	75
C	75	75	75
D	50	50	50

Abschließender Ø	300	350	400
Anfänglicher Ø	80,100,120,130,140,150,160,180,200,220,250	130,140,150,160,180,200,220,250,300	130,140,150,160,180,200,220,250,300,350
Serie MI €	63,90	87,00	89,40
Serie MA €	-	-	-
A	100	100	100
B	75	75	75
C	75	75	75
D	50	50	50

Code Abb. 850, 851, 852



**REDUZIERSTÜCK**

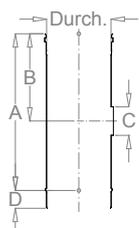
Speziell entwickelt, um den Durchmesser von Abschnitten zu reduzieren, ohne die Optimierung fluiddynamischer Ströme von Verbrennungsprodukten zu unterbrechen. Weist eine männliche Rohrmuffe mit dem größeren Durchmesser auf. Es wird standardmäßig in allen möglichen Durchmesser-Kombinationen geliefert. **Dieses Element ist auf Anfrage und mit einer Erhöhung des Listenpreises um 20% auch mit zwei männlichen Rohrmuffen (Code Abb. 852) oder zwei weiblichen Rohrmuffen (Code Abb. 851) erhältlich.**

Anfänglicher Ø	100	120	130	140	150	160	180
Abschließender Ø	80	80, 100	80, 100, 120	80, 100, 120, 130	80, 100, 120, 130, 140	80, 100, 120, 130, 140, 150	80, 100, 120, 130, 140, 150, 160
Serie MI €	36,10	37,90	38,10	40,90	43,80	51,00	53,20
Serie MA €	-	-	-	-	-	-	-
A	127	157,127	172,142,112	187,157,127,112	202,172,142,127,112	217,187,157,142,127,112	247,217,187,172,157,142,127
B	27	57,27	72,42,12	87,57,27,12	102,72,42,27,12	117,87,57,42,27,12	147,117,87,72,57,42,27
C	75	75	75	75	75	75	75
D	50	50	50	50	50	50	50

Anfänglicher Ø	200	220	250
Abschließender Ø	80, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180	80, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200	80, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220
Serie MI €	55,60	64,10	71,40
Serie MA €	-	-	-
A	277,247,217,202,187,172,157,127	307,277,247,232,217,202,187,157,127	352,322,292,277,262,247,232,202,172,142
B	177,147,117,102,87,72,57,27	207,177,147,132,117,102,87,57,27	252,222,192,177,162,147,132,102,72,42
C	75	75	75
D	50	50	50

Anfänglicher Ø	300	350	400
Abschließender Ø	80, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 250	200, 220, 250, 300	200, 220, 250, 300, 350
Serie MI €	89,30	107,70	123,10
Serie MA €	-	-	-
A	427,397,367,352,337,322,307,277,247,217,172	322,292,247,172	322,367,322,247,172
B	327,297,267,252,237,222,207,177,147,117,72	222,192,147,72	222,267,222,147,72
C	75	75	75
D	50	50	50

Code Abb. 520



**KOMPENSATIONSÖFFNUNG**

Das Kompensationsöffnungsmodul ist ein Element, das laut Norm UNI 13384 vorgesehen ist. Es findet mit einigen Typen von Mehrbenutzer-Abzugrohren Anwendung und ist aufgrund von Größenberechnungen für solche Rauchsysteme erforderlich.

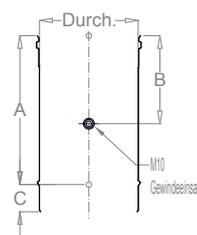
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	-	-	-	-	-	-	97,50	114,50	119,50	126,00	167,30	180,30
Serie MA €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
B	-	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
C	in der Designphase des Systems auszulegen												
D	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## RAUCHENTNAHMESTELLE

Element, das die Entnahme und Analyse von Rauchgasen erleichtern soll, wie es der Präsidentialerlass 1391, Artikel 6,5 und 7,9, sowie die neuen Normen UNI 13384/1 und UNI 13384/2 vorschreiben. In den vertikalen Abschnitten muss es oberhalb des T-Stücks 90° oder 135° in einem Abstand montiert werden, der mindestens dem 3-fachen des Innendurchmessers entspricht. Außerdem muss es sich in den subhorizontalen Abschnitten angebracht werden, wie durch Artikel 7.9 vorgeschrieben.



Code Abb. 505



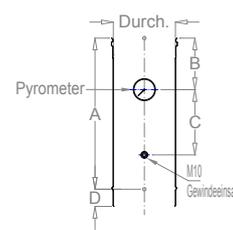
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	<b>59,30</b>	<b>64,50</b>	<b>68,90</b>	<b>71,20</b>	<b>73,10</b>	<b>76,90</b>	<b>79,40</b>	<b>78,50</b>	<b>82,30</b>	<b>86,40</b>	<b>94,40</b>	<b>105,80</b>
<b>Serie MA €</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	-	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
C	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## RAUCH- UND TEMPERATURENTNAHMESTELLE

Element, das die Entnahme und Analyse von Rauchgasen und der Temperatur erleichtern soll, wie es der Präsidentialerlass 1391, Artikel 6,5 und 7,9, sowie die neuen Normen UNI 13384/1 und UNI 13384/2 vorschreiben. In den vertikalen Abschnitten muss es oberhalb der T-Stücke 90° oder 135° in einem Abstand montiert werden, der mindestens dem 3-fachen des Innendurchmessers entspricht. Außerdem muss es sich in den subhorizontalen Abschnitten angebracht werden, wie durch Artikel 7.9 vorgeschrieben.



Code Abb. 500



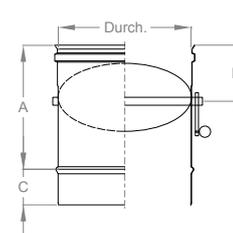
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	<b>220,00</b>	<b>227,30</b>	<b>233,50</b>	<b>236,70</b>	<b>239,30</b>	<b>244,70</b>	<b>248,20</b>	<b>246,90</b>	<b>252,20</b>	<b>258,00</b>	<b>269,10</b>	<b>285,10</b>
<b>Serie MA €</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
B	-	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
C	-	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
D	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## MODUL MIT RÜCKSCHLAGVENTIL

Vorrichtung, die die manuelle Einstellung des Rauchkanalabzugs ermöglicht.

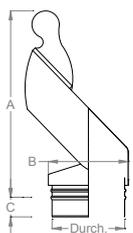


Code Abb. 110



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	<b>108,40</b>	<b>114,70</b>	<b>119,90</b>	<b>125,10</b>	<b>126,50</b>	<b>134,40</b>	<b>136,10</b>	<b>139,60</b>	<b>146,70</b>	<b>149,40</b>	<b>157,10</b>	<b>177,60</b>
<b>Serie MA €</b>	-	<b>104,20</b>	<b>108,60</b>	<b>112,50</b>	<b>116,50</b>	<b>117,20</b>	<b>123,50</b>	<b>124,50</b>	<b>132,70</b>	<b>137,70</b>	<b>140,20</b>	<b>147,30</b>	<b>163,60</b>
A	-	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
B	-	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
C	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 557

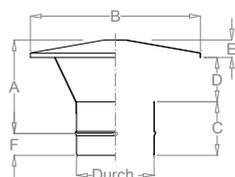


**SCHORNSTEINAUFSATZ**

Es handelt sich um ein Abschlusselement des Schornsteins, das den Eintritt von Regenwasser in das Abzugrohr verhindert und den Austritt von Rauchgasen auch bei windigen Bedingungen garantiert. Es ist mit einem Schwenkkopf in Form einer Vogelsilhouette ausgestattet, die sich mittels eines Kugellagers in Windrichtung dreht und den Fluss von Rauchgasen und Zugluft begünstigt.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	-	<b>55,40</b>	<b>56,90</b>	<b>61,70</b>	<b>63,30</b>	<b>68,00</b>	<b>71,20</b>	<b>76,80</b>	<b>79,10</b>	<b>83,00</b>	<b>85,40</b>	<b>90,20</b>
<b>Serie MA €</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	-	435	435	435	435	440	440	535	535	550	550	610
B	-	-	125	145	155	165	175	185	205	225	245	275	325
C	-	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 550

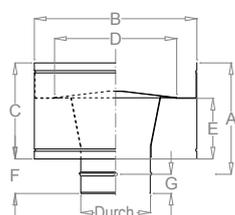


**REGENHAUBE**

Es handelt sich um ausgesprochen praktisches Element, das das Eindringen von Regenwasser in den Kamin verhindert und gleichzeitig einen gleichmäßigen Rauchgasstrom gewährleistet.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	<b>16,50</b>	<b>27,10</b>	<b>29,10</b>	<b>31,20</b>	<b>32,40</b>	<b>33,50</b>	<b>35,00</b>	<b>36,90</b>	<b>40,00</b>	<b>43,30</b>	<b>47,00</b>	<b>53,10</b>	<b>66,00</b>
<b>Serie MA €</b>	-	<b>23,00</b>	<b>24,70</b>	<b>26,50</b>	<b>27,50</b>	<b>28,50</b>	<b>29,80</b>	<b>31,40</b>	<b>34,00</b>	<b>36,80</b>	<b>39,90</b>	<b>45,20</b>	<b>56,10</b>
A	-	117	120	120	125	125	125	130	140	150	160	175	200
B	-	160	180	210	228	250	250	270	300	330	350	400	450
C	-	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
D	-	67	70	70	75	75	75	80	90	100	110	125	150
E	-	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
F	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 560



**REGENHUT**

Es handelt sich um ein Abschlusselement des Schornsteins mit raffinierter Ästhetik, das den Eintritt von Regenwasser in den Kamin verhindert und den Austritt von Rauchgasen auch bei windigen Bedingungen garantiert.

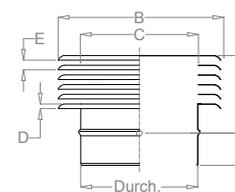
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	<b>42,20</b>	<b>47,30</b>	<b>51,60</b>	<b>56,70</b>	<b>59,20</b>	<b>66,70</b>	<b>72,00</b>	<b>78,40</b>	<b>85,10</b>	<b>92,90</b>	<b>98,40</b>	<b>134,90</b>
<b>Serie MA €</b>	-	<b>38,00</b>	<b>42,50</b>	<b>46,50</b>	<b>51,00</b>	<b>53,30</b>	<b>60,00</b>	<b>64,80</b>	<b>70,60</b>	<b>76,60</b>	<b>83,60</b>	<b>88,60</b>	<b>121,40</b>
A	-	196	196	196	196	230	230	230	230	280	280	280	363
B	-	160	200	230	250	270	280	300	340	380	380	450	500
C	-	166	166	166	166	200	200	200	200	250	250	250	333
D	-	110	140	165	180	190	200	220	250	280	290	350	390
E	-	67	67	67	72	74	75	80	90	100	110	125	150
F	-	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
G	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## REGENHUT EUROSTAR

Der Schornsteinaufsatz Eurostar verhindert durch seine besondere Form das Eindringen von Regenwasser und erleichtert den Austritt von Verbrennungsprodukten auch bei Wind.



Code Abb. 562



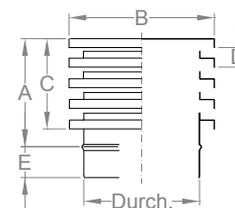
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	<b>38,10</b>	<b>42,50</b>	<b>50,50</b>	<b>51,00</b>	<b>53,10</b>	<b>55,30</b>	<b>66,60</b>	<b>84,60</b>	<b>89,80</b>	<b>113,00</b>	<b>131,50</b>	<b>185,40</b>
<b>Serie MA €</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	100	100	100	100	100	100	100	160	160	160	190	220
B	-	155	155	200	200	200	200	200	300	300	300	385	385
C	-	125	125	165	165	165	165	165	235	235	235	310	310
D	-	9	9	9	9	9	9	9	12	12	12	12	12
E	-	12	12	12	12	12	12	12	25	25	25	25	25
F	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
N	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8

## REGENHAUBE MIT LAMELLENKOPF

Die Regenhaube mit Lamellenkopf verhindert den Eintritt von Regenwasser und erleichtert auch bei Wind den Austritt von Verbrennungsprodukten. Sie ist ästhetisch besonders elegant und stellt auf alle Fälle das zuverlässigste Abschlussstück bei starkem Regen dar.



Code Abb. 580



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	<b>46,20</b>	<b>51,50</b>	<b>61,20</b>	<b>61,80</b>	<b>64,30</b>	<b>67,00</b>	<b>80,70</b>	<b>102,50</b>	<b>108,80</b>	<b>136,90</b>	<b>159,40</b>	<b>224,70</b>
<b>Serie MA €</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	110	140	150	150	160	160	160	200	200			
B	-	130	150	180	180	200	200	230	230	250			
C	-	82	120	130	130	135	135	135	175	175			
D	-	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
E	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

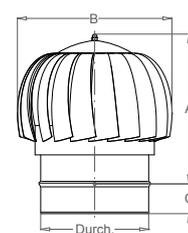
## REGENHUT TURBOSTAR

Der Turbostar-Regenhut ist ein Windaufsatz, der den Luftaustritt aus den Hohlräumen erleichtert und dank seines Drehmechanismus einen hervorragenden Betrieb auch bei geringem Wind gewährleistet. Der auf geöhlten Kugellagern montierte Drehmechanismus gewährleistet auch langfristig eine hervorragende Nutzung.

**ACHTUNG: Dieses Produkt ist nur für Lüftungssysteme geeignet.**

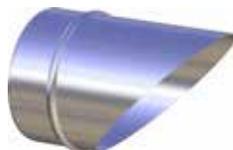
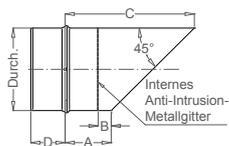


Code Abb. 530



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	-	<b>93,50</b>	<b>88,60</b>	<b>88,60</b>	<b>95,80</b>	<b>95,80</b>	<b>104,20</b>	<b>110,70</b>	<b>117,10</b>	<b>131,80</b>	<b>137,00</b>	<b>166,00</b>
<b>Serie MA €</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	-	230	230	230	230	230	230	230	310	310	310	370
B	-	-	215	215	215	235	235	235	260	270	330	340	390

Code Abb. 565

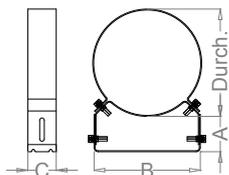


**WANDAUSLASSSTUTZEN MIT GITTER**

Es handelt sich um ein Abschlusselement, das die horizontale Ableitung der Rauchgase ermöglicht. Der Stutzen ist gemäß geltenden Vorschriften mit einem Vogelschutzgitter ausgestattet.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	29,90	31,70	38,10	39,90	42,70	46,70	65,40	57,50	62,00	79,60	81,50	105,40
Serie MA €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	-	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
B	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
C	-	147	167	187	197	207	217	227	247	267	287	317	367
D	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 460



**EINSTELLBARE WANDHALTERUNG**

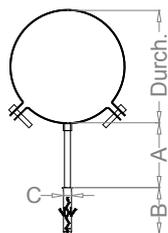
Dient dazu, das Abzugrohr auf praktische, sichere und präzise Weise sowie in einer senkrechten Position an der Wand zu befestigen, wobei ein Abstand von 50 mm zur Wand eingehalten wird.

Um eine sichere Befestigung zu gewährleisten, muss es mindestens alle 3 Meter installiert werden.

**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	17,50	19,80	21,30	22,40	22,90	23,80	24,40	25,30	26,50	28,20	29,10	31,60	38,50
A	einstellbar von mindestens 50 mm bis maximal 80 mm												
B	105	105	105	126	126	145	145	155	168	183	198	220	250
C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

Code Abb. 470



**ROHRSCHELLE MIT DÜBEL**

Ein praktisches, wirtschaftliches und funktionstüchtiges Element zur Befestigung der Kaminbauteile an Zement- oder Ziegelwänden, insbesondere bei engen Platzverhältnissen. Lieferung erfolgt mit Dübel 10x60 mm.

**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

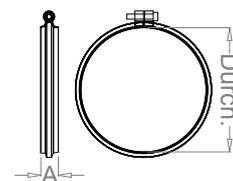
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	11,50	12,10	12,50	12,80	13,30	13,90	13,90	14,60	17,90	19,60	-	24,30	29,20
A	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-	50	50
B	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-	60	60
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10

## KLEMMBAND

Das Klemmband dient dazu, die Elemente des Rauchsystems sicher miteinander zu verbinden.



Code Abb. 650



**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

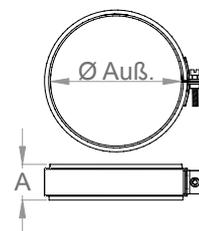
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	3,90	4,10	4,20	4,30	4,50	4,50	4,60	4,60	4,70	4,90	5,10	5,40	6,10
A	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

## KLEMMBAND

Das Klemmband dient dazu, die Elemente sicher miteinander zu verbinden.



Code Abb. 660



**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

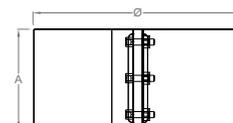
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	-	-	11,40	11,50	11,60	11,70	12,40	12,50	12,60	13,20	13,60	15,20
A	-	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

## GLATTES KLEMMBAND

Die glatte Rohrklammer dient zum Verbinden von glatten Röhren ohne Rippen.



Code Abb. 655



**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

**WARNUNG: NICHT IN SYSTEMEN IM ÜBERDRUCKBETRIEB (P1, P2, H1, H2) UND/ODER IM NASSBETRIEB VERWENDEN.**

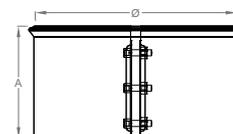
Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	30,00	31,30	32,60	33,20	33,90	34,50	36,60	37,90	39,20	41,40	44,50	47,70
A	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

## GLATTES KLEMMBAND MÄNNLICH

Das glatte Band mit Steckverbinder wird verwendet, um Elemente zu verbinden, an denen das „männliche“ Ende abgeschnitten wurde: Da der Artikel in diesem Fall keine Sicherungsrippe (die normalerweise im „männlichen“ Teil vorhanden ist) zum sicheren Blockieren aufweist, ist diese Verbindungselement notwendig.



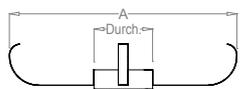
Code Abb. 658



**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	32,20	33,50	34,80	35,40	36,10	36,70	38,80	40,10	41,40	43,60	46,70	49,90
A	-	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115

Code Abb. 600



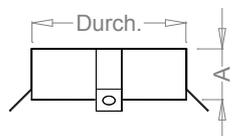
**ZENTRIERKRAGEN**

Der Zentrierkragen ist das Element, das zur Zentrierung des Sekundärabzugs im Primärkanal dient, und zwar bei internen Abzweigungssystemen bzw. zugunsten der Stabilität beim Einführen des Anzugrohrs in einen bereits vorhandenen Schacht.

**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	22,10	22,60	23,10	23,30	26,50	26,70	27,90	31,30	31,80	32,70	37,70	48,50
A	-	480	500	520	530	540	550	560	580	600	620	650	700

Code Abb. 480



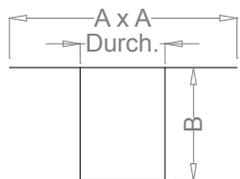
**ABSPANNSCHELLE**

Dieses Zubehörteil muss mithilfe geeigneter Stahlseile (nicht im Lieferumfang enthalten) an statisch zuverlässigen Strukturen angebracht werden, wenn das Abzugrohr einen Höhenunterschied von zwei Metern überschreitet.

**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	37,00	38,10	39,20	39,80	40,30	43,70	47,60	51,80	52,90	65,50	69,00	82,10
A	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 740

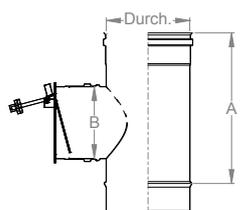


**DECKENBLENDE**

Die Deckenplatte ist das Abschlusselement, das das Kondensat sammelt, das sich unter der Abdeckplatte des Mauerwerks im Schornstein bildet, wobei das Kondensat in das Abzugrohr aus Edelstahl geleitet wird.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	48,10	50,30	52,40	52,40	54,10	55,70	56,70	58,90	61,00	63,20	67,20	108,70
Serie MA €	-	43,30	45,30	47,10	47,10	48,70	50,10	51,00	53,10	54,90	56,90	60,50	97,90
A	-	400	400	400	400	400	400	400	400	400	500	500	500
B	-	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

Code Abb. 305



**DROSSELKLAPPE MIT PRÜFÖFFNUNG**

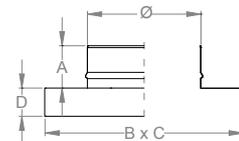
Der Schornsteinzug ist normalerweise höher als tatsächlich notwendig und kann durch äußere klimatische Bedingungen beeinflusst werden, was zu einer Abnahme des thermischen Wirkungsgrades und einer schlechten Verbrennung, d.h. zur Energieverschwendung führt. Die Drosselklappe hilft dabei, einen stabilen und korrigierten Luftüberschuss aufrechtzuerhalten, um eine optimale Verbrennung zu gewährleisten. Sie ist außerdem für die Absenkung der Luftfeuchtigkeit im Kamin entscheidend, wodurch Schäden durch Kondensation vermieden werden.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	204,80	206,70	210,90	211,90	212,70	214,40	215,60	222,90	225,30	228,00	231,20	239,70
Serie MA €	-	196,30	198,00	201,70	202,50	203,20	204,70	205,70	212,10	214,20	216,50	219,40	226,80
A	-	275	275	275	275	275	275	440	440	440	440	440	440
B	-	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

## SCHACHTABDECKUNG

Code Abb. 595

Element mit quadratischer oder rechteckiger Form, das auf einem gemauerten Schornstein platziert wird, um den Mündungsabschluss des Abzugrohrs installieren zu können. Es weist eine männliche Steckmuffe auf, an der mithilfe eines Klemmbands ein Regenhut mit weiblicher Muffe befestigt wird.

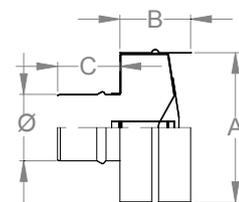


Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	<b>Angebot anfordern</b>												
A	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
B	vom Kunden bereitgestellte Abmessungen												
C	vom Kunden bereitgestellte Abmessungen												
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## HORIZONTALER AUSLASSSTUTZEN

Code Abb. 561

Abschlusselement für den Wandauslass, das den Eintritt von Regenwasser in das Abzugrohr verhindert und den Austritt von Verbrennungsprodukten ermöglicht.

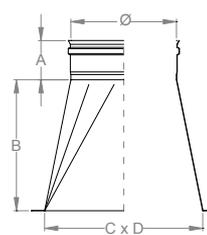


Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
<b>Serie MI €</b>	-	<b>42,20</b>	<b>47,30</b>	<b>51,60</b>	<b>56,70</b>	<b>59,20</b>	<b>66,70</b>	-	-	-	-	-	-
A	-	160	180	200	200	220	250	-	-	-	-	-	-
B	-	120	120	120	120	120	120	-	-	-	-	-	-
C	-	80	80	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-

## FORMSTÜCK ÜBERGANG QUADR./RUND

Code Abb. 870

Element, das die Umwandlung des Rauchkanalabschnitts von rechteckig in kreisförmig ermöglicht.

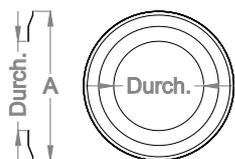


Ø	180				200			
	Fuß (mm) 180x180	200x200	200x200	200x250	250x250	250x300	300x300	
<b>Serie MI €</b>	<b>83,00</b>	<b>86,10</b>	<b>87,10</b>	<b>90,30</b>	<b>97,00</b>	<b>99,30</b>	<b>115,30</b>	
<b>Serie MA €</b>	<b>71,80</b>	<b>77,50</b>	<b>78,40</b>	<b>81,20</b>	<b>87,30</b>	<b>89,40</b>	<b>103,80</b>	
A	75	75	75	75	75	75	75	
B	250	250	250	250	250	250	250	
C	50	50	50	50	50	50	50	

Ø	250					300			
	Fuß (mm) 200x200	200x250	250x250	250x300	300x300	250x250	250x300	300x300	300x350
<b>Serie MI €</b>	<b>90,30</b>	<b>94,30</b>	<b>97,40</b>	<b>101,20</b>	<b>126,90</b>	<b>99,40</b>	<b>103,00</b>	<b>129,60</b>	<b>137,30</b>
<b>Serie MA €</b>	<b>81,30</b>	<b>84,90</b>	<b>87,70</b>	<b>91,10</b>	<b>114,20</b>	<b>89,50</b>	<b>92,70</b>	<b>116,70</b>	<b>124,50</b>
A	75	75	75	75	75	75	75	75	75
B	250	250	250	250	250	250	250	250	250
C	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 690

**RUNDE ROSETTE**



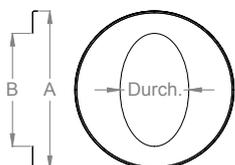
Produkt, mit dem Unvollkommenheiten des Mauerwerks abgedeckt werden können. Ermöglicht eine einfache Demontage des Rauchsystems.

**ACHTUNG: DIESES PRODUKT WIRD AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	9,60	10,00	10,50	10,80	11,00	11,40	14,30	15,00	15,80	19,30	20,70	23,40
A	-	180	200	220	230	240	250	260	280	300	320	350	400

Code Abb. 691

**ELLIPTISCHE ROSETTE**



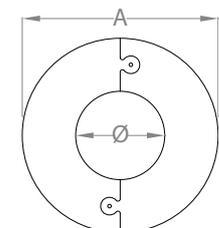
Element zur Abdeckung von Unvollkommenheiten im Mauerwerk, sowohl bei vertikalem Austritt an einer geneigten Decke als auch bei einem Austritt mit geneigtem Rohr durch eine vertikale Wand.

**ACHTUNG: DIESES PRODUKT WIRD AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	15,60	15,90	16,40	16,70	19,90	20,30	23,20	26,90	27,60	31,10	32,50	35,20
A	-	215	245	270	285	300	315	330	357	385	415	455	530
B	Wird auf Kundenwunsch ausgeführt, von einem <b>Minstdurchmesser von</b> bis zu einem <b>Höchst Durchmesser von „A - 100 mm“</b>												

Code Abb. 693

**ZUSAMMENSETZBARE ROSETTE**



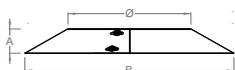
Ermöglicht das Abdecken von Wandunvollkommenheiten und kann auch nach Fertigstellung der Anlage bzw. in vorhandenen Systemen installiert werden. Auch perfekt für alle Anwendungen, bei denen die Rosette auf einfache Weise entfernt werden kann, ohne dass Teile der Rauchanlage abmontiert werden müssen.

**ACHTUNG: DIESES PRODUKT WIRD AUS EDELSTAHL AISI 304 (STÄRKE 2 MM) HERGESTELLT.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	21,10	24,80	30,30	30,50	30,70	31,00	40,00	41,60	43,40	45,20	49,10	60,80
A	-	180	200	220	230	240	250	260	280	300	320	350	400

Code Abb. 688

**KONISCHE ROSETTE**



Ermöglicht das Abdecken von Wandunvollkommenheiten und kann auch nach Fertigstellung der Anlage bzw. in vorhandenen Systemen installiert werden. Ermöglicht das einfache Entfernen der Deckenrosette, ohne dass Teile des Abgassystems entfernt werden müssen. Ermöglicht eine leichte Anpassung des Durchmessers.

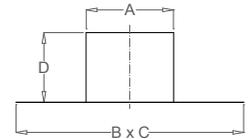
**ACHTUNG: DIESES PRODUKT WIRD AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
MI (Edelstahl) €	-	32,10	33,20	34,40	35,00	35,70	39,30	41,60	45,40	49,40	54,90	59,70	65,90
MR (Kupfer) €	-	44,94	46,48	48,16	49,00	49,98	55,02	58,24	63,56	69,16	76,86	83,58	92,26
A	-	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
B	-	220	240	260	270	280	290	300	320	340	360	390	440

## DACHDURCHFÜHRUNG FLACH

Code Abb. 710

Dieses Element wird verwendet, um das Dach oder das Flachdach des Gebäudes mit dem Abzugrohr zu verbinden, wobei eine komplette Regenwasserabdichtung gewährleistet wird. Das Dichtungsblech (oder Schürze), das das Eindringen von Wasser zwischen der Kaminwand und der Dachdurchführung selbst verhindert, muss getrennt erworben werden.



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	81,60	83,40	85,30	86,20	92,70	93,60	94,50	96,40	98,20	138,40	141,20	146,30
A	-	100	120	140	150	160	170	180	200	220	240	270	320
B	-	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
C	-	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
D	-	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195

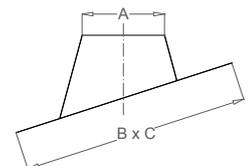
**ACHTUNG: DER PREIS VERSTEHT SICH EXKL. DICHTUNGSBLENDE.**

**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

## DACHDURCHFÜHRUNG SCHRÄG, GRUNDPLATTE EDELSTAHL

Code Abb. 720

Dieses Element wird verwendet, um das Dach (oder das Schrägdach) des Gebäudes mit dem Abzugrohr zu verbinden, wobei eine komplette Regenwasserabdichtung gewährleistet wird. Aufgrund seiner besonderen Form kann es auf Dächern mit Neigungen von 5° bis 30° verwendet werden. Das Dichtungsblech (oder Schürze), das das Eindringen von Wasser zwischen der Kaminwand und der Dachdurchführung selbst verhindert, muss getrennt erworben werden.



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	112,10	115,90	117,10	118,30	119,00	119,60	123,40	126,60	131,10	140,90	152,90	158,80
A	-	105	125	145	155	165	175	185	205	225	245	275	325
B	-	700	700	700	700	700	700	700	700	700	1000	1000	1000
C	-	640	640	640	640	640	640	640	640	640	800	800	800

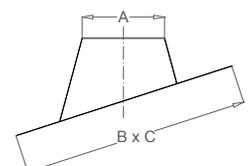
**ACHTUNG: DER PREIS VERSTEHT SICH EXKL. DICHTUNGSBLENDE.**

**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

## DACHDURCHFÜHRUNG SCHRÄG, GRUNDPLATTE BLEI

Code Abb. 721

Dieses Element wird verwendet, um das Dach (oder das Schrägdach) des Gebäudes mit dem Abzugrohr zu verbinden, wobei eine komplette Regenwasserabdichtung gewährleistet wird. Aufgrund seiner besonderen Form kann es auf Dächern mit Neigungen von 5° bis 30° verwendet werden. Das Dichtungsblech (oder Schürze), das das Eindringen von Wasser zwischen der Kaminwand und der Dachdurchführung selbst verhindert, muss getrennt erworben werden.

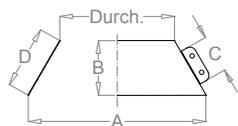


Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	126,20	128,10	129,40	132,00	147,50	158,00	162,10	164,70	166,00	176,20	185,20	222,90
A	-	105	125	145	155	165	175	185	205	225	245	275	325
B	-	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
C	-	700	700	700	700	700	700	900	900	900	1000	1000	1200

**ACHTUNG: DER PREIS VERSTEHT SICH EXKL. DICHTUNGSBLENDE.**

**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Code Abb. 730



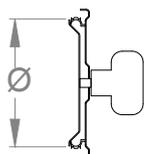
DICHTUNGSBLECH

Das Dichtungsblech verhindert, dass Wasser zwischen der Wand des Abzugsrohrs und der Oberkante der Dachdurchführung eindringt, die den Kamin umgibt.

**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	28,20	28,80	30,60	30,90	31,10	31,30	31,60	32,00	34,90	35,70	41,30	41,80
A	-	180	200	220	230	240	250	260	280	300	320	350	400
B	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
C	-	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
D	-	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111

Code Abb. 365



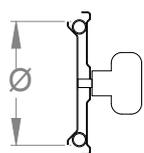
INSPEKTIONSDECKEL RUND

Zubehör des Rauchsystems, das den sicheren Verschluss des Systems ermöglicht und die Dichtheit gegenüber Drücken gewährleistet.

**Nicht für den Einsatz mit Festbrennstoff-Wärmeerzeugern (oder anderen Brennstoffkesseln, die Rauchgase mit Temperaturen von über 200 °C erzeugen können) geeignet.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	26,70	30,40	33,00	35,20	37,10	38,90	46,30	51,20	54,90	-	-	-

Code Abb. 366



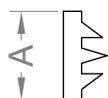
INSPEKTIONSDECKEL RUND H.T.

Zubehör des Rauchsystems, das den sicheren Verschluss des Systems ermöglicht und die Dichtheit bei hohen Temperaturen gewährleistet.

**Nicht geeignet für den Einsatz mit Brennwertkesseln und/oder im Überdruckbetrieb.**

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	-	44,90	47,10	51,10	53,40	55,60	59,80	62,60	68,60	75,70	-	-	-

Code Abb. 769



SILIKONDICHTUNG

Die Silikondichtung ermöglicht die Montage der Elemente, wobei die Dichtigkeit gewährleistet ist. Laut Tests in unseren Labors hat sie einem Druck von über 1200 Pa standgehalten. Dank des neuen Profils werden die Montage und das Abdichten erleichtert, und zwar auch bei Deformationen aufgrund der thermischen Ausdehnung des Rauchkanals.

Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Serie MI €	1,50	1,50	2,80	3,40	3,70	4,20	4,80	5,30	6,50	8,20	9,00	11,50	14,80
A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Doppelwandrohr Edelstahl/Edelstahl

## Eurostar DI, Eurostar DA

### Beschreibung

Eurostar DI ist ein doppelwandiges Produkt aus Edelstahl AISI 316 mit Silikondichtung (auf Anfrage getrennt erhältlich). Seit 2005 weist das Produkt eine CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 (Norm UNI EN 1856/1) auf. Dieses Produkt besteht aus zwei Koaxialrohren, die einen ringförmigen Hohlraum bilden, in den hochdichtende Steinwolle eingesetzt wird, um die Temperatur der Rauchgase so konstant wie möglich zu halten und somit den Betrieb des Abzugs bei Unterdruck zu gewährleisten. Darüber hinaus weist die verwendete Steinwolle eine ausgesprochen geringe Biopersistenz auf, um die Gesundheit und Sicherheit der Handwerker und der Verwender des Produkts zu gewährleisten.

### Im Überblick

- Standardstärke: 4/10 mm (bis zu Ø 200 mm)
- Andere Stärken: Eurostar DM-Serie, Stärke 8/10 mm, mit einem Anstieg des Listenpreises um 30%
- Auf Wunsch auch RAL lackiert, mit einer Preiserhöhung von 25% (nicht für feste Brennstoffe geeignet)
- Auf Wunsch fertigen wir die Serie *Eurostar HI* an, mit einer Isolierung von 50 mm (35% Preisanstieg im Vergleich zum Listenpreis)



### Technisch-bauliche Serienmerkmale

Innendurchmesser (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Außendurchmesser (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Stärke Innenseite (mm)	0,4 mm						0,5 mm						0,8 mm			
Wärmewiderstand	0,39 (m <sup>2</sup> K)/W bei 100 °C („B“-Klassifizierung gemäß UNI 9731/90)															
Innenmaterial	<b>Serie DI</b> EDELSTAHL AISI 316 L BA 4/10 mm								<b>Serie DA</b> INOX AISI 304 BA 4/10 mm							
Außenmaterial	<b>Serie DI</b> EDELSTAHL AISI 304 L BA 4/10 mm								<b>Serie DA</b> INOX AISI 304 BA 4/10 mm							
Isolierungsmaterial	Mineralwolle mit ausgerichteten Fasern, Dichte 100 kg/m <sup>3</sup>															
Produktbezeichnung	T200 P1 W V2 L50040 O30 mit Dichtung T600 N1 W V2 L50040 G70 ohne Dichtung															
Mechanische Abdichtung	mit getrennt geliefertem Klemmband															
Gegen Druck abgedichtet	mit getrennt erhältlicher Silikondichtung															
Rohrmuffen	(Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm)															
Einsatzbereich	Rauchkondensate und trockener Rauch im Über- und Unterdruckbetrieb															
Geeignete Brennstoffe	Gas und Heizöl im Überdruckbetrieb, alle anderen Kraftstoffe im Unterdruckbetrieb															
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bei 200 °C nass bei Überdruck mit Silikondichtungen, trocken bei Unterdruck ohne Silikondichtung, bis maximal 600 °C															



## Doppelwandrohr Edelstahl/Kupfer **Eurostar DR**

### Beschreibung

Eurostar DR ist ein Produkt aus Edelstahl AISI 316 mit Kupferbeschichtung und Silikondichtung (auf Anfrage getrennt erhältlich). Alle technischen Eigenschaften des „Eurostar DI“-Systems werden auch für dieses Produkt garantiert.

**Bei hohen Temperaturen und in der Nähe der Wärmeerzeuger kann es bei Inneninstallationen zu Farbschwankungen des äußeren Kupfermantels kommen.**

**Bei Verwendung in Innenräumen wird dringend empfohlen, bei hohen Temperaturen das System „Eurostar HR“ mit einer 50-mm-Isolierschicht zu verwenden.**

### Im Überblick

- Standardstärke: 4/10 mm (bis zu Ø 200 mm)
- Auf Wunsch fertigen wir die Serie *Eurostar HR* an, mit einer Isolierung von 50 mm (35% Preisanstieg im Vergleich zum Listenpreis)

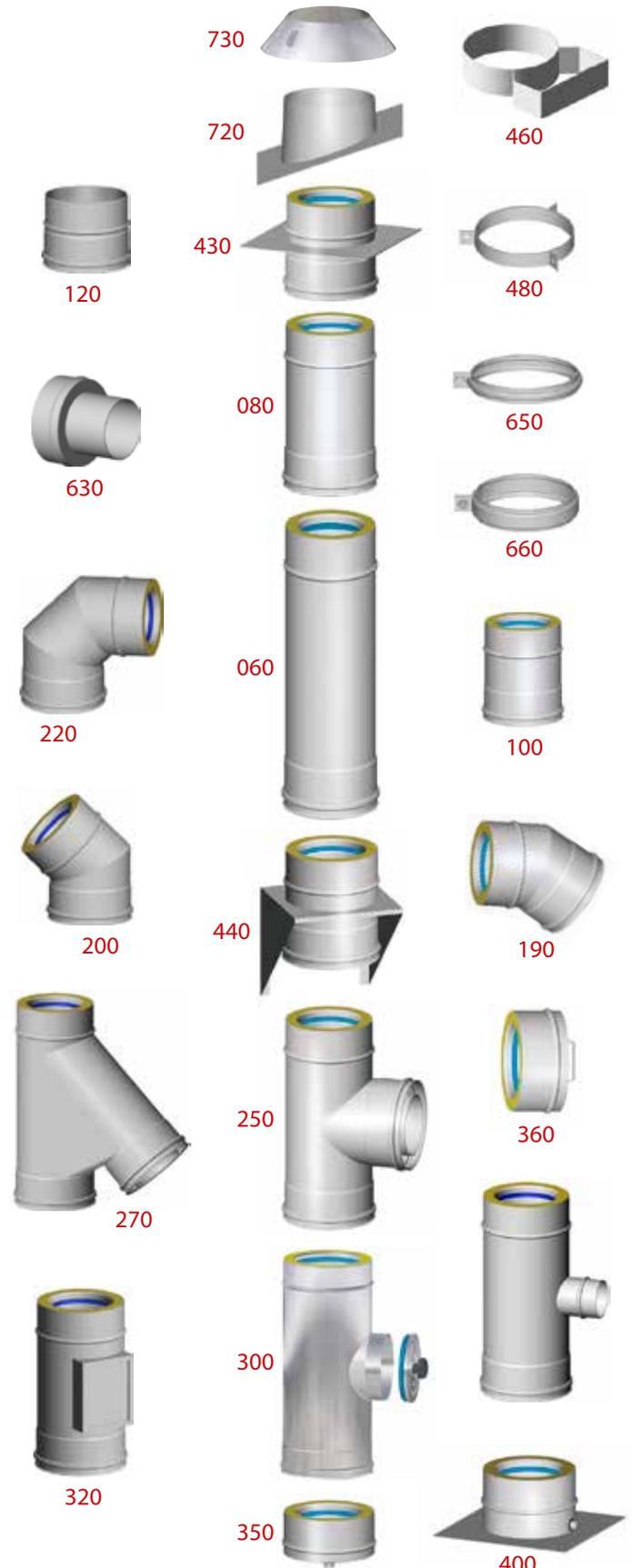
## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Innendurchmesser (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Außendurchmesser (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Stärke Innenseite (mm)	0,4 mm						0,5 mm						0,8 mm			
Wärmewiderstand	0,39 (m <sup>2</sup> K)/W bei 100 °C („B“-Klassifizierung gemäß UNI 9731/90)															
Innenmaterial	EDELSTAHL AISI 316 L BA 4/10 mm															
Außenmaterial	Geglühtes Kupfer, Dicke 6/10 mm															
Isolierungsmaterial	Mineralwolle mit ausgerichteten Fasern, Dichte 100 kg/m <sup>3</sup>															
Produktbezeichnung	T200 P1 W V2 L50040 O30 mit Dichtung T600 N1 W V2 L50040 G70 ohne Dichtung															
Mechanische Abdichtung	mit getrennt geliefertem Klemmband															
Gegen Druck abgedichtet	mit getrennt erhältlicher Silikondichtung															
Rohrmuffen	(Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm)															
Einsatzbereich	Rauchkondensate und trockener Rauch im Über- und Unterdruckbetrieb															
Geeignete Brennstoffe	Gas und Heizöl im Überdruckbetrieb, alle anderen Kraftstoffe im Unterdruckbetrieb															
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bei 200 °C nass bei Überdruck mit Silikondichtungen, trocken bei Unterdruck ohne Silikondichtung, bis maximal 600 °C															

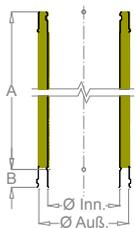


### Codes Abbildung Doppelwandrohr

AISI 316	AISI 304	AISI 316 5/10	Kupfer + AISI 316	Code	Abbildung
DI	DA	DL	DR	<b>060</b>	Längenelement Höhe 1000 mm
DI	DA	DL	DR	<b>070</b>	Längenelement Höhe 700 mm
DI	DA	DL	DR	<b>080</b>	Längenelement Höhe 500 mm
DI	DA	DL	DR	<b>090</b>	Längenelement Höhe 333 mm
DI	DA	DL	DR	<b>100</b>	Längenelement Höhe 250 mm
DI	DA	DL	DR	<b>120</b>	Montagemuffe
DI	DA	DL	DR	<b>130</b>	Teleskopmodul
DI	DA	DL	DR	<b>180</b>	Steifer 15°-Bogen
DI	DA	DL	DR	<b>190</b>	Steifer 30°-Bogen
DI	DA	DL	DR	<b>200</b>	Steifer 45°-Bogen
DI	DA	DL	DR	<b>220</b>	Steifer 90°-Bogen
DI	DA	DL	DR	<b>250</b>	T-Stück 90°
DI	-	DL	DR	<b>260</b>	T-Stück 90° mit Reduzierung
DI	-	DL	DR	<b>265</b>	T-Stück mit Abzweigung
DI	-	DL	DR	<b>270</b>	T-Stück 135°
DI	DA	DL	DR	<b>300</b>	Abschnitt mit Prüföffnung
DI	DA	DL	DR	<b>320</b>	Sammelstelle unverbranntes Material
DI	DA	DL	DR	<b>350</b>	Rauchablassstutzen
DI	DA	DL	DR	<b>360</b>	Verschluss mit Griff
DI	DA	DL	DR	<b>400</b>	Grundplatte mit Ablass
DI	DA	DL	DR	<b>430</b>	Deckendurchführung
DI	DA	DL	DR	<b>440</b>	Wandhalterung
DI	DA	DL	DR	<b>460</b>	Wandabstandshalterung
DI	DA	DL	DR	<b>480</b>	Abspannschelle
DI	-	DL	DR	<b>500</b>	Entnahmestelle für Rauch und Temperatur
DI	-	DL	DR	<b>505</b>	Rauchentnahmestelle
DI	-	DL	DR	<b>520</b>	Kompensationsöffnung
DI	-	DL	DR	<b>530</b>	Regenhut Turbostar
DI	DA	DL	DR	<b>550</b>	Regenhaube
DI	DA	DL	DR	<b>560</b>	Regenhut
DI	-	DL	DR	<b>562</b>	Regenhut Eurostar
DI	-	DL	DR	<b>580</b>	Regenhaube mit Lamellenkopf
DI	DA	DL	DR	<b>630</b>	Einwandiges Anschlussstück
DI	DA	DL	DR	<b>650</b>	Klemmband
DI	DA	DL	DR	<b>660</b>	Klemmband
DI	DA	DL	DR	<b>710</b>	Dachdurchführung flach
DI	DA	DL	DR	<b>720</b>	Dachdurchführung schräg
DI	DA	DL	DR	<b>730</b>	Dichtungsblech
DI	DA	DL	DR	<b>769</b>	Silikondichtung
DI	DA	DL	DR	<b>810</b>	Erweiterungsstück
DI	DA	DL	DR	<b>850</b>	Reduzierstück



Code Abb. 060

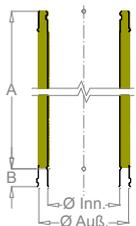


LÄNGENELEMENT HÖHE 1000 mm

Das Längenelement ist der elementare Abschnitt für den Bau von vertikalen Schornsteinen, Rauchkanälen oder horizontalen Rohrleitungen. Die Höhe der Rohrmuffe von 50 mm ist davon abzuziehen.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	76,50	93,70	110,60	121,00	137,10	147,30	184,70	223,90	260,20			
AISI 304 €	74,90	82,40	96,80	105,60	119,30	127,90	163,40	198,40	224,30			
KUPFER €	117,40	131,70	156,30	172,00	195,90	211,30	252,20	318,30	414,50			
A	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 070

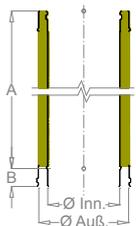


LÄNGENELEMENT HÖHE 700 mm

Das Längenelement ist der elementare Abschnitt für den Bau von vertikalen Schornsteinen, Rauchkanälen oder horizontalen Rohrleitungen. Die Höhe der Rohrmuffe von 50 mm ist davon abzuziehen.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	71,00	78,90	91,50	99,90	112,20	120,70	142,60	167,00	200,60			
AISI 304 €	62,40	71,30	82,00	89,10	99,70	107,00	125,70	147,00	176,70			
KUPFER €	93,50	107,40	120,20	128,60	141,20	150,00	172,50	246,80	290,70			
A	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 080



LÄNGENELEMENT HÖHE 500 mm

Das Längenelement ist der elementare Abschnitt für den Bau von vertikalen Schornsteinen, Rauchkanälen oder horizontalen Rohrleitungen. Die Höhe der Rohrmuffe von 50 mm ist davon abzuziehen.

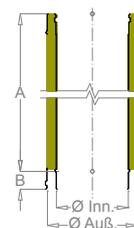
Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	58,00	64,40	73,70	79,90	89,00	95,70	112,20	129,80	163,80			
AISI 304 €	56,00	62,00	70,60	76,40	84,70	91,00	106,20	122,60	155,50			
KUPFER €	72,40	81,00	93,40	101,70	114,00	122,70	144,40	175,30	206,60			
A	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## LÄNGENELEMENT 333 mm

Das Längenelement ist der elementare Abschnitt für den Bau von vertikalen Schornsteinen, Rauchkanälen oder horizontalen Rohrleitungen. Die Höhe der Rohrmuffe von 50 mm ist davon abzuziehen.



Code Abb. 090



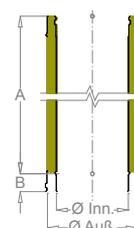
Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	47,50	51,90	58,00	62,30	68,70	73,50	85,10	97,40	122,30			
AISI 304 €	46,30	50,40	56,10	60,00	66,00	70,60	81,40	92,90	117,10			
KUPFER €	57,10	62,90	71,20	76,90	85,50	91,70	106,80	127,50	155,90			
A	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## LÄNGENELEMENT 250 mm

Das Längenelement ist der elementare Abschnitt für den Bau von vertikalen Schornsteinen, Rauchkanälen oder horizontalen Rohrleitungen. Die Höhe der Rohrmuffe von 50 mm ist davon abzuziehen.



Code Abb. 100



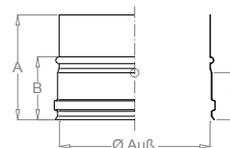
Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	41,80	45,30	50,10	53,50	58,50	62,50	71,70	81,30	103,20			
AISI 304 €	39,70	42,80	47,20	50,20	54,70	58,40	66,70	75,50	96,20			
KUPFER €	47,10	51,50	57,70	62,00	68,30	73,20	84,60	100,40	125,20			
A	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## MONTAGEMUFFE

Dabei handelt es sich um ein Sonderzubehör, das entworfen wurde, um ein doppelwandiges Längenelement mit einer nicht standardmäßigen Länge zu schaffen. Das neue Längenelement entsteht, indem die Montagemuffe in ein zuvor abgeschnittenes Längenelement (d.h. ohne die weibliche Muffe) eingesetzt wird. Man erhält so ein selbsttragendes Element, das keine Wandhalterungen erfordert.



Code Abb. 120

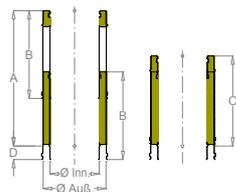


Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
INOX €	26,70	29,40	32,20	34,80	37,30	40,80	46,70	53,90	64,90			
KUPFER €	34,60	37,40	40,30	43,00	46,50	50,10	56,70	65,60	78,10			
A	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
B	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Code Abb. 130

**TELESKOPMODUL**

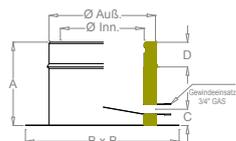


Das Teleskopelement wird verwendet, wenn ein Längenabschnitt mit variabler Länge eingefügt werden muss, wobei die Isoliereigenschaften der Systeme Eurostar DI bzw. Eurostar DR erhalten bleiben.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	113,30	123,80	138,50	148,70	164,00	175,60	203,30	232,50	292,20			
AISI 304 €	102,00	111,40	124,60	133,80	147,60	158,00	182,90	209,30	263,00			
KUPFER €	197,60	219,20	238,50	260,10	303,60	320,40	376,20	449,20	539,00			
A	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
C	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 400

**GRUNDPLATTE**



Dieses Sonderstück ist so dimensioniert und gebaut, dass es das Gewicht des Abzugrohrs trägt. Es ist bereits mit einem Ablauf für das sich im Abzugrohr bildende Kondensat sowie für Regenwasser ausgestattet.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	94,50	100,20	118,90	125,40	141,80	149,40	176,30	222,20	232,20			
AISI 304 €	87,90	93,20	110,60	116,60	131,90	139,00	164,00	206,60	205,50			
KUPFER €	175,40	185,20	211,70	222,30	252,50	263,70	306,20	389,00	489,60			
A	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
B	230	250	280	300	330	350	400	450	500	600	650	700
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 180

**15°-BOGEN**

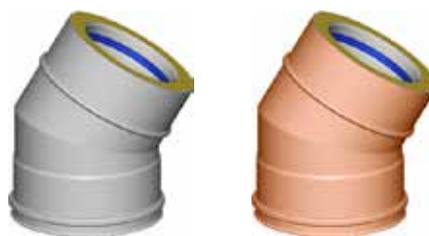


Diese Bögen ermöglichen eine Umleitung von 15° in Bezug auf den Rauchkanal.

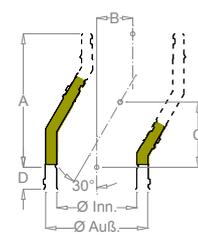
Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	54,00	57,50	66,50	76,60	90,00	98,90	122,10	149,70	191,20			
AISI 304 €	46,50	49,50	57,30	66,00	77,60	85,20	105,20	129,00	172,10			
KUPFER €	77,80	83,00	96,00	110,30	129,50	142,60	176,00	216,10	325,10			
A	229	234	242	247	255	260	273	286	299	325	339	352
B	30	31	32	33	34	34	36	38	39	43	45	46
C	114	116	120	123	127	129	136	142	149	162	169	175
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### 30°-BOGEN

Diese Bögen ermöglichen eine Umleitung von 30° in Bezug auf den Rauchkanal.



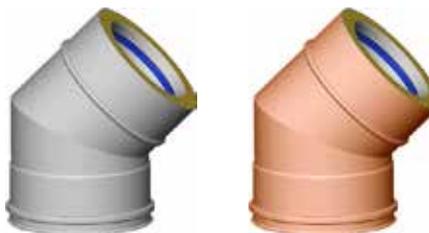
Code Abb. 190



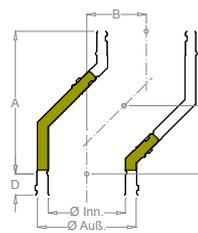
Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	54,00	57,50	66,50	76,60	90,00	98,90	122,10	149,70	191,20			
AISI 304 €	46,50	49,50	57,30	66,00	77,60	85,20	105,20	129,00	172,10			
KUPFER €	77,80	83,00	96,00	110,30	129,50	142,60	176,00	216,10	279,80			
A	251	261	276	286	301	311	336	361	386	436	461	487
B	67	70	74	77	81	83	90	97	103	117	124	130
C	122	127	134	139	147	152	164	177	189	214	227	240
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### 45°-BOGEN

Diese Bögen ermöglichen eine Umleitung von 45° in Bezug auf den Rauchkanal.



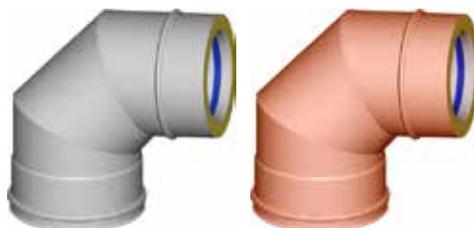
Code Abb. 200



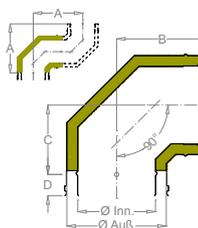
Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	60,30	64,20	80,70	92,80	100,50	110,40	130,10	167,20	210,40			
AISI 304 €	54,30	57,80	72,60	83,50	90,50	99,40	117,10	150,50	189,30			
KUPFER €	83,20	88,80	120,70	131,80	138,50	152,50	188,20	231,10	336,00			
A	268	282	303	317	338	353	385	421	456	527	559	595
B	111	117	126	131	140	146	160	174	189	218	232	246
C	127	134	144	151	162	169	185	203	221	256	272	290
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### 90°-BOGEN

Diese Bögen ermöglichen eine Umleitung von 90° in Bezug auf den Rauchkanal.

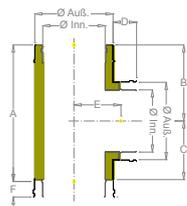


Code Abb. 220



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	98,90	109,80	136,50	156,80	167,70	184,30	226,20	275,90	363,40			
AISI 304 €	89,00	94,60	117,60	135,10	144,40	158,70	194,80	237,60	327,10			
KUPFER €	142,00	153,50	197,80	215,20	239,10	262,70	316,40	392,70	443,30			
A	260	280	310	330	360	380	430	480	530	706	756	806
B	154	164	179	189	205	214	239	264	289	378	403	428
C	104	114	129	139	155	164	179	214	239	328	153	378
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 250

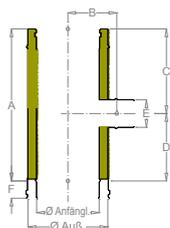


T-STÜCK 90°

Das T-Stück 90° ermöglicht den Anschluss des Wärmeerzeugers in einem Winkel von 90° an das Abzugrohr. Die Ableitungen der Innen- und Außenwände werden durch Extrusion erzeugt, wodurch eine perfekte Abdichtung gegen Drücke, Regen und äußere Umwelteinflüsse bei hoher Eigen Tragfähigkeit des Elements gewährleistet wird.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	117,10	127,80	157,80	169,30	201,80	217,80	308,60	344,00	420,70			
AISI 304 €	97,10	105,90	130,80	140,30	167,30	180,60	255,80	285,10	348,70			
KUPFER €	174,80	190,60	216,20	231,70	299,50	323,00	382,40	442,40	695,20			
A	275	275	440	440	440	440	510	560	610	660	760	760
B	165	165	245	245	245	245	280	315	330	355	405	405
C	115	115	195	195	195	195	230	245	280	305	355	355
D	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
E	90	100	115	125	140	150	175	200	225	250	275	300
F	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 260



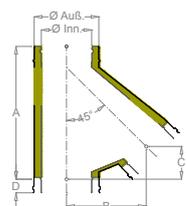
T-STÜCK 90° MIT REDUZIERUNG auf 80 mm

Das T-Stück 90° ermöglicht den Anschluss des Wärmeerzeugers an das Abzugrohr, an das Heizkessel des Typs „C“ in einem Winkel von 90° angeschlossen werden können. Die horizontale Abzweigung ist einwandig und hat einen Durchmesser von 80 mm.

Die Abzweigungen der Innenwände werden durch Extrusion erzeugt, wodurch eine perfekte Abdichtung gegen Drücke, Regen und Umwelteinflüsse bei hoher Eigen Tragfähigkeit des Elements gewährleistet wird.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	-	94,90	116,10	122,30	144,60	165,90	195,80	217,80	235,20		-	-
AISI 304 €	-	90,20	110,30	116,10	137,40	157,60	186,00	206,90	223,50		-	-
KUPFER €	-	135,80	145,20	157,60	196,10	209,90	270,00	304,50	393,90		-	-
A	-	195	195	195	195	195	195	195	195	195	-	-
B	-	100	115	125	140	150	175	200	225	250	-	-
C	-	125	125	125	125	125	125	125	125	125	-	-
D	-	75	75	75	75	75	75	75	75	75	-	-
E	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-
F	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-

Code Abb. 270



T-STÜCK 135°

Das T-Stück 135° ermöglicht den Anschluss des Wärmeerzeugers in einem Winkel von 135° an das Abzugrohr. Dieses Element kann mit den entsprechenden Erweiterungsstücken in "Shunt"-Abzugrohren als Verbindung zur Sekundärleitung verwendet werden.

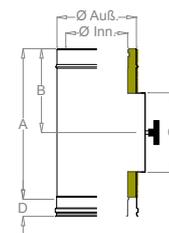
Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	256,40	275,30	344,80	349,50	378,40	439,30	558,50	627,70	645,70			
AISI 304 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUPFER €	366,60	393,60	493,20	510,70	563,00	682,60	831,00	934,00	1150,90			
A	355	379	416	440	476	500	500	621	681	802	862	923
B	198	215	241	256	283	301	343	386	429	514	557	599
C	82	89	100	107	117	124	142	160	177	213	230	248
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### T-STÜCK MIT RUNDER PRÜFÖFFNUNG

Der Präsidialerlass 1391 Art. 7.7 beschreibt dies als Element zur Inspektion des Abzugrohrs. Es wird am Fuß und an beliebigen Zwischenstellen verwendet. Dieses Element kann nur gemeinsam mit Wärmeerzeugern verwendet werden, die mit flüssigen und gasförmigen Brennstoffen betrieben werden. Bei Systemen mit Temperaturen von über 200 °C den Standardverschluss (Code Abb. 365) durch den abgedichteten Deckel mit Metallfeder (Code Abb. 366) verwenden.



Code Abb. 300



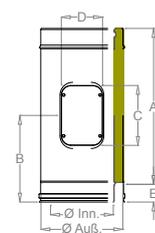
Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	138,90	149,90	163,60	174,30	194,60	204,10	225,10	264,10	362,00			
AISI 304 €	120,00	129,00	140,30	149,10	166,50	174,40	191,10	236,10	335,80			
KUPFER €	177,60	196,80	246,60	266,90	326,40	353,60	419,60	472,60	540,70			
A	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
B	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
C	80	100	130	150	180	200	200	200	200	200	200	200
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### SAMMELABSCHNITT FÜR UNVERBRANNTES MATERIAL

Der Präsidialerlass 1391 Art. 7.7 beschreibt dies als Element zur Inspektion des Abzugrohrs. Er muss alle 10 m entlang der subhorizontalen Route angebracht werden. Dieses Modul kann für alle Wärmeerzeuger verwendet werden, die mit Festbrennstoffen (Holz oder Kohle) betrieben werden. Es kann nicht für Abzugrohre im Überdruckbetrieb verwendet werden. **Sie können nicht für Abzugrohre im Überdruckbetrieb und/oder Anlagen mit Brennwertkesseln verwendet werden.**



Code Abb. 320



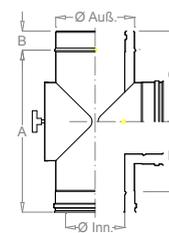
Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	258,90	263,80	281,90	290,50	310,00	318,80	343,00	380,50	430,30			
AISI 304 €	233,00	237,40	240,30	240,80	257,00	264,30	317,80	342,40	387,20			
KUPFER €	390,80	404,30	370,70	382,20	407,70	419,20	505,10	544,10	652,90			
A	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
B	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
C	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
D	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
E	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### T-STÜCK 90° MIT PRÜFÖFFNUNG

Das T-Stück 90° ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals an das Abzugrohr in einem Winkel von 90°. Dieses Element kann je nach Art des an der Prüföffnung angebrachten Verschlusses im Überdruck- (P1) bzw. im Unterdruckbetrieb (N1) verwendet werden.

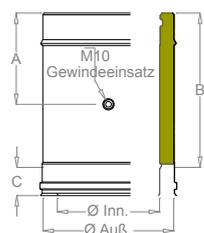


Code Abb. 280



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	302,00	312,70	357,30	413,00	484,90	542,50	568,60	624,90	-	-	-	-
AISI 304 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUPFER €	419,60	434,40	496,30	573,80	673,80	753,70	790,10	868,30	-	-	-	-
A	330	330	440	440	440	440	510	560	610	660	760	760
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
C	165	165	245	245	245	245	280	295	330	355	405	405
D	115	115	195	195	195	195	230	245	280	305	355	355

**Code Abb. 505**



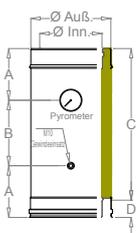
**RAUCHENGTHNAHMESTELLE**

Element zur Erleichterung der Entnahme und Analyse von Rauchgasen gemäß Präsidialerlass 1391, Art. 6.5 und 7.9 und der Norm UNI 13384. In den vertikalen Abschnitten muss es, sofern vorgeschrieben, über dem T-Stück 90° oder 135° platziert werden.

Außerdem muss es den geltenden Vorschriften gemäß an den subhorizontalen Abschnitten angebracht werden.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
<b>AISI 316 €</b>	<b>148,10</b>	<b>156,40</b>	<b>167,70</b>	<b>175,80</b>	<b>187,10</b>	<b>195,70</b>	<b>215,80</b>	<b>237,10</b>	<b>289,80</b>			
<b>AISI 304 €</b>	<b>133,30</b>	<b>140,70</b>	<b>150,90</b>	<b>158,30</b>	<b>168,40</b>	<b>176,20</b>	<b>194,20</b>	<b>213,40</b>	<b>260,80</b>			
<b>KUPFER €</b>	<b>171,30</b>	<b>182,30</b>	<b>197,50</b>	<b>208,40</b>	<b>224,30</b>	<b>235,50</b>	<b>262,40</b>	<b>300,80</b>	<b>354,80</b>			
A	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
B	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

**Code Abb. 500**



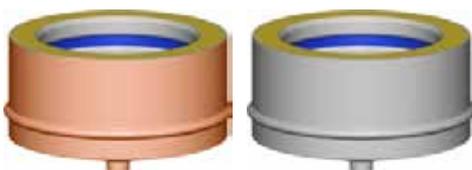
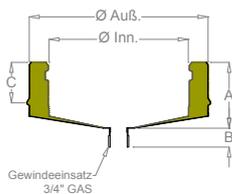
**RAUCH- UND TEMPERATURENTNAHMESTELLE**

Element, das die Entnahme und Analyse von Rauchgasen und der Temperatur erleichtern soll, wie es der Präsidialerlass 1391, Artikel 6.5 und 7.9, sowie die Norm UNI 13384 vorschreiben. In den vertikalen Abschnitten muss es über dem T-Stück 90° bzw. 135° platziert werden.

Außerdem muss es den geltenden Vorschriften gemäß an den subhorizontalen Abschnitten angebracht werden.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
<b>AISI 316 €</b>	<b>264,60</b>	<b>273,80</b>	<b>286,20</b>	<b>295,20</b>	<b>307,60</b>	<b>317,10</b>	<b>339,20</b>	<b>362,50</b>	<b>421,30</b>			
<b>AISI 304 €</b>	<b>238,20</b>	<b>246,40</b>	<b>257,60</b>	<b>265,70</b>	<b>276,80</b>	<b>285,40</b>	<b>305,30</b>	<b>326,30</b>	<b>313,20</b>			
<b>KUPFER €</b>	<b>290,10</b>	<b>302,30</b>	<b>319,00</b>	<b>331,00</b>	<b>348,50</b>	<b>360,80</b>	<b>390,40</b>	<b>432,60</b>	<b>492,80</b>			
A	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
B	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
C	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

**Code Abb. 350**



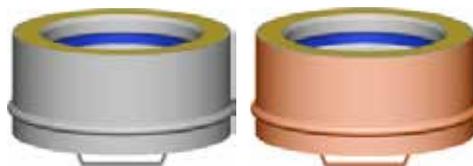
**RAUCHABLASSSTUTZEN**

Dieses Zubehörteil wird immer am Fuß des Abzugrohrs verwendet und wurde zum Sammeln von Kondenswasser oder etwaigem Regen entwickelt, der ins Innere eingedrungen ist.

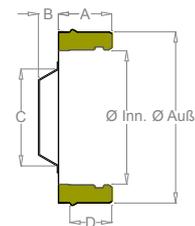
Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
<b>AISI 316 €</b>	<b>49,20</b>	<b>53,90</b>	<b>67,20</b>	<b>73,00</b>	<b>87,40</b>	<b>97,10</b>	<b>116,60</b>	<b>145,50</b>	<b>170,80</b>			
<b>AISI 304 €</b>	<b>42,80</b>	<b>46,90</b>	<b>58,60</b>	<b>63,50</b>	<b>76,10</b>	<b>84,50</b>	<b>101,50</b>	<b>124,00</b>	<b>145,60</b>			
<b>KUPFER €</b>	<b>86,00</b>	<b>88,80</b>	<b>98,10</b>	<b>108,20</b>	<b>125,50</b>	<b>132,30</b>	<b>151,40</b>	<b>169,70</b>	<b>269,70</b>			
A	85	85	85	85	90	90	90	100	100	100	100	100
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### VERSCHLUSS MIT GRIFF

Das Element dient dem Verschluss der Rohrenden bzw. dem Zugang zu Reinigungszwecken und zur Kontrolle durch den Endbenutzer.



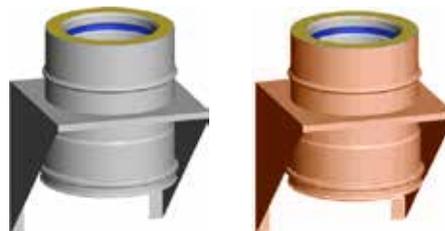
Code Abb. 360



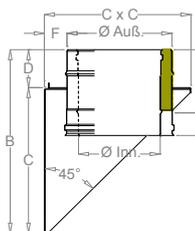
Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	53,00	58,20	62,10	70,80	75,10	82,30	101,90	112,70	154,00			
AISI 304 €	45,20	49,60	52,90	60,40	64,00	70,20	86,90	96,00	131,30			
KUPFER €	71,40	73,60	81,10	89,70	104,60	109,80	125,40	140,50	348,90			
A	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
C	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### WANDHALTERUNG

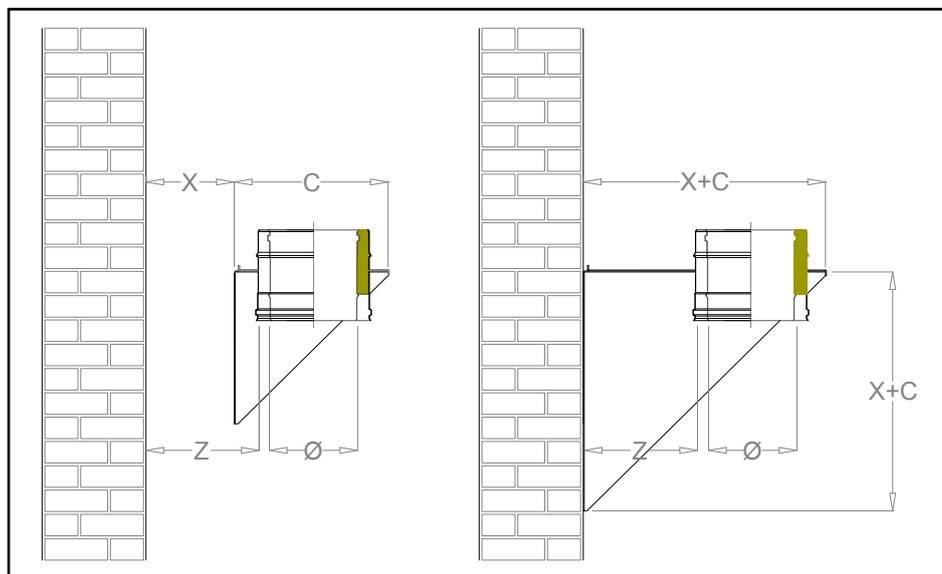
Dieses spezielle Element dient dazu, das gesamte Abzugrohr (oder einen Teil davon, wenn Sie die Last ganz einfach teilen möchten) statisch zu tragen, indem Sie es an einer tragenden Wand befestigen, die sein Gewicht trägt. Im unteren Teil ist die Verbindung mit der gesamten Serie doppelwandiger Elemente möglich. Dübel für den entsprechenden Wandtyp der Installationsstelle verwenden.



Code Abb. 440



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	132,70	141,30	166,00	176,10	195,00	218,40	252,90	304,90	340,80			
AISI 304 €	122,10	130,00	152,70	162,10	179,40	201,00	232,70	280,50	313,50			
KUPFER €	163,90	175,40	215,20	229,00	276,50	318,40	363,80	486,10	538,00			
A	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
C	230	250	280	300	330	350	400	450	500	550	600	650
D	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
E	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
F	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50



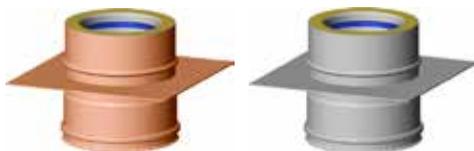
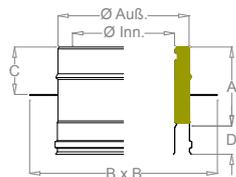
### HINWEIS

Polymaxacciai kann kundenspezifische Wandhalterungen liefern, um den Schornstein von der Wand zu lösen, und zwar bis zu einem maximalen Abstand (in der Zeichnung durch den Buchstaben „Z“ gekennzeichnet) von 400 mm.

Im Herstellungsauftrag für dieses Element muss der Abstand „Z“ angegeben werden.

**ACHTUNG:** Der Abstand „X“, der aus statischen Gründen gleich  $Z - 50$  mm ist, bestimmt auch die Höhe der beiden Stützdreiecke; stellen Sie sicher, dass Sie genügend Platz haben, um die Halterung zu montieren, und dass die Wand solide genug ist, um das Gewicht des Systems zu tragen.

Code Abb. 430

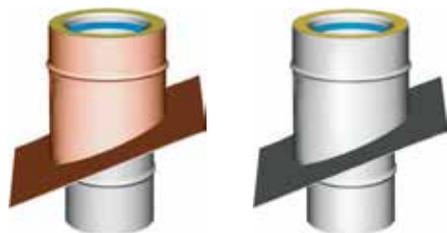
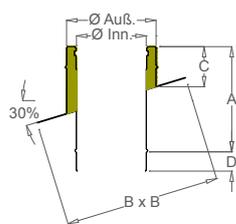


DECKENDURCHFÜHRUNG

Ihr Zweck ist es, den gesamten oder einen Teil des Abzugrohrs statisch zu unterstützen, dieses auf einer Ablage oder auf einer einfachen, vorperforierten Platte abzustützen, die das Gewicht trägt. Im unteren Teil ist die Verbindung mit allen Elementen möglich.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	77,50	86,80	104,30	109,10	121,00	138,50	157,50	193,60	211,70			
AISI 304 €	73,60	78,10	93,90	98,20	108,90	124,60	141,70	174,30	190,50			
KUPFER €	100,00	105,60	121,40	127,00	156,50	185,30	213,20	263,40	310,80			
A	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	230	250	280	300	330	350	400	450	500	600	650	700
C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 436

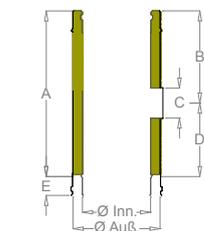


DECKENDURCHFÜHRUNG SCHRÄG

Dieses Sonderbauteil hat die Aufgabe, den vorderen Teil des Rauchabzugs statisch zu tragen, wobei die Abschlusselemente (mithilfe je nach Mauerwerkstyp geeigneter Verankerungssysteme) direkt auf der Schachtabdeckung befestigt werden. Im unteren Teil ist die Verbindung mit der gesamten Serie einwandiger Elemente möglich.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	173,80	184,30	203,40	219,10	245,90	265,40	320,50	382,70	388,00			
AISI 304 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUPFER €	254,40	268,60	339,80	355,60	398,20	471,60	542,50	695,60	745,80			
A	275	275	275	275	275	275	275	440	440	440	440	440
B	250	333	333	333	333	333	500	500	500	666	666	666
C	144	141	137	134	129	126	119	195	187	172	165	157
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 520



KOMPENSATIONSÖFFNUNG

Die Kompensationsöffnung ist ein Element, das laut Norm UNI 10641 vorgesehen ist. Es findet mit einigen Typen von Mehrbenutzer-Abzugrohren Anwendung, falls aufgrund von Größenberechnungen für solche Rauchsysteme erforderlich.

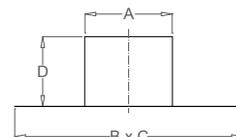
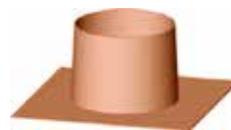
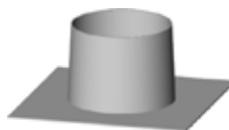
Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	-	-	-	-	272,70	312,80	369,20	410,60	443,50		-	-
AISI 304 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
KUPFER €	-	-	-	-	321,70	344,30	443,00	499,50	605,60		-	-
A	-	-	-	-	190	190	190	190	190	190	-	-
B	-	-	-	-	120	120	120	120	120	120	-	-
C	in der Designphase des Systems auszulegen											
D	-	-	-	-	70	70	70	70	70	70	-	-
E	-	-	-	-	50	50	50	50	50	50	-	-

### DACHDURCHFÜHRUNG FLACH, UNTERPLATTE EDELSTAHL

Code Abb. 710

Dieses Element wird verwendet, um das Dach oder das Flachdach des Gebäudes mit dem Abzugrohr zu verbinden, wodurch eine komplette Regenwasserabdichtung gewährleistet wird.

**ACHTUNG: DER PREIS VERSTEHT SICH EXKL. DICHTUNGSBLENDE.**



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
<b>INOX €</b>	<b>86,90</b>	<b>94,40</b>	<b>97,60</b>	<b>99,70</b>	<b>140,20</b>	<b>142,40</b>	<b>148,30</b>	<b>206,80</b>	<b>212,10</b>			
<b>KUPFER €</b>	<b>141,30</b>	<b>166,70</b>	<b>193,60</b>	<b>244,10</b>	<b>277,20</b>	<b>277,20</b>	<b>310,70</b>	<b>404,10</b>	<b>498,90</b>			
A	150	170	200	220	250	270	320	370	420	470	520	570
B	640	640	640	640	640	640	640	640	1000	1000	1000	1000
C	700	700	700	700	700	700	700	700	1000	1000	1000	1000
D	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195

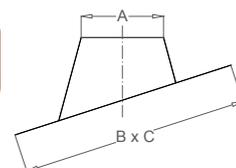
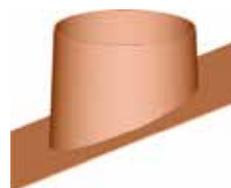
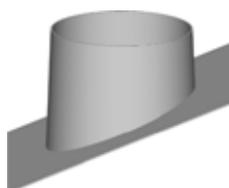
**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

### DACHDURCHFÜHRUNG SCHRÄG, UNTERPLATTE EDELSTAHL

Code Abb. 720

Dieses Element wird verwendet, um das Dach (oder das Schrägdach) des Gebäudes mit dem Abzugrohr zu verbinden, wodurch eine komplette Regenwasserabdichtung gewährleistet wird. Aufgrund seiner besonderen Form kann es auf Dächern mit Neigungen von 5° bis 30° verwendet werden.

**ACHTUNG: DER PREIS VERSTEHT SICH EXKL. DICHTUNGSBLENDE.**



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
<b>INOX €</b>	<b>118,30</b>	<b>119,60</b>	<b>126,60</b>	<b>131,10</b>	<b>139,60</b>	<b>152,90</b>	<b>158,80</b>	<b>160,40</b>	<b>202,00</b>			
<b>KUPFER €</b>	<b>133,10</b>	<b>163,10</b>	<b>196,40</b>	<b>225,50</b>	<b>277,70</b>	<b>277,70</b>	<b>291,70</b>	<b>380,40</b>	<b>469,30</b>			
A	155	175	205	225	255	275	325	375	425	475	525	575
B	700	700	700	700	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1100	1150
C	640	640	640	640	800	800	800	1000	1000	1000	1100	1150

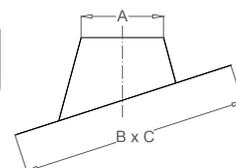
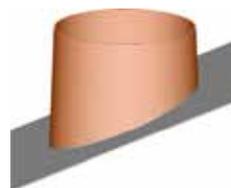
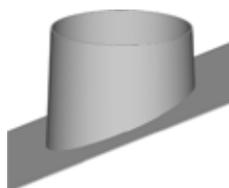
**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

### DACHDURCHFÜHRUNG SCHRÄG, UNTERPLATTE BLEI

Code Abb. 721

Dieses Element wird verwendet, um das Dach (oder das Schrägdach) mit dem Abzugrohr zu verbinden, wodurch eine komplette Regenwasserabdichtung gewährleistet wird. Aufgrund seiner besonderen Form kann es für Dachschrägen von 5° bis 30° verwendet werden. Das Unterteil besteht aus einer 1 mm großen Platte, die die Anpassung an jedwede Art von Dacheindeckung erleichtert.

**ACHTUNG: DER PREIS VERSTEHT SICH EXKL. DICHTUNGSBLENDE.**

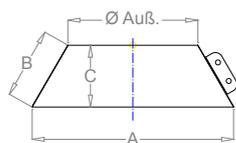


Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
<b>INOX €</b>	<b>132,00</b>	<b>158,00</b>	<b>164,70</b>	<b>166,00</b>	<b>181,90</b>	<b>185,20</b>	<b>222,90</b>	<b>262,30</b>	<b>256,50</b>	-	-	-
<b>KUPFER €</b>	<b>148,90</b>	<b>175,00</b>	<b>183,60</b>	<b>186,40</b>	<b>203,90</b>	<b>209,40</b>	<b>262,30</b>	<b>309,10</b>	<b>319,90</b>	-	-	-
A	155	175	205	225	255	275	325	375	425	-	-	-
B	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1150	1150	-	-	-
C	700	700	900	900	1000	1000	1200	1200	1200	-	-	-

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Code Abb. 730

**DICHTUNGSBLECH**



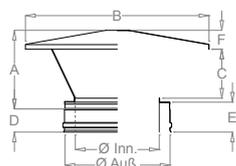
Das Dichtungsblech verhindert, dass Wasser zwischen der Außenwand des Abzugsrohrs und der Oberkante der Dachdurchführung eindringt, die den Kamin umgibt.

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
<b>INOX €</b>	<b>30,90</b>	<b>31,30</b>	<b>32,00</b>	<b>34,90</b>	<b>40,40</b>	<b>41,30</b>	<b>41,80</b>	<b>42,50</b>	<b>50,40</b>			
<b>KUPFER €</b>	<b>37,10</b>	<b>37,90</b>	<b>39,60</b>	<b>43,30</b>	<b>46,70</b>	<b>48,50</b>	<b>49,50</b>	<b>51,20</b>	<b>65,80</b>			
A	230	250	280	300	330	350	400	450	500	600	650	700
B	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Code Abb. 550

**REGENHAUBE**

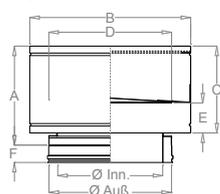


Es handelt sich um spezielles und praktisches Element, das das Eindringen von Regenwasser in das Abzugsrohr verhindert und gleichzeitig einen gleichmäßigen Abzug der Rauchgase gewährleistet.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
<b>AISI 316 €</b>	<b>47,50</b>	<b>51,70</b>	<b>56,40</b>	<b>62,90</b>	<b>71,00</b>	<b>80,60</b>	<b>93,00</b>	<b>125,50</b>	<b>133,20</b>			
<b>AISI 304 €</b>	<b>45,10</b>	<b>49,10</b>	<b>53,50</b>	<b>59,70</b>	<b>67,40</b>	<b>76,60</b>	<b>88,40</b>	<b>119,20</b>	<b>115,70</b>			
<b>KUPFER €</b>	<b>89,40</b>	<b>96,50</b>	<b>134,60</b>	<b>140,20</b>	<b>182,00</b>	<b>189,40</b>	<b>244,30</b>	<b>304,80</b>	<b>338,00</b>			
A	117	120	125	125	140	150	175	205	235	275	300	325
B	160	180	228	250	300	330	400	500	560	650	750	825
C	67	70	75	75	80	100	125	150	175	200	225	250
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
E	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
F	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50	50

Code Abb. 560

**REGENHUT**

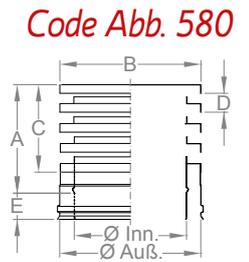


Es handelt sich um ein besonderes Abschlusselement des Schornsteins mit raffinierter Ästhetik, das den Eintritt von Regenwasser in den Kamin verhindert und gleichzeitig den Abzug von Rauchgasen auch bei Wind garantiert.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
<b>AISI 316 €</b>	<b>81,70</b>	<b>89,70</b>	<b>100,10</b>	<b>113,70</b>	<b>128,80</b>	<b>141,80</b>	<b>167,70</b>	<b>222,30</b>	<b>277,50</b>			
<b>AISI 304 €</b>	<b>73,60</b>	<b>80,70</b>	<b>90,10</b>	<b>102,30</b>	<b>116,00</b>	<b>127,60</b>	<b>150,90</b>	<b>200,10</b>	<b>249,80</b>			
<b>KUPFER €</b>	<b>111,60</b>	<b>132,00</b>	<b>147,40</b>	<b>165,80</b>	<b>203,80</b>	<b>226,60</b>	<b>281,40</b>	<b>328,10</b>	<b>432,10</b>			
A	196	196	196	230	230	280	280	363	363	450	530	555
B	160	200	250	280	340	380	450	500	600	650	750	850
C	166	166	166	200	200	250	250	333	333	420	473	525
D	180	180	220	220	265	265	320	350	400	501	550	600
E	67	67	72	75	90	100	125	150	175	200	225	250
F	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### REGENHAUBE MIT LAMELLENKOPF

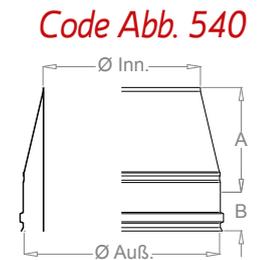
Die Regenhaube mit Lamellenkopf verhindert den Eintritt von Regenwasser und erleichtert auch bei Wind den Austritt von Verbrennungsprodukten. Sie ist ästhetisch besonders ansprechend und stellt auf alle Fälle das zuverlässigste Abschlussstück bei starkem Regen dar.



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	65,30	75,90	89,50	102,60	145,50	153,30	230,50	312,20	502,80	-	-	-
AISI 304 €	58,80	68,40	80,60	92,30	130,90	137,90	207,50	281,00	452,50	-	-	-
KUPFER €	103,30	124,50	157,90	167,60	246,70	259,70	338,50	412,90	583,40	-	-	-
A	230	230	230	230	230	230	270	340	340	-	-	-
B	230	230	230	230	265	280	365	400	450	-	-	-
C	205	205	205	205	205	205	245	315	315	-	-	-
D	75	75	75	75	75	75	75	75	75	-	-	-
E	25	25	25	25	25	25	35	35	35	-	-	-

### MÜNDUNGSKONUS

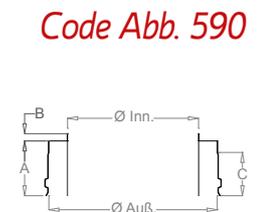
Spezielles Stück des Kamins, das dem Abzug von Rauchgasen keinen Widerstand entgegensetzt. Wird dieses Element eingesetzt, muss stets am Fuß des Abzugrohrs ein T-Stück mit dem entsprechenden Kondensatablauf installiert werden.



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	66,60	71,80	79,80	84,90	94,20	98,30	112,10	126,30	231,00			
AISI 304 €	40,80	44,00	48,80	52,00	57,70	60,20	68,60	77,30	124,80			
KUPFER €	91,20	98,50	109,60	116,80	129,60	135,40	154,60	174,30	202,70			
A	135	135	135	135	135	135	135	135	135	190	190	190
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

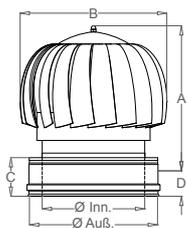
### EINFACHES ABSCHLUSSSTÜCK

Bei diesem Spezialteil handelt es sich um einen Abdeckflansch, der anstelle eines Schornsteintyps verwendet werden kann. Der Flansch verhindert, dass Regen in einen isolierten Hohlraum eindringt.



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	22,20	24,40	25,90	29,30	30,80	36,10	38,60	55,80	79,00			
AISI 304 €	20,00	22,00	23,30	26,40	27,80	32,50	34,70	50,20	71,10			
KUPFER €	31,20	35,40	38,80	43,50	47,60	55,80	60,60	83,30	143,00			
A	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
B	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Code Abb. 530



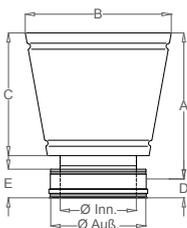
REGENHUT TURBOSTAR

Der Turbostar-Regenhut ist ein Windaufsatz, der den Luftaustritt aus den Hohlräumen erleichtert und dank seines Drehmechanismus einen hervorragenden Betrieb auch bei geringem Wind gewährleistet. Der auf geölten Kugellagern montierte Drehmechanismus gewährleistet auch langfristig eine hervorragende Nutzung.

**ACHTUNG: Dieses Produkt ist nur für Lüftungssysteme geeignet.**

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	92,90	93,10	112,10	120,60	138,30	144,90	169,50	204,50	253,60	-	-	-
AISI 304 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUPFER €	181,70	181,70	221,90	227,70	271,80	281,70	350,30	388,30	386,50	-	-	-
A	250	250	250	250	250	330	330	440	440	-	-	-
B	215	215	215	235	260	270	340	390	440	-	-	-
C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-

Code Abb. 555

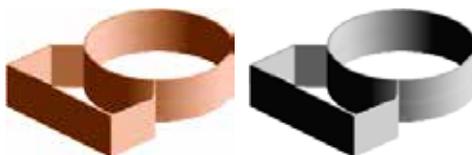
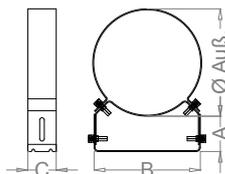


REGENHUT VENEZIA

Abschlussstück des Schornsteins mit elegantem Erscheinungsbild, das auch für besonders regnerisches Wetter geeignet ist und gleichzeitig den vollständigen Abzug der Rauchgase gewährleistet, insbesondere bei Wind.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
AISI 316 €	119,60	128,80	169,70	195,40	241,00	272,30	348,60	476,80	-	-	-	-
AISI 304 €	106,30	114,50	150,80	173,70	214,20	242,10	309,90	423,80	-	-	-	-
KUPFER €	174,70	186,10	258,60	293,80	369,70	415,30	522,00	696,10	-	-	-	-
A	280	280	335	360	455	410	480	535	-	-	-	-
B	270	270	325	355	410	450	535	665	-	-	-	-
C	215	215	265	300	340	340	380	480	-	-	-	-
D	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-	-
E	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-

Code Abb. 460



EINSTELLBARE WANDHALTERUNG

Dieses Zubehörteil dient dazu, das Abzugrohr auf praktische, sichere und präzise Weise sowie in einer absolut senkrechten Position an der Wand zu befestigen, wobei ein Abstand von 50 mm zur Wand eingehalten wird. Um eine sichere Befestigung zu gewährleisten, muss es mindestens alle 3 Meter installiert werden. Dübel für den entsprechenden Wandtyp der Installationsstelle verwenden.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
INOX €	22,90	24,40	26,50	28,20	30,30	31,60	38,50	45,00	53,70			
KUPFER €	52,10	56,90	65,20	68,10	79,30	84,90	98,20	123,80	147,60			
A	einstellbar von mindestens 50 mm bis maximal 80 mm											
B	126	145	168	183	205	220	250	300	350			
C	40	40	40	40	40	40	40	40	40			

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

## KLEMMBAND

Das Klemmband dient dazu, die Elemente sicher miteinander zu verbinden.

Code Abb. 650



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
INOX €	4,50	4,60	4,70	4,90	5,30	5,40	6,10	6,90	8,00			
KUPFER €	9,60	9,70	10,20	10,20	10,40	10,60	10,70	10,80	11,10			
A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

## KLEMMBAND

Die Klemmverbindung dient dazu, die Elemente sicher miteinander zu verbinden und die Verbindung sowie den Dichtungssitz zu verdecken.

Code Abb. 660



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
INOX €	11,50	11,70	12,50	12,60	13,30	13,60	15,20	17,00	18,60			
KUPFER €	17,20	17,40	17,60	17,80	18,70	18,90	19,10	20,10	23,10			
A	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

## VERLÄNGERUNG FÜR WANDHALTERUNGEN

Code Abb. 465

Element zur statisch sicheren Distanzierung des Rauchsystems von der Verankerungswand. Es wird nach den Maßvorgaben des Kunden gefertigt. Dübel für den entsprechenden Wandtyp der Installationsstelle verwenden.

**Bei Abmessungen von „E“ (siehe Zeichnung) über 200 mm muss ein Angebot angefordert werden, da das Produkt anders aufgebaut und verstärkt ist.**



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
INOX €	14,80	15,80	17,20	18,30	19,60	20,40	24,90	29,10	34,70	-	-	-	
KUPFER €	29,60	31,50	34,30	36,50	39,10	40,80	49,70	58,10	69,40	-	-	-	
A	126	145	168	183	205	220	250	300	350	-	-	-	
B	40	40	40	40	40	40	40	40	40	-	-	-	
C	23	23	23	23	23	23	23	23	23	-	-	-	
D	70	85	110	120	135	155	190	225	285	-	-	-	
E	vom Kunden bereitgestellte Maße, maximal 200 mm										-	-	-

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Code Abb. 480

**ABSPANNSCHELLE**



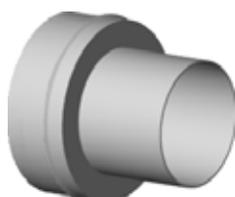
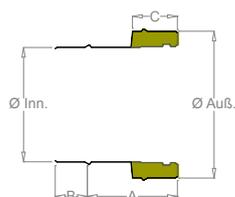
Dieses Zubehörteil muss mithilfe geeigneter Stahlseile (nicht im Lieferumfang enthalten) an statisch zuverlässigen Strukturen angebracht werden, wenn das Abzugrohr einen Höhenunterschied von zwei Metern überschreitet.

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
INOX €	39,80	43,70	51,80	52,90	65,50	69,00	82,10	84,90	98,60			
KUPFER €	73,60	80,80	95,70	97,80	125,50	127,60	151,90	157,00	182,40			
A	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Code Abb. 630, 631

**EINWANDIGES ANSCHLUSSSTÜCK aus Edelstahl**



Verbindungselement und Abdeckung des mineralischen Isoliermaterials. Es muss an allen Übergängen zwischen ein- und zweiwandigen Rohren verwendet werden.

**Dieses Element kann auf Anfrage mit einer Erhöhung des Listenpreises um 20% mit weiblichem Eingang bestellt werden.**

**Durchgehend aus Edelstahl AISI 316 L gefertigtes Bauteil.**

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400
Einwandrohr Ø 80	53,90	80,90	84,90	88,90	92,40	97,00	-	-	-	-
Einwandrohr Ø 100	-	57,10	86,40	90,10	93,50	98,20	107,50	-	-	-
Einwandrohr Ø 120	-	-	86,50	90,30	93,80	98,40	109,20	117,50	-	-
Einwandrohr Ø 130	-	-	61,40	92,10	95,60	100,20	112,80	120,40	143,30	-
Einwandrohr Ø 140	-	-	-	94,00	97,50	102,10	115,20	123,00	146,20	-
Einwandrohr Ø 150	-	-	-	65,10	102,30	105,60	117,70	125,30	148,10	-
Einwandrohr Ø 160	-	-	-	-	103,70	108,50	118,80	126,10	149,00	-
Einwandrohr Ø 180	-	-	-	-	68,50	109,90	120,70	128,30	151,20	-
Einwandrohr Ø 200	-	-	-	-	-	73,20	126,30	133,90	156,30	-
Einwandrohr Ø 220	-	-	-	-	-	-	131,10	138,70	161,20	-
Einwandrohr Ø 230	-	-	-	-	-	-	137,00	144,70	167,20	-
Einwandrohr Ø 250	-	-	-	-	-	-	84,00	150,60	173,10	-
Einwandrohr Ø 300	-	-	-	-	-	-	-	91,60	185,18	-
Einwandrohr Ø 350	-	-	-	-	-	-	-	-	114,10	-
A	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

**ACHTUNG: DIESES EINZELTEIL WIRD NICHT IN KUPFER HERGESTELLT, DA DIE ÄUSSERE STECKMUFFE FAST VOLLSTÄNDIG IN DER WEIBLICHEN ROHRMUFFE DES FOLGEELEMENTS VERBORGEN IST.**

**ANSCHLUSSSTÜCK Code Abb. DI630: Rauchrichtung unidirektional →doppelt**

**ANSCHLUSSSTÜCK Code Abb. DI631: Rauchrichtung doppelt →unidirektional**

System

# G<sub>ZeRo</sub> Passepartout

## Beschreibung

Die Kombination der Verwendung von Holz oder holzhaltigen Materialien in Gebäuden sowie die zunehmend häufige Verwendung von Biomasse-Brennstoffen in alternativen Heizsystemen hat zu immer häufiger auftretenden Hausbränden geführt, die durch unsachgemäße Installationen von Kaminen verursacht werden. Viele Brände werden durch die Überhitzung des Abzugs verursacht, wahrscheinlich aufgrund der schlechten Reinigung des Kamins und der fehlenden Isolierung der Bauteile in der Nähe von brennbarem Material.

Wir möchten darauf hinweisen, dass die Selbstverbrennung von Kreosot (die rußige Kruste, die sich an der Kaminwand bildet) Phänomene erzeugt, die dazu führen, dass die Temperatur im Inneren des Kamins mehr als 1000 °C erreicht.

Die Norm **UNI-EN-10683** schreibt vor, dass die Temperatur eines Kamins/Abzugrohrs in der Nähe und/oder in Kontakt mit brennbaren Materialien bestimmte Grenzwerte nicht überschreiten darf.

**Wie kann dieses Problem sicher gelöst werden? Es gibt zwei Lösungen.**

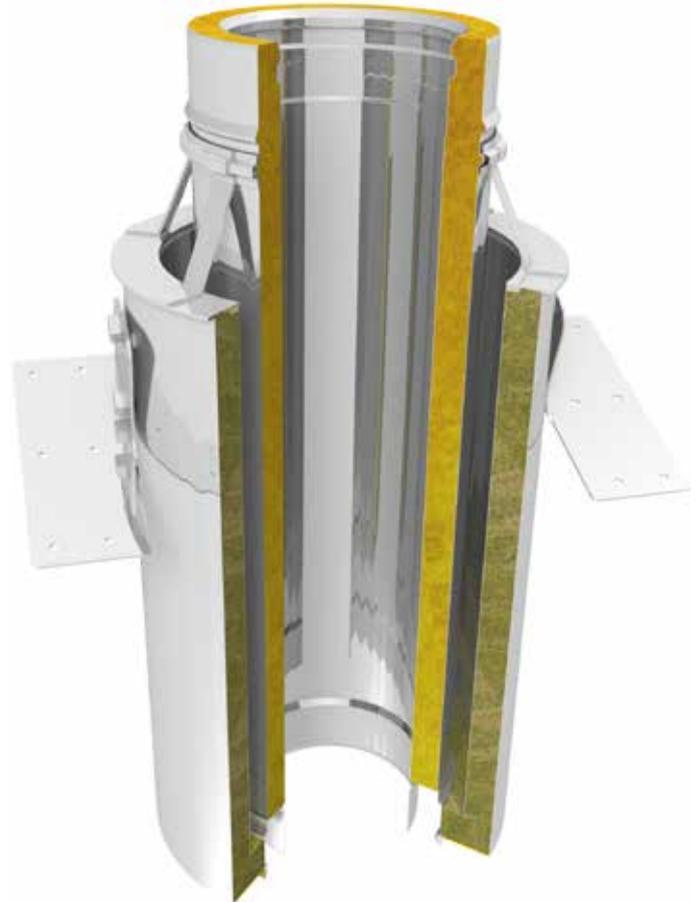
Die erste ist unter Umständen auch die wirtschaftlichste und besteht in der Berechnung und dem Bau eines „**Verbundkamins**“, d.h. eines vor Ort gebauten Kamins, bei dem eine Kombination miteinander kompatibler Komponenten verwendet wird, z. B.: Innenrohr (Wand direkt in Kontakt mit den Rauchgasen); mögliche Isolierung; Hülle (die Außenwand in Kontakt mit dem Gebäude). Diese Komponenten werden häufig von verschiedenen Herstellern geliefert: Auf diese Weise liegt die Verantwortung für die Leistung des „Verbundkamins“ (d. h. aller installierten Elemente) und insbesondere die Verantwortung für die Bescheinigung eines ausreichenden Abstands von brennbaren Materialien bei denjenigen, die das System installieren oder zusammenbauen.

Eine sichere, im Labor getestete und **bescheinigte** Alternative stellt das System **G<sub>ZeRo</sub> Passepartout** dar: konzipiert für die Vermeidung von Gebäudebränden, wobei der/das Kamin/Abzugrohr die Wände, Dächer und Dachböden unter Einhaltung der Norm UNI-EN 10683 durchqueren kann, selbst wenn diese aus brennbarem Material bestehen.

Das System **G<sub>ZeRo</sub> Passepartout** muss in Kombination mit doppelwandigen Polymaxacciai-Systemen **Eurostar DI** und **Eurostar DR** installiert werden. Es sollte auch beachtet werden, dass das Regime der Betriebstemperaturen des Rauchsystems auf T450 herabgestuft werden muss. **Nichtsdestotrotz ist das System in der Lage, Rußbränden** (1000 °C für 30 Minuten) zu widerstehen.

**G<sub>ZeRo</sub> Passepartout** wird in 6 verschiedenen Ausführungen hergestellt:

- **Zwei Dachdurchführungsmodelle**, wobei eines lediglich für die Durchführung gedacht ist, während das andere außerdem einen kurzen Schornstein tragen kann; beide weisen eine schräge Dachdurchführung mit Unterplatte aus Blei in den Edelstahl- und Kupferausführungen auf (getrennt erhältlich);
- **drei Deckendurchführungsmodelle** für alle, auch wirtschaftliche Anforderungen; sie alle bieten eine leichte Stütze mit



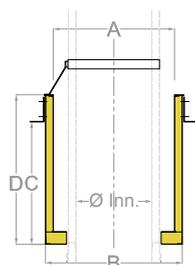
unterschiedlichen Anforderungen an die akustische/thermische Isolierung und eine unterschiedliche ästhetische Verarbeitung.

- **eine modulare Wanddurchführung**, wobei die Isolierung zur Vermeidung von Zugluft eine besonders wichtige Rolle spielt, da sie häufig an Außenwänden angebracht wird.

Mit diesem neuen System wollten wir die schwierigsten Installationen vereinfachen, bei denen Brände häufig ein Risiko für das Leben der Bewohner der Gebäude darstellen, in denen der Kamin installiert ist. Wer glaubt, dass das „Risiko zum Leben gehört“, gerät in der Regel in ernsthafte Schwierigkeiten: Unser Unternehmen verfügt über zwanzig Jahre Erfahrung auf dem Gebiet des Kaminbaus und empfiehlt seit jeher, nach Produkten zu suchen, die Zuverlässigkeit, Sicherheit und die Einhaltung der Vorschriften bieten.

Diese Produktpalette wurde mit dem Ziel entwickelt, eine Lösung für alle nur möglichen Probleme zu finden, die vor Ort auftreten können, um die unterschiedlichsten Anforderungen des Kunden zu erfüllen, wobei vor allem die Sicherheit im Mittelpunkt steht.

Code Abb. 760



### PASSEPARTOUT DURCHQUERUNG GZeRo

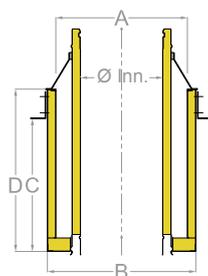
Unverzichtbares Zubehör zum Durchqueren von Bauteilen (Wände, Dachböden oder Dächer) aus brennbarem Material (Holz, Vertäfelungen, Balken usw.). Dieses vom doppelwandigen System Eurostar DI oder Eurostar DR durchquerte Produkt ermöglicht die Annäherung von brennbaren Materialien an die Außenwand der Durchquerung.

**Auf Anfrage auch mit 1000 mm Höhe (Größe D) erhältlich, mit einer Erhöhung von 70% auf den Listenpreis.**

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300
€	<b>347,90</b>	<b>394,00</b>	<b>442,30</b>	<b>459,40</b>	<b>495,70</b>	<b>546,70</b>	<b>635,70</b>	<b>691,00</b>
A	230	250	280	300	330	350	400	450
B	280	300	330	350	380	400	450	500
C	400	400	400	400	400	400	400	400
D	500	500	500	500	500	500	500	500

**ACHTUNG: FÜR ALLE SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Code Abb. 750



### PASSEPARTOUT DACHTRÄGER GZeRo

Zubehörteil mit dessen Hilfe der darüberliegende Teil des Schornsteins befestigt und abgestützt werden kann (**maximal 1,25 m**), so dass Dachböden bzw. Dächer aus brennbarem Material (Holz, Vertäfelungen, Balken usw.) durchquert werden können. Dieses Produkt umfasst ein Doppelwandelement, das an der Durchquerung angebracht ist und speziell für die Wartung und Reinigung des darunter liegenden Rauchkanals ausgelegt ist.

**Auf Anfrage auch mit 1000 mm Höhe (Größe D) erhältlich, mit einer Erhöhung von 70% auf den Listenpreis.**

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300
€	<b>569,10</b>	<b>624,10</b>	<b>688,50</b>	<b>715,60</b>	<b>767,50</b>	<b>828,40</b>	<b>944,30</b>	<b>1034,60</b>
A	230	250	280	300	330	350	400	450
B	280	300	330	350	380	400	450	500
C	400	400	400	400	400	400	400	400
D	500	500	500	500	500	500	500	500

Code Abb. 758



### PASSEPARTOUT ANSCHLUSSSTÜCK GZeRo

Mit diesem Element wird der Rauchkanal an die verschiedenen Systeme G<sub>ZeRo</sub> Passepartout „Dachboden“ und G<sub>ZeRo</sub> Passepartout „Dachträger“ angeschlossen. Es handelt sich um ein Längenelement von 500 mm, das mit einer speziellen Steinwolle mit einem sehr geringen Harzanteil isoliert wird, was die Stabilität langfristig gewährleistet.

Diese Elemente sind im unteren Teil mit einem Teleskopsystem versehen, das die Demontage zur periodischen Reinigung des Rauchkanals und des Kamins erleichtert.

**Auf Anfrage auch in Kupferoptik erhältlich, mit einer Preiserhöhung von 60% auf den Listenpreis.**

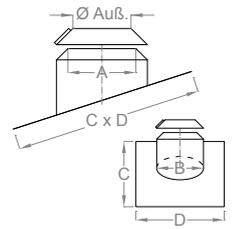
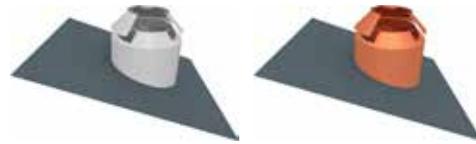
Größerer Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
Geringerer Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
(EuroStar Mono) MI 758 €	110,00	<b>119,00</b>	<b>135,50</b>	<b>148,00</b>	<b>165,00</b>	<b>180,00</b>	<b>210,00</b>	<b>245,00</b>
Größerer Ø	80	100	130	130	150	180	180	200
Geringerer Ø	80	100	120	130	150	160	180	200
(Nerino) MP 758 €	<b>131,80</b>	<b>146,50</b>	<b>168,20</b>	-	-	-	-	-
(Nerone) MN 758 €	-	-	<b>168,20</b>	<b>168,20</b>	<b>184,40</b>	<b>204,50</b>	<b>204,50</b>	<b>223,10</b>

**ACHTUNG: DIE VERWENDUNG DIESES ELEMENTS IST FÜR EINE KORREKTE INSTALLATION DES PASSEPARTOUT-SYSTEMS UNABDINGBAR, DADIESEREINZIGEWEGIST, UMEINEN ANGEMESSENEN ANSCHLUSS AN DEN KAMIN ZU GEWÄHRLEISTEN.**

## PASSEPARTOUT DACHDURCHFÜHRUNG GZeRo

Code Abb. 726

Dieses Element wird verwendet, um das Dach des Gebäudes mit dem Abzugrohr zu verbinden, wodurch eine komplette Regenwasserabdichtung gewährleistet wird. Aufgrund seiner besonderen Form kann es auf Dächern mit Neigungen von 5° bis 30° verwendet werden. Das Unterteil besteht aus einer 1 mm großen Platte, die die Anpassung an jedwede Art von Dacheindeckung erleichtert. Standardneigung 17,5° (31,5% Gefälle).



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300				
<b>INOX €</b>	<b>210,60</b>	<b>211,20</b>	<b>221,40</b>	<b>227,00</b>	<b>260,00</b>	<b>260,60</b>	<b>298,90</b>	<b>316,20</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>242,50</b>	<b>244,00</b>	<b>266,10</b>	<b>272,50</b>	<b>310,30</b>	<b>312,30</b>	<b>357,50</b>	<b>463,30</b>				
A	180	200	230	250	280	300	350	400				
B	350	350	400	400	450	450	500	550				
C	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200				
D	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1150	1150				

**ACHTUNG: DAS DICHTUNGSBLECH IST IM PREIS FÜR DIE DACHDURCHFÜHRUNG ENTHALTEN.**  
**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

## PASSEPARTOUT WAND GZeRo

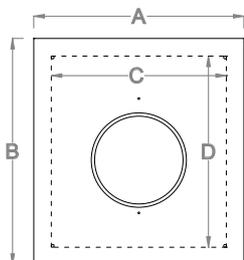
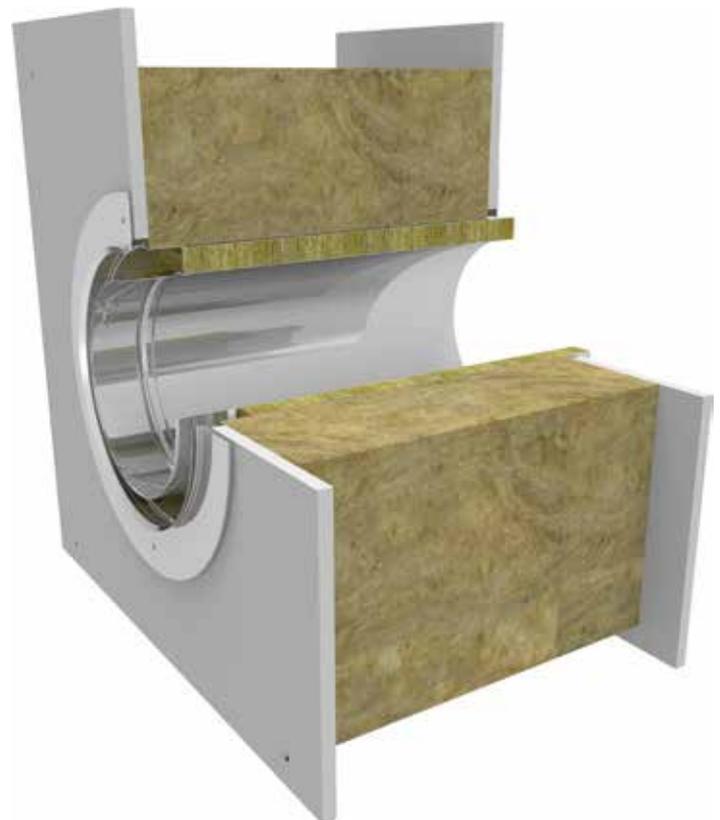
Code Abb. 764

Das Wand-Passepartout ermöglicht das Durchqueren von Wänden aus brennbarem/entflammbarem Material.

Dieses Element erfüllt die strengsten Isolationsstandards, die heutzutage für Gebäude der „Klasse A“ vorgeschrieben sind. Es gibt drei verschiedene Konfigurationen, um sich besser an die unterschiedlichen Wandstärken der zu durchquerenden Mauern anpassen zu können, was bei dünneren Wänden Einsparungen ermöglicht. Die Anpassung an die gewünschte Stärke muss durch einfache Arbeitsschritte direkt vor Ort erfolgen.

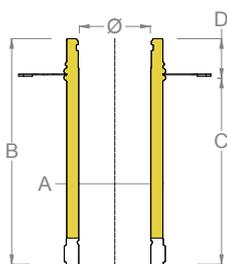
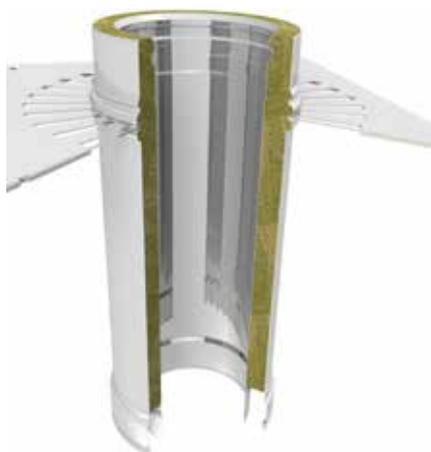
Das Wand-Passepartout wird auf sichere und effektive Weise mithilfe von Gewindestangen befestigt, die die zwei großen Abschlussplatten arretieren, wobei die zuvor durchbohrte, vertikale Struktur umfasst wird, die zur Aufnahme des isolierten Bauteils erforderlich ist.

Zwei modulare Rosetten an den Enden sorgen für maximale thermische Effizienz und vermeiden die Bildung von Luftzug.



Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300	Bestell-Code
<b>Wand 20 cm €</b>	<b>280,70</b>	<b>285,30</b>	<b>355,40</b>	<b>361,70</b>	<b>372,60</b>	<b>379,70</b>	<b>464,40</b>	<b>479,80</b>	<b>DI764 ddd 020</b>
<b>Wand 40 cm €</b>	<b>392,50</b>	<b>399,00</b>	<b>514,40</b>	<b>522,50</b>	<b>535,80</b>	<b>544,60</b>	<b>686,90</b>	<b>707,10</b>	<b>DI764 ddd 040</b>
<b>Wand 60 cm €</b>	<b>508,60</b>	<b>516,60</b>	<b>677,80</b>	<b>688,00</b>	<b>704,70</b>	<b>715,40</b>	<b>916,30</b>	<b>943,40</b>	<b>DI764 ddd 060</b>
A	500	500	600	600	600	600	700	700	
B	550	550	650	650	650	650	750	750	
C	400	400	500	500	500	500	600	600	
D	450	450	550	550	550	550	650	650	

Code Abb. 752



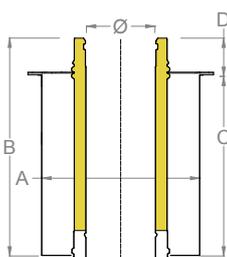
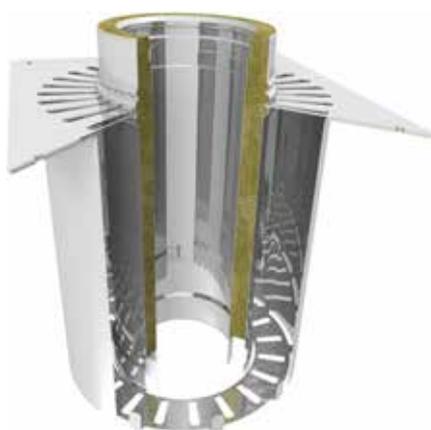
Zubehörteil zum Durchqueren von Dachböden aus brennbarem Material (Holz, Täfelungen, Balken usw.). Dieses auf dem Boden installierte Produkt dient als Stütze für den Dachboden. Da für die Serie Eurostar DI ausdrücklich erforderlich, wird empfohlen, eine Luftkammer von 70 mm um das vertikale Rohr herum zu schaffen.

**Das Abdecken von Lüftungsöffnungen ist absolut untersagt.**

**Die Montageanweisungen aufmerksam befolgen, um die Temperaturklasse des gesamten Abgassystems bescheinigen zu können.**

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300
€	140,30	147,00	156,10	162,60	238,70	245,60	260,90	277,10
A	130	150	180	200	230	250	300	350
B	500	500	500	500	500	500	500	500
C	415	415	415	415	415	415	415	415
D	85	85	85	85	85	85	85	85

Code Abb. 754



### PASSEPARTOUT DACHBODEN „Klasse E“ GZeRo

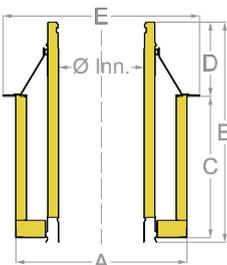
Zubehörteil zum Durchqueren von Dachböden aus brennbarem Material (Holz, Täfelungen, Balken usw.). Dieses auf dem Boden installierte Produkt dient als Stütze für den Dachboden. Dank der bereits existierenden belüfteten Luftkammer kann es auch an brennbaren Materialien angebracht werden.

**Das Abdecken von Lüftungsöffnungen ist absolut untersagt.**

**Die Montageanweisungen aufmerksam befolgen, um die Temperaturklasse des gesamten Abgassystems bescheinigen zu können.**

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300
€	186,20	195,40	208,50	217,70	310,40	320,10	342,60	366,30
A	280	300	330	350	380	400	450	500
B	500	500	500	500	500	500	500	500
C	415	415	415	415	415	415	415	415
D	85	85	85	85	85	85	85	85

Code Abb. 756



### PASSEPARTOUT DACHBODEN „KLASSE A“ GZeRo

Qualitativ hochwertiges Zubehörteil zum Durchqueren von Dachböden aus brennbarem Material (Holz, Täfelungen, Balken usw.). Dieses Produkt, das auf dem Boden installiert wird, stützt den Dachboden und gewährleistet einen einwandfreien Betrieb in absoluter Sicherheit, auch wenn brennbare Materialien daran befestigt sind. Es gewährleistet außerdem den Isolierstandard, der für Bauten der Klasse A erforderlich ist.

**Die Montageanweisungen aufmerksam befolgen, um die Temperaturklasse des gesamten Abgassystems bescheinigen zu können.**

Ø innen	80	100	130	150	180	200	250	300
€	347,50	357,80	416,20	426,60	442,30	452,70	573,40	622,80
A	280	300	330	350	380	400	450	500
B	500	500	500	500	500	500	500	500
C	325	325	325	325	325	325	325	325
D	155	155	155	155	155	155	155	155
E	330	350	380	400	430	450	500	550

Doppelwandrohr Luft

# Euroair DS Euroair DU

## Beschreibung

Euroair DS ist ein doppelwandiges Produkt aus Edelstahl AISI 316 mit integrierter Silikondichtung. Seit 2008 weist das Produkt eine CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf und entspricht den Normen UNI EN 1856/1 sowie UNI EN 1856/2. Es ist in verschiedenen Durchmessern von 80 mm bis 250 mm erhältlich. Die Oberflächenbehandlungen umfassen auch die Lackierung in jedweder RAL-Farbe. Es muss in Systemen mit Betriebstemperaturen unter 200 °C verwendet werden.

**Die Verwendung dieses Systems zum Abzug von durch Festbrennstoffe erzeugten Rauchgasen ist nicht vorgesehen.**

**Es wird von der Verwendung mit Wärmeerzeugern abgeraten, die mit Pellets, Holz, Kohle oder Torf betrieben werden.**

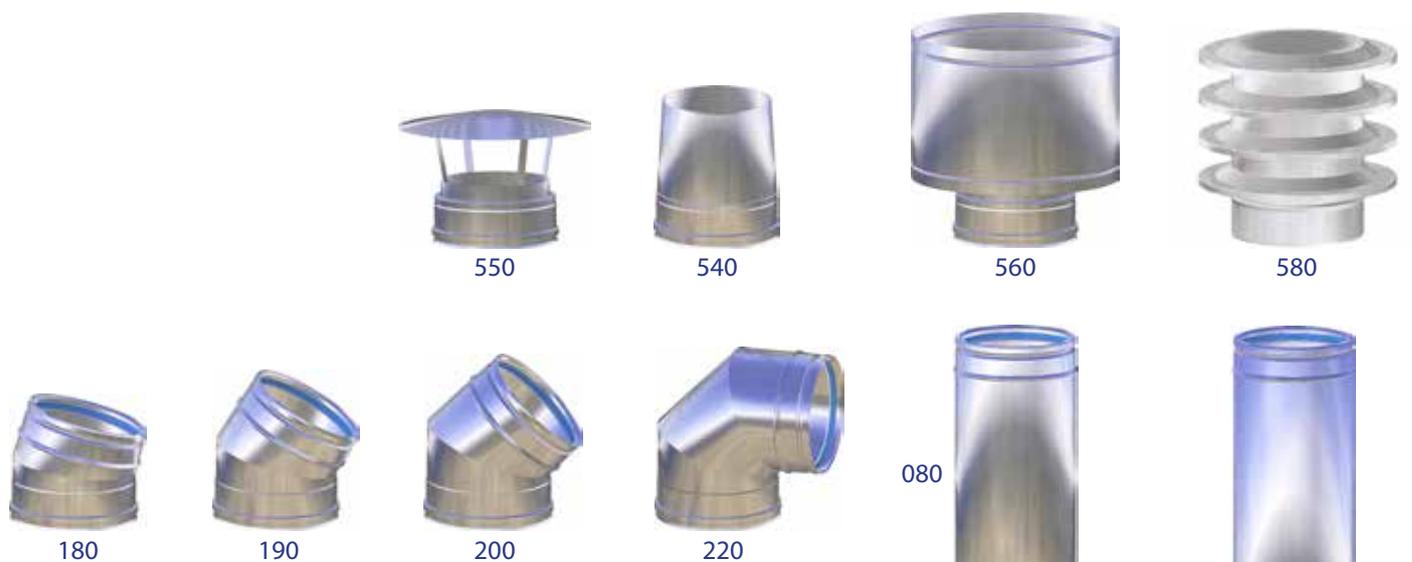
## Im Überblick

- Standardstärken: 4/10 mm
- Auf Wunsch auch RAL lackiert, mit Erhöhung des Kaufpreises um 30%
- **Die Lieferzeit für die Serie Euroair DU (außen Kupfer) beträgt 10 Werktage**



## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Innendurchmesser (mm)	80	100	130	160	180	200	230	250
Außendurchmesser (mm)	100	120	150	180	200	220	250	270
Stärke Innenseite (mm)	0,4 mm						0,5 mm	
Innenmaterial	<b>Serie DS</b> AISI 316 L BA-Finish (Hochglanz)				<b>Serie DU</b> AISI 316 L BA-Finish (Hochglanz)			
Außenmaterial	<b>Serie DS</b> AISI 304 BA-Finish (Hochglanz)				<b>DU-Serie</b> Geglühtes Kupfer, Stärke 6/10 mm			
Produktbezeichnung	T200 P1 W V2 L50040 O30							
Mechanische Abdichtung	mit Klemmband wird getrennt geliefert							
Gegen Druck abgedichtet	mittels einer montierten Silikondichtung bis Durchmesser 160, getrennt erhältlich bis 250 mm Durchmesser							
Rohrmuffen	(Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm), mit Raum für Silikondichtung							
Einsatzbereich	Rauchkondensate und trockener Rauch im Über- und Unterdruckbetrieb							
Geeignete Brennstoffe	Gas und Heizöl im Überdruckbetrieb, alle anderen Kraftstoffe im Unterdruckbetrieb (mit Ausnahme von Festbrennbstoffen)							
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bei 200 °C nass bei Überdruck mit Silikondichtungen							



## Code Abbildung Euroair

**Euroair DS (außen Edelstahl)**  
**Euroair DU (außen Kupfer)**  
**Code Abbildung**

DS	DU	<b>060</b>	Längenelement Höhe 1000 mm
DS	DU	<b>070</b>	Längenelement Höhe 700 mm
DS	DU	<b>080</b>	Längenelement Höhe 500 mm
DS	DU	<b>090</b>	Längenelement Höhe 330 mm
DS	DU	<b>100</b>	Längenelement Höhe 250 mm
DS	DU	<b>120</b>	Montagemuffe
DS	DU	<b>130</b>	Teleskopmodul
DS	DU	<b>180</b>	Steifer 15°-Bogen
DS	DU	<b>190</b>	Steifer 30°-Bogen
DS	DU	<b>200</b>	Steifer 45°-Bogen
DS	DU	<b>220</b>	Steifer 90°-Bogen
DS	DU	<b>250</b>	T-Stück 90°
DS	DU	<b>260</b>	T-Stück 90° mit Reduzierung
DS	DU	<b>300</b>	Abschnitt mit runder Prüföffnung
DS	DU	<b>350</b>	Rauchablassstutzen
DS	DU	<b>360</b>	Verschluss mit Griff
DS	DU	<b>400</b>	Grundplatte mit Ablass
DS	DU	<b>440</b>	Wandhalterung
DS	DU	<b>460</b>	Wandabstandshalterung
DS	DU	<b>500</b>	Entnahmestelle für Rauch und Temperatur
DS	DU	<b>505</b>	Rauchentnahmestelle
DS	DU	<b>540</b>	Mündungskonus
DS	DU	<b>550</b>	Regenhaube
DS	DU	<b>560</b>	Regenhut
DS	DU	<b>580</b>	Regenhaube mit Lamellenkopf
DS	DU	<b>630</b>	Einwandiges Anschlussstück
DS	DU	<b>650</b>	Klemmband
DS	DU	<b>470</b>	Rohrkragen mit Dübel
DS	DU	<b>769</b>	Silikondichtung

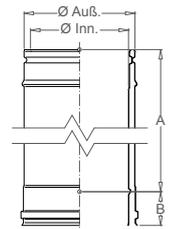


### LÄNGENELEMENT HÖHE 1000 mm

Das Längenelement ist der elementare Abschnitt für den Bau von vertikalen Schornsteinen, Rauchkanälen oder horizontalen Rohrleitungen. Hergestellt in den spezifischen Längen 1000 mm, 700 mm, 500 mm, 333 mm und 250 mm. Die Höhe der Rohrmuffe von 50 mm ist davon abzuziehen.



Code Abb. 060



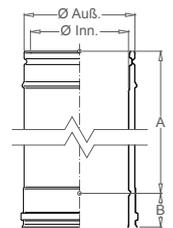
Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>66,10</b>	<b>79,10</b>	<b>103,20</b>	<b>110,80</b>	<b>125,60</b>	<b>138,20</b>	<b>155,70</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>105,76</b>	<b>126,56</b>	-	-	-	-	-				
A	950	950	950	950	950	950	950				
B	50	50	50	50	50	50	50				

### LÄNGENELEMENT HÖHE 700 mm

Das Längenelement ist der elementare Abschnitt für den Bau von vertikalen Schornsteinen, Rauchkanälen oder horizontalen Rohrleitungen. Hergestellt in den spezifischen Längen 1000 mm, 700 mm, 500 mm, 333 mm und 250 mm. Die Höhe der Rohrmuffe von 50 mm ist davon abzuziehen.



Code Abb. 070



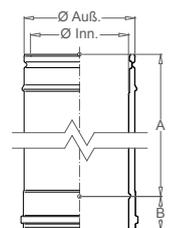
Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>62,10</b>	<b>67,80</b>	<b>81,30</b>	<b>93,80</b>	<b>106,10</b>	<b>116,40</b>	<b>130,50</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>99,36</b>	<b>108,48</b>	-	-	-	-	-				
A	650	650	650	650	650	650	650				
B	50	50	50	50	50	50	50				

### LÄNGENELEMENT HÖHE 500 mm

Das Längenelement ist der elementare Abschnitt für den Bau von vertikalen Schornsteinen, Rauchkanälen oder horizontalen Rohrleitungen. Hergestellt in den spezifischen Längen 1000 mm, 700 mm, 500 mm, 333 mm und 250 mm. Die Höhe der Rohrmuffe von 50 mm ist davon abzuziehen.

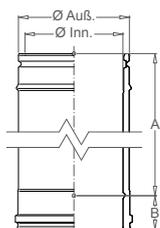


Code Abb. 080



Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>43,90</b>	<b>50,20</b>	<b>59,30</b>	<b>68,30</b>	<b>76,50</b>	<b>83,70</b>	<b>97,70</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>70,24</b>	<b>80,32</b>	-	-	-	-	-				
A	450	450	450	450	450	450	450				
B	50	50	50	50	50	50	50				

Code Abb. 090

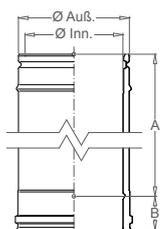


LÄNGENELEMENT HÖHE 333 mm

Das Längenelement ist der elementare Abschnitt für den Bau von vertikalen Schornsteinen, Rauchkanälen oder horizontalen Rohrleitungen. Hergestellt in den spezifischen Längen 1000 mm, 700 mm, 500 mm, 333 mm und 250 mm. Die Höhe der Rohrmuffe von 50 mm ist davon abzuziehen.

Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
INOX €	39,80	45,10	50,70	56,10	62,80	68,30	79,00				
KUPFER €	63,68	72,16	-	-	-	-	-				
A	283	283	283	283	283	283	283				
B	50	50	50	50	50	50	50				

Code Abb. 100

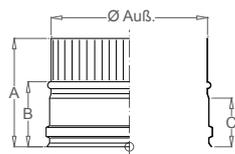


LÄNGENELEMENT HÖHE 250 mm

Das Längenelement ist der elementare Abschnitt für den Bau von vertikalen Schornsteinen, Rauchkanälen oder horizontalen Rohrleitungen. Hergestellt in den spezifischen Längen 1000 mm, 700 mm, 500 mm, 333 mm und 250 mm. Die Höhe der Rohrmuffe von 50 mm ist davon abzuziehen.

Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
INOX €	35,40	39,40	43,60	47,90	52,60	56,80	65,40				
KUPFER €	56,64	63,04	-	-	-	-	-				
A	200	200	200	200	200	200	200				
B	50	50	50	50	50	50	50				

Code Abb. 120



MONTAGEMUFFE

Dabei handelt es sich um ein Sonderzubehör, das entworfen wurde, um ein doppelwandiges Längenelement mit einer nicht standardmäßigen Länge zu schaffen. Das neue Längenelement entsteht, indem die Montagemuffe in ein zuvor abgeschnittenes Längenelement (d.h. ohne die weibliche Muffe) eingesetzt wird. Man erhält so ein selbsttragendes Element, das keine Wandhalterungen erfordert.

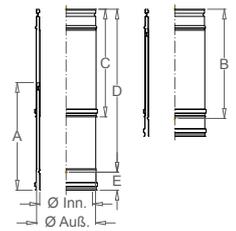
Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
INOX €	25,60	28,10	30,80	33,30	35,70	39,10	44,70				
KUPFER €	40,96	44,96	-	-	-	-	-				
A	125	125	125	125	125	125	125				
B	75	75	75	75	75	75	75				
C	50	50	50	50	50	50	50				

### TELESKOPMODUL

Das Teleskopelement wird verwendet, wenn ein Längenabschnitt mit variabler Länge eingefügt werden muss, wobei die Merkmale und Eigenschaften des Eurostar-Systems erhalten bleiben.



Code Abb. 130



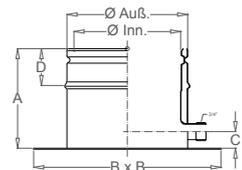
Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>66,10</b>	<b>79,10</b>	<b>103,20</b>	<b>110,80</b>	<b>125,60</b>	<b>138,20</b>	<b>155,70</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>105,76</b>	<b>126,56</b>	-	-	-	-	-				
A	325	325	325	325	325	325	325				
B	335	335	335	335	335	335	335				
C	325	325	325	325	325	325	325				
D	500	500	500	500	500	500	500				
E	50	50	50	50	50	50	50				

### GRUNDPLATTE MIT ABLAUF

Dieses Sonderstück ist so dimensioniert und gebaut, dass es das Gewicht des Abzugrohrs trägt. Es ist mit einem Ablauf für das sich im Abzugrohr bildende Kondensat sowie für Regenwasser ausgestattet.



Code Abb. 400



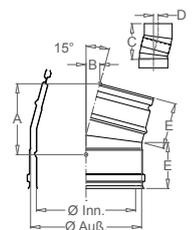
Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>101,00</b>	<b>107,70</b>	<b>130,40</b>	<b>141,30</b>	<b>153,50</b>	<b>165,30</b>	<b>182,00</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>161,60</b>	<b>172,32</b>	-	-	-	-	-				
A	154	154	154	154	154	154	154				
B	200	220	250	280	300	320	350				
C	25	25	25	25	25	25	25				
D	50	50	50	50	50	50	50				

### 15°-BOGEN

Dieser Bogen ermöglicht eine Umleitung von 15° in Bezug auf den Rauchkanal.



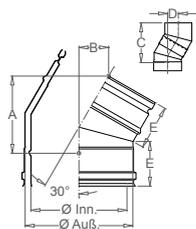
Code Abb. 180



Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>76,10</b>	<b>79,70</b>	<b>84,20</b>	<b>88,80</b>	<b>96,40</b>	<b>103,40</b>	<b>123,20</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>121,76</b>	<b>127,52</b>	-	-	-	-	-				
A	110	113	117	121	123	126	130				
B	21	21	22	22	23	23	24				
C	222	228	235	243	248	254	261				
D	29	30	31	32	33	33	34				
E	75	75	75	75	75	75	75				

Code Abb. 190

30°-BOGEN

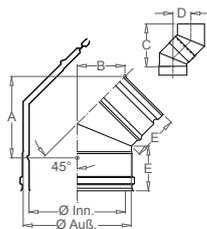


Dieser Bogen ermöglicht eine Umleitung von 30° in Bezug auf den Rauchkanal.

Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>76,10</b>	<b>79,70</b>	<b>84,20</b>	<b>88,80</b>	<b>96,40</b>	<b>103,40</b>	<b>123,20</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>121,76</b>	<b>127,52</b>	-	-	-	-	-				
A	111	116	124	131	136	141	149				
B	43	45	47	49	50	51	53				
C	229	239	254	269	279	289	304				
D	61	64	68	72	75	77	81				
E	75	75	75	75	75	75	75				

Code Abb. 200

45°-BOGEN

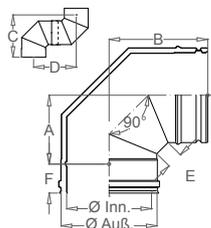


Dieser Bogen ermöglicht eine Umleitung von 45° in Bezug auf den Rauchkanal.

Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>76,10</b>	<b>79,70</b>	<b>84,20</b>	<b>88,80</b>	<b>96,40</b>	<b>103,40</b>	<b>123,20</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>121,76</b>	<b>127,52</b>	-	-	-	-	-				
A	113	120	131	142	149	156	166				
B	68	71	75	79	82	85	90				
C	241	256	277	298	312	326	347				
D	100	106	115	123	129	135	144				
E	75	75	75	75	75	75	75				

Code Abb. 220

90°-BOGEN



Dieser Bogen ermöglicht eine Umleitung von 90° in Bezug auf den Rauchkanal.

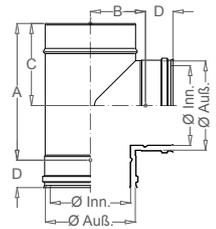
Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>103,20</b>	<b>114,40</b>	<b>126,30</b>	<b>136,20</b>	<b>153,00</b>	<b>165,90</b>	<b>183,20</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>165,12</b>	<b>183,04</b>	-	-	-	-	-				
A	84	94	113	135	148	158	173				
B	134	144	163	185	198	208	223				
C	218	238	275	319	347	367	397				
D	218	238	275	319	347	367	397				
E	20	20	25	35	40	40	45				
F	50	50	50	50	50	50	50				

### T-STÜCK 90°

Das T-Stück 90° ermöglicht den Anschluss des Wärmeerzeugers in einem Winkel von 90° an das Abzugrohr. Die Ableitungen der Innen- und Außenwände werden durch Extrusion erzeugt, wodurch eine perfekte Abdichtung gegen Drücke, Regen und äußere Umwelteinflüsse bei hoher Eigentragfähigkeit des Elements gewährleistet wird.



Code Abb. 250



Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>118,10</b>	<b>123,60</b>	<b>131,70</b>	<b>141,70</b>	<b>150,70</b>	<b>161,00</b>	<b>191,60</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>188,96</b>	<b>197,76</b>	-	-	-	-	-				
A	194	274	274	274	444	444	444				
B	88	98	105	120	130	140	155				
C	121	164	164	164	249	249	249				
D	50	50	50	50	50	50	50				

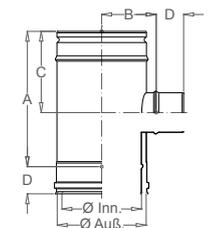
### T-STÜCK 90° mit Reduzierung

Das T-Stück 90° ermöglicht den Anschluss des Wärmeerzeugers an das Abzugrohr, an das Heizkessel des Typs „C“ in einem Winkel von 90° angeschlossen werden können. Die horizontale Abzweigung ist einwandig und hat einen Durchmesser von 80 mm.

Die Abzweigungen der Innenwände werden durch Extrusion erzeugt, wodurch eine perfekte Abdichtung gegen Drücke, Regen und Umwelteinflüsse bei hoher Eigentragfähigkeit des Elements gewährleistet wird.



Code Abb. 260



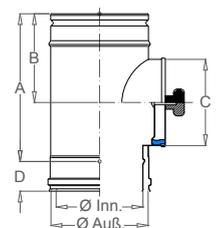
Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	-	<b>93,40</b>	<b>100,20</b>	<b>108,40</b>	<b>115,40</b>	<b>123,60</b>	<b>148,40</b>				
<b>KUPFER €</b>	-	-	-	-	-	-	-				
A	194	194	194	194	194	194	194				
B	75	85	90	115	125	135	150				
C	119	119	119	119	119	119	119				
D	50	50	50	50	50	50	50				

### T-STÜCK MIT RUNDER PRÜFÖFFNUNG

Der Präsidialerlass 1391 Art. 7.7 beschreibt dies als Element zur Inspektion des Abzugrohrs. Es wird am Fuß und an beliebigen Zwischenstellen verwendet. Dieses Element kann nur gemeinsam mit Wärmeerzeugern verwendet werden, die mit flüssigen und gasförmigen Brennstoffen betrieben werden.

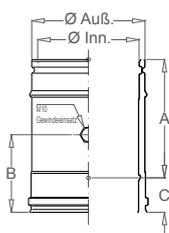


Code Abb. 300



Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>136,00</b>	<b>142,20</b>	<b>158,40</b>	<b>170,10</b>	<b>180,60</b>	<b>193,20</b>	<b>221,80</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>217,60</b>	<b>227,52</b>	-	-	-	-	-				
A	194	274	274	274	444	444	444				
B	121	161	161	161	249	249	249				
C	80	100	130	150	180	200	200				
D	50	50	50	50	50	50	50				

Code Abb. 505

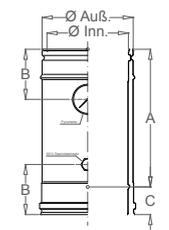


RAUCHENTNAHMESTELLE

Element zur Erleichterung der Entnahme und Analyse von Rauchgasen gemäß Präsidialerlass 1391, Art. 6.5 und 7.9 und der Norm UNI 13384. In den vertikalen Abschnitten muss es, sofern vorgeschrieben, über dem T-Stück 90° oder 135° platziert werden. Außerdem muss es den geltenden Vorschriften gemäß an den subhorizontalen Abschnitten angebracht werden.

Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>66,90</b>	<b>75,90</b>	<b>85,20</b>	<b>94,30</b>	<b>105,60</b>	<b>114,90</b>	<b>132,90</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>107,04</b>	<b>121,44</b>	-	-	-	-	-				
A	190	190	190	190	190	190	190				
B	122	122	122	122	122	122	122				
C	50	50	50	50	50	50	50				

Code Abb. 500



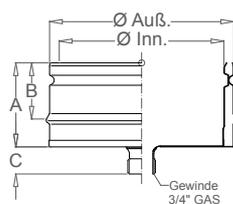
RAUCH- UND TEMPERATURENTNAHMESTELLE

Element, das die Entnahme und Analyse von Rauchgasen und der Temperatur erleichtern soll, wie es der Präsidialerlass 1391, Artikel 6.5 und 7.9, sowie die Norm UNI 13384 vorschreiben. In den vertikalen Abschnitten muss es über dem T-Stück 90° bzw. 135° platziert werden. Außerdem muss es den geltenden Vorschriften gemäß an den subhorizontalen Abschnitten angebracht werden.

**Lieferung ohne Pyrometer.**

Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>100,40</b>	<b>113,80</b>	<b>127,80</b>	<b>141,40</b>	<b>158,40</b>	<b>172,30</b>	<b>199,30</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>160,64</b>	<b>182,08</b>	-	-	-	-	-				
A	275	275	275	275	275	275	275				
B	100	100	100	100	100	100	100				
C	50	50	50	50	50	50	50				

Code Abb. 350



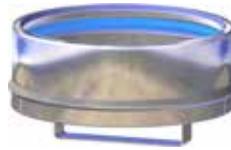
RAUCHABLASSSTUTZEN

Dieses Zubehörteil wird immer am Fuß des Abzugrohrs verwendet und wurde zum Sammeln von Kondenswasser oder etwaigem Regen entwickelt, der ins Innere eingedrungen ist.

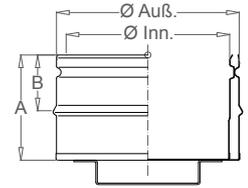
Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>53,30</b>	<b>55,00</b>	<b>60,40</b>	<b>73,60</b>	<b>78,00</b>	<b>81,70</b>	<b>93,30</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>85,28</b>	<b>88,00</b>	-	-	-	-	-				
A	80	80	80	80	80	80	80				
B	50	50	50	50	50	50	50				
C	27	27	27	27	27	27	27				

### VERSCHLUSS MIT GRIFF

Das Element dient dem Verschluss der Rohrenden bzw. dem Zugang zu Reinigungszwecken und zur Kontrolle durch den Endbenutzer.



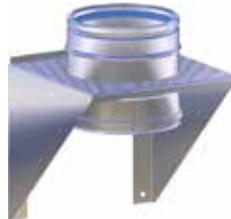
Code Abb. 360



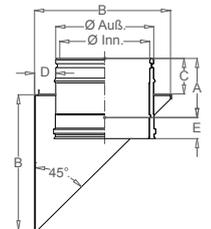
Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>60,00</b>	<b>61,90</b>	<b>68,00</b>	<b>82,90</b>	<b>87,70</b>	<b>92,00</b>	<b>105,00</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>96,00</b>	<b>99,04</b>	-	-	-	-	-				
A	115	115	115	115	115	115	115				
B	54	54	54	54	54	54	54				

### WANDHALTERUNG

Dieses spezielle Element dient dazu, das gesamte Abzugrohr (oder einen Teil davon, wenn Sie die Last ganz einfach teilen möchten) statisch zu tragen, indem Sie es an einer tragenden Wand befestigen, die sein Gewicht trägt. Im unteren Teil ist die Verbindung mit der gesamten Serie doppelwandiger Elemente mit Hohlraum möglich. Dübel für den entsprechenden Wandtyp der Installationsstelle verwenden.



Code Abb. 440



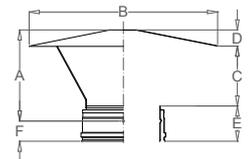
Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>81,60</b>	<b>89,00</b>	<b>101,70</b>	<b>111,90</b>	<b>122,10</b>	<b>132,90</b>	<b>151,70</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>130,56</b>	<b>142,40</b>	-	-	-	-	-				
A	140	140	140	140	140	140	140				
B	185	205	235	265	285	305	335				
C	95	95	95	95	95	95	95				
D	50	50	50	50	50	50	50				
E	50	50	50	50	50	50	50				

### REGENHAUBE

Es handelt sich um spezielles und praktisches Element, das das Eindringen von Regenwasser in das Abzugrohr verhindert und gleichzeitig einen gleichmäßigen Abzug der Rauchgase gewährleistet.

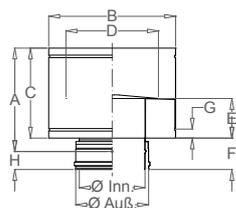


Code Abb. 550



Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>51,30</b>	<b>56,30</b>	<b>64,80</b>	<b>74,50</b>	<b>85,60</b>	<b>98,50</b>	<b>113,20</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>82,08</b>	<b>90,08</b>	-	-	-	-	-				
A	105	105	105	115	140	140	140				
B	230	230	270	270	320	320	320				
C	55	55	55	65	90	90	90				
D	25	25	25	25	25	25	25				
E	85	85	85	85	85	85	85				
F	50	50	50	50	50	50	50				

Code Abb. 560

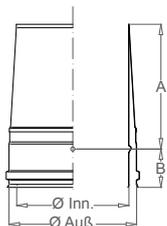


**REGENHUT**

Es handelt sich um ein besonderes Abschlusselement des Schornsteins mit raffinierter Ästhetik, das den Eintritt von Regenwasser in den Kamin verhindert und gleichzeitig den Abzug von Rauchgasen auch bei Wind garantiert.

Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>64,00</b>	<b>74,70</b>	<b>85,90</b>	<b>98,70</b>	<b>113,50</b>	<b>130,60</b>	<b>150,10</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>102,40</b>	<b>119,52</b>	-	-	-	-	-				
A	205	205	275	275	275	275	358				
B	185	185	250	300	350	350	370				
C	160	160	250	250	250	250	333				
D	135	135	170	220	255	265	310				
E	65	65	85	110	110	110	110				
F	95	95	75	75	75	75	75				
G	25	25	25	25	25	25	25				
H	50	50	50	50	50	50	50				

Code Abb. 540

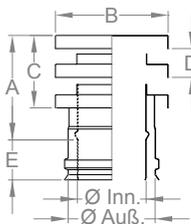


**MÜNDUNGSKONUS**

Spezielles Stück des Kamins, das dem Abzug von Rauchgasen keinen Widerstand entgegensetzt. Wird dieses Element eingesetzt, muss stets am Fuß des Abzugrohrs ein T-Stück mit dem entsprechenden Kondensatablauf installiert werden.

Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>41,90</b>	<b>47,90</b>	<b>56,60</b>	<b>65,20</b>	<b>73,00</b>	<b>79,90</b>	<b>93,20</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>67,04</b>	<b>76,64</b>	-	-	-	-	-				
A	185	185	185	185	185	185	185				
B	50	50	50	50	50	50	50				

Code Abb. 580



**REGENHAUBE MIT LAMELLENKOPF**

Die Regenhaube mit Lamellenkopf verhindert den Eintritt von Regenwasser und erleichtert auch bei Wind den Austritt von Verbrennungsprodukten. Sie ist ästhetisch besonders ansprechend und stellt auf alle Fälle das zuverlässigste Abschlusstück bei starkem Regen dar.

Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
<b>INOX €</b>	<b>60,90</b>	<b>70,80</b>	<b>81,40</b>	<b>93,60</b>	<b>107,60</b>	<b>123,80</b>	<b>142,30</b>				
<b>KUPFER €</b>	<b>97,44</b>	<b>113,28</b>	-	-	-	-	-				
A	115	140	150	160	200	200					
B	130	155	180	230	230	250					
C	90	125	130	135	175	175					
D	35	35	35	35	35	35	35				
E	50	50	50	50	50	50	50				

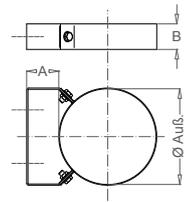
## WANDHALTERUNG

Dient dazu, das Abzugrohr auf praktische, sichere und präzise Weise an der Wand zu befestigen, wobei ein Abstand von 50 mm zur Wand eingehalten wird. **Um eine sichere Befestigung zu gewährleisten, muss es mindestens alle 3 Meter installiert werden.**

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**



Code Abb. 460



Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
INOX €	21,30	22,40	24,40	26,50	28,20	29,10	31,60				
KUPFER €	34,08	35,84	-	-	-	-	-				
A	50	50	50	50	50	50	50				
B	40	40	40	40	40	40	40				

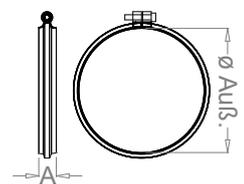
## KLEMMBAND

Das Klemmband dient dazu, die Elemente sicher miteinander zu verbinden.

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**



Code Abb. 650



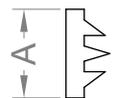
Ø	80	100	130	160	180	200	230				
INOX €	4,20	4,30	4,60	4,70	4,90	5,10	5,40				
KUPFER €	6,72	6,88	-	-	-	-	-				
A	20	20	20	20	20	20	20				

## SILIKONDICHTUNG

Die Silikondichtung ermöglicht die Montage der Elemente und gewährleistet deren Dichtigkeit. Laut Tests in unseren Labors hat sie einem Druck von über 1200 Pa standgehalten. Dank des neuen Spezialprofils werden der Zusammenbau sowie die Abdichtung erleichtert, und zwar auch bei Verformungen aufgrund der thermischen Ausdehnung des Rauchkanals.



Code Abb. 769



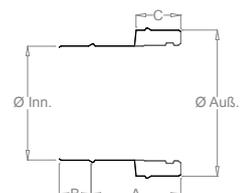
Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
€	1,50	2,80	3,70	5,30	6,50	8,20	10,60				
A	10	10	10	10	10	10	10				

## EINWANDIGES ANSCHLUSSSTÜCK

Element, das den Übergang des Rauchsystems zwischen Euroair (doppelwandig mit Hohlraum) und Eurostar (einwandig) ermöglicht.

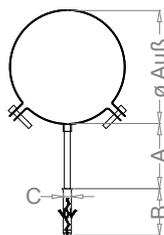


Code Abb. 630



Ø	80	100	130	160	180	200	230				
INOX €	49,20	54,60	63,70	69,30	69,50	72,20	84,00				
KUPFER €	-	-	-	-	-	-	-				
A	100	100	100	100	100	100	100				
B	50	50	50	50	50	50	50				

Code Abb. 470



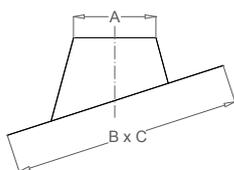
ROHRSCHELLE MIT DÜBEL

Ein praktisches, wirtschaftliches und funktionstüchtiges Element zur Befestigung der Kaminbauteile an Zement- oder Ziegelwänden, insbesondere bei engen Platzverhältnissen. Lieferung erfolgt mit Dübel 10x60 mm.

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
INOX €	12,10	12,50	13,30	14,60	17,90	19,60	-				
KUPFER €	19,36	20,00	-	-	-	-	-				
A	50	50	50	50	50	50	-				
B	60	60	60	60	60	60	-				
C	10	10	10	10	10	10	-				

Code Abb. 721



DACHDURCHFÜHRUNG SCHRÄG, UNTERPLATTE BLEI

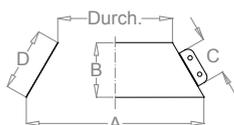


Dieses Element wird verwendet, um das Dach (oder das Schrägdach) des Gebäudes mit dem Abzugrohr zu verbinden, wobei eine komplette Regenwasserabdichtung gewährleistet wird. Aufgrund seiner besonderen Form kann es auf Dächern mit Neigungen von 5° bis 30° verwendet werden. **Das Dichtungsblech (oder Schürze), das das Eindringen von Wasser zwischen der Kaminwand und der Dachdurchführung selbst verhindert, muss getrennt erworben werden.**

Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
INOX €	127,70	132,00	158,00	164,70	166,00	181,90	185,20				
KUPFER €	148,90	175,00	-	-	-	-	-				
A	125	145	175	205	225	245	275				
B	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000				
C	700	700	900	900	900	1000	1000				

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Code Abb. 730



DICHTUNGSBLECH

Das Dichtungsblech verhindert, dass Wasser zwischen der Wand des Abzugrohrs und der Oberkante der Dachdurchführung eindringt, die den Kamin umgibt.

**ACHTUNG: FÜR ALLE „INOX“-SERIEN WIRD DIESES PRODUKT AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Ø innen	80	100	130	160	180	200	230				
INOX €	28,80	30,60	31,30	32,00	34,90	35,70	41,30				
KUPFER €	37,10	37,90	-	-	-	-	-				
A	200	220	250	280	300	320	350				
B	100	100	100	100	100	100	100				
C	45	45	45	45	45	45	45				
D	111	111	111	111	111	111	111				

Flexibles Rohr Edelstahl

# Starflex FL

## Beschreibung

Es handelt sich um das flexible und glatte, Doppelwandrohr für Rohrleitungen und die Sanierung alter Kamine. Es wird aus Edelstahl AISI 316 L hergestellt und hat eine besondere Struktur, die es ermöglicht, minimale Biegeradien ohne jegliche Verformung im Inneren zu erzielen. Die Starflex-Rohre werden mit Durchmessern von 60 mm bis 400 mm hergestellt und sind mit einer speziellen Serie von festsitzenden Verbindungsstücken ausgestattet, die zusätzlich einen Kondenswasser abweisenden Einlass aufweisen. Das Starflex-System ist sehr einfach zu installieren und bietet eine hohe Zugfestigkeit, während seine innere Struktur das Abführen von Rauchgasen und Dämpfen erleichtert. Es ist auch für den Einsatz mit Wärmeerzeugern mit hohem Wirkungsgrad und Brennwertkessel geeignet.

**Nur in vertikalen Abschnitten zu verwenden.  
Die Verwendung in Rauchkanälen ist untersagt.**

## Im Überblick

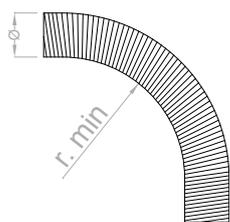
- Geeignet für die Verwendung mit Brennwertkesseln
- Geeignet für den Einsatz im Überdruckbetrieb P1, jedoch nur unter Verwendung des Flexkit-Super-Anschlussstücks
- Maßanfertigung mit 15%-iger Preiserhöhung (bis Ø 200 mm)



## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Innendurchmesser (mm)	50 60 80 100 120 130 140 150 160 180 200 220 250 300 350 400
Außendurchmesser (mm)	58 68 88 108 128 138 148 158 168 188 208 228 258 308 358 408
Produktstärke	0,1 mm innen/außen (Toleranz +0,01 -0,00)
Material	AISI 316 L (innen/außen) - auf Anfrage auch AISI 904 L
Produktbezeichnung	T200 P1 W V2 L50010 O20 mit Super-Anschlussstück Flexkit T200 N1 W V2 L50010 O20 mit normalen Verbindungen (mit Silikon abdichten) T600 N1 W V2 L50010 GXXX mit normalen Verbindungen (Abstand XXX siehe D.o.P.)
Gegen Druck abgedichtet	1000 Pa, mit Super-Anschlussstück Flexkit mit eigener Dichtung
Einsatzbereich	Rauchkondensate und trockener Rauch im Über- und Unterdruckbetrieb
Geeignete Brennstoffe	Gas und Heizöl im Überdruckbetrieb, alle anderen Kraftstoffe im Unterdruckbetrieb
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bei 200 °C nass bei Überdruck mit Silikondichtung; trocken im Unterdruckbetrieb bei 450 °C ohne Silikondichtung
Art der Verpackung	In Kartons oder geschützt durch Polionda oder Eurodispenser auf Paletten

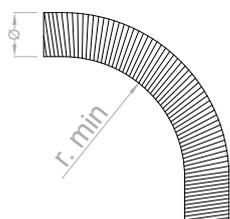
### FL 010 Standardverpackung STARFLEX DOPPELWANDIGES, GLATTES INNENROHR



Starflex-Rohr verpackt in den unten angegebenen Mengen, geschützt durch eine Kartonverpackung oder eine Polianda-Hülle.

Ø innen	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
AISI 316 €	22,10	22,10	22,10	27,60	33,20	35,90	38,70	41,40	44,20	49,70	55,20	60,80	69,00	82,80
Mindestradius	150	150	150	180	230	240	250	260	270	280	320	350	590	740
Menge (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	25	20	20	6

### FL 020 Eurodispenser STARFLEX DOPPELWANDROHR MIT GLATTER INNENSEITE



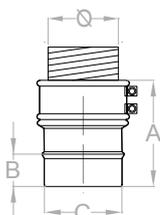
Starflex-Rohr verpackt in den nachstehend angegebenen Mengen, verpackt in Karton auf Paletten (Maße 1200x1200), bis zu 3-fach stapelbar.

Bietet die Möglichkeit, das Produkt durch Ausrollen nur bis zur gewünschten Menge herauszuziehen.

Ø innen	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
AISI 316 €	24,50	24,50	24,50	30,50	36,60	39,70	42,80	45,80	48,80	54,90	60,80	-	-	-
Mindestradius	150	150	150	180	230	240	250	260	270	280	320	-	-	-
Menge (m)	60	60	60	60	50	50	35	30	27	25	20	-	-	-

### FL 120

### SUPER-ANSCHLUSSSTÜCK FLEXXIT

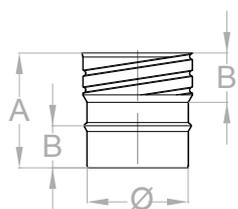


Das Super-Anschlussstück Flexkit stellt ein Sonderbauteil dar, das den mechanischen Anschluss des flexiblen, doppelwandigen Starflex-Rohrs mit glatter Innenseite an jedwedem Element oder Modul der einwandigen Eurostar-Serie ermöglicht, wobei ein Druckwiderstand von bis zu 1000 Pascal ohne Verwendung von Silikon möglich ist (TÜV-Test A 1038E-00/02).

Ø innen	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
AISI 316 €	41,10	41,10	41,10	47,50	53,30	55,30	59,70	64,30	69,20	-	-	-	-	-
A	150	150	150	150	150	150	150	150	150	-	-	-	-	-
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-
C	60	60	80	100	120	130	140	150	160	-	-	-	-	-

### FL 140

### ANSCHLUSSSTÜCK MONO-STARFLEX



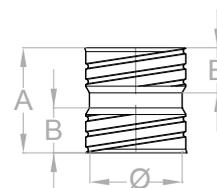
Die Mono-Starflex-Verbindung gewährleistet durch die Verwendung von flammenhemmenden Dichtungsmassen bzw. für hohe Temperaturen geeigneten Silikon eine hervorragende Druckfestigkeit, und durch das Gewinde wird ein fester Sitz erzielt. Der einwandige Steckmuffe befindet sich unten, während das flexible Rohr darüber angeschlossen wird. All dies gibt dem System die Dichtungseigenschaften, die laut geltenden Vorschriften erforderlich sind.

Ø innen	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
AISI 316 €	-	20,80	20,80	22,00	24,70	26,10	26,80	27,10	30,00	33,10	34,60	35,50	39,00	45,10
A	-	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
B	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### Einfaches ANSCHLUSSSTÜCK STARFLEX-STARFLEX

FL 160

Die einfache Starflex-Starflex-Verbindung gewährleistet durch die Verwendung von flammenhemmenden Dichtungsmassen bzw. für hohe Temperaturen geeigneten Silikon eine hervorragende Druckfestigkeit, und dank des Gewindes wird ein fester Sitz erzielt. Die beiden Buchsenverbinder befinden sich an den beiden Enden des Elements. All dies gibt dem System die Dichtungseigenschaften, die laut geltenden Vorschriften erforderlich sind.

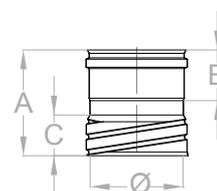


Ø innen	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
AISI 316 €	-	20,80	20,80	22,00	24,70	26,10	26,80	27,10	30,00	33,10	34,60	37,50	39,00	45,10
A	-	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
B	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### Einfaches ANSCHLUSSSTÜCK STARFLEX-MONO

FL 180

Die einfache Starflex-Mono-Verbindung gewährleistet durch die Verwendung von flammenhemmenden Dichtungsmassen bzw. für hohe Temperaturen geeigneten Silikon eine hervorragende Druckfestigkeit, und dank des Gewindes wird ein fester Sitz erzielt. Der einwandige Buchsenverbinder befindet sich im oberen Teil, während das flexible Rohr darunter angeschlossen werden muss: Dies gibt dem System die laut geltenden Vorschriften erforderlichen Dichtungseigenschaften.

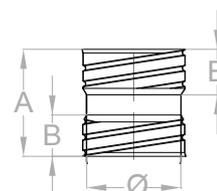


Ø innen	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
AISI 316 €	-	22,30	22,30	24,20	27,20	28,90	29,90	30,50	33,60	33,10	34,60	35,50	39,00	45,10
A	-	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
B	-	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
C	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### ANSCHLUSSSTÜCK STARFLEX-STARFLEX kondenswasserabweisend

FL 150

Die kondenswasserabweisende Starflex-Starflex-Verbindung gewährleistet durch die Verwendung von flammenhemmenden Dichtungsmassen bzw. für hohe Temperaturen geeigneten Silikon eine hervorragende Druckfestigkeit, und dank des Gewindes wird ein fester Sitz erzielt. Die zwei weiblichen Rohrmuffen befinden sich an den beiden Enden des Elements, wobei ein besonderer Einlass im Inneren das Abfließen von Kondenswasser erleichtert.

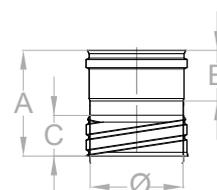


Ø innen	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
AISI 316 €	-	44,70	44,70	47,60	51,80	53,30	54,00	54,10	57,00	60,30	61,60	63,10	67,60	75,10
A	-	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
B	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### ANSCHLUSSSTÜCK STARFLEX-MONO kondenswasserabweisend

FL 170

Die kondenswasserabweisende Starflex-Mono-Verbindung gewährleistet durch die Verwendung von flammenhemmenden Dichtungsmassen bzw. für hohe Temperaturen geeigneten Silikon eine hervorragende Druckfestigkeit, und dank des Gewindes wird ein fester Sitz erzielt. Das einwandige, weibliche Rohrmuffe befindet sich oben, während der Anschluss im unteren Teil mit einem speziellen Einlass für Kondenswasser im Inneren des flexiblen Rohrs erfolgt.



Ø innen	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
AISI 316 €	-	44,70	44,70	47,60	51,80	53,30	54,00	54,10	57,00	60,30	61,60	63,10	67,60	75,10
A	-	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
B	-	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
C	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## Montageanleitung

Das flexible Rohr mit glatter Innenseite Starflex muss mit besonderem Augenmerk auf den auf dem Element angegebenen Pfeil für die Abgasströmungsrichtung angeschlossen werden. Jede Verbindung muss mit speziell für den festen Sitz gefertigten Gewindemuffen hergestellt werden.

Wir empfehlen die Verwendung von Mastix oder Silikon an jeder Muffenkupplung mit dem flexiblen Rohr, je nach Anwendungsbereich.



Anschlussstück Mono-Starflex mit Steckmuffe



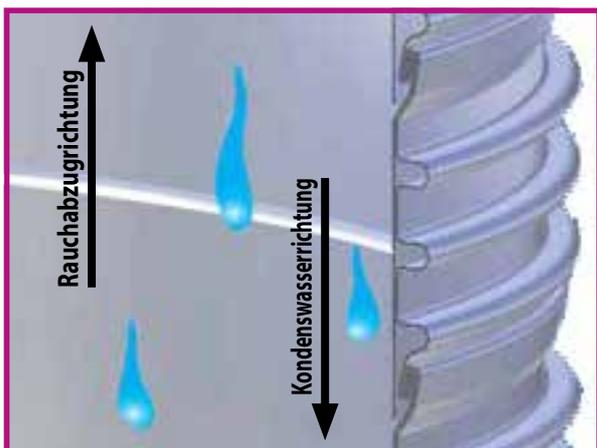
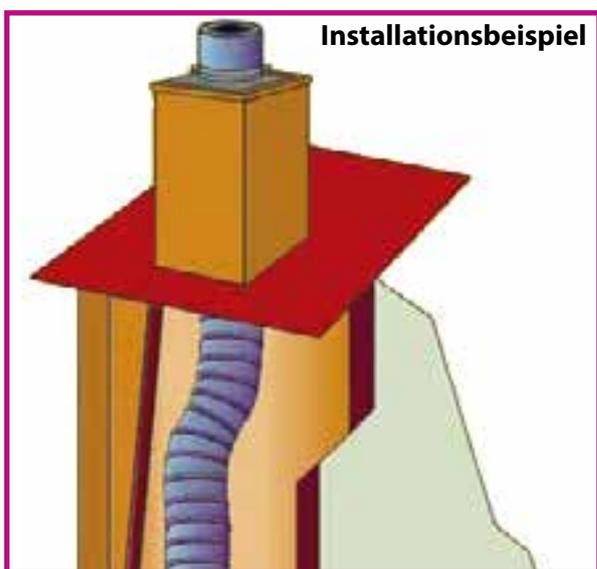
Anschlussstück Starflex-Starflex kondenswasserabweisend



Einfaches Anschlussstück Starflex-Mono



Einfaches Anschlussstück Starflex-Starflex



Koaxialrohr Edelstahl/Edelstahl

# Eurokoax EK

## Beschreibung

Es handelt sich um ein doppelwandiges Produkt, das aus zwei Koaxialrohren besteht: das innere aus Edelstahl AISI 316 L, mit BA-Finish (Hochglanz) und einer Stärke von 0,4 mm, das äußere aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 441 (Stärke 4/10 mm). Die zwei Koaxialrohre bilden einen ringförmigen Hohlraum mit angemessener Breite, um die Belüftung bzw. das Absaugen von Verbrennungsluft aus dem Inneren des Wärmeerzeugers zu ermöglichen. Seit 2008 weist das Produkt eine CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf und entspricht den Normen UNI 1856-1 sowie UNI 1856-2.

Charakteristisch für dieses Produkt ist die Widerstandsfähigkeit gegen Druck und Korrosion.

**WARNUNG: Es wird vom Einbau in Anlagen mit Wärmeerzeugern abgeraten, die mit Gas und/oder Heizöl betrieben werden.**

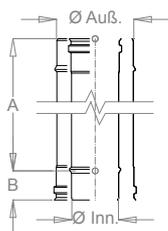
**ACHTUNG: Lieferzeit 10 Arbeitstage.**



## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Innendurchmesser (mm)	80	100						
Außendurchmesser (mm)	130	150						
Innenmaterial	EDELSTAHL AISI 316 L BA 4/10 mm							
Außenmaterial	INOX AISI 304 BA oder INOX AISI 441 BA, Stärke 4/10 mm							
Produktbezeichnung	T200 P1 D V2 L50040 O30							
Mechanische Abdichtung	mit getrennt geliefertem Klemmband							
Gegen Druck abgedichtet	mit getrennt erhältlicher Silikondichtung							
Rohrmuffen	(Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm)							
Einsatzbereich	Rauchkondensate und trockener Rauch im Über- und Unterdruckbetrieb							
Geeignete Brennstoffe	Gas, Öl und Pellets im Überdruckbetrieb, nicht für die Verwendung mit Brennwertkesseln empfohlen							
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bei 200 °C trocken bei Überdruck mit Silikondichtungen							

### EK 060L

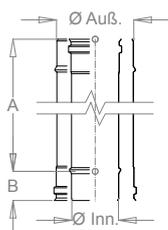


Ø innen	80	100	
€	<b>79,80</b>	<b>115,50</b>	
A	950	950	
B	50	50	

### ÄNGENELEMENT HÖHE 1000 mm

Gerades, 1,00 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruckbetrieb mit bis zu 200 Pa.

### EK 080

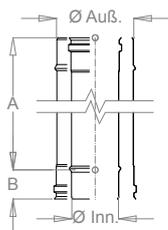


Ø innen	80	100	
€	<b>54,40</b>	<b>85,20</b>	
A	450	450	
B	50	50	

### LÄNGENELEMENT HÖHE 500 mm

Gerades, 0,50 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruckbetrieb mit bis zu 200 Pa.

### EK 100

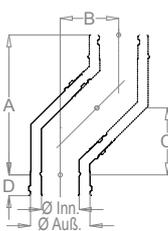


Ø innen	80	100	
€	<b>39,40</b>	<b>67,50</b>	
A	200	200	
B	50	50	

### LÄNGENELEMENT HÖHE 250 mm

Gerades, 0,25 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch bei Überdruckbetrieb mit bis zu 200 Pa.

### EK 200

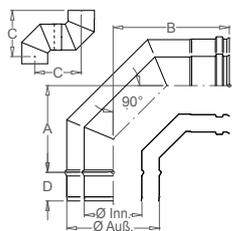


Ø innen	80	100	
€	<b>55,20</b>	<b>98,90</b>	
A	241	263	
B	100	109	
C	113	122	
D	50	50	

### 45°-BOGEN

Diese Bögen ermöglichen 45°-Umleitungen, ausgehend von der Kaminachse.

### EK 220

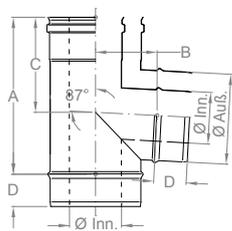


Ø innen	80	100	
€	<b>68,20</b>	<b>121,00</b>	
A	89	104	
B	139	154	
C	228	258	
D	50	50	

### 90°-BOGEN

Dieser Bogen ermöglicht 90°-Umleitungen, ausgehend von der Kaminachse.

### EK 250



Ø innen	80	100	
€	<b>99,50</b>	<b>146,70</b>	
A	275	275	
B	75	90	
C	165	165	
D	50	50	

### KOAXIALES T-STÜCK 87°

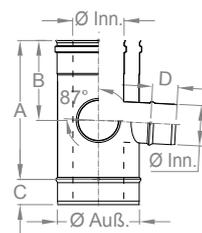
Das T-Stück 87° ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals an das Abzugrohr in einem Winkel von 87°, wobei auch der horizontale Abschnitt seine koaxiale Form beibehält. Die Ableitungen der Innen- und Außenwände werden durch Extrusion erzeugt, wodurch eine perfekte Abdichtung des Elements gewährleistet wird.

## T-STÜCK 87° NACH RECHTS ODER LINKS ABGEZWEIGT

EK 255

Das abgezweigte T-Stück 87° ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals an das Abzugrohr in einem Winkel von 87°. Dieses Element hat die Besonderheit, die Verbrennungsluft vom Ausstoß der Rauchgase im Rauchkanal zu trennen. Die Ableitung der Verbrennungsluft kann nach rechts oder links vom Kamin erfolgen.

Ø innen	80	100	
€	<b>113,50</b>	<b>154,40</b>	
A	190	275	
B	117	159	
C	50	50	
D	50	50	

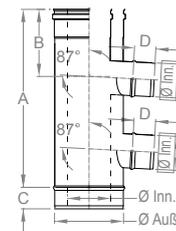


## T-STÜCK 87° VERTIKAL ABGEZWEIGT

EK 256

Das abgezweigte T-Stück 87° ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals an das Abzugrohr in einem Winkel von 87°. Dieses Element hat die Besonderheit, die Verbrennungsluft vom Ausstoß der Rauchgase im Rauchkanal zu trennen. Die Ableitung der Verbrennungsluft befindet sich unterhalb der Ableitung der Rauchgase im Kamin.

Ø innen	80	100	
€	<b>113,50</b>	<b>154,40</b>	
A	440	440	
B	140	140	
C	50	50	
D	50	50	

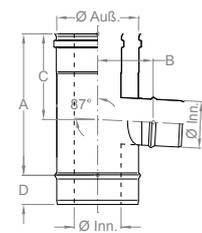


## T-STÜCK 87° MIT EINWANDIGEM AUSGANG

EK 257

Das T-Stück 87° ermöglicht den Anschluss des Rauchkanals an das Abzugrohr in einem Winkel von 87°. Dieses Element bietet eine einzige horizontale Extrusion aus Edelstahl, die für das Ableiten von Verbrennungsgasen geeignet ist.

Ø innen	80	100	
€	<b>98,10</b>	<b>143,10</b>	
A	275	275	
B	75	90	
C	165	165	
D	50	50	

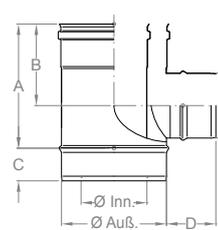


## KOAXIALER LUFTEINLASS

EK 330

In einem Koaxialsystem für die Lüftung erforderliches Element zur vollständigen Erfüllung der Norm UNI 10845.

Ø innen	80	100	
€	<b>41,80</b>	<b>45,90</b>	
A	190	190	
B	120	120	
C	50	50	
D	75	75	

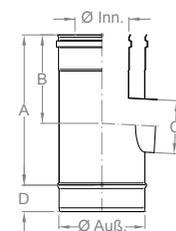


## ABSCHNITT MIT PRÜFÖFFNUNG

EK 300

Ein unverzichtbares Bauteil in einem Rauchsystem, da mithilfe eines entsprechenden Expansionsverschlusses das Abgasableitungssystem sowie der koaxiale Belüftungsabschnitt überprüft werden kann und somit ein einwandfreier Betrieb für die Sicherheit des Endbenutzers gewährleistet ist.

Ø innen	80	100	
€	<b>125,60</b>	<b>170,60</b>	
A	190	190	
B	118	120	
C	80	100	
D	50	50	

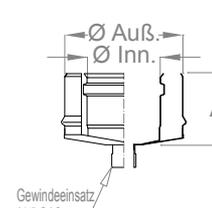
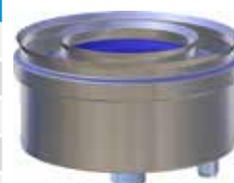


## RAUCHABLASSSTUTZEN

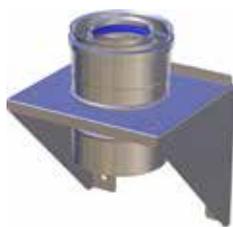
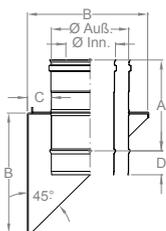
EK 350

Unteres Element in einem KAMIN, geeignet für den Verschluss des unteren Teils und zum Befördern des im Schornstein gebildeten Kondensats in eine GAS-Gewindeverbindung (3/4).

Ø innen	80	100	
€	<b>78,10</b>	<b>84,80</b>	
A	75	75	



EK 440

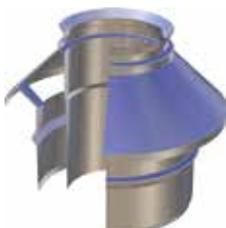
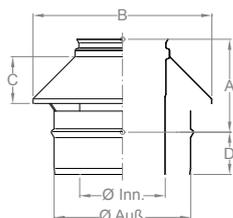


Ø innen	80	100	
€	141,40	186,90	
A	190	190	
B	185	215	
C	50	50	
D	50	50	

WANDHALTERUNG

Dieses Element dient dazu, das gesamte Abzugrohr (oder einen Teil davon, falls Sie die Last teilen möchten) statisch zu tragen, indem Sie es an einer tragenden Wand befestigen, die sein Gewicht trägt. Im unteren Teil ist die Verbindung mit allen Elementen der Serie möglich. Dübel für den entsprechenden Wandtyp der Installationsstelle verwenden.

EK 590



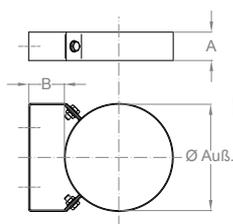
Ø innen	80	100	
€	56,10	69,00	
A	100	100	
B	170	180	
C	60	50	
D	50	50	

KOAXIAL-AUSLASSSTUTZEN

Spezielles Mündungsteil, das die Absaugung der Verbrennungsluft bzw. den Einlass der Entlüftungsluft ermöglicht und einen ausreichenden Abstand des Lufteinlasses selbst vom Austrittspunkt der Rauchgase aus dem Kamin gewährleistet.

**An der Oberseite dieses Elements sind die Regenhüte MI550 oder MI580 zu installieren.**

EK 460

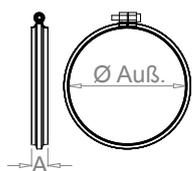


Ø innen	80	100	
€	22,90	24,40	
A	40	40	
B	einstellbar zwischen 50 und 80 mm		

WANDHALTERUNG

Dieses Zubehörteil dient dazu, das Abzugrohr auf praktische, sichere und präzise Weise sowie in einer absolut senkrechten Position an der Wand zu befestigen, wobei ein Abstand von 50 mm zur Wand eingehalten wird. Um eine sichere Befestigung zu gewährleisten, muss es mindestens alle 3 Meter installiert werden.

EK 650

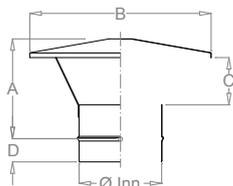


Ø innen	80	100	
€	4,50	4,60	
A	20	20	

KLEMMBAND

Das Klemmband dient zum sicheren Verbinden der Elemente und gewährleistet eine hervorragende mechanische Abdichtung des Rauchsystems.

MI 550



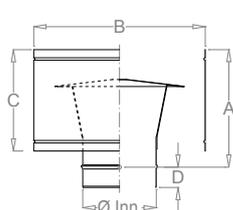
Ø innen	80	100	
€	27,10	29,10	
A	105	105	
B	230	230	
C	55	55	
D	50	50	

REGENHAUBE

Es handelt sich um ausgesprochen praktisches Element, das das Eindringen von Regenwasser in den Kamin verhindert und gleichzeitig einen gleichmäßigen Rauchgasstrom gewährleistet.

**HINWEIS: Dieser Artikel wird ausschließlich in Verbindung mit dem Koaxial-Auslassstutzen EK590 installiert.**

MI 560



Ø innen	80	100	
€	42,20	47,30	
A	225	225	
B	180	200	
C	200	200	
D	50	50	

REGENHUT

Es handelt sich um ein Abschlusselement des Schornsteins mit raffinierter Ästhetik, das den Eintritt von Regenwasser in den Kamin verhindert und den Austritt von Rauchgasen auch bei Wind garantiert.

**HINWEIS: Dieser Artikel wird ausschließlich in Verbindung mit dem Koaxial-Auslassstutzen EK590 installiert.**

Einwandrohr oval

# Ovale MO

## Beschreibung

Es handelt sich um ein ovales Einwandrohr aus Edelstahl AISI 316 L mit einer Stärke von 0,5 mm. Dieses Produkt ist für den Einbau in Hohlräumen oder unregelmäßig geformten Schächten gedacht, um die Nutzung der verfügbaren Oberfläche zu optimieren.

Die Längsschweißnähte wurden mithilfe von Plasma-Verfahren in einer geschützten Atmosphäre aufgebracht, was eine perfekte mechanische Abdichtung garantiert.

Das Produkt bietet eine perfekte Abdichtung gegen Rauchgas, auch in der Klasse P1, falls das System mit einer Silikondichtung (getrennt erhältlich) montiert ist.

**ACHTUNG: Lieferzeit 10 Arbeitstage.**



## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Ausgangsdurchmesser (mm)	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Produktstärke	0,5 mm									
Art des Materials	AISI 316 L BA-Finish (Hochglanz)									
Produktbezeichnung	T160 P1 W V2 L50050 O40 (mit Silikon für hohe Temperaturen) T600 N1 D V2 L50050 G500M ohne Dichtung									
Mechanische Abdichtung	mit Klemmband wird getrennt geliefert									
Gegen Druck abgedichtet	durch hochfestes Silikon									
Rohrmuffen	(Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm), mit Raum für Dichtung									
Einsatzbereich	Rauchkondensate und trockener Rauch im Über- und Unterdruckbetrieb									
Geeignete Brennstoffe	Gas und Heizöl im Überdruckbetrieb, alle anderen Kraftstoffe im Unterdruckbetrieb									
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bei 200 °C nass bei Überdruck mit Silikondichtungen, trocken ohne Silikondichtung, bis maximal 600 °C									

## Durchmesser-Vergleichstabelle

Die Norm UNI 7129 sieht vor, dass das Verhältnis zwischen der Hauptseite und der Nebenseite des Abschnitts 1,5 nicht überschreitet, wenn die Form des Rauchsystems nicht ringförmig ist.

Anfänglicher Ø	Maße in der Produktion (in Klammern das entsprechende Äquivalent Ø: Ø <sub>eq</sub> =4S/P)				
120	70 x 155 (101)				
130	75 x 170 (109)	<b>100 x 155 (126)</b>			
140	80 x 180 (116)	<b>120 x 160 (142)</b>			
150	100 x 185 (136)	120 x 170 (146)			
160	80 x 215 (122)	100 x 200 (139)	<b>120 x 190 (153)</b>	<b>130 x 180 (156)</b>	
180	80 x 240 (125)	110 x 230 (156)	<b>140 x 210 (174)</b>	<b>150 x 200 (177)</b>	
200	85 x 275 (135)	130 x 250 (179)	<b>150 x 230 (189)</b>		
220	100 x 300 (157)	130 x 280 (186)	<b>170 x 250 (210)</b>		
250	110 x 340 (173)	140 x 320 (204)	<b>180 x 260 (220)</b>	<b>200 x 280 (241)</b>	
300	160 x 380 (235)	180 x 370 (253)	210 x 350 (273)		

### Zeichenerklärung:

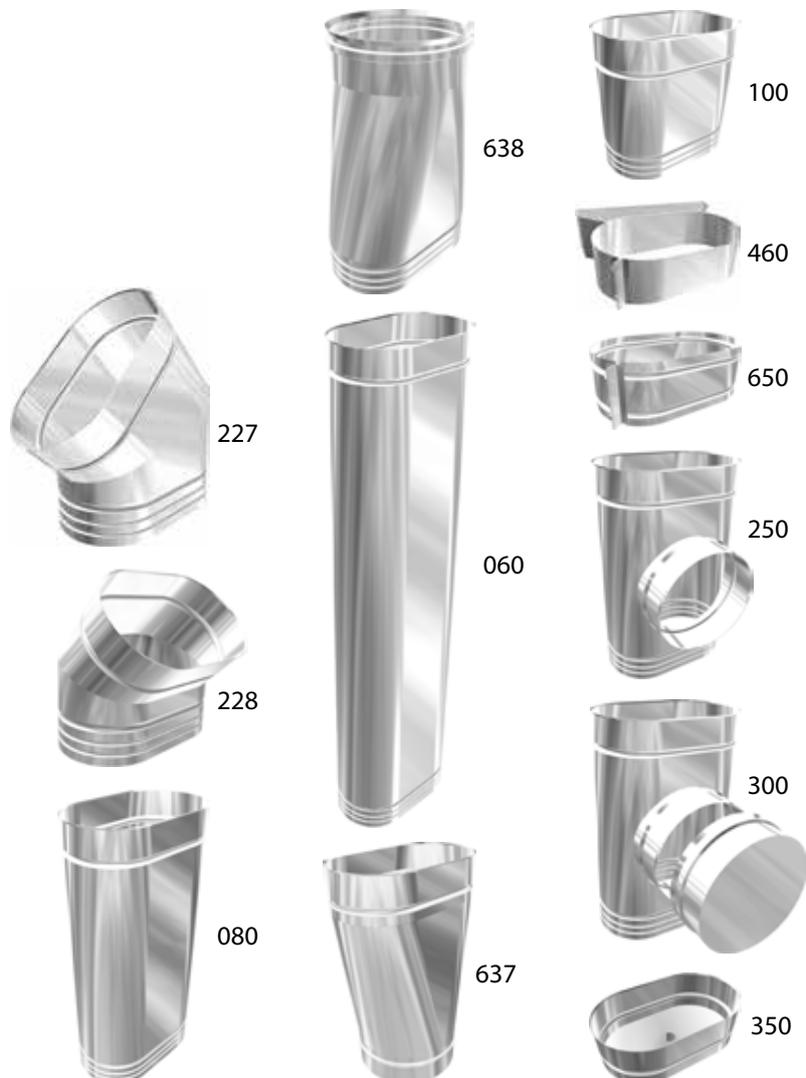
Angefertigte Maße ohne Einhaltung der Norm

Angefertigte Maße unter Einhaltung der Norm

Alle hier aufgeführten Maße sind in Millimetern angegeben.

## Codes Ouales Element

Oval	Code	Abbildung
MO	<b>060</b>	Längenelement Höhe 1000 mm
MO	<b>080</b>	Längenelement Höhe 500 mm
MO	<b>100</b>	Längenelement Höhe 250 mm
MO	<b>227</b>	Steifer 45°-Seitenbogen
MO	<b>228</b>	Steifer 45°-Frontbogen
MO	<b>250</b>	T-Stück 90°
MO	<b>300</b>	Abschnitt mit Prüföffnung
MO	<b>350</b>	Rauchablassstutzen
MO	<b>460</b>	Wandabstandshalterung
MO	<b>500</b>	Entnahmestelle für Rauch und Temperatur
MO	<b>505</b>	Rauchentnahmestelle
MO	<b>637</b>	Anschlussstück rund/oval
MO	<b>638</b>	Anschlussstück oval/rund
MO	<b>650</b>	Klemmband
MO	<b>769</b>	Silikondichtung



### LÄNGENELEMENT HÖHE 1000 mm

MO 060

Diese Abgasrohre werden in Abschnitten unterschiedlicher Höhe hergestellt und verfügen über ein komplettes Zubehörsortiment, das den Vorschriften entspricht. Das System ist wasserdicht, wenn es mit Dichtungen ausgestattet ist: Die Abschnitte sind perfekt kalibriert und eignen sich auch für Außeninstallationen, wo diese zugelassen sind.

Anfänglicher Ø	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	81,10	84,60	87,90	91,80	94,60	102,40	110,00	118,60	130,20	166,50



### LÄNGENELEMENT HÖHE 500 mm

MO 080

Diese Abgasrohre werden in Abschnitten unterschiedlicher Höhe hergestellt und verfügen über ein komplettes Zubehörsortiment, das den Vorschriften entspricht. Das System ist wasserdicht, wenn es mit Dichtungen ausgestattet ist: Die Abschnitte sind perfekt kalibriert und eignen sich auch für Außeninstallationen, wo diese zugelassen sind.

Anfänglicher Ø	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	62,40	64,20	65,90	67,90	69,90	73,40	76,60	80,60	86,00	107,70



### LÄNGENELEMENT HÖHE 250 mm

MO 100

Diese Abgasrohre werden in Abschnitten unterschiedlicher Höhe hergestellt und verfügen über ein komplettes Zubehörsortiment, das den Vorschriften entspricht. Das System ist wasserdicht, wenn es mit Dichtungen ausgestattet ist: Die Abschnitte sind perfekt kalibriert und eignen sich auch für Außeninstallationen, wo diese zugelassen sind.

Anfänglicher Ø	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	52,30	53,40	54,40	55,50	56,60	59,00	61,20	63,40	67,90	81,80



### 45°-SEITENBOGEN

MO 227

Diese Bögen ermöglichen die Verschiebung oder Neigung der Hauptachse des Rohrabschnitts oder des Rauchkanals um 45°.

Anfänglicher Ø	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	67,90	70,20	71,30	72,50	73,60	77,00	81,50	87,20	99,70	115,50



### 45°-FRONTALBOGEN

MO 228

Diese Bögen ermöglichen die Verschiebung oder Neigung der Nebenachse des Rohrabschnitts oder des Rauchkanals um 45°.

Anfänglicher Ø	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	67,90	70,20	71,30	72,50	73,60	77,00	81,50	87,20	99,70	115,50



### T-STÜCK 90°

MO 250

Die T-Stücke 90° leiten die Verbrennungsprodukte aus dem Feuerraum in einem Winkel von 90° in das Abzugrohr. Die Abzweigungen der horizontalen von den vertikalen Wänden werden durch Extrusion erzeugt, wodurch eine perfekte Abdichtung gegen Drücke und eine hohe Eigentragsfähigkeit des Elements gewährleistet werden.

Anfänglicher Ø	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	109,90	111,10	112,20	114,60	119,20	129,70	137,90	146,00	164,70	176,30





**MO 300**

**T-STÜCK MIT PRÜFÖFFNUNG**

Der Präsidialerlass 1391, Art. 7.7, beschreibt dies als Element zur Inspektion des Abzugrohrs. Diese Elemente werden am Fuß und in beliebigen Zwischenpositionen eingesetzt: Sie müssen alle 10 Meter entlang der subhorizontalen Route sowie gemäß anderen Vorgaben positioniert werden.

Anfänglicher Ø	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	251,50	268,50	274,20	285,50	291,20	308,20	313,80	319,50	330,80	359,20



**MO 350**

**RAUCHABLASSSTUTZEN**

Sie werden immer am Fuß des Abzugrohrs verwendet und wurden speziell zum Sammeln von Kondenswasser oder etwaigem Regen entwickelt, der ins Innere eingedrungen ist.

Anfänglicher Ø	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	73,60	75,90	77,00	79,30	81,50	84,90	90,60	95,10	101,90	113,30



**MO 650**

**KLEMMBAND**

Das Klemmband dient dem sicheren Verbinden der Elemente und gewährleistet eine hervorragende mechanische Abdichtung des Rauchsystems.

Anfänglicher Ø	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	44,10	47,00	47,00	47,00	47,00	50,50	50,50	56,30	56,30	58,70



**MO 460**

**WANDHALTERUNG**

Dient dazu, das Abzugrohr auf praktische, sichere und präzise Weise sowie in einer senkrechten Position an der Wand zu befestigen, wobei ein Abstand von 50 mm zur Wand eingehalten wird. Um eine sichere Befestigung zu gewährleisten, muss es mindestens alle 3 Meter installiert werden.

Anfänglicher Ø	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	59,80	66,80	66,80	66,80	66,80	71,50	71,50	80,80	80,80	87,80



**MO 637**

**EINWANDIGES ANSCHLUSSSTÜCK RUND/OVAL**

Diese Elemente ermöglichen es, den ringförmigen Abschnitt des Rauchkanals in ein Oval umzuwandeln.

Anfänglicher Ø	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	79,30	79,30	81,50	83,80	92,90	92,90	104,20	111,00	117,80	114,10



**MO 638**

**EINWANDIGES ANSCHLUSSSTÜCK OVAL/RUND**

Diese Elemente ermöglichen es, den ovalen Abschnitt des Rauchkanals in einen ringförmigen umzuwandeln.

Anfänglicher Ø	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	79,30	79,30	81,50	83,80	92,90	92,90	104,20	111,00	117,80	114,10

Einwandrohr Aluminium

# Euroalu AB

## Beschreibung

Es handelt sich um ein einwandiges, ringförmiges Aluminiumprodukt mit einer Stärke von 1,00 mm und Silikondichtung.

**Es muss in Anlagen mit Betriebstemperaturen unter 200 °C verwendet werden. Daher wird die Installation mit herkömmlichen (keine Brennwertkessel) Wärmeerzeugern empfohlen, die mit Gas betrieben werden.**

Die Elemente müssen strikt in Rauchgasrichtung mit der weiblichen Rohrmuffe nach oben und mit äußerster Sorgfalt montiert werden, wobei darauf zu achten ist, dass die bereits an jedem Element angebrachte Silikondichtung nicht beschädigt wird (gegebenenfalls ein geeignetes Silikonschmiermittel verwenden, um die Montage zu erleichtern).

Obwohl es sich um ein sehr leichtes Produkt handelt, wird die Wandbefestigung mithilfe einer geeigneten Rohrschelle mit Dübel empfohlen, wobei jedes installierte Längenelement üblicherweise alle 1,8 m eingesetzt wird.

## Im Überblick

- Gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011, mit CE-Kennzeichnung
- Entspricht den Normen UNI 1856-1 und UNI EN 1856-2
- Nicht mit Brennwertkesseln zu verwenden
- Angemessene Wandbefestigung sicherstellen (alle 1,8 m)
- Alle Artikel sind in 12-teiligen Packungen erhältlich



## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Durchmesser (mm)	80      100
Produktstärke	1,00 mm
Art des Materials	Aluminium weiß lackiert
Produktbezeichnung	T200 P1 W Vm L11100 O100 mit Silikondichtung
Mechanische Abdichtung	Selbsttragende Elemente und Wandbefestigung mit entsprechenden Kragen
Gegen Druck abgedichtet	mit Silikondichtung (montiert)
Rohrmuffen	(Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm), mit Raum für Silikondichtung
Einsatzbereich	Rauchkondensate und trockener Rauch im Über- und Unterdruckbetrieb
Geeignete Brennstoffe	Gas und Heizöl im Über- und Unterdruckbetrieb
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bei 200 °C nass/trocken bei Überdruck/Unterdruck mit Silikondichtungen



**AB 020**

**LÄNGENELEMENT HÖHE 2000 mm**

Gerades, 2,00 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch im Überdruckbetrieb bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

Ø	80	100								
€	31,30	50,50								



**AB 060**

**LÄNGENELEMENT HÖHE 1000 mm**

Gerades, 1,00 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch im Überdruckbetrieb bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

Ø	80	100								
€	15,40	28,50								



**AB 080**

**LÄNGENELEMENT HÖHE 500 mm**

Gerades, 0,50 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch im Überdruckbetrieb bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

Ø	80	100								
€	10,90	18,20								



**AB 100**

**LÄNGENELEMENT HÖHE 250 mm**

Gerades, 0,25 m langes Element für Rohre, Rauchkanäle oder Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen, auch im Überdruckbetrieb bis 200 Pa und maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

Ø	80	100								
€	7,70	14,90								



**AB 130**

**TELESKOPMODUL**

Er wird als Verbindung verwendet, um Wärmedehnungen zu absorbieren. Wenn die Standardelemente keine perfekte Verbindung in Bezug auf die Abdichtung gewährleisten, muss dieses Sonderzubehörteil zum Einsatz kommen. Nur in horizontalen Abschnitten zu verwenden.

Ø	80	100								
€	11,60	-								



**AB 150**

**DOPPELMUFFE WEIBLICH**

Dient der Umwandlung einer M/W-Verbindung.

Ø	80	100								
€	12,10	14,30								

### 45°-BOGEN M/W

AB 200

Element, das eine Umleitung der Kanäle von 45° in Bezug auf die Rauchgasachse und/oder den Rauchkanal ermöglicht.

Ø	80	100								
€	10,90	16,60								



### 45°-BOGEN W/W

AB 209

Element, das eine Umleitung der Kanäle von 45° in Bezug auf die Rauchgasachse und/oder den Rauchkanal ermöglicht. An den beiden Enden befinden sich zwei weibliche Rohrmuffen.

Ø	80	100								
€	13,00	-								



### 90°-BOGEN M/W

AB 220

Element, das eine Umleitung der Kanäle von 90° in Bezug auf die Rauchgasachse und/oder den Rauchkanal ermöglicht.

Ø	80	100								
€	10,90	18,80								



### 90°-BOGEN W/W

AB 229

Element, das eine Umleitung der Kanäle von 90° in Bezug auf die Rauchgasachse und/oder den Rauchkanal ermöglicht. An den beiden Enden befinden sich zwei weibliche Rohrmuffen.

Ø	80	100								
€	13,00	-								



### 90°-BOGEN M/W MIT WEITEM RADIUS

AB 225

Element, das eine Umleitung der Kanäle von 90° in Bezug auf die Rauchgasachse und/oder den Rauchkanal ermöglicht. Er weist einen großen Krümmungsradius auf.

Ø	80	100								
€	15,30	-								



### T-STÜCK 87°

AB 250

Wichtiges Verbindungselement, da es den Rauchkanal mit dem vertikalen Teil des Systems verbindet, indem es die Rauchgase korrekt und vollständig abgedichtet transportiert. In diesem Element sind der Primärdurchmesser und der Steckmuffen-Durchmesser identisch.

Ø	80	100								
€	19,20	24,10								





**AB 350**

**RAUCHABLASSSTUTZEN**

Unteres Element im Rauchsystem, das den unteren Teil verschließt und das darin gebildete Kondensat in eine GAS-Gewindeverbindung (1/2) leitet.

Ø	80	100							
€	11,70	14,30							



**AB 810**

**ERWEITERUNGSSTÜCK MÄNNLICH → WEIBLICH**

Verbindung, die der Vergrößerung des Systemdurchmessers dient. Weist die weibliche Rohrmuffe an der Seite mit dem größeren Durchmesser auf.

Ø	60 → 80								
€	13,60								



**AB 811**

**ERWEITERUNGSSTÜCK WEIBLICH → WEIBLICH**

Verbindung, die der Vergrößerung des Systemdurchmessers dient. Weist die weibliche Rohrmuffe auf beiden Seiten auf.

Ø	60 → 80	80 → 100							
€	15,10	17,50							



**AB 850**

**REDUZIERSTÜCK MÄNNLICH → WEIBLICH**

Verbindung, die der Reduzierung des Systemdurchmessers dient. Weist die weibliche Rohrmuffe an der Seite mit dem geringeren Durchmesser auf.

Ø	80 → 60	100 → 80							
€	15,10	15,60							



**MQ 470**

**ROHRSCHELLE MIT DÜBEL**

Ein praktisches, wirtschaftliches und funktionstüchtiges Element zur Befestigung der Kaminbauteile an Zement- oder Ziegelwänden, insbesondere bei engen Platzverhältnissen. Lieferung erfolgt mit Dübel 10x60 mm. Weiß lackiert.

Ø	80	100							
€	11,80	11,80							



**MQ 692**

**ROSETTE AUS EPDM WEISS**

Weißer EPDM-Rosette für Rohr aus PP und Aluminium; erfordert keine Silikonbefestigung, da sie selbsttragend ist.

Ø	80	100							
€	4,20	4,70							

flexibles Aluminiumrohr natur

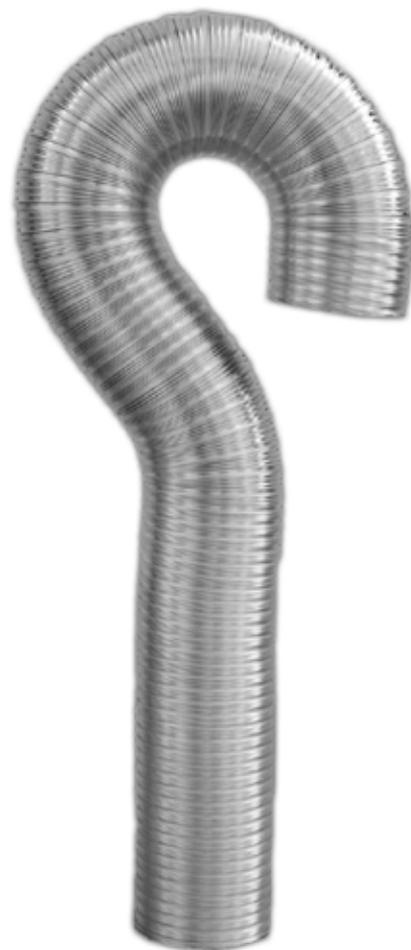
# Aluflex FB

## Beschreibung

Es handelt sich um ein einwandiges Produkt aus flexiblem und dehnbarem Aluminium. Das Aluflex-System kann nur in Lüftungs- und/oder Belüftungsanwendungen verwendet werden.

Erhältlich in einer Vielzahl von Durchmessern von 60 mm bis 300 mm, in flexibler Ausführung (Innenseite gewellt) und wird in Modulen mit einer komprimierten Länge von 1,00 m hergestellt, die bis auf 3,00 m verlängert werden können.

Darüber hinaus ist die nicht dehnbare Ausführung mit glatter Innenwand in den Durchmessern 70, 80 und 100 mm erhältlich. Das Produkt wird in Rollen mit einer Länge von 30 m hergestellt. Es weist geometrische Eigenschaften auf, die dem „Starflex“-System (glatte Innenwand) sehr ähnlich sind, mit dem Unterschied, dass es aus Aluminium besteht, was die Installation vereinfacht.



### FLEXIBLES ALUMINIUMROHR MIT GLATTER INNENSEITE FB 010

Flexibles Rohr (nicht dehnbar) aus Aluminium mit glatter Innenseite. Es wird in Rollen mit einer Länge von 30 m hergestellt.



Ø	70	80	100								
€/m	14,90	16,00	19,20								

### FLEXIBLES ALUMINIUMROHR FA 010

Flexibles und dehnbares Aluminiumrohr mit einer Gesamtlänge von 3 m (1 m komprimiert).



Ø	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250
€/Stück	12,20	12,20	12,20	15,70	18,60	20,80	22,20	23,30	24,80	27,40	28,70	43,00
Stk/Pckg	50	40	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

### KLEMMBAND FA 650

Element zum Überziehen des Aluminiumrohrs um das Anschlussstück herum, um die Dichtheit jeder Verbindung so gut wie möglich zu gewährleisten.



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250
€	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,85

### VERBINDUNG FÜR FLEXIBLES ALUMINIUMROHR FA 140

Verbindungselement mit zentraler Anschlagwand zur Verbindung von zwei Aluminiumrohr-Abschnitten. Es muss in das Rohr eingeführt werden.



Ø	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250
€	9,80	9,80	11,30	12,70	13,50	13,80	15,30	15,90	17,70	19,00	24,30

Koaxialrohr Aluminium

# Alukoax AK



## Beschreibung

Es handelt sich um ein Doppelwandprodukt aus zwei Koaxialrohren, beide aus weiß lackiertem Aluminium, Farbe RAL 9016. Die zwei Koaxialrohre bilden einen ringförmigen Hohlraum mit angemessener Breite, um die Belüftung bzw. das Absaugen von Verbrennungsluft aus dem Inneren des Wärmeerzeugers zu ermöglichen. Seit 2008 weist das Produkt eine CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf und entspricht den Normen UNI 1856-1 sowie UNI 1856-2.

Dieses Produkt zeichnet sich durch seine Widerstandsfähigkeit gegen Druck und Korrosion aus.

**WARNUNG:** Es wird der Einbau in Anlagen mit Wärmeerzeugern empfohlen, die mit Gas und/oder Heizöl betrieben werden.

Es wird jedoch von der Verwendung dieses Produkts in Systemen mit Brennwertkesseln dringend abgeraten.

**ACHTUNG:** Lieferzeit 10 Arbeitstage.

## Technisch-bauliche Serienmerkmale

Innendurchmesser (mm)	60	80
Außendurchmesser (mm)	100	125
Stärke (mm)	1,0	1,0
Produktbezeichnung	T200 P1 W Vm L11100 O100 mit Silikondichtung	
Material	Aluminium weiß lackiert	
Einsatzbereich	Rauchkondensate und trockener Rauch im Über- und Unterdruckbetrieb	
Rohrmuffen	mit Raum für Dichtungen; Steckmuffe männlich/weiblich 50 mm	
Gegen Druck abgedichtet	mit Silikondichtung (montiert)	
Geeignete Brennstoffe	Gas und Heizöl im Über- und Unterdruckbetrieb	
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb bei 200 °C nass/trocken im Überdruckbetrieb mit Silikondichtung und im Unterdruckbetrieb	

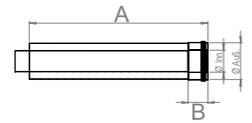
### LÄNGENELEMENT HÖHE 1000 mm

Koaxiales, 1,00 m langes Element für Rohre und/oder Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, auch im Überdruckbetrieb bis 200 Pa und bei maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

Ø innen	60	80	
€	<b>32,70</b>	<b>85,90</b>	
A	1000	1000	
B	50	50	



AK 060



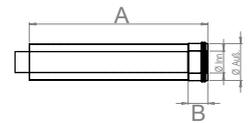
### LÄNGENELEMENT HÖHE 500 mm

Koaxiales, 0,50 m langes Element für Rohre und/oder Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, auch im Überdruckbetrieb bis 200 Pa und bei maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

Ø innen	60	80	
€	<b>26,00</b>	<b>61,20</b>	
A	500	500	
B	50	50	



AK 080



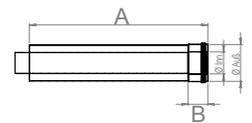
### LÄNGENELEMENT HÖHE 250 mm

Koaxiales, 0,25 m langes Element für Rohre und/oder Rauchkanäle zur Abführung von Rauchgasen, auch im Überdruckbetrieb bis 200 Pa und bei maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C.

Ø innen	60	80	
€	<b>20,20</b>	<b>41,90</b>	
A	250	250	
B	50	50	



AK 100



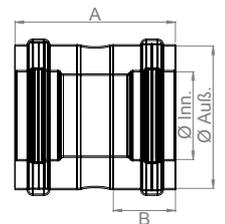
### DOPPELMUFFE WEIBLICH

Dient der Umwandlung einer M/W-Verbindung.

Ø innen	60	80	
€	<b>14,60</b>	-	
A	120	-	
B	50	-	



AK 150



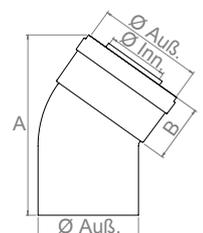
### 45°-BOGEN

Element, das eine Umleitung der Kanäle von 45° in Bezug auf die Rauchgasachse und/oder den Rauchkanal ermöglicht.

Ø innen	60	80	
€	<b>29,60</b>	<b>40,40</b>	
A	173	173	
B	50	50	



AK 200



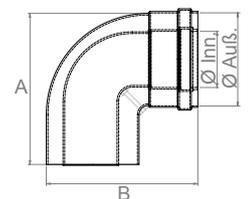
### 90°-BOGEN

Element, das eine Umleitung der Kanäle von 90° in Bezug auf die Rauchgasachse und/oder den Rauchkanal ermöglicht. An den beiden Enden befinden sich zwei weibliche Rohrmuffen.

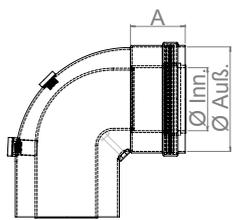
Ø innen	60	80	
€	<b>26,90</b>	<b>41,00</b>	
A	165	165	
B	165	165	



AK 220



AK 223



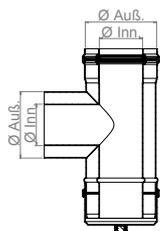
Ø innen	60	80	
€	<b>29,70</b>	-	
A	50	-	

90°-BOGEN INSPEKTIONSFÄHIG

Vorrichtung, mit der die Achse verschoben oder die Rauchkanäle um 90° umgeleitet werden können.

Außerdem kann das Innere der Rohre geprüft werden, ohne den Kanal abmontieren zu müssen.

AK 250

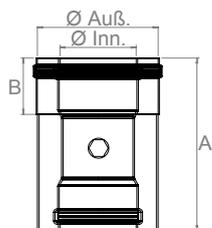


Ø innen	60	80	
€	<b>50,50</b>	-	

T-STÜCK 90°

Wichtiges Verbindungselement, da es den Rauchkanal mit dem vertikalen Teil des Systems verbindet, indem es die Rauchgase korrekt und vollständig abgedichtet transportiert. In diesem Element sind der Primärdurchmesser und der Steckmuffen-Durchmesser identisch. Wird komplett mit Deckel mit Kondensatablauf geliefert.

AK 505

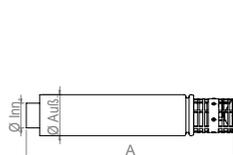


Ø innen	60	80	
€	<b>24,90</b>	-	
A	146	-	
B	45	-	

RAUCHENTNAHMESTELLE

Ein Element, das die Entnahme verbrauchter Verbrennungsgase ermöglicht, um die entsprechenden Kontrollen bezüglich des Wirkungsgrades und der Funktionstüchtigkeit des Wärmeerzeugers durchzuführen.

AK 588

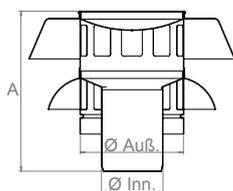


Ø innen	60	80	
€	<b>44,70</b>	-	
A	1000	-	

WANDDURCHFÜHRUNG MIT AUSBLASSTUTZEN

Abschlusselement für den Wandausstoß von Rauchgasen. Es ist am Ausgang mit einer Vorrichtung ausgestattet, die den Rauchgasstrom von der für die Verbrennung erforderlichen Luft trennt.

AK 586

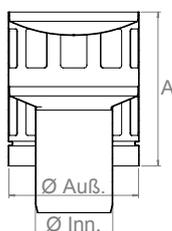


Ø innen	60	80	
€	<b>56,80</b>	-	
A	155	-	

DACHDURCHFÜHRUNG MIT AUSBLASSTUTZEN

Abschlusselement für den Dachausstoß von Rauchgasen. Es ist am Ausgang mit einer Vorrichtung ausgestattet, die den Rauchgasstrom von der für die Verbrennung erforderlichen Luft trennt.

AK 585



Ø innen	60	80	
€	<b>17,10</b>	-	
A	120	-	

WANDDURCHFÜHRUNG MIT AUSBLASSTUTZEN

Wandmontierter Rauchabzug für einwandige Rauchschutzsysteme aus Edelstahl.

## System

# Aspyro Rauchsauger

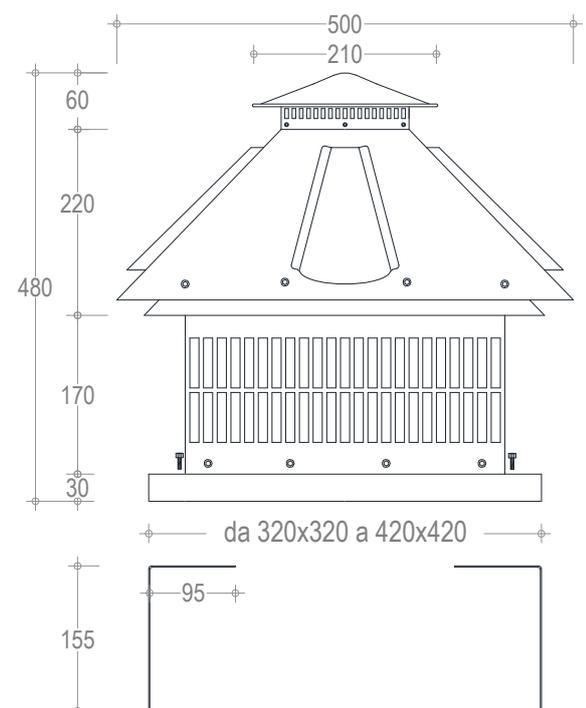
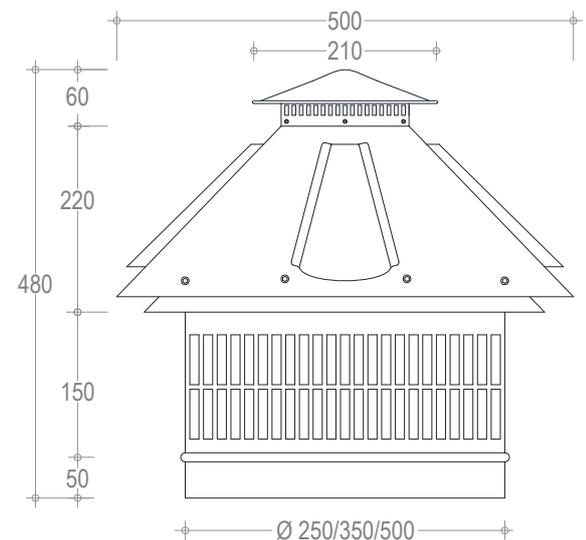
## Beschreibung

Aspyro ist dafür ausgelegt, Probleme mit dem Rauchabzug komplett zu beheben: Die Vorrichtung findet dort Anwendung, wo es Probleme mit der Luftansaugung in geschlossenen Räumen gibt (möglicherweise nahezu hermetisch geschlossen aufgrund von zunehmend dichtenden Fensterrahmen) oder wo enge, gebogene, kurze, niedrige Rauchabzugssysteme (Abzugrohre, Luftkanäle usw.) angeschlossen sind, die widrigen Wind- oder Witterungsbedingungen ausgesetzt sind.

Die Beseitigung dieser „Baumängel“ erfolgt mithilfe der Installation von Aspyro, dem elektrischen Rauchsauger mit variabler Geschwindigkeit.

Aspyro weist ein exklusives Design auf und ist einfach zu installieren. Das Gerät passt sich dank des verstellbaren Befestigungssystems zur Abführung von Rauchgasen oder Luft an runde oder rechteckige Rohre in verschiedenen Größen an. Es ist mit einem Drehzahlregler ausgestattet, mithilfe dessen der Luftzug des Systems erhöht oder verringert werden kann, wodurch der Kraftstoffverbrauch kontrolliert und die Geräuschreduzierung gewährleistet wird. Es wurde bis ins kleinste Detail geplant und aus den besten Materialien hergestellt. Das Gerät ist mit einem Kühlsystem ausgestattet, das zur Gewährleistung der Effizienz und Sicherheit immer eingeschaltet bleiben muss, auch wenn das System selbst keine „Hilfe“ für den Rauchabzug benötigt.

Das Produkt entspricht den folgenden Bestimmungen: 73/23/EWG (Niederspannung), 89/336/EWG (Elektromagnetische Verträglichkeit), 89/392/EWG (Maschinensicherheit), 93/68/EG (CE-Kennzeichnung), 02/96/EG (Abfälle von Elektro- und Elektronikgeräten).





### AC 550 ASPYRO EINWANDIG

Elektrischer Rauchsauger 220 V einphasig. Selbstlüftender, hochtemperaturbeständiger Asynchronmotor mit voreingestellter Viergang-Regelungselektronik sowie externem Anschlusstrennschalter und Drehzahlwähler.

Von der Verwendung des Wärmeerzeugers mit inaktivem Rauchsauger wird stets abgeraten, da der Luftstrom fehlen würde, der die Kühlung der Elektronik und des Motors gewährleistet.

Im unteren Teil ist ein Adapter für das System EuroStar Mono enthalten.

**In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften gewährleistet dieses Produkt den Luftzug auch bei ausgeschaltetem Lüfter.**

Ø	200	220	250	300	350	400	450	500
€	913,40	913,40	913,40	913,40	851,20	950,00		



### AC 551

### ASPYRO DOPPELWANDIG EDELSTAHL

Elektrischer Rauchsauger 220 V einphasig. Selbstlüftender, hochtemperaturbeständiger Asynchronmotor mit voreingestellter Viergang-Regelungselektronik sowie externem Anschlusstrennschalter und Drehzahlwähler.

Von der Verwendung des Wärmeerzeugers mit inaktivem Rauchsauger wird stets abgeraten, da der Luftstrom fehlen würde, der die Kühlung der Elektronik und des Motors gewährleistet.

Im unteren Teil ist ein Adapter für das System EuroStar DPI 25 enthalten.

**In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften gewährleistet dieses Produkt den Luftzug auch bei ausgeschaltetem Lüfter.**

Ø innen	200	250	300	350	400	450	500
€	913,40	913,40	913,40	913,40	1000,00		



### AC 552

### ASPYRO DOPPELWANDIG KUPFER

Elektrischer Rauchsauger 220 V einphasig. Selbstlüftender, hochtemperaturbeständiger Asynchronmotor mit voreingestellter Viergang-Regelungselektronik sowie externem Anschlusstrennschalter und Drehzahlwähler.

Von der Verwendung des Wärmeerzeugers mit inaktivem Rauchsauger wird stets abgeraten, da der Luftstrom fehlen würde, der die Kühlung der Elektronik und des Motors gewährleistet.

Im unteren Teil ist ein Adapter für das System EuroStar DPR 25 enthalten.

**In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften gewährleistet dieses Produkt den Luftzug auch bei ausgeschaltetem Lüfter.**

Ø innen	200	250	300	350
€	1509,20	1509,20	1509,20	1509,20



### AC 553

### ASPYRO QUADRO aus LACKIERTEM BLECH

Elektrischer Rauchsauger 220 V einphasig. Selbstlüftender, hochtemperaturbeständiger Asynchronmotor mit voreingestellter Viergang-Regelungselektronik sowie externem Anschlusstrennschalter und Drehzahlwähler.

Von der Verwendung des Wärmeerzeugers mit inaktivem Rauchsauger wird stets abgeraten, da der Luftstrom fehlen würde, der die Kühlung der Elektronik und des Motors gewährleistet.

Dank eines verstellbaren Verankerungssystems kann das Gerät an rechteckigen Rohrleitungen mit Abmessungen zwischen 320 x 320 mm und 420 x 420 mm installiert werden.

**In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften gewährleistet dieses Produkt den Luftzug auch bei ausgeschaltetem Lüfter.**

	Code AC553 320 420		
€	643,00		

System

# Clean Air

## Ozongeneratoren und Raumdesinfektionsgeräte

### Beschreibung

Das Clean-Air-System der Luftreiniger, bestehend aus einem Ozonisator und einem Aktivkohlefilter, ermöglicht die Reduzierung der Geruchsemissionen in die Atmosphäre und verhindert so unangenehme Streitigkeiten. Ozonisatoren sind Ozongeneratoren, deren Zweck in der Beseitigung von in der zu behandelnden Luft enthaltenen Gerüchen und Fettpartikeln besteht. Die Geräte, die fest installiert werden müssen, haben einen Eingang für die aus der Außenumgebung eintretende Luft und einen Ausgang nach der Luftaufbereitung. Die von außen angesaugte Luft trifft nach einer Filterung durch einen Vliesfilter G4 auf eine Ozonisierungskammer, in die elektrostatische Platten eingesetzt sind, die eine sehr hohe Potentialdifferenz untereinander erzeugen und die Bedingungen für die Ozonerzeugung schaffen.

Die Maschine ist so ausgelegt, dass sie über der Dunstabzugshaube oder in deren unmittelbarer Nähe installiert werden kann und muss mit dieser verbunden sein, um das erzeugte Ozon in das Ansaugvolumen der Haube einleiten zu können: Dadurch kommt Ozon in direkten Kontakt mit den zu behandelnden Dämpfen und vermischt sich mit ihnen sowohl in der Haube als auch im ersten Teil der Absaugkanäle: Das Ozon garantiert dank seiner oxidierenden Eigenschaften die Beseitigung von Gerüchen und Fettpartikeln, die zu gefiltertem Staub werden.

Der Aktivkohlefilter muss stattdessen in die Absaugkanäle eingebaut werden, und zwar im Bereich zwischen Haube und Lüfter: Auf diese Weise wird das restliche Ozon neutralisiert, und die Ansauganlage wird nicht durch Oxidations- und Korrosionsvorgänge beeinträchtigt, die andernfalls aufgrund des kontinuierlichen Durchgangs von Ozon auftreten würden.

Die Struktur des Ozonisators besteht aus Edelstahl AISI 316 und ist mit weiblichen Luftanschlüssen mit einem Durchmesser von 250 mm ausgestattet. Der Aufbau der Anschlüsse ist anpassbar, mit Eingang auf der rechten oder der linken Seite.

Die Wartung des Ozongenerators reduziert sich lediglich auf die regelmäßige Reinigung des Vliesfilters und der internen Komponenten, indem reine Luft eingeblasen wird.

Eine korrekte Installation des Ozonisierungs- und Filtersystems, die zu einer Mindestwirkungsdauer von 3 Sekunden zwischen dem Ozon und den behandelten Dämpfen führen muss, gewährleistet die Eliminierung von mehr als 99% der Gerüche.



## AF 020

## CLEAN AIR OZONE



Der Ozongenerator verhindert die direkte Emission von Kochdämpfen mit unangenehmen Geruchspartikeln in die Atmosphäre, die Rechtsstreitigkeiten verursachen könnten. Dank der Ozonerzeugung verhindert dieses Gerät durch Geruchsneutralisation die Verteilung von Fettdämpfen. Die elektrostatischen Platten erzeugen eine Potentialdifferenz, die für die Erzeugung von Ozon aus einfacher gefilterter Luft aus der äußeren Umgebung ausreicht. Die Struktur aus Edelstahl AISI 316 macht den Ozongenerator solide und resistent gegen Oxidationsvorgänge.

Modell	Ozone Cleaner PLUS	Ozone Cleaner Standard
€	<b>3.710,00</b>	<b>2.690,00</b>
Code	AF 020 250 000	AF 020 250 001
Abmessungen	92 x 62 x 40 cm (H x B x L)	50 x 50 x 50 (H x B x L)
Ozonerzeugung	72 g/h	40 g/h
Luftbehandlung	3000 m <sup>3</sup> /h ( <i>Suspension von Fettpartikeln</i> )	1700 m <sup>3</sup> /h ( <i>Suspension von Fettpartikeln</i> )
Ø Anschlüsse	250 mm	
Luftstrom	20 m <sup>3</sup> /h	
Absorption	0,055 kW	

## CLEAN AIR CARBON

AF 025



Der Aktivkohlefilter ermöglicht das Filtern der aus Ozon und Kochdämpfen bestehenden Flüssigkeitsmischung aus der Haube. Dieser weitere Schritt ermöglicht die Beseitigung aller in den Dämpfen verbleibenden Fettpartikel, ist jedoch von entscheidender Bedeutung, um das vorhandene Ozon zu neutralisieren, das sich auflösen oder vor dem Sauggebläse gefiltert werden muss: Aufgrund der hohen Oxidationskraft von Ozon könnte dessen Durchzug durch das Saugsystem die Bauteile oxidieren lassen, was die Funktion des Lüfters beeinträchtigen würde.

**Alle angegebenen Preise verstehen sich inklusive Ansauglüfter.**

Modell	CarbonCleaner 35	CarbonCleaner 50	CarbonCleaner 70	CarbonCleaner 85	CarbonCleaner 100
€	<b>5.280,00</b>	<b>7.730,00</b>	<b>9.150,00</b>	<b>11.200,00</b>	<b>12.050,00</b>
Code	AF025 001 000	AF025 002 000	AF025 003 000	AF025 004 000	AF025 005 000
Abmessungen LxBxH (cm)	210x73x73	210x73x73	230x130x73	230x160x73	250x130x103
Anzahl Kartuschen	16	24	32	40	48
Durchflussvolumen (m <sup>3</sup> /h)	3400	5100	6800	8500	10200
Leistung (kW)	1,5	2,2	3,0	4,0	4,0
Stromversorgung	400 V - 50 Hz - dreiphasig				
Optionen	Möglichkeit des Einfügens eines elektrostatischen Filters für weiße Dämpfe (erzeugt durch verdampfte Fette)				

**Auf Anfrage können wir Carbon Cleaner-Aktivkohlefilter mit kundenspezifischen Abmessungen herstellen, je nach verfügbarem Platz in der Endanwendung. Die passende Lösung muss von Fall zu Fall den Anforderungen entsprechend entworfen werden.**



# System Clean Fumes Partikel-Reduzierer für Elektroöfen

## Beschreibung

Der Rußverminderer für Elektroöfen mit so genanntem „Mischeffekt“ ermöglicht es - ausgehend von Elektroöfen-Kochdämpfen - Luft mit einem mittleren Feuchtigkeitsgehalt zu erhalten. Das Gerät ist mit einer Düse für die Rauchreinigung und einem Ansauglüfter ausgestattet, die einen Anschluss an das Wasser- und Stromnetz voraussetzen. Ein vierstufiges Filtersystem ermöglicht die Reinigung der Dämpfe von Verunreinigungen und Fettpartikeln, wodurch auch die Gerüche beseitigt werden. Die Maschine verfügt über einen Ein-/Dreiphasen-Wechselrichter für den Betrieb des Lüftermotors.

**Filterpack 500 FE** ist ein Rußverminderer mit Mischeffekt, der zur Reinigung der Kochdämpfe von Elektroöfen verwendet wird und Schwebstoffe und Gerüche aus dem Kochvorgang entfernt.

Das Filtern erfolgt in vier Schritten:

1. Reinigung von Dämpfen über die an die Wasserversorgung angeschlossene Wasserdüse (Verbrauch 0,3 l/min), um größere Verunreinigungen im Rauchgasstrom zu reduzieren (der Düsenhahn kann bei Bedarf geschlossen bleiben)
2. Zuleitung von Flüssigkeiten zur unteren Oberfläche des Geräts, wo die größeren Verunreinigungen, die durch Wassernebelung aufgefangen werden, gesammelt und durch einen speziellen Abfluss in die Kanalisation abgeleitet werden
3. Durchzug von Dämpfen durch zwei Filterzellen der Klasse G4: Bei der ersten handelt es sich um eine Labyrinthzelle, die zweite besteht aus Vlies, und sie halten die Partikel mittlerer und dünner Größe sowie einen Teil der Luftfeuchtigkeit zurück.
4. Durchzug durch zwei Schichten von aktiviertem Aluminiumoxid, wodurch Gerüche und Restfeuchtigkeit beseitigt werden.

Die Effizienz der vorherigen Schritte wird durch die aufsteigende Richtung des Rauchstroms verstärkt, die dazu neigt, Partikel und Verunreinigungen auszufällen. Der Luftzug wird auf jeden Fall durch einen hinter dem Filtersystem installierten Axiallüfter mit 180 W Leistung gewährleistet (am Ende des Filtervorgangs empfehlen wir eine externe Kanalisierung, auch wenn das Endprodukt geruchlos und leicht feucht ist).

Für den vollständigen Betrieb des Geräts sind lediglich der Anschluss an die Wasserversorgung für die Wasserdüse und eine Steckdose für das Gebläse erforderlich. Der Dreiphasen-Lüftermotor kann sowohl mit 220 V als auch mit 380 V betrieben werden. Der Wechselrichter wird gemeinsam mit dem Gerät geliefert.

**Ausschließlich für die Anwendung mit einem elektrischen Ofen installieren.**

Modell	Filterpack 500 FE
€	4.100,00
Code	AF005 120 000
Ø Anschlüsse	120 mm (es ist ratsam, Rauchanlagen mit einem Durchmesser von 160 mm oder mehr zu verwenden)
Abmessungen	600 x 600 x 600 cm (H x B x L)
Gewicht	35 kg (mit Wasser gefüllt)
Behandlung	Luftstrom: 700 m <sup>3</sup> /h (Dampfvorreinigung mit Einwegwasser 0,3 l/min, von Hand betätigt)
Leistung	0,18 kW

# System **Clean Smoke** Rußverminderer

## Beschreibung

Diese Maschinen sollen Kohlenstoffpartikel (Ruß) und staubige bzw. grobe Verunreinigungen verschiedener Art aus den Verbrennungsrauchgasen entfernen, die durch das entlang des erzwungenen Rauchgaswegs gespritzte Wasser umhüllt und reduziert werden. Ein weiterer Reinigungsfaktor ist die Oberflächenspannung des Wassers am Boden, die die leichteren Partikel anzieht, wenn der Rauchstrom gezwungenermaßen in dessen Nähe vorbeizieht.

Dank einer genauen Beobachtung der Formen und der inneren Fluidynamik werden besondere Wirbelerzeuger, die die Agglomeration der nassen Partikel begünstigen und Ablagerungsbereiche schaffen, in denen sich die Partikel auf der Wasserschicht absetzen können. Gemeinsam mit der doppelten Reinigungstechnologie bietet dies eine bemerkenswerte Reinigungswirkung.

Aus der Maschine tritt dampfgesättigte Luft aus, die jedoch partikelfrei und nahezu geruchlos ist. Dank der beim Pumpen von Wasser freiwerdenden Energie erzeugt die Maschine selbst keinen Widerstand, noch begrenzt sie den Luftzug. Tests an Industriekesseln führten zu einer nachgewiesenen Reduzierung von 95% des Gesamtstaubs.

Der Betrieb erfordert lediglich einen Anschluss an die Wasserversorgung und eine Steckdose. Abwasser kann über einen Abwasserkanal entfernt werden.

Die Wartung dieser Maschinen, die sich wie alle Filter verschmutzen, ist auf die normale Reinigung reduziert, die durch große Türen am oberen Teil leicht gemacht wird. Die Maschine benötigt keine besondere Wartung, mit Ausnahme des Wasseraustauschs alle 1-2 Tage, der regelmäßigen Reinigung und normalen Pflege der sichtbaren Bauteile.

Der Schwimmer, ein besonders empfindlicher Punkt, an dem eine Ansammlung von Schmutz den Betrieb der Maschine beeinträchtigen kann, wird bei jedem Nachfüllen von Wasser automatisch gereinigt, da der Füllstrahl auf den Anschluss des Schwimmers gerichtet ist.

Es ist möglich, ein Auslass-Magnetventil und eine Fernbedienung an den Maschinen anzubringen, um Anwendern zu helfen, die die Maschine an schwer zugänglichen Stellen installieren müssen.

Alle Produkte sind aus Edelstahl 316 gefertigt, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

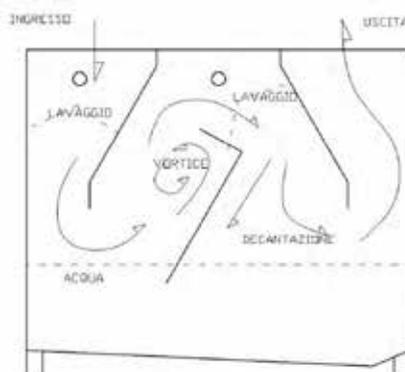


## CLEAN SMOKE 250V

Diese Rußverminderer kombinieren eine geringe Größe mit hervorragender Reinigungskraft und bieten dank der oberen Tür einen leichten Zugang nach innen. Sie verfügen über eine doppelte Reinigungstechnologie und können mit einem dahinter

installierten Axiallüfter bei unzureichendem Luftzug ausgestattet werden. Aufgrund ihrer begrenzten Gesamthöhe können sie oberhalb des Ofens montiert werden, wobei ein Freiraum von 110 cm für die Installation ausreicht. Die Geräteproduktion sieht die Links-/Rechtausführung vor, und das Gerät kann mit oder ohne Magnetventil geliefert werden.

**Bei Modellen mit Magnetventil ist der Programmgeber nicht im Preis enthalten.**



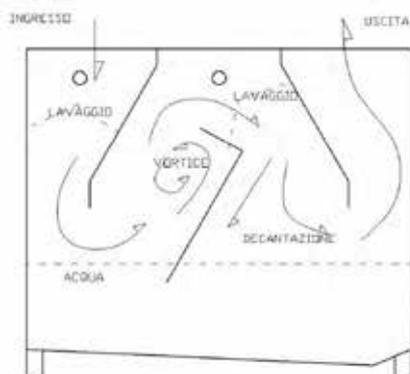
Modell	Clean Smoke 250V rechts, manuell	Clean Smoke 250V links, manuell	Clean Smoke 250V rechts, mit Magnetventil	Clean Smoke 250V links, mit Magnetventil
€	<b>7.100,00</b>	<b>7.100,00</b>	<b>7.850,00</b>	<b>7.850,00</b>
Code	AF001 250 000	AF001 250 001	AF011 250 000	AF011 250 001
Ø Anschlüsse	250 mm			
Abmessungen	110 x 66 x 90 cm (H x B x L)			
Gewicht	115 kg (mit Wasser gefüllt)			
Behandlung	450 m³/h			
Pumpe	0,55 kW			
Optionen	Lüfter 0,37 kW bis 0,55 kW (Behandlung bis zu 1800 m³/h) <i>getrennt erhältlich</i>			

## CLEAN SMOKE 300V

Diese Rußverminderer kombinieren eine geringe Größe mit hervorragender Reinigungskraft und bieten dank der oberen Tür einen leichten Zugang nach innen. Sie verfügen über eine doppelte Reinigungstechnologie und können mit einem dahinter

installierten Axiallüfter bei instabilem Luftzug ausgestattet werden. Aufgrund ihrer begrenzten Gesamthöhe können sie oberhalb des Ofens montiert werden, wobei ein Freiraum von 110 cm für die Installation ausreicht. Die Geräteproduktion sieht die Links-/Rechtausführung vor, und das Gerät kann mit oder ohne Magnetventil geliefert werden.

**Bei Modellen mit Magnetventil ist der Programmgeber nicht im Preis enthalten.**

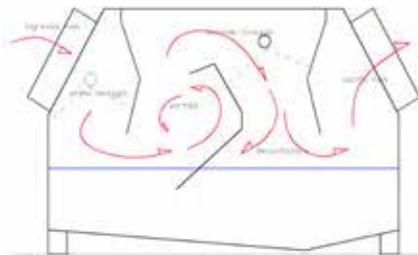


Modell	Clean Smoke 300V rechts, manuell	Clean Smoke 300V links, manuell	Clean Smoke 300V rechts, mit Magnetventil	Clean Smoke 300V links, mit Magnetventil
€	<b>8.600,00</b>	<b>8.600,00</b>	<b>9.350,00</b>	<b>9.350,00</b>
Code	AF001 300 000	AF001 300 001	AF011 300 000	AF011 300 001
Ø Anschlüsse	300 mm			
Abmessungen	90 x 75 x 107 cm (H x B x L)			
Gewicht	155 kg (mit Wasser gefüllt)			
Behandlung	900 m³/h			
Leistung	0,75 kW			
Optionen	Lüfter 0,55 kW bis 1,1 kW (Behandlung bis zu 3500 m³/h) <i>getrennt erhältlich</i>			

## CLEAN SMOKE 250L

Diese Rußverminderer kombinieren eine geringe Größe mit hervorragender Reinigungskraft und bieten dank der oberen Tür einen leichten Zugang nach innen. Sie verfügen über eine doppelte Reinigungstechnologie und können mit einem dahinter installierten Axiallüfter bei instabilem Luftzug ausgestattet werden. Die besondere Sechseckform des Rußverminderers CLEAN SMOKE 250L mit Seiteneingängen sowie die besonders flache Bauweise der Serie bieten die Möglichkeit, die Maschine an Stellen mit einer vertikalen Grundfläche von etwa 90 cm zu installieren, wobei 30 cm für den Zugang zur oberen Prüföffnung verbleiben; eine kleine Klapptür gewährt außerdem Zugang zum Schwimmer. Die Geräteproduktion sieht die Links-/Rechtsausführung vor, und das Gerät kann mit oder ohne Magnetventil geliefert werden.

**Bei Modellen mit Magnetventil ist der Programmgeber nicht im Preis enthalten.**

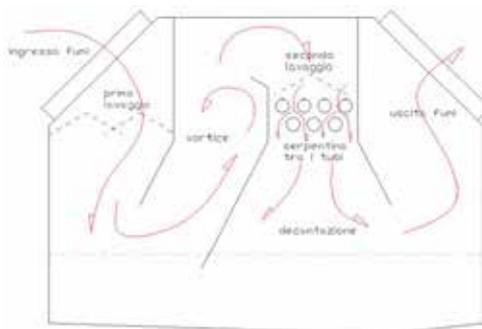


Modell	Clean Smoke 250L rechts, manuell	Clean Smoke 250L links, manuell	Clean Smoke 250L rechts, mit Magnetventil	Clean Smoke 250L links, mit Magnetventil
€	<b>8.600,00</b>	<b>8.600,00</b>	<b>9.350,00</b>	<b>9.350,00</b>
Code	AF002 250 000	AF002 250 001	AF012 250 000	AF012 250 001
Ø Anschlüsse	250 mm			
Abmessungen	70 x 65 x 100 cm (H x B x L)			
Gewicht	105 kg (mit Wasser gefüllt)			
Behandlung	400 m <sup>3</sup> /h			
Leistung	0,55 kW			
Optionen	Lüfter 0,37 kW bis 0,55 kW (Behandlung bis zu 2100 m <sup>3</sup> /h) <i>getrennt erhältlich</i>			

## CLEAN SMOKE 400L

Der Rußverminderer CLEAN SMOKE MAGIC 400 ist für sehr hohe Luftmengen (4000 m<sup>3</sup>/h) ausgelegt und erfordert eine für diese Mengen geeignete Saugvorrichtung. Die Größe und das sorgfältige Studium der internen Fluidmechanik machen das Gerät zu einer hocheffizienten Maschine. Dem inneren Wirbel in der ersten Hälfte der Maschine, der gegen mittelgroße Partikel wirksam ist, wird im zweiten Maschinenteil ein Rohrbündel hinzugefügt. Das Wasser, das über die Rohre fließt, hilft, die feinen Partikel zurückzuhalten. Selbst mit einem hinter der Maschine installierten Lüfter ist der Wassersog minimal. Die Geräteproduktion sieht die Links-/Rechtsausführung vor, und das Gerät kann mit oder ohne Magnetventil geliefert werden.

**Bei Modellen mit Magnetventil ist der Programmgeber nicht im Preis enthalten.**



Modell	Clean Smoke 400L rechts, manuell	Clean Smoke 400L links, manuell	Clean Smoke 400L rechts, mit Magnetventil	Clean Smoke 400L links, mit Magnetventil
€	<b>18.900,00</b>	<b>18.900,00</b>	<b>19.650,00</b>	<b>19.650,00</b>
Code	AF002 400 000	AF002 400 001	AF012 400 000	AF012 400 001
Ø Anschlüsse	400 mm			
Abmessungen	95 x 135 x 125 cm (H x B x L)			
Gewicht	250 kg (mit Wasser gefüllt)			
Behandlung	4000 m <sup>3</sup> /h			
Leistung	1,1 kW			
Optionen	Lüfter mit 2,5 kW (Behandlung bis zu 4000 m <sup>3</sup> /h) <i>getrennt erhältlich</i>			



## STEUERUNGSSATZ für RUßVERMINDERER CLEAN SMOKE

Der Rußverminderer ist normalerweise in der Nähe der Brennkammer installiert, sodass keine Fernbedienung erforderlich ist: Der Auslass erfolgt manuell und der automatische Einlass erfolgt dank des Schwimmers. Ist der Standort des Rußverminderers jedoch nicht leicht zugänglich, kann eine Fernbedienung für den Ablass hilfreich sein. Das Elektroventil kann durch einen einfachen Schalter oder durch eine Zeitschaltuhr gesteuert werden, die in bestimmten Zeitabständen eine bestimmte Menge von Schmutzwasser ableitet und die Maschine automatisch mit sauberem Wasser befüllt. Auf diese Weise bleibt der Rußverminderer auch über lange Zeiträume völlig unabhängig.

**ACHTUNG: Der Einsatz dieser Geräte MACHT DIE MASCHINE NICHT SELBSTREINIGEND. Wir empfehlen eine Sichtprüfung sowie mindestens einmal wöchentlich die Reinigung des Maschineninneren.**

Abmessungen	Magnetventil	Programmgeber		
€	<b>750,00</b>	<b>1.140,00</b>		
Bestellcode	AF001 999 010	AF001 999 020		



## RADIALSAUGER

Radialsauger mit hohen Durchflussraten und mittleren/niedrigen Drücken sowie rückwärts gekrümmten Schaufeln. Die Serie RL zeichnet sich durch eine Rotation gegen den Uhrzeigersinn aus, während die Serie RM eine Rotation im Uhrzeigersinn aufweist.

Diese Sauggeräte dienen dazu, die Effizienz in Bezug auf die Abgasströmungsrate zu erhöhen, wenn der Kaminzug aufgrund der fehlerhaften Konfiguration des Abgassystems nicht ausreichend ist.

Leistung	RM250/2	RM280/2	RL250/2	RL280/2	RL310/2	RL350/2
€	<b>1.299,00</b>	<b>1.315,00</b>	<b>1.560,00</b>	<b>1.999,00</b>	<b>2.519,00</b>	<b>3.250,00</b>
Bestellcode	AF010 250 000	AF010 280 000	AF010 250 001	AF010 280 001	AF010 310 001	AF010 350 001
Leistung	0,5 kW	0,75 kW	0,5 kW	1,1 kW	2,2 kW	3,0 kW
Spannung	230 V einphasig	230 V einphasig	230 V einphasig	230 V einphasig	400 V dreiphasig	400 V dreiphasig



## STEUERUNGSSATZ für RADIALSAUGER

Der Steuerungssatz für Radialsauger besteht aus einem Wechselrichter zur Einstellung der Gebläsedrehzahl und einer Fernbedienung (mit Kabelverbindung), die optional eine Fernbedienung ermöglicht.

Wechselrichter	0,4 kW	0,75 kW	1,5 kW	2,2 kW	4,0 kW	5,5 kW
€	<b>760,00</b>	<b>820,00</b>	<b>1.020,00</b>	<b>1.140,00</b>	<b>1.390,00</b>	<b>1.880,00</b>
Bestellcode	AF015 040 000	AF15 075 000	AF015 150 000	AF015 220 000	AF015 400 000	AF015 550 000
Spannung	400 V dreiphasig	400 V dreiphasig	400 V dreiphasig	400 V dreiphasig	400 V dreiphasig	400 V dreiphasig
Zubehör	Fernbedienungstastatur	2-m-Kabel				
€	<b>120,00</b>	<b>30,00</b>				
Bestellcode	AF015 999 000	AF015 999 001				

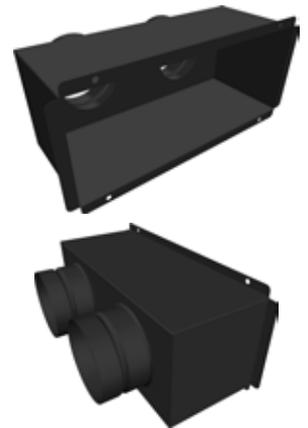
Produkte für

# Mechanische Belüftung

## Zubehör zur Luftverteilung

### AUSLASSÖFFNUNGEN FRONTANSCHLUSS mit Kragen, ohne Membran

Abmessungen		Anzahl der Anschlüsse	Anschlüsse Ø 75 mm		Anschlüsse Ø 90 mm	
A x B	Tiefe		Bestell- Code	Preis €	Bestell- Code	Preis €
200 x 100	100	1	AA 303 200 001	<b>30,98</b>	AA 305 200 001	<b>38,66</b>
200 x 100	100	2	AA 303 200 002	<b>36,29</b>	AA 305 200 002	<b>44,30</b>
250 x 100	100	1	AA 303 250 001	<b>33,46</b>	AA 305 250 001	<b>39,04</b>
250 x 100	100	2	AA 303 250 002	<b>38,77</b>	AA 305 250 002	<b>44,67</b>
300 x 100	100	2	AA 303 300 002	<b>41,36</b>	AA 305 300 002	<b>45,34</b>
300 x 100	100	3	AA 303 300 003	<b>46,67</b>	AA 305 300 003	<b>50,97</b>
350 x 150	100	2	AA 303 350 002	<b>46,73</b>	AA 305 350 002	<b>47,38</b>
350 x 150	100	3	AA 303 350 003	<b>52,04</b>	AA 305 350 003	<b>53,02</b>



### AUSLASSÖFFNUNGEN SEITENANSCHLUSS mit Kragen, ohne Membran

Abmessungen		Anzahl der Anschlüsse	Anschlüsse Ø 75 mm		Anschlüsse Ø 90 mm	
A x B	Tiefe		Bestell- Code	Preis €	Bestell- Code	Preis €
200 x 100	100	1	AA 307 200 001	<b>30,98</b>	AA 309 200 001	<b>38,66</b>
200 x 100	100	2	AA 307 200 002	<b>36,29</b>	AA 309 200 002	<b>44,30</b>
250 x 100	100	1	AA 307 250 001	<b>33,46</b>	AA 309 250 001	<b>39,04</b>
250 x 100	100	2	AA 307 250 002	<b>38,77</b>	AA 309 250 002	<b>44,67</b>
300 x 100	100	2	AA 307 300 002	<b>41,36</b>	AA 309 300 002	<b>45,34</b>
300 x 100	100	3	AA 307 300 003	<b>46,67</b>	AA 309 300 003	<b>50,97</b>
350 x 150	100	2	AA 307 350 002	<b>46,73</b>	AA 309 350 002	<b>47,38</b>
350 x 150	100	3	AA 307 350 003	<b>52,04</b>	AA 309 350 003	<b>53,02</b>



Produkte für

# Mechanische Belüftung

## Zubehör zur Luftverteilung



### ABLUFTKASTEN FRONTANSCHLUSS

Abmessungen		Ø Anschlüsse	Verzinkt		Isoliert	
A x B	Tiefe		Bestell- Code	Preis €	Bestell- Code	Preis €
200 x 100	200	100	AA 320 200 100	<b>40,87</b>	AA 327 200 100	<b>48,81</b>
300 x 100	200	100	AA 320 300 100	<b>45,69</b>	AA 327 300 100	<b>55,31</b>
400 x 100	200	100	AA 320 400 100	<b>52,86</b>	AA 327 400 100	<b>64,16</b>
500 x 100	200	100	AA 320 500 100	<b>57,76</b>	AA 327 500 100	<b>71,82</b>
600 x 100	200	100	AA 320 600 100	<b>70,54</b>	AA 327 600 100	<b>86,28</b>
200 x 150	200	150	AA 320 200 150	<b>44,65</b>	AA 327 200 150	<b>53,59</b>
300 x 150	200	150	AA 320 300 150	<b>51,43</b>	AA 327 300 150	<b>62,22</b>
400 x 150	200	150	AA 320 400 150	<b>55,98</b>	AA 327 400 150	<b>68,62</b>
500 x 150	200	150	AA 320 500 150	<b>70,72</b>	AA 327 500 150	<b>86,29</b>
600 x 150	200	150	AA 320 600 150	<b>75,62</b>	AA 327 600 150	<b>93,04</b>
200 x 200	200	200	AA 320 200 200	<b>45,76</b>	AA 327 200 200	<b>55,71</b>
300 x 200	200	200	AA 320 300 200	<b>52,54</b>	AA 327 300 200	<b>64,51</b>
400 x 200	200	200	AA 320 400 200	<b>57,09</b>	AA 327 400 200	<b>71,08</b>
500 x 200	200	200	AA 320 500 200	<b>71,83</b>	AA 327 500 200	<b>88,91</b>
600 x 200	200	200	AA 320 600 200	<b>76,73</b>	AA 327 600 200	<b>95,83</b>



### ABLUFTKASTEN SEITENANSCHLUSS

Abmessungen		Ø Anschlüsse	Verzinkt		Isoliert	
A x B	Tiefe		Bestell- Code	Preis €	Bestell- Code	Preis €
200 x 100	200	100	AA 322 200 100	<b>41,86</b>	AA 329 200 100	<b>50,20</b>
300 x 100	200	100	AA 322 300 100	<b>47,00</b>	AA 329 300 100	<b>57,16</b>
400 x 100	200	100	AA 322 400 100	<b>58,11</b>	AA 329 400 100	<b>71,76</b>
500 x 100	200	100	AA 322 500 100	<b>63,01</b>	AA 329 500 100	<b>79,89</b>
600 x 100	200	100	AA 322 600 100	<b>81,04</b>	AA 329 600 100	<b>100,07</b>
200 x 150	200	150	AA 322 200 150	<b>44,65</b>	AA 329 200 150	<b>54,07</b>
300 x 150	200	150	AA 322 300 150	<b>64,71</b>	AA 329 300 150	<b>67,62</b>
400 x 150	200	150	AA 322 400 150	<b>59,26</b>	AA 329 400 150	<b>74,49</b>
500 x 150	200	150	AA 322 500 150	<b>77,28</b>	AA 329 500 150	<b>98,10</b>
600 x 150	200	150	AA 322 600 150	<b>82,18</b>	AA 329 600 150	<b>105,65</b>
200 x 200	200	200	AA 322 200 200	<b>47,94</b>	AA 329 200 200	<b>59,78</b>
300 x 200	200	200	AA 322 300 200	<b>55,82</b>	AA 329 300 200	<b>70,14</b>
400 x 200	200	200	AA 322 400 200	<b>66,93</b>	AA 329 400 200	<b>85,76</b>
500 x 200	200	200	AA 322 500 200	<b>91,52</b>	AA 329 500 200	<b>114,25</b>
600 x 200	200	200	AA 322 600 200	<b>96,42</b>	AA 329 600 200	<b>121,97</b>

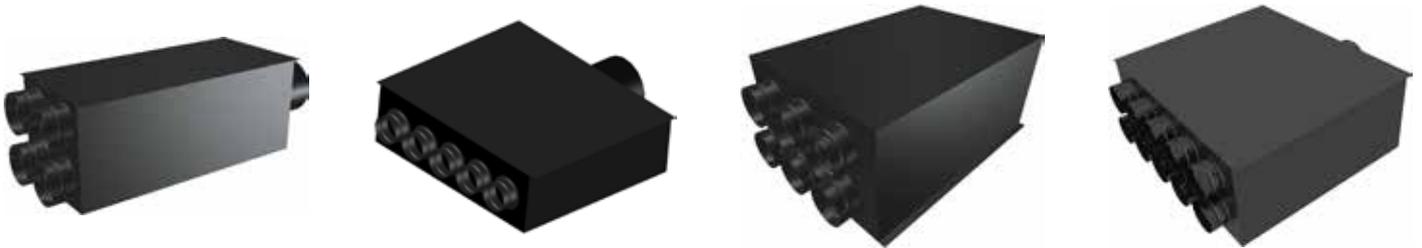
Produkte für

# Mechanische Belüftung

## Zubehör zur Luftverteilung

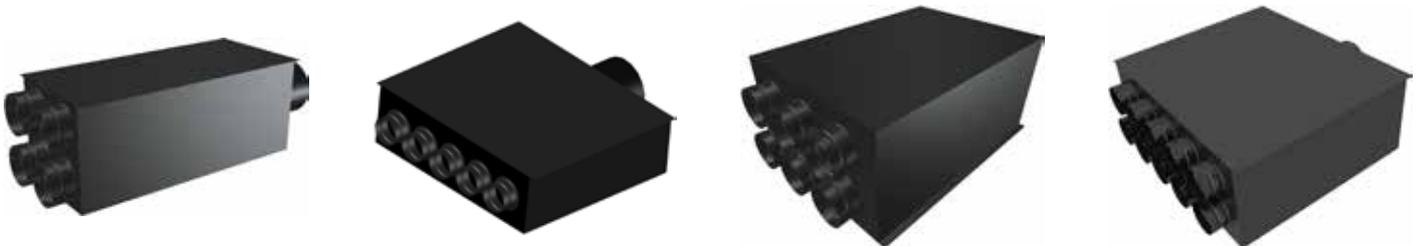
### MEHRFACH-ABLUFTKASTEN VERZINKT mit Membrankragen

Anzahl der Anschlüsse	Mehrfachanschlüsse Ø 75 mm • Einzelanschluss Ø 160 mm				Mehrfachanschlüsse Ø 90 mm • Einzelanschluss Ø 160 mm			
	A x B	Tiefe	Bestell-Code	Preis €	A x B	Tiefe	Bestell-Code	Preis €
4	200 x 200	500	AA 331 200 004	<b>117,68</b>	230 x 230	500	AA 333 230 004	<b>118,99</b>
5	500 x 170	500	AA 331 500 005	<b>178,05</b>	550 x 170	500	AA 333 550 005	<b>179,68</b>
6	300 x 200	500	AA 331 300 006	<b>141,82</b>	350 x 230	500	AA 333 350 006	<b>143,78</b>
10	500 x 200	500	AA 331 500 010	<b>251,44</b>	550 x 230	500	AA 333 550 010	<b>254,70</b>



### MEHRFACH-ABLUFTKASTEN MIT INNENDÄMMUNG und Membrankragen

Anzahl der Anschlüsse	Mehrfachanschlüsse Ø 75 mm • Einzelanschluss Ø 160 mm				Mehrfachanschlüsse Ø 90 mm • Einzelanschluss Ø 160 mm			
	A x B	Tiefe	Bestell-Code	Preis €	A x B	Tiefe	Bestell-Code	Preis €
4	200 x 200	500	AA 336 200 004	<b>155,92</b>	230 x 230	500	AA 338 230 004	<b>157,22</b>
5	500 x 170	500	AA 336 500 005	<b>238,91</b>	550 x 170	500	AA 338 550 005	<b>240,54</b>
6	300 x 200	500	AA 336 300 006	<b>187,06</b>	350 x 230	500	AA 338 350 006	<b>189,02</b>
10	500 x 200	500	AA 336 500 010	<b>320,91</b>	550 x 230	500	AA 338 550 010	<b>324,17</b>



# Eine Auswahl für unsere Kunden

# Zubehör

## Zusatzteile für die Kondensation

### Beschreibung

Polymaxacciai präsentiert eine neue Zubehörserie für den Transport und die Behandlung von Kondenswasser. Das Kondenswasser von Brennwertkesseln muss nach bestimmten Vorschriften behandelt werden, wobei der Säuregehalt durch entsprechende Produkte neutralisiert und in das Abwassernetz geleitet wird.

Zusätzlich zu Neutralisationssystemen wird auch eine professionelle Pumpe angeboten, mit der das Kondensat nach oben geleitet werden kann (z. B. die Weiterleitung von Kondenswasser, das im Keller erzeugt wird, auf eine höher gelegene Ebene).



#### AC 100

Die Neutralisationskartuschen für Brennwertkondensat der -Serie „V“ (vertikal) sind speziell für die Neutralisierung von Kondenswasser aus den Kesseln und deren Schornsteinen konzipiert. Säurehaltiges Kondenswasser hat einen durchschnittlichen pH-Wert von 3,5: Die Neutralisationskartusche löst das Mineral langsam auf und bringt den pH-Wert auf 6,5. Das Modell „Small“ reicht aus, um das Kondensat aus Brennwertkesseln bis 30 kW zu neutralisieren, während das Modell „Double“ mit Systemen bis 70 kW verwendet werden kann. Die Vorrichtung wird je nach Typ komplett mit Kartusche(n) sowie 1/2"-Schlauchanschlüssen und Wandhalterung geliefert.

#### NEUTRO „V“

Modell	Small	Double			
€	<b>133,40</b>	<b>226,70</b>			
Bestellcode	AC100 010 001	AC100 010 002			



#### AC 100

Die Neutralisationseinrichtung für Brennwertkondensat der -Serie „H“ (horizontal) ist speziell für die Neutralisierung von Kondenswasser aus den Kesseln und deren Schornsteinen konzipiert. Säurehaltiges Kondenswasser hat einen durchschnittlichen pH-Wert von 3,5: Die Neutralisationskartusche löst das Mineral langsam auf und bringt den pH-Wert auf 6,5.

**Die Neutralisationseinrichtung der Serie „H“ Plus kann aufgrund ihrer geringeren Gesamtabmessungen am Fuß eines Schornsteins installiert werden.**

**Geeignet für den Einsatz mit Brennwertkesseln bis 50 kW.**

#### NEUTRO „H“ Plus

Modell	Plus				
€	<b>145,20</b>				
Bestellcode	AC100 020 003				



#### AC 100

Neutro Pump Pro ist eine Hebepumpe, die für das Kondenswasser aus einem Brennwertkessel, einer Klimaanlage oder anderen Kühlgeräten gedacht ist. Die Pumpe startet automatisch, wenn Flüssigkeiten in die Auffangschale gelangen.

Sie muss an das 230-V-Netz angeschlossen werden und kann das Kondensat auf eine Höhe von maximal 4,5 m anheben. Dieses Gerät neutralisiert nicht den Säuregehalt der Kondensate. Installieren Sie daher, falls erforderlich, eine Neutralisationseinrichtung der Serie Neutro V oder Neutro H.

**ACHTUNG: Der Mindest-pH-Wert des Kondensateinlasses in diesem Gerät muss 2,5 betragen. Weitere spezifische Informationen finden Sie im technischen Datenblatt.**

#### NEUTRO PUMP Pro

Modell	Pump Pro				
€	<b>177,80</b>				
Bestellcode	AC100 020 014				

Eine Auswahl für unsere Kunden

# Zubehör

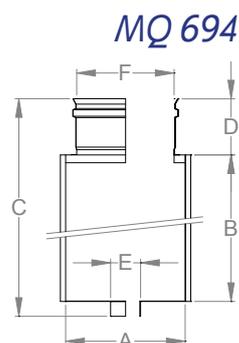
## Zusatzzubehör für Kamine & Rauchfang

### LEERES INSPEKTIONSGEHÄUSE

Es handelt sich um eine Vorrichtung, die zur Aufnahme des Abzugrohrsockels entwickelt wurde (T-Stück 90°, Ablassschraube und U-Rohr). Sie ermöglicht eine bessere Inspektion, da es für die Wartung nicht erforderlich ist, in das Mauerwerk eingreifen zu müssen. Am in die Wand eingelassenen Gehäuse ist die Zugangstür sichtbar.

**ACHTUNG: DIESES PRODUKT WIRD AUS EDELSTAHL AISI 304 HERGESTELLT.**

Ø	80	100
€	110,00	110,00
A	160	160
B	400	400
C	500	500
D	75	75
E	40	40
F	130	160



### U-ROHR AUS SELBSTVERLÖSCHENDEM PVC

MQ 695

Unter einer Ablassschraube zu installierende Vorrichtung, die das Entweichen von Rauchgasen auch im Überdruckbetrieb verhindert, da die im U-Rohr enthaltene Wassersäule nicht zulässt, dass der Druck die aus der Stopfenöffnung austretenden Gase ablässt.

Ø	40								
€	25,00								

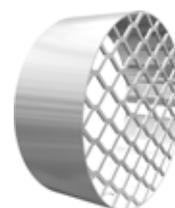


### SAUGGITTER AUS EDELSTAHL

MI 584

Wandansauggitter für Verbrennungsluft, die in den Wärmeerzeuger geleitet wird.

Ø	60	80	100	120	130	140	150		
€	3,60	4,00	4,20	14,40	14,90	15,20	15,60		



### WANDDURCHFÜHRUNG MIT AUSBLASSTUTZEN

MI 585

Wandmontiertes Ausblasgitter für Rauchsysteme mit Einwandrohren aus Edelstahl.

Ø	60	80	100						
€	7,20	8,00	8,90						



### DACHDURCHFÜHRUNG MIT AUSBLASSTUTZEN

MI 586

Besonders wirtschaftlicher und leichter Regenhut, speziell entwickelt, um das Eindringen von Regenwasser in das Rauchsystem zu verhindern.

Ø	60	80	100						
€	16,60	17,80	19,00						



**CK 060****DÄMMSTÜCKE AUS STEINWOLLE ISOKAMIN**

Dämmstück aus harzbeschichteter Steinwolle mit einer Dichte von  $60 \text{ kg/m}^3$ , 30 mm stark, in Streifen geschnitten und mit Aluminium-Rasterfolie verkleidet. Das Produkt wird mechanisch an der Anschlussseite eingefügt, so dass es sich im Laufe der Zeit nicht öffnet. Es handelt sich um ein biologisch lösliches Produkt mit geringer Biopersistenz, das die geltenden Gesundheitsvorschriften vollständig erfüllt und daher nicht gesundheitsschädlich ist. Geeignet zur Wärmedämmung von Schornsteinen. Geeignet für den Einsatz in Rauchanlagen, die eine Temperatur von  $350 \text{ °C}$  nicht überschreiten.

Ø	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	15,70	17,30	18,80	19,60	20,50	21,20	22,00	23,70	25,20	26,70	29,20	33,00
m/Pckg.	10	8	7	7	7	7	6	6	5	5	4	3

**CH 060****DÄMMSTÜCKE AUS STEINWOLLE H.T.**

Dämmstück aus Steinwolle mit gewebter Struktur und einer Dichte von  $60 \text{ kg/m}^3$ , 30 mm stark, in Streifen geschnitten und mit Aluminium-Rasterfolie verkleidet. Das Produkt wird mechanisch an der Anschlussseite eingefügt, so dass es sich im Laufe der Zeit nicht öffnet. Es handelt sich um ein biologisch lösliches Produkt mit geringer Biopersistenz, das die geltenden Gesundheitsvorschriften vollständig erfüllt und daher nicht gesundheitsschädlich ist. Geeignet für den Einsatz in Rauchsystemen mit der Bezeichnung **T600**. Durchgeführter Labortest für **T600 G90**.

**ES WIRD JEGLICHE HAFTUNG FÜR NICHT KORREKT DURCHFÜHRTE INSTALLATIONEN ABGEWIESEN.**

Ø	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
€	23,00	25,10	27,20	28,30	29,80	30,50	32,10	33,70	35,90	39,90	41,30	46,50
m/Pckg.	7	6	6	6	6	6	5	4	4	3	3	3

**ALUMINIUMFILZ ISOKAMIN**

Filz in Rollen von 1 m Höhe, bestehend aus Steinwolle mit geringer Biopersistenz (nicht gesundheitsgefährdend), die in Streifen geschnitten und mit Aluminium-Rasterfolie verbunden ist.

Stärke	20 mm	25 mm	30 mm		
€/m <sup>2</sup>	18,90	19,60	20,80		
Bestellcode	CF060 020 000	CF060 025 000	CF060 030 000		
Länge Rolle (m)	10	10	8		

**GLASFASER H.T. FIBERGLASS**

Glasfaserfilz mit geringer Biopersistenz (nicht gesundheitsgefährdend), der als Wärmeisolierung bei sehr hohen Temperaturen verwendet wird. Dieses Produkt widersteht Temperaturen von bis  $1200 \text{ °C}$  und hat eine Dichte von  $96 \text{ kg/m}^3$ . Es wird in Rollen von 61 cm Höhe produziert.

Stärke	13 mm	25 mm	50 mm		
€/m <sup>2</sup>	18,70	37,40	75,50		
Bestellcode	CM096 013 000	CM096 025 000	CM096 050 000		
Maße Rolle (m)	14,64 x 0,61	7,32 x 0,61	3,66 x 0,61		
m <sup>2</sup> /Rolle	8,93	4,46	2,23		

**TECNOFIRE**

Spezielle Isoliermatratze EI 120 für einen wirksamen Brandschutz, die einfache Installation und minimale Wartungseingriffe, die dem Installateur in Rollen mit Standardgröße zur Verfügung gestellt werden. Die Matratze besteht aus einer äußeren Beschichtung aus feuerfestem Glasfasergewebe, zwei Schichten aus biolöslichen Fasern, zwischen denen sich eine aluminiumbeschichtete Folie befindet. Das Stück hat eine Randnaht entlang der gesamten Länge und Breite. Die Verkleidung eines Kamins mit diesem Material erhöht die Einstufung des Kamins auf die Klasse REI 120.

	tecnofire				
€/m <sup>2</sup>	121,40				
Bestellcode	CM099 030 730				
Länge Rolle (m)	7,3 x 0,67				

## SCHORNSTEINBESEN FÜR DIE KAMINREINIGUNG

Nützliches Zubehör zum Reinigen von Kaminen. Aus Nylon (zur Reinigung von Rauchkanälen aus Metall) oder Metall (zur Reinigung von Kaminen aus feuerfesten Materialien oder Mauerwerk). Es stehen eine Reihe von Elementen zur Verfügung, die die Verwendung erleichtern (Stangen, Griff und Schnellkupplung).

Ø	80	100	120	150	200	250	300
<b>Nylon €</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>	<b>13,50</b>	<b>15,40</b>	<b>15,40</b>	<b>18,80</b>	<b>29,60</b>
Bestellcode	AC991 001 007	AC991 001 008	AC991 001 009	AC991 001 011	AC991 001 013	AC991 001 014	AC991 001 015
Ø	150	200	250	300	350	400	
<b>Stahl €</b>	<b>10,30</b>	<b>11,80</b>	<b>12,50</b>	<b>13,60</b>	<b>19,00</b>	<b>27,10</b>	
Bestellcode	AC991 001 001	AC991 001 002	AC991 001 003	AC991 001 004	AC991 001 005	AC991 001 006	
	Stange 1 m		Stange 2 m		Griff		
<b>€/Stück</b>	<b>7,20</b>		<b>10,30</b>		<b>13,90</b>		
Bestellcode	AC991 001 021		AC991 001 022		AC991 001 031		



## KORDEL AUS GLASFASER

Set mit Glasfaser-Kordel in Anthrazit mit 17 ml Dichtmittel Thermic zum Verkleben von Türdichtungen an Kaminen oder Öfen. Die Packung enthält eine 2,50 m Kordel.

Ø	8 mm	10 mm	12 mm		
<b>€</b>	<b>32,30</b>	<b>33,40</b>	<b>35,60</b>		
Bestellcode	CT090 008 500	CT090 010 500	CT090 012 500		



## GLASFASERBAND

Packung mit selbstklebendem Glasfaserband in Anthrazit zum Abdichten von Kamin- oder Ofentüren. Hitzebeständig bis 600 °C. Die Packung enthält 2,50 m Klebeband.

Größe	8 x 2 mm	10 x 2 mm			
<b>€</b>	<b>13,40</b>	<b>22,30</b>			
Bestellcode	CT092 008 000	CT092 010 000			



## GLASFASERKORDEL UND -BAND IN MAXI-PACKUNG

Maxi-Packung mit selbstklebender Glasfaserkordel in Anthrazit zum Abdichten von Kamin- oder Ofentüren. Das Paket enthält eine Rolle mit einer Länge von 100 m.

Größe	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	8 x 2 mm	10 x 2 mm
<b>€/Lfm</b>	<b>2,70</b>	<b>3,40</b>	<b>5,40</b>	<b>3,60</b>	<b>4,30</b>
Bestellcode	CT091 008 000	CT091 010 000	CT091 012 000	CT091 008 002	CT091 010 002



## RUNDES KUNSTSTOFFGITTER MIT FEDERN

Runde Kunststoffgitter aus weißem Kunststoff, an unterschiedlich große Bohrungen anpassbar dank der an der Rückseite angebrachten Federn.

Ø	80/125	145/160			
<b>€/Stück</b>	<b>4,00</b>	<b>4,80</b>			
Bestellcode	AC992 002 081	AC992 002 082			



## QUADRATISCHE UND RUNDE GITTER AUS METALL

Rechteckige, quadratische und runde Wandgitter aus Metall mit Lüftungsnetz.



Abmessungen	140 x 140	140 x 250	Ø 80	Ø 100	Ø 120
<b>Inox €</b>	<b>13,80</b>	<b>22,80</b>	<b>11,70</b>	<b>13,30</b>	<b>15,40</b>
Bestellcode	AC994 002 066	AC994 002 067	AC993 002 076	AC993 002 077	AC993 002 078
<b>Kupfer €</b>	<b>15,70</b>	<b>25,80</b>	<b>19,00</b>	<b>23,10</b>	<b>33,50</b>
Bestellcode	AC994 002 061	AC994 002 062	AC993 002 071	AC993 002 072	AC993 002 073

## ZULUFTGITTER

Gitter aus unlackiertem Aluminium für Kamin-Lüftungsöffnungen. Montagerahmen aus verzinktem Blech.



Abmessungen	100 x 200	100 x 300	200 x 300		
<b>Gitter €</b>	<b>21,20</b>	<b>24,60</b>	<b>33,30</b>		
Bestellcode	AC995 002 001	AC995 002 002	AC995 002 003		
<b>Rahmen €</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>	<b>12,30</b>		
Bestellcode	AC995 002 052	AC995 002 053	AC995 002 056		
<b>Rahmen + Aufsatz €</b>	<b>18,40</b>	<b>18,40</b>	<b>19,60</b>		
Bestellcode	AC995 002 061	AC995 002 062	AC995 002 063		

## EINSTELLBARE AUSLASSGITTER FÜR KAMINE

Gitter aus unlackiertem Aluminium mit verstellbaren, horizontalen Lamellen, die eine vollständige Schließung ermöglichen. Montagerahmen aus verzinktem Blech. Abluftkasten aus Edelstahl.



Abmessungen	100 x 100	100 x 200	100 x 300	125 x 125	150 x 150	200 x 300
<b>Auslassgitter €</b>	<b>33,00</b>	<b>41,20</b>	<b>61,90</b>	<b>35,60</b>	<b>42,30</b>	<b>89,60</b>
Bestellcode	AC996 001 011	AC996 001 012	AC996 001 013	AC996 001 014	AC996 001 015	AC996 001 016
<b>Rahmen €</b>	<b>10,80</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>	<b>11,50</b>	<b>12,60</b>
Bestellcode	AC996 002 051	AC996 002 052	AC996 002 053	AC996 002 054	AC996 002 055	AC996 002 056
<b>Abluftkasten Ø60 €</b>	<b>20,80</b>	<b>23,40</b>	<b>26,00</b>	<b>22,30</b>	<b>23,80</b>	<b>29,00</b>
Bestellcode	AC996 060 011	AC996 060 021	AC996 060 031	AC996 060 041	AC996 060 051	AC996 060 061
<b>Abluftkasten Ø80 €</b>	<b>20,80</b>	<b>23,40</b>	<b>26,00</b>	<b>22,30</b>	<b>23,80</b>	<b>29,00</b>
Bestellcode	AC996 080 011	AC996 080 021	AC996 080 031	AC996 080 041	AC996 080 051	AC996 080 061
<b>Abluftkasten Ø100 €</b>	<b>20,80</b>	<b>23,40</b>	<b>26,00</b>	<b>22,30</b>	<b>23,80</b>	<b>29,00</b>
Bestellcode	AC996 100 011	AC996 100 021	AC996 100 031	AC996 100 041	AC996 100 051	AC996 100 061
<b>Abluftkasten Ø120 €</b>	-	-	-	<b>22,30</b>	<b>23,80</b>	<b>29,00</b>
Bestellcode	-	-	-	AC996 120 041	AC996 120 051	AC996 120 061
<b>Abluftkasten Ø130 €</b>	-	-	-	-	<b>23,80</b>	<b>29,00</b>
Bestellcode	-	-	-	-	AC996 130 051	AC996 130 061
<b>Abluftkasten Ø140 €</b>	-	-	-	-	<b>23,80</b>	<b>29,00</b>
Bestellcode	-	-	-	-	AC996 140 051	AC996 140 061
<b>Abluftkasten Ø150 €</b>	-	-	-	-	<b>23,80</b>	<b>29,00</b>
Bestellcode	-	-	-	-	AC996 150 051	AC996 150 061

## GEWINDESCHIENE MIT BOHRUNGEN

Element zur statischen Verriegelung der Rußverminderer für eine optimale Installation.



Abmessungen	Edelstahl 100 mm	Edelstahl 200 mm	Edelstahl 300 mm	Kupfer 100 mm	Kupfer 200 mm
<b>€</b>	<b>15,00</b>	<b>18,00</b>	<b>20,00</b>	<b>24,50</b>	<b>29,70</b>
Bestellcode	AF993 010 100	AF993 010 200	AF993 010 300	AF993 020 100	AF993 020 200

### SILIKONKARTUSCHE

Hitzebeständiges rotes Essigsilikon in 280 ml-Kartusche. Es ist bis 300 °C hitzebeständig.

	310 ml	Bestellcode			
€	10,00	CS999 310 000			



### ALUMINIUMBESCHICHTETES BAND

Aluminiumklebeband in Rollen mit 5 cm Höhe und 50 m Länge.

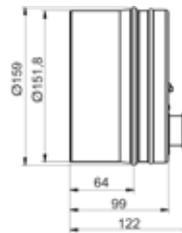
	50 m	Bestellcode			
€/Stück	12,20	CN999 550 000			



### ZUGBEGRENZER TYP „RCO“

Zugbegrenzer, der auf dem entsprechenden T-Stück montiert wird. Im Vergleich zum gesamten Modul ist er vorteilhaft, da er in bestehende Systeme eingebaut werden kann.

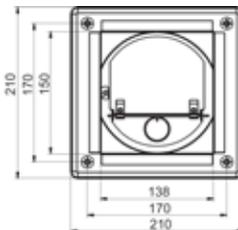
	RCO	Bestellcode			
€/Stück	163,90	AC100 150 300			



### ZUGBEGRENZER TYP „RCP“

Zugbegrenzer für Schächte aus Backstein/Zement, Befestigung mithilfe von vier Spreizdübeln. Vorteilhaft, da er in bestehende Systeme eingebaut werden kann.

	RCP	Bestellcode			
€/Stück	215,20	AC102 150 300			



### BIMETALLISCHE PYROMETER 160 °C - 500 °C

Bimetall-Instrument zur Messung der Rauchgastemperatur mit einem Schaft aus rostfreiem Stahl (Durchmesser 10 mm, Länge siehe Tabelle), der für die Verwendung mit geeigneten Modulen zur Temperaturmessung im Kamin ist.

0 ÷ 500 °C	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
€/Stück	49,70	49,70	49,70	49,70	49,70
Bestellcode	AC060 060 100	AC060 060 150	AC060 060 200	AC060 060 250	AC060 060 300
0 ÷ 160 °C	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	
€/Stück	49,70	49,70	50,70	51,70	
Bestellcode	AC040 060 100	AC040 060 150	AC040 060 200	AC040 060 250	



### NISCHENTÜR

Edelstahl-Nischentüren, die den Zugang zur Nische mit der Technik im Kaminschacht ermöglichen.

Abmessungen	113 x 190	200 x 290	330 x 330		
€	27,80	58,30	64,90		
Bestellcode	MI680 113 190	MI680 200 290	MI680 330 330		





## KLAPPEN FÜR WASSERZÄHLER

Klappe für Wasserzähler aus Edelstahl AISI 304 oder verzinktem Blech. Verpackt, um den Stauraum zu optimieren sowie Dellen und Kratzer zu vermeiden. Stärke 6/10 mm, Schloss mit Vierkantschlüssel. Auf Anfrage sind sie auch mit Sondermaßen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Büro. **HINWEIS: Der kleinste Größenwert bezieht sich immer auf die Höhe.**

Maße L x H	400 x 300	450 x 350	550 x 400	600 x 450	700 x 450	500 x 500	700 x 500	600 x 600
<b>Inox €</b>	<b>37,80</b>	<b>41,50</b>	<b>50,60</b>	<b>56,00</b>	<b>57,90</b>	<b>52,40</b>	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>
Bestellcode Inox	AC001 300 400	AC001 450 350	AC001 550 400	AC001 600 450	AC001 700 450	AC001 500 500	AC001 700 500	AC001 600 600
<b>verzinkt €</b>	<b>17,20</b>	<b>18,90</b>	<b>23,00</b>	<b>25,50</b>	<b>26,30</b>	<b>23,80</b>	<b>28,80</b>	<b>28,80</b>
Bestellcode verzinkt	AC011 300 400	AC011 450 350	AC011 550 400	AC011 600 450	AC011 700 450	AC011 500 500	AC011 700 500	AC011 600 600



## KASTEN FÜR WASSERZÄHLER

Kasten für Wasserzähler aus Edelstahl AISI 304 oder verzinktem Blech. Es kann bereits montiert oder als Bausatz geliefert und verpackt werden, um den Stauraum zu optimieren und Dellen und Kratzer zu vermeiden. Stärke 6/10 mm, Rückwand getrennt geliefert, Schloss mit Schlüssel. Auf Anfrage sind sie auch mit Sondermaßen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Büro. **HINWEIS: Der kleinste Größenwert bezieht sich immer auf die Höhe.**

Maße L x H	400 x 300	450 x 350	550 x 400	600 x 450	700 x 450	500 x 500	700 x 500	600 x 600
<b>Inox €</b>	<b>57,90</b>	<b>65,20</b>	<b>77,90</b>	<b>88,80</b>	<b>96,10</b>	<b>83,40</b>	<b>99,80</b>	<b>99,80</b>
Bestellcode Inox	AC002 300 400	AC002 450 350	AC002 550 400	AC002 600 450	AC002 700 450	AC002 500 500	AC002 700 500	AC002 600 600
<b>verzinkt €</b>	<b>26,30</b>	<b>29,60</b>	<b>35,40</b>	<b>40,40</b>	<b>43,70</b>	<b>37,90</b>	<b>45,40</b>	<b>45,40</b>
Bestellcode verzinkt	AC012 300 400	AC012 450 350	AC012 550 400	AC012 600 450	AC012 700 450	AC012 500 500	AC012 700 500	AC012 600 600



## KLAPPEN FÜR GASZÄHLER

Klappe für Gaszähler aus Edelstahl AISI 304 oder verzinktem Blech. Verpackt, um den Stauraum zu optimieren sowie Dellen und Kratzer zu vermeiden. Stärke 6/10 mm, Schloss mit Vierkantschlüssel. Auf Anfrage sind sie auch mit Sondermaßen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Büro. **HINWEIS: Der kleinste Größenwert bezieht sich immer auf die Breite.**

Maße L x H	300 x 400	350 x 450	400 x 550	450 x 600	450 x 700	500 x 500	500 x 700	600 x 600
<b>Inox €</b>	<b>39,70</b>	<b>43,50</b>	<b>53,10</b>	<b>58,90</b>	<b>60,80</b>	<b>55,00</b>	<b>66,50</b>	<b>66,50</b>
Bestellcode Inox	AC003 300 400	AC003 450 350	AC003 550 400	AC003 600 450	AC003 700 450	AC003 500 500	AC003 700 500	AC003 600 600
<b>verzinkt €</b>	<b>18,10</b>	<b>19,80</b>	<b>24,20</b>	<b>26,80</b>	<b>27,70</b>	<b>25,00</b>	<b>30,30</b>	<b>30,30</b>
Bestellcode verzinkt	AC013 300 400	AC013 450 350	AC013 550 400	AC013 600 450	AC013 700 450	AC013 500 500	AC013 700 500	AC013 600 600



## KASTEN FÜR GASZÄHLER

Kasten für Gaszähler aus Edelstahl AISI 304 oder verzinktem Blech. Es kann bereits montiert oder als Bausatz geliefert und verpackt werden, um den Stauraum zu optimieren und Dellen und Kratzer zu vermeiden. Stärke 6/10 mm, Rückwand getrennt geliefert, Schloss mit Schlüssel. Auf Anfrage sind sie auch mit Sondermaßen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Büro. **HINWEIS: Der kleinste Größenwert bezieht sich immer auf die Breite.**

Maße L x H	300 x 400	350 x 450	400 x 550	450 x 600	450 x 700	500 x 500	500 x 700	600 x 600
<b>Inox €</b>	<b>65,20</b>	<b>74,30</b>	<b>90,70</b>	<b>97,90</b>	<b>107,00</b>	<b>90,70</b>	<b>110,70</b>	<b>110,70</b>
Bestellcode Inox	AC004 300 400	AC004 450 350	AC004 550 400	AC004 600 450	AC004 700 450	AC004 500 500	AC004 700 500	AC004 600 600
<b>verzinkt €</b>	<b>29,60</b>	<b>33,80</b>	<b>41,20</b>	<b>44,50</b>	<b>48,70</b>	<b>41,20</b>	<b>50,30</b>	<b>50,30</b>
Bestellcode verzinkt	AC014 300 400	AC014 450 350	AC014 550 400	AC014 600 450	AC014 700 450	AC014 500 500	AC014 700 500	AC014 600 600

## Allgemeine Unterlagen

# Warum rostfreier Edelstahl?

## Einführung zum Thema Stahl

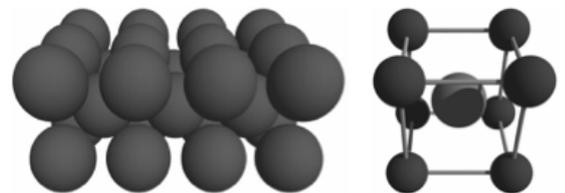
Stahl ist eine Legierung aus Eisen und Kohlenstoff, wobei das letztgenannte Element eine Gewicht von 2,06% nicht überschreiten darf. Andernfalls wird die Legierung als Gusseisen bezeichnet. Obwohl die Abweichungen minimal erscheinen mögen, ändern sich die Eigenschaften von Stahl bei unterschiedlicher Kohlenstoffmenge erheblich. Verschiedene Faktoren tragen jedoch dazu bei, einem bestimmten Stahl seine eigenen Eigenschaften zu verleihen, darunter:

- Kohlenstoffanteil
- Vorhandensein zusätzlicher Elemente wie so genannte Legierungszusätze (Chrom, Niob, Mangan, Molybdän, Titan, Vanadium, Wolfram, Nickel usw.).
- Wärmebehandlungen: einzelne oder mehrfache Erhitzungszyklen, Beibehaltung bei hoher Temperatur und anschließendes Abkühlen des Materials (Abschrecken, Glühen, Normalglühen, Bläuen usw.)
- Thermomechanische Behandlungen: Mechanische Bearbeitung mit plastischer Verformung unter bestimmten Bedingungen (kontrolliertes Laminieren zum Beispiel).
- Thermochemische Behandlungen: Variationen der chemischen Zusammensetzung des Materials durch Diffusion (dazu gehören die Zementierung und das Nitrieren).
- Zusammenfassend kann gesagt werden, dass die beiden Makrofaktoren, die die endgültigen Eigenschaften der Werkstoffe bestimmen, die chemische Zusammensetzung und die Behandlungen der Werkstoffe sind. Stähle, die den gleichen Behandlungen unterzogen wurden, aber eine andere Zusammensetzung aufweisen, haben unterschiedliche Eigenschaften. Auf dieselbe Weise weisen zwei Proben desselben Stahls, die verschiedenen Behandlungen unterzogen wurden, am Ende unterschiedliche Eigenschaften auf.

Ein weiterer Faktor spielt eine grundlegende Rolle bei der Bestimmung der physikalischen Eigenschaften von Stahl: die Gitterstruktur, d.h. die unendlich wiederholte Anordnung der einzelnen Atome, die sich über den Werkstoff verteilen. Es gibt verschiedene Arten von Gittern, die unterschiedliche physikalische Eigenschaften nach sich ziehen. Vergleichen wir zwei Gitter, um die Eigenschaften des Werkstoffs zu verstehen, an dem wir interessiert sind: rostfreier Edelstahl.

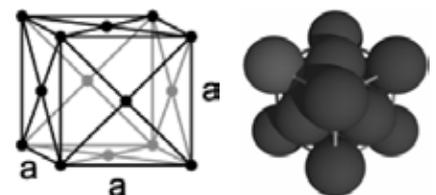
### „KRZ“-Gitterstruktur (kubisch-raumzentriert)

Das kubisch-raumzentrierte Gitter ist eine sehr häufige Struktur für Metalle. Bei der Darstellung der Atome dieser Elementarzelle als starre Kugeln wird beobachtet, dass das Zentralatom in dieser Struktur von 8 Kugeln umgeben ist. Man spricht daher davon, dass es die Koordinationszahl 8 aufweist. Die Atome sind entlang der Diagonale des Würfels miteinander in Kontakt.



### „KFZ“-Gitterstruktur (kubisch-flächenzentriert)

Die kubisch-flächenzentrierte Gitterstruktur weist keine Atome in der Mitte der Zelle auf, sondern ein Atom pro Ecke plus eins pro Fläche. Die Atome sind entlang der Diagonalen der Flächen miteinander verbunden.



### Eisen und seine Struktur im Stahl

Eisen ist das Hauptelement in der Zusammensetzung eines Stahls. Die Analyse der Gitterstruktur ist wichtig, da das Eisen beide beschriebenen Konfigurationen annehmen kann. Das KRZ-Gitter besteht aus Ferrit (Ferrit  $\alpha$ ), das KFZ-Gitter hingegen aus Austenit (Ferrit  $\gamma$ ). Mit anderen Worten, es handelt sich um die wichtigsten Gitterstrukturen, die wir in ferritischen Stählen (AISI 4xx) und austenitischen Stählen (AISI 2xx und AISI 3xx) vorfinden.

## Lassen Sie uns zwei Mythen entlarven

### Das gängige „Eisen“

Wenn sie mit einem metallischen Produkt konfrontiert werden, neigen viele Menschen dazu, etwas als Eisen zu bezeichnen (und es dafür zu halten), das nicht den Glanz von rostfreiem Edelstahl aufweist. Achtung: Reines Eisen existiert in keiner Anwendung. Von der Wunderklinge bis zum Abzugrohr, von rostigen Baustangen bis zum schwarzen Ofenrohr, handelt es sich jedoch stets um Stahl. Aber der Stahl der beiden ersten ist Inox (rostfreier Edelstahl), Letzterer nicht.

### Der „Lackmustest“, der diejenigen täuscht, die ihn ausführen: der Magnet

Oft trifft man auf Personen, die davon überzeugt sind, dass ein Magnet ausreicht, um zu bestimmen, ob es sich um rostfreien Edelstahl handelt oder nicht. ABSOLUT FALSCH! Eine der unterschiedlichen Eigenschaften, die ferritische Stähle von austenitischen Stählen aufgrund ihrer Gitterstruktur unterscheidet, ist deren magnetische Anziehungskraft. Nichtrostende Stähle, bei denen der Magnet nicht angezogen wird (z. B. AISI 304 und AISI 316L), sind im Allgemeinen austenitische Stähle. Wird der Magnet hingegen angezogen, handelt es sich wahrscheinlich um einen ferritischen Stahl (zum Beispiel AISI 439, der rostfrei ist). Es ist daher immer zu beachten, dass rostfreie und magnetische Eigenschaften nicht miteinander korrelieren.

## Rostfreier Edelstahl (Inox)

Rostfreie Stähle stellen zweifellos eine der meistverwendeten Stahlfamilien dar. Diese Stähle können sehr unterschiedliche Zusammensetzungen haben, es vereint sie jedoch eine Grundanforderung: Der Chromgehalt muss mindestens 11-12% betragen (im Allgemeinen unter 30%). Dies ermöglicht die Bildung einer sehr feinen Chromoxidschicht auf der Metalloberfläche (Patina mit einer Dicke zwischen 10 und 100 Ångström, Maßeinheit für die Berechnung der Abmessungen der Atome) in einer oxidierenden Umgebung (Wasser oder Atmosphäre). Diese Oxidschicht ermöglicht es, den Werkstoff von Kaminrohren sowohl vor atmosphärischen Einwirkungen (unter Beibehaltung der Ästhetik) als auch vor Säurekondensation im Inneren durch Verbrennungsprodukte zu schützen. Dieses Schutzphänomen wird als **Passivierung** bezeichnet.

### Lochraß (pitting corrosion)

Die Korrosion ist der schlimmste Feind von Stahl und in unserem Fall des Abzugrohrs. Der Edelstahl garantiert einen guten Schutz vor diesem Phänomen, bietet jedoch keine vollständige Lösung. Lochfraß beginnt mit dem Zusammenbruch der schützenden Chromoxidschicht. Unter besonders widrigen Bedingungen kann sich diese nur schwer wiederherstellen, und der Stahl kann ohne Schutz bleiben. Da die „Loch“-Zone aktiv und vom passivierten Metall umgeben ist, bildet sich ein kleiner Angriffspunkt mit einem beträchtlichen Spannungsgefälle, das einen Mechanismus der Korrosionsausbreitung auslöst. Verschiedene Faktoren, darunter hohe Temperaturen, Kondenswasserablagerung und die Wahl eines Stahls mit geringerer Korrosionsbeständigkeit, können die Geschwindigkeit beschleunigen, wodurch die Lebensdauer des Produkts verkürzt und dieses weniger sicher ist.

### Kampf gegen Korrosion

Es gibt keine Lösung, die den Korrosionsvorgang aufhebt. Es können jedoch einige Maßnahmen ergriffen werden, um die Geschwindigkeit zu reduzieren und gleichzeitig die Lebensdauer und Sicherheit des Produkts zu erhöhen. Dazu gehört Folgendes:

- Auf die Reinigung des Rauchabzugs achten: Cl-Chlorid-Ionen, die die Korrosion fördern, können eine grundlegende Rolle spielen. Salz ist daher ein bitterer Feind. Es ist daher notwendig, alle Maßnahmen zu ergreifen, um die Innen- und Außenwände des Produkts sauber zu halten. Es ist ratsam, den Schornstein regelmäßig zu reinigen und vor allem zu vermeiden, dass Arbeiten in der Nähe des Rauchkanals ausgeführt werden (z. B. Schleifarbeiten, bei denen die Funken auf der Edelstahloberfläche landen können), die die Oberfläche des aus Chromoxid bestehenden Produkts „verunreinigen“ können.
- Stähle bevorzugen, die aufgrund ihrer Zusammensetzung eine höhere Korrosionsbeständigkeit aufweisen (AISI 316 bietet im Vergleich zu AISI 304 einen besseren Schutz vor Beeinträchtigung durch Kondenswasser).

## Die verschiedenen Arten von rostfreiem Edelstahl

### Austenitischer Edelstahl (Typ AISI 201, 304 oder 316)

Es handelt sich um einen Stahl, der Nickel und Chrom in Anteilen enthält, die die austenitische Struktur auch bei Raumtemperatur erhalten. Er wird dem prozentualen Anteil an Nickel und Chrom gemäß klassifiziert. Die Grundzusammensetzung des austenitischen rostfreien Stahls beträgt 18% Cr und 8% Ni. Ein Anteil von 2-3% Molybdän sorgt für eine bessere Korrosionsbeständigkeit. Der Kohlenstoffgehalt ist niedrig (max. 0,08% Kohlenstoff). Austenitischer Edelstahl kann mit Titan oder Niob stabilisiert werden, um die Korrosion an Schweißnähten zu vermeiden. Angesichts des hohen Anteils hochwertiger Komponenten (Ni, Cr, Ti, Nb, Ta) gehören austenitische rostfreie Stähle zu den teuersten der üblicherweise verwendeten Stähle. Die grundlegenden Eigenschaften sind wie folgt:

- Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit
- Leichte Reinigung und exzellenter Hygienekoeffizient
- Leicht verarbeitbar, schmiedbar und schweißbar
- Sehr hoher Dehnungsanteil

Die austenitische Struktur (mit KFZ-Kristall) macht sie immun gegen den Übergang von duktil zu spröde (der stattdessen bei der ferritischen Struktur auftritt), weshalb sie ihre Hochfestigkeit bis zu kryogenen Temperaturen beibehalten (flüssiges He).

Austenitische rostfreie Stähle unterliegen jedoch einigen Einschränkungen hinsichtlich des Rauchabzugs:

- Bei niedrigen Temperaturen nimmt die Korrosionsbeständigkeit drastisch ab: Die Säuren brechen den Oxidfilm, und dies verursacht allgemeine Korrosion in diesen Stählen.
- In den Rissen und den Schutzzonen reicht die Sauerstoffmenge möglicherweise nicht aus, um den Oxidfilm zu erhalten, was zu einer interstitiellen Korrosion führt.
- Die Halogenid-Ionen, insbesondere das Anion (Cl<sup>-</sup>), brechen den Passivierungsfilm auf austenitischen Edelstählen und verursachen den so genannten Lochfraß.

### Ferritischer Edelstahl (Typ AISI 430, 439 oder 441)

Die grundlegenden Eigenschaften sind wie folgt: mäßige Korrosionsbeständigkeit, die mit dem Chromanteil zunimmt; magnetisierbar; nicht temperierbar und stets nach dem Glühen zu verwenden; schlechte Schweißbarkeit, da sich das kristalline Korn im überhitzten Material aufgrund des Chroms vergrößert. Um das Produkt gegen eine Kristallisation zu stabilisieren, werden der Legierung in einigen Fällen Titan und Niob zugesetzt.

Die gebräuchlichsten Verwendungszwecke sind Geschirr oder Besteck von minderer Qualität, Spülbecken, Spülbecken und Beschichtungen im Baubereich. Als dünne Blechen werden sie zur Verkleidung eingesetzt, als Platten für Schiffsbrücken, Überlaufrippen, Kettenförderer, Entrauchungsgeräte und Staubsammler.

Einige dieser Stahlsorten werden aufgrund ihrer geringen Kosten bei der Herstellung von Rauchsystemen eingesetzt, auch wenn sie aufgrund ihrer geringen Korrosionsbeständigkeit nicht zur Herstellung von Innenwänden in Kontakt mit den Rauchgasen verwendet werden können.

### Superferritischer Edelstahl (Typ AISI 444, 470Li)

Dieser wurde entwickelt, um die Anfälligkeit für den Lochfraß und die Spannungsrisskorrosion von austenitischen Edelstählen zu reduzieren. Diese Chromstähle weisen zwei mögliche Zusammensetzungen auf: 18% Chrom und 2% Molybdän oder 24% Chrom und 0% Molybdän. Die grundlegenden Eigenschaften entsprechen denen von ferritischen rostfreien Stählen, mit einer höheren Beständigkeit gegen Loch- und Spannungsrisskorrosion; schlechte bzw. geringe Schweißbarkeit. Zur Verbesserung der Schweißbarkeit wird der Legierung ein geringer Anteil an Titan und Niob zugesetzt, um das Produkt hinsichtlich der Vergrößerung des kristallinen Kornes zu stabilisieren. Aufgrund der geringen Schweißbarkeit sind die Anwendungen auf geschweißte Teile mit einer Stärke von weniger als 5 mm beschränkt. Sie werden für Solarkollektoren und -heizkörper, Wärmetauscher- und Kondensatorrohre, Warmwasserspeicher und Rohrkreisläufe verwendet.

# Klassifizierung „AISI“ von Stählen

AISI (*American Iron and Steel Institute*) ist ein amerikanischer Verband von Stahlproduzenten, die bereits auf das Jahr 1855 zurückgeht.

Dieser Verband hat 1974 eine Klassifizierung von rostfreien Stählen in fünf Serien herausgegeben:

- **AISI 2xx** Austenitische Stähle aus Chrom-Mangan-Nickel
- **AISI 3xx** Austenitische Chrom-Nickel-Stähle
- **AISI 4xx** Ferritische und martensitische Chrom-Stähle
- **AISI 5xx** Martensitische Stähle mit mittlerem Chromgehalt, hitzebeständig
- **AISI 6xx**Wärmebehandelte martensitische Stähle.

Jede Klasse wird durch eine Gruppe von drei Ziffern angezeigt: Die erste gibt die Klasse an, zu der sie gehört, die beiden anderen legen genauer fest, um welche Art von Stahl es sich handelt und welche Zusammensetzung er hat.

Außerdem können den Initialen Buchstaben folgen, die die Fertigungsspezifikationen angeben:

- **L** Niedriger Kohlenstoffgehalt im Vergleich zu herkömmlichem Stahl (und daher zu bevorzugen)
- **Ti** mit Zusätzen von Titan (zur Korrektur des Kohlenstoffüberschusses)
- **F** mit Zusätzen von Schwefel
- **N** mit Zusätzen von Niob.

## Tabelle der Zusammensetzungen einiger Edlestahlarten

Art der Struktur	AISI	C max %	Mn max %	P max %	S max %	Si max %	Cr %	Ni %	Mo %	Sonstige Elemente	EN-Normen	ENN°/ WN	UNS	% Zusatz
Austenitisch	<b>201</b>	0,15	5-7,5	-	-	-	16-18	3,5-5,5	-	-	-	-	S 20100	45
Austenitisch	<b>202</b>	0,15	7-10	-	-	-	17-19	4-6	-	-	-	-	S 20200	45
Austenitisch	<b>301</b>	0,05-0,15	2	0,045	0,015	2	16-19	6-9,5	0,8 max	N $\leq$ 0,11	X10CrNi18-8	1.4310	S 30100	47
Austenitisch	<b>302</b>	0,15	2	0,045	0,030	1	17-19	8-10	-	-	-	-	S 30200	47
Austenitisch	<b>303</b>	0,10	2	0,045	0,1-0,35	1	17-19	8-10	-	N $\leq$ 0,11; Cu $\leq$ 1	-	1.4305	S 30300	50
Austenitisch	<b>304</b>	0,07	2	0,045	0,015	1	17-19,5	8-10,5	-	N $\leq$ 0,11	X5CrNi18-10	1.4301	S 30400	51
Austenitisch	<b>305</b>	0,06	2	0,045	0,015	1	17-19	11-13	-	N $\leq$ 0,11	X4CrNi18-12	1.4303	S 30500	51
Austenitisch	<b>316L</b>	0,03	2	0,045	0,015	1	16,5-18,5	10-13	2-2,5	N $\leq$ 0,11	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	S 31603	52
Austenitisch	<b>316L</b>	0,03	2	0,045	0,015	1	17-19	12,5-15	2,5-3	N $\leq$ 0,11	X2CrNiMo18-14-3	1.4435	S 31603	53
Austenitisch	<b>316L</b>	0,03	2	0,045	0,015	1	17-19	12,5-15	2,5-3	N $\leq$ 0,11	X2CrNiMo18-14-3	1.4435	S 31603	53
Austenitisch	<b>316L</b>	0,03	2	0,045	0,015	1	16,5-18,5	10,5-13	2,5-3	N $\leq$ 0,11	X2CrNiMo17-12-3	1.4432	S 31603	50
Austenitisch	<b>316LN</b>	0,03	2	0,045	0,015	1	16,5-18,5	10-12	2-2,5	N=0,12 - 0,22	X2CrNiMoN17-11-2	1.4406	S 31653	50
Austenitisch	<b>316Ti</b>	0,08	2	0,045	0,015	1	16,5-18,5	10,5-13,5	2-2,5	T=5xC min-0,7 max	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	S 31635	50
Austenitisch	<b>904L</b>	0,02	2	0,030	0,010	0,70	19-21	24-26	4-5	N $\leq$ 0,15; Cu=1,2-2	X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	-	55
Ferritisch	<b>409</b>	0,03	1	0,04	0,015	1	10,5-12,5	-	-	6x (C+N) $\leq$ Ti $\leq$ 0,65	X2CrTi12	1.4512	S 40900	22
Ferritisch	<b>430</b>	0,08	1	0,04	0,015	1	16-18	-	-	-	X6Cr17	1.4016	S 43000	22
Ferritisch	<b>439M</b>	0,02	1	0,04	0,015	1	17,7	-	-	Ti+Nb 0,4-0,65	X6Cr17	1.4016	S 43000	28
Ferritisch	<b>441Li</b>	0,02	1	0,04	0,015	1	18,2	-	-	Ti+Nb 0,4-1,0	X6Cr17	1.4510	S 43000	28
Martensitisch	<b>410</b>	0,08-0,15	1,5	0,04	0,025	2	11,5-13,5	0,75 max	-	-	X12Cr13	1.4006	S 41000	22
Martensitisch	<b>414</b>	0,15	1	0,04	0,03	1	11,5-13,5	1,25-2,5	-	-	-	-	S 41400	22
Martensitisch	<b>416</b>	0,08-0,15	1,5	0,04	0,1-0,35	1	12-14	-	0,6 max	-	X12CrS13	1.4005	S 41600	24
Martensitisch	<b>416</b>	0,25-0,32	1,5	0,04	0,1-0,25	1	12-13,5	-	0,6 max	-	X29CrS13	1.4029	S 41600	24
Martensitisch	<b>420</b>	0,16-0,25	1,5	0,04	0,015	1	12-14	-	-	-	X20Cr13	1.4021	S 42000	24
Martensitisch	<b>420</b>	0,43-0,5	1	0,04	0,015	1	12,5-14,5	-	-	-	X46Cr13	1.4034	S 42000	24
Martensitisch	<b>420F</b>	0,15 min	1,25	0,06	0,15	1	12-14	-	0,6 max	-	-	-	S 42020	22
Martensitisch	<b>431</b>	0,12-0,22	1,5	0,04	0,015	1	15-17	1,5-2,5	-	-	X17CrNi16-2	1.4057	S 43100	24
Martensitisch	<b>440A</b>	0,65-0,75	1	0,04	0,015	0,7	14-16	-	0,4-0,8	-	X70CrMo15	1.4109	S 44002	20
Martensitisch	<b>440B</b>	0,85-0,95	1	0,04	0,015	1	17-19	-	0,9-1,3	V=0,07-0,12	X90CrMoV18	1.4112	S 44003	20
Martensitisch	<b>440C</b>	0,95-1,2	1	0,04	0,015	1	16-18	-	0,4-0,8	-	X105CrMo17	1.4125	S 44004	20
Superferritico	<b>444</b>	0,025	1	0,04	0,015	-	17,5-18	0,4-0,5	2-2,5	Ti+Nb 0,4-0,8	-	1.4521	-	31
Superferritico	<b>470Li</b>	<0,03	-	-	-	-	24	-	-	Ti+Nb 0,4-0,8	-	1.4613	-	28
Duplex 22-05	<b>329A</b>	0,03	2	0,035	0,015	1	21-23	4,5-6,5	2,5-3,5	0,10 $\leq$ N $\leq$ 0,22	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	-	27

## Allgemeine Unterlagen

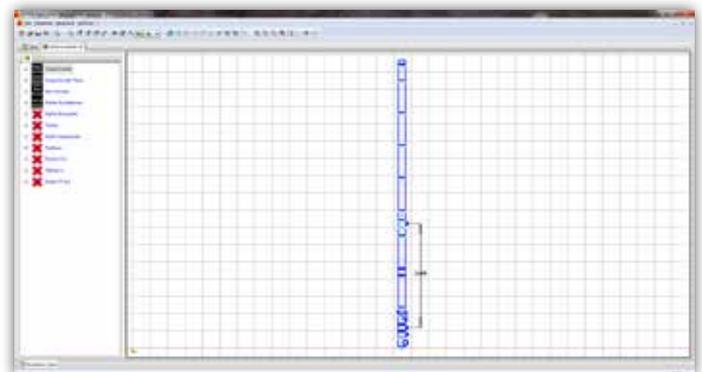
# Die Bemessungssoftware

## Der Bemessungsservice

Die Mitarbeiter von Polymaxacciai können Bemessungsdienste für Rauchsysteme anbieten sowie die Software zur Schornsteinauslegung für ihre Kunden kostenlos zur Verfügung stellen. Es handelt sich um ein komplettes Produkt mit allen notwendigen Funktionen, vom Entwurf bis zum Kostenvoranschlag.

## Hauptmerkmale

- Ausgestattet mit einem Assistenten für die Projektplanung mit Anleitung, wodurch der Zeitaufwand für die Auswahl des Anlagensystems verringert wird, und einer einfachen Bedienung für nicht erfahrene Benutzer.
- 3D-Visualisierung der Systemkomponenten.
- Ein Projekt, das ausgehend von Standardkonfigurationen entworfen wird, die in der Software bereits vorhanden sind und vom Benutzer modifiziert und implementiert werden können.
- Automatische Erstellung des Kostenvoranschlags und des Anlagendiagramms mit der entsprechenden, manuell veränderbaren Stückliste.
- Vollständige Berichte im RTF-Format mit technischem Bericht, Kostenvoranschlag, Anlagenschemamit Teilenummern, technischen Datenblättern und Geschäftsbedingungen.
- Archiv der Elemente mit Zeichnungen und Codes
- Brennstoffe:
  - Erdgas, LPG
  - Heizöl
  - Kohleöl
  - Holz
  - Pellets
  - Pflanzliches Biogas, Biogas aus Abfall, Palmöl
- Wärmeerzeuger:
  - Typ B
  - Typ C
  - Typ C Brennwertkessel raumluftabhängig
  - Geblasene Luft
  - Druckkessel
  - Brennwertkessel
  - Holz- und Pelletöfen und -kessel
  - Heizöfen



# Allgemeine Unterlagen Vorschriften & Gesetze

## Gesetzgebung

### Gesetzesdekret Nr. 102 vom 4. Juli 2014

→ <http://goo.gl/3sgxMH>

Umsetzung der Richtlinie 2012/27/EU zur Energieeffizienz, zur Änderung der Richtlinien 2009/125/EG und 2010/30/EU und zur Aufhebung der Richtlinien 2004/8/EG und 2006/32/EG.

### Dekret vom 10. Februar 2014

→ <http://goo.gl/kNG3Rb>

Vorlagen für die Anlagenbroschüre für die Klimatisierung und den Energieeffizienzgrad gemäß Präsidialerlass Nr. 74/2013.

### EU-Verordnung 305/2011 des Europäischen Parlaments

→ <http://goo.gl/tC0ex0>

Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates.

### Gesetzesdekret Nr. 152 vom 3. April 2006

→ <http://goo.gl/rKB0lj>

Umweltvorschriften.

### Dekret Nr. 37 vom 22. Januar 2008

→ <http://goo.gl/Xen4F5>

Verordnung über die Durchführung von Artikel 11 p, Absatz 13, Buchstabe a des Gesetzes Nr. 248 vom 2. Dezember 2005, zur Neuordnung der Bestimmungen über die Installation von Gebäudeanlagen.

### Gesetz Nr. 90 vom 3. August 2013

→ <http://goo.gl/wDQzT7>

Umsetzung des Gesetzesdekrets Nr. 63 mit Änderungen vom 4. Juni 2013 mit dringenden Bestimmungen zur Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bei der Festlegung von Vertragsverletzungsverfahren, die von der Europäischen Kommission eingeleitet wurden, sowie andere Bestimmungen im Zusammenhang mit dem sozialen Zusammenhalt.

### Präsidialerlass Nr. 412 vom 26. August 1993

→ <http://goo.gl/PPYt0D>

Verordnung zur Festlegung von Regeln für die Planung, Installation, den Betrieb und die Instandhaltung von thermischen Gebäudeanlagen zur Begrenzung des Energieverbrauchs, unter Umsetzung von Art. 4, Absatz 4 des Gesetzes Nr. 10 vom 9. Januar 1991.

### Gesetzesdekret Nr. 192 vom 19. August 2005

→ <http://goo.gl/t7oXI9>

Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden.

### Präsidialerlass Nr. 74 vom 16. April 2013

→ <http://goo.gl/Hlxuyj>

Verordnung zur Festlegung der allgemeinen Kriterien für den Betrieb, die Verwaltung, die Kontrolle, die Wartung und die Inspektion von Heizungsanlagen für die Winter- und Sommerklimatisierung von Gebäuden und für die Warmwasserbereitung gemäß Artikel 4, Absatz 1, Buchstaben a) und c) des Gesetzesdekrets Nr. 192 vom 19. August 2005.

## Anlagenhefte

Die regionalen Vorschriften unterscheiden sich und weisen Besonderheiten auf. Aus diesem Grund halten wir es für angemessen, eine vereinfachte Karte zur Verfügung zu stellen, mit der Sie die einzelnen Vorschriften überprüfen können. Eine erklärende Karte mit Informationen zu den verschiedenen regionalen Vorschriften ist online verfügbar.

→ <http://goo.gl/OPUHOZ>

## Rechtsrahmen

### Norm UNI-CIG 10640 - Juni 1997

„Verzweigte Sammelstornsteine für natürliche Luftzuggeräte des Typs B. Bauweise und Überprüfung.“

### Norm UNI-CIG-CTI 10641 - Februar 2013

„Sammelschornsteine mit natürlichem Luftzug für Gasgeräte des Typs C mit Gebläse im Verbrennungskreislauf - Auslegung und Überprüfung.“

### Norm UNI-CTI 10683 - Oktober 2012

„Holzheizkraftwerke oder andere mit festen Biokraftstoffen betriebene Wärmeerzeuger - Überprüfung, Installation, Kontrolle und Wartung.“

### Norm UNI-CIG-CTI 10738 - September 2012

„Vor dem 13. März 1990 existierende Anlagen, die mit brennbarem Haushaltsgas betrieben werden. Leitlinien zur Überprüfung der funktionalen Merkmale.“

### Norm UNI-CIG 10845 - Februar 2000

„Ableitungssysteme für Verbrennungsprodukte, die aus Gasgeräten stammen. Kriterien für die Überprüfung, Sanierung, den Umbau und die Rohrverlegung.“

### Norm UNI-CIG 7129 - 2015

„Gasanlagen für den Hausgebrauch, die von einem Verteilernetz versorgt werden. Planung, Installation und Inbetriebnahme - Teil 3: Systeme zur Ableitung von Verbrennungsprodukten.“

### Norm UNI-CIG 11071 - Juli 2003

„Kriterien für die Planung, Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Systemen zur Abführung von Rauchgasen, die von Brennkesseln u.ä. erzeugt werden.“

### Norm UNI-EN 14471 - Januar 2014

„Schornsteine - Schornsteinsysteme mit inneren Kunststoffkanälen - Anforderungen und Prüfverfahren“

### Norm UNI-EN 13384/1 - Mai 2015

„Schornsteine - Verfahren zur thermischen und fluiddynamischen Berechnung Teil 1: Schornsteine, die aus einem einzigen Gerät gespeist werden.“

### Norm UNI-EN 13384/2 - Mai 2015

„Schornsteine - Verfahren zur thermischen und fluiddynamischen Berechnung Teil 2: Schornsteine für mehrere Heizgeräte.“

### Norm UNI-EN 1856/1 - Juni 2009

„Anforderungen an Metallschornsteine - Teil 1 Produkte für Kaminsysteme.“

### Norm UNI-EN 1856/2 - November 2009

„Anforderungen an Metallschornsteine - Abgassysteme Teil 2 und Verbindungsrohre aus Metall.“

### Norm UNI-EN 15287/1 - November 2010

„Planung, Installation und Inbetriebnahme von Schornsteinen für nicht abgedichtete Geräte.“

### Norm UNI-EN 15287/2 - September 2008

„Planung, Installation und Inbetriebnahme von Schornsteinen für abgedichtete Geräte.“

### Norm UNI-EN 1859 - Juni 2013

„Schornsteine - Metallschornsteine - Prüfverfahren“

### Norm UNI/TS 11278 (unter Bearbeitung)

„Kamine/Rauchkanäle/-Rohrleitungen/Abzugrohre aus Metall - Auswahl und korrekte Verwendung je nach Art der Anwendung und entsprechender Produktbezeichnung.“

## Allgemeine Unterlagen

# Unternehmenszertifizierungen

## Zertifiziertes Qualitätssystem nach ISO 9001:2008

Was uns seit jeher auszeichnet, ist die Tatsache, dass die Qualitäts- und Produktzertifizierung um jeden Preis verfolgt wird. Aus diesem Grund sind wir seit 2005 den strengsten Standards der aktuellen ISO 9001:2008-Norm gemäß zertifiziert. Das Qualitätssystem von Polymaxacciai wird regelmäßig von der akkreditierten Zertifizierungsstelle Kiwa Cermet Italia S.p.A. der gesetzlich vorgeschriebenen Häufigkeit entsprechend überprüft.

Die strenge Kontrolle garantiert absolute Transparenz und Korrektheit unserer Kundenbeziehungen, um dem Kunden einen hervorragenden, effektiven und kontinuierlichen Service bieten zu können.

Das Zertifikat des Unternehmensqualitätssystems nach ISO 9001:2008 kann von unserer Website [www.polymaxacciai.it](http://www.polymaxacciai.it) unter der Überschrift Allgemeine Unterlagen heruntergeladen werden.

## CE-Kennzeichnung für Kaminanlage

Die vom Rat der Europäischen Gemeinschaft herausgegebene Richtlinie 89/106/EWG „Bauprodukte“ ist die Bezugsrichtlinie für Schornsteinsysteme. Diese Richtlinie wurde mit dem Ziel erarbeitet, die Anforderungen an das Schornsteinprodukt hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Bürger und des Umweltschutzes zu bestimmen, um sowohl die Handelshemmnisse in den einzelnen Staaten der Europäischen Union zu beseitigen, die auf die unterschiedlichen technischen Vorschriften zurückzuführen sind. Laut dieser Richtlinie zum Schutz der Produktqualität **ist vorgesehen, dass nur Produkte mit CE-Kennzeichnung in Verkehr gebracht werden dürfen**, die den Bestimmungen der geltenden harmonisierten Normen entsprechen.

Die Ausarbeitung der harmonisierten Normen wurde dem CEN übertragen, dessen Verweise im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaft veröffentlicht werden. Diese Regeln legen die notwendigen Anforderungen und Verfahren für die Überprüfung der Konformität des Produkts „Schornsteinsystem“ fest.

Die harmonisierten Normen, mit denen die Richtlinie 89/106/EWG für Metallschornsteine umgesetzt wird, sind: EN 1856-1:2009 und EN 1856-2: 2009, während für Schornsteine aus PP auf EN 14471:2013 verwiesen wird.

Die Norm EN 1856-1:2009 „legt die Leistungsanforderungen für einwandige und mehrwandige Schornsteinsysteme mit Metallleitungen fest, mit denen Verbrennungsprodukte aus Geräten in die Außenatmosphäre gefördert werden. Außerdem werden die Kennzeichnungsanforderungen, Herstelleranweisungen, Produktinformationen und Konformitätsbewertungen festgelegt.“

Die Norm EN 1856-2:2009 legt die Leistungsanforderungen für steife oder flexible Innenleitungen, Rauchkanäle und starre Formstücke fest, die zum Abführen von Verbrennungsprodukten verwendet werden.

Die Norm EN 14471:2013 legt die Anforderungen und Prüfverfahren für Kunststoffschornsteine fest. Zusätzlich werden die Kennzeichnungsanforderungen, Herstelleranweisungen, Produktinformationen und Konformitätsbewertungen festgelegt.“

**Seit dem 1. April 2005 ist es verboten, Produkte ohne CE-Kennzeichnung in Verkehr zu bringen.**

Die Fertigungsprozesse von Metallschornsteinen werden in zwei Phasen überprüft und zertifiziert:

1. Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle (FPC/ factory production control): Eine akkreditierte Zertifizierungsstelle - Kiwa Cermet Italia S.p.A. im Falle von Polymaxacciai - führt eine Erstinspektion des Werks durch. Anschließend folgen Kontrollen und Bewertungen der Produktion, die daher in Form jährlicher Kontrollbesuche fortgesetzt werden.
2. D.o.P. (Leistungserklärung) des Produkts, ausgestellt vom Hersteller auf der Grundlage von Erstprüfungen des Produkts, durchgeführt von akkreditierten Instituten, und zwar auf der Grundlage der werkseigenen Produktionskontrolle.

**kiwa**  
Partner for progress

Numero	03-056125/01	Scadenza	-
Emesso	2013-06-09	Prima emissione	2013-06-09
Valido sino al	2013-06-08	Settore	LA 17

**Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità  
ISO 9001:2008**

Kiwa ha verificato che il sistema di gestione per la qualità implementato dall'Organizzazione

**POLYMAXACCIAI S.R.L.**

è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008 per la attività:

Progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi fumari metallici.

Kiwa Italia S.p.A.  
Mattia Pambianco  
*Mattia Pambianco*

Questo certificato consta di una pagina. È permessa la pubblicazione del certificato. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare i nostri uffici.

**Unità Operativa**  
Polymaxacciai s.r.l.  
Via del Lavoro, 22/B  
31033 - Casteltrucco Veneto - TV

**SINCERT**

Kiwa Nederland B.V.  
Willemsdal 30  
P.O. Box 137  
7300 AC APELDOORN  
The Netherlands  
www.kiwa.com  
**GASTEC**

**kiwa**  
Partner for progress

Numero/Numero	0063-CPD-8606/2	Regione/Regione	0063-CPD-8606
Emesso/Emesso	11-10-2011	Prima emissione/Prima emissione	08-10-2009
Valido sino al/Valido sino al	P.A.	Reg. insediamento/Regione regione	179006.2
Contatto e / Contatto e	0063-CPD-6170	Pagina/Pagina	1 of 3

**EC-CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION CONTROL  
CERTIFICATO CE DEL CONTROLLO DEL PROCESSO DI FABBRICA  
AoC-level 2+**

Kiwa, Notified Body 0063, has determined that in compliance with the according to the Construction Products Directive 89/106/EEC, Kiwa, Ente Notificato 0063, ha verificato che in conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE.

**POLYMAXACCIAI S.R.L.**

fulfills all provisions concerning the attestation of factory production control described in Annex ZA of the standard EN 14471:2005 *soddisfa tutte le prescrizioni relative all'attestazione del Controllo del Processo di Fabbrica (FPC) descritte nell'Allegato ZA della norma EN 14471:2005*

**Product/ Prodotto**  
• Plastic chimney /Caminio plastico

<b>Task/ Responsabilità</b> POLYMAXACCIAI S.R.L. Initial Type Testing Prove di Tipo Iniziale del Prodotto Factory Production Control Controllo del Processo di Fabbrica Further testing of factory Samples Prove a campione sul prodotto	<b>Task/ Responsabilità</b> Kiwa Initial inspection of FPC Ispezione iniziale Certification of FPC Certificazione FPC Surveillance of FPC Sorveglianza FPC
<b>Producer/ Produttore</b> POLYMAXACCIAI S.R.L. Via del Lavoro, 22/B 31033 Casteltrucco Veneto (TV) Italy	<b>Production site/ Sito produttivo</b> 0063-CPD-8602/2

**Kiwa**  
*S. Helman*  
Bouke Meekma  
Director

**kiwa**  
FPC  
0063

**kiwa**  
Partner for progress

Numero/Numero	0063-CPD-55386/2	Regione/Regione	0063-CPD-55386
Emesso/Emesso	29-07-2011	Prima emissione/Prima emissione	15-04-2010
Valido sino al/Valido sino al	P.A.	Reg. insediamento/Regione regione	1007802.2
Contatto e / Contatto e	0063-CPD-6170	Pagina/Pagina	1 of 4

**EC-CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION CONTROL  
CERTIFICATO CE DEL CONTROLLO DEL PROCESSO DI FABBRICA  
AoC-level 2+**

Kiwa Gastec, Notified Body 0063, has determined that in compliance with the according to the Construction Products Directive 89/106/EE, Kiwa Gastec, Ente Notificato 0063, ha verificato che in conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE.

**POLYMAXACCIAI S.R.L.**

fulfills all provisions concerning the attestation of factory production control described in Annex ZA of the standard EN 1856-1:2009 *soddisfa tutte le prescrizioni relative all'attestazione del Controllo del Processo di Fabbrica (FPC) descritte nell'Allegato ZA della norma EN 1856-1:2009*

**Product/ Prodotto**  
• Metal chimneys/Caminio metallico

<b>Task/ Responsabilità</b> Polymaxacciai S.r.l. Initial Type Testing Prove di Tipo Iniziale del Prodotto Factory Production Control Controllo del Processo di Fabbrica Further testing of factory Samples Prove a campione sul prodotto	<b>Task/ Responsabilità</b> Kiwa Gastec Initial inspection of FPC Ispezione iniziale Certification of FPC Certificazione FPC Surveillance of FPC Sorveglianza FPC
<b>Manufacturer/ Costruttore</b> Polymaxacciai S.r.l. Via del Lavoro, 22/B 31033 Casteltrucco Veneto (TV) Italy	<b>Production site/ Sito produttivo</b> Via del Lavoro, 22/B 31033 Casteltrucco Veneto (TV) Italy

**Kiwa**  
*S. Helman*  
Bouke Meekma  
Director

**kiwa**  
FPC  
0063

**kiwa**  
Partner for progress

Numero/Numero	0063-CPD-55387/2	Regione/Regione	0063-CPD-55387
Emesso/Emesso	29-07-2011	Prima emissione/Prima emissione	15-04-2010
Valido sino al/Valido sino al	P.A.	Reg. insediamento/Regione regione	1007802.2
Contatto e / Contatto e	0063-CPD-6170	Pagina/Pagina	1 of 3

**EC-CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION CONTROL  
CERTIFICATO CE DEL CONTROLLO DEL PROCESSO DI FABBRICA  
AoC-level 2+**

Kiwa Gastec, Notified Body 0063, has determined that in compliance with the according to the Construction Products Directive 89/106/EE, Kiwa Gastec, Ente Notificato 0063, ha verificato che in conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE.

**POLYMAXACCIAI S.R.L.**

fulfills all provisions concerning the attestation of factory production control described in Annex ZA of the standard EN 1856-2:2009 *soddisfa tutte le prescrizioni relative all'attestazione del Controllo del Processo di Fabbrica (FPC) descritte nell'Allegato ZA della norma EN 1856-2:2009*

**Product/ Prodotto**  
• Metal liners and connecting flue pipes/ Condotti e canali da fumo metallico.

<b>Task/ Responsabilità</b> Polymaxacciai S.r.l. Initial Type Testing Prove di Tipo Iniziale del Prodotto Factory Production Control Controllo del Processo di Fabbrica Further testing of factory Samples Prove a campione sul prodotto	<b>Task/ Responsabilità</b> Kiwa Gastec Initial inspection of FPC Ispezione iniziale Certification of FPC Certificazione FPC Surveillance of FPC Sorveglianza FPC
<b>Manufacturer/ Costruttore</b> Polymaxacciai S.r.l. Via del Lavoro, 22/B 31033 Casteltrucco Veneto (TV) Italy	<b>Production site/ Sito produttivo</b> Via del Lavoro, 22/B 31033 Casteltrucco Veneto (TV) Italy

**Kiwa**  
*S. Helman*  
Bouke Meekma  
Director

**kiwa**  
FPC  
0063

# D.o.P. - Declaration of Performance

Unsere Konformitätserklärung, heute D.o.P. (Leistungserklärung) genannt, befindet sich in jeder Broschüre, und zwar für jedes einzelne Rauchsystem.

Diese Erklärung ist ein von uns ausgestelltes Dokument, das die Leistung des Kaminprodukts gemäß EN 1856 und EN 14471 erklärt, wobei die CE-Kennzeichnung auf Abgasrohrsysteme aus Metall und PP/PP Anwendung findet.

Der Hersteller ist verpflichtet, folgende Informationen und Anweisungen den Vorschriften gemäß bereitzustellen:

1. Produktbeschreibung und entsprechende Erklärung
2. Technische Spezifikationen des Materials (Durchmesser, Mindeststärken, Abmessungen und Toleranzen)
3. Druckfestigkeit (gemäß der in EN 1859 beschriebenen Prüfmethode), Kaminauflage, Zugfestigkeit, seitliche Montage (nicht vertikaler Einbau)
4. Feuerwiderstand und Rußfeuer
5. Gasdichtheit
6. Sicherheit während des Gebrauchs und versehentlicher Kontakt vonseiten von Personen (Höchsttemperaturen, die durch freiliegende Oberflächen erreichbar sind)
7. Thermische Leistung unter normalen Betriebsbedingungen
8. Wärmewiderstand
9. Beständigkeit gegen die Diffusion von Wasserdampf
10. Beständigkeit gegen das Eindringen von Regenwasser
11. Strömungswiderstand (Elemente des Kamins, Anschlussstücke des Schornsteins, Mündungsstücke)
12. Beständigkeit des Rauchkanals gegen Korrosion
13. Spezifikation der Werkstoffe des Rauchkanals
14. Frost-Tau-Widerstand
15. Produktanweisungen (des Herstellers bzgl. der Installation)
16. Kennzeichnung (Elemente, Verbindungen, Mündungsstücke, Kennzeichnungsschilder und Verpackungen)



## Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Bestellungen, die für den Erwerb von Produkten von Polymaxacciai S.r.l. übermittelt werden, ziehen die automatische und vorbehaltlose Annahme dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen nach sich, die Bestandteil des Kaufvertrages sind.
2. Die Waren wird auf Gefahr und Risiko des Auftraggebers transportiert, auch wenn sie frei Bestimmungsort verkauft werden.
3. Reklamationen wegen fehlender oder beschädigter Ware müssen zum Zeitpunkt der Lieferung an den Spediteur gerichtet werden. Lieferscheine mit dem Vermerk „Ware abgeladen/unter Vorbehalt angenommen“ werden nicht akzeptiert
4. Reklamationen wegen Mängeln oder Unstimmigkeiten der Waren oder im Zusammenhang mit dem Bau derselben müssen direkt im Geschäftssitz des Verkäufers per Einschreiben mit Rückschein oder per Fax innerhalb der in Art. 1495 des italienischen Zivilgesetzbuches festgelegten Fristen eingehen (8 Tage).
5. Im Falle von Unstimmigkeiten oder nachgewiesenen Mängeln hat der Käufer ausschließlich das Recht zur Beseitigung derselben oder gegebenenfalls zum Ersatz der Ware, jedoch - abweichend von Art. 1460 des italienischen Zivilgesetzbuches - nicht zur Zahlungsaussetzung.
6. Die durch Vereinbarungen zwischen Verkäufer und Käufer festgelegte Lieferzeit des Materials ist als annähernde Frist zu verstehen, so dass bei angemessener Verzögerung kein Anspruch auf Schadensersatz oder Vertragsaufhebung besteht.
7. Der Käufer, der bereits Stammkunde ist, kann sich auch direkt an die Polymaxacciai-Lager wenden. Die Kosten der Dienstleistung werden zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung pauschal mit 6% berechnet, und die Versandkosten werden dem Kunden in Rechnung gestellt.
8. Die in dieser Preisliste enthaltenen Preise verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer und gelten ab Werk als Richtwerte. Sie können daher ohne die Notwendigkeit einer vorherigen Information abweichen. Wenn nichts anderes zwischen den Parteien vereinbart ist, wird die Ware zu den zum Zeitpunkt des Versands gültigen Preisen in Rechnung gestellt. Die in den Katalogen, Prospekten, Rundschreiben oder anderen erläuternden Unterlagen der Gesellschaft angegebenen Gewichte, Abmessungen, Preise, Farben und sonstigen Angaben haben ebenfalls nur indikativen Charakter. Polymaxacciai S.r.l. behält sich das Recht vor, die technischen oder baulichen Daten der eigenen Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die offiziellen und aktualisierten Versionen des allgemeinen Produktkatalogs und der aktuellen Preisliste sind die auf unserer Website [www.polymaxacciai.it](http://www.polymaxacciai.it) veröffentlicht und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
9. Die Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer sowie von Steuern, Gebühren, Zöllen und Steuerpflichten bzw. jeglicher Last, die dem Vertrag möglicherweise auferlegt wird, und gehen ausschließlich zulasten des Kunden.
10. Eigentumsvorbehaltsklausel: Der Verkauf von Produkten erfolgt unter Eigentumsvorbehalt gemäß Artikel 1523 ff des italienischen Zivilgesetzbuchs. Daher macht Polymaxacciai S.r.l. den Eigentumsvorbehalt bezüglich der Ware bis zur vollständigen Bezahlung aller mit der Ware und dem Transport in Verbindung stehenden Beträge geltend, einschließlich der Kosten für Verpackung und Zoll (Letztere, falls zutreffend). Im Falle einer Vertragsauflösung aufgrund eines Verstoßes vonseiten des Käufers werden die geleisteten Vorauszahlungen als Schadensersatz einbehalten.
11. Die Zahlung muss direkt an den Sitz des verkaufenden Unternehmens oder an Personen/Unternehmen mit regulärem Inkassoauftrag geleistet werden.
12. Der Zahlungsverzug berechtigt den Verkäufer, alle laufenden Bestellungen auszusetzen. In keinem Fall wird der Käufer die Zahlung verzögern, reduzieren oder aussetzen. Im Falle der Nichtzahlung oder Teilzahlung wird der Käufer ohne Mahnung als im Zahlungsverzug betrachtet, und es kommt der durch Art. 5, Absatz 1 der Gesetzesverordnung Nr. 231 vom 9. Oktober 2002 festgelegte Zinssatz zur Anwendung.
13. Die vorgenannten Bedingungen sind laut und kraft Art.1341 des italienischen Zivilgesetzbuches ausdrücklich genehmigt.
14. Polymaxacciai S.r.l. lehnt jegliche Haftung für Probleme ab, die durch technische Entscheidungen, die nicht den geltenden Vorschriften entsprechen, und/oder Installationen verursacht werden, die unter Missachtung unserer Montageanweisungen ausgeführt wurden. Unser Unternehmen steht für Abklärungen jeglicher technischer und/oder betrieblicher Natur zur Verfügung.
15. Die Garantie für das Produkt erlischt bei fehlerhafter Montage oder Installation an Standorten wie Reinigungen, Wäschereien, Bügelanstalten, Friseursalons und anderen als „Salzbildner“ bezeichneten Werkstätten.
16. Rückgabeklausel: Wir akzeptieren keine Rücksendungen, es sei denn, dies wurde zuvor von Polymaxacciai S.r.l. bestätigt und genehmigt. Das Material muss frei Haus versandt werden. Im Transportschein müssen die Bezugsangaben des Liefer-Transportscheins sowie der Rückgabegrund angegeben werden. Für genehmigte Rücksendungen, die nicht der Firma Polymaxacciai S.r.l. zuzurechnen sind, wird eine Gebühr von 10% des Wertes der zurückgegebenen Waren für die Verwaltungskosten derselben berechnet.
17. Diese Rücksendungen müssen an unseren Geschäftssitz in der Via del Lavoro 22/B - 31033 - Castelfranco Veneto - TV geschickt werden.
18. Für etwaige Streitigkeiten ist ausschließlich das Gericht von Castelfranco Veneto - TV zuständig, unbeschadet verschiedener zwingender gesetzlicher Bestimmungen.





**Polymaxacciai**  
Global solutions for chimneys

# Polymaxacciai

 *Global solutions for chimneys*

**POLYMAXACCIAI S.r.l.** • Via del Lavoro 22/B Z.I. • 31033 Castelfranco Veneto (TV) • ITALIEN USt.-ID und St.Nr.: 03473140261 • Handelsregister: TV-274608 • Stammkapital 27.406,00 € v.e.

Tel. Büro +39 0423 72 42 39 • Tel. Geschäftsführung +39 0423 74 39 07 • FAX +39 0423 73 76 43  
Website: [www.polymaxacciai.it](http://www.polymaxacciai.it) • E-Mail: [info@polymaxacciai.it](mailto:info@polymaxacciai.it)

Die freie Verwendung, Vervielfältigung und Veröffentlichung dieses Dokuments oder seiner elektronischen Veröffentlichung, eines Teils davon, der einzelnen Bilder oder des Inhalts ist im Rahmen einer einfachen Abfrage gestattet.

Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung des Inhalts, der Fotos, des grafischen Layouts/dieser Preisliste ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Autors ist ausdrücklich verboten, alle darin enthaltenen Informationen sind urheberrechtlich durch © 2015-2018 Polymaxacciai S.r.l. geschützt, die alle Eigentums- und Nutzungsrechte besitzt. Vers. 9.3 rel. 02 - Fertiger Druck - 12/2018.