

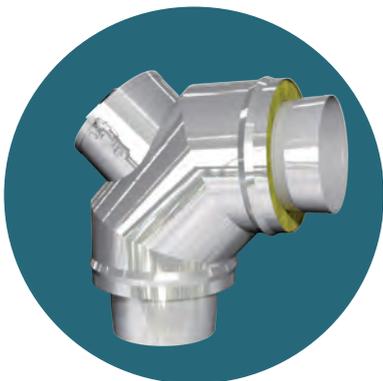
# eka SYSTEM | complex medi D

Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlage

**Metallisch dichtendes System**

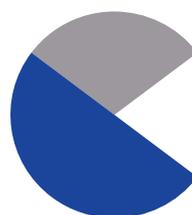
Isolierdicke 30 mm Ø 80 - 300 mm

Isolierdicke 50 mm Ø 350 - 500 mm



PREISLISTE 2025  
TECHNISCHE DATEN

STAND NOV. 2024



eka

A Sphering Company

## EINE GUTE PARTNERSCHAFT VON ANFANG AN

**eka zählt zu den führenden Herstellern von Edelstahlkaminen, Abgas- und Lüftungssystemen in Deutschland.**

Mit unserem Know how und fast 40 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung innovativer Abgas-, Lüftungs- und Schornsteinsysteme aus Edelstahl sind wir der richtige Partner für Ihr Projekt.

## WILLKOMMEN BEI EINEM DER FÜHRENDEN HERSTELLER IN EUROPA

Unsere Anlagen sind europaweit bekannt für Innovation und höchste Qualität. Seit 2023 sind wir Teil der Sphering Group, einem der europäischen Marktführer in der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb fortschrittlicher Luft- und Abgassysteme.

Unser Ansatz im Umgang mit Kunden ist partnerschaftlich. Wir verstehen uns nicht nur als Lieferant, sondern als verlässlicher Partner auf Ihrem Weg zu einer erfolgreichen Lösung. Als anerkannter Problemlöser haben wir uns in den vergangenen Jahrzehnten einen Ruf erarbeitet, der auf Qualität, Expertise und Zuverlässigkeit beruht. Wir sind stolz darauf, dass wir Sie sowohl technisch, als auch fachlich umfassend kompetent beraten können.



## INDIVIDUELLE LÖSUNGEN? SONDERANFERTIGUNGEN SIND UNSERE SPEZIALITÄT

Unsere langjährige Erfahrung ermöglicht es uns, Anlagen zu konstruieren und herzustellen, die exakt auf Ihre spezifischen Anforderungen und baulichen Gegebenheiten abgestimmt sind. Jede bauliche Situation ist einzigartig - hierfür entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die Ihre Erwartungen erfüllen und übertreffen.

Unser Ziel ist es, nicht nur ein Produkt zu verkaufen, sondern Ihnen eine nachhaltige Lösung anzubieten, die langfristigen Mehrwert bringt. Wir begleiten Sie von der Planungsphase bis hin zur Fertigstellung.

Lassen Sie uns gemeinsam an Ihrer Vision arbeiten und die optimale Anlage für Ihre baulichen Gegebenheiten umsetzen.



# ALLES AUS EINER HAND

## eka KUNDENSERVICE

Der gesamte Planungs- und Fertigungsprozess, vom Projektmanagement über die Projektentwicklung, einer umfassenden Planung und Kalkulation, über CAD-Konstruktion bis hin zur termingerechten Produktion der Anlage mit hochmoderner Fertigungstechnologie liegt in einer Hand.

eka fertigt effiziente Anlagen, auf die Sie sich verlassen können.



## PRODUKTE IN HÖCHSTER QUALITÄT SCHNELL UMGESETZT

Mit unserem vielseitigen Angebot decken wir alle Anwendungen im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich ab.

Bei der Herstellung unserer Edelstahlkamine und Schornsteinsysteme legen wir großen Wert auf Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit. Alle unsere Produkte werden sorgfältig geprüft und entsprechen den geltenden Vorschriften und Normen. Mit unserem hochmodernen Maschinenpark können wir sowohl Serienteile, als auch Sonderteile mit der gleichen Sorgfalt, Qualität und Geschwindigkeit herstellen.



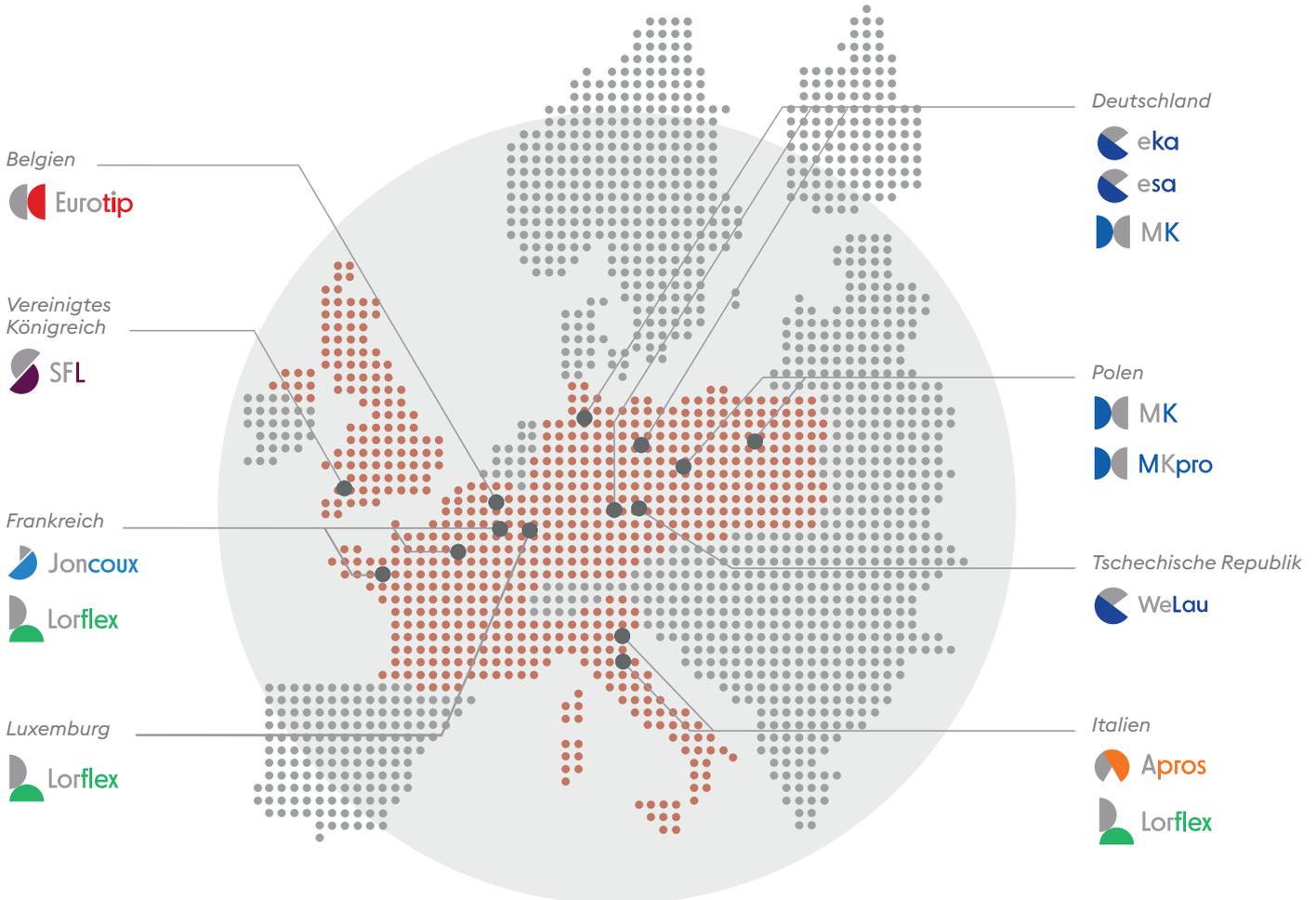


Flue & Air Care  
Since 1919

## ÜBER UNS

Sphering ist eines der führenden Industrieunternehmen für Abgas- und Schornsteinsysteme in Europa.

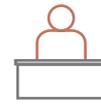
Mit mehr als 1.000 erfahrenen Mitarbeitern in ganz Europa ist Sphering einer der europäischen Marktführer mit anerkanntem Fachwissen in der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von fortschrittlichen Luft- und Abgassystemen.



**+1000**  
Mitarbeiter



**8**  
Produktionsstätten



**26**  
Vertriebsniederlassungen

## EINE EINZIGARTIGE KOMBINATION AUS LOKALEM ANSATZ UND GLOBALER EFFIZIENZ

WIR WOLLEN GUTES TUN, INDEM WIR GUTES TUN

Mit Kunden



Mit Mitarbeitern



Mit sicheren und effizienten Produkten



Mit Umwelt und Gesellschaft



## UNSERE WERTE

Das Unternehmen ist seinen historischen Werten treu geblieben und arbeitet mit einem exklusiven Industriemodell, das auf der Autonomie seiner Marken beruht. Sphering entwickelte sich in einem Jahrhundert, zu einer ethischen industriellen Unternehmensgruppe in Europa.

Since 1919  
**100** YEARS  
of passion



**Zuverlässiger Partner**



**Spitzenprodukte**



**Familienorientierte Weitsicht**



**No Shortcut**  
Keine Kompromisse bei Innovation, Sicherheit und Qualität



**Lokaler Ansatz**



## UNSERE R&D UND INNOVATIONS-CENTER

Wir sind hier, um zu bleiben und gemeinsam aktivieren wir unsere Kapazitäten, um den Anforderungen unserer Branche gerecht zu werden.

### MEHR ALS 150 TESTS JEDES JAHR

Diese Tests beruhen auf Anforderungen, die wir aufgestellt haben, um unseren Kunden ein Höchstmaß an Sicherheit und Leistung zu garantieren.



**Thermisch**



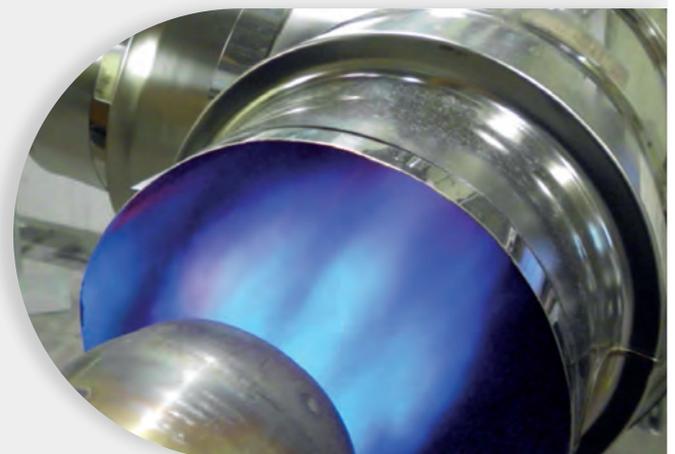
**Mechanisch**



**Stabilität/  
Widerstandsfähigkeit**



**Feinstaub**



### ENTWICKLUNG UND TESTS FÜR HERSTELLER

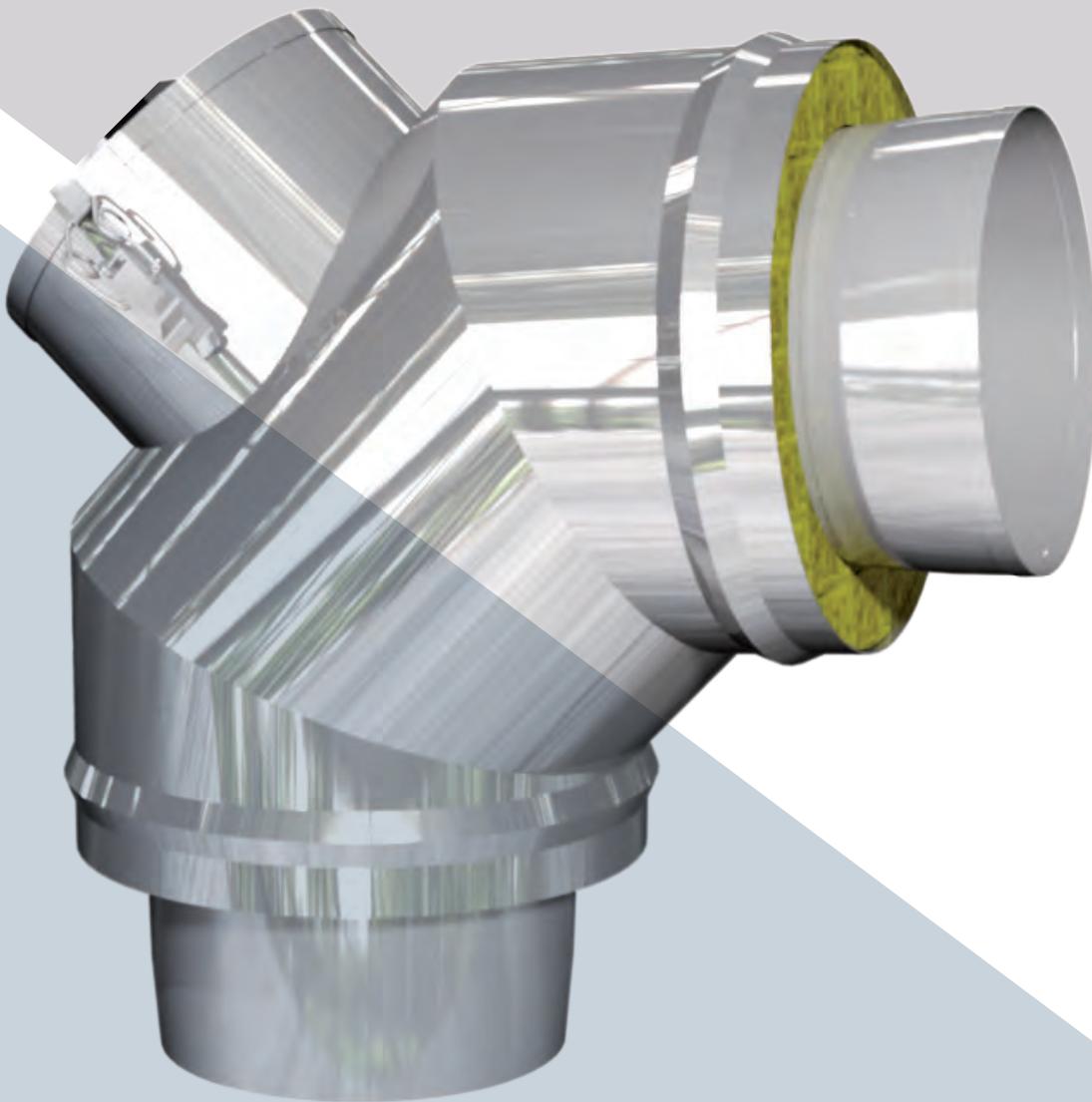
Um fortschrittliche Sicherheit, Leistung, Qualität und Innovation zu gewährleisten.



**Individuelle Komponenten Co-Entwicklung**



**Kombinationstest Zertifizierung**



**Innenrohr:**  
Edelstahl 1.4404  
**Außenrohr:**  
Edelstahl 1.4301



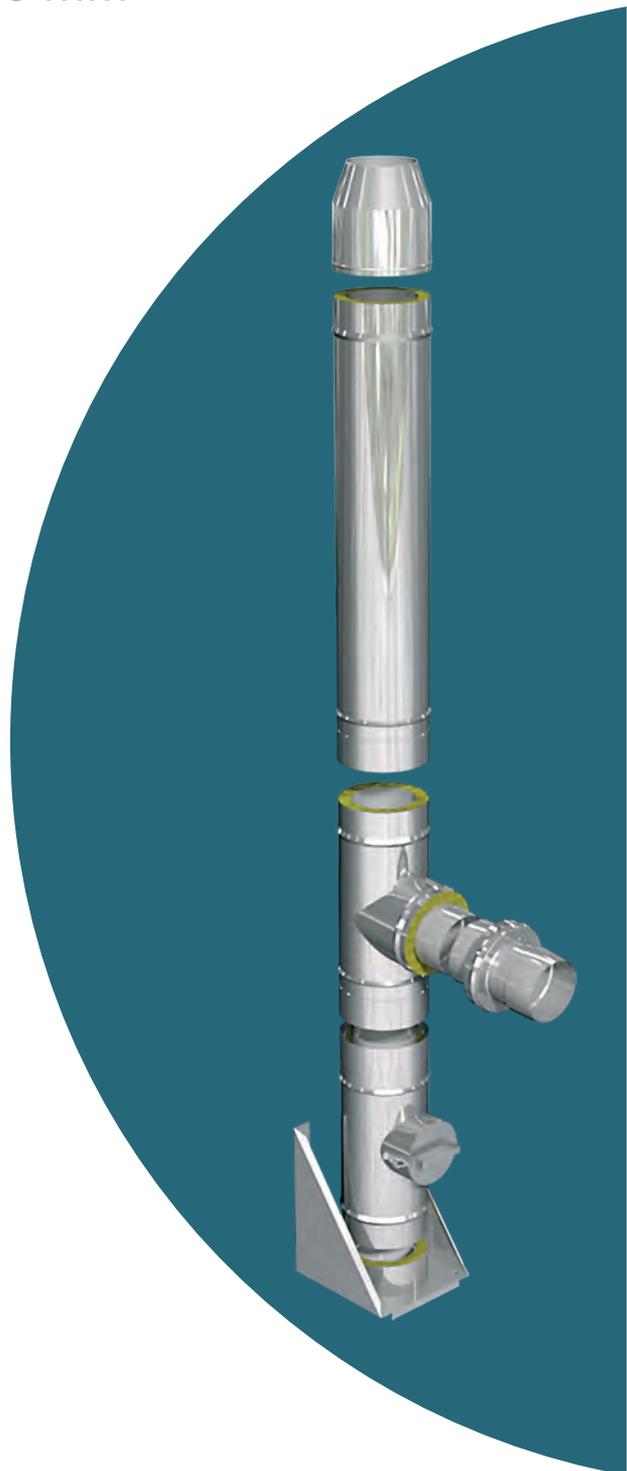
# eka complex medi D

Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlage

## **Metallisch dichtendes System**

Isolierdicke 30 mm Ø 80 - 300 mm

Isolierdicke 50 mm Ø 350 - 500 mm



**eka**

A Sphering Company



## TECHNISCHE DATEN SYSTEM eka COMPLEX MEDI D DOPPELWANDIG / DOUBLE WALLED

**Materialart:**

Innenrohr  
Außenrohr  
Einstecktiefe

Edelstahl, 1.4404 bzw. 1.4571, AISI 316L  
Edelstahl, 1.4301, AISI 304  
80 mm

**Materialstärke:**

Innenrohr  
Außenrohr

0,6 mm  
0,6 mm

**Brennstoffe:**

**Max. Dauer- Abgastemperatur:**

**Betriebsweise:**

Öl, Gas, Festbrennstoff  
600°C  
Unterdruck, Überdruck

**Dicke Wärmedämmung:**

30 mm Mineralfaserdämmschalen (KI 40) (4300)  
50 mm Mineralfaserdämmschalen (KI 40) (4300)

**CE - Zertifizierung/Leistungserklärung:**

**001 DOP 90216 2013**

EN 1856-1 T600 P1 W V2 L50045 G50  
EN 1856-1 T600 H1 W V2 L50045 G50  
EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G50  
EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50045 050  
EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50045 000



**Schweiz:**

**15455, 15456, 15458, 15460**

**Ausführung Außenschale glänzend/matt:  
Außenschale pulverbeschichtet in RAL-Farbe**

Art.-System-Nr.: 4300/4100  
auf Wunsch gegen Aufpreis

Ø in mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
<b>Fläche/area in cm<sup>2</sup></b>	51	78,5	133	177	255	314	491	707	962	1256	1590	1963
<b>Gewicht / weight in kg/m 30 mm Isolierung / isolation</b>	5,0	6,5	8,1	9,3	10,8	12,1	15,2	17,0	-	-	-	-
<b>Gewicht / weight in kg/m 50 mm Isolierung / isolation</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	19,8	22,2	24,3	26,8

**material type:**

interior pipe  
outside pipe  
depth of the connecting sleeves

stainless steel, 1.4404 or 1.4571, AISI 316L  
stainless steel, 1.4301, AISI 304  
80 mm

**material thickness:**

interior pipe  
outside pipe

0,6 mm  
0,6 mm

**fuel type:**

maximal sustained exhaust temperature:  
operating modes:

**oil, natural gas, solid fuel**  
600°C  
negative pressure, positive pressure

**thickness of isolation:**

30 mm mineral-fibre isolation (KI 40) (4300)  
50 mm mineral-fibre isolation (KI 40) (4300)

**CE - certification/declaration of performance:**

**001 DOP 90216 2013**

EN 1856-1 T600 P1 W V2 L50045 G50  
EN 1856-1 T600 H1 W V2 L50045 G50  
EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G50  
EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50045 050  
EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50045 000

**Switzerland:**

**15455, 15456, 15458, 15460**

**execution outside pipe shining/matt:  
execution outside powder-coated in RAL colour**

Art.-system-n.: 4300/4100  
on request for an additional charge





**SYSTEMAUFBAU  
COMPLEX MEDI D**



Doppelwandig



Materialstärke  
0,6 mm



Innendurchmesser  
80 - 500 mm



Isolierdicke  
30 mm



Isolierdicke  
50 mm



Brennstoff  
Öl



Brennstoff  
Gas



Brennstoff  
Holz



Unterdruck NI  
-40 Pa



Überdruck HI  
max. 5000 Pa



Temperatur  
max 600°

**Das System eka complex medi D ist ein universelles dreischaliges ( isoliertes ) System zur Ableitung von Abgasen aus Wärmeerzeugern.**

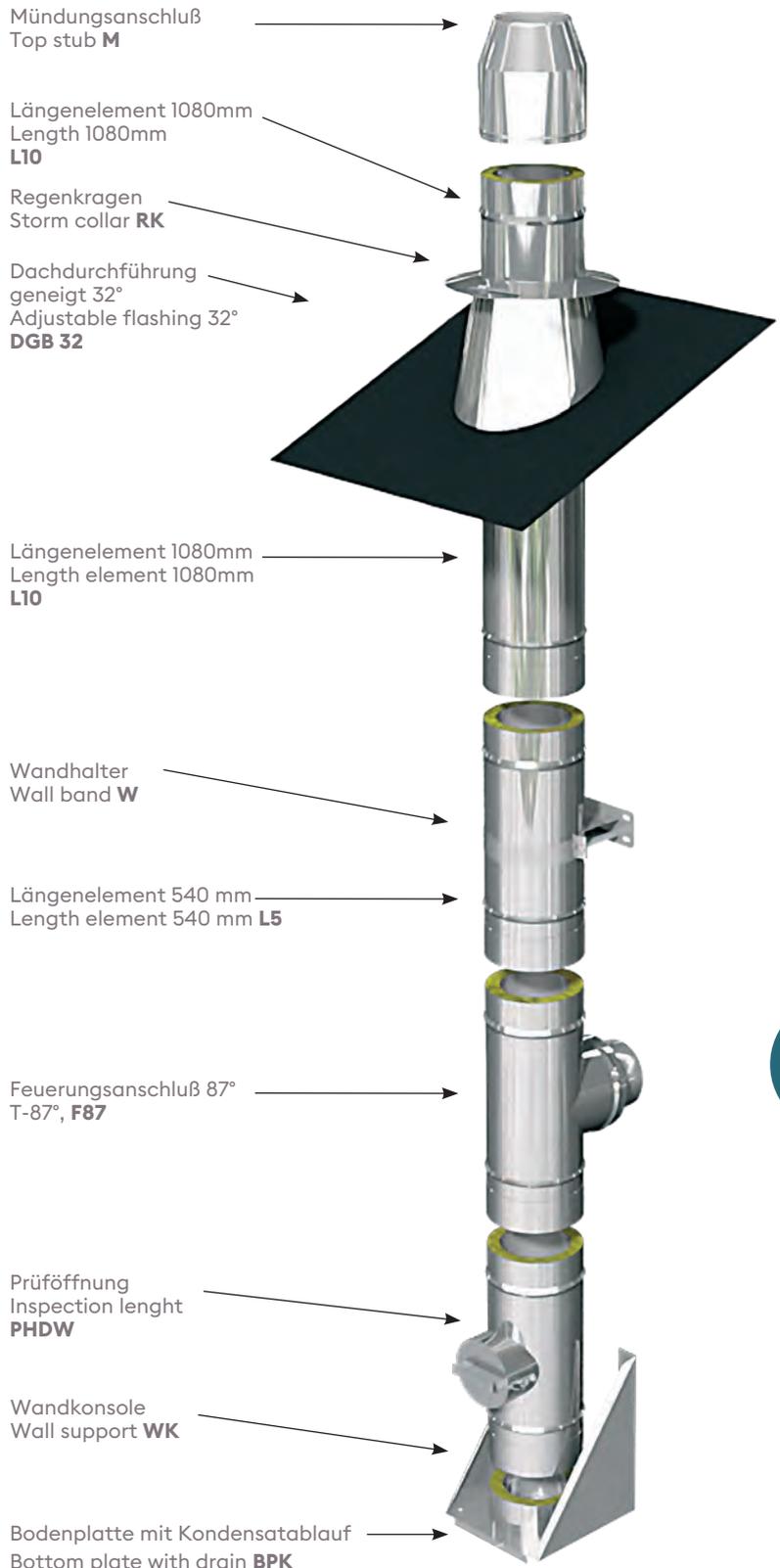
Das feuchteunempfindliche System ist rußbrandbeständig. Es kann am Gebäude, an Tragekonstruktionen oder innen in Gebäuden angebaut werden.

Vor der Montage muß darauf geachtet werden, dass Muffe und Einsteckende frei von Verunreinigungen sind. Innenseite der Muffen und Außenseiten der Einsteckenden können bei druckdichter Ausführung mit Keramikpaste dünn eingestrichen werden.

Auf das Fundament oder das entsprechende Sockel-element oder die Wandkonsole wird die Bodenplatte geschraubt. Darüber wird die Prüföffnung gesteckt. Die Muffen zeigen in Abgasrichtung, damit Kondensat an den Steckverbindungen nicht austreten kann.

Jede einzelne Steckverbindungen ist durch Einpressen von oben ( leichte Hammerschläge auf eine z.B. Kunststoffplatte, die auf die Muffenoberseite gelegt wird ) mechanisch zu verfestigen. Dabei ist ein Verkanten zu vermeiden.

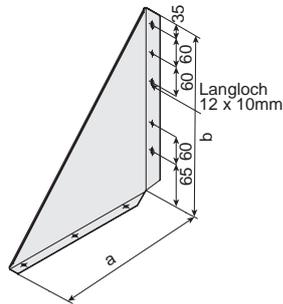
Alle Ausführungen sind vor Baubeginn mit dem zuständigen Bezirksbevollmächtigten abzustimmen.



**Steckverbindungen werden mit einem Klemmband gesichert**

**Wandkonsole 50 mm**

**4300-Ø-WK**

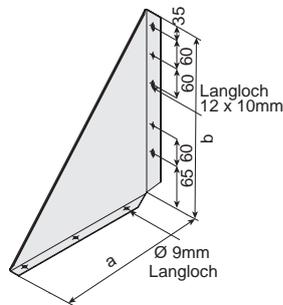


Ø d	a	b	*Lg	€
80	232	365	-	69,60
100	260	375	-	73,40
130	290	400	-	76,50
150	310	400	-	86,00
180	330	430	-	96,30
200	340	440	-	104,20
250	430	535	-	137,20
300	480	590	-	172,60
350	530	620	-	181,20
400	580	650	-	200,10
450	630	680	-	239,50
500	680	710	-	257,40

-  Wall support
-  Support mural

**Wandkonsole verstellbar 50 - 90 mm**

**4300-Ø-WKV5**

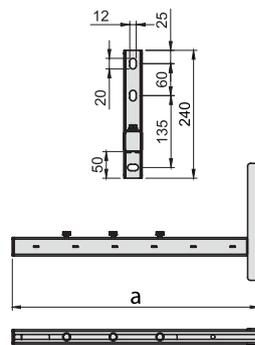


Ø d	a	b	*Lg	€
80	232	365	-	104,20
100	260	365	-	104,20
130	290	400	-	109,90
150	310	400	-	124,20
180	330	430	-	128,90
200	340	440	-	156,30
250	430	535	-	186,80
300	480	590	-	205,60
350	570	620	-	252,90
400	620	650	-	256,80
450	670	680	-	270,00
500	720	710	-	303,40

-  Wall support adjustable 50 - 90 mm
-  Support mural réglable 50 - 90 mm

**Wandkonsole verstärkt, verstellbar 50 - 150 mm**

**4300-Ø-WKV-15**



Ø d	a	*Lg	€
80	380	-	130,80
100	380	-	130,80
130	380	-	130,80
150	480	-	156,80
180	480	-	156,80
200	480	-	156,80
250	480	-	156,80

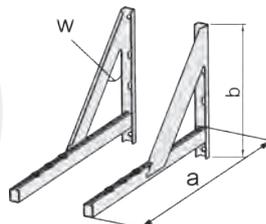
-  Wall support adjustable 50 - 150 mm
-  Support mural réglable 50 - 150 mm

**HINWEIS**

Aufbauhöhe:  
NW 80 bis 150 max. 20 m  
NW 160 bis 250 max. 15 m

**Wandkonsole, verstellbar 50 - 250 mm**

**4300-Ø-WKV(K)**



Ø d	a	b	W	*Lg	€
80	550	400	34°	-	193,00
100	550	400	34°	-	193,00
130	550	400	34°	-	193,00
150	550	400	34°	-	193,00
180	550	400	34°	-	193,00
200	550	400	34°	-	193,00
250	650	400	34°	-	208,90
300	650	400	34°	-	208,90
350	800	400	45°	-	233,90
400	800	400	45°	-	233,90
450	1050	500	45°	-	327,60
500	1050	500	45°	-	327,60

-  Wall support adjustable 50 - 250 mm
-  Support mural réglable 50 - 250 mm

**HINWEIS**

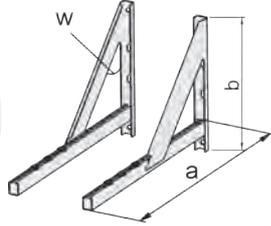
Achtung: Bei Montage der Konsolen mit Schenkel nach unten, wird zur Montage der Bodenplatten ein Satz Wandkonsolenadapter WKA benötigt.

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag



**Wandkonsole, verstellbar 50 - 500 mm**

**4300-Ø-WKV-(L)**



Ø d	a	b	W	*Lg	€
80	800	400	34°	-	226,80
100	800	400	34°	-	226,80
130	800	400	34°	-	226,80
150	800	400	34°	-	226,80
180	800	400	34°	-	226,80
200	800	400	45°	-	233,90
250	900	500	45°	-	274,80
300	900	500	45°	-	274,80
350	1050	500	45°	-	327,60
400	1050	500	45°	-	327,60
450	1250	500	45°	-	347,30
500	1250	500	45°	-	347,30

 Wall support adjustable 50 - 500 mm

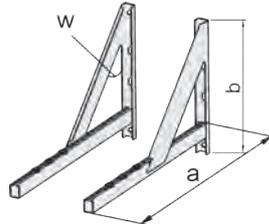
 Support mural réglable 50 - 500 mm

 **HINWEIS**

**Achtung: Bei Montage der Konsolen mit Schenkel nach unten, wird zur Montage der Bodenplatten ein Satz Wandkonsolenadapter WKA benötigt.**

**Wandkonsole verstärkt, verstellbar 50 - 500 mm**

**4300-Ø-WKV-LV**



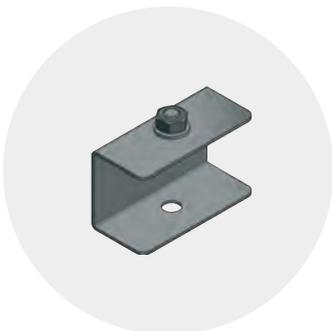
Ø d	a	b	W	*Lg	€
80	800	400	60°	-	408,30
100	800	400	60°	-	408,30
130	800	400	60°	-	408,30
150	800	400	60°	-	408,30
180	800	400	60°	-	408,30
200	800	400	60°	-	408,30
250	900	500	60°	-	494,60
300	900	500	60°	-	494,60
350	1050	500	60°	-	589,70
400	1050	500	60°	-	589,70
450	1050	500	60°	-	589,70
500	1250	500	60°	-	625,20

 Reinforced wall support, adjustable 50 - 500 mm

 Support mural renforcé, réglable 50 - 500 mm

**Wandkonsolenadapter (Satz = 6 Stück)**

**1000-000-WKA**



Ø d	a	b	*Lg	€
-	70	42	-	58,80

 Wall bracket adapter

 Adaptateur de support mural

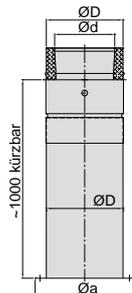
 **HINWEIS**

**Max. Aufbauhöhe über Konsole bis NW 300 mm: 5 m  
ab NW 350 mm: 2,5 m**

**Nicht geeignet für Wandkonsole WKV-LV**

**Bodenplatte mit Kondensatablauf, 1000 mm - kürzbar - runde Sockelausführung**

**4300-Ø-BPKR**



Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	210	0,95	223,90
100	163	230	1,13	230,60
130	190	260	1,41	235,60
150	213	283	1,62	243,40
180	240	310	1,89	259,20
200	260	380	2,09	267,10
250	310	380	2,60	298,60
300	360	430	3,12	328,30
350	450	520	3,84	390,60
400	500	570	4,40	421,20
450	550	620	4,98	451,90
500	600	670	5,58	489,00

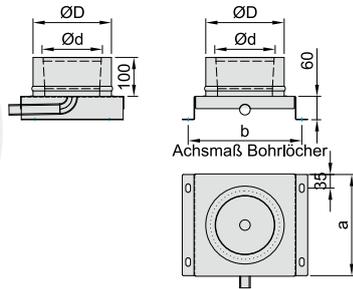
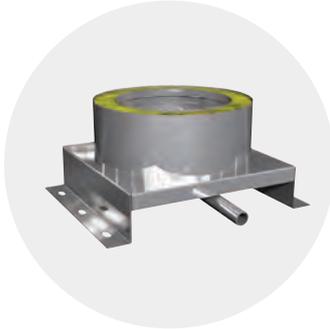
 Bottom plate with round basic element, 1000 mm, cuttable

 Socle rond pour conduit, 1000 mm, ajustable

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Bodenplatte Sockelausführung (60mm Höhe) mit Kondensatablauf**

**4300-Ø-BKSO**

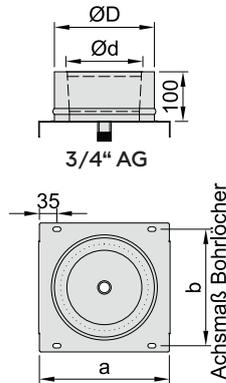
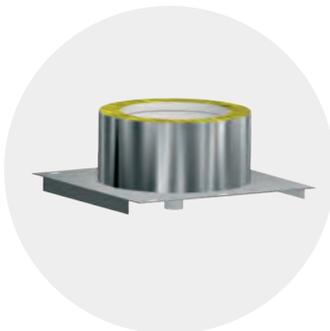


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	220	250	1,48	81,50
100	163	240	270	1,69	84,30
130	190	240	270	1,91	86,00
150	213	273	303	2,27	86,00
180	240	310	340	2,53	91,50
200	260	320	350	2,66	104,20
250	310	370	400	4,00	119,00
300	360	410	440	4,86	138,80
350	450	510	540	5,22	188,40
400	500	560	590	5,79	217,50
450	550	610	640	6,81	249,70
500	600	650	690	7,91	275,60

-  Base plate with condensate drain, 60 mm high
-  Plaque de base avec drainage de la condensation, hauteur 60 mm

**Bodenplatte mit Kondensatablauf**

**4300-Ø-BPK**

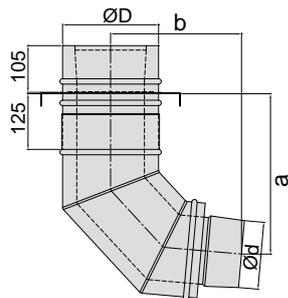
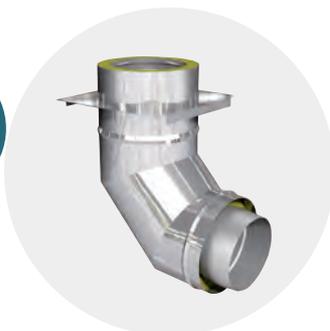


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	220	195	1,11	62,50
100	163	240	215	1,32	64,00
130	190	260	235	1,56	68,60
150	213	290	265	1,89	71,10
180	240	310	285	2,17	76,50
200	260	320	295	2,33	88,30
250	310	370	345	3,55	101,80
300	360	420	395	4,40	111,90
350	450	510	485	5,33	150,50
400	500	560	535	6,34	174,10
450	550	610	585	7,43	200,90
500	600	660	635	8,60	221,40

-  Base plate with condensate drain
-  Plaque de base avec drainage de la condensation

**Bodenplatte mit Bogen 87°, drehbar**

**4300-Ø-BPB87**

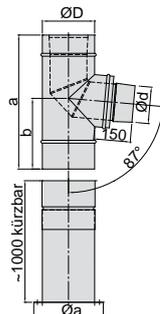


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	320	260	2,18	264,50
100	163	330	265	2,63	278,10
130	190	345	280	3,29	316,10
150	213	360	290	3,77	345,80
180	240	370	300	4,42	379,70
200	260	380	310	4,88	404,10
250	310	405	335	6,03	467,80
300	360	430	360	7,21	535,50
350	450	480	400	8,73	603,60
400	500	500	420	9,94	671,50
450	550	530	440	11,17	748,20
500	600	550	470	12,42	825,00

-  Intermediate plate with elbow 87°, revolving
-  Plaque de base avec coude à 87°, orientable

**Bodenplatte mit Bogen, runde Sockelausführung, kürzbar**

**4300-Ø-BP87S**



Ø d	Ø D	Ø a	a	b	*Lg	€
80	140	210	550	290	2,74	282,10
100	163	230	550	290	2,62	293,00
130	190	260	550	290	3,12	313,80
150	213	283	550	290	3,62	347,60
180	240	310	550	290	4,14	413,00
200	260	380	550	290	4,46	481,30
250	310	380	600	290	6,12	558,90
300	360	430	600	315	7,39	680,10
350	450	520	760	390	7,67	877,50
400	500	570	810	415	9,10	1.065,10
450	550	620	860	440	10,60	1.212,60
500	600	670	910	465	12,20	1.391,20

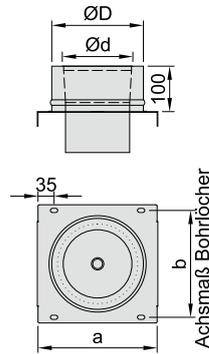
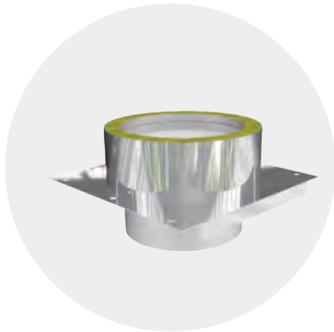
-  Plaque de base, avec rond socle 87°
-  Rond coude à 87°, ajustable

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag



**Bodenplatte für Zwischenstütze**

**4300-Ø-BPZ**

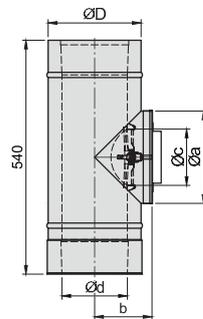


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	220	195	0,93	49,00
100	163	240	215	1,19	50,30
130	190	260	235	1,35	52,90
150	213	290	265	1,61	53,70
180	240	310	285	1,76	55,30
200	260	320	295	1,82	59,30
250	310	370	345	2,77	96,90
300	360	420	395	3,27	107,30
350	450	510	485	3,79	155,20
400	500	560	535	4,33	175,60
450	550	610	585	4,89	218,90
500	600	660	635	5,46	233,90

-  Base plate for intermediate support
-  Plaque de base pour support intermédiaire

**Prüföffnung Deckel medi**

**4300-Ø-PNDW**

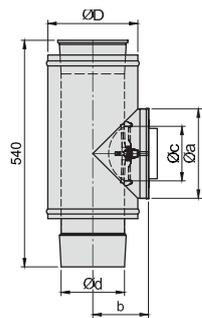


Ø d	Ø D	Ø a	b	Ø c	*Lg	€
80	140	140	100	80	1,74	332,20
100	163	163	112	80	2,07	332,20
130	190	190	125	130	2,55	345,80
150	213	213	137	130	2,90	366,20
180	240	240	150	150	3,37	386,40
200	260	230	160	150	3,69	400,10
250	310	250	185	150	4,51	440,80
300	360	250	210	180	5,32	549,10
350	450	250	225	180	8,17	658,70
400	500	250	250	180	8,99	767,90
450	550	250	275	180	9,98	877,40
500	600	250	300	180	10,89	986,10

-  Inspection length, medi
-  Élément d'inspection medi

**Prüföffnung Deckel medi für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-PNDWV**



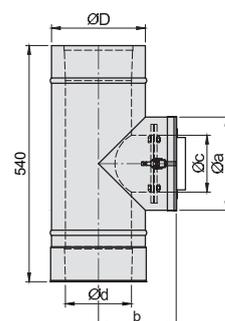
Ø d	Ø D	Ø a	b	Ø c	*Lg	€
80	140	140	100	80	1,74	332,20
100	163	163	112	80	2,07	332,20
130	190	190	125	130	2,55	345,80
150	213	213	137	130	2,90	366,20
180	240	240	150	150	3,37	386,40
200	260	230	160	150	3,69	400,10
250	310	250	185	150	4,51	440,80
300	360	250	210	180	5,32	549,10
350	450	250	225	180	8,17	658,70
400	500	250	250	180	8,99	767,90
450	550	250	275	180	9,98	877,40
500	600	250	300	180	10,89	986,10

-  Inspection length, medi
-  Élément d'inspection medi

**Prüföffnung Deckel Flansch**

**4300-Ø-PFL / PNFL**

PFL max. 600°C | PNFL max. 200°C



Ø d	Ø D	Ø a	b	Ø c	*Lg	€
80	140	140	140	80	1,74	332,20
100	163	163	152	80	2,07	332,20
130	190	190	165	100	2,55	345,80
150	213	213	177	130	2,90	366,20
180	240	240	190	130	3,37	386,40
200	260	260	200	150	3,69	400,10
250	310	260	225	150	4,51	440,80
300	360	280	250	180	5,32	549,10
350	450	280	295	180	8,17	658,70
400	500	280	320	180	8,99	767,90
450	550	280	345	180	9,98	877,40
500	600	280	370	180	10,89	986,10

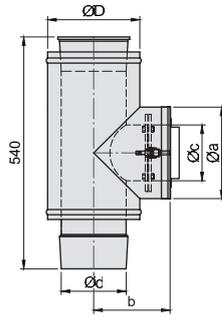
-  Inspection length, medi
-  Élément d'inspection medi

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Prüföffnung Deckel Flansch für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-PFLV / PNFLV**

PFLV max. 600°C | PNFLV max. 200°C

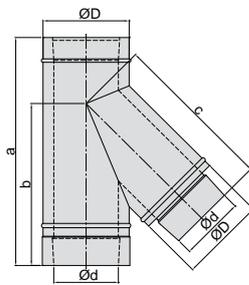


Ø d	Ø D	Ø a	b	Ø c	*Lg	€
80	140	140	140	80	1,74	332,20
100	163	163	152	80	2,07	332,20
130	190	190	165	100	2,55	345,80
150	213	213	177	130	2,90	366,20
180	240	240	190	130	3,37	386,40
200	260	260	200	150	3,69	400,10
250	310	260	225	150	4,51	440,80
300	360	280	250	180	5,32	549,10
350	450	280	295	180	8,17	658,70
400	500	280	320	180	8,99	767,90
450	550	280	345	180	9,98	877,40
500	600	280	370	180	10,89	986,10

-  inspection length, medi
-  Élément d'inspection medi

**Feuerungsanschluss 42°**

**4300-Ø-F42**

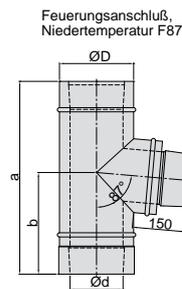


Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
80	140	525	334	334	2,12	203,50
100	163	550	361	361	2,65	210,20
130	190	580	394	394	3,49	253,40
150	213	610	419	419	4,19	292,00
180	240	640	455	455	5,20	317,90
200	260	670	479	479	5,98	375,50
250	310	740	539	539	8,16	453,40
300	360	810	600	600	10,72	560,30
350	450	940	707	692	13,50	708,40
400	500	1020	768	753	16,33	1.090,70
450	550	1090	828	813	19,10	1.274,10
500	600	1100	878	873	21,90	1.426,10

-  T-42°, firing connection, isolated
-  Tête de Raccordement 42°, isolé

**Feuerungsanschluss 87°**

**4300-Ø-F87**



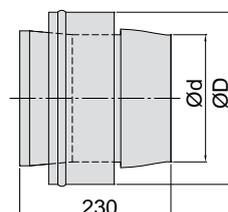
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	525	290	2,16	176,50
100	163	550	290	2,59	183,20
130	190	550	290	3,23	196,20
150	213	550	290	3,68	217,30
180	240	550	290	4,30	258,20
200	260	550	290	4,73	300,80
250	310	600	335	5,80	349,40
300	360	600	325	7,37	425,10
350	450	760	390	10,00	548,50
400	500	810	415	12,62	665,70
450	550	860	440	15,20	758,00
500	600	910	465	17,80	869,60

-  T-87° firing connection low temperature
-  T-87° raccordement de chaudière basse température

 **HINWEIS**  
Niedertemperatur

**Übergangsstück DW/EW incl. Wärmedämmung**

**4300-Ø-EÜ**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,22	47,60
100	163	0,27	48,40
130	190	0,35	50,70
150	213	0,41	54,70
180	240	0,49	59,30
200	260	0,60	64,70
250	310	0,75	72,70
300	360	0,90	77,30
350	450	1,06	96,30
400	500	1,21	109,60
450	550	1,36	127,00
500	600	1,51	134,50

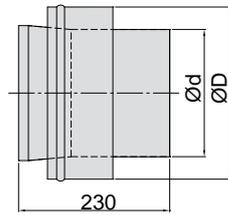
-  Adapter with collar
-  Adaptateur avec collerette de recouvrement pour DP/SP

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag



**Übergangsstück DW/EW Abgang Zylindrisch**

**4300-Ø-EÜE**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,22	47,60
100	163	0,27	48,40
130	190	0,35	50,70
150	213	0,41	54,70
180	240	0,49	59,30
200	260	0,60	64,70
250	310	0,75	72,70
300	360	0,90	77,30
350	450	1,06	96,30
400	500	1,21	109,60
450	550	1,36	127,00
500	600	1,51	136,50



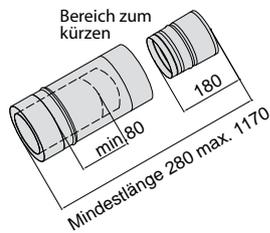
Adapter with collar



Adaptateur avec colerette de recouvrement pour DP/SP

**Längenelement - kürzbar**

**4300-Ø-L10 ET  
4300-Ø-L10 ETV**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	3,58	158,90
100	163	4,23	166,20
130	190	5,21	179,80
150	213	5,91	198,30
180	240	6,84	238,40
200	260	7,49	272,50



Length element, cuttable



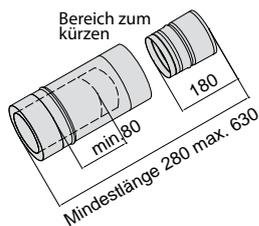
Élément droit, ajustable



Ausführung für Verbindungsleitung = Typ L10 ETV

**Längenelement - kürzbar**

**4300-Ø-L5 ET  
4300-Ø-L5 ETV**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,79	104,40
100	163	2,12	109,40
130	190	2,60	116,80
150	213	2,95	127,50
180	240	3,42	161,40
200	260	3,74	178,80



Length element, cuttable



Élément droit, ajustable

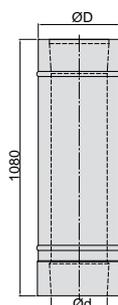


Ausführung für Verbindungsleitung = Typ L5 ETV

Ausführung für Verbindungsleitung Typ L5 ETV

**Längenelement 1080 mm**

**4300-Ø-L10**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	3,58	134,50
100	163	4,23	138,60
130	190	5,21	149,70
150	213	5,91	166,80
180	240	6,84	189,00
200	260	7,49	218,10
250	310	9,12	273,60
300	360	10,74	323,40
350	450	13,02	416,60
400	500	14,65	470,60
450	550	16,28	525,10
500	600	17,91	580,00



Length element 1080 mm

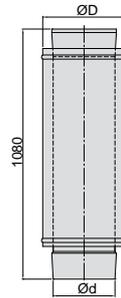


Élément droit 1080 mm

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Längenelement 1080 mm für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-L10V**



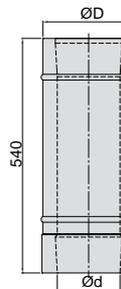
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	3,58	134,50
100	163	4,23	138,60
130	190	5,21	149,70
150	213	5,91	166,80
180	240	6,84	189,00
200	260	7,49	218,10
250	310	9,12	273,60
300	360	10,74	323,40
350	450	13,02	416,60
400	500	14,65	470,60
450	550	16,28	525,10
500	600	17,91	580,00

 Length element for connecting pipe 1080 mm

 Élément droit 1080 mm

**Längenelement 540 mm**

**4300-Ø-L5**



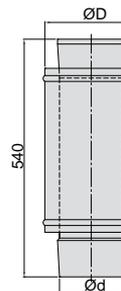
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,79	79,90
100	163	2,12	81,70
130	190	2,60	86,70
150	213	2,95	96,10
180	240	3,42	111,80
200	260	3,74	124,30
250	310	4,56	155,50
300	360	5,37	182,80
350	450	6,51	237,10
400	500	7,32	279,00
450	550	8,14	310,90
500	600	8,95	354,70

 Length element 540 mm

 Élément droit 540 mm

**Längenelement 540 mm für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-L5V**



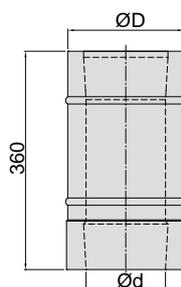
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,79	79,90
100	163	2,12	81,70
130	190	2,60	86,70
150	213	2,95	96,10
180	240	3,42	111,80
200	260	3,74	124,30
250	310	4,56	155,50
300	360	5,37	182,80
350	450	6,51	237,10
400	500	7,32	279,00
450	550	8,14	310,90
500	600	8,95	354,70

 Length element for connecting pipe 540 mm

 Élément droit 540 mm

**Längenelement 360 mm**

**4300-Ø-L3**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,19	58,50
100	163	1,41	60,00
130	190	1,74	65,20
150	213	1,97	73,20
180	240	2,28	89,00
200	260	2,50	93,60
250	310	3,04	116,20
300	360	3,58	152,00
350	450	4,34	172,30
400	500	4,88	237,50
450	550	5,43	273,90
500	600	5,97	315,00

 Length element 360 mm,

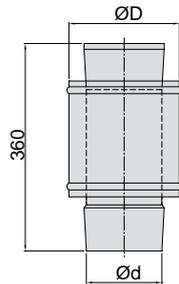
 Élément droit 360 mm,

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag



**Längenelement 360 mm für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-L3V**



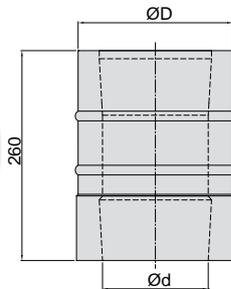
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,19	58,50
100	163	1,41	60,00
130	190	1,74	65,20
150	213	1,97	73,20
180	240	2,28	89,00
200	260	2,50	93,60
250	310	3,04	116,20
300	360	3,58	152,00
350	450	4,34	172,30
400	500	4,88	237,50
450	550	5,43	273,90
500	600	5,97	315,00

 Length element for connecting pipe 360 mm,

 Élément droit 360 mm,

**Längenelement 260 mm**

**4300-Ø-L2**



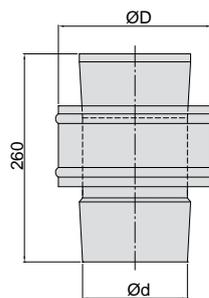
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,86	43,80
100	163	1,02	45,00
130	190	1,25	49,00
150	213	1,42	55,00
180	240	1,65	67,00
200	260	1,80	70,40
250	310	2,19	87,20
300	360	2,59	114,10
350	450	3,13	124,60
400	500	3,53	145,50
450	550	3,92	185,30
500	600	4,31	217,80

 Length element 260 mm

 Élément droit 260 mm

**Längenelement 260 mm für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-L2V**



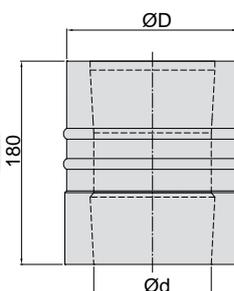
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,86	43,80
100	163	1,02	45,00
130	190	1,25	49,00
150	213	1,42	55,00
180	240	1,65	67,00
200	260	1,80	70,40
250	310	2,19	87,20
300	360	2,59	114,10
350	450	3,13	124,60
400	500	3,53	145,50
450	550	3,92	185,30
500	600	4,31	217,80

 Length element for connecting pipe 260 mm

 Élément droit 260 mm

**Längenelement 180 mm**

**4300-Ø-L1**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,60	35,10
100	163	0,71	35,90
130	190	0,87	39,30
150	213	0,98	43,90
180	240	1,14	53,60
200	260	1,25	56,10
250	310	1,52	69,70
300	360	1,79	91,30
350	450	2,12	100,40
400	500	2,44	117,40
450	550	2,71	150,70
500	600	2,98	179,00

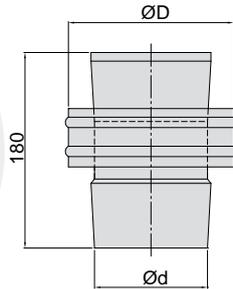
 Length element 180 mm

 Élément droit 180 mm

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Längenelement 180 mm für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-L1V**



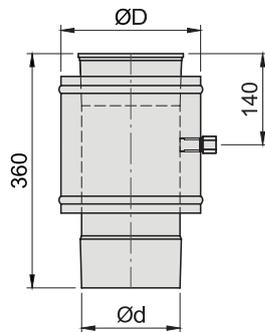
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,60	35,10
100	163	0,71	35,90
130	190	0,87	39,30
150	213	0,98	43,90
180	240	1,14	53,60
200	260	1,25	56,10
250	310	1,52	69,70
300	360	1,79	91,30
350	450	2,12	100,40
400	500	2,44	117,40
450	550	2,71	150,70
500	600	2,98	179,00

 Length element for connecting pipe 180 mm

 Élément droit 180 mm

**Längenelement mit Meßstutzen (Innenbereich) für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-LMV**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,19	115,10
100	163	1,41	116,60
130	190	1,74	121,80
150	213	1,97	129,80
180	240	2,28	145,70
200	260	2,50	150,30
250	310	3,04	180,20
300	360	3,58	223,50
350	450	4,34	282,40
400	500	4,88	376,10
450	550	5,43	436,80
500	600	5,97	467,40

 Length element with measuring test point

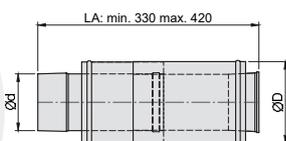
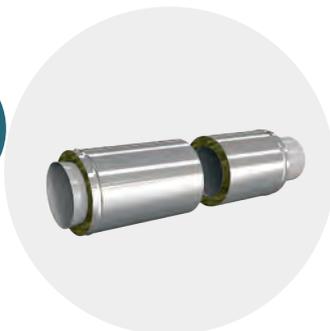
 Élément droit avec manchon de mesure

 **HINWEIS**

Ausführung als Kondensatablauf möglich.

**Längenausgleichselement 330 - 420 mm mit Dichtung ED/EDVIT max 200° für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-LAV**



Dichtung separat bestellen!

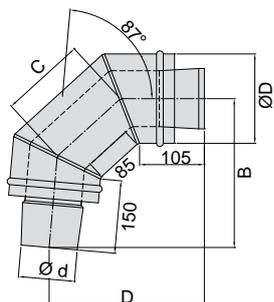
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,58	120,80
100	163	1,88	122,10
130	190	2,34	133,70
150	213	2,64	150,10
180	240	3,09	181,70
200	260	3,39	190,40
250	310	4,14	251,00
300	360	4,90	337,50
350	450	6,03	443,80
400	500	6,78	631,10
450	550	7,54	752,30
500	600	8,29	812,80

 Adjustable length element 330 - 420 mm

 Élément adaptable de 330- 420 mm

**Bogen 87° für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-B87**



Ø d	Ø D	B	C	D	*Lg	€
80	140	295	147	237	1,56	202,20
100	163	305	155	247	1,90	206,30
130	190	320	167	261	2,47	233,80
150	213	330	175	270	2,89	246,30
180	240	345	187	284	3,50	268,50
200	260	355	195	294	3,94	280,20
250	310	380	215	318	5,17	320,20
300	360	402	235	341	6,50	385,60
350	450	450	271	384	7,87	475,40
400	500	475	291	408	8,86	537,40
450	550	500	311	431	9,84	590,30
500	600	525	331	455	10,83	656,40

 Elbow 87°

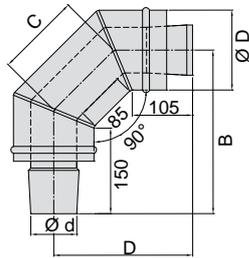
 Coude 87°

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag



**Bogen 90° für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-B90**



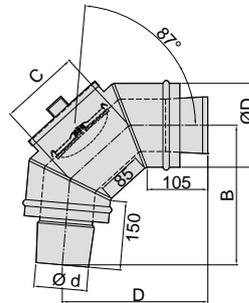
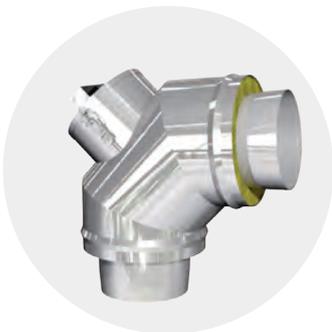
Ø d	Ø D	B	C	D	*Lg	€
80	140	288	150	243	1,56	202,20
100	163	298	158	253	1,90	206,30
130	190	313	170	268	2,47	233,80
150	213	323	179	278	2,89	246,30
180	240	338	191	293	3,50	268,50
200	260	348	199	303	3,94	280,20
250	310	373	220	328	5,17	320,20
300	360	398	241	353	6,50	385,60
350	450	443	278	398	7,87	475,40
400	500	468	299	423	8,86	537,40
450	550	493	320	448	9,84	590,30
500	600	518	340	473	10,83	656,40

 Elbow 90°

 Coude 90°

**Bogen 87° mit Prüföffnung für Verbindungsleitung (Deckel medi)**

**4300-Ø-BP87**



Ø d	Ø D	B	C	D	*Lg	€
80	140	295	147	237	1,56	368,40
100	163	305	155	247	1,90	372,60
130	190	320	167	261	2,47	400,10
150	213	330	175	270	2,89	412,60
180	240	345	187	284	3,50	434,80
200	260	355	195	294	3,94	446,20
250	310	380	215	318	5,17	486,40
300	360	402	235	341	6,50	551,80
350	450	450	271	384	7,87	641,60
400	500	475	291	408	8,86	703,70
450	550	500	311	431	9,84	756,50
500	600	525	331	455	10,83	822,60

 Elbow 87° with inspection door

 Coude 87° avec élément d'inspection

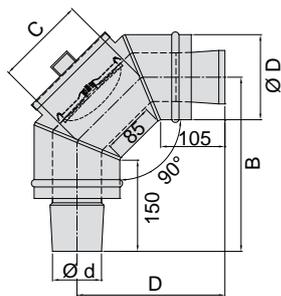
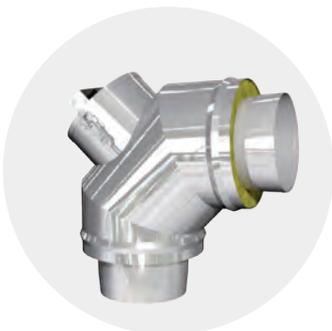
 **HINWEIS**

Prüföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!

Aufpreis für Deckel seitlich: auf Anfrage

**Bogen 90° mit Prüföffnung für Verbindungsleitung (Deckel medi)**

**4300-Ø-BP90**



Ø d	Ø D	B	C	D	*Lg	€
80	140	288	150	243	1,56	368,40
100	163	298	158	253	1,90	372,60
130	190	313	170	268	2,47	400,10
150	213	330	179	278	2,89	412,60
180	240	338	191	293	3,50	434,80
200	260	348	199	303	3,94	446,20
250	310	373	220	328	5,17	486,40
300	360	398	241	353	6,50	551,80
350	450	443	278	398	7,87	641,60
400	500	468	299	423	8,86	703,70
450	550	493	320	448	9,84	756,50
500	600	518	340	473	10,83	822,60

 Elbow 87° with inspection door

 Coude 87° avec élément d'inspection

 **HINWEIS**

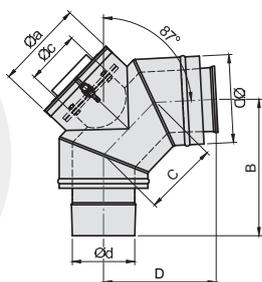
Prüföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!

Aufpreis für Deckel seitlich: auf Anfrage

**Bogen 87° mit Prüföffnung für Verbindungsleitung (Deckel Flansch)**

**4300-Ø-BP87FL / BP87NFL**

BP87FL max. 600°C | BP87NFL max. 200°C



Ø d	Ø D	Ø a	Ø c	B	C	D	*Lg	€
80	140	140	80	295	147	237	1,56	368,40
100	163	163	80	305	155	247	1,90	372,60
130	190	190	100	320	167	261	2,47	400,10
150	213	213	130	330	175	270	2,89	412,60
180	240	240	130	345	187	284	3,50	434,80
200	260	260	150	355	195	294	3,94	446,20
250	310	260	150	380	215	318	5,17	486,40
300	360	280	180	402	235	341	6,50	551,80
350	450	280	180	450	271	384	7,87	641,60
400	500	280	180	475	291	408	8,86	703,70
450	550	280	180	500	311	431	9,84	756,50
500	600	280	180	525	331	455	10,83	822,60

 Elbow 87° with inspection door

 Coude 87° avec élément d'inspection

 **HINWEIS**

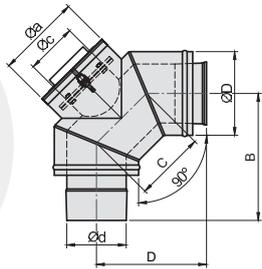
Prüföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!  
Aufpreis für Flansch seitlich auf Anfrage.

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Bogen 90° mit Prüföffnung für Verbindungsleitung (Deckel Flansch)**

**4300-Ø-BP90FL / BP90NFL**

BP90FL max. 600°C | BP90NFL max. 200°C



Ø d	Ø D	Ø a	Ø c	B	C	D	*Lg	€
80	140	140	80	288	150	243	1,56	368,40
100	163	163	80	298	158	253	1,90	372,60
130	190	190	100	313	170	268	2,47	400,10
150	213	213	130	330	179	270	2,89	412,60
180	240	240	130	338	191	293	3,50	434,80
200	260	260	150	348	199	303	3,94	446,20
250	310	260	150	373	220	328	5,17	486,40
300	360	280	180	398	241	353	6,50	551,80
350	450	280	180	443	278	398	7,87	641,60
400	500	280	180	468	299	423	8,86	703,70
450	550	280	180	493	320	448	9,84	756,50
500	600	280	180	518	340	473	10,83	822,60

 Elbow 90° with inspection door

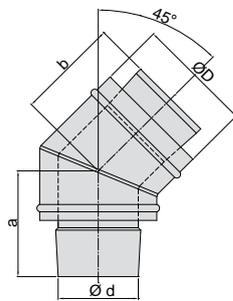
 Coude 90° avec élément d'inspection

 **HINWEIS**

Prüföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!  
Aufpreis für Flansch seitlich auf Anfrage.

**Bogen 45° für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-B45**



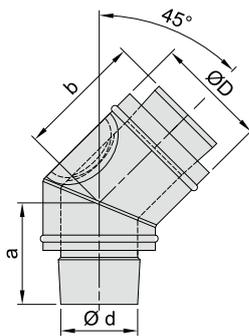
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	182	137	1,03	108,60
100	163	187	142	1,25	109,80
130	190	193	148	1,67	113,40
150	213	197	152	1,84	116,50
180	240	203	158	2,20	129,30
200	260	207	162	2,47	134,70
250	310	218	172	3,14	149,70
300	360	228	183	3,88	204,70
350	450	247	202	4,70	276,30
400	500	257	212	5,29	341,50
450	550	267	222	5,88	375,50
500	600	278	233	6,47	414,10

 Elbow 45°

 Coude 45°

**Bogen 45° mit Klappdeckel**

**4300-Ø-BP45KDVT**



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	180	205	1,15	165,50
100	163	185	220	1,34	170,70
130	190	190	255	2,04	178,30
150	213	195	290	2,29	189,40
180	240	200	305	3,13	218,10
200	260	205	240	3,66	228,10
250	310	215	230	4,73	273,00
300	360	225	220	4,93	371,30
350	450	245	210	6,56	461,10
400	500	255	220	6,85	500,40
450	550	265	220	7,36	539,00
500	600	275	230	8,42	568,70

 Elbow 45° with inspection door

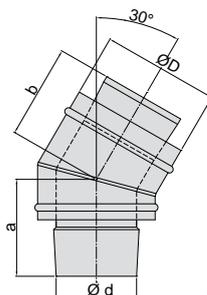
 Coude 45° avec élément d'inspection

 **HINWEIS**

Prüföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!  
Klappdeckel auch auf der Einsteckseite möglich.

**Bogen 30° für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-B30**



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	172	127	0,98	108,60
100	163	174	129	1,19	109,80
130	190	178	133	1,50	113,40
150	213	181	136	1,73	116,50
180	240	185	140	2,05	129,30
200	260	188	143	2,27	134,70
250	310	195	150	2,90	149,70
300	360	201	156	3,54	204,70
350	450	213	168	4,29	262,10
400	500	220	175	4,83	300,50
450	550	227	182	5,37	320,20
500	600	233	188	5,90	361,10

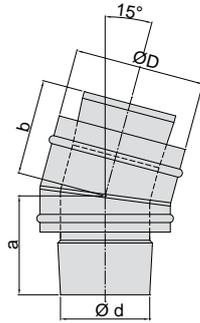
 Elbow 30°

 Coude 30°

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Bogen 15° für Verbindungsleitung**

**4300-Ø-B15**

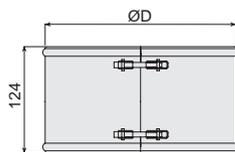


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	162	117	0,93	108,60
100	163	163	118	1,11	109,80
130	190	165	120	1,38	113,40
150	213	167	122	1,57	116,50
180	240	169	124	1,85	129,30
200	260	170	125	2,05	134,70
250	310	173	128	2,53	149,70
300	360	176	131	3,06	204,70
350	450	182	137	3,71	242,50
400	500	186	141	4,18	275,30
450	550	189	144	4,64	290,30
500	600	192	147	5,11	325,10

-  Elbow 15°
-  Coude 15°

**Klemmband**

**4300-Ø-KDW**



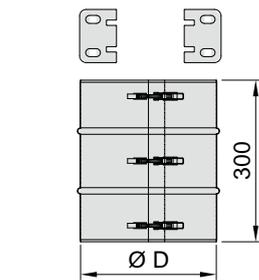
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	22,60
100	163	-	23,10
130	190	-	23,80
150	213	-	24,60
180	240	-	25,50
200	260	-	26,10
250	310	-	27,90
300	360	-	31,00
350	450	-	31,90
400	500	-	32,60
450	550	-	33,30
500	600	-	35,00

-  Clamping band
-  Collier de fixation

**Klemmband-Set: 2 x statisches Klemmband + 2 Stück Verstärkungsplatten f. Wandhalter**

**4300-Ø-KDWT**

**Statisches Klemmband-Set für 4 m freie Ausragung (gem. eka Werkserklärung\*)**  
 Vor Planung und Montage ist die Zustimmung des zuständigen Bezirksbevollmächtigten einzuholen.



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	130,40
100	163	-	132,80
130	190	-	136,30
150	213	-	140,50
180	240	-	145,20
200	260	-	148,10

-  Clamping band Static set
-  Collier de fixation statique

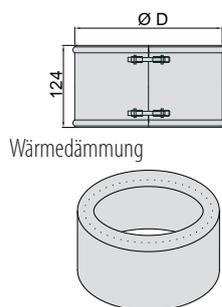
**HINWEIS**

Ersetzt die normalen Klemmbänder KDW unter- und oberhalb der letzten statischen Befestigung. 2 Verstärkungsplatten werden am obersten Wandhalter montiert.

\*Werkserklärung siehe Katalog  
 Rubrik Zusatzinformationen.

**Klemmband für Verbindungsleitung (außen mit Wärmedämmung)**

**4300-Ø-KV**



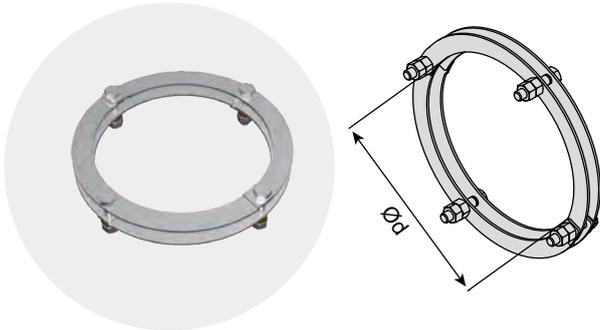
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	25,40
100	163	-	25,80
130	190	-	26,50
150	213	-	27,30
180	240	-	28,10
200	260	-	28,80
250	310	-	29,20
300	360	-	32,40
350	450	-	37,20
400	500	-	45,00
450	550	-	54,00
500	600	-	62,80

-  Locking band with isolation for connecting pipe
-  Collier de fixation isole

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Flanschset mit Schrauben und Muttern für Verbindungsleitung**

**4400-Ø-FL**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	24,60
100	163	-	27,40
130	163	-	32,70
150	180	-	35,40
180	200	-	39,60
200	213	-	43,60
250	230	-	49,00
300	250	-	53,00
350	300	-	58,70
400	350	-	64,80
450	400	-	70,70
500	450	-	78,20

-  Locking band for connecting pipe
-  Collier de fixation

**Blitzschutzklemme**

**4300-Ø-BK**

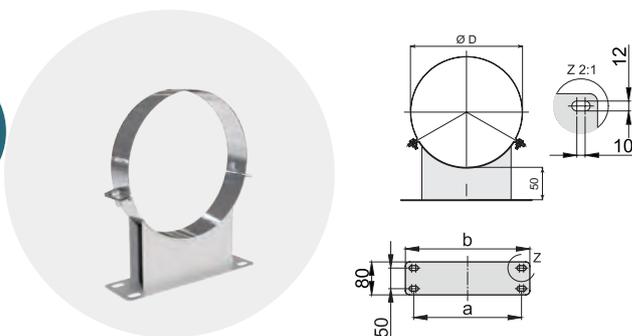


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	21,40
100	163	-	21,40
130	190	-	22,40
150	213	-	23,10
180	240	-	23,80
200	260	-	24,00
250	310	-	24,60
300	360	-	28,10
350	450	-	35,60
400	500	-	42,90
450	550	-	54,60
500	600	-	65,90

-  Bracket for flash security
-  Bride paratonnerre

**Wandhalter (Wandabstand 50 mm)**

**4300-Ø-W**

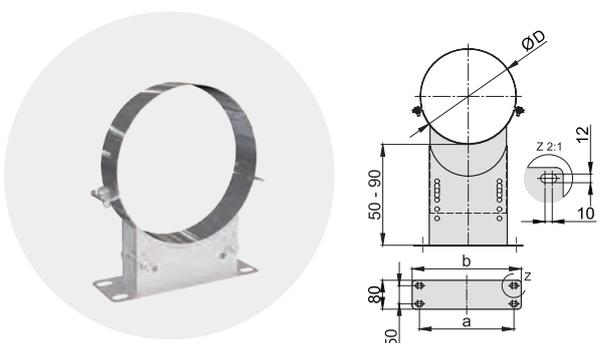


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	57,30
100	163	163	210	-	58,30
130	190	180	220	-	60,60
150	213	200	240	-	61,90
180	240	230	270	-	63,30
200	260	250	290	-	69,00
250	310	300	340	-	74,50
300	360	350	390	-	85,20
350	450	450	490	-	115,60
400	500	500	540	-	131,10
450	550	550	590	-	149,60
500	600	600	640	-	170,00

-  Wall bracket, distance 50 mm
-  Bride de fixation murale, distance 50 mm

**Wandhalter verstellbar 50 - 90 mm**

**4300-Ø-WHV**



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	70,70
100	163	163	210	-	73,40
130	190	180	220	-	79,00
150	213	200	240	-	85,20
180	240	230	270	-	92,20
200	260	250	290	-	104,20
250	310	300	340	-	117,50
300	360	350	390	-	121,50
350	450	450	490	-	141,30
400	500	500	540	-	167,70
450	550	550	590	-	184,60
500	600	600	640	-	197,80

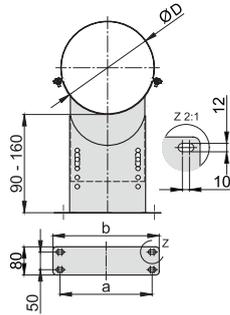
-  Wall bracket, adjustable, 50 - 90 mm
-  Bride de fixation réglable murale 50 - 90 mm

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag



**Wandhalter verstellbar 90 - 160 mm**

**4300-Ø-WHV9**

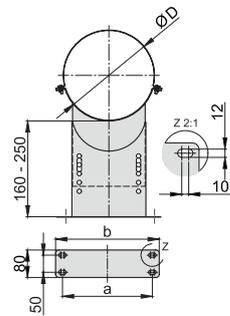


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	87,00
100	163	163	210	-	88,30
130	190	180	220	-	89,10
150	213	200	240	-	93,20
180	240	230	270	-	100,10
200	260	250	290	-	112,70
250	310	300	340	-	127,70
300	360	350	390	-	133,30
350	450	450	490	-	155,60
400	500	500	540	-	184,10
450	550	550	590	-	204,80
500	600	600	640	-	217,60

-  Wall bracket, adjustable, 90 - 160 mm
-  Bride de fixation réglable murale 90 - 160 mm

**Wandhalter verstellbar 160 - 250 mm**

**4300-Ø-WHV16**

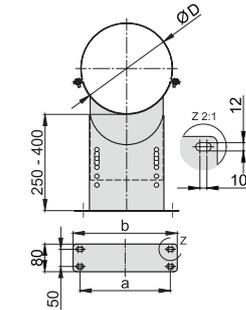


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	99,90
100	163	163	210	-	100,90
130	190	180	220	-	101,80
150	213	200	240	-	105,00
180	240	230	270	-	113,70
200	260	250	290	-	128,40
250	310	300	340	-	145,10
300	360	350	390	-	153,60
350	450	450	490	-	180,60
400	500	500	540	-	204,00
450	550	550	590	-	237,30
500	600	600	640	-	250,00

-  Wall bracket, adjustable, 160 - 250 mm
-  Bride de fixation réglable murale 160 - 250 mm

**Wandhalter verstellbar 250 - 400 mm**

**4300-Ø-WHV25**

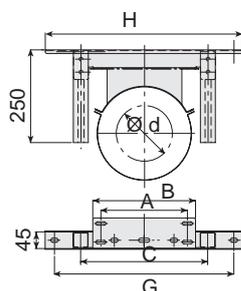


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	133,00
100	163	163	210	-	135,60
130	190	180	220	-	137,90
150	213	200	240	-	142,70
180	240	230	270	-	153,60
200	260	250	290	-	171,60
250	310	300	340	-	193,10
300	360	350	390	-	207,10
350	450	450	490	-	242,40
400	500	500	540	-	271,10
450	550	550	590	-	309,40
500	600	600	640	-	327,70

-  Wall bracket, adjustable, 250 - 400 mm
-  Bride de fixation réglable murale 250 - 400 mm

**Wandhalterverlängerung, verstellbar 100 -250 mm**

**4300-Ø-WVLK**



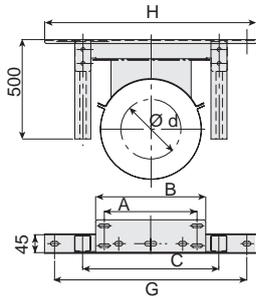
Ø d	A	B	C	G	H	*Lg	€
80	160	200	263	430	480	-	104,70
100	190	225	290	430	480	-	108,60
130	190	225	290	430	480	-	108,60
150	230	275	340	480	530	-	111,70
180	230	275	340	480	530	-	111,70
200	280	325	390	480	530	-	116,00
250	280	325	390	480	530	-	116,00
300	350	375	440	530	580	-	125,00
350	450	475	540	630	680	-	145,80
400	500	525	590	680	730	-	154,40
450	550	575	640	730	780	-	158,60
500	600	625	690	780	830	-	162,90

-  Wall bracket extension, adjustable 100 - 250 mm
-  Rallonge de fixation murale, réglable 100 - 250 mm

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Wandhalterverlängerung, verstellbar 100 -500 mm**

**4300-Ø-WVLL**

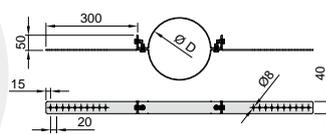


Ø d	A	B	C	G	H	*Lg	€
80	160	200	263	430	480	-	119,90
100	190	225	290	430	480	-	123,10
130	190	225	290	430	480	-	123,10
150	230	275	340	480	530	-	127,00
180	230	275	340	480	530	-	127,00
200	280	325	390	480	530	-	131,60
250	280	325	390	480	530	-	131,60
300	350	375	440	530	580	-	141,20
350	450	475	540	630	680	-	153,30
400	500	525	590	680	730	-	162,30
450	550	575	640	730	780	-	171,50
500	600	625	690	780	830	-	180,60

-  Wall bracket extension, adjustable 100 - 500 mm
-  Rallonge de fixation murale, réglable 100 - 500 mm

**Sparrenbefestigung**

**4300-Ø-SS**

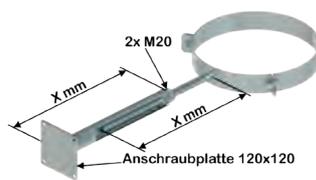


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	57,80
100	163	-	57,80
130	190	-	59,80
150	213	-	60,60
180	240	-	61,60
200	260	-	62,70
250	310	-	65,80
300	360	-	81,10
350	450	-	97,40
400	500	-	125,00
450	550	-	144,80
500	600	-	163,20

-  Rafter bracket
-  Fixation aux chevrons

**Wandhalter für Sparrendach verstellbar, Ring 360° drehbar**

**4300-Ø-WHVS / WHVS9 / WHVS16 / WHVS25**



Ø d	Ø D	*Lg	€
Verstellbereich 50 - 90 mm - Preis siehe Wandhalter 4300-Ø-WHV			
Verstellbereich 90 - 160 mm - Preis siehe Wandhalter 4300-Ø-WHV9			
Verstellbereich 160 - 250 mm - Preis siehe Wandhalter 4300-Ø-WHV16			
Verstellbereich 250 - 400mm - Preis siehe Wandhalter 4300-Ø-WHV25			

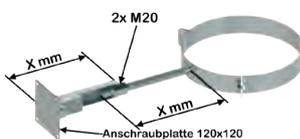
-  Wall bracket for rafter roof, rotatable
-  Support mural pour toit à chevrons, pivotant

 **HINWEIS**

Verstellbereiche identisch zu unseren Wandhalten WHV/WHV9/WHV16/WHV25

**Wandhalter für Sparrendach verstellbar, Ring 360° drehbar und schwenkbar**

**4300-Ø-WHVS D / WHVS D9 / WHVS D16 / WHVS D25**



Ø d	Ø D	*Lg	€
Verstellbereich 50 - 90 mm - Preis siehe Wandhalter 4300-Ø-WHV + Aufpreis 60 €			
Verstellbereich 90 - 160 mm - Preis siehe Wandhalter 4300-Ø-WHV9 + Aufpreis 60 €			
Verstellbereich 160 - 250 mm - Preis siehe Wandhalter 4300-Ø-WHV16 + Aufpreis 60 €			
Verstellbereich 250 - 400mm - Preis siehe Wandhalter 4300-Ø-WHV25 + Aufpreis 60 €			

-  Wall bracket for rafter roof, rotatable and swivelling
-  Support mural pour toit à chevrons, pivotant et inclinable

 **HINWEIS**

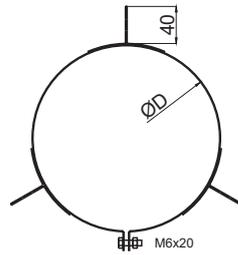
Verstellbereiche identisch zu unseren Wandhalten WHV/WHV9/WHV16/WHV25

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag



**Dreipunktbefestigung für Seilabspannung (ohne Seil)**

**4300-Ø-SA**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	38,20
100	163	-	39,60
130	190	-	41,20
150	213	-	41,70
180	240	-	42,30
200	260	-	43,50
250	310	-	44,70
300	360	-	45,50
350	450	-	46,20
400	500	-	46,90
450	550	-	47,60
500	600	-	48,50



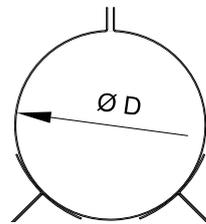
Bracket for static wires



Bride de haubannage avec 3 points de fixation

**Zweipunktbefestigung für Teleskopstangen**

**4300-Ø-SA2**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	38,20
100	163	-	39,60
130	190	-	41,20
150	213	-	41,70
180	240	-	42,30
200	260	-	43,50
250	310	-	44,70
300	360	-	45,50
350	450	-	46,20
400	500	-	46,90
450	550	-	47,60
500	600	-	48,50



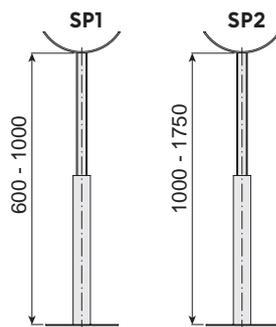
Two-point fastening for telescopic rods



Fixation en deux points pour perches télescopiques

**Stützfuß mit Schale - 2 Varianten**

**2250-Ø-SP1 / SP2**



Ø d	*Lg	€
<b>SP 1</b>		
80 - 250		153,60
300 - 500		165,50
<b>SP 2</b>		
80 - 250		228,50
300 - 500		245,00



Support leg - with semi-circular shell



Pied de support - avec coque demi rond



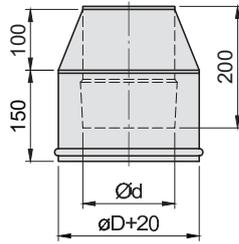
**HINWEIS**

Ausführung mit Gegenschale:  
Aufpreis: 15%

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Mündungsabschluss**

**4300-Ø-M**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,83	47,60
100	163	0,98	49,00
130	190	1,20	51,10
150	213	1,36	62,50
180	240	1,57	65,20
200	260	1,72	67,30
250	310	2,09	88,30
300	360	2,46	105,90
350	450	2,99	145,90
400	500	3,36	175,60
450	550	3,74	211,20
500	600	4,11	252,80

 Top stub

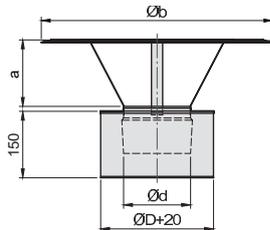
 Finition conique

 **HINWEIS**

Anpassung Maß „150\*“ bei Aufbauhöhe ab 15 m und hohen Temperaturen erforderlich (Aufpreis)

**Regenhaube mit Mündungsabschluss**

**4300-Ø-RH**



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	240	80	0,77	80,40
100	163	360	100	0,89	80,40
130	190	360	130	1,07	90,00
150	213	360	160	1,18	108,80
180	240	450	180	1,36	118,20
200	260	450	200	1,48	128,40
250	310	450	250	1,77	170,30
300	360	500	300	2,06	218,30
350	450	550	350	2,36	318,20
400	500	600	400	2,65	371,70
450	550	650	450	2,95	425,20
500	600	700	500	3,24	466,30

 Rain cap

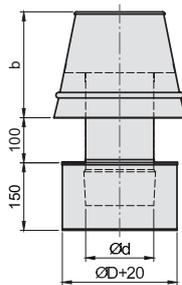
 Chapeau pare-pluie sur cape de dilatation

 **HINWEIS**

Anpassung Maß „150\*“ bei Aufbauhöhe ab 15 m und hohen Temperaturen erforderlich (Aufpreis)

**Abströmkopf**

**4300-Ø-AK**



Ø d	Ø D	a	*Lg	€
80	140	130	0,97	191,40
100	163	150	0,97	191,40
130	190	200	1,07	201,80
150	213	210	1,18	212,80
180	240	260	1,36	231,60
200	260	290	1,48	249,70
250	310	320	1,77	318,20
300	360	340	2,06	361,40
350	450	370	2,36	507,10
400	500	410	2,65	522,90
450	550	470	2,95	569,30
500	600	520	3,24	613,40

 Injector top stub

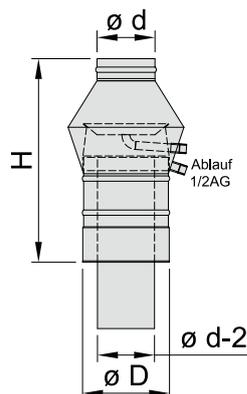
 Chapeau d'accélération

 **HINWEIS**

Anpassung Maß „150\*“ bei Aufbauhöhe ab 15 m und hohen Temperaturen erforderlich (Aufpreis)

**Deflektorhaube**

**4300-Ø-DH**



Ø d	Ø D	H	*Lg	€
80	140	410	1,47	450,60
100	163	480	2,03	464,40
130	190	510	2,58	488,70
150	213	540	3,08	525,00
180	240	600	4,00	566,90
200	260	620	4,54	605,30
250	310	700	6,27	722,00
300	360	780	8,25	902,90
350	450	860	10,16	1.098,20
400	500	940	13,77	1.236,20
450	550	1020	16,28	1.392,10
500	600	1100	17,91	1.864,20

 Deflector

 Chapeau déflecteur

 **HINWEIS**

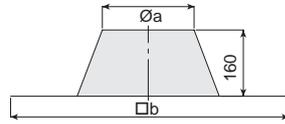
Anpassung Maß „150\*“ bei Aufbauhöhe ab 15 m und hohen Temperaturen erforderlich (Aufpreis)

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag



**Dachdurchführung flach Edelstahl**

**4300-Ø-DF**



Ø d	Ø a	b x b	*Lg	€
80	193	626	-	56,10
100	193	626	-	56,10
130	240	690	-	60,10
150	240	690	-	60,10
180	290	740	-	67,90
200	290	740	-	67,90
250	340	780	-	90,00
300	390	820	-	111,30
350	480	930	-	142,10
400	530	980	-	223,70
450	580	1030	-	235,50
500	630	1080	-	259,10

 Flat roof flashing

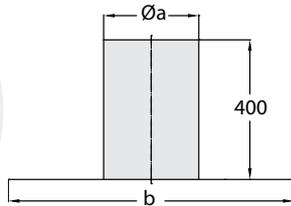
 Solin de toit plat

 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Blei erhältlich

**Dachdurchführung flach Edelstahl, zylindrisch, 400 mm hoch**

**4300-Ø-DFZ**



Ø d	Ø a	b x b	*Lg	€
80	210	610	-	92,20
100	210	610	-	92,20
130	260	660	-	99,10
150	260	660	-	99,10
180	310	710	-	110,60
200	310	710	-	110,60
250	360	760	-	143,50
300	410	810	-	174,20
350	500	900	-	219,10
400	550	950	-	309,00
450	600	1000	-	329,20
500	650	1050	-	352,80

 Flat roof flashing 400 mm, cylindric

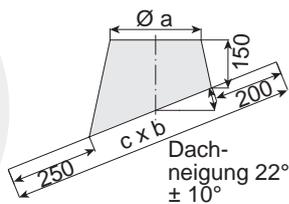
 Solin de toit plat 400 mm

 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Blei erhältlich

**Dachdurchführung geneigt 22° mit Blei**

**4300-Ø-DGB22**



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
80	193	800	730	-	152,20
100	193	800	730	-	152,20
130	243	800	730	-	165,50
150	243	800	730	-	165,50
180	290	900	820	-	180,40
200	290	900	820	-	180,40
250	340	900	820	-	201,80
300	390	1000	880	-	217,50
350	480	1070	990	-	249,10
400	530	1120	1040	-	265,10
450	580	1180	1100	-	274,00
500	630	1230	1150	-	298,10

 Adjustable flashing 22°

 Solin de toit incliné 22° en plomb façonnable

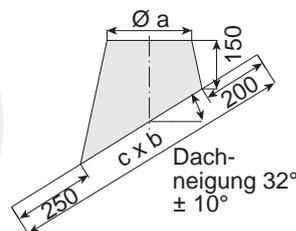
 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich

Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!

**Dachdurchführung geneigt 32° mit Blei**

**4300-Ø-DGB32**



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
80	193	800	730	-	152,20
100	193	800	730	-	152,20
130	243	900	820	-	165,50
150	243	900	820	-	165,50
180	290	1000	880	-	180,40
200	290	1000	880	-	180,40
250	340	1000	880	-	201,80
300	390	1140	900	-	217,50
350	480	1200	930	-	249,10
400	530	1200	930	-	265,10
450	580	1300	1000	-	274,00
500	630	1350	1100	-	298,10

 Adjustable flashing 32°

 Solin de toit incliné 32° en plomb façonnable

 **HINWEIS**

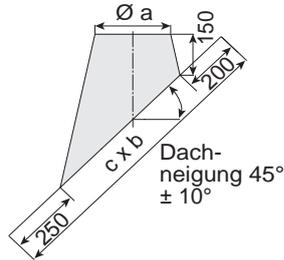
Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich

Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Dachdurchführung geneigt 45° mit Blei**

**4300-Ø-DGB45**



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
80	193	900	820	-	183,50
100	193	900	820	-	183,50
130	243	1000	880	-	199,40
150	243	1000	880	-	199,40
180	290	1140	900	-	227,70
200	290	1140	900	-	227,70
250	340	1140	900	-	263,10
300	390	1200	930	-	278,80
350	480	1340	1050	-	340,60
400	530	1400	1110	-	355,60
450	580	1480	1170	-	373,60
500	630	1550	1240	-	400,80

 Adjustable flashing 45°

 Solin de toit incliné 45° en plomb façonnable

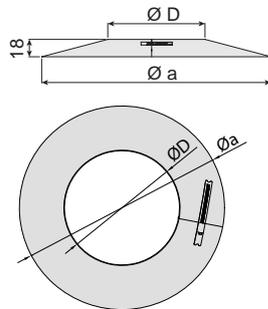
 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich

Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!

**Regenkragen**

**4300-Ø-RK**



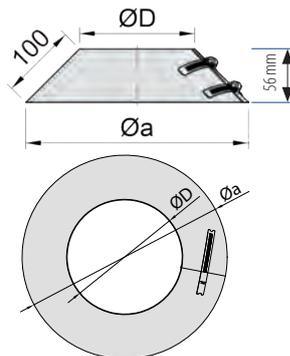
Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	296	-	24,60
100	163	316	-	24,60
130	190	346	-	27,90
150	213	369	-	27,90
180	240	369	-	30,10
200	260	416	-	32,50
250	310	466	-	36,90
300	360	516	-	40,20
350	450	606	-	65,10
400	500	656	-	73,30
450	550	706	-	82,40
500	600	756	-	91,50

 Rain/storm collar

 Colerette de pluie

**Regenkragen 45°**

**4300-Ø-RK45**



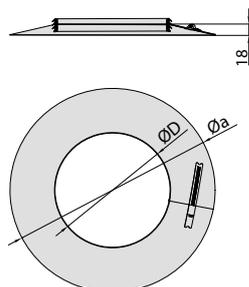
Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	281	-	36,90
100	163	304	-	36,90
130	190	331	-	41,80
150	213	354	-	41,80
180	240	381	-	45,10
200	260	401	-	48,80
250	310	451	-	55,30
300	360	501	-	60,30
350	450	591	-	97,60
400	500	641	-	109,90
450	550	691	-	123,60
500	600	741	-	137,20

 Rain/storm collar 45°

 Colerette de pluie 45°

**Regenkragen mit Dichtung**

**4300-Ø-RKED**



Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	296	-	33,60
100	163	316	-	34,90
130	190	346	-	40,60
150	213	369	-	40,60
180	240	369	-	45,80
200	260	416	-	48,20
250	310	466	-	55,40
300	360	516	-	62,10

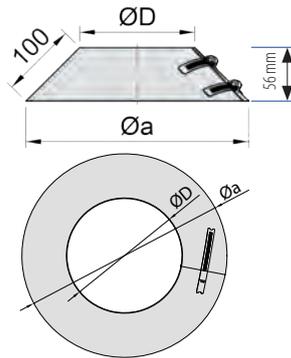
 Rain/storm collar with sealant

 Colerette de pluie avec joint

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Regenkragen 45° mit Dichtung**

**4300-Ø-RKED45**

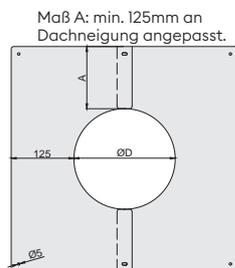


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	286	-	45,80
100	163	309	-	47,00
130	190	336	-	54,60
150	213	359	-	54,60
180	240	386	-	60,80
200	260	406	-	64,70
250	310	456	-	73,80
300	360	506	-	82,30

- Rain/storm collar 45° with sealant
- Colletterte de pluie 45°

**Zweiteilige Blende**

**4300-Ø-BL**



ØD	BL 0° €	BL 45° €	BL 60° €
80	47,70	63,50	70,60
100	47,70	63,50	70,60
130	47,70	63,50	70,60
150	47,70	63,50	70,60
180	47,70	63,50	70,60
200	47,70	63,50	70,60
250	47,70	63,50	70,60
300	55,30	73,00	82,80
350	71,40	97,20	108,70
400	82,30	112,60	126,20
450	89,50	123,00	137,80
500	100,30	138,30	155,20

- Two-piece faceplate
- Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

**HINWEIS**

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!

Sondergrößen: Preis auf Anfrage. Maß A: min. 125mm an Dachneigung angepasst.

**Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung**

**4300-Ø-BLH**



ØD	BLH 0° €	BLH 45° €	BLH 60° €
80	66,60	90,30	100,90
100	66,60	90,30	100,90
130	66,60	90,30	100,90
150	66,60	90,30	100,90
180	66,60	90,30	100,90
200	66,60	90,30	100,90
250	66,60	90,30	100,90
300	77,90	106,50	119,00
350	102,20	140,90	158,20
400	118,50	164,20	184,20
450	129,50	179,60	201,70
500	145,80	202,80	227,90

- Two-piece faceplate with ventilation
- Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

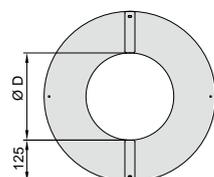
**HINWEIS**

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!

Sondergrößen: Preis auf Anfrage. Maß A: min. 125mm an Dachneigung angepasst.

**Zweiteilige Blende, rund**

**4300-Ø-BL-RU**



ØD	BL-RU 0° €	BL-RU 45° €	BL-RU 60° €
80	47,70	63,50	70,60
100	47,70	63,50	70,60
130	47,70	63,50	70,60
150	47,70	63,50	70,60
180	47,70	63,50	70,60
200	47,70	63,50	70,60
250	47,70	63,50	70,60
300	55,30	73,00	82,80
350	71,40	97,20	108,70
400	82,30	112,60	126,20
450	89,50	123,00	137,80
500	100,30	138,30	155,20

- Two-piece faceplate, round 125mm. Specify the number of degrees according to the roof pitch!
- Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

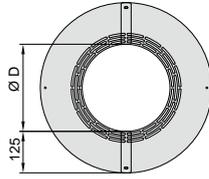
**HINWEIS**

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung, rund**

**4300-Ø-BLH-RU**



ØD	BLH-RU 0° €	BLH-RU 45° €	BLH-RU 60° €
80	66,60	90,30	100,90
100	66,60	90,30	100,90
130	66,60	90,30	100,90
150	66,60	90,30	100,90
180	66,60	90,30	100,90
200	66,60	90,30	100,90
250	66,60	90,30	100,90
300	77,90	106,50	119,00
350	102,20	140,90	158,20
400	118,50	164,20	184,20
450	129,50	179,60	201,70
500	145,80	202,80	227,90

 Two-piece faceplate with ventilation, round 125mm. Specify the number of degrees according to the roof pitch!

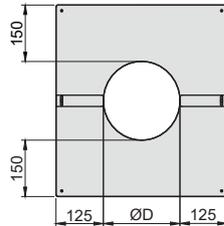
 Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

 **HINWEIS**

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!

**Zweiteilige Blende, einstellbar**

**4300-Ø-BLxx-xx**



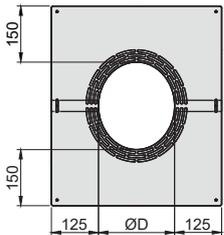
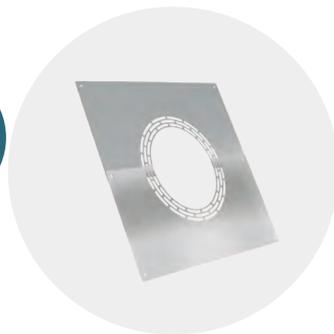
ØD	BL 0-15° €	BL 15-30° €	BL 30-45° €
80	50,10	52,60	55,30
100	50,10	52,60	55,30
130	50,10	52,60	55,30
150	50,10	52,60	55,30
180	50,10	52,60	55,30
200	50,10	52,60	55,30
250	58,00	60,90	64,00
300	67,40	70,80	74,40
350	75,00	78,80	82,60
400	86,40	90,70	95,30
450	94,00	98,70	103,50
500	105,40	110,60	116,20

 Two-piece faceplate

 Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

**Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung, einstellbar**

**4300-Ø-BLHxx-xx**



ØD	BLH 0-15° €	BLH 15-30° €	BLH 30-45° €
80	69,90	73,40	77,10
100	69,90	73,40	77,10
130	69,90	73,40	77,10
150	69,90	73,40	77,10
180	69,90	73,40	77,10
200	69,90	73,40	77,10
250	69,90	73,40	77,10
300	81,80	86,00	90,20
350	107,30	112,70	118,40
400	124,40	130,70	137,20
450	136,00	142,70	149,90
500	153,10	160,80	168,80

 Two-piece faceplate with ventilation

 Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

**Keramikpaste**

**1000-000-HTK**



	g	€
	250	48,00

 Ceramics paste

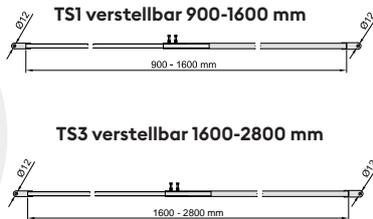
 Pâtà céramique

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

## ZUBEHÖR FÜR SYSTEM COMPLEX MEDI D

### Teleskopstange verstellbar bis 2,9 m (2 Stück)

### 1000-000-TS1 / TS3



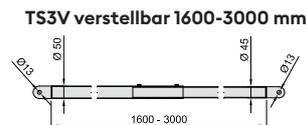
Typ		€
TS1	-	235,50
TS3	-	365,80

 Adjustable telescopic rod for lengths up to 1,6 / 2,9 m  
2 pcs.

 Barre télescopique réglable fino a 1,6 / 2,9 m  
2 pièces

### Teleskopstange verstellbar, verstärkte Ausführung (2 Stück)

### 1000-000-TS3V



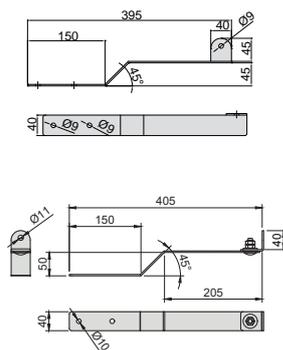
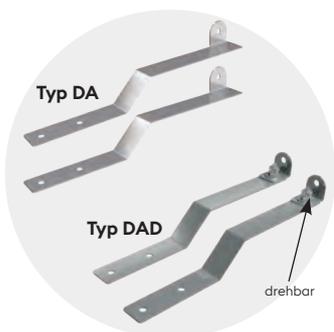
Typ		€
TS3V	-	507,40

 Reinforced adjustable telescopic rod for lengths up to 3 m  
2 pcs.

 Renforcé barre télescopique réglable fino a 3 m  
2 pièces

### Dachhaken für Teleskopstange (2Stück)

### 1000-000-DA / DAD



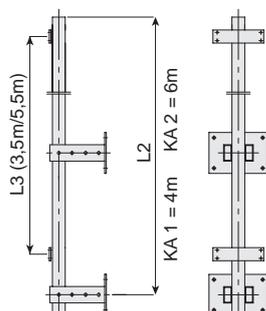
Ø d		€
DA	-	89,70
DAD	-	103,20

 Roof hook, 2 pcs.

 Crochet de couvreur  
2 pièces

### Kragarm

### 1000-Ø-KRAG



Ausführung verzinkt oder Edelstahl.

Preise auf Anfrage.

 Long arm support

 Mat de fixation déporté

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

## BAUTEILE FÜR OBJEKTANLAGEN

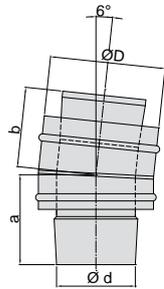


**HINWEIS**

**FÜR DIESE BAUTEILE IST EINE TECHNISCHE ABSTIMMUNG ERFORDERLICH!**

### Bogen 6° für Verbindungsleitung

**4400-Ø-B6**



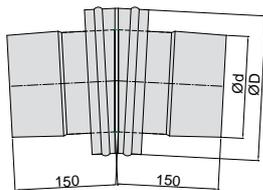
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	156	111	0,93	108,60
100	160	157	112	1,11	109,80
130	190	157	112	1,38	113,40
150	213	158	113	1,57	116,50
180	240	159	114	1,85	129,30
200	260	159	114	2,05	134,70
250	310	161	116	2,53	149,70
300	360	162	117	3,06	204,70
350	450	164	119	3,71	242,50
400	500	166	121	4,18	275,30
450	550	167	122	4,64	290,30
500	600	168	123	5,11	325,10

 Elbow 6°

 Coude 6°

### Bogen 6° Doppelsicke

**4400-Ø-B6SS**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,93	108,60
100	160	1,11	109,80
130	190	1,38	113,40
150	213	1,57	116,50
180	240	1,85	129,30
200	260	2,05	134,70
250	310	2,53	149,70
300	360	3,06	204,70
350	450	3,71	242,50
400	500	4,18	275,30
450	550	4,64	290,30
500	600	5,11	325,10

 Elbow 6°

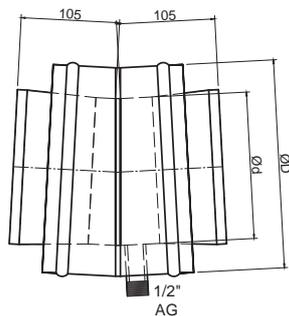
 Coude 6°

 **HINWEIS**

Achtung: Steckrichtungsumkehr

### Bogen 6° Doppelmuffe mit Kondensatablauf

**4400-Ø-B6DMK**



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,93	134,20
100	160	1,11	135,50
130	190	1,38	138,90
150	213	1,57	142,00
180	240	1,85	154,70
200	260	2,05	160,20
250	310	2,53	175,20
300	360	3,06	230,30
350	450	3,71	268,10
400	500	4,18	300,90
450	550	4,64	315,90
500	600	5,11	350,60

 Elbow 6°

 Coude 6°

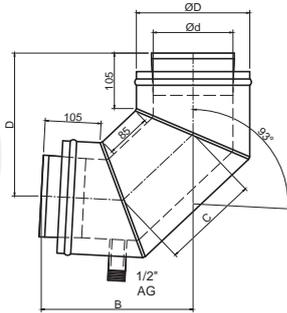
 **HINWEIS**

Achtung: Steckrichtungsumkehr

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

**Bogen Doppelmuffe 93°DMK**

**4400-Ø-B93DMK**



Ø d	Ø D	B	C	D	*Lg	€
80	140	247	151	234	1,56	227,80
100	160	258	159	244	1,90	231,80
130	190	273	172	254	2,47	259,40
150	213	284	180	269	2,89	271,90
180	240	300	194	284	3,50	294,00
200	260	310	202	294	3,94	305,70
250	310	336	224	319	5,17	345,80
300	360	363	245	344	6,50	411,20
350	450	410	284	389	7,87	501,00
400	500	436	305	414	8,86	563,10
450	550	463	327	439	9,84	615,80
500	600	489	348	464	10,83	682,00

 Elbow 6°

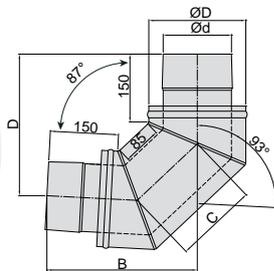
 Coude 6°

 **HINWEIS**

Achtung: Steckrichtungsumkehr

**Bogen Doppelsicke 93°SS**

**4400-Ø-B93SS**



Ø d	Ø D	B	C	D	*Lg	€
80	140	292	151	277	1,56	202,20
100	160	302	159	287	1,90	206,30
130	190	318	172	302	2,47	233,80
150	213	329	180	312	2,89	246,30
180	240	345	194	327	3,50	268,50
200	260	355	202	337	3,94	280,20
250	310	381	224	362	5,17	320,20
300	360	408	245	387	6,50	385,60
350	450	455	284	432	7,87	475,40
400	500	481	305	457	8,86	537,40
450	550	508	327	482	9,84	590,30
500	600	534	348	507	10,83	656,40

 Elbow 93°

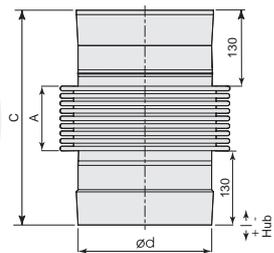
 Coude 93°

 **HINWEIS**

Achtung: Steckrichtungsumkehr

**Kompensator**

**4300-Ø-KOM**



Ø d	A	C	Hub	BL	*Lg	€
80	280	540	48	566	-	460,50
100	250	510	62	541	-	601,30
130	160	420	60	445	-	626,70
150	145	405	60	435	-	646,00
180	210	470	88	514	-	677,80
200	225	485	82	526	-	703,40
250	165	425	88	489	-	741,80
300	210	470	98	519	-	850,50
350	205	465	106	518	-	917,00
400	195	455	108	509	-	979,70
450	170	430	106	483	-	1.044,90
500	180	440	112	496	-	1.090,80

 Kompensator

 Compensateur

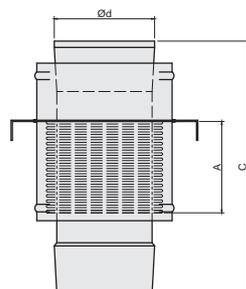
 **HINWEIS**

BL = Vorspannung

Gewebekompensator auf Anfrage

**Kompensator mit Schutzrohr**

**4300-Ø-SOKOM**



Ø d	A	C	Hub	BL	*Lg	€
80	280	540	48	566	-	642,10
100	250	510	62	541	-	817,20
130	160	420	60	445	-	854,40
150	145	405	60	435	-	878,70
180	210	470	88	514	-	927,20
200	225	485	82	526	-	960,50
250	165	425	88	489	-	1.058,90
300	210	470	98	519	-	1.217,60
350	205	465	106	518	-	1.368,50
400	195	455	108	509	-	1.479,70
450	170	430	106	483	-	1.672,80
500	180	440	112	496	-	1.745,60

 Kompensator

 Compensateur

 **HINWEIS**

BL = Vorspannung

Darstellung: Ausführung für Verbindungsleitung. Bitte Einbausituation angeben (senkrecht oder waagrecht)

\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

## MAXIMALE STATISCHE MONTAGEHÖHE UND ABSTÄNDE

Maximale statische Montagehöhe und Abstände

Nennweite/mm	a/m	b/m	c/m	d/m	e/m	f/m
80 - 160	30	29	29	4	30	3
180	30	28	28	4	30	3
200	30	26	26	4	30	3
250	28	23	23	4	28	3
300	23	20	20	4	23	3
350	18	17	17	4	18	3
400	15	13	13	4	15	3
450	13	12	12	4	13	2,5
500	13	11	10	4	13	2,5

a: maximale Aufbauhöhe über Konsole

b: maximale Aufbauhöhe über Reinigungsöffnung

c: maximale Aufbauhöhe über Feuerungsanschluß

d: maximaler Abstand zwischen zwei Wandhaltern

e: maximale Aufbauhöhe über Längenelementen

f: maximale freie Auskragung

## MAXIMUM STATIC HEIGHT AND DISTANCES

a: max. height above support

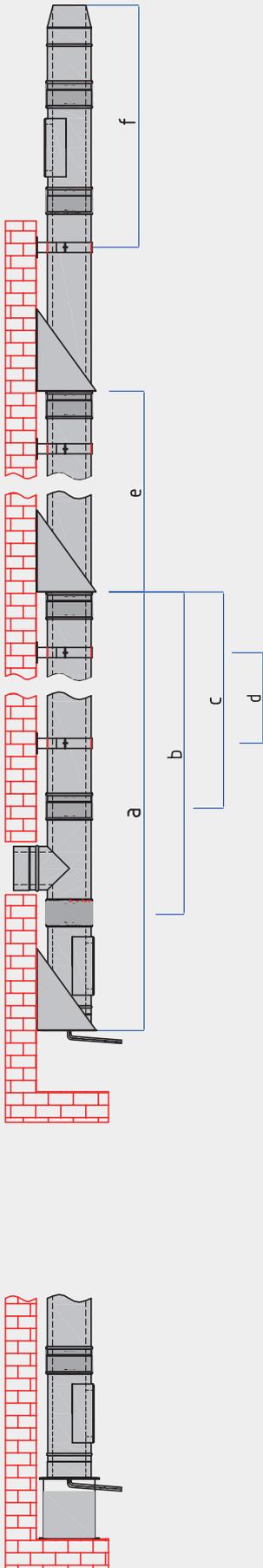
b: max. height above inspection element

c: max. height above T-element (firing connection)

d: max. distance between two wall bands

e: max. height above length elements

f: max. freestanding without support



\*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

## **EKA COMPLEX MEDI E / MEDI D VERBINDUNGSLEITUNG**

- In der Verbindungsleitung ist jede Verbindung mit dem „Flanschset für Verbindungsleitung“ zu sichern
- Vor jeder Umlenkung ist ein Kompensator mit Fixpunkt vorzusehen
- Verbindungsleitung Ausführungsdarstellung mit Flanschverbindung und 3° Anlagengefälle:



**Brandschutzelemente und Dachschutzdurchführung**  
siehe Katalogteil „Wand-, Decken- und Dachdurchführungen“

## AUSSENWANDTEMPERATUREN

Edelstahlschornsteine mit 30 mm oder 50 mm Isolierung

Außenwandtemperaturen bei verschiedenen Kerntemperaturen

Nachstehende Temperaturangaben sind Ergebnisse von Ausbrenn-Prüfungen an dreischaligen Edelstahlschornsteinen, die von unabhängigen Prüfstellen in Deutschland durchgeführt wurden.

### Kerntemperatur 350 °C

Einwirkzeit (min)	5	30	60	90	120
Temperatur an der Außenschale (°C) bei 30 mm Dämmung ISO	25	80	82	83	83
bei 50 mm Dämmung ISO	20	20	35	47	47

### Kerntemperatur 500 °C

Einwirkzeit (min)	5	30	60	90	120
Temperatur an der Außenschale (°C) bei 30 mm Dämmung ISO	21	117	120	121	125
bei 50 mm Dämmung ISO	20	35	74	76	76

### Kerntemperatur 1000 °C

Einwirkzeit (min)	6	10	15	20	30
Temperatur an der Außenschale (°C) bei 30 mm Dämmung ISO	30	118	300	341	319
bei 50 mm Dämmung ISO	20	36	110	260	274

## SCHORNSTEINSYSTEME AUS EDELSTAHL: EKA SYSTEM COMPLEX MEDI D TABELLE DER DÜBELANSCHLUSSKRÄFTE IN KN

Querschnitt Innenrohr	Konsolen			Wandhalter			Kragarm- länge
	Wandabstand			Wandabstand			
(/)	50	200	400	50	200	400	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m
130	0,56	0,96	1,53	0,40	0,72	1,15	3,00
150	0,66	1,06	1,63	0,42	0,72	1,15	3,00
180	0,78	1,20	1,82	0,45	0,74	1,16	3,00
200	0,81	1,23	1,83	0,46	0,76	1,16	3,00
250	0,88	1,26	1,82	0,52	0,80	1,19	3,00
300	0,83	1,16	1,83	0,57	0,84	1,22	3,00
350	0,75	1,04	1,45	0,54	0,79	1,13	3,00
400	0,85	1,13	1,55	0,67	0,93	1,30	3,00
450	0,77	1,01	1,36	0,61	0,82	1,12	2,50
500	0,76	0,98	1,29	0,65	0,86	1,16	2,50
Dübelanzahl je Halterungsarm	4	4	4	4	4	4	4

#### HINWEIS

- Bei den Dübelanschlusskräften der Tabelle handelt es sich um Schrägzugkräfte je Befestigungsdübel (1kN entspricht 100 kg)
- Der Wandabstand des Schornsteinzuges darf maximal 40 cm betragen.  
(Größere Wandabstände nach Anfrage)
- Die Dübelkräfte für die Wandhalter gelten bei Höhen über Gelände bis zu 20 m.  
Für Schornsteinhöhe über Gelände bis zu 8,00 m gilt ein Abminderungsfaktor von 0,63.  
Für Schornsteinhöhe über Gelände zwischen 20,00 m und 100,00 m gilt ein Vergrößerungsfaktor von 1,38.

## COMPARISON TABLE EXTERIOR TEMPERATURES

Stainless steel chimney with 30 or 50 mm isolation

Temperatures at different interior core temperatures

The following temperatures resulted from burning tests with double wall chimneys, that were proofed in germany by independent testing institutions

Core temperature 350 °C					
Time (min)	5	30	60	90	120
Temperature at exterior pipe (°C)					
30 mm Isolation ISO	25	80	82	83	83
50 mm Isolation ISO	20	20	35	47	47

Core temperature 500 °C					
Time (min)	5	30	60	90	120
Temperature at exterior pipe (°C)					
30 mm Isolation ISO	21	117	120	121	125
50 mm Isolation ISO	20	35	74	76	76

Core temperature 1000 °C					
Time (min)	6	10	15	20	30
Temperature at exterior pipe (°C)					
30 mm Isolation ISO	30	118	300	341	319
50 mm Isolation ISO	20	36	110	260	274

## CHIMNEY SYSTEMS MADE OF STAINLESS STEEL: EKA SYSTEM COMPLEX MEDI D TABLE FOR DOWEL TENSILE STRENGTH KN

Cross section	Consoles			wall band			freestanding without support
	interior pipe	Wall distance		Wall distance			
(/)	50	200	400	50	200	400	m
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m
130	0,56	0,96	1,53	0,40	0,72	1,15	3,00
150	0,66	1,06	1,63	0,42	0,72	1,15	3,00
180	0,78	1,20	1,82	0,45	0,74	1,16	3,00
200	0,81	1,23	1,83	0,46	0,76	1,16	3,00
250	0,88	1,26	1,82	0,52	0,80	1,19	3,00
300	0,83	1,16	1,83	0,57	0,84	1,22	3,00
350	0,75	1,04	1,45	0,54	0,79	1,13	3,00
400	0,85	1,13	1,55	0,67	0,93	1,30	3,00
450	0,77	1,01	1,36	0,61	0,82	1,12	2,50
500	0,76	0,98	1,29	0,65	0,86	1,16	2,50
Number of pegs for each mounting support	4	4	4	4	4	4	4

### ⚠ IMPORTANT NOTE:

1. Dowel tensile strengths given in the table are oblique application of pull are given per dowel (1kN corresponds 100 kg)
2. Maximum distance between wall and chimney may be up to 40 centimetres. (longer distance are available by request.)
3. The dowel tensile strengths for wall bands are valid for height up to 20 m above surface level. For chimneys with a height of up to 8,00 m use a factor of 0,63 to calculate tensile strengths. For chimneys with a height between 20,00 m and 100,00 m use a factor of 1,38 to calculate tensile strengths

## AUFPREISE GÜLTIG FÜR DOPPELWANDIGE SCHORNSTEINSYSTEME (ISOLIERT)

- |  |     |                     |
|--|-----|---------------------|
| • für Innenwanddicke 1,0 mm anstatt 0,6 mm (ab NW 113 möglich)   | 15% | (rabattfähig)       |
| • Außenschale in Edelstahl, Material 1.4301 (AISI 304), matt   |     | (ohne Aufpreis)     |
| • Außenschale in Edelstahl, Material 1.4404 (AISI 316L), matt  | 15% | (rabattfähig)       |
| • für alle pulverbeschichteten Teile<br>(min. 120,00 € Netto)  | 30% | (nicht rabattfähig) |
| • für galvanisches Verkupfern der Aussenschale<br>(min. 80,00 € Netto)<br>Max. Außendurchmesser 450 mm | 35% | (nicht rabattfähig) |

## ADDITIONAL PRICE FOR...

- |  |     |                        |
|--|-----|------------------------|
| • Inner wall 1,0 mm (from NW 113 possibly)   | 15% | (discountable)         |
| • Outer skin 1.4304 (AISI 304), matte surface  |     | (without extra charge) |
| • Outer skin 1.4404 (AISI 316L), matte surface   | 15% | (discountable)         |
| • Outer surface coulor (powder - coating)<br>(min. 120,00 € net price)                           | 30% | (net price)            |
| • Copper outer skin (galvanic coating)<br>(min. 80,00 € net price)<br>Max. outer diameter 450 mm | 35% | (net price)            |

## HINWEISE FÜR SPEZIELLE AUSFÜHRUNGEN:

- Beim Betrieb von Heizkesseln ist sicherzustellen, daß keine FCKW-haltigen Bestandteile in die Verbrennungsluft gelangen können. Siehe hierzu auch das BDH-Informationsblatt Nr. 1 „Korrosion durch Halogenkohlenwasserstoffe“. ([www.bdh-industrie.de/service/infoblaetter](http://www.bdh-industrie.de/service/infoblaetter))
- Bei der Errichtung von Edelstahl-Abgasanlagen im Küstengebiet (bis ca. 50 km von der Küste) kann die Außenschale durch salzhaltige Meeresluft optisch beeinträchtigt werden. Es ist daher eine Ausführung mit Pulverbeschichtung (RAL-Farbe) empfehlenswert.



## SONSTIGE HINWEISE:

Bauteile für Wanddurchführungen finden Sie im eka-Katalog unter „Wand-, Decken- und Dachdurchführungen“.

## HINWEISE ZUR PFLEGE:

Wir empfehlen in vierteljährlichen Abständen die Pflege des Edelstahlprodukts (z.B. Abwaschen mit klarem Wasser). Diese dient der optischen und hygienischen Oberflächenbehandlung zur Werterhaltung.

Wichtig ist dies vor allem in Küstennähe und Industrieumgebungen bzw. überall dort, wo es zu Aufkonzentration von Chloriden und Schwefeldioxid kommen kann.

Technische Änderungen vorbehalten.

### Alles Wissenswerte für Sie...

- Zertifizierung nach EN1856-1
- Leistungserklärung 001 DOP 90216 2013
- Preisliste je Stück in EUR zzgl. ges. MwSt.
- Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen
- Alle Angebote sind freibleibend
- Kurzfristige Lieferzeiten
- Größere Durchmesser und Sonderanfertigungen nach Rücksprache
- Querschnittsberechnungen auf Anfrage
- Muffentiefe 80 mm
- Technische Änderungen behalten wir uns vor
- Technische Informationen/Bemaßung siehe Teileübersicht
- Aufpreis für andere Materialstärken, farbige Ausführungen oder Ausführung galvanisch verkupfert
- Generell wird in der Währung EUR faktorisiert.

### Unser weiteres Lieferprogramm

- Einwandiges Schornsteinsystem mit Wanddicke 0,6 mm
- Einwandiges Schornsteinsystem mit Wanddicke 1,0 mm
- Flexibles Edelstahl- System doppellagig (innen glatt) und einlagig
- L90-Schachtsystem
- Kunststoff-Abgassystem
- Kaminabdeckungen aus Edelstahl oder Edelstahl verkupfert
- Hosenstücke
- Luft-Abgas-
- Doppelwandiges System complex D
- freistehende Anlagen

LZ: Legierungszuschlag: Lg (kg) x Faktor Legierungszuschlag (€/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag.

### Il what you have to know...

- certification (EN1856-1)
- declaration of performance 001 DOP 90216 2013
- price list per piece in EUR plus VAT
- our general payment and delivery terms are valid
- all offers are without engagement
- short delivery
- specials on request
- calculation of bigger sizes or specials on request
- length of coupler 80 mm
- we reserve us the right to change technical details
- technical information and dimensions look technical brochure
- additional price for further wall thickness, color coatings or galvanized copper surface

### Our further product range

- single wall system 0,6 mm
- single wall system 1,0 mm
- flexible liners-double and single wall
- L90 light-weight enclosure
- plastic flue liner
- chimney roof out of stainless steel or copper-plated
- connection with ypsilon diverter
- LAS combustion air/fluegas
- double wall system complex D
- free standing chimneys

eka-edelstahlkamine GmbH  
Robert-Bosch-Straße 4  
D-95369 Untersteinach  
tel.: (+49) 9225 981-01  
fax: (+49) 9225 981-11  
info@eka-edelstahlkamine.de

eka-edelstahlkamine.de



sphering-group.com



Flue & Air Care  
Since 1919