

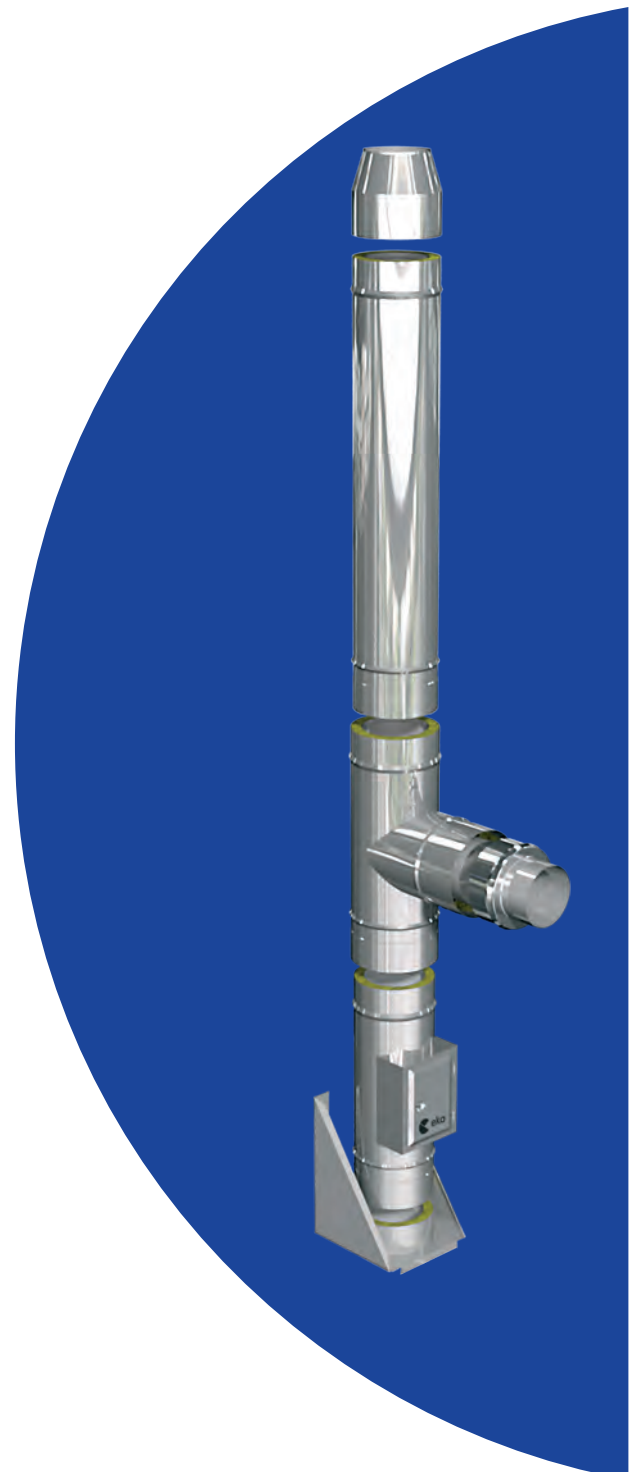
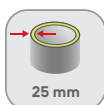
Innenrohr:
Edelstahl 1.4404
Außenrohr:
Edelstahl 1.4301

eka complex D

Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlage

Isolierdicke 30 mm Ø 80 - 100 mm

Isolierdicke 25 mm ab Ø 113 mm



eka

A Sphering Company





TECHNISCHE DATEN SYSTEM eka COMPLEX 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:

25 mm Mineralfaserdämmschalen (KI 40) (2250)
50 mm Mineralfaserdämmschalen (KI 40) (2500)

CE - Zertifizierung/Leistungserklärung:

001 DOP 90216 2013

EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50045 050
EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G75
EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G50
EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50045 000



Schweiß:

11219, 14723, 15457

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

Art.-System-Nr.: 2250, 2500 / 1250, 1500
auf Wunsch gegen Aufpreis

Ø in mm	80	100	113	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Fläche/area in cm²	50	78,5	100	133	177	201	255	314	491	707	962	1256	1590	1963	2826
Gewicht / weight in kg/m 25 mm Isolierung / isolation	5,6	6,1	6,1	6,7	7,7	8,2	9	9,9	12,6	14,1	16,2	18,3	19,9	21,7	-
Gewicht / weight in kg/m 50 mm Isolierung / isolation	-	-	8,8	9,3	9,7	10,6	12,2	12,7	15,4	17,7	19,8	22,2	24,3	26,8	31,6

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:

25 mm mineral-fibre isolation (KI 40) (2250)
50 mm mineral-fibre isolation (KI 40) (2500)

CE - certification/declaration of performance:

001 DOP 90216 2013
EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50045 050
EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G75
EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G50
EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50045 000

Switzerland

11219, 14723, 15457

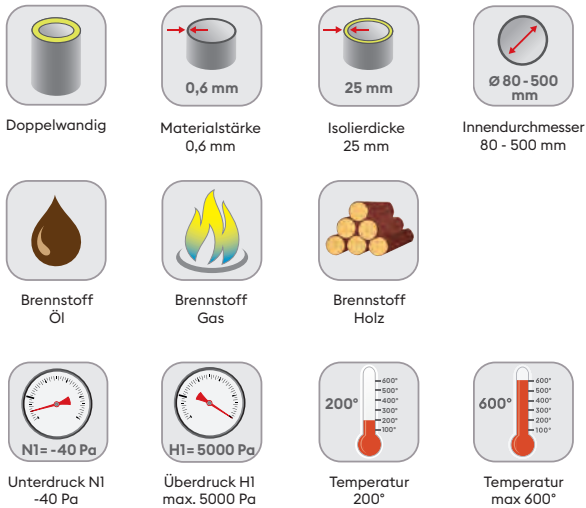
**execution outside pipe shining/matt:
execution outside powder-coated in RAL colour**

Art.-system-n.: 2250, 2500 / 1250, 1500
on request for an additional charge





**SYSTEMAUFBAU
eka COMPLEX D**



Das System eka complex D ist ein universelles dreischaliges (isoliertes) System zur Ableitung von Abgasen aus Wärmeerzeugern. Das feuchteunempfindliche System ist rußbrandbeständig. Es kann am Gebäude oder innen angebaut werden.

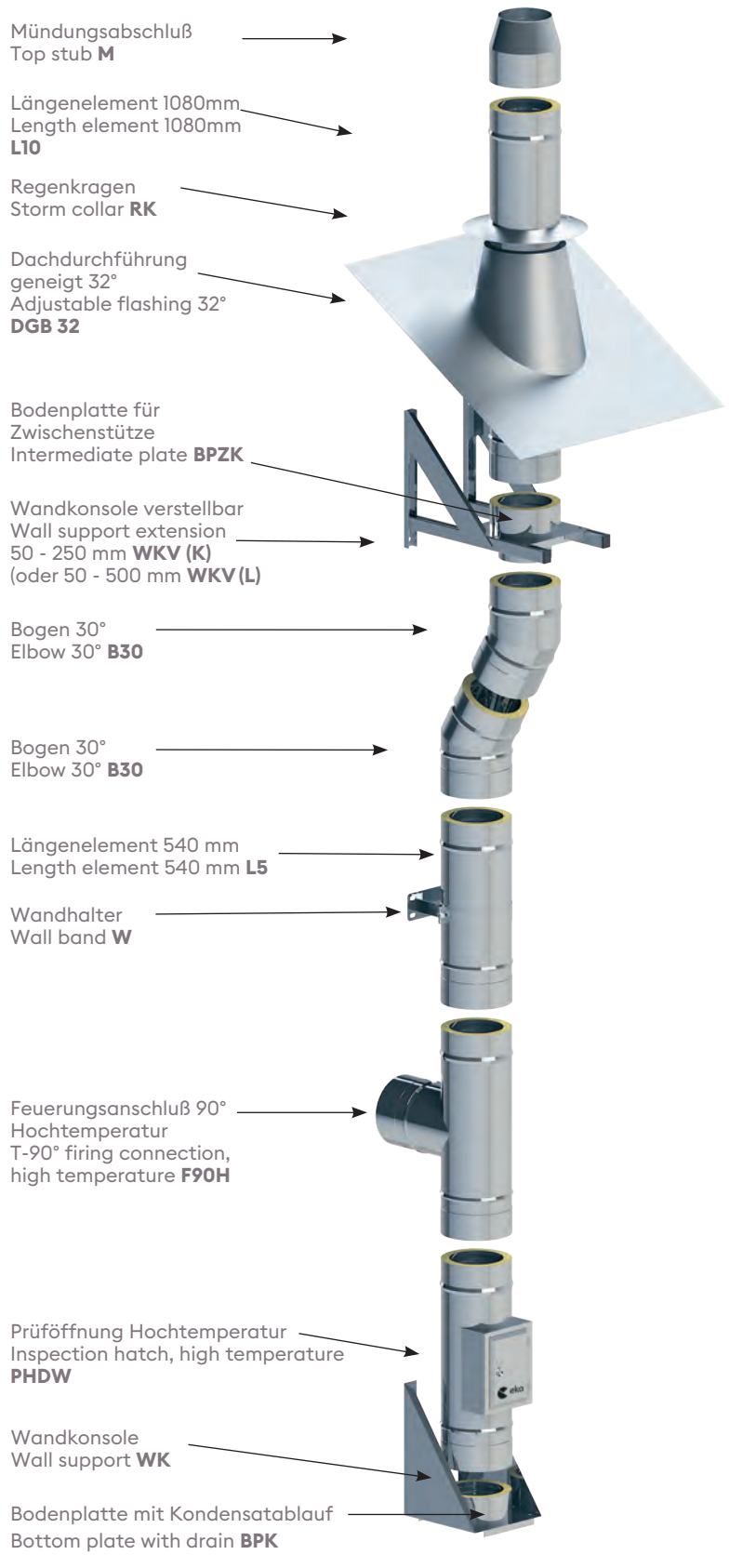
Auf das Fundament oder das entsprechende Sockelelement oder die verstellbare Wandkonsole wird die Bodenplatte mit Kondensatablauf geschraubt. Darüber wird die Prüföffnung gesteckt. Aus den baulichen Gegebenheiten, Anschlusshöhe der Verbindungsleitung und Höhe des Schornsteinfußes, ergibt sich, ob auf die Prüföffnung direkt der Feuerungsanschluss gesteckt wird oder ob ein Längenelement (L 10, L5, L3 oder ein entsprechendes kürzbaren Längenelement) als Zwischenstück Verwendung findet.

Über dem Feuerungsanschluß werden die entsprechend der Schornsteinhöhe erforderlichen Längenelemente montiert. Auf das letzte Längenelement ist ein Mündungsabschluß (M) oder eine Regenhaube (RH) aufzustecken.

Zwischen je zwei Elementen ist die Steckverbindung durch ein Klemmband zu sichern (Ausnahme Mündungsabschluß/ Regenhaube). Mindestens alle 4 m ist die Abgasanlage mittels Wandhalter zu befestigen. Die freie Auskragung oberhalb der letzten Befestigung darf 3 m nicht überschreiten. Andernfalls sind Seilabspannungen oder ein Kragarm erforderlich.

Wir empfehlen, bei Abständen von der Wand größer als 250 mm und bei Nennweiten größer als 200 mm die gesamte Abgasanlage auf ein Sockelelement oder einen bauseitigen Sockel aufzubauen. Die Abgasanlage darf schräggeführt werden.

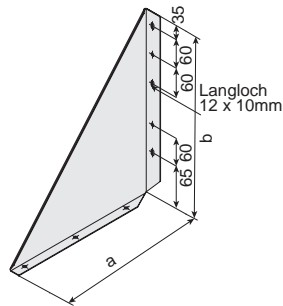
Alle Ausführungen sind vor Baubeginn mit dem zuständigen Bezirksbevollmächtigten abzustimmen.





Steckverbindungen werden mit einem Klemmband gesichert

Wandkonsole 50 mm

2250-Ø-WK

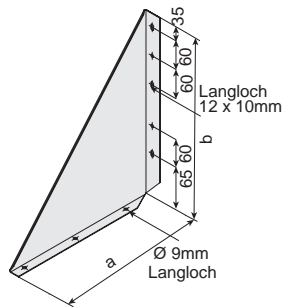


Ø d	a	b	*Lg	€
80	232	365	-	69,60
100	260	365	-	73,40
113	260	375	-	73,40
130	260	375	-	73,40
150	280	385	-	76,50
160	310	400	-	86,00
180	310	400	-	86,00
200	330	430	-	96,30
250	380	480	-	124,70
300	430	535	-	137,20
350	480	590	-	172,60
400	530	620	-	181,20
450	580	650	-	200,10
500	650	680	-	239,50



-  Wall support
-  Support mural

Wandkonsole verstellbar 50 - 90 mm

2250-Ø-WKV5

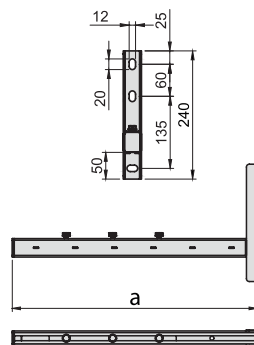


Ø d	a	b	*Lg	€
80	272	365	-	104,20
100	300	365	-	104,20
113	300	375	-	109,90
130	300	375	-	109,90
150	320	385	-	114,70
160	340	400	-	124,20
180	350	400	-	128,90
200	370	430	-	144,40
250	420	480	-	186,80
300	470	535	-	205,60
350	520	590	-	249,90
400	570	620	-	252,90
450	620	650	-	256,80
500	690	680	-	270,00



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

Wandkonsole verstärkt, verstellbar 50 - 150 mm

2250-Ø-WKV-15



Ø d	a	*Lg	€
80	380	-	130,80
100	380	-	130,80
113	380	-	130,80
130	380	-	130,80
150	380	-	130,80
160	480	-	156,80
180	480	-	156,80
200	480	-	156,80
250	480	-	156,80

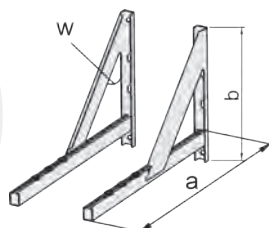
-  Wall support adjustable 50 - 150 mm
-  Support mural réglable 50 - 150 mm

 **HINWEIS**


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

Wandkonsole, verstellbar 50 - 250 mm

2250-Ø-WKV(K)



Ø d	a	b	W	*Lg	€
80	550	400	34°	-	193,00
100	550	400	34°	-	193,00
113	550	400	34°	-	193,00
130	550	400	34°	-	193,00
150	550	400	34°	-	193,00
160	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	800	400	45°	-	233,90
500	1050	500	45°	-	327,60

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

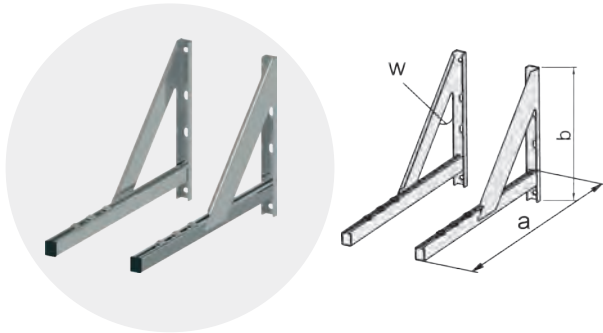
 **HINWEIS**

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

2250-Ø-WKV-(L)



Ø d	a	b	W	*Lg	€
80	800	400	34°	-	226,80
100	800	400	34°	-	226,80
113	800	400	34°	-	226,80
130	800	400	34°	-	226,80
150	800	400	34°	-	226,80
160	800	400	34°	-	226,80
180	800	400	34°	-	226,80
200	800	400	34°	-	226,80
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	1050	500	45°	-	327,60
500	1250	500	45°	-	347,30

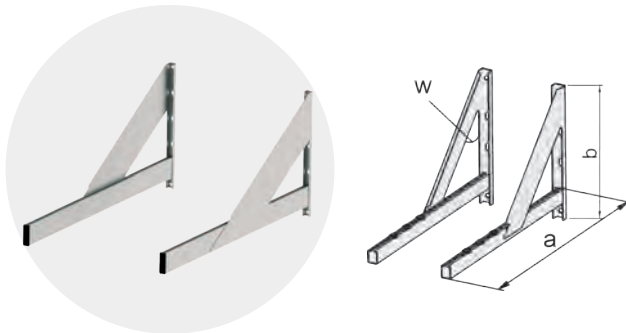
-  Wall support adjustable 50 - 500 mm
-  Support mural réglable 50 - 500 mm

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

2250-Ø-WKV-LV

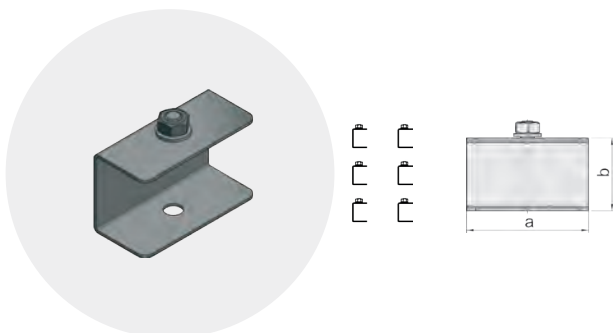


Ø d	a	b	W	*Lg	€
80	800	400	60°	-	408,30
100	800	400	60°	-	408,30
113	800	400	60°	-	408,30
130	800	400	60°	-	408,30
150	800	400	60°	-	408,30
160	800	400	60°	-	408,30
180	800	400	60°	-	408,30
200	800	400	60°	-	408,30
250	900	500	60°	-	494,60
300	900	500	60°	-	494,60
350	1050	500	60°	-	589,70
400	1050	500	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

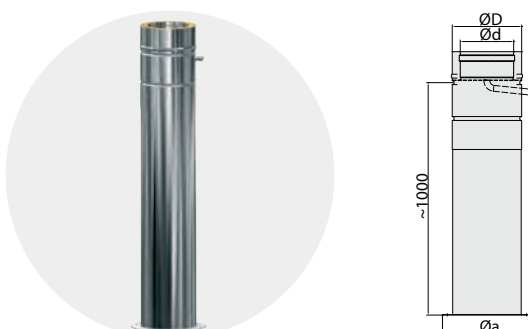
HINWEIS

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

2250-Ø-BPKR



Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	210	0,95	223,90
100	163	230	1,13	230,60
113	163	233	1,21	232,40
130	180	250	1,37	235,60
150	200	270	1,56	243,40
160	213	283	1,66	251,30
180	230	300	1,85	259,20
200	250	320	2,05	267,10
250	300	370	2,56	298,60
300	350	420	3,08	329,20
350	400	470	3,63	345,00
400	450	520	4,19	374,50
450	500	570	4,77	403,80
500	550	620	5,37	433,20

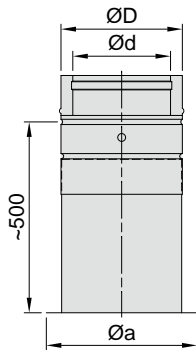
-  Bottom plate with round basic element, 1000 mm, cuttable

-  Socle rond pour conduit, 1000 mm, ajustable

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

Bodenplatte mit Kondensatablauf, 500 mm, kürzbar, runde Sockelausführung

2250-Ø-BPKR5

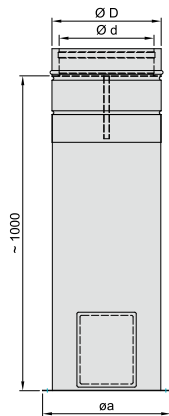


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	210	0,76	179,10
100	163	230	0,91	184,50
113	163	233	0,97	185,90
130	180	250	1,10	188,50
150	200	270	1,25	194,70
160	213	283	1,33	201,00
180	230	300	1,48	207,40
200	250	320	1,64	213,70
250	300	370	2,05	238,90
300	350	420	2,47	263,30
350	400	470	2,91	276,00
400	450	520	3,36	299,60
450	500	570	3,82	323,10
500	550	620	4,30	346,60



-  Bottom plate with condensate drain, 500 mm, Round socket design
-  Socle avec drainage de la condensation, 500 mm, modèle de socle rond

Bodenplatte mit Kondensatablauf senkrecht und Tür, 1000 mm, kürzbar, runde Sockelausführung

2250-Ø-BPKR-ST

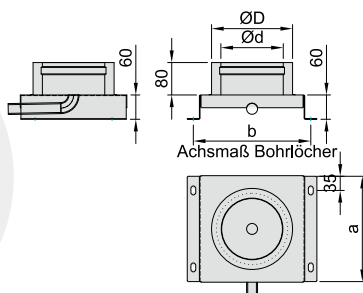
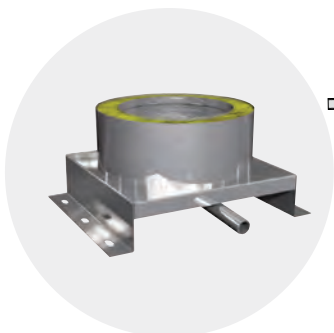


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	210	0,95	253,90
100	163	230	1,13	260,60
113	163	233	1,21	262,40
130	180	250	1,37	265,60
150	200	270	1,56	273,40
160	213	283	1,66	281,30
180	230	300	1,85	289,20
200	250	320	2,05	297,10
250	300	370	2,56	328,60
300	350	420	3,08	359,20
350	400	470	3,63	375,00
400	450	520	4,19	404,50
450	500	570	4,77	433,80
500	550	620	5,37	463,20



-  Bottom plate with vertical condensate drain and door
-  Socle avec drainage verticale de la condensation et porte

Bodenplatte Sockelausführung (60mm Höhe) mit Kondensatablauf

2250-Ø-BKSO

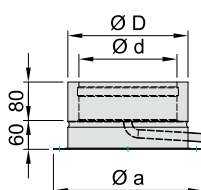
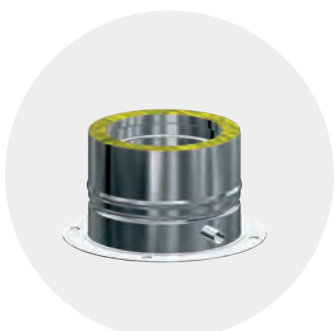


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	220	250	1,48	81,50
100	163	240	270	1,69	84,30
113	163	220	280	1,69	86,00
130	180	240	300	1,69	86,00
150	200	260	320	1,91	86,00
160	213	273	335	2,27	86,00
180	230	290	350	2,27	91,50
200	250	310	370	2,53	104,20
250	300	360	420	3,23	119,00
300	350	410	470	4,00	138,80
350	400	460	520	4,86	150,30
400	450	510	570	5,79	180,60
450	500	500	620	6,81	208,40
500	550	510	670	7,91	239,50



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

Bodenplatte in runder Sockelausführung mit Kondensatablauf

2250-Ø-BKSO-R



Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	210	1,48	73,30
100	163	230	1,69	75,90
113	163	233	1,69	77,40
130	180	250	1,69	77,40
150	200	270	1,91	77,40
160	213	283	2,27	77,40
180	230	300	2,27	82,40
200	250	320	2,53	93,80
250	300	370	3,23	107,10
300	350	420	4,00	124,90
350	400	470	4,86	135,20
400	450	520	5,79	162,50
450	500	570	6,81	187,60
500	550	620	7,91	215,50

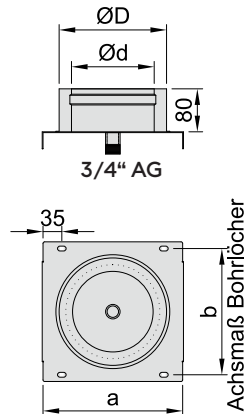
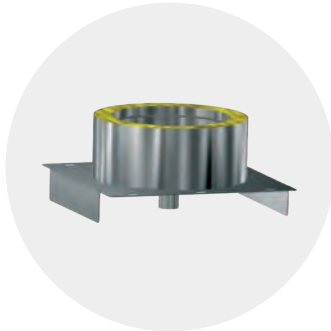
-  Base plate in round socket design with condensate drain, 60 mm high
-  Plaque de base en version socle rond avec drainage de la condensation, hauteur 60 mm

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



Bodenplatte mit Kondensatablauf

2250-Ø-BPK



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	220	195	1,11	62,50
100	163	240	215	1,21	64,00
113	163	240	215	1,21	65,40
130	180	240	215	1,39	68,60
150	200	260	235	1,61	71,10
160	213	290	265	1,92	72,70
180	230	290	265	1,97	76,50
200	250	310	285	2,22	88,30
250	300	360	335	2,91	101,80
300	350	410	385	3,68	111,90
350	400	460	435	4,52	120,20
400	450	510	485	5,45	144,20
450	500	560	535	6,46	166,90
500	550	610	585	7,55	192,60



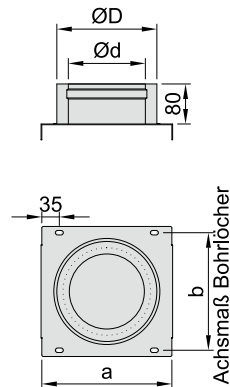
Base plate with condensate drain



Plaque de base avec drainage de la condensation

Bodenplatte geschlossen für FB87

2250-Ø-BPGFB



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	220	195	1,11	62,50
100	163	240	215	1,21	64,00
113	163	240	215	1,21	65,40
130	180	240	215	1,39	68,60
150	200	260	235	1,61	71,10
160	213	290	265	1,92	72,70
180	230	290	265	1,97	76,50
200	250	310	285	2,22	88,30
250	300	360	335	2,91	101,80
300	350	410	385	3,68	111,90
350	400	460	435	4,52	120,20
400	450	510	485	5,45	144,20
450	500	560	535	6,46	166,90
500	550	610	585	7,55	192,60



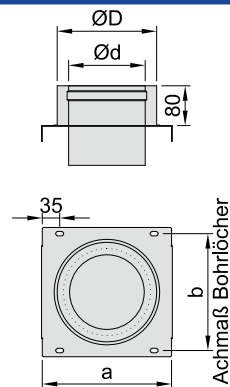
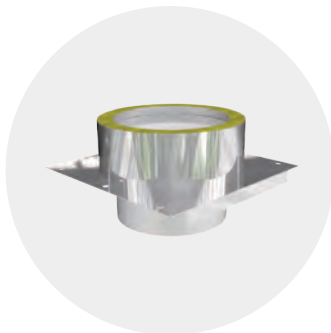
Base plate FB87



Plaque de base FB87

Bodenplatte für Zwischenstütze

2250-Ø-BPZ



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	220	195	0,93	49,00
100	163	240	215	1,00	50,30
113	163	240	215	1,05	51,40
130	180	240	215	1,18	52,90
150	200	260	235	1,33	53,70
160	213	290	265	1,56	54,70
180	230	290	265	1,60	55,30
200	250	310	285	1,72	59,30
250	300	360	335	2,12	96,90
300	350	410	385	2,55	107,30
350	400	460	435	2,99	123,10
400	450	510	485	3,44	148,70
450	500	560	535	3,92	168,40
500	550	610	585	4,41	209,90



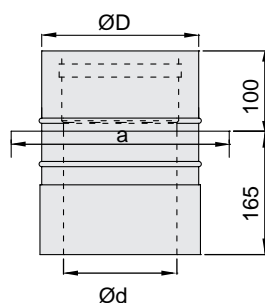
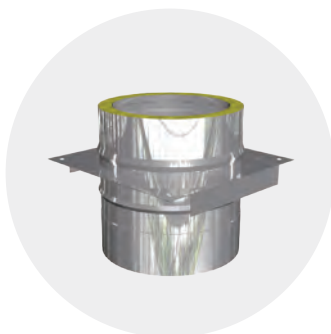
Base plate for intermediate support



Plaque de base pour support intermédiaire

Bodenplatte für Zwischenstütze mit Klemmbandstutzen

2250-Ø-BPZK



Ø d	Ø D	a	*Lg	€
80	140	220	1,83	82,10
100	163	240	1,95	82,10
113	163	240	2,02	82,10
130	180	240	2,10	84,70
150	200	260	2,36	85,80
160	213	290	2,69	87,30
180	230	290	2,76	88,30
200	250	310	3,03	94,80
250	300	360	3,72	155,20
300	350	410	4,42	171,50
350	400	460	5,14	196,90
400	450	510	5,87	237,90
450	500	560	6,63	269,40
500	550	610	7,40	335,80



Base plate for intermediate support with connection piece for a clamping band

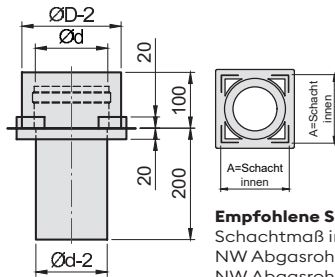


Plaque de base intermédiaire avec cannelure pour colliers de fixation



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

Bodenplatte Zwischenstütze für Schacht L90

2250-Ø-BPZL90



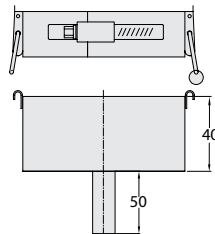
Ø d	Ø D	A	*Lg	€
80	140	170	0,97	80,60
100	163	180	1,04	83,80
113	163	180	1,04	83,80
130	180	200	1,18	86,80
150	200	230	1,33	87,50
160	213	230	1,56	88,30
180	230	270	1,60	89,70
200	250	270	1,72	93,60
250	300	330	2,12	127,10
300	350	370	2,55	139,60

-  Base plate intermediate support for shaft L90
-  Plaque de base support intermédiaire pour puits L90



Empfohlene Schachtmaße innen für Unterdruckbetrieb
 Schachtmaß innen:
 NW Abgasrohr + 70 mm (min) bei Unterdruckbetrieb
 NW Abgasrohr + 100 mm (min) bei Überdruckbetrieb

Rußtopf

2250-Ø-RT / RTDW



Ø d	*Lg	RT		RTDW	
		€	€	€	€
80	0,13	28,80	43,10		
100	0,16	29,70	44,50		
113	0,18	30,30	45,40		
130	0,22	32,50	48,70		
150	0,27	35,60	53,30		
160	0,29	37,20	55,90		
180	0,34	38,90	58,20		
200	0,39	39,60	59,30		
250	0,54	46,50	69,90		
300	0,70	105,80	132,30		
350	0,88	111,10	138,90		
400	1,09	117,50	146,80		
450	1,31	124,50	155,70		
500	1,54	133,40	166,80		

-  Soot pot
-  Pot à suie y compris fixations

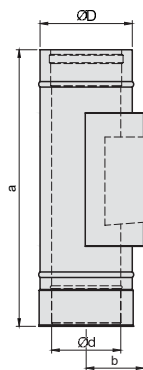
 **HINWEIS**

Typ RT passend für BPZ



Typ RTDW passend für DW-Bauteile

Prüföffnung Hochtemperatur

2250-Ø-PHDW

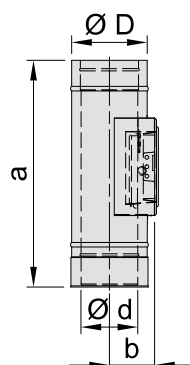


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
100	163	600	105	3,65	313,30
113	163	600	115	3,80	313,30
130	180	600	125	4,10	323,50
150	200	600	135	4,47	343,90
160	213	600	142	4,67	359,70
180	230	600	150	5,01	375,50
200	250	600	160	5,37	406,80
250	300	600	185	6,27	456,50
300	350	600	210	7,18	497,50
350	400	650	235	8,08	521,50
400	450	650	260	8,99	567,50
450	500	650	285	9,89	790,30
500	550	650	310	10,80	893,70



-  Inspection element, high temperature
-  Éléments d'inspection haute température

Prüföffnung Hochtemperatur mit Diffusionssperre

2250-Ø-PHDWUFU



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
100	163	600	105	3,77	348,10
113	163	600	115	3,92	348,10
130	180	600	125	4,22	358,30
150	200	600	135	4,59	378,70
160	213	600	142	4,79	394,50
180	230	600	150	5,13	410,30
200	250	600	160	5,49	441,60
250	300	600	185	6,39	491,30

-  Inspection element, high temperature, with moisture barrier
-  Éléments d'inspection haute température avec barrière anti-humidité

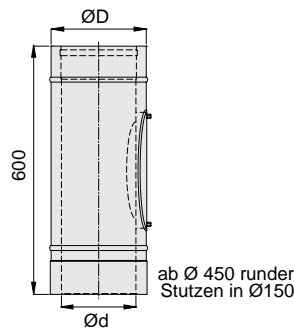
 **HINWEIS**

Isolierdicke 30 mm Ø 100 mm
 Isolierdicke 25 mm Ø ab 113 mm



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

Prüföffnung Niedertemperatur

2250-Ø-PNDW

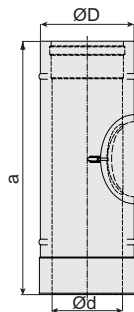
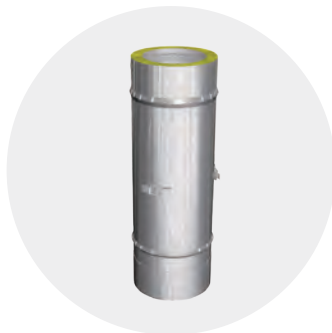


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,94	336,20
100	163	2,30	336,20
113	163	2,45	338,40
130	180	2,75	348,70
150	200	3,12	371,50
160	213	3,32	388,90
180	230	3,66	405,40
200	250	4,02	439,80
250	300	4,92	493,40
300	350	5,83	536,70
350	400	6,73	563,00
400	450	7,64	739,00
450	500	8,54	853,40
500	550	9,45	964,90



-  Inspection element, low temperature
-  Élément d'inspection basse température

Reinigungsöffnung mit Klappdeckel und Vitondichtung, max. 200°C

2250-Ø-L5KDVIT



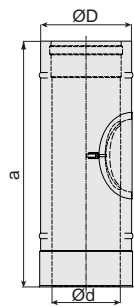
Ø d	Ø D	a	*Lg	€
80	140	80	1,79	159,20
100	163	100	2,12	164,20
113	163	100	2,25	164,20
130	180	130	2,52	168,00
150	200	150	2,85	191,00
160	213	150	3,04	198,80
180	230	180	3,34	206,70
200	250	200	3,66	219,20
250	300	220	4,48	260,00
300	350	220	5,29	295,50

-  Cleaning hatch with hinged lid and Viton gasket
-  Élément d'inspection avec trappe de visite - joint pour manchon viton



max. 200°C

Reinigungsöffnung mit Klappdeckel und Isothermdichtung, max. 600°C

2250-Ø-L5KDISO



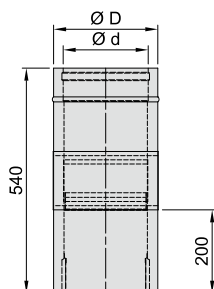
Ø d	Ø D	a	*Lg	€
80	140	80	1,79	149,10
100	163	100	2,12	153,70
113	163	100	2,25	153,70
130	180	130	2,52	156,20
150	200	150	2,85	178,00
160	213	150	3,04	185,90
180	230	180	3,34	188,30
200	250	200	3,66	200,80
250	300	220	4,48	242,10
300	350	220	5,29	277,50

-  Cleaning hatch with hinged lid and gasket isotherm
-  Élément d'inspection avec trappe de visite - joint pour manchon isotherm



max. 600°C

Reinigungsöffnung 540 mm, mit Kugelfang, Rußtopf und Wandfutter

2250-Ø-L5KDKRW



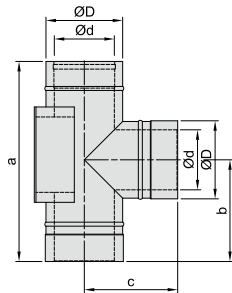
Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	2,52	331,70
150	200	2,85	352,30
160	213	3,04	366,00
180	230	3,34	381,50
200	250	3,66	403,60

-  Cleaning hatch with hinged lid, ball trap, soot pot and wall lining
-  Élément d'inspection avec trappe de visite, pare-balles, Pot de suie et doublure murale


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

Kombibauteil gegenüberliegend

2250-Ø-F90PH



Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
80	140	525	290	235	3,29	489,60
100	163	600	270	247	3,65	494,40
113	163	600	270	247	3,80	494,40
130	180	600	305	255	4,10	512,40
150	200	600	290	265	4,47	553,00
160	213	600	270	270	4,67	588,60
180	230	600	305	280	5,01	624,90
200	250	600	315	290	5,37	696,40
250	300	610	315	315	6,27	805,60
300	350	660	340	340	7,18	922,50

 Combination part

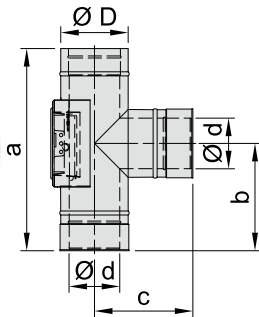
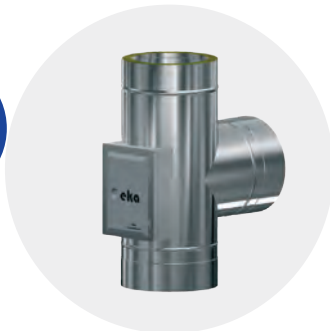
 Élément combiné

 **HINWEIS**


Ø 80 + Ø 100 mit Klappdeckel.


Kombibauteil gegenüberliegend mit Diffusionssperre

2250-Ø-F90PHFU



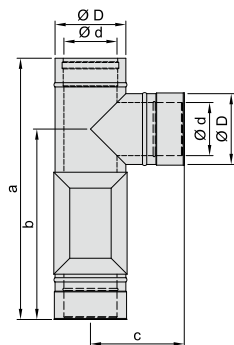
Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
130	180	600	305	255	4,22	547,40
150	200	600	290	265	4,59	588,10
160	213	600	270	270	4,79	623,50
180	230	600	305	280	5,13	659,80
200	250	600	315	290	5,49	731,30
250	300	610	315	315	6,39	840,70

 T 90° firing connection high temperature with moisture barrier

 T 90° raccordement de chaudière haute température avec Barrière contre l'humidité


Kombibauteil mit Prüföffnung seitlich links (SL) oder seitlich rechts (SR)


**2250-Ø- F90PHSL
2250-Ø- F90PHSR**



Darstellung seittl. links

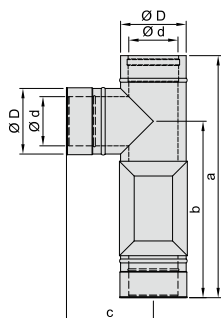
Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
130	180	680	490	255	4,72	589,30
150	200	700	500	265	5,15	635,90
160	213	710	505	270	5,38	676,90
180	230	750	530	280	5,77	718,60
200	250	750	520	290	6,18	800,80

 Combination part with test opening on the left side (SL) or on the right side (SR)

 Élément combiné avec ouverture de contrôle sur le côté gauche (SL) ou sur le côté droit (SR)


Kombibauteil mit Prüföffnung seitlich links (SL) oder seitlich rechts (SR) und Diffusionssperre


**2250-Ø- F90PHFUSL
2250-Ø- F90PHFUSR**



Darstellung seittl. rechts

Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
130	180	680	490	255	4,86	629,60
150	200	700	500	265	5,28	676,40
160	213	710	505	270	5,51	717,10
180	230	750	530	280	5,90	758,80
200	250	750	520	290	6,32	841,00

 Combination part with test opening on the left side (FUSL) or on the right side (FUSR), with moisture barrier

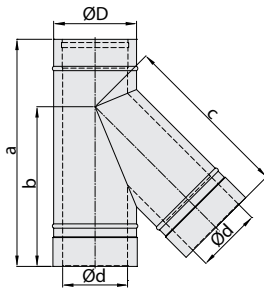
 Élément combiné avec ouverture de contrôle sur le côté gauche (SLFU) ou sur le côté droit (SRFU), avec Barrière contre l'humidité

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





Feuerungsanschluss 45°

2250-Ø-F45

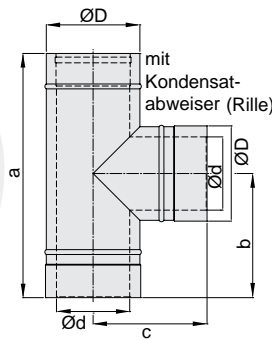


Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
80	140	525	334	334	2,12	203,50
100	163	550	361	361	2,65	210,20
113	163	550	361	361	2,85	217,30
130	180	560	382	382	3,31	253,40
150	200	600	406	406	4,02	292,00
160	213	610	419	419	4,39	312,40
180	230	630	443	443	5,04	317,90
200	250	660	467	467	5,81	375,50
250	300	730	527	527	7,96	453,40
300	350	800	588	588	10,50	560,30
350	400	870	647	647	13,27	611,30
400	450	940	707	707	16,33	941,30
450	500	1020	768	768	19,85	1.099,30
500	550	1090	828	828	23,38	1.230,60

-  T-45° firing connection, isolated
-  T 45° raccordement de chaudière, isolé

Feuerungsanschluss 90° Hochtemperatur

2250-Ø-F90H



Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
80	140	525	290	235	2,16	176,50
100	163	600	270	247	2,59	181,10
113	163	600	270	247	2,99	181,10
130	180	600	305	255	3,38	189,10
150	200	600	290	265	3,84	209,40
160	213	600	270	270	4,09	229,00
180	230	600	305	280	4,53	249,50
200	250	600	315	290	5,01	289,70
250	300	610	315	315	6,21	349,40
300	350	660	340	340	7,86	425,10
350	400	710	365	365	9,66	473,30
400	450	810	410	390	12,26	574,50
450	500	810	410	415	13,72	653,90
500	550	860	435	440	15,97	750,40

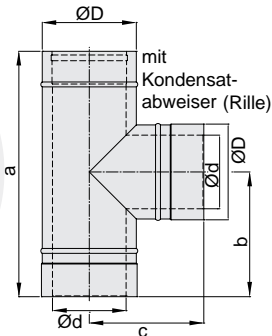
-  T-90° firing connection high temperature
-  T 90° raccordement de chaudière haute température

 **HINWEIS**



Auch Ausführung 87° auf Anfrage möglich.

Feuerungsanschluss 90° Niedertemperatur

2250-Ø-F90N



Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
80	140	525	290	235	2,16	176,50
100	163	600	270	247	2,59	183,20
113	163	600	270	247	2,99	188,30
130	180	600	305	255	3,38	196,20
150	200	600	290	265	3,84	217,30
160	213	600	270	270	4,09	237,70
180	230	600	305	280	4,53	258,20
200	250	600	315	290	5,01	299,90
250	300	610	315	315	6,21	349,40
300	350	660	340	340	7,86	425,10
350	400	710	365	365	9,66	473,30
400	450	810	410	390	12,26	574,50
450	500	810	410	415	13,72	653,90
500	550	860	435	440	15,97	750,40

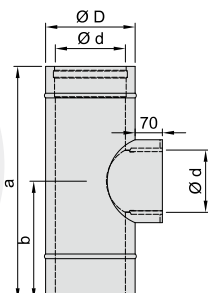
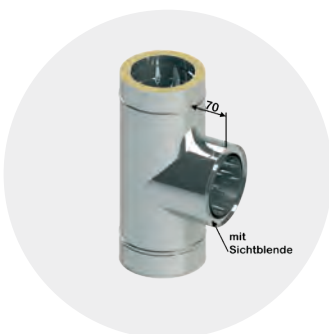
-  T-90° firing connection low temperature
-  T 90° raccordement de chaudière basse température

 **HINWEIS**



Auch Ausführung 87° auf Anfrage möglich.

Feuerungsanschluss 90° Hochtemperatur mit Wandfutter und Sichtblende

2250-Ø-F90HWF



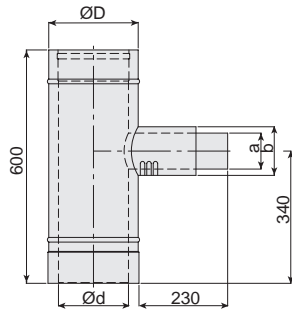
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	600	305	3,38	255,60
150	200	600	290	3,84	281,20
160	213	600	270	4,09	303,10
180	230	600	305	4,53	327,70
200	250	600	315	5,01	374,10
250	300	610	315	6,21	442,50

-  T-90° firing connection high temperature wall lining and screen
-  T-90° raccordement de chaudière haute température avec Doublure murale et cache


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


Feuerungsanschluss 90° LAS

2250-Ø-F1L



Ø d	Ø D	*Lg	€
113	163	2,95	188,30
130	180	3,26	196,20
150	200	3,62	217,30
160	213	3,83	237,70
180	230	4,16	258,20
200	250	4,52	299,90
250	300	5,43	349,40
300	350	6,33	425,10
350	400	7,23	473,30
400	450	8,14	574,50
450	500	9,04	653,90
500	550	9,95	750,40

 T-90° Firing connection LAS

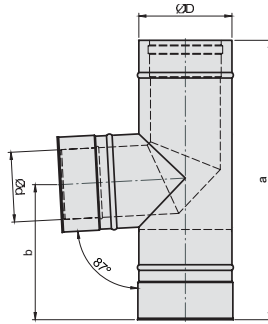
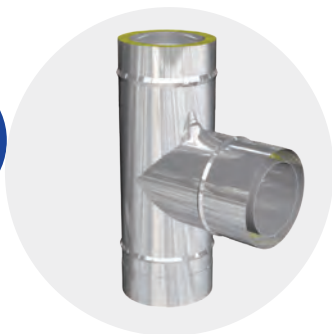
 T-90° raccordement de chaudière LAS

 **HINWEIS**


Bitte Maß a, b angeben

Feuerungsanschluss mit innenliegendem Bogen 87°

2250-ØFB87



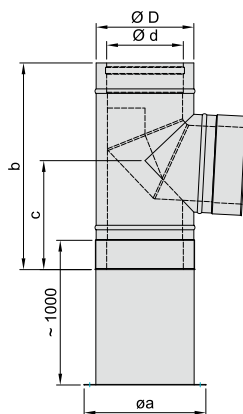
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	525	290	2,16	219,10
100	163	600	270	2,62	225,80
113	163	600	270	3,75	225,80
130	180	600	305	3,90	235,60
150	200	600	290	4,38	260,70
160	213	600	270	4,62	285,30
180	230	600	305	5,10	309,90
200	250	600	290	5,59	359,90
250	300	610	315	6,82	419,30
300	350	660	340	8,07	510,00
350	400	710	365	9,66	568,00
400	450	810	390	12,26	689,40
450	500	810	415	13,72	752,10
500	550	860	440	15,97	863,00

 Firing connection with internal elbow 87°


 Té de raccordement avec coude intégré de 87°


Feuerungsanschluss mit Sockel und innenliegendem Bogen 87°

2250-Ø FB87S



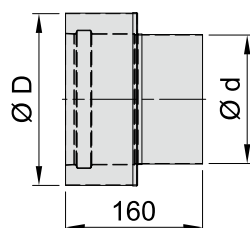
Ø d	Ø D	Ø a	b	c	*Lg	€
80	140	210	525	290	2,16	282,30
100	163	230	600	270	2,62	293,10
113	163	233	600	270	3,75	301,20
130	180	250	600	305	3,9	313,80
150	200	270	600	290	4,38	347,60
160	213	283	600	270	4,62	380,30
180	230	300	600	305	5,1	413,10
200	250	320	600	290	5,59	479,80
250	300	370	610	315	6,82	559,10
300	350	420	660	340	8,07	680,10
350	400	470	710	365	9,66	757,30
400	450	520	810	390	12,26	919,10
450	500	570	810	415	13,72	1.046,20
500	550	620	860	440	15,97	1.200,60

 Firing connection with base and internal elbow 87°


 Té de raccordement avec socle et coude intégré 87°

Übergangsstück DW / EW incl. Wärmedämmung

2250-Ø-EÜ



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,22	54,70
100	163	0,27	55,70
113	163	0,31	56,40
130	180	0,35	58,30
150	200	0,41	62,90
160	213	0,43	64,50
180	230	0,49	68,20
200	250	0,60	74,40
250	300	0,75	83,60
300	350	0,90	88,90
350	400	1,06	95,60
400	450	1,21	108,70
450	500	1,36	126,00
500	550	1,51	135,50

 Adapter with collar

 Adaptateur avec collerette de recouvrement pour DP/SP

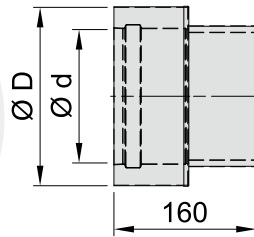
 **HINWEIS**

Aufpreis für Einbau
Kugelfangkreuz:
bis DN200: 15 EUR;
bis DN250: 30 EUR
EÜ anders herum: 25% Aufschlag



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

Übergangsstück DW / EW incl. Wärmedämmung mit Wandfutter

2250-Ø-EÜWF



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,83	69,10
100	163	0,96	71,30
113	163	1,05	71,30
130	180	1,16	73,30
150	200	1,30	79,10
160	213	1,36	81,60
180	230	1,50	86,10
200	250	1,63	92,90
250	300	1,96	102,50
300	350	2,29	108,40

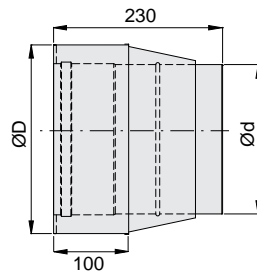
-  Adapter CD/CE with double wall neck
-  Adaptateur DP/SP pour passage mural

 **HINWEIS**



Passend für Rauchrohr 2 mm

Übergang DW / EW konisch

2250-Ø-EÜK



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,96	71,20
100	163	1,10	73,40
113	163	1,19	73,40
130	180	1,32	79,70
150	200	1,46	89,10
160	213	1,53	92,20
180	230	1,68	93,20
200	250	1,82	96,30
250	300	2,19	118,20
300	350	2,55	141,90
350	400	2,91	167,30
400	450	3,27	200,20
450	500	3,63	230,50
500	550	3,99	271,10

-  Adapter single/double wall conical
-  Adaptateur de recouvrement pour DP/SP conique

Übergangsstück geschlossen als Blinddeckel, incl. Wärmedämmung

2250-Ø-EÜG

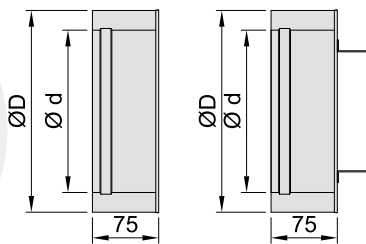
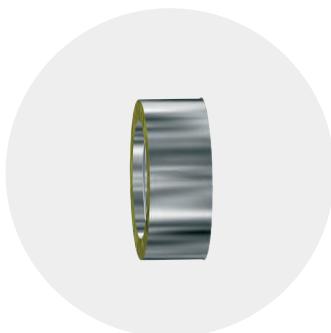




Abb. ohne Griff

Abb. mit Griff

Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,22	54,70
100	163	0,27	55,70
113	163	0,31	56,40
130	180	0,35	58,30
150	200	0,41	62,90
160	213	0,43	64,50
180	230	0,49	68,20
200	250	0,6	74,40
250	300	0,75	83,60
300	350	0,9	88,90
350	400	1,06	95,60
400	450	1,21	108,70
450	500	1,36	126,00
500	550	1,51	135,50

-  Closed adapter as dummy cover
-  Adaptateur fermé comme couvercle aveugle

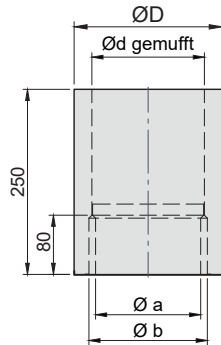
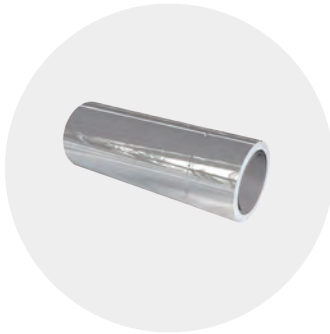
 **HINWEIS**

Auch mit Griff möglich
 Aufpreis € 5,00


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


Längenelement 250 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter

2250-Ø-L3ETWF



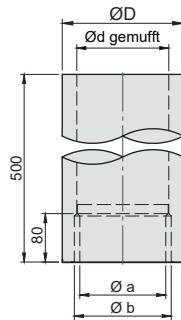
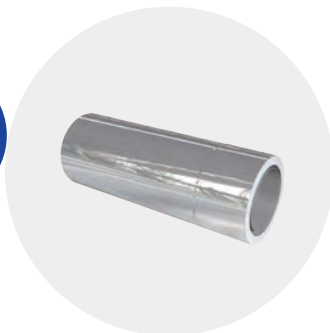
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	72	90	0,78	99,30
100	163	92	110	0,82	102,80
113	163	108	123	0,86	102,80
130	180	122	140	0,98	108,00
150	200	142	160	1,10	118,90
160	213	152	170	1,21	127,50
180	230	172	190	1,29	137,20
200	250	192	210	1,42	145,90
250	300	242	260	1,73	177,50
300	350	292	310	2,09	229,80

 Length element, 250 mm, cuttable, with double wall neck


 Élémt droit 250 mm, ajustable pour passage mural


Längenelement 500 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter

2250-Ø-L5ETWF



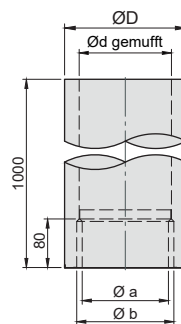
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	72	90	1,48	123,80
100	163	92	110	1,64	127,40
113	163	108	123	1,92	127,40
130	180	122	140	2,16	132,00
150	200	142	160	2,44	145,00
160	213	152	170	2,54	154,40
180	230	172	190	2,87	163,80
200	250	192	210	3,15	180,10
250	300	242	260	3,85	222,80
300	350	292	310	4,18	262,00

 Length element, 500 mm, cuttable, with double wall neck


 Élémt droit 500 mm, ajustable pour passage mural

Längenelement 1000 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter

2250-Ø-L10ETWF



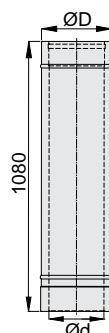
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	72	90	2,86	174,10
100	163	92	110	3,36	177,60
113	163	108	123	3,65	177,60
130	180	122	140	4,11	186,50
150	200	142	160	4,64	206,00
160	213	152	170	4,93	217,80
180	230	172	190	5,44	230,50
200	250	192	210	5,97	260,80
250	300	242	260	7,30	331,60
300	350	292	310	8,40	406,20

 Length element, 1000 mm, cuttable, with double wall neck

 Élémt droit 1000 mm, ajustable pour passage mural


Längenelement 1080 mm

2250-Ø-L10



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	3,58	134,50
100	163	4,23	138,60
113	163	4,49	140,90
130	180	5,05	149,70
150	200	5,70	164,80
160	213	6,07	178,50
180	230	6,67	189,00
200	250	7,32	218,10
250	300	8,95	267,80
300	350	10,58	317,80
350	400	12,21	368,00
400	450	13,84	418,80
450	500	15,46	469,70
500	550	17,09	521,30

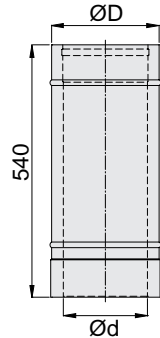
 Length element 1080 mm

 Élémt droit 1080 mm



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

Längenelement 540 mm

2250-Ø-L5

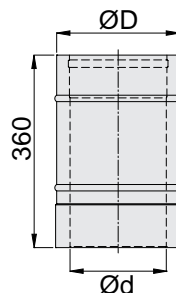
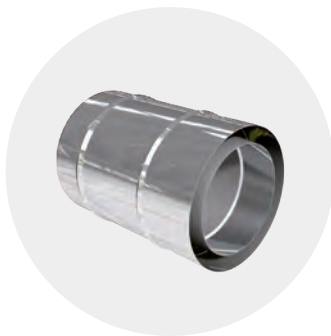


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,79	79,90
100	163	2,12	81,70
113	163	2,25	82,80
130	180	2,52	86,70
150	200	2,85	96,10
160	213	3,04	103,80
180	230	3,34	111,80
200	250	3,66	124,30
250	300	4,48	152,20
300	350	5,29	179,60
350	400	6,10	209,40
400	450	6,92	240,40
450	500	7,73	278,00
500	550	8,55	318,80



-  Length element 540 mm
-  Élément droit 540 mm

Längenelement 360 mm

2250-Ø-L3

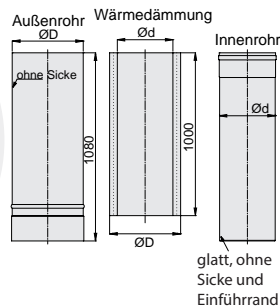
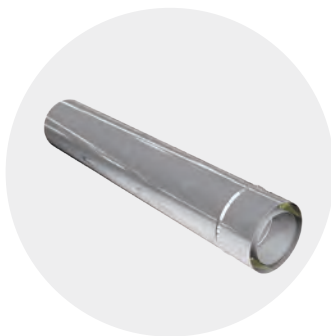


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,19	58,50
100	163	1,41	60,00
113	163	1,50	60,70
130	180	1,68	65,20
150	200	1,90	73,20
160	213	2,02	81,00
180	230	2,22	89,00
200	250	2,44	93,60
250	300	2,98	113,70
300	350	3,53	149,40
350	400	4,07	152,30
400	450	4,61	211,30
450	500	5,15	245,00
500	550	5,70	283,00



-  Length element 360 mm
-  Élément droit 360 mm

Längenelement 1080 mm - kürzbar

2250-Ø-L10ET

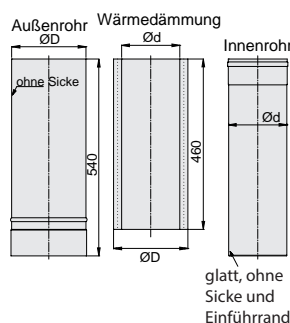


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	3,58	134,50
100	163	4,23	138,60
113	163	4,49	140,90
130	180	5,05	149,70
150	200	5,70	166,80
160	213	6,07	178,50
180	230	6,67	189,00
200	250	7,32	218,10
250	300	8,95	267,80
300	350	10,58	317,80
350	400	12,21	368,00
400	450	13,84	418,80
450	500	15,46	469,70
500	550	17,09	521,30



-  Length element 1080 mm, cuttable
-  Élément droit 1080 mm, ajustable

Längenelement 540 mm - kürzbar

2250-Ø-L5ET



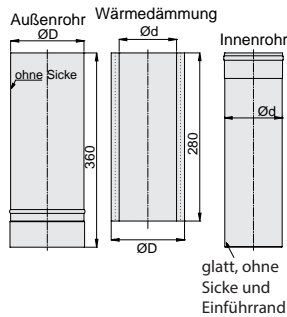
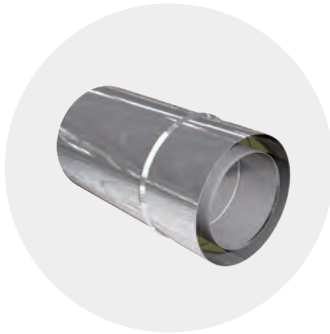
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,79	79,90
100	163	2,12	81,70
113	163	2,25	82,80
130	180	2,52	86,70
150	200	2,85	96,10
160	213	3,04	103,80
180	230	3,34	111,80
200	250	3,66	124,30
250	300	4,48	152,20
300	350	5,29	179,60
350	400	6,10	209,40
400	450	6,92	240,40
450	500	7,73	278,00
500	550	8,55	318,80

-  Length element 540 mm, cuttable
-  Élément droit 540 mm, ajustable

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

Längenelement 360 mm - kürzbar

2250-Ø-L3ET

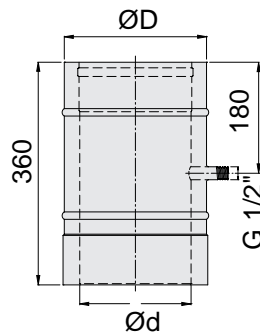
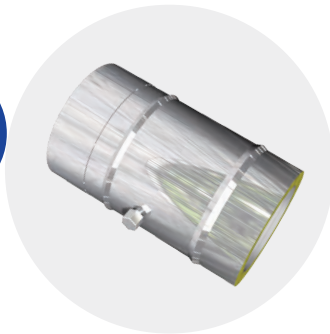


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,19	58,50
100	163	1,41	60,00
113	163	1,50	60,70
130	180	1,68	65,20
150	200	1,90	73,20
160	213	2,02	81,00
180	230	2,22	89,00
200	250	2,44	93,60
250	300	2,98	113,70
300	350	3,53	149,40
350	400	4,07	152,30
400	450	4,61	211,30
450	500	5,15	245,00
500	550	5,70	283,00

- Length element 360 mm, cuttable
- Élément droit 360 mm, ajustable

Längenelement mit Meßstutzen

2250-Ø-LM

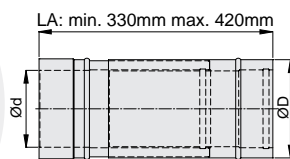


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,19	115,10
100	163	1,41	116,60
113	163	1,50	114,90
130	180	1,68	121,80
150	200	1,90	129,80
160	213	2,02	137,80
180	230	2,22	145,70
200	250	2,44	150,30
250	300	2,98	180,20
300	350	3,53	223,50
350	400	4,07	243,80
400	450	4,61	324,70
450	500	5,15	375,80
500	550	5,70	403,50

- Length element with test point
- Élément droit avec manchon de mesure

Längenausgleichselement 330 - 420 mm

2250-Ø-LA

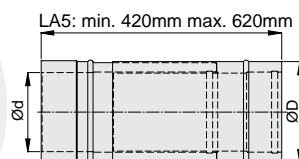


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,58	120,80
100	163	1,88	122,10
113	163	2,08	123,60
130	180	2,34	133,70
150	200	2,64	150,30
160	213	2,81	166,10
180	230	3,09	181,80
200	250	3,39	190,40
250	300	4,14	251,20
300	350	4,90	337,60
350	400	5,65	383,00
400	450	6,41	544,70
450	500	7,16	648,10
500	550	7,91	701,40

- Adjustable length element 330 - 420 mm
- Élément adaptable de 330 - 420 mm

Längenausgleichselement 420 - 620 mm

2250-Ø-LA5



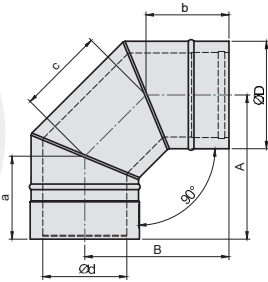
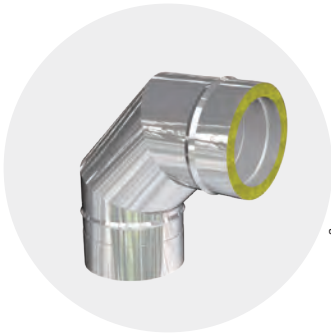
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	2,32	119,90
100	163	2,74	123,60
113	163	2,91	171,50
130	180	3,27	180,20
150	200	3,69	199,90
160	213	3,94	216,50
180	230	4,33	233,10
200	250	4,75	259,80
250	300	5,80	346,40
300	350	6,86	420,20
350	400	7,91	546,60
400	450	8,97	644,00
450	500	10,02	683,60
500	550	11,08	762,00

- Adjustable length element 420 - 620 mm
- Élément adaptable de 420 - 620 mm



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

Bogen 90°

2250-Ø-B90



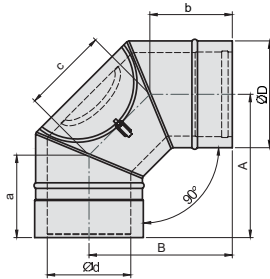
Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	*Lg	€
80	140	267	262	162	157	148	1,56	202,20
100	163	278	273	166	161	158	1,61	206,30
113	163	278	273	166	161	156	2,00	207,70
130	180	287	282	170	165	165	2,31	233,80
150	200	297	292	174	169	173	2,69	246,30
160	213	303	298	177	172	179	2,93	257,30
180	230	312	307	180	175	186	3,30	268,50
200	250	322	314	184	179	194	3,73	280,20
250	300	347	342	195	190	215	4,89	320,20
300	350	372	367	205	200	235	6,17	385,60
350	400	397	392	216	211	256	7,57	455,60
400	450	422	417	226	221	277	9,10	515,20
450	500	447	442	237	232	298	10,89	565,90
500	550	472	467	247	242	318	12,76	629,30

-  Elbow 90°
-  Coude 90°



Bogen 90° mit Prüfföffnung

2250-Ø-BP90H / BP90N

BP90H max. 600°C | BP90N max. 200°C



Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	*Lg	€
80	140	267	262	162	157	148	1,56	258,10
100	163	278	273	166	161	158	1,90	266,00
113	163	278	273	166	161	156	2,00	266,00
130	180	287	282	170	165	165	2,31	272,30
150	200	297	292	174	169	173	2,69	285,60
160	213	303	298	177	172	179	2,93	298,20
180	230	312	307	180	175	186	3,30	309,20
200	250	322	314	184	179	194	3,73	322,70
250	300	347	342	195	190	215	4,89	366,00
300	350	372	367	205	200	235	6,17	414,70
350	400	397	392	216	211	256	7,57	486,00
400	450	422	417	226	221	277	9,10	545,40
450	500	447	442	237	232	298	10,89	596,80
500	550	472	467	247	242	318	12,76	746,90

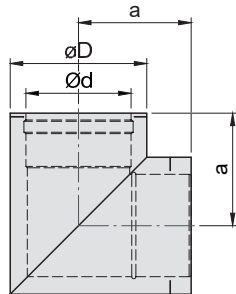
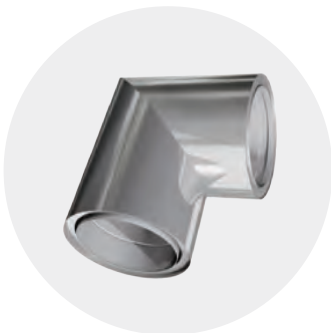
-  Elbow 90° with inspection door
-  Coude 90° avec élément d'inspection

 **HINWEIS**



Prüfföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!
Aufpreis für Deckel seitlich: LP + 25 %

Isolationsbogen zweiteilig für Pelletöfen

2250-Ø-IB90



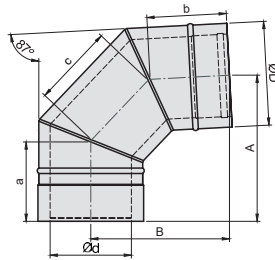
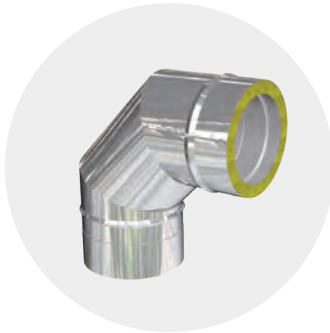
Ø d	Ø D	A	*Lg	€
80	140	130	1,56	202,20
100	163	140	1,90	206,30
113	163	146	2,00	207,70
130	180	155	2,31	233,80

-  Insulated elbow 90° in two parts for pellet stoves
-  Coude 90° isolé en deux parties pour poêles à pellets



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

Bogen 87°

2250-Ø-B87



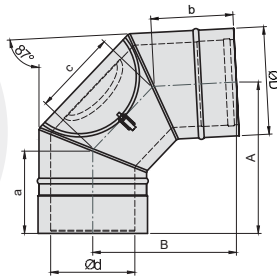
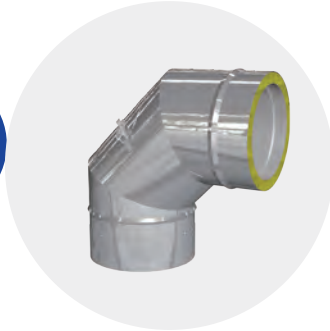
Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	*Lg	€
80	140	270	261	161	156	146	1,56	202,20
100	163	282	272	165	160	155	1,90	206,30
113	163	286	267	165	160	155	2,00	207,70
130	180	295	275	169	164	162	2,31	233,80
150	200	305	284	173	168	170	2,69	246,30
160	213	311	291	175	170	175	2,93	257,30
180	230	320	299	179	174	182	3,30	268,50
200	250	330	308	183	178	190	3,73	280,20
250	300	355	332	193	188	210	4,89	320,20
300	350	380	356	203	198	230	6,17	385,60
350	400	405	379	212	207	250	7,57	455,60
400	450	430	403	222	217	270	9,10	515,20
450	500	456	431	232	227	290	10,89	565,90
500	550	479	454	242	237	310	12,76	629,30

-  Elbow 87°
-  Coude 87°



Bogen 87° mit Prüfföffnung

2250-Ø-BP87H / BP87N

BP87H max. 600°C | BP87N max. 200°C



Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	*Lg	€
80	140	270	261	161	156	146	1,56	258,10
100	163	282	272	165	160	155	1,90	266,00
113	163	286	267	165	160	155	2,00	266,00
130	180	295	275	169	164	162	2,31	272,30
150	200	305	284	173	168	170	2,69	285,60
160	213	311	291	175	170	175	2,93	298,20
180	230	320	299	179	174	182	3,30	309,20
200	250	330	308	183	178	190	3,73	322,70
250	300	355	332	193	188	210	4,89	366,00
300	350	380	356	203	198	230	6,17	414,70
350	400	405	379	212	207	250	7,57	486,00
400	450	430	403	222	217	270	9,10	545,40
450	500	456	431	232	227	290	10,89	596,80
500	550	479	454	242	237	310	12,76	746,90

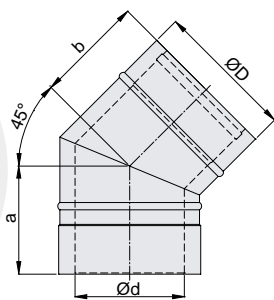
-  Elbow 87° with inspection door
-  Coude 87° avec élément d'inspection

 **HINWEIS**



Prüfföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!
 Aufpreis für Deckel seitlich:
 LP + 25 %

Bogen 45°

2250-Ø-B45



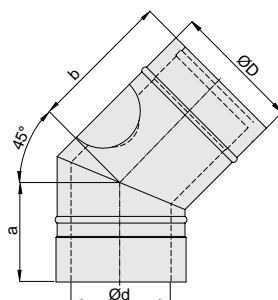
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	162	157	1,03	108,60
100	163	166	161	1,25	109,80
113	163	166	161	1,36	110,00
130	180	170	165	1,56	113,40
150	200	174	169	1,80	116,50
160	213	177	172	1,95	121,80
180	230	180	175	2,20	129,30
200	250	184	179	2,47	134,70
250	300	195	190	3,18	149,70
300	350	205	200	3,96	204,70
350	400	216	211	4,82	232,40
400	450	226	221	5,71	263,90
450	500	237	232	6,70	278,30
500	550	247	242	7,72	311,70

-  Elbow 45°
-  Coude 45°



Bogen 45° mit Prüfföffnung

2250-Ø-BP45KDISO / BP45KDVIT

BP45KDISO max. 600°C | BP45KDVIT max. 200°C



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	162	222	1,15	165,50
100	163	166	230	1,34	170,70
113	163	166	230	1,63	170,70
130	180	170	270	2,04	178,30
150	200	174	265	2,29	189,40
160	213	177	270	2,63	202,80
180	230	180	330	3,13	218,10
200	250	184	360	3,66	228,10
250	300	195	380	4,73	273,00
300	350	205	370	4,93	371,30
350	400	216	220	5,17	440,00
400	450	226	220	5,58	475,80
450	500	237	230	6,69	511,90
500	550	247	310	8,82	585,10

-  Elbow 45° with inspection door
-  Coude 45° avec élément d'inspection

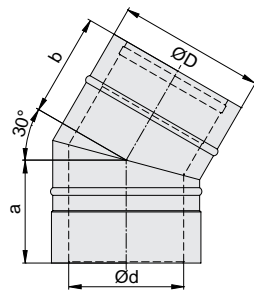
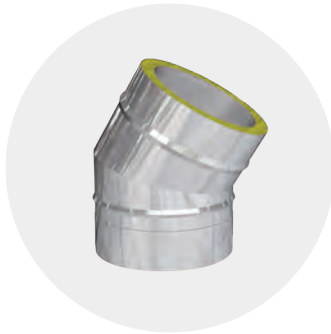
 **HINWEIS**

Prüfföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!
 Klappdeckel auch auf der Einsteckseite möglich



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

Bogen 30°

2250-Ø-B30

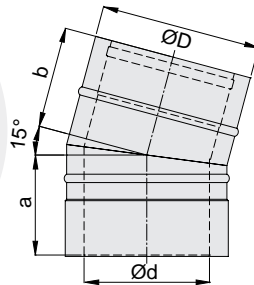


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	151	146	0,98	108,60
100	163	154	149	1,19	109,80
113	163	154	149	1,26	110,00
130	180	157	152	1,44	113,40
150	200	159	154	1,66	116,50
160	213	161	156	1,78	121,80
180	230	163	158	1,99	129,30
200	250	166	161	2,21	134,70
250	300	173	168	2,82	149,70
300	350	179	174	3,47	204,70
350	400	186	181	4,14	232,40
400	450	193	188	4,87	263,90
450	500	200	195	5,64	278,30
500	550	207	202	6,46	311,70



-  Elbow 30°
-  Coude 30°

Bogen 15°

2250-Ø-B15

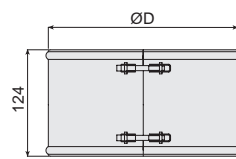


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	142	137	0,93	108,60
100	163	143	138	1,11	109,80
113	163	143	138	1,17	110,00
130	180	144	139	1,33	113,40
150	200	146	141	1,51	116,50
160	213	147	142	1,62	121,80
180	230	148	143	1,79	129,30
200	250	149	144	1,98	134,70
250	300	152	147	2,49	149,70
300	350	156	151	3,00	204,70
350	400	159	154	3,53	232,40
400	450	162	157	4,10	263,90
450	500	165	160	4,67	278,30
500	550	168	163	5,25	311,70



-  Elbow 15°
-  Coude 15°

Klemmband

2250-Ø-KDW



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	22,60
100	163	-	23,10
113	163	-	23,10
130	180	-	23,80
150	200	-	24,60
160	213	-	24,60
180	230	-	25,50
200	250	-	26,10
250	300	-	27,90
300	350	-	31,00
350	400	-	31,10
400	450	-	31,90
450	500	-	32,60
500	550	-	33,30

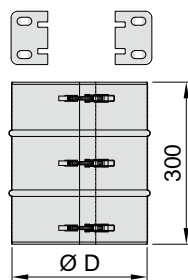
-  Clamping band
-  Collier de fixation

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



2250-Ø-KDWST

Statisches Klemmband-Set für 4 m freie Auskrägung (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
113	163	-	132,80
130	180	-	136,30
150	200	-	140,50
160	213	-	140,50
180	230	-	145,20
200	250	-	148,10

-  Clamping band Static set
-  Collier de fixation statique

HINWEIS

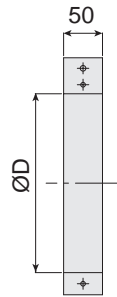
Ersetzt die normalen Klemmbänder KDW unter- und oberhalb der letzten statischen Befestigung. 2 Verstärkungsplatten werden am obersten Wandhalter montiert.

*Werkserklärung siehe eka-Katalog Rubrik Zusatzinformationen.

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


Blitzschutzklemme

2250-Ø-BK



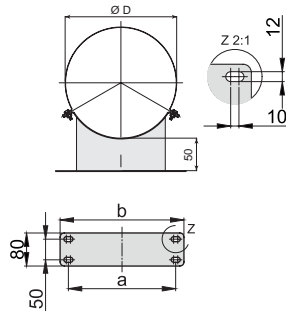
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	21,40
100	163	-	21,40
113	163	-	21,40
130	180	-	22,40
150	200	-	23,10
160	213	-	23,10
180	230	-	23,80
200	250	-	23,80
250	300	-	24,60
300	350	-	28,10
350	400	-	32,10
400	450	-	35,60
450	500	-	42,90
500	550	-	54,60

 Bracket for flash security


 Bride paratonnerre


Wandhalter (Wandabstand 50 mm)

2250-Ø-W



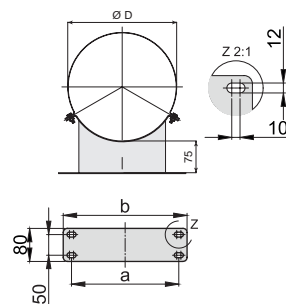
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	57,30
100	163	163	210	-	58,30
113	163	163	210	-	58,30
130	180	180	220	-	60,60
150	200	200	240	-	61,90
160	213	213	250	-	61,90
180	230	230	270	-	63,30
200	250	250	290	-	67,40
250	300	300	340	-	74,50
300	350	350	390	-	85,20
350	400	400	440	-	108,00
400	450	450	490	-	115,60
450	500	500	540	-	131,10
500	550	550	590	-	149,60

 Wall bracket, distance 50 mm


 Bride de fixation murale, distance 50 mm


Wandhalter (Wandabstand 75 mm)

2250-Ø-W75



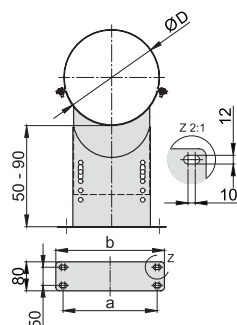
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	60,30
100	163	163	210	-	61,40
113	163	163	210	-	61,40
130	180	180	220	-	63,80
150	200	200	240	-	64,90
160	213	213	250	-	64,90
180	230	230	270	-	66,60
200	250	250	290	-	70,80
250	300	300	340	-	78,40
300	350	350	390	-	89,60
350	400	400	440	-	108,70
400	450	450	490	-	121,40
450	500	500	540	-	137,80
500	550	550	590	-	157,10

 Wall bracket, distance 75 mm


 Bride de fixation murale, distance 75 mm


Wandhalter verstellbar 50 - 90 mm

2250-Ø-WHV



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	70,70
100	163	163	210	-	73,40
113	163	163	210	-	73,40
130	180	180	220	-	79,00
150	200	200	240	-	85,20
160	213	213	250	-	85,20
180	230	230	270	-	92,20
200	250	250	290	-	99,40
250	300	300	340	-	117,50
300	350	350	390	-	121,50
350	400	400	440	-	131,60
400	450	450	490	-	141,30
450	500	500	540	-	167,70
500	550	550	590	-	184,60

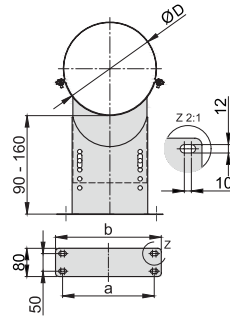
 Wall bracket, adjustable, 50 - 90 mm

 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

2250-Ø-WHV9

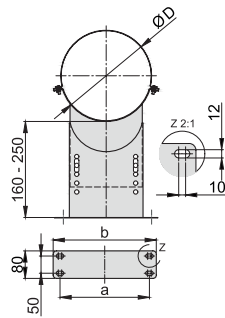


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	87,00
100	163	163	210	-	88,30
113	163	163	210	-	88,30
130	180	180	220	-	89,10
150	200	200	240	-	93,20
160	213	213	250	-	93,20
180	230	230	270	-	100,10
200	250	250	290	-	108,10
250	300	300	340	-	127,70
300	350	350	390	-	133,30
350	400	400	440	-	145,10
400	450	450	490	-	155,60
450	500	500	540	-	184,10
500	550	550	590	-	204,80



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

Wandhalter verstellbar 160 - 250 mm

2250-Ø-WHV16

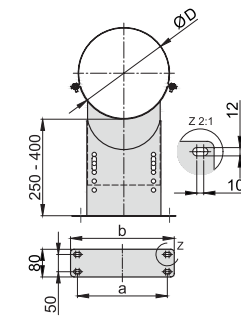


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	99,90
100	163	163	210	-	100,90
113	163	163	210	-	100,90
130	180	180	220	-	101,80
150	200	200	240	-	105,00
160	213	213	250	-	105,00
180	230	230	270	-	113,70
200	250	250	290	-	122,10
250	300	300	340	-	145,10
300	350	350	390	-	153,60
350	400	400	440	-	168,00
400	450	450	490	-	180,60
450	500	500	540	-	203,80
500	550	550	590	-	237,30

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

Wandhalter verstellbar 250 - 400 mm

2250-Ø-WHV25

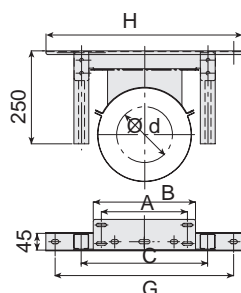


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	133,00
100	163	163	210	-	135,60
113	163	163	210	-	135,60
130	180	180	220	-	137,90
150	200	200	240	-	142,70
160	213	213	250	-	142,70
180	230	230	270	-	153,60
200	250	250	290	-	164,80
250	300	300	340	-	193,10
300	350	350	390	-	207,10
350	400	400	440	-	227,10
400	450	450	490	-	242,40
450	500	500	540	-	271,10
500	550	550	590	-	309,40

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

Wandhalterverlängerung, verstellbar 100 -250 mm

2250-Ø-WVLK



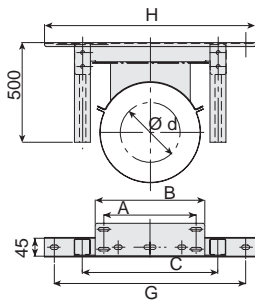
Ø d	A	B	C	G	H	*Lg	€
80	160	200	263	430	480	-	104,70
100	190	225	290	430	480	-	108,60
113	190	225	290	430	480	-	108,60
130	190	225	290	430	480	-	108,60
150	190	225	290	430	480	-	108,60
160	230	275	340	480	530	-	111,70
180	230	275	340	480	530	-	111,70
200	230	275	340	480	530	-	111,70
250	280	325	390	480	530	-	116,00
300	350	375	440	530	580	-	125,00
350	400	425	490	580	630	-	143,20
400	450	475	540	630	680	-	145,80
450	500	525	590	680	730	-	154,40
500	550	575	640	730	780	-	158,60

-  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

2250-Ø-WVLL

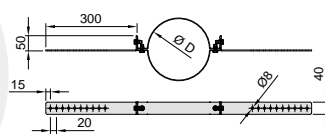
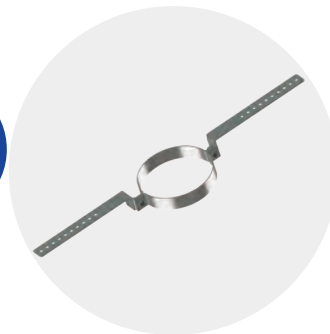


Ø d	A	B	C	G	H	*Lg	€
80	160	200	263	430	480	-	119,90
100	190	225	290	430	480	-	123,10
113	190	225	290	430	480	-	123,10
130	190	225	290	430	480	-	123,10
150	190	225	290	430	480	-	123,10
160	230	275	340	480	530	-	127,00
180	230	275	340	480	530	-	127,00
200	230	275	340	480	530	-	127,00
250	280	325	390	480	530	-	131,60
300	350	375	440	530	580	-	141,20
350	400	425	490	580	630	-	150,50
400	450	475	540	630	680	-	153,30
450	500	525	590	680	730	-	162,30
500	550	575	640	730	780	-	171,50



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

Sparrenbefestigung

2250-Ø-SS

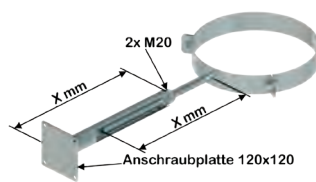


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	57,80
100	163	-	57,80
113	163	-	57,80
130	180	-	59,80
150	200	-	60,60
160	213	-	61,20
180	230	-	61,60
200	250	-	62,70
250	300	-	65,80
300	350	-	81,10
350	400	-	97,40
400	450	-	125,00
450	500	-	144,80
500	550	-	163,20



-  Rafter bracket
-  Fixation aux chevrons

Wandhalter für Sparrendach verstellbar, Ring 360° drehbar

2250-Ø-WHVS / WHVS9 / WHVS16 / WHVS25



Ø d	Ø D	*Lg	€
Verstellbereich 50 - 90 mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV			
Verstellbereich 90 - 160 mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV9			
Verstellbereich 160 - 250 mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV16			
Verstellbereich 250 - 400mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV25			

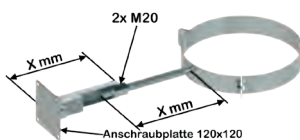
-  Wall bracket for rafter roof, rotatable
-  Support mural pour toit à chevrons, pivotant

 **HINWEIS**



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

Wandhalter für Sparrendach verstellbar, Ring 360° drehbar und schwenkbar

2250-Ø-WHVSD / WHVSD9 / WHVSD16 / WHVSD25



Ø d	Ø D	*Lg	€
Verstellbereich 50 - 90 mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV + Aufpreis 60 €			
Verstellbereich 90 - 160 mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV9 + Aufpreis 60 €			
Verstellbereich 160 - 250 mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV16 + Aufpreis 60 €			
Verstellbereich 250 - 400mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV25 + Aufpreis 60 €			

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

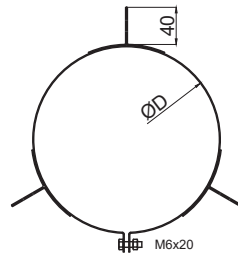
 **HINWEIS**

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

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

Dreipunktbefestigung für Seilabspannung (ohne Seil)

2250-Ø-SA



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	38,20
100	163	-	39,60
113	163	-	39,60
130	180	-	41,20
150	200	-	41,20
160	213	-	41,70
180	230	-	42,10
200	250	-	42,80
250	300	-	44,40
300	350	-	45,10
350	400	-	45,50
400	450	-	46,20
450	500	-	46,90
500	550	-	47,60



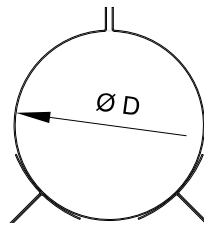
Bracket for static wires



Bride de haubanage avec 3 points de fixation

Zweipunktbefestigung für Teleskopstangen

2250-Ø-SA2



Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	38,20
100	163	-	39,60
113	163	-	39,60
130	180	-	41,20
150	200	-	41,20
160	213	-	41,70
180	230	-	42,10
200	250	-	42,80
250	300	-	44,40
300	350	-	45,10
350	400	-	45,50
400	450	-	46,20
450	500	-	46,90
500	550	-	47,60



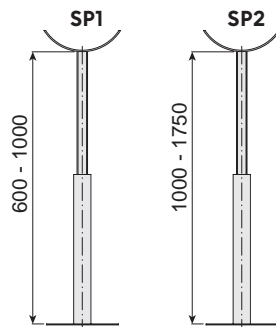
Two-point fastening for telescopic rods



Fixation en deux points pour perches télescopiques

Stützfuß mit Schale - 2 Varianten

**2250-Ø-SP1
2250-Ø-SP2**



Ø d	*Lg	€
SP 1		
80 - 250		153,60
300 - 600		165,50
SP 2		
80 - 250		228,50
300 - 600		245,00



Support leg - with semi-circular shell



Pied de support - avec coque demi rond

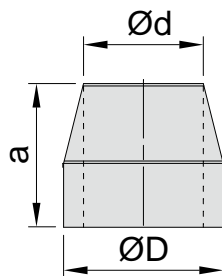
 **HINWEIS**

Ausführung mit Gegenschale:
Aufpreis: 15%

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


Mündungsabschluss

2250-Ø-M



Ø d	Ø D	a	*Lg	€
80	140	190	0,83	46,50
100	163	190	0,91	46,50
113	163	190	0,97	46,50
130	180	190	1,07	51,40
150	200	190	1,18	61,60
160	213	190	1,24	62,40
180	230	190	1,36	63,20
200	250	190	1,48	64,70
250	300	190	1,77	82,20
300	350	190	2,06	102,60
350	400	190	2,36	126,00
400	450	190	2,65	151,60
450	500	190	2,95	182,00
500	550	190	3,24	218,20

 Top stub

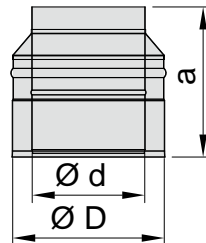
 Finition conique

 **HINWEIS**


Ausführung M auch mit Klemmbandstützen auf Anfrage lieferbar. LP = MKDW


Mündungsabschluss mit Klemmbandstützen

2250-Ø-MKDW



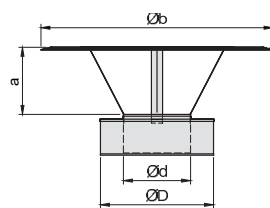
Ø d	Ø D	a	*Lg	€
113	163	200	1,12	76,60
130	180	200	1,24	83,00
150	200	200	1,36	95,50
160	213	200	1,43	96,40
180	230	200	1,57	98,20
200	250	200	1,71	100,60
250	300	200	2,04	122,50

 Top stub with clamping band socket

 Finition conique avec manchon de bande de serrage


Regenhaube mit Mündungsabschluss

2250-Ø-RH



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	80	240	0,77	80,40
100	163	100	360	0,89	80,40
113	163	113	360	0,97	80,40
130	180	130	360	1,07	90,00
150	200	150	360	1,18	108,80
160	213	160	360	1,24	113,70
180	230	180	450	1,36	118,20
200	250	200	450	1,48	128,40
250	300	250	450	1,77	170,30
300	350	250	500	2,06	218,30
350	400	250	550	2,36	274,50
400	450	250	600	2,65	320,90
450	500	250	650	2,95	366,90
500	550	250	700	3,24	402,20

 Rain cap

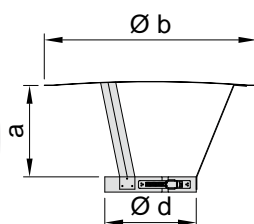
 Chapeau pare-pluie sur cape de dilatation

 **HINWEIS**


Ausführung mit Vogelschutzgitter /Funkenfluggitter: bis DN250: LP + 30 € ab DN300 - DN500: LP + 60 €


Regenhaube als Spannband

2250-Ø-RHS



Ø d	Ø D	a	Ø b	*Lg	€
113	163	120	350	0,74	35,30
130	180	150	350	0,76	40,20
150	200	150	350	0,78	49,00
160	213	200	350	0,80	51,80
180	230	200	350	0,81	57,30
200	250	200	450	1,19	66,00
250	300	300	450	1,27	74,90

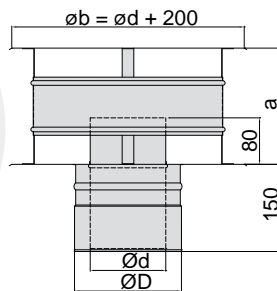
 Rain cap as tensioning strap

 Capuche de pluie comme bande de tension

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

Regenhaube mit Windabweiser

2250-Ø-RHWI



Ø d	Ø D	a	*Lg	€
80	140	200	0,77	132,60
100	163	200	0,89	132,60
113	163	200	0,97	132,60
130	180	200	1,07	141,60
150	200	200	1,18	164,90
160	213	200	1,24	177,80
180	230	200	1,36	190,40
200	250	200	1,48	217,60
250	300	200	1,77	266,80
300	350	200	2,06	375,30



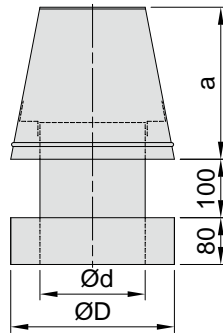
Rain cap with wind deflector



Chapeau pare-pluie sur cape de dilatation

Abströmkopf

2250-Ø-AK



Ø d	Ø D	a	*Lg	€
80	140	180	0,97	191,40
100	163	180	0,97	191,40
113	163	180	0,97	191,40
130	180	200	1,07	201,80
150	200	210	1,18	212,80
160	213	250	1,24	222,10
180	230	260	1,36	231,60
200	250	290	1,48	249,70
250	300	320	1,77	318,20
300	350	340	2,06	361,40
350	400	370	2,36	407,70
400	450	410	2,65	486,20
450	500	470	2,95	491,20
500	550	520	3,24	529,30



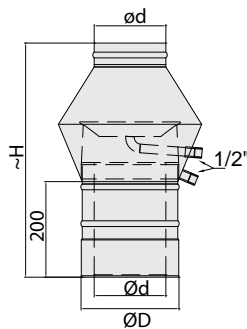
Injector top stub



Chapeau d'accélération

Deflektorhaube

2250-Ø-DH



Ø d	Ø D	H	*Lg	€
80	140	410	1,47	450,60
100	163	480	2,03	464,40
113	163	480	2,16	464,40
130	180	510	2,58	488,70
150	200	540	3,08	525,00
160	213	550	3,34	545,30
180	230	600	4,00	566,90
200	250	620	4,54	605,30
250	300	700	6,27	722,00
300	350	780	8,25	902,90
350	400	860	10,50	988,40
400	450	940	13,00	1.124,20
450	500	1020	15,46	1.253,00
500	550	1100	17,09	1.677,90



Deflector



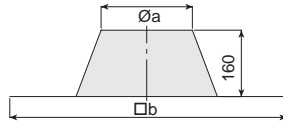
Chapeau déflecteur

Dachdurchführung flach Edelstahl


2250-Ø-DF




0 - 10°



Ø d	Ø a	b x b	*Lg	€
80	193	628	-	56,10
100	193	628	-	56,10
113	193	628	-	56,10
130	240	690	-	60,10
150	240	690	-	60,10
160	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	430	880	-	132,40
400	480	930	-	142,10
450	530	980	-	223,70
500	580	1030	-	235,50

 Flat roof flashing

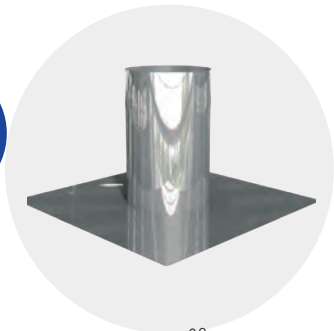
 Solin de toit plat

 **HINWEIS**

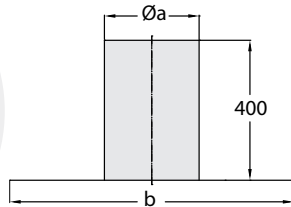
Grundplatte auch aus Blei erhältlich

Dachdurchführung flach Edelstahl, zylindrisch 400 mm hoch

2250-Ø-DFZ




nur 0°



Ø d	Ø a	b x b	*Lg	€
80	210	610	-	92,20
100	210	610	-	92,20
113	210	610	-	92,20
130	260	660	-	99,10
150	260	660	-	99,10
160	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	450	850	-	204,00
400	500	900	-	219,10
450	550	950	-	309,00
500	600	1000	-	329,20

 Flat roof flashing 400 mm cylindric

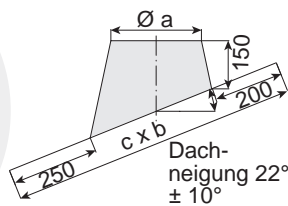
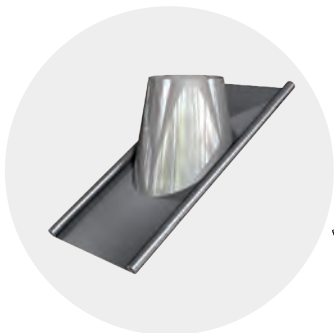
 Solin de toit plat 400 mm

 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Blei erhältlich


Dachdurchführung geneigt 22° mit Blei

2250-Ø-DGB22



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
80	193	800	730	-	152,20
100	193	800	730	-	152,20
113	193	800	730	-	152,20
130	243	800	730	-	165,50
150	243	800	730	-	165,50
160	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	430	1010	930	-	244,10
400	480	1070	990	-	249,10
450	530	1120	1040	-	265,10
500	580	1180	1100	-	274,00

 Adjustable flashing 22°

 Solin de toit incliné 22° en plomb façonnable

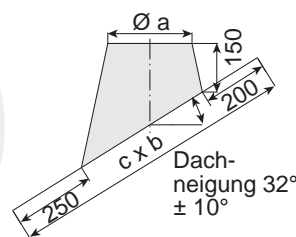
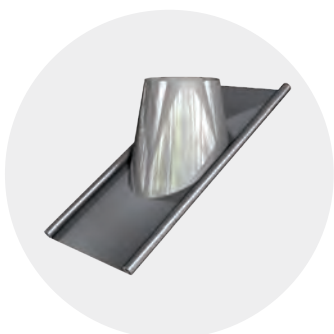
 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich


Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!


Dachdurchführung geneigt 32° mit Blei

2250-Ø-DGB32



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
80	193	800	730	-	152,20
100	193	800	730	-	152,20
113	193	800	730	-	152,20
130	243	900	820	-	165,50
150	243	900	820	-	165,50
160	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	430	1140	900	-	244,10
400	480	1200	930	-	249,10
450	530	1200	930	-	265,10
500	580	1300	1100	-	274,00

 Adjustable flashing 32°

 Solin de toit incliné 32° en plomb façonnable

 **HINWEIS**

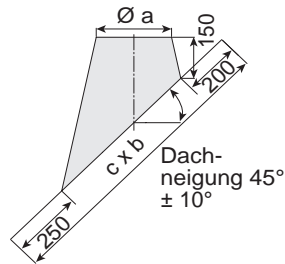
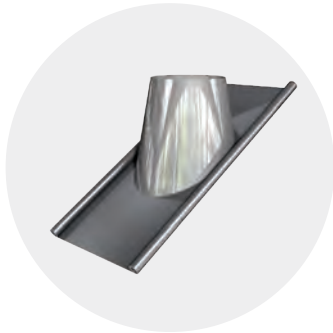
Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich

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

2250-Ø-DGB45



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
80	193	900	820	-	183,50
100	193	900	820	-	183,50
113	193	900	820	-	183,50
130	243	1000	880	-	199,40
150	243	1000	880	-	199,40
160	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	430	1270	990	-	315,80
400	480	1340	1050	-	340,60
450	530	1400	1110	-	355,60
500	580	1480	1170	-	373,60

-  Adjustable flashing 45°
-  Solin de toit incliné 45° en plomb façonnable

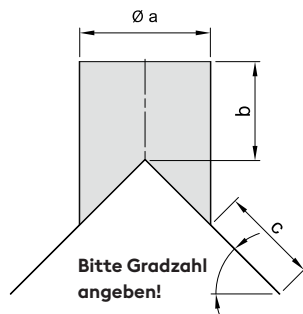
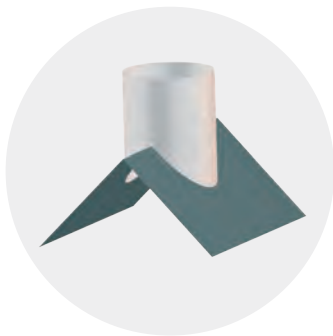
 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich



Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!

Dachdurchführung First mit Blei

2250-Ø-DGBF



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
80	193	200	200	-	275,30
100	193	200	200	-	275,30
113	193	200	200	-	275,30
130	243	200	200	-	299,10
150	243	200	200	-	299,10
160	243	200	200	-	299,10
180	290	200	200	-	341,60
200	290	200	200	-	341,60
250	340	200	200	-	394,70
300	390	200	200	-	418,20

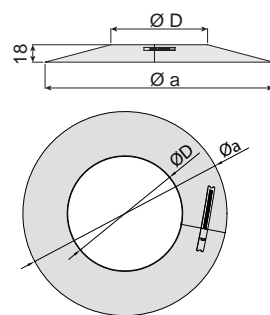
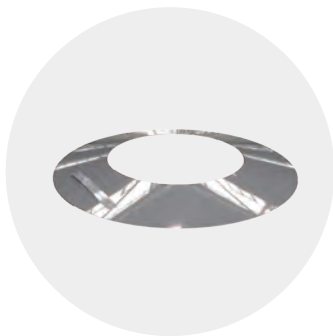
-  Roof duct at the ridge
-  Passage de toit au faîte

 **HINWEIS**



Bis 50° Dachneigung möglich

Regenkragen

2250-Ø-RK

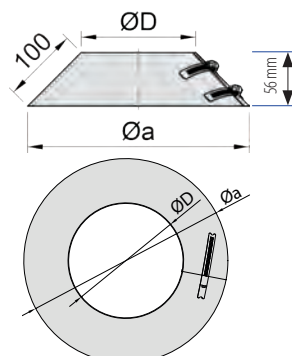


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	296	-	24,60
100	163	316	-	24,60
113	163	316	-	24,60
130	180	336	-	26,10
150	200	356	-	27,90
160	213	369	-	27,90
180	230	386	-	29,30
200	250	406	-	31,00
250	300	456	-	36,50
300	350	506	-	37,90
350	400	556	-	48,30
400	450	605	-	65,10
450	500	656	-	73,30
500	550	706	-	82,40



-  Rain/storm collar
-  Colerette de pluie

Regenkragen 45°

2250-Ø-RK45



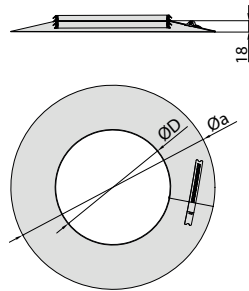
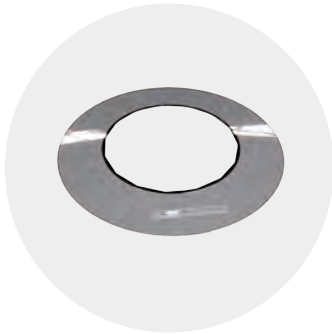
Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	281	-	36,90
100	163	304	-	36,90
113	163	304	-	36,90
130	180	321	-	39,20
150	200	341	-	41,80
160	213	354	-	41,80
180	230	371	-	43,80
200	250	391	-	46,40
250	300	441	-	54,70
300	350	491	-	56,80

-  Rain/storm collar 45°
-  Colerette de pluie 45°

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

Regenkragen mit Dichtung

2250-Ø-RKED

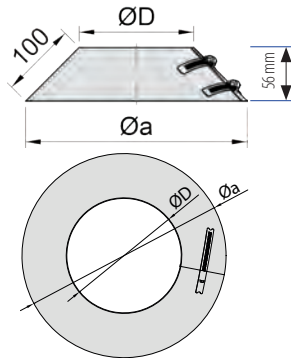
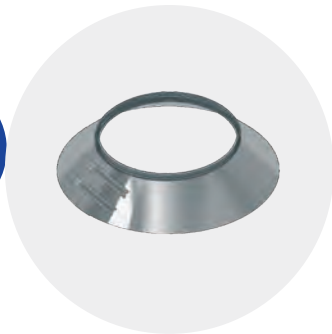


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	296	-	33,60
100	163	316	-	34,90
113	163	316	-	34,90
130	180	336	-	37,90
150	200	356	-	40,60
160	213	369	-	40,60
180	230	386	-	45,00
200	250	406	-	46,70
250	300	456	-	55,00
300	350	506	-	59,80



-  Rain/storm collar with sealant
-  Colerette de pluie avec joint

Regenkragen 45° mit Dichtung

2250-Ø-RKED45

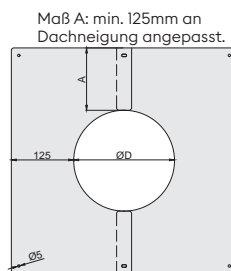


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	286	-	45,80
100	163	309	-	47,00
113	163	309	-	47,00
130	180	326	-	51,00
150	200	346	-	54,60
160	213	359	-	54,60
180	230	376	-	57,90
200	250	396	-	62,10
250	300	446	-	73,20
300	350	496	-	78,60



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

Zweiteilige Blende

2250-Ø-BL



ØD	BL 0° €	BL 45° €	BL 60° €
80	47,70	63,50	70,60
100	47,70	63,50	70,60
113	47,70	63,50	70,60
130	47,70	63,50	70,60
150	47,70	63,50	70,60
160	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	64,20	87,00	97,00
400	71,40	97,20	108,70
450	82,30	112,60	126,20
500	89,50	123,00	137,80

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

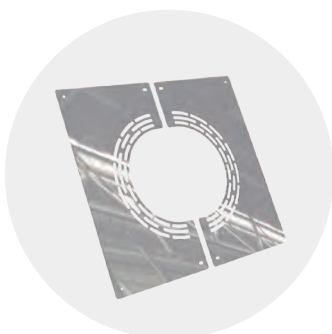
 **HINWEIS**

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!



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

Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung

2250-Ø-BLH



ØD	BLH 0° €	BLH 45° €	BLH 60° €
80	66,60	90,30	100,90
100	66,60	90,30	100,90
113	66,60	90,30	100,90
130	66,60	90,30	100,90
150	66,60	90,30	100,90
160	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	91,50	125,60	140,70
400	102,20	140,90	158,20
450	118,50	164,20	184,20
500	129,50	179,60	201,70

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

 **HINWEIS**

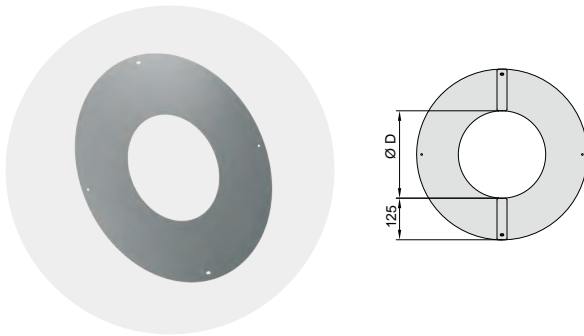
Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!

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

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

Zweiteilige Blende, rund

2250-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
113	47,70	63,50	70,60
130	47,70	63,50	70,60
150	47,70	63,50	70,60
160	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	64,20	87,00	97,00
400	71,40	97,20	108,70
450	82,30	112,60	126,20
500	89,50	123,00	137,80

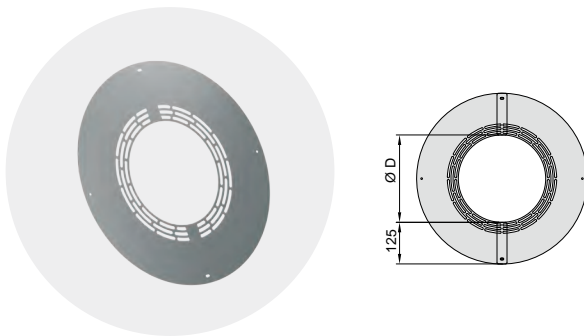
- Two-piece faceplate, round 125mm. Specify the number of degrees according to the roof pitch!
- Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

HINWEIS

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!

Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung, rund

2250-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
113	66,60	90,30	100,90
130	66,60	90,30	100,90
150	66,60	90,30	100,90
160	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	91,50	125,60	140,70
400	102,20	140,90	158,20
450	118,50	164,20	184,20
500	129,50	179,60	201,70

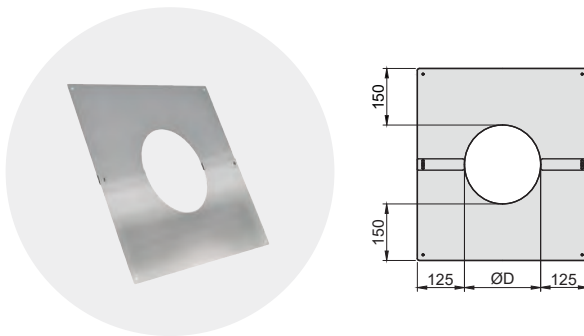
- Two-piece faceplate with ventilation, round 125mm. Specify the number of degrees according to the roof pitch!
- Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

HINWEIS

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!

Zweiteilige Blende, einstellbar

2250-Ø-BLxx-xx

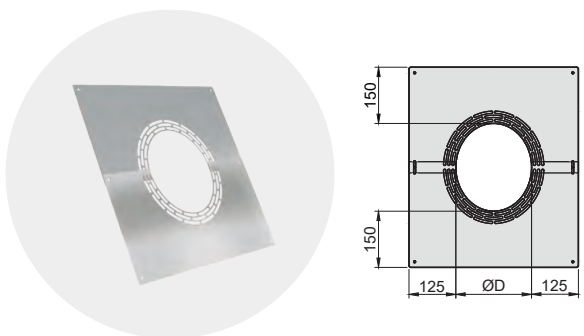


ØD	BL 0 - 15° €	BL 15 - 30° €	BL 30 - 45° €
80	50,10	52,60	55,30
100	50,10	52,60	55,30
113	50,10	52,60	55,30
130	50,10	52,60	55,30
150	50,10	52,60	55,30
160	50,10	52,60	55,30
180	50,10	52,60	55,30
200	50,10	52,60	55,30
250	50,10	52,60	55,30
300	58,00	60,90	64,00
350	67,40	70,80	74,40
400	75,00	78,80	82,60
450	86,40	90,70	95,30
500	94,00	98,70	103,50

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

Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung, einstellbar

2250-Ø-BLHxx-xx



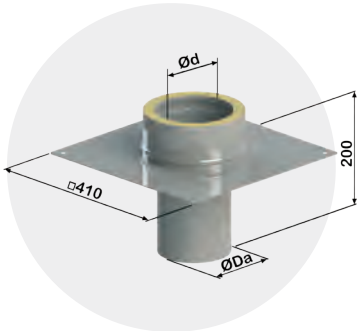
ØD	BLH 0 - 15° €	BLH 15 - 30° €	BLH 30 - 45° €
80	69,90	73,40	77,10
100	69,90	73,40	77,10
113	69,90	73,40	77,10
130	69,90	73,40	77,10
150	69,90	73,40	77,10
160	69,90	73,40	77,10
180	69,90	73,40	77,10
200	69,90	73,40	77,10
250	69,90	73,40	77,10
300	81,80	86,00	90,20
350	96,10	100,80	105,90
400	107,30	112,70	118,40
450	124,40	130,70	137,20
500	136,00	142,70	149,90

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

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

Schornsteinkopferhöhung mit Klemmbandstützen - Einschub rund



2250-Ø-BPZKE-R



Einschub rund
200 mm tief

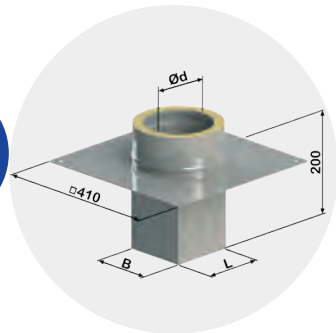
Weitere Maße
und Preise auf Anfrage.

Ø d	Ø Da	*Lg	€
130	125	2,35	128,30
150	145	2,72	131,40
160	155	2,90	132,90
180	175	3,27	135,90
200	195	3,64	139,50

-  Chimney head elevation round
-  Extension tête de cheminée - rond

Schornsteinkopferhöhung mit Klemmbandstützen - Einschub eckig



2250-Ø-BPZKE-E



Einschub eckig
200 mm tief

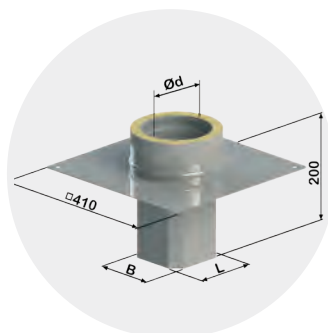
Weitere Maße
und Preise auf Anfrage.

Ø d	L	B	*Lg	€
130	115	115	2,53	144,50
150	125	125	2,84	148,30
160	135	135	3,05	149,90
180	155	155	3,46	153,40
200	175	175	3,87	157,70

-  Chimney head elevation angular
-  Extension tête de cheminée - carrée

Schornsteinkopferhöhung mit Klemmbandstützen - Einschub mit angekanteten Ecken



2250-Ø-BPZKE-AE



Einschub mit
angekanteten Ecken
200 mm tief

Weitere Maße
und Preise auf Anfrage.

Ø d	L	B	*Lg	€
130	115	115	2,53	150,90
150	115	175	3,05	148,30
150	125	125	2,84	154,60
160	135	135	3,05	154,30
180	135	195	3,27	152,30
180	155	155	3,46	159,80
200	175	175	3,87	164,10

-  chimney head elevation rounded corners
-  Extension tête de cheminée - avec coins arrondis

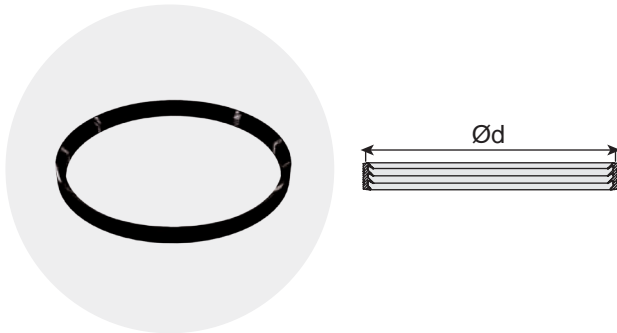


*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

ZUBEHÖRTEILE FÜR DOPPELWANDIGES SYSTEM eka COMPLEX D

Einzeldichtung max. 200°C

für Erdgas-Anlagen max. 200°C



Ø d	*Lg	€
80	-	6,40
100	-	7,80
113	-	8,30
130	-	9,40
150	-	10,80
160	-	10,90
180	-	12,60
200	-	13,60
250	-	16,70
300	-	19,80
350	-	23,30
400	-	26,70
450	-	31,10
500	-	35,10



Gasket, max. 200°C,
natural gas



Joint pour manchon, à triple
lèvre, max. 200°C, gas naturel



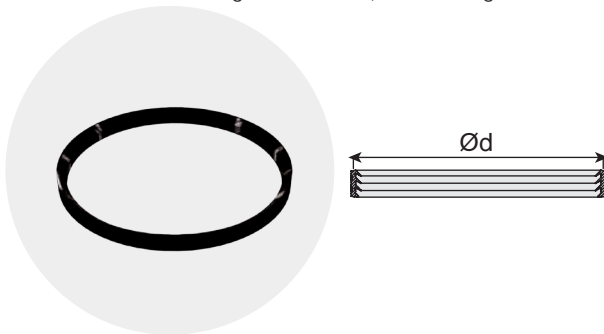
HINWEIS

Gleitmittel 1000-000-GM
verwenden!

1000-Ø-ED

Einzeldichtung Viton, max. 200°C

für Öl-Brennwert-Anlagen max. 200°C, BHKW-Anlagen



Ø d	*Lg	€
80	-	26,40
100	-	30,70
113	-	34,30
130	-	38,00
150	-	41,90
160	-	44,10
180	-	49,10
200	-	53,00
250	-	64,20
300	-	75,30
350	-	94,20
400	-	108,40
450	-	121,90
500	-	136,30



Viton Gasket, max. 200°C



Joint pour manchon, à triple
lèvre, max. 200°C,



HINWEIS

Gleitmittel 1000-000-GM
verwenden!

1000-Ø-EDVIT

Gleitmittel



ml	€
100	5,50



Silicon grease



Agent lubrifiant
pour montage



HINWEIS

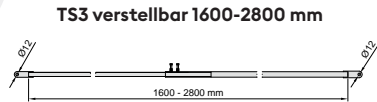
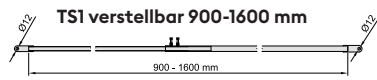
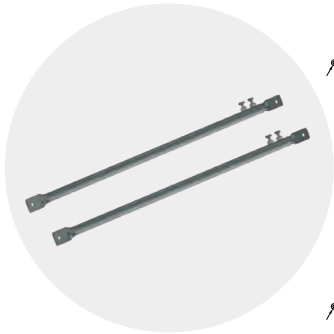
Für ED und EDVIT verwenden

1000-000-GM



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

Teleskopstange verstellbar bis 2,9 m (2 Stück)

1000-000-TS1 / TS3

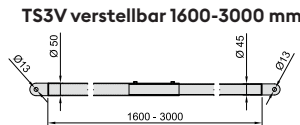


Typ		€
TS1	-	235,50
TS3	-	365,80



-  Adjustable telescopic rod for lengths up to 1,6 / 2,8 m 2 pcs.
-  Barre télescopique réglable fino a 1,6 / 2,8 m 2 pièces

Teleskopstange verstellbar, verstärkte Ausführung (2 Stück)

1000-000-TS3V

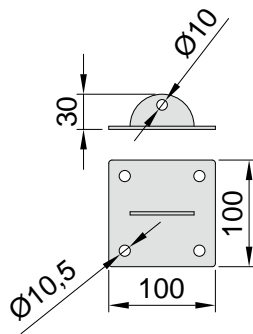
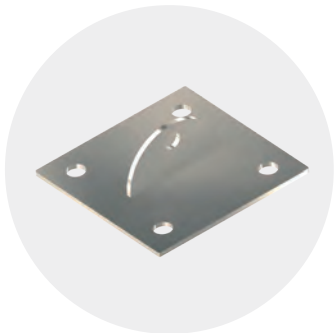


Typ		€
TS3V	-	507,40



-  Reinforced adjustable telescopic rod for lengths up to 3 m 2 pcs.
-  Renforcé barre télescopique réglable fino a 3 m 2 pièces

Ankerplatte (2 Stück)

1000-000-ANKER

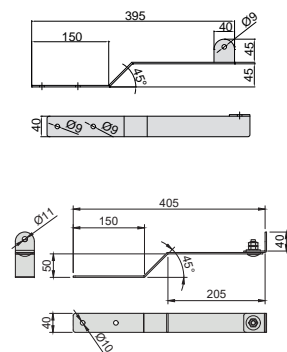
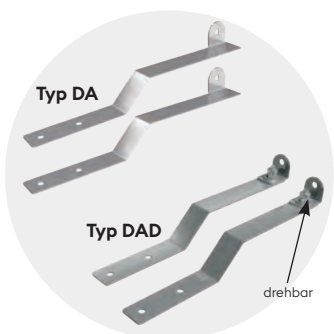


	*Lg	€
	-	60,00



-  Anchor plate, 2 pcs.
-  Plaque d'ancrage 2 pièces

Dachhaken für Teleskopstange (2Stück)

1000-000-DA / DAD



Ø d		€
DA	-	89,70
DAD	-	103,20

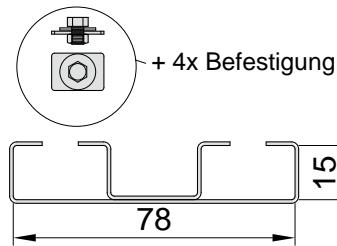
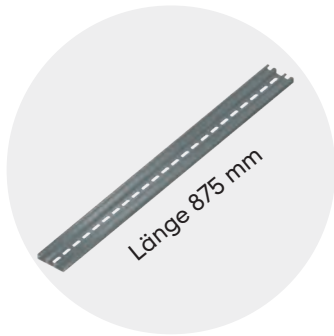
-  Roof hook, 2 pcs.
-  Crochet de couvreur 2 pièces

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





Dachschiene für Rohrverlegung auf Dach

1000-000-DS



*Lg	€
-	105,00

 Roof rail for installing pipes on the roof

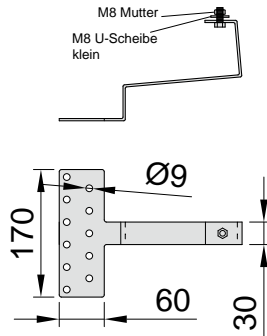
 Rail pour la pose de tuyaux sur le toit

 **HINWEIS**


andere Längen auf Anfrage


Dachhaken für Dachschiene (2 Stück)

1000-000-DHDS



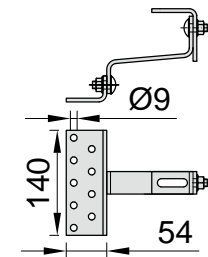
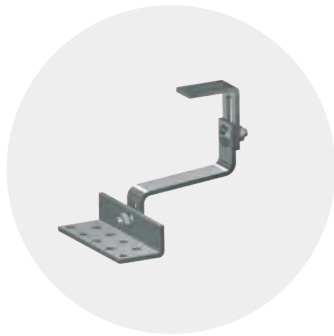
*Lg	€
-	75,00

 Roof hook for roof rail 2 pcs.


 Crochet pour rail de toit 2 pièces


Dachhaken verstellbar für Dachschiene (2 Stück)

1000-000-DHVDS



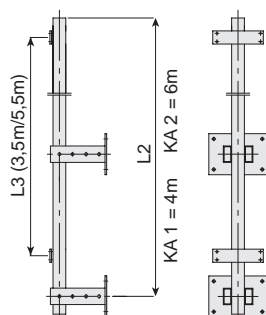
*Lg	€
-	75,00

 Roof hook for roof rail 2 pcs.

 Crochet pour rail de toit 2 pièces


Kragarm

1000-Ø-KRAG



Ausführung verzinkt oder in Edelstahl.

Preise auf Anfrage.

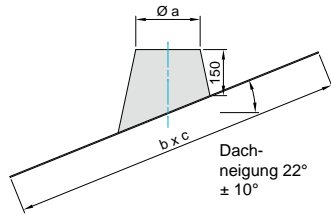
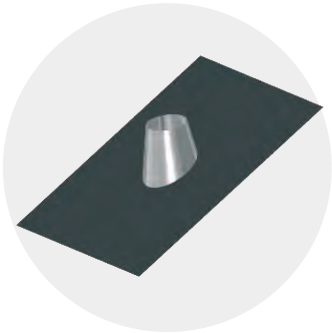
 Long arm support

 Mat de fixation déporté


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

Dachdurchführung geneigt 22° Elastomere (Elastomere = Bleiersatz-Material)

2250-Ø-DGELB22-X



Ø d	Ø a	b	c	€
130	243	1000	1200	407,10
150	243	1000	1200	407,10
160	243	1000	1200	407,10

 Adjustable flashing 22°

 Solin de toit incliné 22°

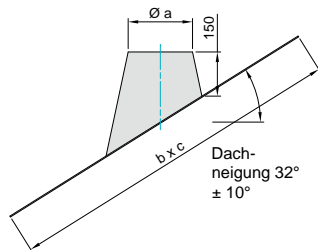
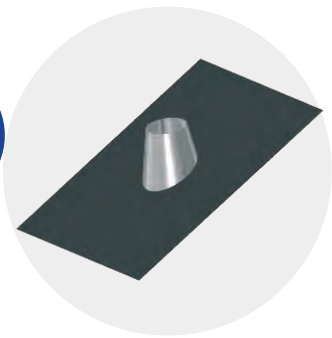
 **HINWEIS**

S = Schwarz
T = Terrakotta

Weitere Größen auf Anfrage


Dachdurchführung geneigt 32° Elastomere (Elastomere = Bleiersatz-Material)

2250-Ø-DGELB32-X



Ø d	Ø a	b	c	€
130	243	1000	1200	433,70
150	243	1000	1200	433,70
160	243	1000	1200	433,70

 Adjustable flashing 32°

 Solin de toit incliné 32°

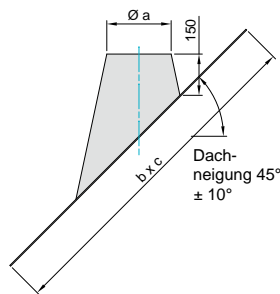
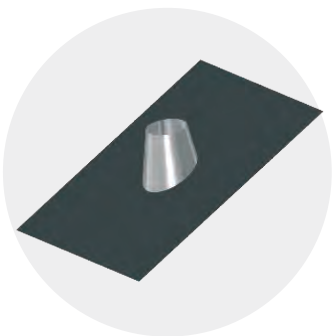
 **HINWEIS**

S = Schwarz
T = Terrakotta


Weitere Größen auf Anfrage


Dachdurchführung geneigt 45° Elastomere (Elastomere = Bleiersatz-Material)

2250-Ø-DGELB45-X



Ø d	Ø a	b	c	€
130	243	1000	1200	470,90
150	243	1000	1200	470,90
160	243	1000	1200	470,90

 Adjustable flashing 45°

 Solin de toit incliné 45°

 **HINWEIS**

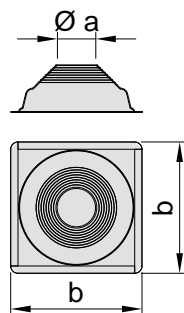
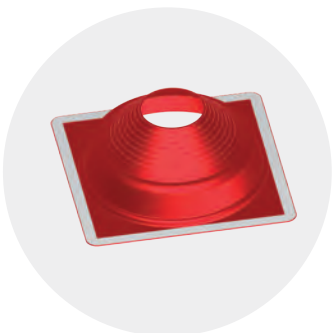
S = Schwarz
T = Terrakotta

Weitere Größen auf Anfrage

Dachdurchführung für Trapezblech (RM) oder für Faserzementwelldach (RMF)

2250-RM/ RMF

für Dachneigung 0 - 45°





Ø d	Ø a	b x b	€
100 - 250	150 - 300	456x456	711,50

Set RM bestehend aus:
1 Rohrmanschette
1 Kartusche Fugendichtstoff
1 Bohrschraubenset

Ø d	Ø a	b x b	€
100 - 250	150 - 300	456x456	711,50

Set RMF bestehend aus:
1 Rohrmanschette
1 Kartusche Fugendichtstoff
1 Blindnietenset

 Roof duct for trapezoidal sheet metal (RM) or for corrugated fibre cement roofs (RMF)

 Passage de toit pour tôle trapézoïdale (RM) ou pour toit ondulé en fibrociment (RMF)

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



HotSchott - Abdichtung von Dachdurchdringungen bis 45° Dachneigung

Anwendungsbereich für doppelwandige Edelstahl-Abgasanlagen:

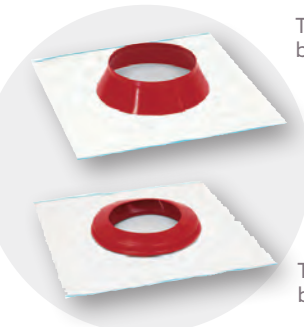
- Einsatz bei Dampfsperren und Unterspannbahnen
- Einsatz von Decken- und Dachdurchführungen
- Einsatz zum Blower-Door-Test
- Einsatz bis Temperaturklasse T600
- Einsatz bei Wanddurchführungen



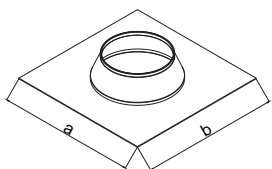
- ✓ Die hochelastischen EPDM-Manschetten sind mit einem Klebekragen versehen.
- ✓ Sie besitzen eine extrem starke Klebekraft und sind reißfest.
- ✓ Sie bestehen aus einer flexiblen Gummidurchführung verbunden mit einem selbstklebenden Pad mit einer alterungsbeständigen Kleber-Schicht.
- ✓ Bei sandigen oder saugenden Oberflächen ist als Voranstrich für die Verklebung immer der Haftprimer zu verwenden! (z.B. eka Decken- und Dachdurchführungen)
- ✓ Temperaturbeständigkeit: bis zu 250 °C Oberflächentemperatur
- ✓ TÜV-geprüft
- ✓ Senkung der Wärmeverluste

Der bauseitige Brandschutz ist zu beachten!

Dichtungsmanschette HOTSchott **2250ØHOT / HOT45**





Typ HOT
bis 30° Dachneigung




Typ HOT45
bis 45° Dachneigung

Ø d	HOT		HOT 45	
	a x b	a x b	€	€
100	350 x 350	350 x 350	138,30	182,60
113	350 x 350	350 x 350	138,30	182,60
130	400 x 400	400 x 400	142,40	189,10
150	420 x 420	400 x 400	157,10	195,50
160	420 x 420	400 x 400	157,10	195,50
180	580 x 580	580 x 580	164,40	217,60
200	580 x 580	580 x 580	180,40	231,00
250	-	580 x 580	-	253,70


 Sealing collar, self-adhesive


 Manchette d'étanchéité, autocollante


Haftprimer **1990 000 HPxxx**



Technische Daten		Preis
		€
1990 000 HP 000	125 ml	20,90
1990 000 HP 001	250 ml	39,40
1990 000 HP 002	500 ml	52,40

 Adhesive primer

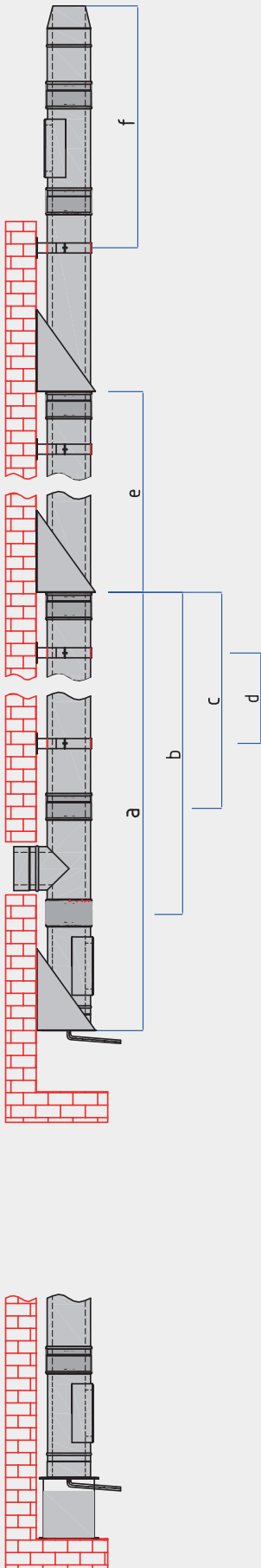
 Primer d'adhérence

 **HINWEIS**

(Rabattgruppe eka compact)

*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 - 150	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
600	11	6	4	4	11	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

VERSATZMASSE BEI SCHRÄGFÜHRUNG AXIAL DISTANCE WHEN USING ELBOWS

Bogenversatz 15° axial distance when using elbow 15°		25 mm Isolierung/ isolation				50 mm Isolierung/ isolation			
Ø mm	A mm	H mm	V mm	Ø mm	A mm	H mm	V mm		
80	139	475	51	113	144	490	54		
100	141	477	52	130	145	494	55		
113	141	477	52	150	146	500	55		
130	142	481	53	160	147	502	56		
150	143	487	54	180	148	507	56		
160	144	489	54	200	150	512	57		
180	145	494	55	250	153	525	59		
200	146	500	55	300	156	538	60		
250	150	512	57	350	160	551	62		
300	153	525	59	400	163	564	64		
350	156	536	60	450	166	577	66		
400	160	552	62	500	169	590	67		
450	163	564	64	600	176	616	71		
500	166	576	66						
mit / with L3		+270	+ 72 mm	mit / with L3		+270	+ 72 mm		
mit / with L5		+442	+118 mm	mit / with L5		+442	+118 mm		
mit / with L10		+964	+258 mm	mit / with L10		+964	+258 mm		

Bogenversatz 30° axial distance when using elbow 30°		25 mm Isolierung/ isolation				50 mm Isolierung/ isolation			
Ø mm	A mm	H mm	V mm	Ø mm	A mm	H mm	V mm		
80	149	491	109	113	159	523	119		
100	152	498	112	130	161	532	121		
113	152	498	112	150	163	542	124		
130	154	507	115	160	165	547	125		
150	157	517	117	180	168	557	128		
160	158	522	119	200	170	567	131		
180	161	532	121	250	177	592	137		
200	163	542	124	300	184	617	144		
250	170	567	131	350	190	64,2	151		
300	177	592	137	400	197	667	157		
350	183	614	143	450	204	692	164		
400	190	640	150	500	210	717	171		
450	197	666	157	600	224	767	184		
500	204	692	164						
mit / with L3		+240	+140 mm	mit / with L3		+240	+140 mm		
mit / with L5		+395	+230 mm	mit / with L5		+395	+230 mm		
mit / with L10		+864	+500 mm	mit / with L10		+864	+500 mm		

Bogenversatz 45° axial distance when using elbow 45°		25 mm Isolierung/ isolation				50 mm Isolierung/ isolation			
Ø mm	A mm	H mm	V mm	Ø mm	A mm	H mm	V mm		
80	159	491	168	113	174	539	190		
100	164	503	176	130	178	551	195		
113	164	503	176	150	182	565	201		
130	167	515	181	160	184	572	204		
150	171	529	187	180	188	586	210		
160	173	536	189	200	192	600	216		
180	178	551	195	250	202	635	230		
200	182	565	201	300	213	671	245		
250	192	600	216	350	223	706	260		
300	202	635	230	400	234	742	274		
350	213	671	245	450	244	777	289		
400	223	705	259	500	254	812	304		
450	234	742	274	600	275	883	333		
500	244	777	289						
mit / with L3		+188	+188 mm	mit / with L3		+188	+188 mm		
mit / with L5		+324	+324 mm	mit / with L5		+324	+324 mm		
mit / with L10		+697	+697 mm	mit / with L10		+697	+697 mm		

AUSSENWANDTEMPERATUREN

Edelstahlschornsteine mit 25 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 25 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 25 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 25 mm Dämmung ISO	30	118	300	341	319
bei 50 mm Dämmung ISO	20	36	110	260	274

SCHORNSTEINSYSTEME AUS EDELSTAHL: EKA SYSTEM COMPLEX 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
80 - 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
600	0,87	1,09	1,42	0,74	0,95	1,24	2,50
Dübelanzahl je Halterungsarm	4	4	4	4	4	4	4

HINWEIS

- Bei den Dübelanschlusßkräften 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 m gilt ein Abminderungsfaktor von 0,63.
Für Schornsteinhöhe über Gelände zwischen 20 m und 100 m gilt ein Vergrößerungsfaktor von 1,38.

COMPARISON TABLE EXTERIOR TEMPERATURES

Stainless steel chimney with 25 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) 25 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) 25 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) 25 mm Isolation ISO	30	118	300	341	319
50 mm Isolation ISO	20	36	110	260	274

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

Cross section interior pipe	Consoles			wall band			freestanding without support
	Wall distance			Wall distance			
(/)	50	200	400	50	200	400	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m
80 - 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
600	0,87	1,09	1,42	0,74	0,95	1,24	2,50
Number of pegs for each mounting support	4	4	4	4	4	4	4

IMPORTANT NOTE:

- Dowel tensile strengths given in the table are oblique application of pull are given per dowel (1kN corresponds 100 kg)
- Maximum distance between wall and chimney may be up to 40 centimetres. (longer distance are available by request.)
- 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

- | | | |
|--|-----|---------------------|
| • 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
(min. 120,00 € Netto) | 30% | (nicht rabattfähig) |
| • für galvanisches Verkupfern der Aussenschale
(min. 80,00 € Netto) | 35% | (nicht rabattfähig) |
| Max. Außendurchmesser 450 mm | | |

ADDITIONAL PRICE FOR...

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

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)
- 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-Leichtbau-Schachtsystem
- Kunststoff-Abgassystem
- Kaminabdeckungen aus Edelstahl und Edelstahl verkupfert
- Hosenstücke
- Luft-Abgas-System
- freistehende Anlagen

* wird in diese Bauteile eine (**zwei) Einzeldichtung eingebaut, sind sie zum Anschluß an Brennwert- Feuerstätten geeignet (Preis zzgl. ED).

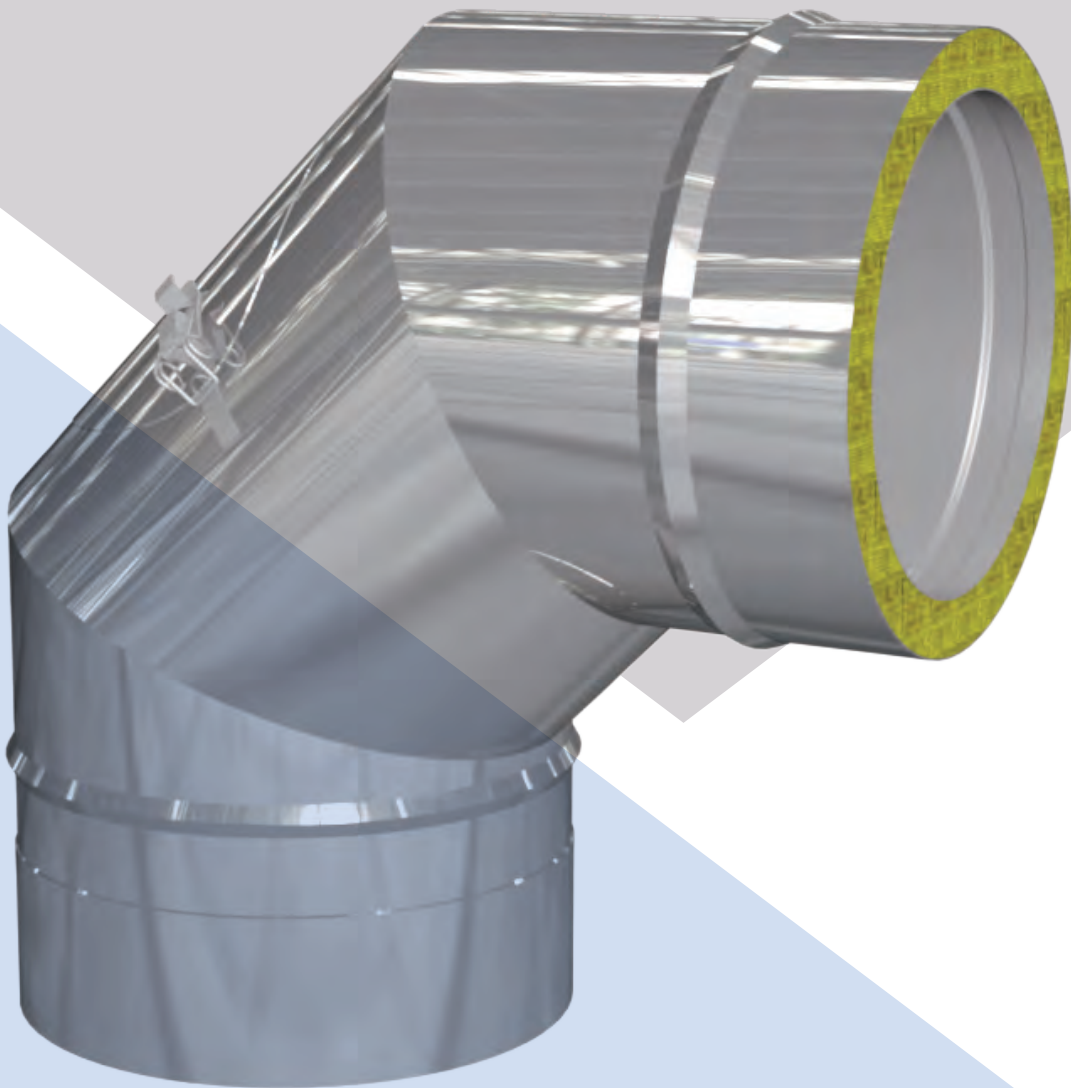
LZ: Legierungszuschlag: Lg (kg) x Faktor Legierungszuschlag (€/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag.

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
- free standing chimneys



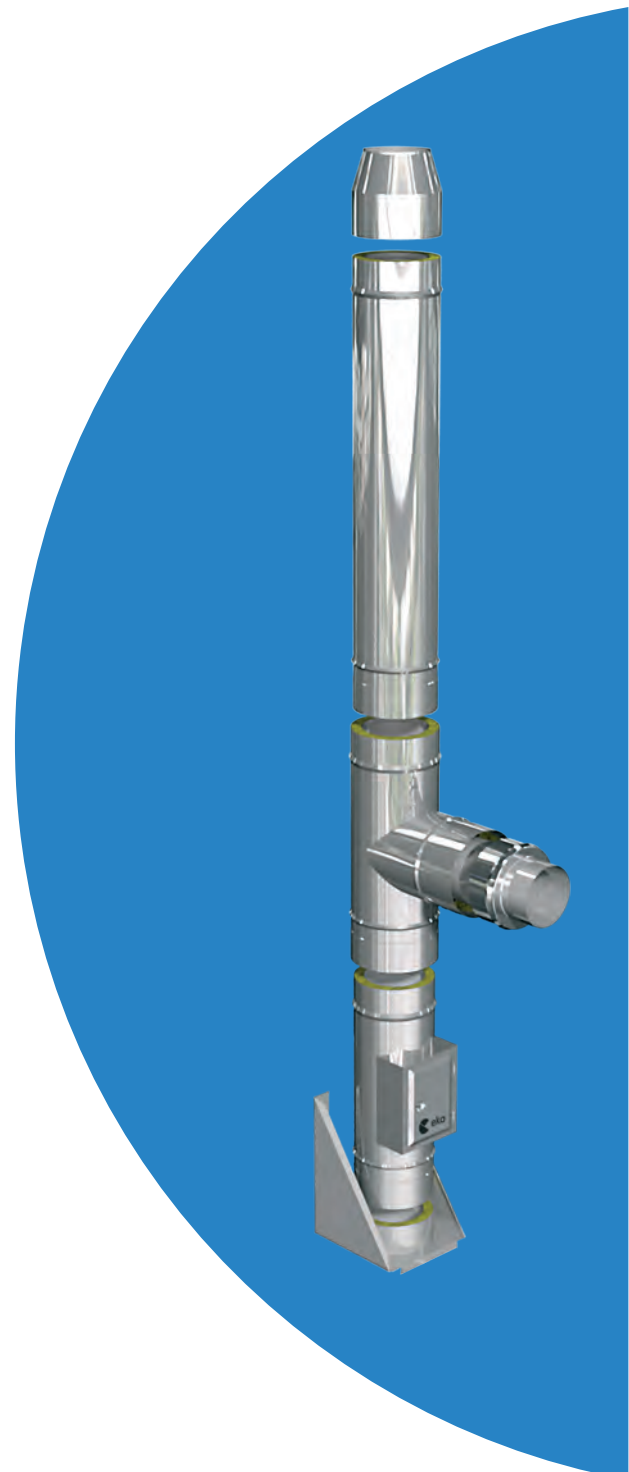
Innenrohr:
Edelstahl 1.4404
Außenrohr:
Edelstahl 1.4301



eka complex D

Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlage

Isolierdicke 50 mm Ø 113 - 600 mm



eka

A Sphering Company



TECHNISCHE DATEN SYSTEM eka COMPLEX 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:

25 mm Mineralfaserdämmschalen (KI 40) (2250)
50 mm Mineralfaserdämmschalen (KI 40) (2500)

CE - Zertifizierung/Leistungserklärung:

001 DOP 90216 2013
EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50045 050
EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G75
EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G50
EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50045 000



Schweiß:

11219, 14723, 15457

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

Art.-System-Nr.: 2250, 2500 / 1250, 1500
auf Wunsch gegen Aufpreis

Ø in mm	80	100	113	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Fläche/area in cm ²	50	78,5	100	133	177	201	255	314	491	707	962	1256	1590	1963	2826
Gewicht / weight in kg/m 25 mm Isolierung / isolation	5,6	6,1	6,1	6,7	7,7	8,2	9	9,9	12,6	14,1	16,2	18,3	19,9	21,7	-
Gewicht / weight in kg/m 50 mm Isolierung / isolation	-	-	8,8	9,3	9,7	10,6	12,2	12,7	15,4	17,7	19,8	22,2	24,3	26,8	31,6

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:

25 mm mineral-fibre isolation (KI 40) (2250)
50 mm mineral-fibre isolation (KI 40) (2500)

CE - certification/declaration of performance:

001 DOP 90216 2013
EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50045 050
EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G75
EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G50
EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50045 000

Switzerland

11219, 14723, 15457

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

Art.-system-n.: 2250, 2500 / 1250, 1500
on request for an additional charge





**SYSTEMAUFBAU
eka COMPLEX D**



Das System eka complex D ist ein universelles dreischaliges (isoliertes) System zur Ableitung von Abgasen aus Wärmeerzeugern. Das feuchteunempfindliche System ist rußbrandbeständig. Es kann am Gebäude oder innen angebaut werden.

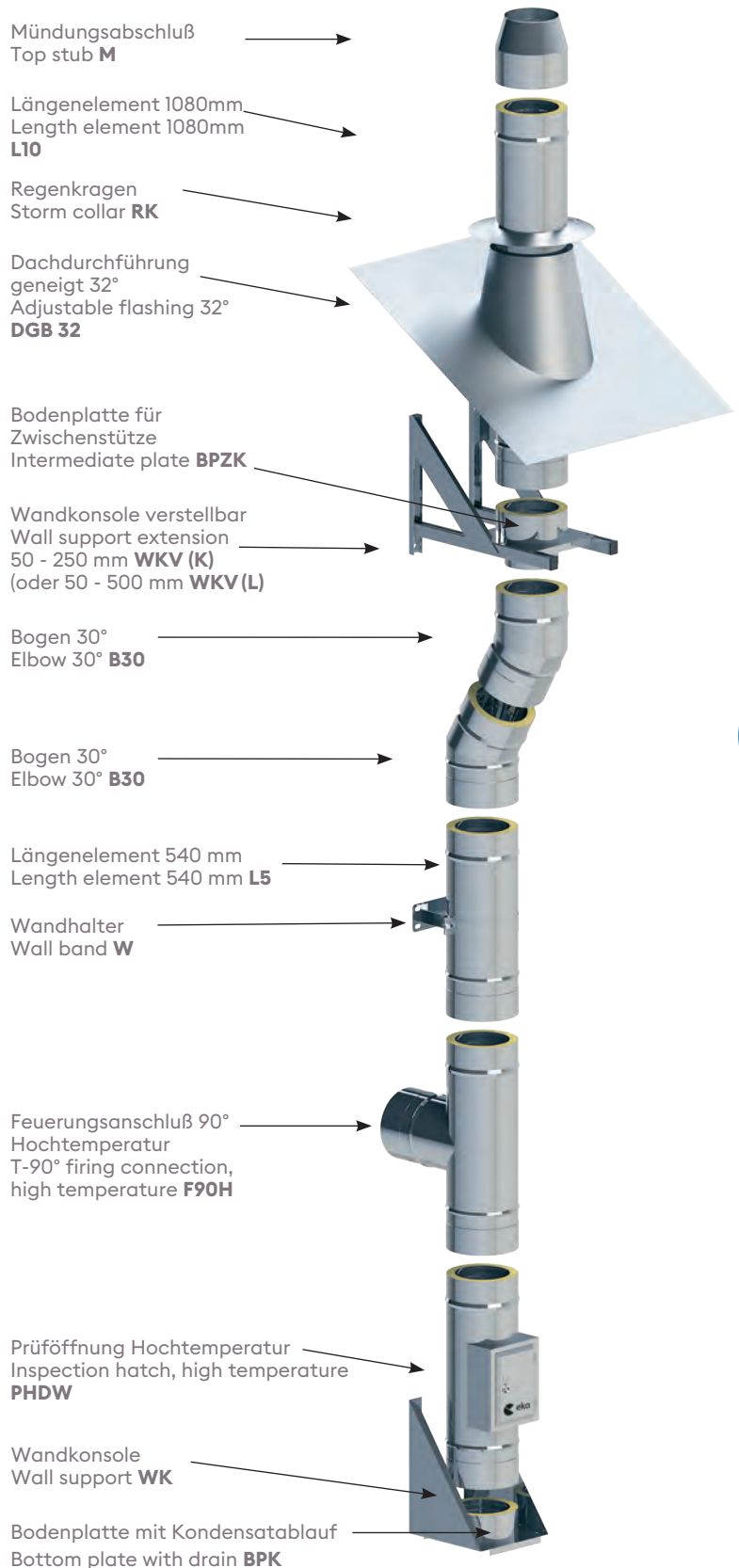
Auf das Fundament oder das entsprechende Sockelelement oder die verstellbare Wandkonsole wird die Bodenplatte mit Kondensatablauf geschraubt. Darüber wird die Prüföffnung gesteckt. Aus den baulichen Gegebenheiten, Anschlusshöhe der Verbindungsleitung und Höhe des Schornsteinfußes, ergibt sich, ob auf die Prüföffnung direkt der Feuerungsanschluss gesteckt wird oder ob ein Längenelement (L 10, L5, L3 oder ein entsprechendes kürzbares Längenelement) als Zwischenstück Verwendung findet.

Über dem Feuerungsanschluß werden die entsprechend der Schornsteinhöhe erforderlichen Längenelemente montiert. Auf das letzte Längenelement ist ein Mündungsabschluß (M) oder eine Regenhaube (RH) aufzustecken.

Zwischen je zwei Elementen ist die Steckverbindung durch ein Klemmband zu sichern (Ausnahme Mündungsabschluß/ Regenhaube). Mindestens alle 4 m ist die Abgasanlage mittels Wandhalter zu befestigen. Die freie Auskragung oberhalb der letzten Befestigung darf 3 m nicht überschreiten. Andernfalls sind Seilabspannungen oder ein Kragarm erforderlich.

Wir empfehlen, bei Abständen von der Wand größer als 250 mm und bei Nennweiten größer als 200 mm die gesamte Abgasanlage auf ein Sockelelement oder einen bauseitigen Sockel aufzubauen. Die Abgasanlage darf schräggeführt werden.

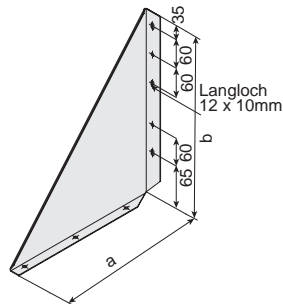
Alle Ausführungen sind vor Baubeginn mit dem zuständigen Bezirksbevollmächtigten abzustimmen.





Steckverbindungen werden mit einem Klemmband gesichert

Wandkonsole 50 mm

2500-Ø-WK

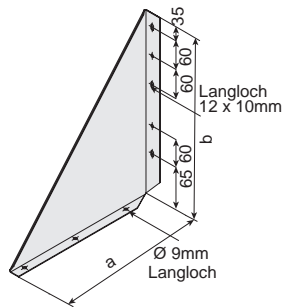


Ø d	a	b	*Lg	€
113	310	400	-	86,00
130	310	400	-	86,00
150	330	430	-	96,30
160	340	440	-	104,20
180	360	450	-	111,90
200	380	480	-	124,70
250	430	535	-	137,20
300	480	590	-	172,60
350	530	620	-	181,20
400	580	650	-	200,10
450	630	680	-	239,50
500	680	710	-	257,40
600	780	760	-	292,90



-  Wall support
-  Support mural

Wandkonsole verstellbar 50 - 90 mm

2500-Ø-WKV5

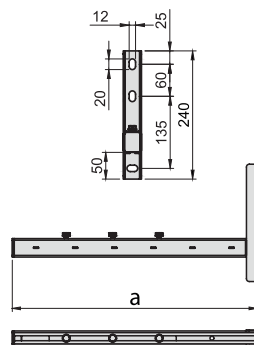


Ø d	a	b	*Lg	€
113	350	400	-	128,90
130	350	400	-	128,90
150	370	430	-	144,40
160	380	440	-	156,30
180	400	450	-	156,30
200	420	480	-	186,80
250	470	535	-	205,60
300	520	590	-	249,90
350	570	620	-	252,90
400	620	650	-	256,80
450	670	680	-	270,00
500	720	710	-	303,40
600	820	760	-	336,80



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

Wandkonsole verstärkt, verstellbar 50 - 500 mm

2500-Ø-WKV-15



Ø d	a	*Lg	€
113	480	-	156,80
130	480	-	156,80
150	480	-	156,80
160	480	-	156,80
180	480	-	156,80
200	480	-	156,80

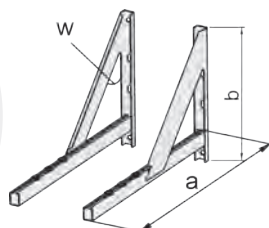
-  Wall support adjustable 50 - 500 mm
-  Support mural réglable 50 - 500 mm

HINWEIS



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

Wandkonsole, verstellbar 50 - 250 mm

2500-Ø-WKV(K)



Ø d	a	b	W	*Lg	€
113	550	400	34°	-	193,00
130	550	400	34°	-	193,00
150	550	400	34°	-	193,00
160	650	400	34°	-	208,90
180	650	400	34°	-	208,90
200	650	400	34°	-	208,90
250	650	400	34°	-	208,90
300	800	400	45°	-	233,90
350	800	400	45°	-	233,90
400	800	400	45°	-	233,90
450	1050	500	45°	-	327,60
500	1050	500	45°	-	327,60
600	1050	500	45°	-	327,60

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

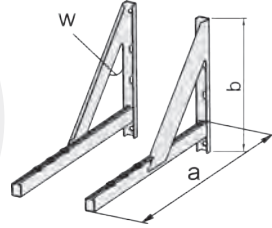
HINWEIS

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

2500-Ø-WKV-(L)



Ø d	a	b	W	*Lg	€
113	800	400	34°	-	226,80
130	800	400	34°	-	226,80
150	800	400	34°	-	226,80
160	900	500	45°	-	274,80
180	900	500	45°	-	274,80
200	900	500	45°	-	274,80
250	900	500	45°	-	274,80
300	1050	500	45°	-	327,60
350	1050	500	45°	-	327,60
400	1050	500	45°	-	327,60
450	1250	500	45°	-	347,30
500	1250	500	45°	-	347,30
600	1250	500	45°	-	347,30

 Wall support adjustable 50 - 500 mm

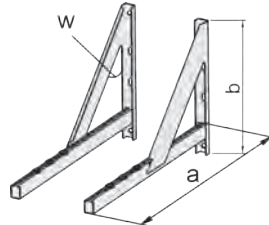
 Support mural réglable 50 - 500 mm

 **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

2500-Ø-WKV-LV



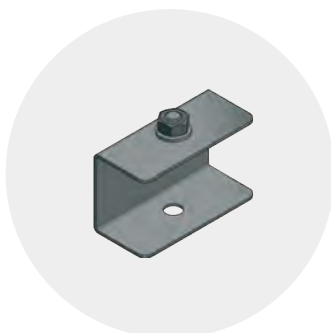
Ø d	a	b	W	*Lg	€
113	800	400	60°	-	408,30
130	800	400	60°	-	408,30
150	800	400	60°	-	408,30
160	900	500	60°	-	494,60
180	900	500	60°	-	494,60
200	900	500	60°	-	494,60
250	900	500	60°	-	494,60
300	1050	500	60°	-	589,70
350	1050	500	60°	-	589,70
400	1050	500	60°	-	589,70
450	1250	500	60°	-	625,20
500	1250	500	60°	-	625,20
600	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

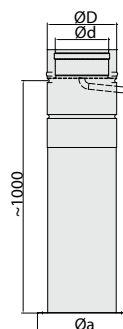
 **HINWEIS**

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

2500-Ø-BPKR



Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
113	213	283	1,42	251,30
130	230	300	1,58	259,20
150	250	320	1,77	267,10
160	260	330	1,87	275,00
180	280	350	2,06	282,70
200	300	370	2,26	298,60
250	350	420	2,77	329,20
300	400	470	3,29	359,80
350	450	520	3,84	374,50
400	500	570	4,40	403,80
450	550	620	4,98	433,20
500	600	670	5,58	468,90
600	700	770	6,84	602,40

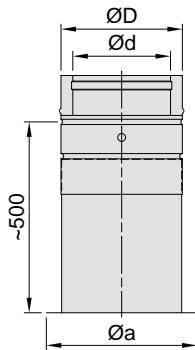
 Bottom plate with round basic element, 1000 mm, cuttable

 Socle rond pour conduit, 1000 mm, ajustable


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

Bodenplatte mit Kondensatablauf, 500 mm, kürzbar, runde Sockelausführung

2500-Ø-BPKR5

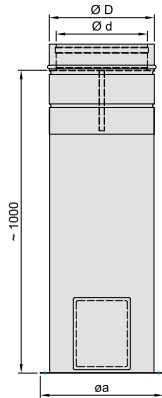


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
113	213	283	1,14	201,00
130	230	300	1,27	207,40
150	250	320	1,42	213,70
160	260	330	1,50	220,00
180	280	350	1,65	226,10
200	300	370	1,81	238,90
250	350	420	2,22	263,30
300	400	470	2,64	287,90
350	450	520	3,08	299,60
400	500	570	3,52	323,10
450	550	620	3,99	346,60
500	600	670	4,47	375,10
600	700	770	5,48	482,00



-  Bottom plate with condensate drain, 500 mm, Round socket design
-  Socle avec drainage de la condensation, 500 mm, modèle de socle rond

Bodenplatte mit Kondensatablauf senkrecht und Tür, 1000 mm, kürzbar, runde Sockelausführung

2500-Ø-BPKR-ST

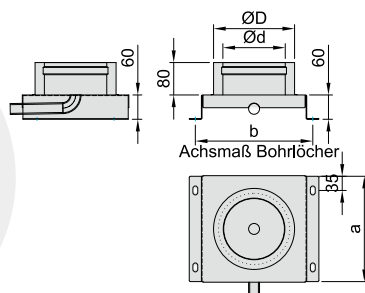
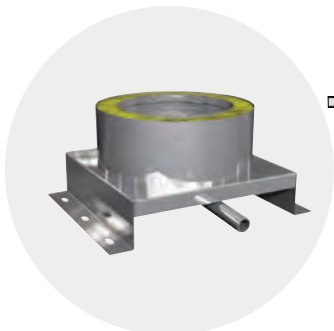


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
113	213	283	1,42	281,30
130	230	300	1,58	289,20
150	250	320	1,77	297,10
160	260	330	1,87	305,00
180	280	350	2,06	312,70
200	300	370	2,26	328,60
250	350	420	2,77	359,20
300	400	470	3,29	389,80
350	450	520	3,84	404,50
400	500	570	4,4	433,80
450	550	620	4,98	463,20
500	600	670	5,58	498,90
600	700	770	6,84	632,40



-  Bottom plate with vertical condensate drain and door
-  Socle avec drainage verticale de la condensation et porte

Bodenplatte Sockelausführung mit Kondensatablauf

2500-Ø-BKSO

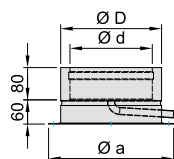
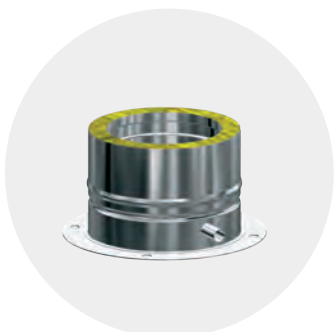


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	273	335	2,27	86,00
130	230	290	350	2,27	91,50
150	250	310	370	2,53	104,20
160	260	320	385	2,66	108,80
180	280	340	400	2,94	113,70
200	300	360	420	3,23	119,00
250	350	410	470	4,00	138,80
300	400	460	520	4,86	156,80
350	450	510	570	5,79	180,60
400	500	560	620	6,81	208,40
450	550	610	670	7,91	239,50
500	600	660	720	9,08	264,30
600	700	760	820	13,63	299,80



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

Bodenplatte in runder Sockelausführung mit Kondensatablauf

2500-Ø-BKSO-R



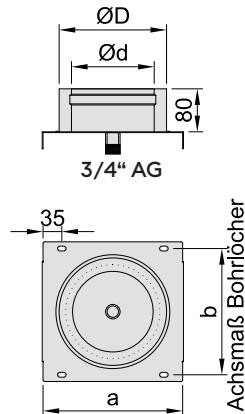
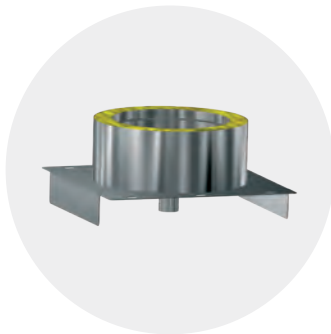
Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
113	213	283	2,27	77,40
130	230	300	2,27	82,40
150	250	320	2,53	93,80
160	260	330	2,66	98,00
180	280	350	2,94	102,40
200	300	370	3,23	107,10
250	350	420	4,00	125,00
300	400	470	4,86	141,20
350	450	520	5,79	162,60
400	500	570	6,81	187,60
450	550	620	7,91	215,60
500	600	670	9,08	237,90
600	700	770	13,63	269,90

-  Base plate in round socket design with condensate drain
-  Plaque de base en version socle rond avec drainage de la condensation



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

Bodenplatte mit Kondensatablauf

2500-Ø-BPK

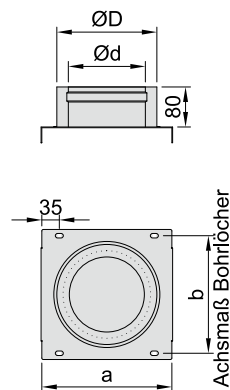
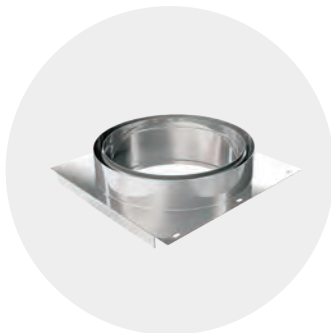


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	290	265	1,67	71,10
130	230	290	265	1,84	76,50
150	250	310	285	2,10	88,30
160	260	320	295	2,23	93,20
180	280	340	315	2,50	96,90
200	300	360	335	2,79	101,80
250	350	410	385	3,55	111,90
300	400	460	435	4,40	125,40
350	450	510	485	5,33	144,20
400	500	560	535	6,34	166,90
450	550	610	585	7,43	192,60
500	600	660	635	8,60	212,20
600	700	760	735	13,13	240,40



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

Bodenplatte geschlossen für FB87

2500-Ø-BPGFB

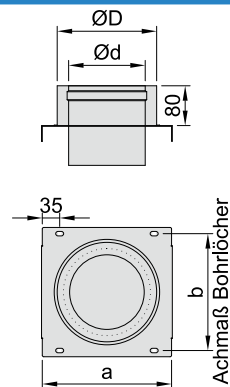
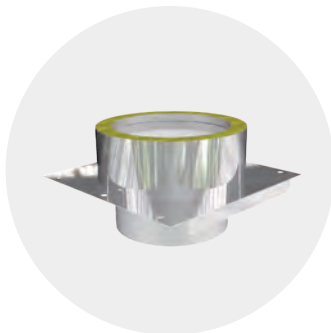


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	290	265	1,67	71,10
130	230	290	265	1,84	76,50
150	250	310	285	2,10	88,30
160	260	320	295	2,23	93,20
180	280	340	315	2,50	96,90
200	300	360	335	2,79	101,80
250	350	410	385	3,55	111,90
300	400	460	435	4,40	125,40
350	450	510	485	5,33	144,20
400	500	560	535	6,34	166,90
450	550	610	585	7,43	192,60
500	600	660	635	8,60	212,20
600	700	760	735	13,13	240,40



-  Base plate FB87
-  Plaque de base FB87

Bodenplatte für Zwischenstütze

2500-Ø-BPZ

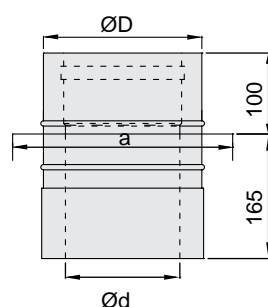
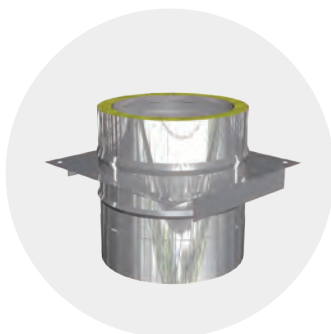


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	290	265	1,51	53,70
130	230	290	265	1,63	55,30
150	250	310	285	1,82	59,30
160	260	320	295	1,91	67,90
180	280	340	315	2,09	76,50
200	300	360	335	2,28	96,90
250	350	410	385	2,77	107,30
300	400	460	435	3,27	128,40
350	450	510	485	3,79	148,70
400	500	560	535	4,33	168,40
450	550	610	585	4,89	209,90
500	600	660	635	5,46	224,20
600	700	760	735	6,65	261,30



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

Bodenplatte für Zwischenstütze mit Klemmbandstutzen

2500-Ø-BPZK



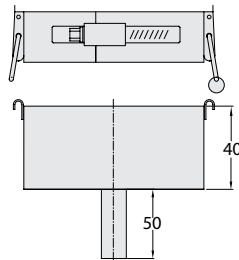
Ø d	Ø D	a	*Lg	€
113	213	290	2,22	86,00
130	230	290	2,30	88,40
150	250	310	2,56	94,90
160	260	320	2,89	108,60
180	280	340	2,96	122,40
200	300	360	3,23	155,20
250	350	410	3,92	171,60
300	400	460	4,62	205,40
350	450	510	5,34	237,90
400	500	560	6,07	269,40
450	550	610	6,83	335,80
500	600	660	7,60	358,80
600	700	760	10,40	417,90

-  Base plate for intermediate support with connection piece for a clamping band
-  Plaque de base intermédiaire avec cannelure pour colliers de fixation

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


Rußtopf

2500-Ø-RT / RTDW



Ø d	*Lg	RT €	RTDW €
113	0,18	30,30	47,70
130	0,22	32,50	51,10
150	0,27	35,60	56,00
160	0,29	37,20	58,70
180	0,34	38,90	61,20
200	0,39	39,60	62,40
250	0,54	46,50	73,40
300	0,70	105,80	139,10
350	0,88	111,10	145,90
400	1,09	117,50	154,30
450	1,31	124,50	163,50
500	1,54	133,40	175,20
600	2,08	149,30	196,20

 Soot pot

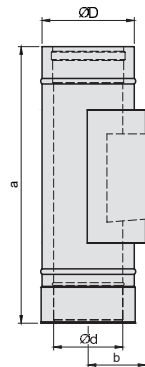
 Pot à suie
y compris fixations

 **HINWEIS**


Typ RT passend für BPZ
Typ RTDW passend für DW-
Bauteile


Prüföffnung Hochtemperatur

2500-Ø-PHDW



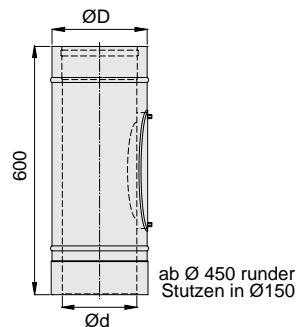
Ø d	Ø D	A	B	*Lg	€
113	213	600	142	4,25	347,80
130	230	600	150	4,56	358,90
150	250	600	160	4,92	381,80
160	260	600	170	5,10	399,00
180	280	600	175	5,46	416,40
200	300	600	185	5,82	451,60
250	350	600	210	6,73	507,00
300	400	600	235	7,63	551,70
350	450	650	260	8,53	579,50
400	500	650	285	9,44	760,60
450	550	650	310	10,34	878,20
500	600	650	330	11,25	992,90
600	700	650	385	13,06	1.202,70

 Inspection element,
high temperature


 Élémt d'inspection
haute température


Prüföffnung Niedertemperatur

2500-Ø-PNDW



Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	2,90	375,50
130	230	3,21	387,40
150	250	3,57	412,30
160	260	3,75	431,20
180	280	4,11	449,20
200	300	4,47	487,90
250	350	5,38	547,90
300	400	6,28	595,80
350	450	7,18	625,40
400	50	8,09	820,90
450	550	8,99	948,40
500	600	9,90	1.072,20
600	700	11,71	1.299,30

 Inspection element, low
temperature

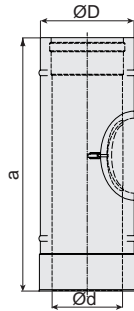
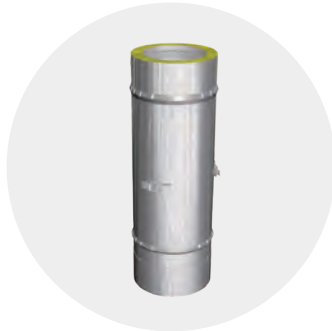
 Élémt d'inspection
basse température

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




Reinigungsöffnung mit Klappdeckel und Vitondichtung, max. 200°C


2500-Ø-L5KDVIT



max. 200°C

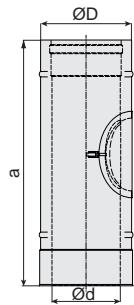
Ø d	Ø D	a	*Lg	€
130	180	130	3,21	191,00
150	200	150	3,57	201,00
160	213	150	3,75	209,70
180	230	180	4,11	218,50
200	250	200	4,47	232,60
250	300	220	5,38	278,30
300	350	220	6,28	317,70

 Cleaning hatch with hinged lid and gasket viton

 Élément d'inspection avec trappe de visite - joint pour manchon viton


Reinigungsöffnung mit Klappdeckel und Isothermdichtung, max. 600°C


2500-Ø-L5KDISO



max. 600°C

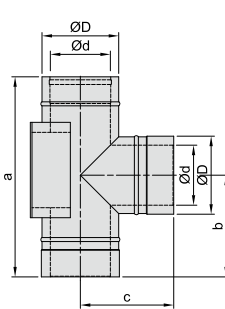
Ø d	Ø D	a	*Lg	€
130	180	130	3,21	179,20
150	200	150	3,57	193,80
160	213	150	3,75	204,50
180	230	180	4,11	207,10
200	250	200	4,47	220,90
250	300	220	5,38	266,40
300	350	220	6,28	305,20

 Cleaning hatch with hinged lid and gasket isotherm


 Élément d'inspection avec trappe de visite - joint pour manchon isotherm

Kombibauteil gegenüberliegend

2500-Ø-F90PH



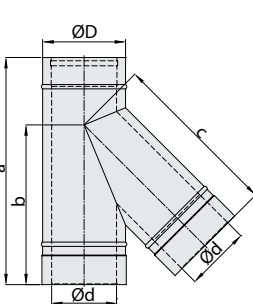
Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
113	213	600	270	270	4,25	548,40
130	230	600	305	280	4,56	569,80
150	250	600	290	290	4,92	613,80
160	260	600	270	295	5,10	653,10
180	280	600	305	305	5,46	692,60
200	300	610	315	315	5,82	772,60
250	350	660	340	340	6,73	894,70
300	400	710	365	365	7,63	1.022,90

 Combination part


 Élément combiné

Feuerungsanschluss 45°

2500-Ø-F45



Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
113	213	610	421	421	3,56	240,80
130	230	630	442	442	4,11	281,00
150	250	660	466	466	4,83	323,50
160	260	670	479	479	5,20	346,40
180	280	700	502	502	6,00	352,50
200	300	730	526	526	6,84	416,40
250	350	800	587	587	9,14	502,70
300	400	870	647	647	11,84	621,70
350	450	940	707	707	14,77	679,00
400	500	1020	768	768	18,13	1.045,80
450	550	1090	828	828	21,67	1.221,50
500	600	1100	878	878	25,36	1.367,20
600	700	1240	981	981	32,84	1.649,50

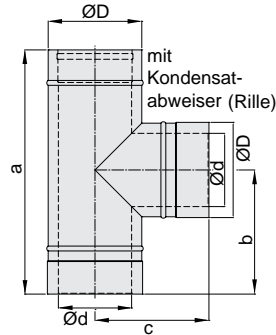
 T-45° firing connection, isolated

 T 45° raccordement de chaudière, isolé



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

Feuerungsanschluss 90° Hochtemperatur

2500-Ø-F90H



Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
113	213	600	270	270	3,44	200,60
130	230	600	305	280	3,83	211,00
150	250	600	290	290	4,29	232,00
160	260	600	270	295	4,52	254,20
180	280	600	305	305	4,98	276,30
200	300	610	315	315	5,51	321,10
250	350	660	340	340	7,12	388,00
300	400	710	365	365	8,89	471,30
350	450	760	390	390	10,80	525,90
400	500	810	415	415	12,87	638,20
450	550	860	440	440	15,08	726,70
500	600	910	465	465	17,45	833,70
600	700	1010	515	515	22,63	1.019,30

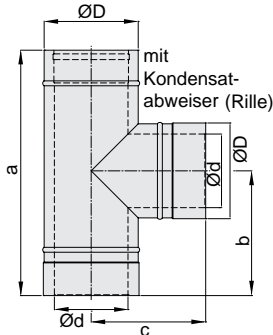
-  T-90° firing connection high temperature
-  T 90° raccordement de chaudière haute température

 **HINWEIS**



Auch Ausführung 87° auf Anfrage möglich.

Feuerungsanschluss 90° Niedertemperatur

2500-Ø-F90N



Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
113	213	600	270	270	3,44	208,70
130	230	600	305	280	3,83	218,70
150	250	600	290	290	4,29	240,80
160	260	600	270	295	4,52	263,50
180	280	600	305	305	4,98	286,60
200	300	600	315	315	5,51	332,80
250	350	660	340	340	7,12	388,00
300	400	710	365	365	8,89	471,30
350	450	760	390	390	10,80	525,90
400	500	810	415	415	12,87	638,20
450	550	860	440	440	15,08	726,70
500	600	910	465	465	17,45	833,70
600	700	1010	515	515	22,63	1.019,30

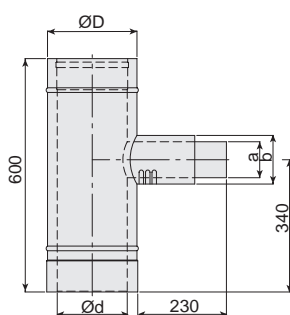
-  T-90° firing connection low temperature
-  T 90° raccordement de chaudière basse température

 **HINWEIS**



Auch Ausführung 87° auf Anfrage möglich.

Feuerungsanschluss 90° LAS

2500-Ø-FIL



Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	3,40	208,70
130	230	3,71	218,70
150	250	4,07	240,80
160	260	4,25	263,50
180	280	4,61	286,60
200	300	4,97	332,80
250	350	5,88	388,00
300	400	6,78	471,30
350	450	7,69	525,90
400	500	8,59	638,20
450	550	9,50	726,70
500	600	10,4	833,70
600	700	12,21	1.019,30

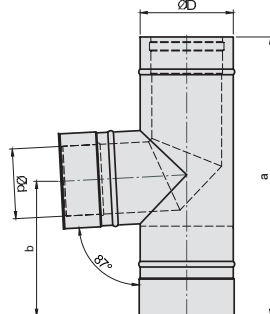
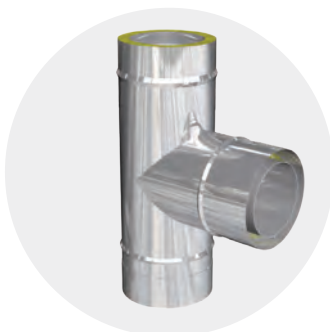
-  T-90° Firing connection LAS
-  T-90° raccordement de chaudière LAS

 **HINWEIS**


Bitte Maß a, b angeben

Feuerungsanschluss mit innenliegendem Bogen 87°

2250-ØFB87



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	230	600	305	3,90	262,50
150	250	600	290	4,38	288,90
160	260	600	270	4,62	316,30
180	280	600	305	5,10	343,80
200	300	610	315	5,59	399,50
250	350	660	340	6,82	465,70
300	400	710	365	8,07	565,60
350	450	760	390	10,80	631,00
400	500	810	415	12,87	765,90
450	550	860	440	15,08	872,10
500	600	910	465	17,45	1.000,50
600	700	1010	515	22,63	1.223,20

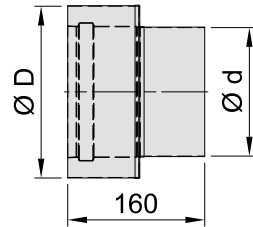
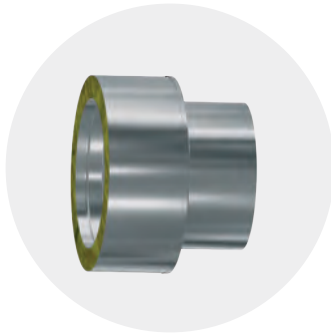
-  Firing connection with internal elbow 87°

-  Té de raccordement avec coude intégré de 87°



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

Übergangsstück DW / EW incl. Wärmedämmung

2500-Ø-EÜ



Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	0,31	61,80
130	230	0,35	64,60
150	250	0,41	69,20
160	260	0,43	70,90
180	280	0,49	75,30
200	300	0,60	82,60
250	350	0,75	92,50
300	400	0,90	98,00
350	450	1,06	106,20
400	500	1,21	120,90
450	550	1,36	140,00
500	600	1,51	150,50
600	700	1,81	194,70

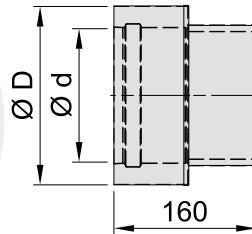
-  Adapter with collar
-  Adaptateur avec colerette de recouvrement pour DP/SP

 **HINWEIS**



Aufpreis für Einbau Kugelfangkreuz:
bis DN200: 15 EUR;
bis DN250: 30 EUR
EÜ anders herum: 25% Aufschlag

Übergangsstück DW / EW incl. Wärmedämmung mit Wandfutter

2500-Ø-EÜWF



Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	1,05	76,70
130	230	1,16	79,20
150	250	1,30	85,10
160	260	1,36	87,70
180	280	1,50	93,00
200	300	1,63	100,70
250	350	1,96	111,00
300	400	2,29	116,90

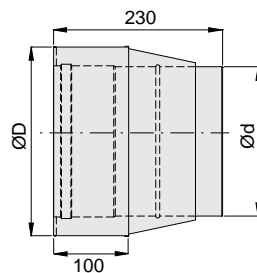
-  Adapter CD/CE with double wall neck
-  Adaptateur DP/SP pour passage mural

 **HINWEIS**



Passend für Rauchrohr 2 mm

Übergang DW / EW konisch

2500-Ø-EÜK



Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	1,19	81,40
130	230	1,32	88,30
150	250	1,46	98,70
160	260	1,53	101,80
180	280	1,68	103,20
200	300	1,82	106,20
250	350	2,19	130,80
300	400	2,55	157,60
350	450	2,91	185,80
400	500	3,27	220,90
450	550	3,63	256,10
500	600	3,99	301,10

-  Adapter single/double wall conical
-  Adaptateur de recouvrement pour DP/SP conique

Übergangsstück geschlossen als Blinddeckel, incl. Wärmedämmung

2500-Ø-EÜG

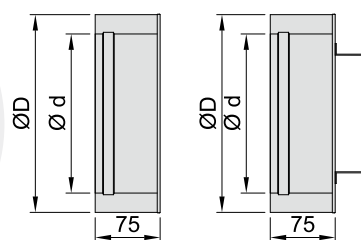
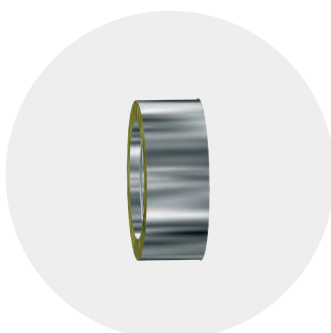




Abb. ohne Griff

Abb. mit Griff

Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	0,31	61,80
130	230	0,35	64,60
150	250	0,41	69,20
160	260	0,43	70,90
180	280	0,49	75,30
200	300	0,6	82,60
250	350	0,75	92,50
300	400	0,90	98,00
350	450	1,06	106,20
400	500	1,21	120,90
450	550	1,36	140,00
500	600	1,51	150,50
600	700	1,81	194,70

-  Closed adapter as dummy cover
-  Adaptateur fermé comme couvercle aveugle

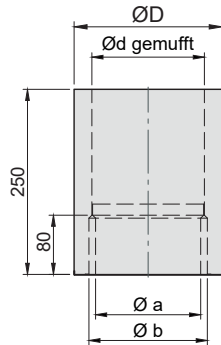
 **HINWEIS**

Auch mit Griff möglich
Aufpreis € 5,00



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

Längenelement 250 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter

2500-Ø-L3ETWF

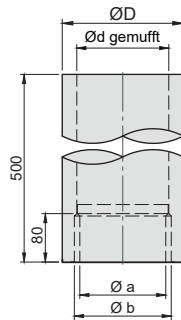
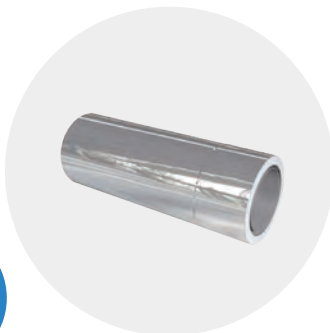


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	108	123	1,54	115,20
130	230	122	140	1,66	121,00
150	250	142	160	1,78	133,20
160	260	152	170	1,89	142,80
180	280	172	190	1,97	153,70
200	300	192	210	2,10	163,50
250	350	242	260	2,41	198,90
300	400	292	310	2,77	257,40



-  Length element, 250 mm, cuttable, with double wall neck
-  Élément droit 250 mm, ajustable pour passage mural

Längenelement 500 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter

2500-Ø-L5ETWF

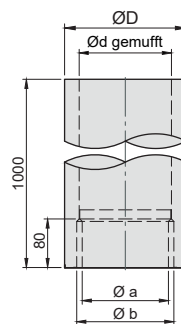


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	108	123	2,60	142,70
130	230	122	140	2,84	147,90
150	250	142	160	3,12	162,40
160	260	152	170	3,22	172,90
180	280	172	190	3,55	183,50
200	300	192	210	3,83	201,80
250	350	242	260	4,53	249,60
300	400	292	310	4,86	293,50



-  Length element, 500 mm, cuttable, with double wall neck
-  Élément droit 500 mm, ajustable pour passage mural

Längenelement 1000 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter

2500-Ø-L10ETWF

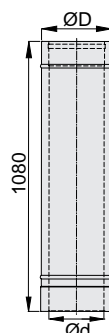


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	108	123	4,33	199,00
130	230	122	140	4,79	208,90
150	250	142	160	5,32	230,70
160	260	152	170	5,61	244,00
180	280	172	190	6,12	258,20
200	300	192	210	6,65	292,20
250	350	242	260	7,98	371,50
300	400	292	310	9,08	455,10



-  Length element, 1000 mm, cuttable, with double wall neck
-  Élément droit 1000 mm, ajustable pour passage mural

Längenelement 1080 mm

2500-Ø-L10



Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	5,31	155,80
130	230	5,86	165,40
150	250	6,51	184,80
160	260	6,84	197,60
180	280	7,49	209,40
200	300	8,14	241,60
250	350	9,77	291,10
300	400	11,39	340,70
350	450	13,02	391,10
400	500	14,65	441,80
450	550	16,28	492,90
500	600	17,91	544,40
600	700	21,16	645,70

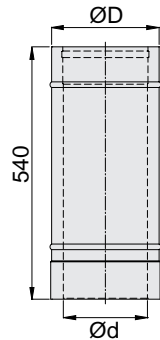
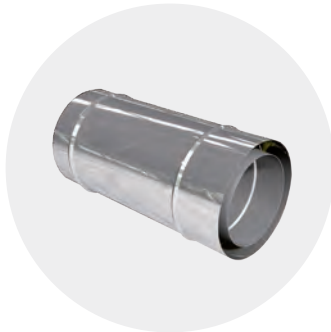
-  Length element 1080 mm
-  Élément droit 1080 mm

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




Längenelement 540 mm

2500-Ø-L5



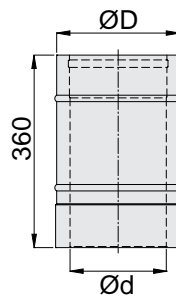
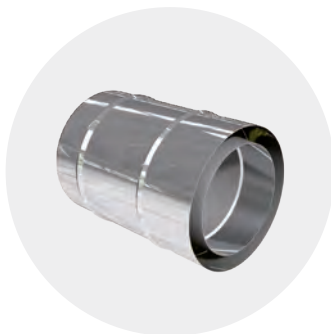
Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	2,65	91,40
130	230	2,93	96,10
150	250	3,26	106,10
160	260	3,42	114,90
180	280	3,74	123,60
200	300	4,07	137,80
250	350	4,88	165,50
300	400	5,70	192,80
350	450	6,51	222,60
400	500	7,32	261,90
450	550	8,14	291,80
500	600	8,95	333,00
600	700	10,58	435,10

 Length element 540 mm


 Élément droit 540 mm


Längenelement 360 mm

2500-Ø-L3



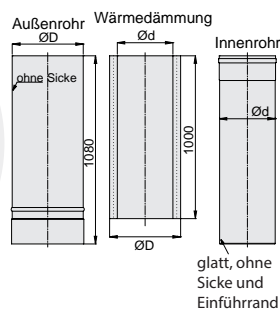
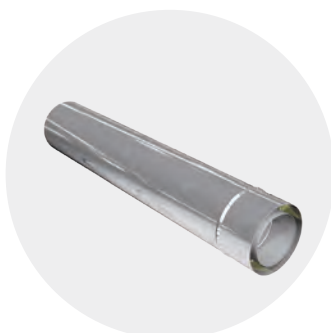
Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	1,77	67,30
130	230	1,95	71,60
150	250	2,17	81,00
160	260	2,28	89,70
180	280	2,50	98,30
200	300	2,71	103,10
250	350	3,26	123,60
300	400	3,80	159,60
350	450	4,34	161,80
400	500	4,88	223,00
450	550	5,43	257,10
500	600	5,97	295,70
600	700	7,05	373,80

 Length element 360 mm


 Élément droit 360 mm


Längenelement 1080 mm - kürzbar

2500-Ø-L10ET



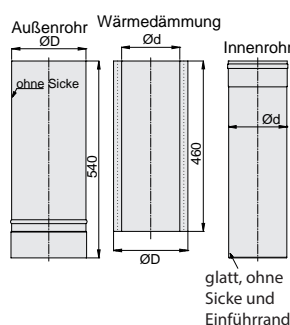
Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	5,31	155,80
130	230	5,86	165,40
150	250	6,51	184,80
160	260	6,84	197,60
180	280	7,49	209,40
200	300	8,14	241,60
250	350	9,77	291,10
300	400	11,39	340,70
350	450	13,02	391,10
400	500	14,65	441,80
450	550	16,28	492,90
500	600	17,91	544,40
600	700	21,16	645,70

 Length element 1080 mm, cuttable


 Élément droit 1080 mm, ajustable


Längenelement 540 mm - kürzbar

2500-Ø-L5ET



Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	2,65	91,40
130	230	2,93	96,10
150	250	3,26	106,10
160	260	3,42	114,90
180	280	3,74	123,60
200	300	4,07	137,80
250	350	4,88	165,50
300	400	5,70	192,80
350	450	6,51	222,60
400	500	7,32	261,90
450	550	8,14	291,80
500	600	8,95	333,00
600	700	10,58	435,10

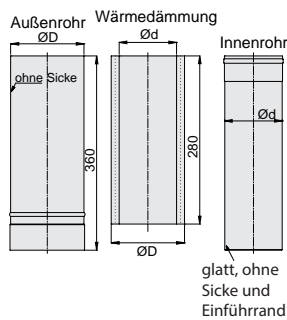
 Length element 540 mm, cuttable

 Élément droit 540 mm, ajustable

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

Längenelement 360 mm - kürzbar

2500-Ø-L3ET

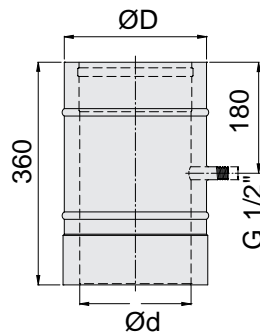
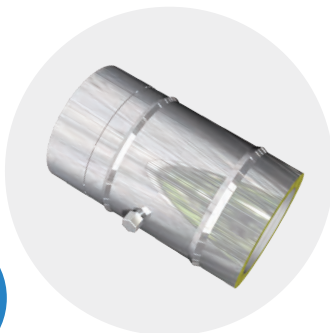


Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	1,77	67,30
130	230	1,95	71,60
150	250	2,17	81,00
160	260	2,28	89,70
180	280	2,50	98,30
200	300	2,71	103,10
250	350	3,26	123,60
300	400	3,80	159,60
350	450	4,34	161,80
400	500	4,88	223,00
450	550	5,43	257,10
500	600	5,97	295,70
600	700	7,05	373,80

- Length element 360 mm, cuttable
- Élément droit 360 mm, ajustable

Längenelement mit Meßstutzen

2500-Ø-LM

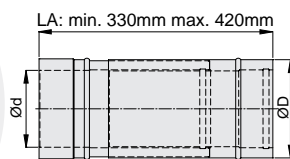


Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	1,77	124,70
130	230	1,95	134,70
150	250	2,17	144,00
160	260	2,28	152,70
180	280	2,5	159,90
200	300	2,71	166,10
250	350	3,26	199,90
300	400	3,8	248,00
350	450	4,34	270,90
400	500	4,88	360,70
450	550	5,43	418,80
500	600	5,97	448,20
600	700	7,05	529,90

- Length element with test point
- Élément droit avec manchon de mesure

Längenausgleichselement 330 - 420 mm

2500-Ø-LA

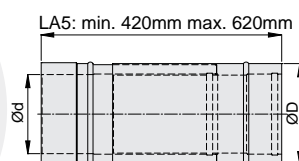


Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	2,46	136,90
130	230	2,71	148,00
150	250	3,01	166,80
160	260	3,17	184,10
180	280	3,47	201,60
200	300	3,77	211,00
250	350	4,52	278,50
300	400	5,28	374,60
350	450	6,03	425,60
400	500	6,78	605,20
450	550	7,54	721,30
500	600	8,29	779,30
600	700	9,80	837,50

- Adjustable length element 330 - 420 mm
- Élément adaptable de 330 - 420 mm

Längenausgleichselement 420 - 620 mm

2500-Ø-LA5



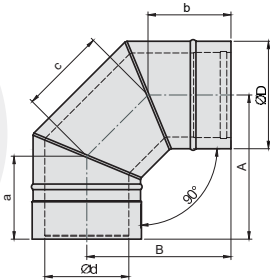
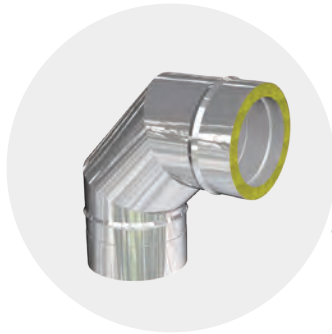
Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	3,44	188,40
130	230	3,80	199,90
150	250	4,22	221,90
160	260	4,43	240,10
180	280	4,85	258,20
200	300	5,28	288,10
250	350	6,33	383,90
300	400	7,39	466,60
350	450	8,44	607,40
400	500	9,50	715,50
450	550	10,55	759,50
500	600	11,61	846,60

- Adjustable length element 420 - 620 mm
- Élément adaptable de 420 - 620 mm


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

Bogen 90°

2500-Ø-B90



Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	*Lg	€
113	213	303	298	177	172	179	2,59	230,50
130	230	312	307	180	175	185	2,94	258,80
150	250	322	317	184	179	194	3,36	273,00
160	260	327	322	187	182	198	3,58	285,60
180	280	337	332	191	186	206	4,04	297,40
200	300	347	342	195	190	215	4,51	310,90
250	350	372	367	205	200	235	5,78	355,70
300	400	397	392	216	211	256	7,20	428,20
350	450	422	417	226	221	277	8,72	455,60
400	500	447	442	236	231	298	10,39	515,20
450	550	472	467	247	242	318	12,15	565,90
500	600	497	492	257	252	339	14,04	629,30
600	700	547	542	278	273	380	18,22	765,90

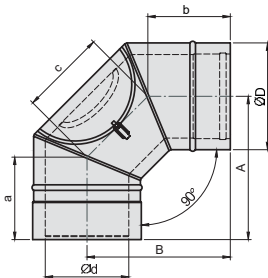
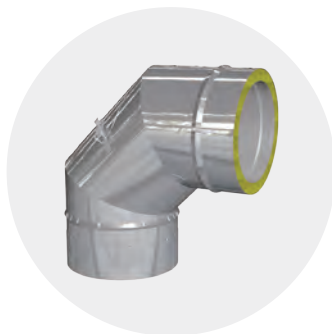
 Elbow 90°

 Coude 90°


Bogen 90° mit Prüföffnung

2500-Ø-BP90H / BP90N

BP90H max. 600°C | BP90N max. 200°C



Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	*Lg	€
113	213	303	298	177	172	179	2,58	295,20
130	230	312	307	180	175	185	2,94	302,20
150	250	322	317	184	179	194	3,36	317,10
160	260	327	322	187	182	198	3,58	330,70
180	280	337	332	191	186	206	4,04	343,20
200	300	347	342	195	190	215	4,51	358,10
250	350	372	367	205	200	235	5,78	406,10
300	400	397	392	216	211	256	7,20	460,40
350	450	422	417	226	221	277	8,72	486,00
400	500	447	442	236	231	298	10,39	545,40
450	550	472	467	247	242	318	12,15	596,80
500	600	497	492	257	252	339	14,04	746,90
600	700	547	542	278	273	380	18,22	796,10

 Elbow 90° with inspection door

 Coude 90° avec élément d'inspection

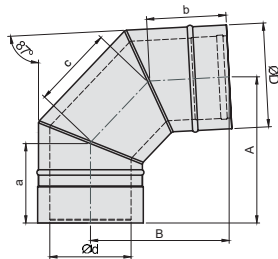
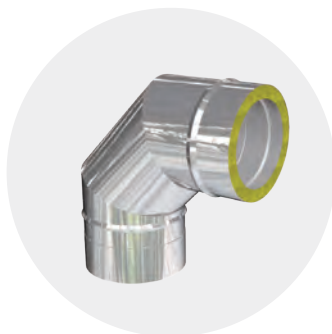
 **HINWEIS**

Prüföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!

Aufpreis für Deckel seitlich: LP + 25 %

Bogen 87°

2500-Ø-B87



Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	*Lg	€
113	213	311	291	175	170	175	2,59	230,50
130	230	320	299	179	174	182	2,94	258,80
150	250	330	308	183	178	190	3,36	273,00
160	260	335	313	185	180	194	3,58	285,60
180	280	345	322	189	184	202	4,04	297,40
200	300	355	332	193	188	210	4,51	310,90
250	350	380	356	203	198	230	5,78	355,70
300	400	405	379	212	207	250	7,20	428,20
350	450	430	403	222	217	270	8,72	455,60
400	500	455	427	232	227	290	10,39	515,20
450	550	480	450	242	237	310	12,15	565,90
500	600	505	474	252	247	330	14,04	629,30
600	700	554	521	272	267	370	18,22	765,90

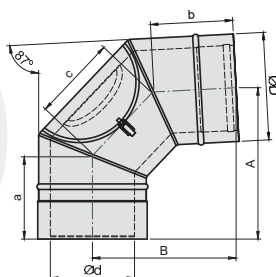
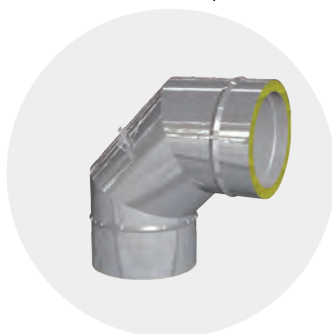
 Elbow 87°

 Coude 87°


Bogen 87° mit Prüföffnung


2500-Ø-BP87H / BP87N

BP87H max. 600°C | BP87N max. 200°C



Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	*Lg	€
113	213	311	291	175	170	175	2,58	295,20
130	230	320	299	179	174	182	2,94	302,20
150	250	330	308	183	178	190	3,36	317,10
160	260	335	313	185	180	194	3,58	330,70
180	280	345	322	189	184	202	4,04	343,20
200	300	355	332	193	188	210	4,51	358,10
250	350	380	356	203	198	230	5,78	406,10
300	400	405	379	212	207	250	7,20	460,40
350	450	430	403	222	217	270	8,72	486,00
400	500	455	427	232	227	290	10,39	545,40
450	550	480	450	242	237	310	12,15	596,80
500	600	505	474	252	247	330	14,04	746,90
600	700	554	521	272	267	370	18,22	796,10

 Elbow 87° with inspection door

 Coude 87° avec élément d'inspection

 **HINWEIS**

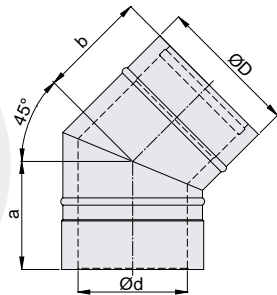
Prüföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!

Aufpreis für Deckel seitlich: LP + 25 %

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

Bogen 45°

2500-Ø-B45



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	177	172	1,71	115,70
130	230	180	175	1,93	118,80
150	250	184	179	2,19	121,80
160	260	187	182	2,33	128,30
180	280	191	186	2,61	135,40
200	300	195	190	2,89	140,90
250	350	205	200	3,65	156,50
300	400	216	211	4,49	215,00
350	450	226	221	5,38	265,00
400	500	236	231	6,35	327,50
450	550	247	242	7,36	359,90
500	600	257	252	8,42	397,00
600	700	278	273	10,78	482,10

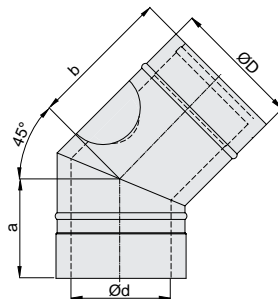
 Elbow 45°

 Coude 45°


Bogen 45° mit Prüföffnung

2500-Ø-BP45KDISO / BP45KDVIT

BP45KDISO max. 600°C | BP45KDVIT max. 200°C



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	177	292	2,31	182,90
130	230	180	285	2,55	190,30
150	250	184	265	2,77	202,80
160	260	187	262	2,93	217,90
180	280	191	266	3,33	233,60
200	300	195	265	3,62	243,80
250	350	205	260	4,66	293,40
300	400	216	235	5,74	399,20
350	450	226	231	6,56	461,10
400	500	236	231	6,85	500,40
450	550	247	242	7,36	539,00
500	600	257	252	8,42	568,70
600	700	278	273	10,78	653,50

 Elbow 45° with inspection door

 Coude 45° avec élément d'inspection

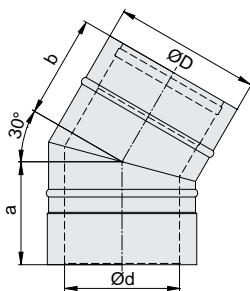
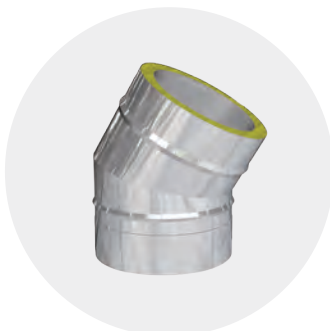
 **HINWEIS**

Prüföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!

Klappdeckel ist auch auf der Einsteckseite möglich!

Bogen 30°

2500-Ø-B30



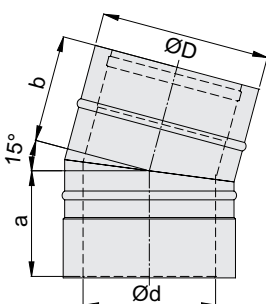
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	161	156	1,56	115,70
130	230	163	158	1,75	118,80
150	250	166	161	1,97	121,80
160	260	167	162	2,09	128,30
180	280	170	165	2,33	135,40
200	300	173	168	2,56	140,90
250	350	179	174	3,20	156,50
300	400	186	181	3,88	215,00
350	450	193	188	4,58	251,20
400	500	200	195	5,34	288,10
450	550	206	201	6,09	307,00
500	600	213	208	6,96	346,30
600	700	226	221	8,78	414,20

 Elbow 30°


 Coude 30°

Bogen 15°

2500-Ø-B15



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	146	141	1,42	115,70
130	230	147	142	1,57	118,80
150	250	149	144	1,76	121,80
160	260	149	144	1,86	128,30
180	280	151	146	2,05	135,40
200	300	152	147	2,26	140,90
250	350	155	150	3,05	156,50
300	400	159	154	3,29	215,00
350	450	162	157	3,86	232,40
400	500	165	160	4,42	263,90
450	550	168	163	5,00	278,30
500	600	172	167	5,60	311,70
600	700	179	174	6,90	366,00

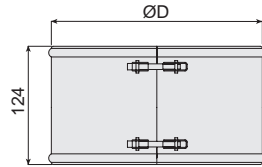
 Elbow 15°

 Coude 15°


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


Klemmband

2500-Ø-KDW



Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	-	24,60
130	230	-	25,50
150	250	-	26,10
160	260	-	26,10
180	280	-	26,80
200	300	-	27,90
250	350	-	31,00
300	400	-	31,10
350	450	-	31,90
400	500	-	32,60
450	550	-	33,30
500	600	-	35,00
600	700	-	39,50

 Clamping band

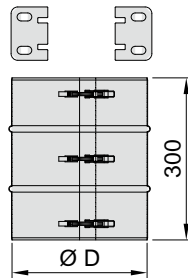
 Collier de fixation

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


2500-Ø-KDWST


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	€
113	213	-	140,50
130	230	-	145,20
150	250	-	148,10
160	260	-	148,10

 Clamping band Static set

 Collier de fixation statique

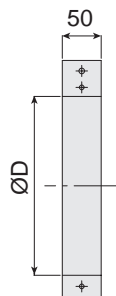
 **HINWEIS**

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


*Werkserklärung siehe Katalog Rubrik Zusatzinformationen.


Blitzschutzklemme

2500-Ø-BK



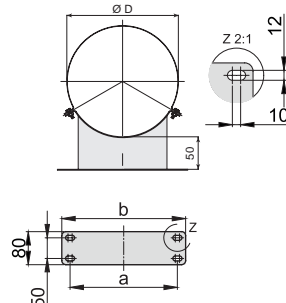
Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	-	23,10
130	230	-	23,80
150	250	-	23,80
160	260	-	24,00
180	280	-	24,40
200	300	-	24,60
250	350	-	28,10
300	400	-	32,10
350	450	-	35,60
400	500	-	42,90
450	550	-	54,60
500	600	-	65,90
600	700	-	88,90

 Bracket for flash security


 Bride paratonnerre


Wandhalter (Wandabstand 50 mm)

2500-Ø-W



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	213	253	-	61,90
130	230	230	270	-	63,30
150	250	250	290	-	67,40
160	260	260	300	-	69,00
180	280	280	320	-	70,40
200	300	300	340	-	74,50
250	350	350	390	-	85,20
300	400	400	440	-	108,00
350	450	450	490	-	115,60
400	500	500	540	-	131,10
450	550	550	590	-	149,60
500	600	600	640	-	170,00
600	700	700	740	-	196,40

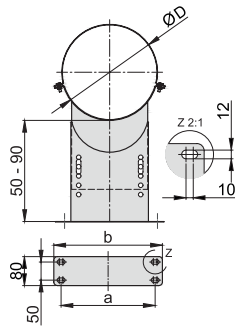
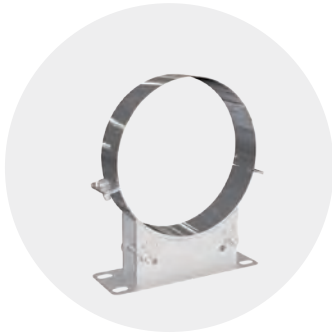
 Wall bracket, distance 50 mm

 Bride de fixation murale, distance 50 mm



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

Wandhalter verstellbar 50 - 90 mm

2500-Ø-WHV

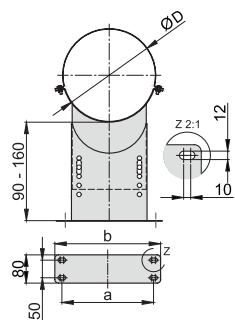


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	213	253	-	85,20
130	230	230	270	-	92,20
150	250	250	290	-	99,40
160	260	260	300	-	104,20
180	280	280	320	-	108,10
200	300	300	340	-	117,50
250	350	350	390	-	121,50
300	400	400	440	-	131,60
350	450	450	490	-	141,30
400	500	500	540	-	167,70
450	550	550	590	-	186,60
500	600	600	640	-	197,80
600	700	700	740	-	235,50



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

Wandhalter verstellbar 90 - 160 mm

2500-Ø-WHV9

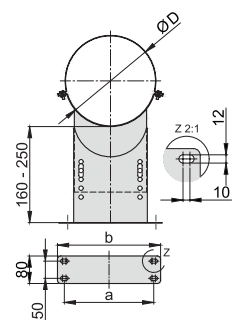


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	213	253	-	93,20
130	230	230	270	-	100,10
150	250	250	290	-	108,10
160	260	260	300	-	112,70
180	280	280	320	-	117,50
200	300	300	340	-	127,70
250	350	350	390	-	133,30
300	400	400	440	-	145,10
350	450	450	490	-	155,60
400	500	500	540	-	184,10
450	550	550	590	-	204,80
500	600	600	640	-	217,60
600	700	700	740	-	250,70



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

Wandhalter verstellbar 160 - 250 mm

2500-Ø-WHV16

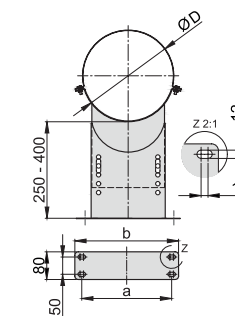


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	213	253	-	105,00
130	230	230	270	-	113,70
150	250	250	290	-	122,10
160	260	260	300	-	128,40
180	280	280	320	-	134,00
200	300	300	340	-	145,10
250	350	350	390	-	153,60
300	400	400	440	-	168,00
350	450	450	490	-	180,60
400	500	500	540	-	203,80
450	550	550	590	-	237,30
500	600	600	640	-	250,00
600	700	700	740	-	296,00

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

Wandhalter verstellbar 250 - 400 mm

2500-Ø-WHV25



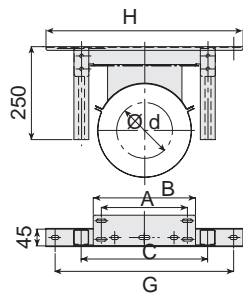
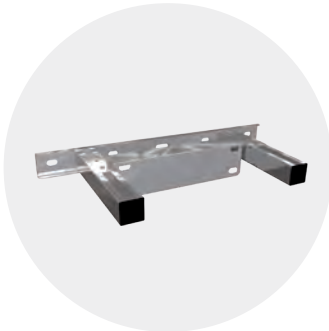
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	213	253	-	142,70
130	230	230	270	-	153,60
150	250	250	290	-	164,80
160	260	260	300	-	171,60
180	280	280	320	-	179,80
200	300	300	340	-	193,10
250	350	350	390	-	207,10
300	400	400	440	-	227,10
350	450	450	490	-	242,40
400	500	500	540	-	271,10
450	550	550	590	-	309,40
500	600	600	640	-	327,70
600	700	700	740	-	384,40

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



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

Wandhalterverlängerung, verstellbar 100 -250 mm

2500-Ø-WVLK

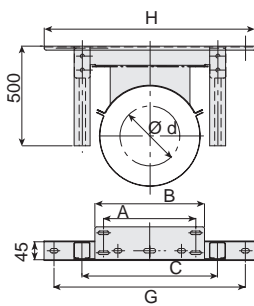


Ø d	A	B	C	G	H	*Lg	€
113	230	275	340	480	530	-	111,70
130	230	275	340	480	530	-	111,70
150	230	275	340	480	530	-	111,70
160	280	325	390	480	530	-	116,00
180	280	325	390	480	530	-	116,00
200	280	325	390	480	530	-	116,00
250	350	375	440	530	580	-	125,00
300	400	425	490	580	630	-	143,20
350	450	475	540	630	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
600	700	725	790	880	930	-	171,60



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

Wandhalterverlängerung, verstellbar 100 -500 mm

2500-Ø-WVLL

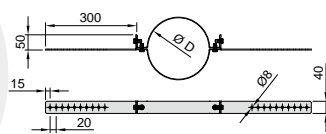


Ø d	A	B	C	G	H	*Lg	€
113	230	275	340	480	530	-	127,00
130	230	275	340	480	530	-	127,00
150	230	275	340	480	530	-	127,00
160	280	325	390	480	530	-	131,60
180	280	325	390	480	530	-	131,60
200	280	325	390	480	530	-	131,60
250	350	375	440	530	580	-	141,20
300	400	425	490	580	630	-	150,50
350	450	475	540	630	680	-	153,30
400	500	525	590	680	730	-	162,30
450	550	575	640	730	780	-	172,20
500	600	625	690	780	830	-	180,60
600	700	725	790	880	930	-	189,40



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

Sparrenbefestigung

2500-Ø-SS

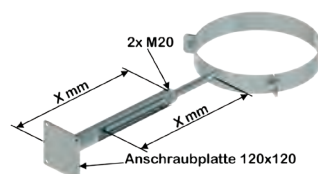


Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	-	61,20
130	230	-	61,60
150	250	-	62,70
160	260	-	63,70
180	280	-	65,80
200	300	-	65,80
250	350	-	81,10
300	400	-	97,40
350	450	-	125,00
400	500	-	144,80
450	550	-	163,20
500	600	-	180,20
600	700	-	210,70



-  Rafter bracket
-  Fixation aux chevrons

Wandhalter für Sparrendach verstellbar, Ring 360° drehbar

2500-Ø-WHVS / WHVS9 / WHVS16 / WHVS25



Ø d	Ø D	*Lg	€
Verstellbereich 50 - 90 mm - Preis siehe Wandhalter 2500-Ø-WHV			
Verstellbereich 90 - 160 mm - Preis siehe Wandhalter 2500-Ø-WHV9			
Verstellbereich 160 - 250 mm - Preis siehe Wandhalter 2500-Ø-WHV16			
Verstellbereich 250 - 400mm - Preis siehe Wandhalter 2500-Ø-WHV25			

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

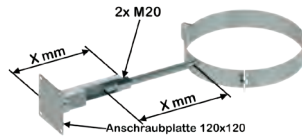
 **HINWEIS**

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


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


Wandhalter für Sparrendach verstellbar, Ring 360° drehbar und schwenkbar

2500-Ø-WHVSD / WHVSD9
WHVSD16 / WHVSD25



Ø d	Ø D	*Lg	€
Verstellbereich 50 - 90 mm - Preis siehe Wandhalter 2500-Ø-WHV			
+ Aufpreis 60 €			
Verstellbereich 90 - 160 mm - Preis siehe Wandhalter 2500-Ø-WHV9			
+ Aufpreis 60 €			
Verstellbereich 160 - 250 mm - Preis siehe Wandhalter 2500-Ø-WHV16			
+ Aufpreis 60 €			
Verstellbereich 250 - 400mm - Preis siehe Wandhalter 2500-Ø-WHV25			
+ Aufpreis 60 €			

 Wall bracket for rafter roof, rotatable and swivelling

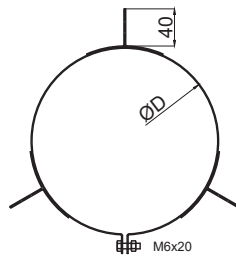
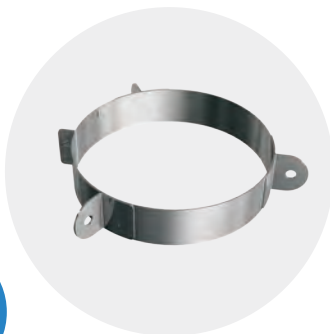
 Support mural pour toit à chevrons, pivotant et inclinable

 **HINWEIS**


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


Dreipunktbefestigung für Seilabspannung (ohne Seil)

2500-Ø-SA



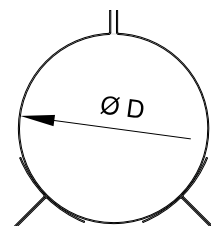
Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	-	41,70
130	230	-	42,10
150	250	-	42,80
160	260	-	43,50
180	280	-	43,50
200	300	-	44,40
250	350	-	45,10
300	400	-	45,50
350	450	-	46,20
400	500	-	46,90
450	550	-	47,60
500	600	-	48,50
600	700	-	49,10

 Bracket for static wires


 Bride de haubannage avec 3 points de fixation

Zweipunktbefestigung für Teleskopstangen

2500-Ø-SA2



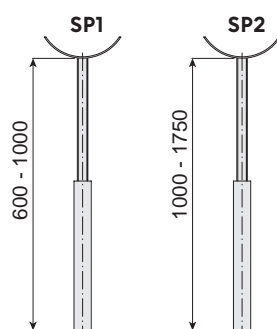
Ø d	Ø D	*Lg	€
113	213	-	41,70
130	230	-	42,10
150	250	-	42,80
160	260	-	43,50
180	280	-	43,50
200	300	-	44,40
250	350	-	45,10
300	400	-	45,50
350	450	-	46,20
400	500	-	46,90
450	550	-	47,60
500	600	-	48,50
600	700	-	49,10

 Two-point fastening for telescopic rods


 Fixation en deux points pour perches télescopiques


Stützfuß mit Schale - 2 Varianten

2500-Ø-SP1 / SP2



Ø d	*Lg	€
SP 1		
80 - 250		153,60
300 - 600		165,50
SP 2		
80 - 250		228,50
300 - 600		245,00

 Support leg - with semi-circular shell

 Pied de support - avec coque demi rond

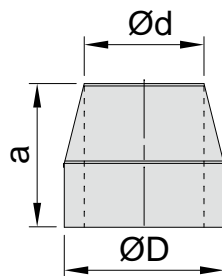
 **HINWEIS**

Ausführung mit Gegenschale:
Aufpreis: 15%

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


Mündungsabschluss

2500-Ø-M



Ø d	Ø D	a	*Lg	€
113	213	175	0,97	51,40
130	230	175	1,07	57,00
150	250	175	1,18	67,90
160	260	175	1,24	68,60
180	280	175	1,36	69,60
200	300	175	1,48	71,80
250	350	175	1,77	90,80
300	400	175	2,06	113,70
350	450	175	2,36	139,90
400	500	175	2,65	168,40
450	550	175	2,95	202,40
500	600	175	3,24	242,40
600	700	175	3,83	259,60

 Top stub

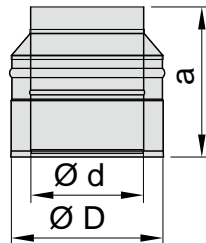
 Finition conique

 **HINWEIS**


Ausführung M auch mit Klemmbandstützen auf Anfrage lieferbar. LP = MKDW


Mündungsabschluss mit Klemmbandstützen

2500-Ø-MKDW



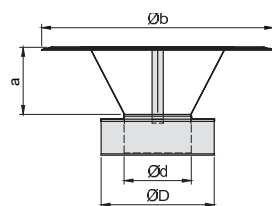
Ø d	Ø D	a	*Lg	€
113	213	185	0,97	83,80
130	230	185	1,07	91,10
150	250	185	1,18	104,20
160	260	185	1,24	105,00
180	280	185	1,36	106,90
200	300	185	1,48	110,50

 Top stub with clamping band socket


 Finition conique avec manchon de bande de serrage


Regenhaube mit Mündungsabschluss

2500-Ø-RH



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
113	213	113	360	0,97	89,10
130	230	130	360	1,07	99,40
150	250	150	360	1,18	120,60
160	260	160	360	1,24	126,20
180	280	180	450	1,36	130,80
200	300	200	450	1,48	142,70
250	350	250	450	1,77	189,10
300	400	250	500	2,06	241,80
350	450	250	550	2,36	305,00
400	500	250	600	2,65	356,40
450	550	250	650	2,95	407,60
500	600	250	700	3,24	447,00
600	700	250	750	3,83	492,10

 Rain cap

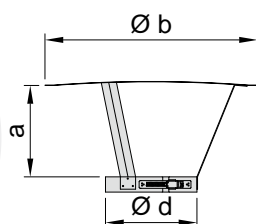
 Chapeau pare-pluie sur cape de dilatation

 **HINWEIS**


Ausführung mit Vogelschutzgitter / Funkenfluggitter: bis DN250: LP + 30 € ab DN300 - DN500: LP + 60 €


Regenhaube als Spannband

2500-Ø-RHS



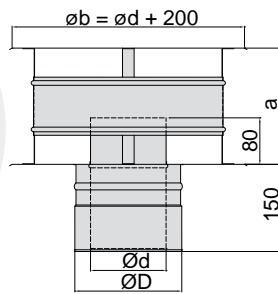
Ø d	Ø D	a	Ø b	*Lg	€
113	213	120	350	0,74	35,30
130	230	150	350	0,76	40,20
150	250	150	350	0,78	49,00
160	260	200	350	0,8	51,80
180	280	200	350	0,81	57,30
200	300	200	450	1,19	66,00

 Rain cap as tensioning strap



 Capuche de pluie comme bande de tension

Regenhaube mit Windabweiser

2500-Ø-RHWI

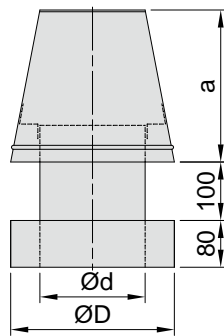


Ø d	Ø D	a	*Lg	€
113	213	200	0,97	152,40
130	230	200	1,07	162,80
150	250	200	1,18	189,60
160	260	200	1,24	204,30
180	280	200	1,36	218,90
200	300	200	1,48	250,20
250	350	200	1,77	307,00



-  Rain cap with wind deflector
-  Chapeau pare-pluie sur cape de dilatation

Abströmkopf

2500-Ø-AK

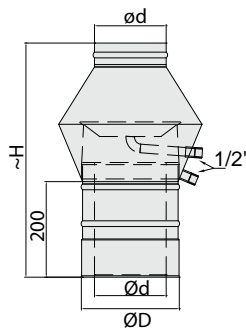


Ø d	Ø D	a	*Lg	€
113	213	180	0,97	211,90
130	230	200	1,07	223,80
150	250	210	1,18	236,40
160	260	220	1,24	246,70
180	280	260	1,36	256,80
200	300	290	1,48	277,20
250	350	320	1,77	352,90
300	400	340	2,06	401,50
350	450	370	2,36	486,10
400	500	410	2,65	501,30
450	550	470	2,95	545,70
500	600	520	3,24	588,00
600	700	620	3,83	674,70



-  Injector top stub
-  Chapeau d'accélération

Deflektorhaube

2500-Ø-DH

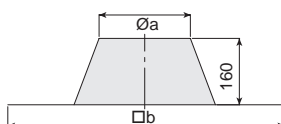


Ø d	Ø D	H	*Lg	€
113	213	480	2,55	515,90
130	230	510	2,99	542,80
150	250	540	3,52	583,40
160	260	550	3,76	605,90
180	280	600	4,5	629,80
200	300	620	5,05	672,50
250	350	700	6,84	802,30
300	400	780	8,88	1.003,20
350	450	860	10,16	1.098,20
400	500	940	13,77	1.236,20
450	550	1020	16,28	1.392,10
500	600	1100	17,91	1.864,20
600	700	1260	21,16	2.439,20


-  Deflector
-  Chapeau déflecteur

Dachdurchführung flach Edelstahl

2500-Ø-DF



Ø d	Ø a	b x b	*Lg	€
113	240	690	-	60,10
130	290	740	-	67,90
150	290	740	-	67,90
160	290	740	-	67,90
180	340	780	-	90,00
200	340	780	-	90,00
250	390	820	-	111,30
300	430	880	-	132,40
350	480	930	-	142,10
400	530	980	-	223,70
450	580	1030	-	235,50
500	630	1080	-	259,10
600	730	1180	-	277,90

-  Flat roof flashing
-  Solin de toit plat

 **HINWEIS**

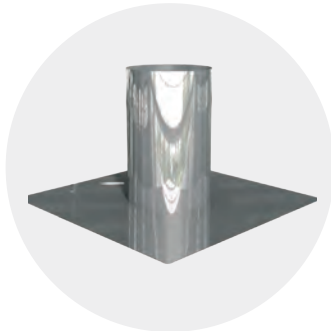
Grundplatte auch aus Blei erhältlich

0 - 10°

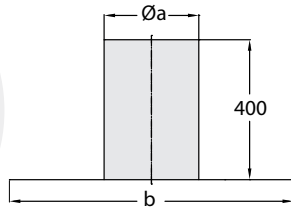
*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Dachdurchführung flach Edelstahl, zylindrisch, 400 mm hoch


2500-Ø-DFZ




nur 0°



Ø d	Ø a	b x b	*Lg	€
113	260	660	-	99,10
130	310	710	-	110,60
150	310	710	-	110,60
160	310	710	-	110,60
180	360	760	-	143,50
200	360	760	-	143,50
250	410	810	-	174,20
300	450	850	-	204,00
350	500	900	-	219,10
400	550	950	-	309,00
450	600	1000	-	329,20
500	650	1050	-	352,80
600	750	1150	-	391,10

 Flat roof flashing 400 mm

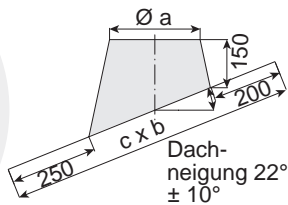
 Solin de toit plat 400 mm

 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Blei erhältlich


Dachdurchführung geneigt 22° mit Blei

2500-Ø-DGB22



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
113	243	800	730	-	165,50
130	290	900	820	-	180,40
150	290	900	820	-	180,40
160	290	900	820	-	180,40
180	340	900	820	-	201,80
200	340	900	820	-	201,80
250	390	1000	880	-	217,50
300	430	1010	930	-	244,10
350	480	1070	990	-	249,10
400	530	1120	1040	-	265,10
450	580	1180	1100	-	274,00
500	630	1230	1150	-	298,10
600	730	1360	1200	-	349,60

 Adjustable flashing 22°

 Solin de toit incliné 22° en plomb façonnable

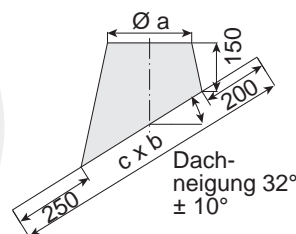
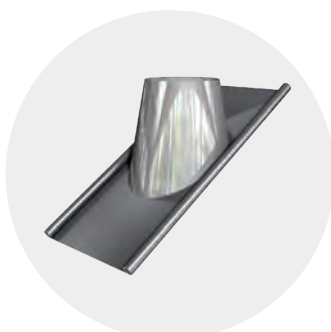
 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich


Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!


Dachdurchführung geneigt 32° mit Blei

2500-Ø-DGB32



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
113	243	900	820	-	165,50
130	290	900	820	-	180,40
150	290	1000	880	-	180,40
160	290	1000	880	-	180,40
180	340	1000	880	-	201,80
200	340	1000	880	-	201,80
250	390	1140	900	-	217,50
300	430	1140	900	-	244,10
350	480	1200	930	-	249,10
400	530	1200	930	-	265,10
450	580	1300	1000	-	274,00
500	630	1350	1100	-	298,10
600	730	1500	1150	-	349,60

 Adjustable flashing 32°

 Solin de toit incliné 32° en plomb façonnable

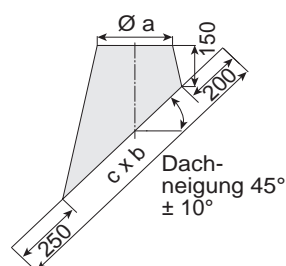
 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich

Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!


Dachdurchführung geneigt 45° mit Blei

2500-Ø-DGB45



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
113	243	1000	880	-	199,40
130	290	1140	900	-	227,70
150	290	1140	900	-	227,70
160	290	1140	900	-	227,70
180	340	1140	900	-	263,10
200	340	1140	900	-	263,10
250	390	1200	930	-	278,80
300	430	1270	990	-	315,80
350	480	1340	1050	-	340,60
400	530	1400	1110	-	355,60
450	580	1480	1170	-	373,60
500	630	1550	1240	-	400,80
600	730	1800	1280	-	452,10

 Adjustable flashing 45°

 Solin de toit incliné 45° en plomb façonnable

 **HINWEIS**

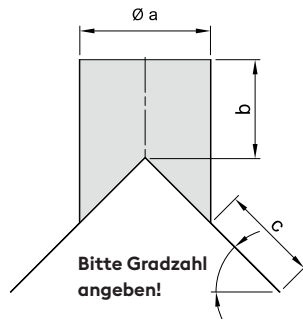
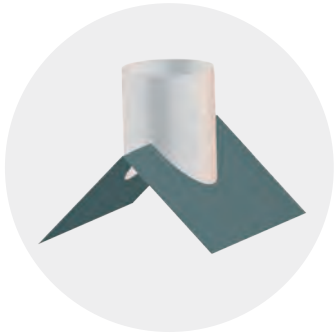
Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich

Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!

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

Dachdurchführung First mit Blei

2500-Ø-DGBF



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
113	243	200	200	-	299,10
130	290	200	200	-	341,60
150	290	200	200	-	341,60
160	290	200	200	-	341,60
180	340	200	200	-	394,70
200	340	200	200	-	394,70
250	390	200	200	-	418,20



Roof duct at the ridge



Passage de toit au faîte

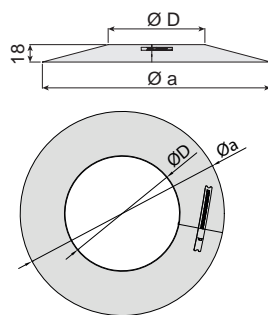
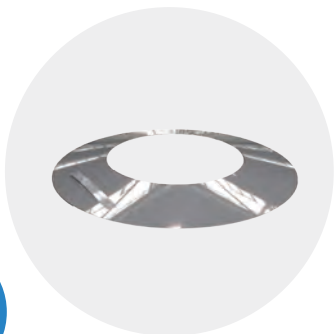


HINWEIS

Bis 50° Dachneigung möglich

Regenkragen

2500-Ø-RK



Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
113	213	369	-	27,90
130	230	386	-	29,30
150	250	406	-	31,00
160	260	416	-	32,50
180	280	436	-	33,30
200	300	456	-	36,50
250	350	506	-	37,90
300	400	556	-	48,30
350	450	606	-	65,10
400	500	656	-	73,30
450	550	706	-	82,40
500	600	756	-	91,50
600	700	856	-	110,30



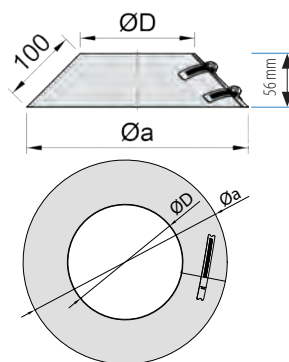
Rain/storm collar



Collettere de pluie

Regenkragen 45°

2500-Ø-RK45



Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
113	213	354	-	41,80
130	230	371	-	43,80
150	250	391	-	46,40
160	260	401	-	49,00
180	280	421	-	50,00
200	300	441	-	54,70
250	350	491	-	56,80
300	400	541	-	72,30



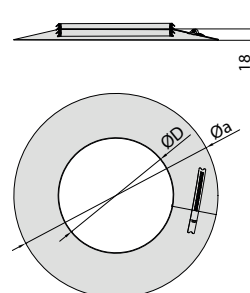
Rain/storm collar 45°



Collettere de pluie 45°

Regenkragen mit Dichtung

2500-Ø-RKED



Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
113	213	369	-	40,60
130	230	386	-	45,00
150	250	406	-	46,70
160	260	416	-	48,20
180	280	436	-	51,90
200	300	456	-	55,00
250	350	506	-	59,80



Rain/storm collar with sealant

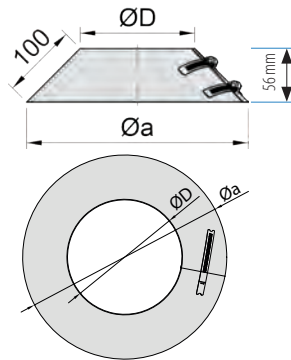
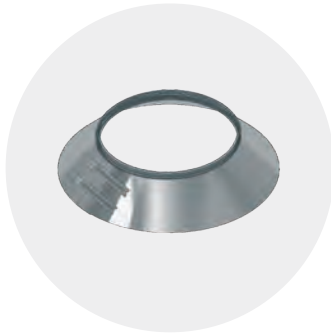


Collettere de pluie avec joint



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

Regenkragen 45° mit Dichtung

2500-Ø-RKED45

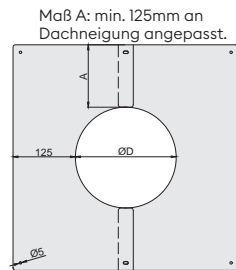


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
113	213	359	-	54,60
130	230	376	-	57,90
150	250	396	-	62,10
160	260	406	-	64,70
180	280	426	-	68,50
200	300	446	-	73,20
250	350	496	-	78,60



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

Zweiteilige Blende

2500-Ø-BL



ØD	BL 0° €	BL 45° €	BL 60° €
113	47,70	63,50	70,60
130	47,70	63,50	70,60
150	47,70	63,50	70,60
160	47,70	63,50	70,60
180	47,70	63,50	70,60
200	47,70	63,50	70,60
250	55,30	73,00	82,80
300	66,60	90,30	100,90
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
600	125,60	174,30	195,90

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

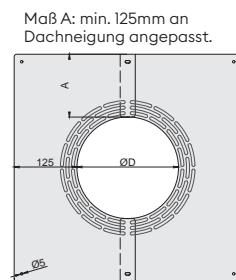
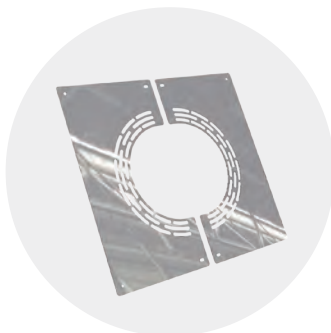
 **HINWEIS**

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!



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

Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung

2500-Ø-BLH



ØD	BLH 0° €	BLH 45° €	BLH 60° €
113	66,60	90,30	100,90
130	66,60	90,30	100,90
150	66,60	90,30	100,90
160	66,60	90,30	100,90
180	66,60	90,30	100,90
200	66,60	90,30	100,90
250	77,90	106,50	119,00
300	95,00	130,70	146,40
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
600	183,80	256,70	288,80

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

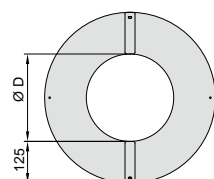
 **HINWEIS**

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!


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

Zweiteilige Blende, rund

2500-Ø-BL-RU



ØD	BL-RU 0° €	BL-RU 45° €	BL-RU 60° €
113	47,70	63,50	70,60
130	47,70	63,50	70,60
150	47,70	63,50	70,60
160	47,70	63,50	70,60
180	47,70	63,50	70,60
200	47,70	63,50	70,60
250	55,30	73,00	82,80
300	66,60	90,30	100,90
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
600	125,60	174,30	195,90

-  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

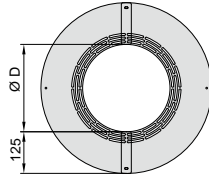
 **HINWEIS**

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!


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


Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung, rund

2500-Ø-BLH-RU



ØD	BLH-RU 0° €	BLH-RU 45° €	BLH-RU 60° €
113	66,60	90,30	100,90
130	66,60	90,30	100,90
150	66,60	90,30	100,90
160	66,60	90,30	100,90
180	66,60	90,30	100,90
200	66,60	90,30	100,90
250	77,90	106,50	119,00
300	95,00	130,70	146,40
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
600	183,80	256,70	288,80

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

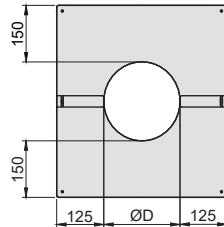
 Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

 **HINWEIS**

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!


Zweiteilige Blende, einstellbar

2500-Ø-BLxx-xx



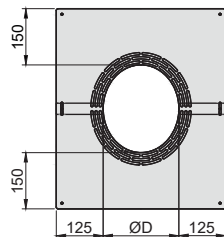
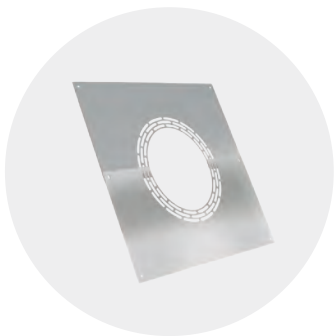
ØD	BL 0 - 15° €	BL 15 - 30° €	BL 30 - 45° €
113	50,10	52,60	55,30
130	50,10	52,60	55,30
150	50,10	52,60	55,30
160	50,10	52,60	55,30
180	50,10	52,60	55,30
200	50,10	52,60	55,30
250	58,00	60,90	64,00
300	67,40	70,80	74,40
350	75,00	78,80	82,60
400	86,40	90,70	95,30
450	94,00	98,70	103,50
500	105,40	110,60	116,20
600	131,90	138,50	145,40

 Two-piece faceplate


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


Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung, einstellbar

2500-Ø-BLHxx-xx



ØD	BLH 0 - 15° €	BLH 15 - 30° €	BLH 30 - 45° €
113	69,90	73,40	77,10
130	69,90	73,40	77,10
150	69,90	73,40	77,10
160	69,90	73,40	77,10
180	69,90	73,40	77,10
200	69,90	73,40	77,10
250	81,80	86,00	90,20
300	96,10	100,80	105,90
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
600	193,00	202,70	212,70

 Two-piece faceplate with ventilation

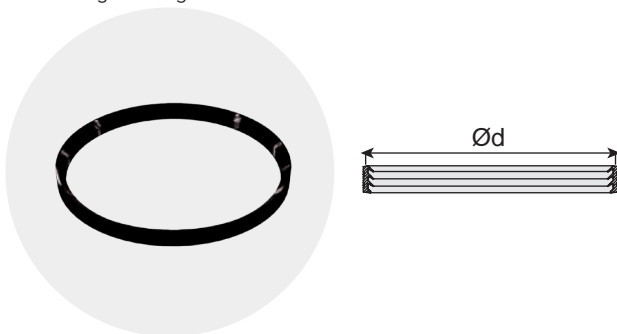
 Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

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

ZUBEHÖRTEILE FÜR DOPPELWANDIGES SYSTEM eka COMPLEX D

Einzeldichtung max. 200°C

für Erdgas-Anlagen max. 200°C



Ø d	*Lg	€
113	-	8,30
130	-	9,40
150	-	10,80
160	-	10,90
180	-	12,60
200	-	13,60
250	-	16,70
300	-	19,80
350	-	23,30
400	-	26,70
450	-	31,10
500	-	35,10
600	-	40,10



Gasket, max. 200°C, natural gas



Joint pour manchon, à triple lèvre, max. 200°C, gas naturel



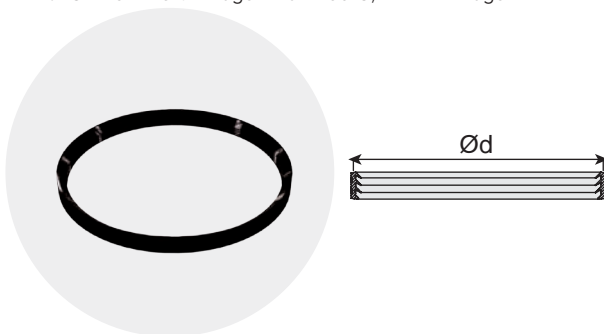
HINWEIS

Gleitmittel 1000-000-GM verwenden!

1000-Ø-ED

Einzeldichtung Viton, max. 200°C

für Öl-Brennwert-Anlagen max. 200°C, BHKW-Anlagen



Ø d	*Lg	€
113	-	34,30
130	-	38,00
150	-	41,90
160	-	44,10
180	-	49,10
200	-	53,00
250	-	64,20
300	-	75,30
350	-	94,20
400	-	108,40
450	-	121,90
500	-	136,30
600	-	164,50



Viton Gasket, max. 200°C



Joint pour manchon, à triple lèvre, max. 200°C,



HINWEIS

Gleitmittel 1000-000-GM verwenden!

1000-Ø-EDVIT

Gleitmittel



ml	€
100	5,50



Silicon grease



Agent lubrifiant pour montage



HINWEIS

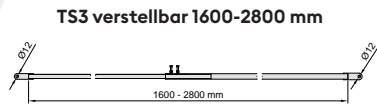
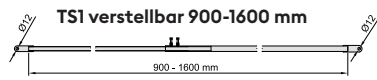
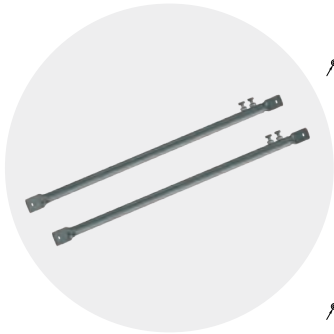
Für ED und EDVIT verwenden

1000-000-GM



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

Teleskopstange verstellbar bis 2,9 m (2 Stück)

1000-000-TS1 / TS3

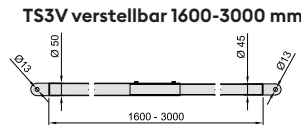
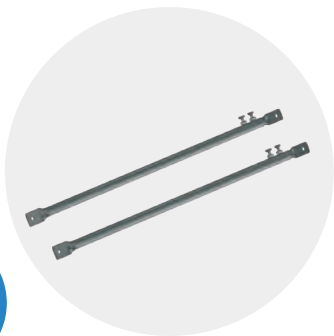


Typ		€
TS1	-	235,50
TS3	-	365,80



-  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

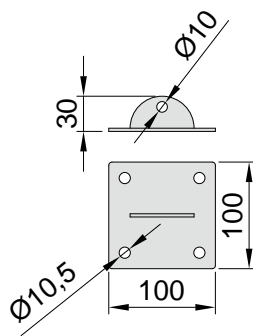
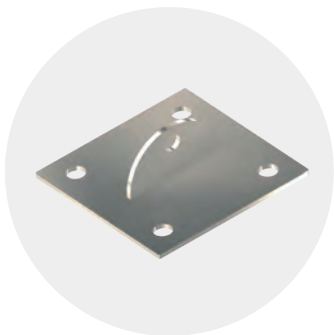


Typ		€
TS3V	-	507,40



-  Reinforced adjustable telescopic rod for lengths up to 3 m
2 pcs.
-  Renforcé barre télescopique réglable fino a 3 m
2 pièces

Ankerplatte (2 Stück)

1000-000-ANKER

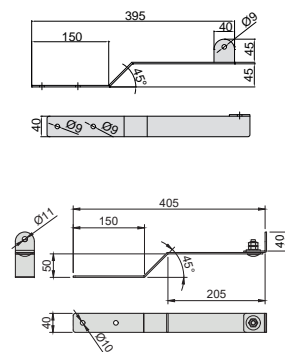
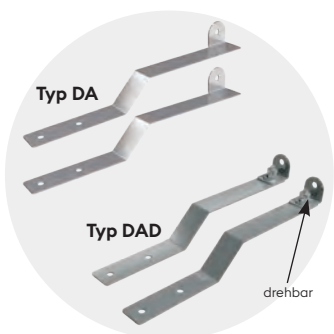


	*Lg	€
	-	60,00



-  Anchor plate, 2 pcs.
-  Plaque d'ancrage
2 pièces

Dachhaken für Teleskopstange (2 Stück)

1000-000-DA / DAD



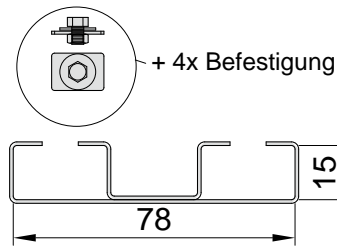
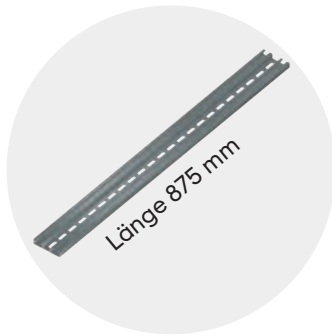
Ø d		€
DA	-	89,70
DAD	-	103,20

-  Roof hook, 2 pcs.
-  Crochet de couvreur
2 pièces


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


Dachschiene für Rohrverlegung auf Dach

1000-000-DS



*Lg	€
-	105,00

 Roof rail for installing pipes on the roof

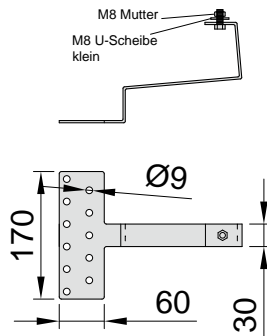
 Rail pour la pose de tuyaux sur le toit

 **HINWEIS**


andere Längen auf Anfrage


Dachhaken für Dachschiene (2 Stück)

1000-000-DHDS



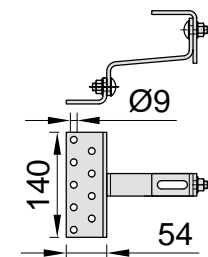
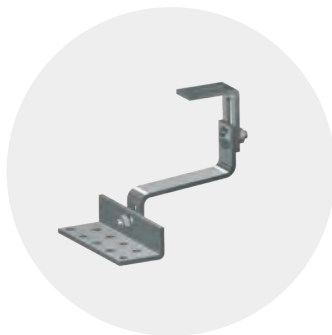
*Lg	€
-	75,00

 Roof hook for roof rail 2 pcs.


 Crochet pour rail de toit 2 pièces


Dachhaken verstellbar für Dachschiene (2 Stück)

1000-000-DHVDS



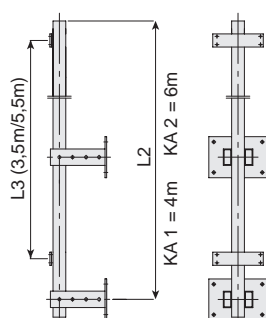
*Lg	€
-	75,00

 Roof hook for roof rail 2 pcs.

 Crochet pour rail de toit 2 pièces


Kragarm


1000-Ø-KRAG



Ausführung verzinkt oder in Edelstahl.

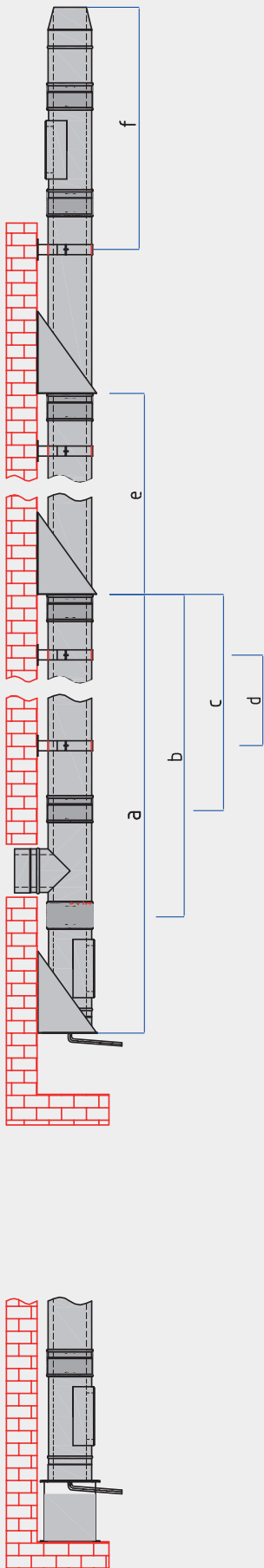
Preise auf Anfrage.

 Long arm support

 Mat de fixation déporté

*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 - 150	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
600	11	6	4	4	11	2,5

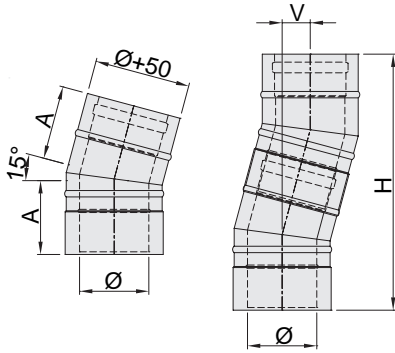
- a: maximale Aufbauhöhe über Konsole
- b: maximale Aufbauhöhe über Reinigungsöffnung
- c: maximale Aufbauhöhe über Feuerungsanschluß
- d: maximaler Abstand zwischen zwei Wandhaltern
- e: maximale Aufbauhöhe über Längenelementen
- f: maximale freie Auskragung

MAXIMUM STATIC HEIGHT AND DISTANCES

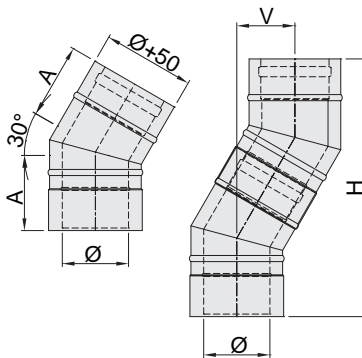
- a: max. height above support
- b: max. height above inspection element
- c: max. height above T-element (firing connection)
- d: max. distance between two wall bands
- e: max. height above length elements
- f: max. freestanding without support

VERSATZMASSE BEI SCHRÄGFÜHRUNG AXIAL DISTANCE WHEN USING ELBOWS

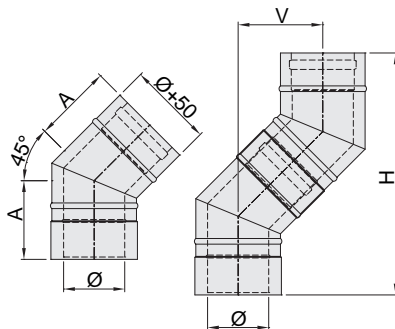
Bogenversatz 15° axial distance when using elbow 15°		25 mm Isolierung/ isolation				50 mm Isolierung/ isolation					
Ø mm	A mm	H mm	V mm	Ø mm	A mm	H mm	V mm	Ø mm	A mm	H mm	V mm
80	139	475	51	113	144	490	54				
100	141	477	52	130	145	494	55				
113	141	477	52	150	146	500	55				
130	142	481	53	160	147	502	56				
150	143	487	54	180	148	507	56				
160	144	489	54	200	150	512	57				
180	145	494	55	250	153	525	59				
200	146	500	55	300	156	538	60				
250	150	512	57	350	160	551	62				
300	153	525	59	400	163	564	64				
350	156	536	60	450	166	577	66				
400	160	552	62	500	169	590	67				
450	163	564	64	600	176	616	71				
500	166	576	66								
mit /with L3		+270	+ 72 mm	mit / with L3		+270	+ 72 mm				
mit /with L5		+442	+118 mm	mit / with L5		+442	+118 mm				
mit /with L10		+964	+258 mm	mit / with L10		+964	+258 mm				



Bogenversatz 30° axial distance when using elbow 30°		25 mm Isolierung/ isolation				50 mm Isolierung/ isolation					
Ø mm	A mm	H mm	V mm	Ø mm	A mm	H mm	V mm	Ø mm	A mm	H mm	V mm
80	149	491	109	113	159	523	119				
100	152	498	112	130	161	532	121				
113	152	498	112	150	163	542	124				
130	154	507	115	160	165	547	125				
150	157	517	117	180	168	557	128				
160	158	522	119	200	170	567	131				
180	161	532	121	250	177	592	137				
200	163	542	124	300	184	617	144				
250	170	567	131	350	190	642	151				
300	177	592	137	400	197	667	157				
350	183	614	143	450	204	692	164				
400	190	640	150	500	210	717	171				
450	197	666	157	600	224	767	184				
500	204	692	164								
mit / with L3		+240	+140 mm	mit / with L3		+240	+140 mm				
mit / with L5		+395	+230 mm	mit / with L5		+395	+230 mm				
mit / with L10		+864	+500 mm	mit / with L10		+864	+500 mm				



Bogenversatz 45° axial distance when using elbow 45°		25 mm Isolierung/ isolation				50 mm Isolierung/ isolation					
Ø mm	A mm	H mm	V mm	Ø mm	A mm	H mm	V mm	Ø mm	A mm	H mm	V mm
80	159	491	168	113	174	539	190				
100	164	503	176	130	178	551	195				
113	164	503	176	150	182	565	201				
130	167	515	181	160	184	572	204				
150	171	529	187	180	188	586	210				
160	173	536	189	200	192	600	216				
180	178	551	195	250	202	635	230				
200	182	565	201	300	213	671	245				
250	192	600	216	350	223	706	260				
300	202	635	230	400	234	742	274				
350	213	671	245	450	244	777	289				
400	223	705	259	500	254	812	304				
450	234	742	274	600	275	883	333				
500	244	777	289								
mit / with L3		+188	+188 mm	mit / with L3		+188	+188 mm				
mit / with L5		+324	+324 mm	mit / with L5		+324	+324 mm				
mit / with L10		+697	+697 mm	mit / with L10		+697	+697 mm				



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

AUSSENWANDTEMPERATUREN

Edelstahlschornsteine mit 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 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 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 50 mm Dämmung ISO	20	36	110	260	274

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

Querschnitt	Konsolen			Wandhalter			Kragarm- länge
	Innenrohr	Wandabstand			Wandabstand		
(/)	50	200	400	50	200	400	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m
80 - 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
600	0,87	1,09	1,42	0,74	0,95	1,24	2,50
Dübelanzahl je Halterungsarm	4	4	4	4	4	4	4

HINWEIS

- Bei den Dübelanslußkräften 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 m gilt ein Abminderungsfaktor von 0,63.
Für Schornsteinhöhe über Gelände zwischen 20 m und 100 m gilt ein Vergrößerungsfaktor von 1,38.

COMPARISON TABLE EXTERIOR TEMPERATURES

Stainless steel chimney with 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) 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) 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) 50 mm isolation ISO	20	36	110	260	274

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

Cross section interior pipe	Consoles			wall band			freestanding without support
	Wall distance			Wall distance			
(/)	50	200	400	50	200	400	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m
80 - 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
600	0,87	1,09	1,42	0,74	0,95	1,24	2,50
Number of pegs for each mounting support	4	4	4	4	4	4	4

IMPORTANT NOTE:

- Dowel tensile strengths given in the table are oblique application of pull are given per dowel (1kN corresponds 100 kg)
- Maximum distance between wall and chimney may be up to 40 centimetres. (longer distance are available by request.)
- 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

- 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 30% (nicht rabattfähig)
(min. 120,00 € Netto)
 - für galvanisches Verkupfern der Aussenschale 35% (nicht rabattfähig)
(min. 80,00 € Netto)
- Max. Außendurchmesser 450 mm

ADDITIONAL PRICE FOR...

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

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)
- 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 faktoriert.

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-Leichtbau-Schachtsystem
- Kunststoff-Abgassystem
- Kaminabdeckungen aus Edelstahl oder Edelstahl verkupfert
- Hosenstücke
- Luft-Abgas-System
- freistehende Anlagen

* wird in diese Bauteile eine (**zwei) Einzeldichtung eingebaut, sind sie zum Anschluß an Brennwert- Feuerstätten geeignet (Preis zzgl. ED).

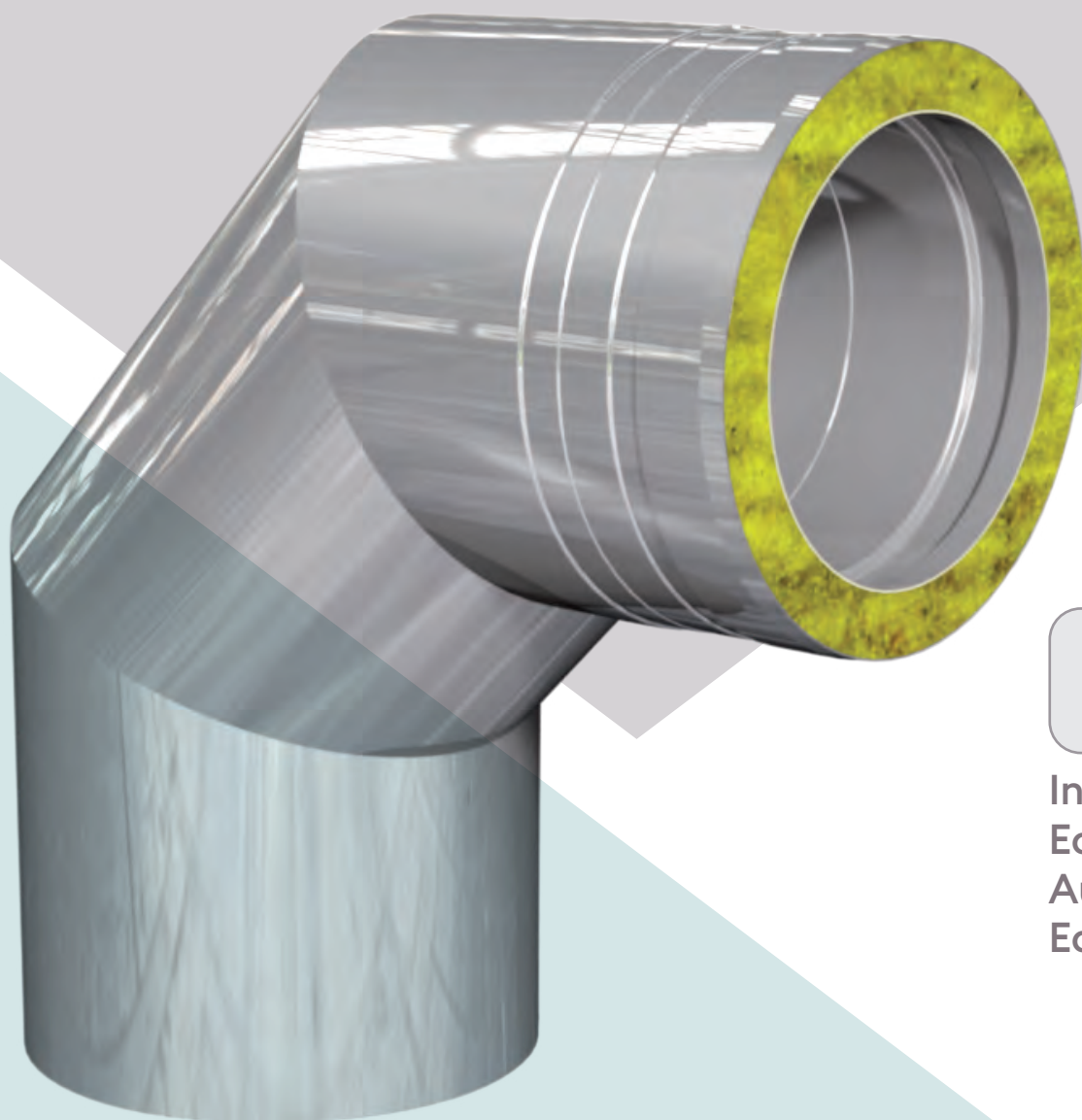
LZ: Legierungszuschlag: Lg (kg) x Faktor Legierungszuschlag (€/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag.

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
- free standing chimneys



Innenrohr:
Edelstahl 1.4404
Außenrohr:
Edelstahl 1.4301

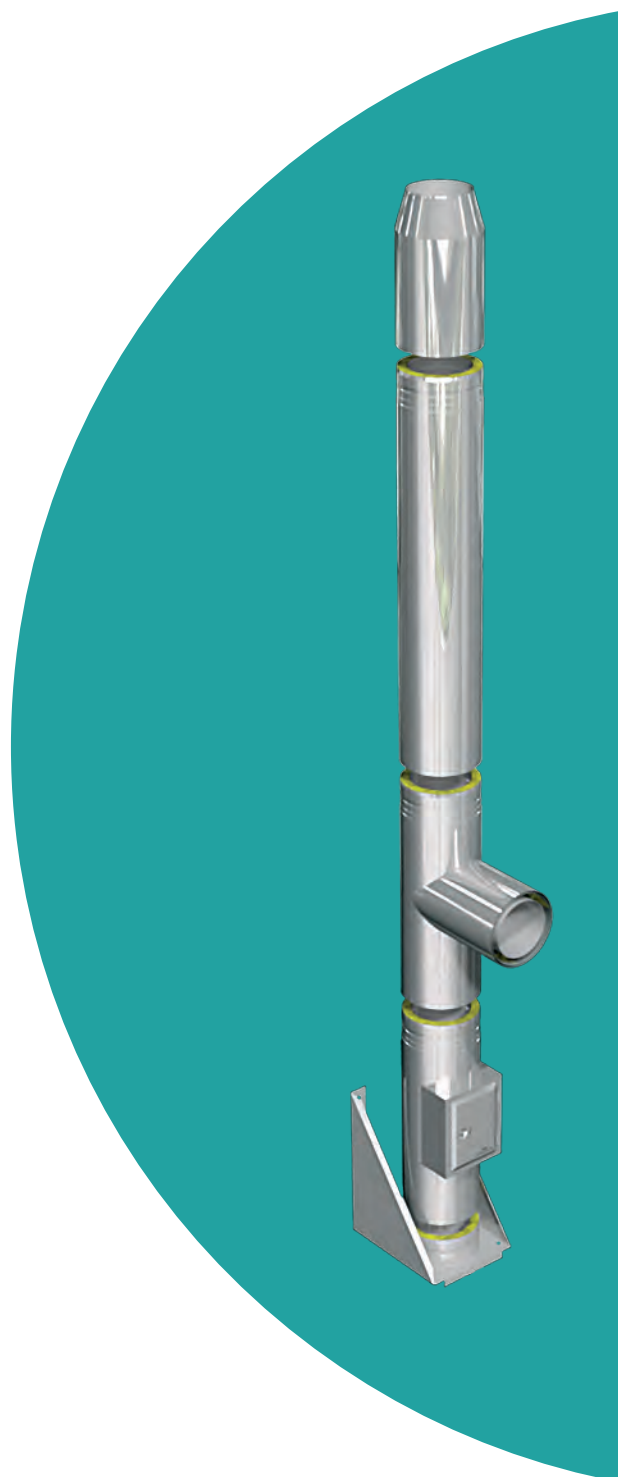
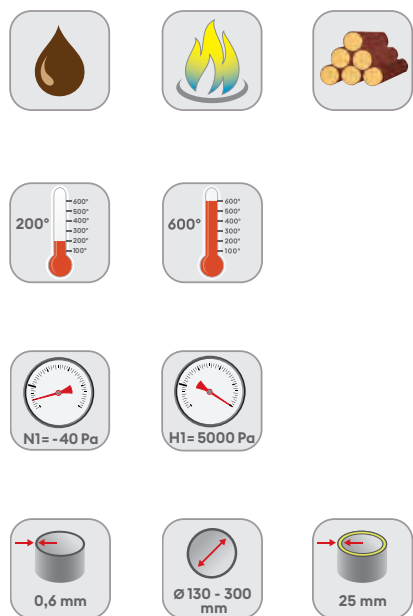


eka complex cosmos D

Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlage

Designlösung ohne Klemmband

Isolierdicke 25 mm Ø 130 - 300 mm



eka

A Sphering Company

TECHNISCHE DATEN SYSTEM eka COMPLEX COSMOS 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:

25 mm Mineralfaserdämmschalen (KI 40) (2250)

CE - Zertifizierung/Leistungserklärung:

001 DOP 90216 2013

EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50045 050
EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G75
EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50055 G75
EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50045 000
EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50045 000



Ausführung Außenschale glänzend/matt:

Ausführung Außenschale gebürstet:

Außenschale pulverbeschichtet in RAL-Farbe

Art.-System-Nr.: 2200/1200
10% Aufpreis
auf Wunsch gegen Aufpreis

Ø in mm	130	150	160	180	200	250	300
Fläche/area in cm ²	133	177	201	255	314	491	707
Gewicht / weight in kg/m 25 mm Isolierung / isolation	6,7	7,7	8,2	9	9,9	12,6	14,1

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:

25 mm mineral-fibre isolation (KI 40) (2250)

CE - certification/declaration of performance:

001 DOP 90216 2013

EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50045 050
EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G75
EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50055 G75
EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50045 000
EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50045 000

execution outside pipe shining/matt:

execution outside pipe brushed

execution outside powder-coated in RAL colour

Art.-system-n.: 2200/1200
10 % surcharge
on request for an additional charge





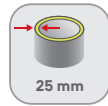
SYSTEMAUFBAU



Doppelwandig



Materialstärke
0,6 mm



Isolierdicke
25 mm



Innendurchmesser
130 - 300 mm



Brennstoff
Öl



Brennstoff
Gas



Brennstoff
Holz



Unterdruck NI
-40 Pa



Überdruck HI
max. 5000 Pa



Temperatur
200°

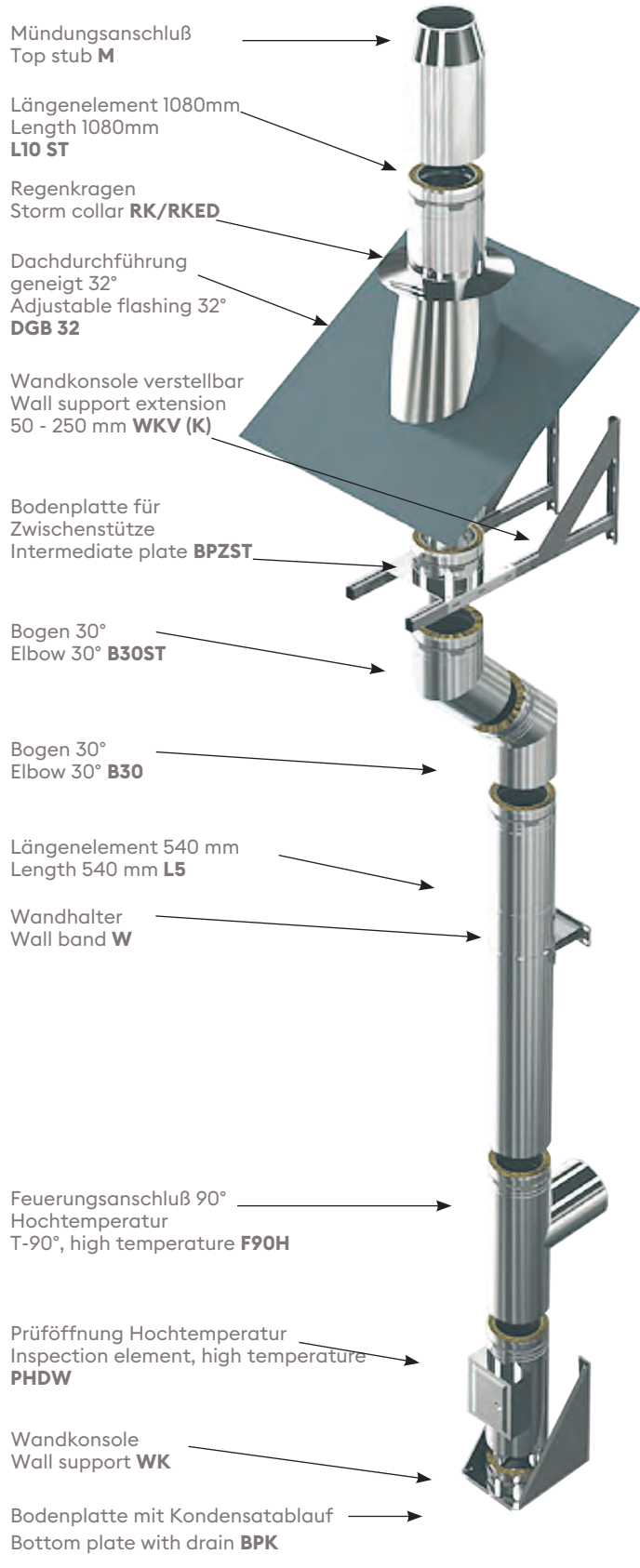


Temperatur
max 600°

Das System eka complex cosmos D ist ein universelles dreischaliges (isoliertes) System zur Ableitung von Abgasen aus Wärmeerzeugern. Als elegante Designlösung wird es ohne Klemmbänder montiert. Das feuchteunempfindliche System ist rußbrandbeständig. Es kann am Gebäude oder innen angebaut werden. Beim Anbau am Gebäude sind die Brand-schutzanforderungen zu beachten.

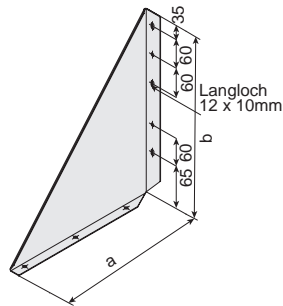
Auf das Fundament oder das entsprechende Sockel-element oder die verstellbare Wandkonsole wird die Bodenplatte mit Kondensatablauf geschraubt. Darüber wird die Prüföffnung gesteckt. Aus den bau-lischen Gegebenheiten, Anschlußhöhe der Verbin-dungsleitung und Höhe des Schornsteinfußes, ergibt sich, ob auf die Prüföffnung direkt der Feuerungs-an-schluß gesteckt wird oder ob ein Längenelement (L10, L5, L3) als Zwischenstück Verwendung findet. Jede Steckverbindung ist mechanisch zu verfestigen. Als Paßlängen können das kürzbare Längenelement 1080 mm (L10ET) oder 540 mm (L5ET) verwendet werden.

Über dem Feuerungsanschluß werden die entspre-chend der Schornsteinhöhe erforderlichen Längen-elemente montiert. Auf das letzte Längenelement ist ein Mündungsabschluß (M) oder eine Regenhaube (RH) aufzustecken. Mindestens alle 4 m ist die Ab-gasanlagen mittels Wandhalter zu befestigen. Die freie Auskragung oberhalb der letzten Befestigung darf 3 m nicht überschreiten. Hier sind ab der letz-ten Steckverbindung unterhalb der obersten Befestigung die speziellen statischen Bauteile zu ver-wenden. Andernfalls sind Seilabspannungen oder ein Krugarm erforderlich.





Wandkonsole 50 mm

2200-Ø-WK

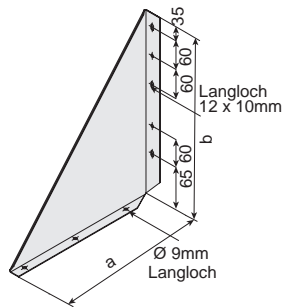


Ø d	a	b	*Lg	€
130	260	375	-	73,40
150	280	385	-	76,50
160	310	400	-	86,00
180	310	400	-	86,00
200	330	430	-	96,30
250	380	480	-	124,70
300	430	535	-	137,20



-  Wall support
-  Support mural

Wandkonsole verstellbar 50 - 90 mm

2200-Ø-WKV5

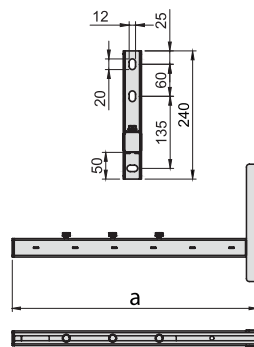


Ø d	a	b	*Lg	€
130	300	375	-	109,90
150	320	385	-	114,70
160	340	400	-	124,20
180	350	400	-	128,90
200	370	430	-	144,40
250	420	480	-	186,80
300	470	535	-	205,60



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

Wandkonsole verstärkt, verstellbar 50 - 150 mm

2200-Ø-WKV-15



Ø d	a	*Lg	€
130	380	-	130,80
150	380	-	130,80
160	480	-	156,80
180	480	-	156,80
200	480	-	156,80
250	480	-	156,80

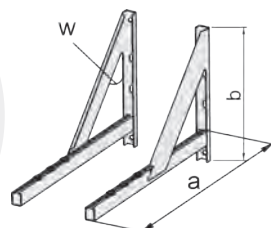
-  Wall support adjustable 50 - 150 mm
-  Support mural réglable 50 - 150 mm

 **HINWEIS**

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

Wandkonsole, verstellbar 50 - 250 mm

2200-Ø-WKV(K)



Ø d	a	b	W	*Lg	€
130	550	400	34°	-	193,00
150	550	400	34°	-	193,00
160	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

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

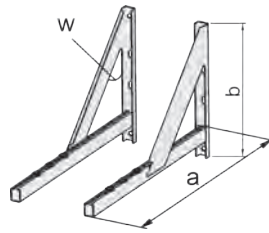
 **HINWEIS**

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

2200-Ø-WKV-(L)



Ø d	a	b	W	*Lg	€
130	800	400	34°	-	226,80
150	800	400	34°	-	226,80
160	800	400	34°	-	226,80
180	800	400	34°	-	226,80
200	800	400	34°	-	226,80
250	900	500	45°	-	274,80
300	900	500	45°	-	274,80

 Wall support adjustable
50 - 500 mm

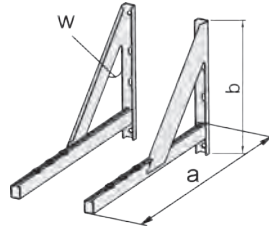
 Support mural réglable
50 - 500 mm

 **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

2200-Ø-WKV-LV



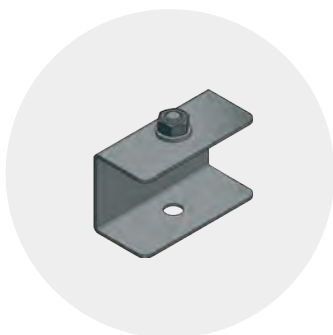
Ø d	a	b	W	*Lg	€
130	800	400	60°	-	408,30
150	800	400	60°	-	408,30
160	800	400	60°	-	408,30
180	800	400	60°	-	408,30
200	800	400	60°	-	408,30
250	900	500	60°	-	494,60
300	900	500	60°	-	494,60

 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

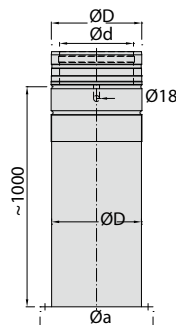
 **HINWEIS**

Max. Aufbauhöhe über Konsole
bis NW 300 mm: 5 m

Nicht geeignet für Wand-
konsole WKV-LV


Bodenplatte mit Kondensatablauf, runde Sockelausführung, 1000mm

2200-Ø-BPKR



Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
130	180	250	1,37	235,60
150	200	270	1,56	243,40
160	213	283	1,66	251,30
180	230	300	1,85	259,20
200	250	320	2,05	267,10
250	300	370	2,56	328,60
300	350	420	3,08	362,20

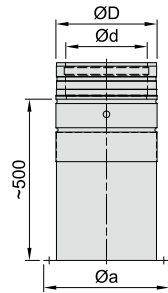
 Bottom plate with round
basic element, 1000 mm,
cuttable

 Socle rond pour conduit,
1000 mm, ajustable

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


Bodenplatte mit Kondensatablauf, 500 mm, kürzbar, runde Sockelausführung

2200-Ø-BPKR5



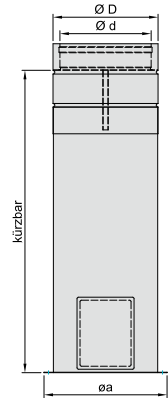
Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
130	180	250	1,10	188,50
150	200	270	1,25	194,80
160	213	283	1,33	201,10
180	230	300	1,48	207,40
200	250	320	1,64	213,70
250	300	370	2,05	262,90
300	350	420	2,46	289,80

 Bottom plate with round basic element, 500 mm, cuttable


 Socle rond pour conduit, 500 mm, ajustable


Bodenplatte mit Kondensatablauf senkrecht und Tür, 1000 mm, kürzbar, runde Sockelausführung

2200-Ø-BPKR-ST



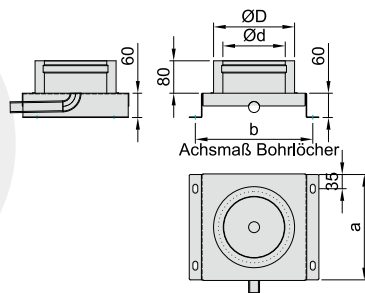
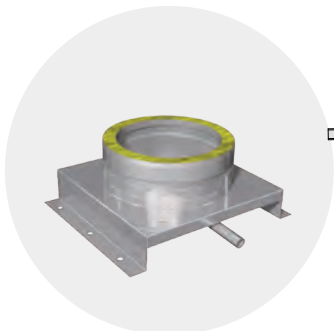
Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
130	180	250	1,37	265,60
150	200	270	1,56	273,40
160	213	283	1,66	281,30
180	230	300	1,85	289,20
200	250	320	2,05	297,10
250	300	370	2,56	358,60
300	350	420	3,08	392,20

 Bottom plate with vertical condensate drain, round basic element with door, 1000 mm, cuttable


 Socle avec drainage de la condensation vertical, modèle de socle rond avec porte, 1000 mm, ajustable


Bodenplatte Sockelausführung (60mm Höhe) mit Kondensatablauf

2200-Ø-BKSO



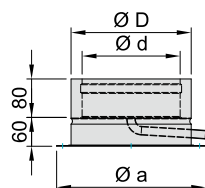
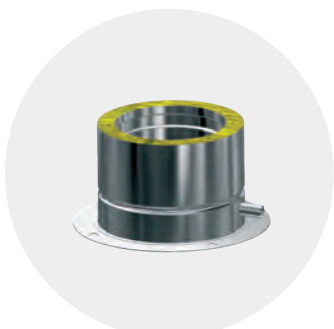
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	240	270	1,69	86,00
150	200	260	290	1,91	86,00
160	213	290	320	2,27	86,00
180	230	290	320	2,27	91,50
200	250	310	340	2,53	104,20
250	300	360	420	3,23	130,90
300	350	410	470	4,00	152,70

 Base plate with condensate drain, 60 mm high


 Plaque de base avec drainage de la condensation, hauteur 60 mm


Bodenplatte in runder Sockelausführung mit Kondensatablauf

2200-Ø-BKSO-R



Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
130	180	250	1,69	77,40
150	200	270	1,91	77,40
160	213	283	2,27	77,40
180	230	300	2,27	82,40
200	250	320	2,53	93,80
250	300	370	3,23	117,90
300	350	420	4,00	137,50

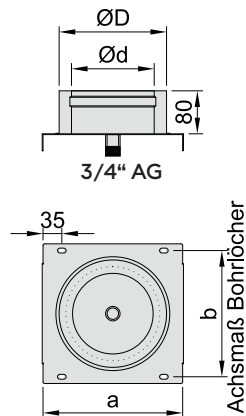
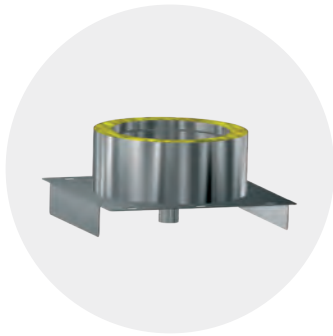
 Base plate with condensate drain, 60 mm high, round

 Plaque de base avec drainage de la condensation, hauteur 60 mm

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


Bodenplatte mit Kondensatablauf

2200-Ø-BPK



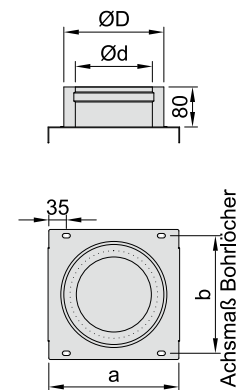
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	240	215	1,39	68,60
150	200	260	235	1,61	71,10
160	213	290	265	1,92	72,70
180	230	290	265	1,97	76,50
200	250	310	285	2,22	88,30
250	300	360	335	2,91	111,90
300	350	410	385	3,68	123,20

 Base plate with condensate drain


 Plaque de base avec drainage de la condensation

Bodenplatte geschlossen für FB87

2200-Ø-BPGFB



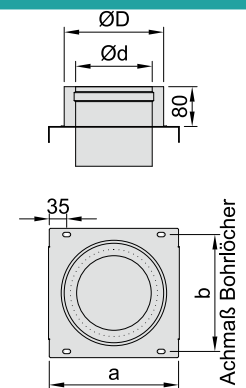
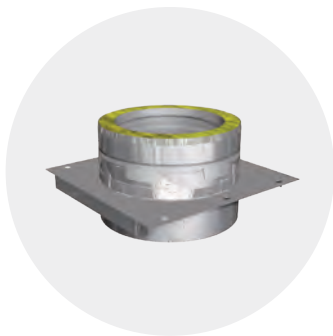
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	240	215	1,39	68,60
150	200	260	235	1,61	71,10
160	213	290	265	1,92	72,70
180	230	290	265	1,97	76,50
200	250	310	285	2,22	88,30
250	300	360	335	2,91	111,90
300	350	410	385	3,68	123,20

 Basic plate FB87


 Plaque de base, FB87


Bodenplatte für Zwischenstütze

2200-Ø-BPZST



Ø d	Ø D	a	*Lg	€
130	180	240	2,10	106,40
150	200	260	2,36	108,80
160	213	290	2,69	111,60
180	230	290	2,76	115,10
200	250	310	3,03	124,20
250	300	360	3,72	205,10
300	350	410	4,42	227,90

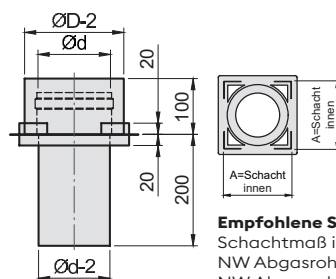
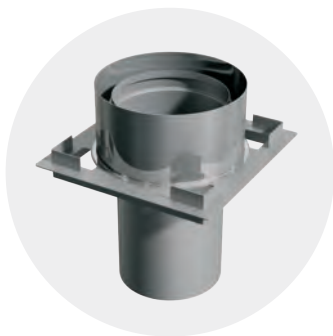
 Intermediate plate with locking band

 Plaque de base intermédiaire avec cannelure pour colliers de fixation


 **STATISCHES BAUTEIL**


Bodenplatte Zwischenstütze für Schacht L90

2200-Ø-BPZL90



Ø d	Ø D	A	*Lg	€
130	180	200	1,18	86,80
150	200	220	1,33	87,50
160	213	230	1,56	88,30
180	230	270	1,60	89,70
200	250	270	1,72	93,60
250	300	330	2,12	127,10
300	350	370	2,55	139,60

 Base plate intermediate support for shaft L90

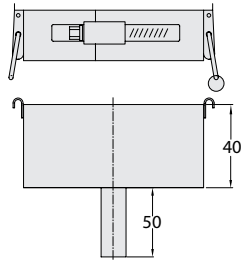
 Plaque de base support intermédiaire pour puits L90

Empfohlene Schachtmaße innen für Unterdruckbetrieb
Schachtmaß innen:
NW Abgasrohr + 70 mm (min) bei Unterdruckbetrieb
NW Abgasrohr + 100 mm (min) bei Überdruckbetrieb



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

Rußtopf

2200-Ø-RTDW



Ø d	*Lg	€
130	0,22	48,70
150	0,27	53,30
160	0,29	55,90
180	0,34	58,20
200	0,39	59,30
250	0,54	69,90
300	0,70	132,30

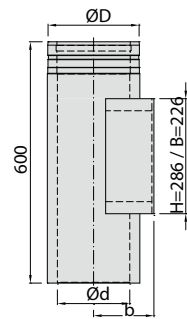
-  Soot pot
-  Pot à suie pour BPZ y compris fixations

 **HINWEIS**



Typ RT passend für BPZ
Typ RTDW passend für Doppelwandige Bauteile

Prüföffnung Hochtemperatur

2200-Ø-PHDW



Ø d	Ø D	b	*Lg	€
130	180	125	4,10	323,50
150	200	135	4,47	343,90
160	213	142	4,67	359,70
180	230	150	5,01	375,50
200	250	160	5,37	406,80
250	300	185	6,27	502,10
300	350	210	7,18	547,30

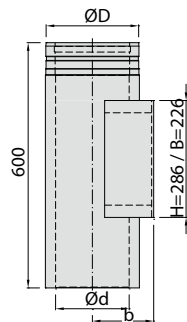
-  Inspection element, high temperature
-  Élément d'inspection haute température

 **HINWEIS**



Reinigungsöffnung Größe 120x180 mm

Prüföffnung Hochtemperatur mit statischem Klemmband

2200-Ø-PHDWST



Ø d	Ø D	b	*Lg	€
130	180	125	4,10	345,30
150	200	135	4,47	366,90
160	213	142	4,67	384,10
180	230	150	5,01	402,30
200	250	160	5,37	436,20
250	300	185	6,27	536,50
300	350	210	7,18	586,50

-  Inspection element, high temperature
-  Élément d'inspection haute température

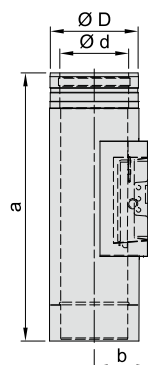
 **STATISCHES BAUTEIL**

 **HINWEIS**



Reinigungsöffnung Größe 120x180 mm

Prüföffnung Hochtemperatur mit Diffusionssperre

2200-Ø-PHDWU



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	600	125	4,22	358,30
150	200	600	135	4,59	378,70
160	213	600	142	4,79	394,50
180	230	600	150	5,13	410,30
200	250	600	160	5,49	441,60
250	300	600	185	6,39	491,30

-  Inspection element, high temperature
-  Élément d'inspection haute température

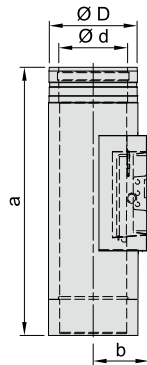
 **HINWEIS**

Reinigungsöffnung Größe 120x180 mm


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


Prüföffnung Hochtemperatur mit Diffusionssperre und statischem Klemmband

2200-Ø-PHDWFUST



Ø d	Ø D	b	*Lg	€
130	180	125	4,22	380,10
150	200	135	4,59	401,70
160	213	142	4,79	418,90
180	230	150	5,13	437,10
200	250	160	5,49	471,00
250	300	185	6,39	571,30

 Inspection element, high temperature

 Élément d'inspection haute température

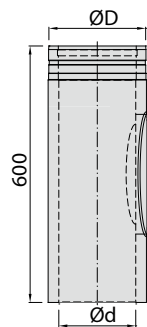
 **STATISCHES BAUTEIL**

 **HINWEIS**


Reinigungsöffnung Größe 120x180 mm

Prüföffnung Niedertemperatur

2200-Ø-PNDW



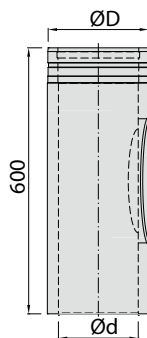
Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	2,75	348,70
150	200	3,12	371,50
160	213	3,32	388,90
180	230	3,66	405,40
200	250	4,02	439,80
250	300	4,92	542,80
300	350	5,83	590,40

 Inspection element, low temperature


 Élément d'inspection basse température


Prüföffnung Niedertemperatur mit statischem Klemmband

2200-Ø-PNDWST



Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	2,75	370,50
150	200	3,12	394,50
160	213	3,32	413,20
180	230	3,66	432,30
200	250	4,02	469,30
250	300	4,92	577,20
300	350	5,83	629,70

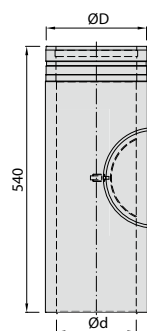
 Inspection element, low temperature

 Élément d'inspection basse température


 **STATISCHES BAUTEIL**

Reinigungsöffnung mit Klappdeckel und Vitondichtung, max. 200°C

2200-Ø-L5KDVIT



Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	2,25	168,00
150	200	2,85	191,00
160	213	3,04	198,80
180	230	3,34	206,70
200	250	3,66	219,20
250	300	4,48	286,00
300	350	5,29	325,10

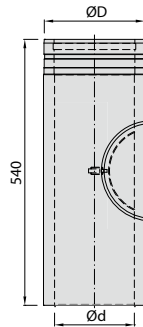
 Cleaning hatch with hinged lid and gasket viton

 Élément d'inspection avec trappe de visite - joint pour manchon viton



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

Reinigungsöffnung mit Klappdeckel und Vitondichtung, max. 200°C

2200-Ø-L5KDVITST



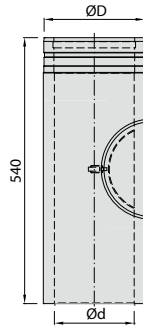
Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	2,25	189,70
150	200	2,85	214,00
160	213	3,04	223,00
180	230	3,34	233,60
200	250	3,66	248,70
250	300	4,48	320,30
300	350	5,29	364,30

-  Cleaning hatch with hinged lid and gasket viton
-  Élément d'inspection avec trappe de visite - joint pour manchon viton

 **STATISCHES BAUTEIL**

Reinigungsöffnung mit Klappdeckel und Isothermdichtung, max. 600°C

2200-Ø-L5KDISO

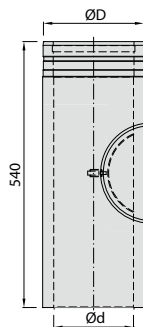


Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	2,25	156,20
150	200	2,85	178,00
160	213	3,04	185,90
180	230	3,34	188,30
200	250	3,66	200,80
250	300	4,48	266,40
300	350	5,29	305,30


-  Cleaning hatch with hinged lid and gasket isotherm
-  Élément d'inspection avec trappe de visite - joint pour manchon isotherm

Reinigungsöffnung mit Klappdeckel und Isothermdichtung, max. 600°C

2200-Ø-L5KDISOST



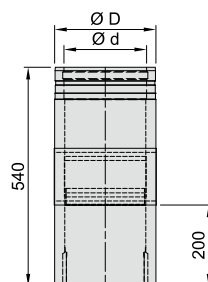
Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	2,25	177,90
150	200	2,85	201,00
160	213	3,04	210,10
180	230	3,34	215,20
200	250	3,66	230,30
250	300	4,48	300,70
300	350	5,29	344,50

-  Cleaning hatch with hinged lid and gasket isotherm
-  Élément d'inspection avec trappe de visite - joint pour manchon isotherm



 **STATISCHES BAUTEIL**

Reinigungsöffnung 540 mm mit Kugelfang, Rußtopf und Wandfutter

2200-Ø-L5KDKRW



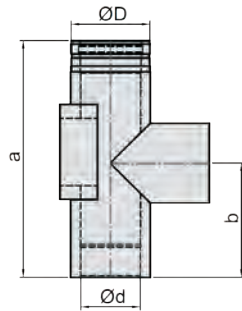
Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	2,52	331,70
150	200	2,85	352,30
160	213	3,04	366,00
180	230	3,34	381,50
200	250	3,66	403,60

-  Cleaning hatch with hinged lid, ball trap, soot pot and wall lining
-  Élément d'inspection avec trappe de visite, pare-balles, Pot de suie et doublure murale



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

Kombibauteil gegenüberlegend

2200-Ø-F90PH

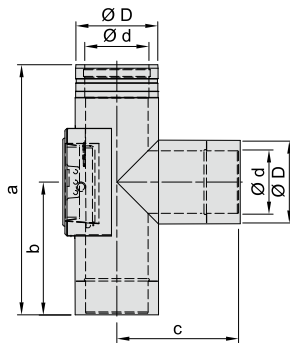


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	600	305	4,10	512,40
150	200	600	290	4,47	553,00
160	213	600	270	4,67	588,60
180	230	600	305	5,01	624,90
200	250	600	290	5,37	696,40
250	300	610	315	6,27	886,10
300	350	660	340	7,18	1.014,70

-  Combination part
-  Pièce combinée

Feuerungsanschluss 90° Hochtemperatur mit Diffusionsperre

2200-Ø- F90PHFU

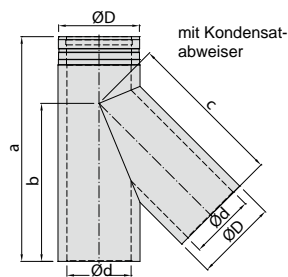
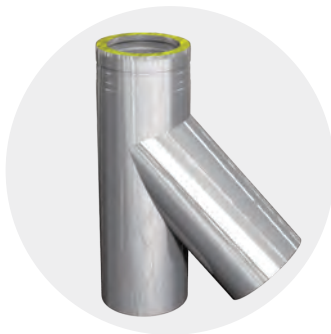


Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
130	180	600	305	255	4,22	547,40
150	200	600	290	265	4,59	588,10
160	213	600	270	270	4,79	623,50
180	230	600	305	280	5,13	659,80
200	250	600	315	290	5,49	731,30
250	300	610	315	315	6,39	840,70



-  T 90° firing connection high temperature with moisture barrier
-  T-90° haute température avec Barrière contre l'humidité

Feuerungsanschluss 45°

2200-Ø-F45

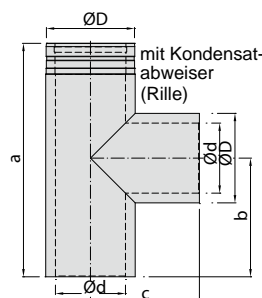


Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
130	180	560	382	382	3,31	253,40
150	200	600	406	406	4,02	292,00
160	213	610	419	419	4,39	312,40
180	230	630	443	443	5,04	317,90
200	250	660	467	467	5,81	375,50
250	300	730	527	527	7,96	498,70
300	350	800	588	588	10,50	616,40



-  T 45° firing connection, isolated
-  T 45° raccordement de chaudière, isolé

Feuerungsanschluss 90° Hochtemperatur

2200-Ø-F90H



Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
130	180	600	305	255	3,38	189,10
150	200	600	290	265	3,84	209,40
160	213	600	270	270	4,09	229,00
180	230	600	305	280	4,53	249,50
200	250	600	290	290	5,01	289,70
250	300	610	315	315	6,21	384,40
300	350	660	340	340	7,86	467,60

-  T 90° firing connection high temperature
-  T 90° raccordement de chaudière haute température

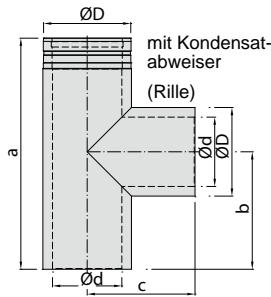
 **HINWEIS**

Auch Ausführung 87° auf Anfrage möglich.



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

Feuerungsanschluss 90° Niedertemperatur

2200-Ø-F90N



Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
130	180	600	305	255	3,38	196,20
150	200	600	290	265	3,84	217,30
160	213	600	270	270	4,09	237,70
180	230	600	305	280	4,53	258,20
200	250	600	290	290	5,01	299,90
250	300	610	315	315	6,21	384,40
300	350	660	340	340	7,86	467,60

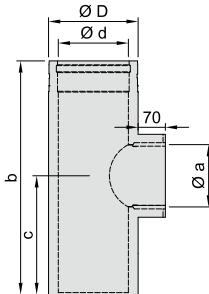
-  T-90° firing connection low temperature
-  T 90° raccordement de chaudière basse température

 **HINWEIS**



Auch Ausführung 87° auf Anfrage möglich.

Feuerungsanschluss 90° Hochtemperatur mit Wandfutter und Sichtblende

2200-Ø-F90HWF

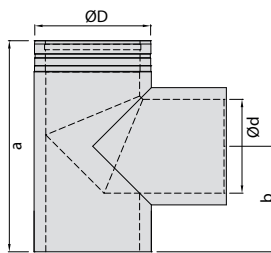


Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
130	180	600	305	255	3,38	255,60
150	200	600	290	265	3,84	281,20
160	213	600	270	270	4,09	303,10
180	230	600	305	280	4,53	327,70
200	250	600	315	290	5,01	374,10
250	300	610	315	315	6,21	442,50



-  T-90° firing connection high temperature with wall lining and screen
-  T-90° raccordement de chaudière haute température avec Doublure murale et cache

Feuerungsanschluss mit innenliegendem Bogen 87°

2250-ØFB87



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	600	305	3,90	235,60
150	200	600	290	4,38	260,70
160	213	600	270	4,62	285,30
180	230	600	305	5,10	309,90
200	250	600	290	5,59	359,90
250	300	610	315	6,82	461,20
300	350	660	340	8,07	561,00

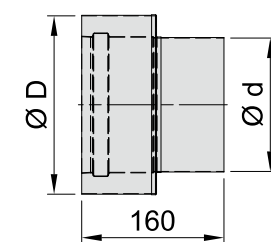
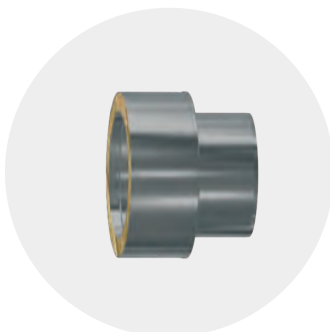
-  Firing connection with internal elbow 87°
-  Té de raccordement avec coude intégré de 87°

 **HINWEIS**



Bodenplatte geschlossen für FB87 erhältlich

Übergangsstück DW /EW incl. Wärmedämmung

2200-Ø-EÜ



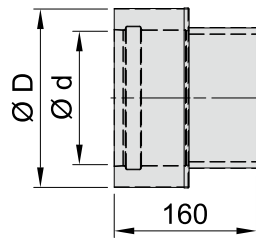
Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	0,35	58,40
150	200	0,41	63,00
160	213	0,43	64,60
180	230	0,49	68,20
200	250	0,60	74,50
250	300	0,75	92,20
300	350	0,90	97,90

-  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 incl. Wärmedämmung mit Wandfutter

2200-Ø-EÜWF



Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	1,16	73,30
150	200	1,30	79,10
160	213	1,36	81,70
180	230	1,50	86,20
200	250	1,63	92,90
250	300	1,96	112,80
300	350	2,29	119,40

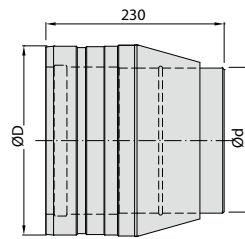
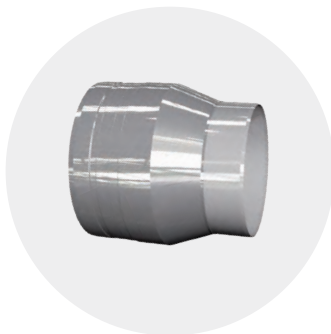
-  Adapter CD/CE with double wall neck
-  Adaptateur DP/SP pour passage mural

 **HINWEIS**



passend für Rauchrohr 2 mm

Übergangsstück DW /EW konisch

2200-Ø-EÜK

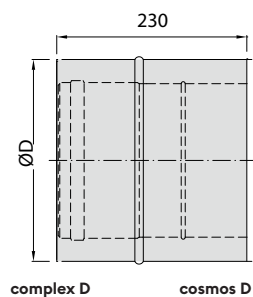
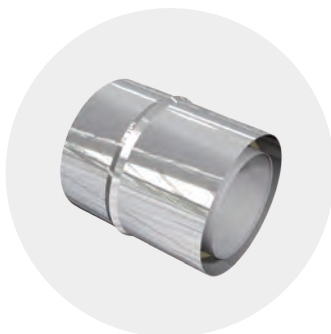


Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	1,32	79,70
150	200	1,46	89,10
160	213	1,53	92,20
180	230	1,68	93,20
200	250	1,82	96,30
250	300	2,19	130,10
300	350	2,55	156,00



-  Adapter single/double wall conical
-  Adaptateur de recouvrement pour DP/SP conique

Übergangsstück complex D / cosmos D

2200-Ø-EÜ C/CST

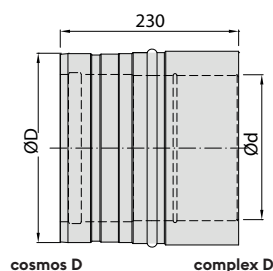
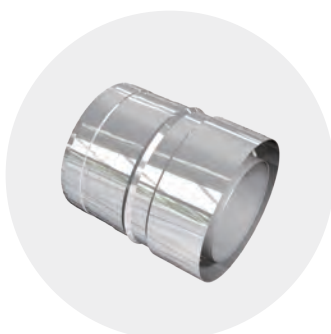


Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	1,32	88,30
150	200	1,46	94,90
160	213	1,53	98,60
180	230	1,68	105,20
200	250	1,82	113,90
250	300	2,19	136,80
300	350	2,55	147,70



-  Adapter double wall/ conical
-  Adaptateur de recouvrement pour DP/SP conique

Übergangsstück cosmos D / complex D

2200-Ø-EÜ CST/C



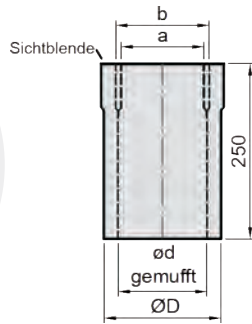
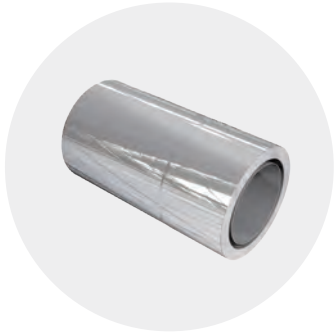
Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	1,32	88,30
150	200	1,46	94,90
160	213	1,53	98,60
180	230	1,68	105,20
200	250	1,82	113,90
250	300	2,19	136,80
300	350	2,55	147,70

-  Adapter conical/double wall
-  Adaptateur de recouvrement pour SP conique/DP


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


Längenelement 250 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter

2200-Ø-L3ETWF



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	122	140	0,98	108,00
150	200	142	160	1,10	118,90
160	213	152	170	1,21	127,50
180	230	172	190	1,29	137,20
200	250	192	210	1,42	145,90
250	300	242	260	1,73	177,50
300	350	292	310	2,09	229,80

 Length element, 250 mm, cuttable, with double wall neck

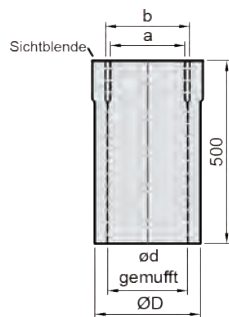
 Élémt droit 250 mm, ajustable pour passage mural

 **HINWEIS**


passend für Rauchrohr 2 mm


Längenelement 500 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter

2200-Ø-L5ETWF



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	122	140	2,16	132,00
150	200	142	160	2,44	145,00
160	213	152	170	2,54	154,40
180	230	172	190	2,87	163,80
200	250	192	210	3,15	180,10
250	300	242	260	3,85	222,80
300	350	292	310	4,18	262,00

 Length element, 500 mm, cuttable, with double wall neck

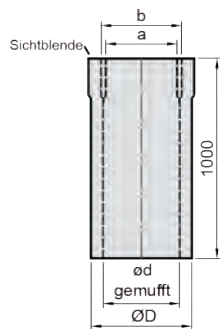
 Élémt droit 500 mm, ajustable pour passage mural

 **HINWEIS**


passend für Rauchrohr 2 mm


Längenelement 1000 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter

2200-Ø-L10ETWF



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	122	140	4,11	186,50
150	200	142	160	4,64	206,00
160	213	152	170	4,93	217,80
180	230	172	190	5,44	230,50
200	250	192	210	5,97	260,80
250	300	242	260	7,30	331,60
300	350	292	310	8,40	406,20

 Length element 1000 mm, cuttable, with double wall neck

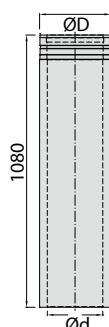
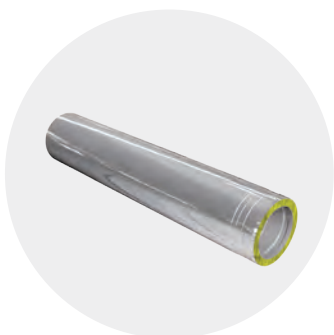
 Élémt droit 1000mm, ajustable pour passage mural

 **HINWEIS**

passend für Rauchrohr 2 mm


Längenelement 1080 mm

2200-Ø-L10



Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	5,05	149,70
150	200	5,70	166,80
160	213	6,07	178,50
180	230	6,67	189,00
200	250	7,32	218,10
250	300	8,95	294,60
300	350	10,58	349,60

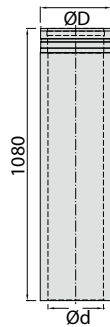
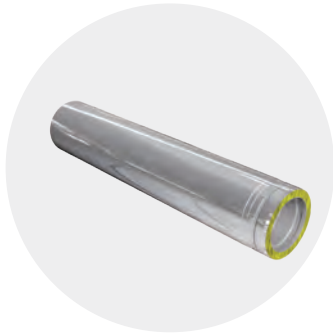
 Length element 1080 mm

 Élémt droit 1080 mm


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


Längenelement 1080 mm - statisch

2200-Ø-L10ST



Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	5,05	171,40
150	200	5,70	189,80
160	213	6,07	202,90
180	230	6,67	215,80
200	250	7,32	247,50
250	300	8,95	328,90
300	350	10,58	388,80

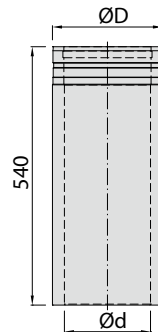
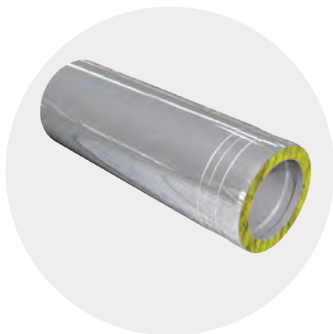
 Length element 1080 mm, static

 Élément droit 1080 mm

 **STATISCHES BAUTEIL**


Längenelement 540 mm

2200-Ø-L5



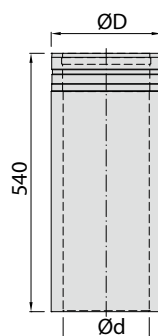
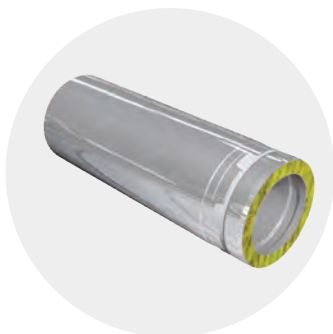
Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	2,52	86,70
150	200	2,85	96,10
160	213	3,04	103,80
180	230	3,34	111,80
200	250	3,66	124,30
250	300	4,48	167,50
300	350	5,29	197,60

 Length element 540 mm

 Élément droit 540 mm


Längenelement 540 mm - statisch

2200-Ø-L5ST



Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	2,52	108,40
150	200	2,85	119,00
160	213	3,04	128,10
180	230	3,34	138,70
200	250	3,66	153,70
250	300	4,48	201,80
300	350	5,29	236,80

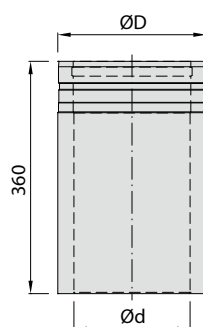
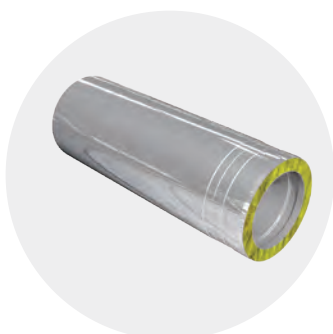
 Length element 540mm

 Élément droit 540 mm


 **STATISCHES BAUTEIL**


Längenelement 360 mm

2200-Ø-L3



Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	1,68	65,20
150	200	1,90	73,20
160	213	2,02	81,00
180	230	2,22	89,00
200	250	2,44	93,60
250	300	2,98	125,10
300	350	3,53	164,40

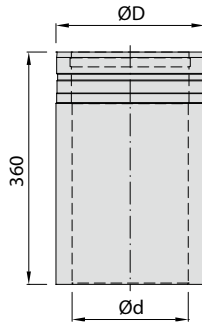
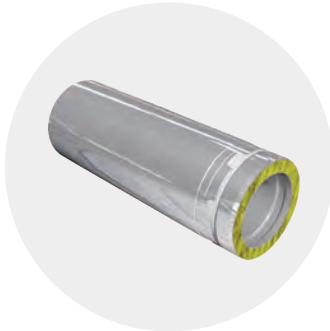
 Length element 360mm

 Élément droit 360 mm


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


Längenelement 360 mm - statisch

2200-Ø-L3ST



Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	1,68	87,00
150	200	1,90	96,20
160	213	2,02	105,30
180	230	2,22	115,80
200	250	2,44	123,10
250	300	2,98	159,40
300	350	3,53	203,60

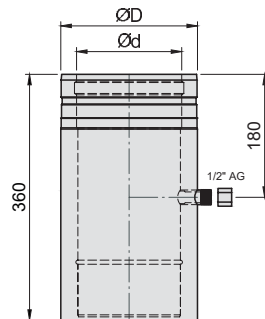
 Length element 360mm

 Élément droit 360 mm


 STATISCHES BAUTEIL

Längenelement mit Meßstutzen

2200-Ø-LM



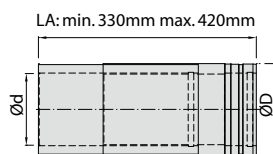
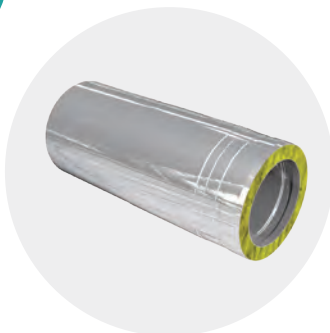
Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	1,68	121,80
150	200	1,90	129,80
160	213	2,02	137,80
180	230	2,22	145,70
200	250	2,44	150,30
250	300	2,98	198,30
300	350	3,53	246,00

 Length element with measuring opening


 Élément droit avec manchon de mesure


Längenausgleichselement 330 - 420 mm

2200-Ø-LA



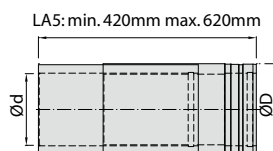
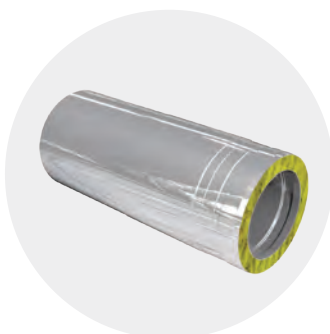
Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	2,34	133,70
150	200	2,64	150,30
160	213	2,81	166,10
180	230	3,09	181,80
200	250	3,39	190,40
250	300	4,14	276,30
300	350	4,09	371,50

 Adjustable length element 330 - 420 mm


 Élément adaptable de 330- 420 mm


Längenausgleichselement 420 - 620 mm

2200-Ø-LA5



Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	3,27	180,20
150	200	3,69	199,90
160	213	3,94	216,50
180	230	4,33	233,10
200	250	4,75	259,80
250	300	5,80	381,10
300	350	6,86	462,40

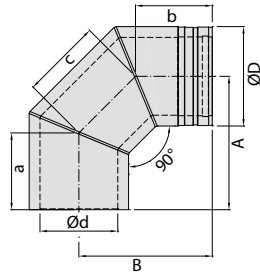
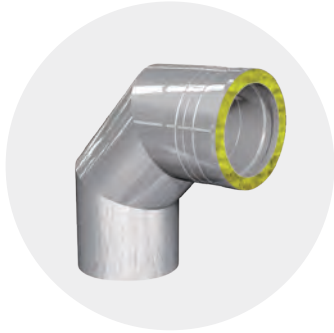
 Adjustable length element 420 - 620 mm

 Élément adaptable de 420 - 620 mm

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

Bogen 90°

2200-Ø-B90



Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	*Lg	€
130	180	287	282	170	165	165	2,31	233,80
150	200	297	292	174	169	173	2,69	246,30
160	213	303	298	177	172	179	2,93	257,30
180	230	312	307	180	175	186	3,30	268,50
200	250	322	314	184	179	194	3,73	280,20
250	300	347	342	195	190	215	4,89	352,40
300	350	372	367	205	200	255	6,17	424,10

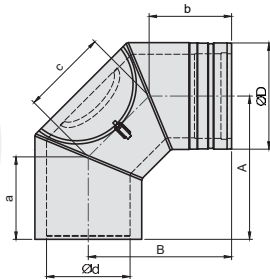
 Elbow 90°

 Coude 90°


Bogen 90° mit Prüföffnung

2200-Ø-BP90H / BP90N

BP90H max. 600°C | BP90N max. 200°C



Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	*Lg	€
130	180	287	282	170	165	165	2,31	272,30
150	200	297	292	174	169	173	2,69	285,60
160	213	303	298	177	172	179	2,93	298,20
180	230	312	307	180	175	186	3,30	309,20
200	250	322	314	184	179	194	3,73	322,70
250	300	347	342	195	190	215	4,89	402,70
300	350	372	367	205	200	255	6,17	456,40

 Elbow 90° with inspection door

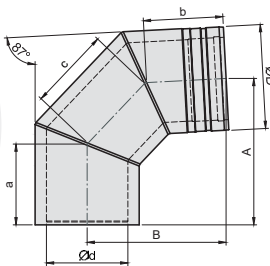
 Coude 90° avec élément d'inspection

 **HINWEIS**

Prüföffnung nicht in
Kondensatfluß einbauen!

Bogen 87°

2200-Ø-B87



Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	*Lg	€
130	180	295	275	169	164	162	2,31	233,80
150	200	305	284	173	168	170	2,69	246,30
160	213	311	291	175	170	175	2,93	257,30
180	230	320	299	179	174	182	3,30	268,50
200	250	330	308	183	178	190	3,73	280,20
250	300	355	332	193	188	210	4,89	352,40
300	350	380	356	203	198	230	6,17	424,10

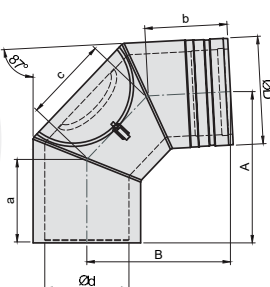
 Elbow 87°

 Coude 87°


Bogen 87° mit Prüföffnung

2200-Ø-BP87H / BP87N

BP87H max. 600°C | BP87N max. 200°C



Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	*Lg	€
130	180	295	275	169	164	162	2,31	272,30
150	200	305	284	173	168	170	2,69	285,60
160	213	311	291	175	170	175	2,93	298,20
180	230	320	299	179	174	182	3,30	309,20
200	250	330	308	183	178	190	3,73	322,70
250	300	355	332	193	188	210	4,89	402,70
300	350	380	356	203	198	230	6,17	456,40

 Elbow 87° with inspection door

 Coude 87° avec élément d'inspection

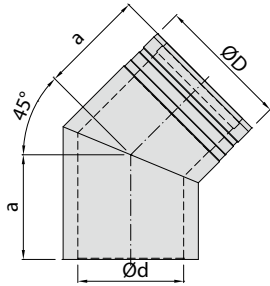
 **HINWEIS**

Prüföffnung nicht in
Kondensatfluß einbauen!

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

Bogen 45°

2200-Ø-B45



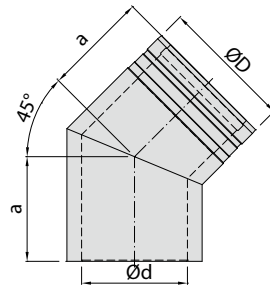
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	170	165	1,56	113,40
150	200	174	169	1,80	116,50
160	213	177	172	1,95	121,80
180	230	180	175	2,20	129,30
200	250	184	179	2,47	134,70
250	300	195	190	3,18	164,70
300	350	205	200	3,96	225,10

 Elbow 45°


 Coude 45°

Bogen 45° statisch

2200-Ø-B45 ST



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	170	165	1,56	135,00
150	200	174	169	1,80	139,40
160	213	177	172	1,95	146,30
180	230	180	175	2,20	156,00
200	250	184	179	2,47	164,20
250	300	195	190	3,18	199,00
300	350	205	200	3,96	264,40

 Elbow 45°

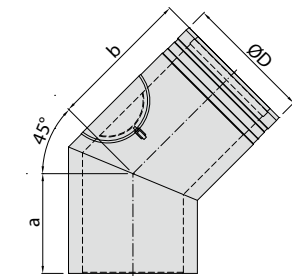
 Coude 45°

 **STATISCHES BAUTEIL**


Bogen 45° mit Prüfföffnung


2200-Ø-BP45KDISO / KDVIT

BP45KDISO max. 600°C | BP45KDVIT max. 200°C



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	166	270	2,04	178,30
150	200	170	265	2,29	189,40
160	213	173	295	2,66	202,80
180	230	176	330	3,13	218,10
200	250	180	360	3,66	228,10
250	300	195	380	4,73	300,40
300	350	205	370	4,93	408,30

 Elbow 45° with inspection hatch

 Coude 45° avec élément d'inspection

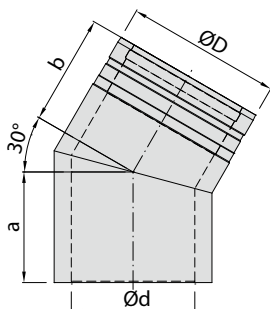
 **HINWEIS**

Prüfföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!

Prüfföffnung auch in der Einsteckseite möglich

Bogen 30°

2200-Ø-B30



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	157	152	1,44	113,40
150	200	159	154	1,66	116,50
160	213	161	156	1,78	121,80
180	230	163	158	1,99	129,30
200	250	166	161	2,21	134,70
250	300	173	168	2,82	164,70
300	350	179	174	3,47	225,10

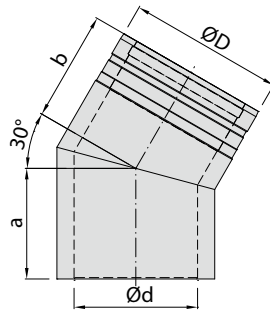
 Elbow 30°

 Coude 30°

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

Bogen 30° statisch

2200-Ø-B30 ST



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	157	152	1,44	135,00
150	200	159	154	1,66	139,40
160	213	161	156	1,78	146,30
180	230	163	158	1,99	156,00
200	250	166	161	2,21	164,20
250	300	173	168	2,82	199,00
300	350	179	174	3,47	264,40

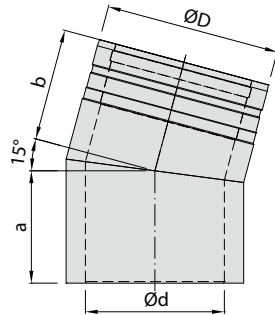
 Elbow 30°

 Coude 30°

 **STATISCHES BAUTEIL**

Bogen 15°

2200-Ø-B15



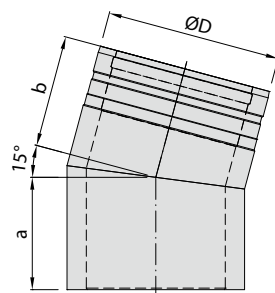
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	144	139	1,33	113,40
150	200	146	141	1,51	116,50
160	213	147	142	1,62	121,80
180	230	148	143	1,79	129,30
200	250	149	144	1,98	134,70
250	300	152	147	2,49	164,70
300	350	156	151	3,00	225,10

 Elbow 15°

 Coude 15°

Bogen 15° statisch

2200-Ø-B15ST



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	144	139	1,33	135,00
150	200	146	141	1,51	139,40
160	213	147	142	1,62	146,30
180	230	148	143	1,79	156,00
200	250	149	144	1,98	164,20
250	300	152	147	2,49	199,00
300	350	156	151	3,00	264,40

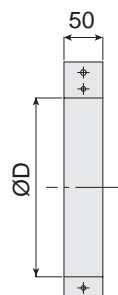
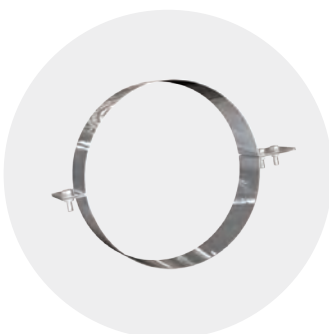
 Elbow 15°

 Coude 15°


 **STATISCHES BAUTEIL**

Blitzschutzklemme

2200-Ø-BK



Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	-	22,40
150	200	-	23,10
160	213	-	23,10
180	230	-	23,80
200	250	-	23,80
250	300	-	24,60
300	350	-	28,10

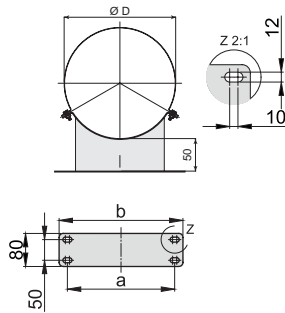
 Bracket for flash security

 Bride paratonnerre



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

Wandhalter (Wandabstand 50 mm)

2200-Ø-W

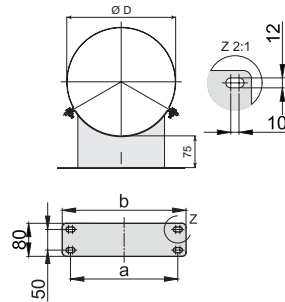


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	180	220	-	60,60
150	200	200	240	-	61,90
160	213	213	250	-	61,90
180	230	230	270	-	63,30
200	250	250	290	-	67,40
250	300	300	340	-	74,50
300	350	350	390	-	89,60



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

Wandhalter (Wandabstand 75 mm)

2200-Ø-W75

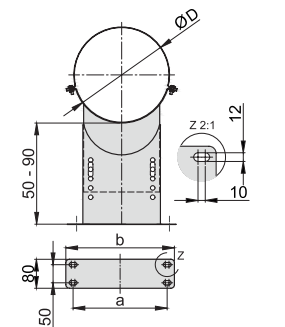


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	180	220	-	63,80
150	200	200	240	-	64,90
160	213	213	250	-	64,90
180	230	230	270	-	66,60
200	250	250	290	-	70,80
250	300	300	340	-	78,40
300	350	350	390	-	89,60



-  Wall bracket, distance 75 mm
-  Bride de fixation murale, distance 75 mm

Wandhalter verstellbar 50 - 90 mm

2200-Ø-WHV

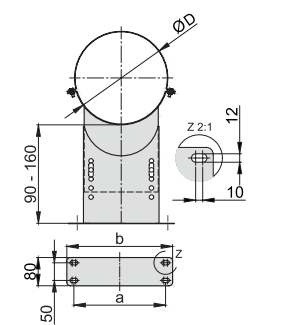


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	180	220	-	79,00
150	200	200	240	-	85,20
160	213	213	250	-	85,20
180	230	230	270	-	92,20
200	250	250	290	-	99,40
250	300	300	340	-	117,50
300	350	350	390	-	121,50



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

Wandhalter verstellbar 90 - 160 mm

2200-Ø-WHV9



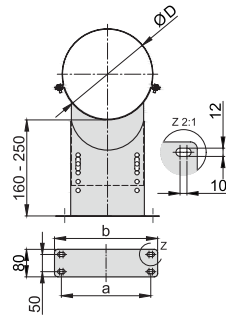
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	180	220	-	89,10
150	200	200	240	-	93,20
160	213	213	250	-	93,20
180	230	230	270	-	100,10
200	250	250	290	-	108,10
250	300	300	340	-	127,70
300	350	350	390	-	133,30

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



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

Wandhalter verstellbar 160 - 250 mm

2200-Ø-WHV16

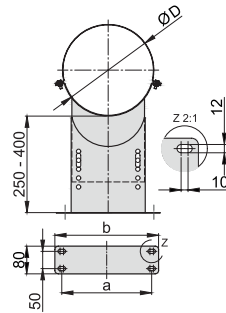


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	180	220	-	101,80
150	200	200	240	-	105,00
160	213	213	250	-	105,00
180	230	230	270	-	113,70
200	250	250	290	-	122,10
250	300	300	340	-	145,10
300	350	350	390	-	153,60


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

Wandhalter verstellbar 250 - 400 mm

2200-Ø-WHV25

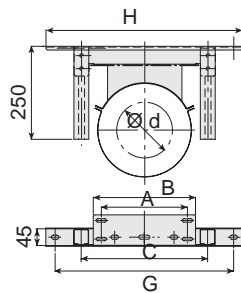
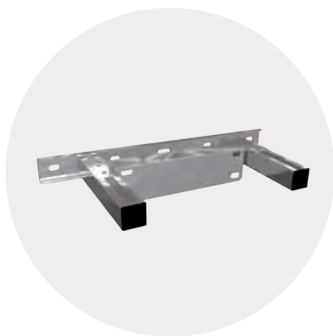


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	180	220	-	137,90
150	200	200	240	-	142,70
160	213	213	250	-	142,70
180	230	230	270	-	153,60
200	250	250	290	-	164,80
250	300	300	340	-	193,10
300	350	350	390	-	207,10


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

Wandhalterverlängerung, verstellbar 100 - 250 mm

2200-Ø-WVLK

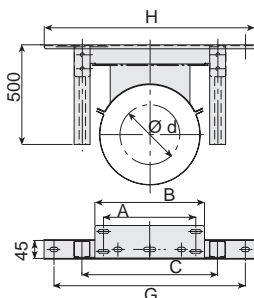


Ø d	A	B	C	G	H	*Lg	€
130	190	225	290	430	480	-	108,60
150	190	225	290	430	480	-	108,60
160	230	275	340	480	530	-	111,70
180	230	275	340	480	530	-	111,70
200	230	275	340	480	530	-	111,70
250	280	325	390	480	530	-	116,00
300	350	375	440	530	580	-	125,00

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

Wandhalterverlängerung, verstellbar 100 - 500 mm

2200-Ø-WVLL



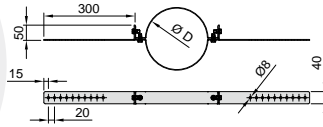
Ø d	A	B	C	G	H	*Lg	€
130	190	225	290	430	480	-	123,10
150	190	225	290	430	480	-	123,10
160	230	275	340	480	530	-	127,00
180	230	275	340	480	530	-	127,00
200	230	275	340	480	530	-	127,00
250	280	325	390	480	530	-	131,60
300	350	375	440	530	580	-	141,20

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

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


Sparrenbefestigung

2200-Ø-SS



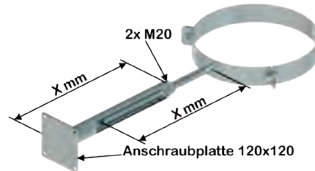
Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	-	59,80
150	200	-	60,60
160	213	-	61,20
180	230	-	61,60
200	250	-	62,70
250	300	-	65,80
300	350	-	81,10

 Rafter bracket


 Fixation aux chevrons


Wandhalter für Sparrendach verstellbar, Ring 360° drehbar

2200-Ø-WHVS / WHVS9 /
WHVS16 / WHVS25



Ø d	Ø D	*Lg	€
Verstellbereich 50 - 90 mm - Preis siehe Wandhalter 2200-Ø-WHV			
Verstellbereich 90 - 160 mm - Preis siehe Wandhalter 2200-Ø-WHV9			
Verstellbereich 160 - 250 mm - Preis siehe Wandhalter 2200-Ø-WHV16			
Verstellbereich 250 - 400mm - Preis siehe Wandhalter 2200-Ø-WHV25			

 Wall bracket for rafter roof,
rotatable

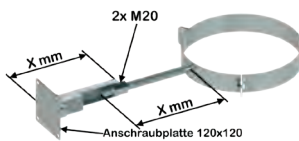
 Support mural pour toit à
chevrons, pivotant

 **HINWEIS**


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


Wandhalter für Sparrendach verstellbar, Ring 360° drehbar und schwenkbar

2200-Ø-WHVSd / WHVSd9 /
WHVSd16 / WHVSd25



Ø d	Ø D	*Lg	€
Verstellbereich 50 - 90 mm - Preis siehe Wandhalter 2200-Ø-WHV + Aufpreis 60 €			
Verstellbereich 90 - 160 mm - Preis siehe Wandhalter 2200-Ø-WHV9 + Aufpreis 60 €			
Verstellbereich 160 - 250 mm - Preis siehe Wandhalter 2200-Ø-WHV16 + Aufpreis 60 €			
Verstellbereich 250 - 400mm - Preis siehe Wandhalter 2200-Ø-WHV25 + Aufpreis 60 €			

 Wall bracket for rafter roof,
rotatable and swivelling

 Support mural pour toit à
chevrons, pivotant et
inclinable

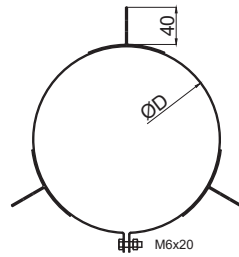
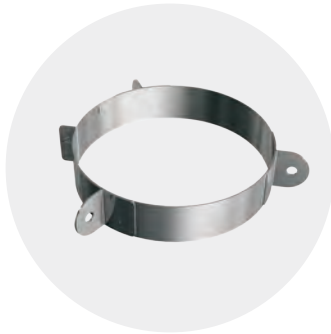
 **HINWEIS**

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



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

Dreipunktbefestigung für Seilabspannung (ohne Seil)

2200-Ø-SA

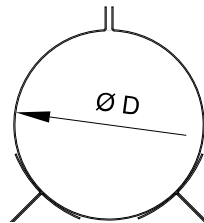


Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	-	41,20
150	200	-	41,20
160	213	-	41,70
180	230	-	42,10
200	250	-	42,80
250	300	-	44,40
300	350	-	45,10



-  Bracket for static wires
-  Bride de haubanage avec 3 points de fixation

Zweipunktbefestigung für Teleskopstangen

2200-Ø-SA2

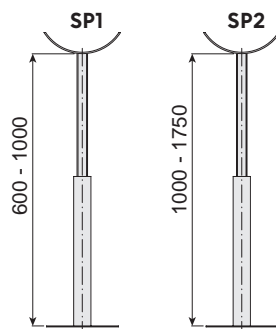


Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	-	41,20
150	200	-	41,20
160	213	-	41,70
180	230	-	42,10
200	250	-	42,80
250	300	-	44,40
300	350	-	45,10



-  Two-point fastening for telescopic rods
-  Fixation en deux points pour perches télescopiques

Stützfuß mit Schale - 2 Varianten

2200-Ø-SP1 / SP2



Ø d	*Lg	€
SP 1		
80 - 250		153,60
300 - 600		165,50
SP 2		
80 - 250		228,50
300 - 600		245,00

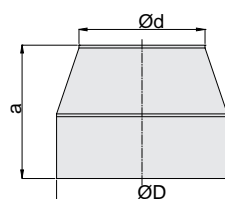
-  Support leg - with semicircular shell
-  Pied de support - avec coque demi rond

 **HINWEIS**



Ausführung mit Gegenschale:
Aufpreis: 15%

Mündungsabschluss

2200-Ø-M



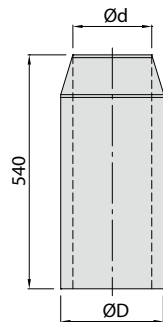
Ø d	Ø D	a	*Lg	€
130	180	190	1,07	51,40
150	200	190	1,18	61,60
160	213	190	1,24	62,40
180	230	190	1,36	63,20
200	250	190	1,48	64,70
250	300	190	1,77	90,30
300	350	190	2,06	112,90

-  Top stub
-  Finition conique



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

Mündungsabschluss, 540mm lang

2200-Ø-M5

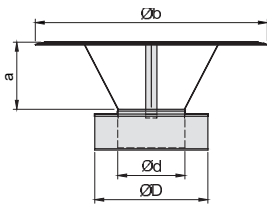


Ø d	Ø D	*Lg	€
130	180	2,52	137,80
150	200	2,85	157,60
160	213	3,04	166,10
180	230	3,34	174,70
200	250	3,66	189,00
250	300	4,48	272,20
300	350	5,29	333,60



-  Top stub, 540 mm
-  Finition conique, 540 mm

Regenhaube mit Mündungsabschluss

2200-Ø-RH



Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
130	180	130	360	1,07	90,00
150	200	150	360	1,18	108,80
160	213	160	360	1,24	113,70
180	230	180	450	1,36	118,20
200	250	200	450	1,48	128,40
250	300	250	450	1,77	187,30
300	350	250	500	2,06	240,20

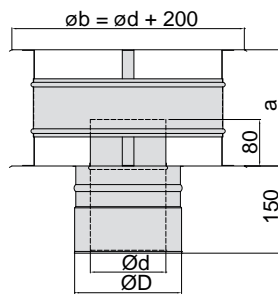
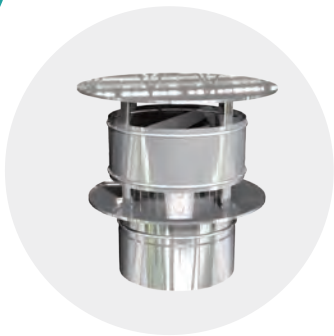
-  Rain cap
-  Chapeau pare-pluie sur cape de dilatation

 **HINWEIS**



Ausführung mit Vogelschutzgitter /Funkenfluggitter:
bis DN250: LP + 30 €
ab DN300 - DN500: LP + 60 €

Regenhaube mit Windabweiser

2200-Ø-RHWI

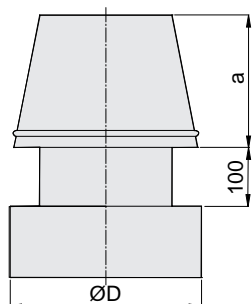


Ø d	Ø D	a	*Lg	€
130	180	200	1,07	141,60
150	200	200	1,18	164,90
160	213	200	1,24	177,80
180	230	200	1,36	190,40
200	250	200	1,48	217,60
250	300	200	1,77	293,60
300	350	200	2,06	412,80



-  Rain cap with wind deflector
-  Chapeau pare-pluie sur cape de dilatation

Abströmkopf

2200-Ø-AK



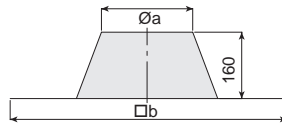
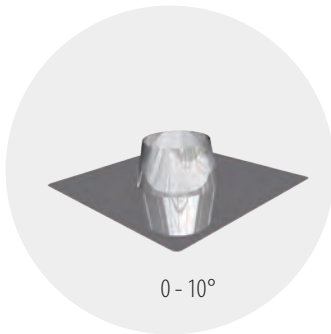
Ø d	Ø D	a	*Lg	€
130	180	200	1,07	201,80
150	200	210	1,18	212,80
160	213	250	1,24	222,10
180	230	260	1,36	231,60
200	250	290	1,48	249,70
250	300	320	1,77	350,00
300	350	340	2,06	397,60

-  Injector top stub
-  Chapeau d'accélération


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


Dachdurchführung flach Edelstahl

2200-Ø-DF



Ø d	Ø a	b x b	*Lg	€
130	240	690	-	60,10
150	240	690	-	60,10
160	240	690	-	60,10
180	290	740	-	67,90
200	290	740	-	67,90
250	340	780	-	90,00
300	390	820	-	111,30

 Flat roof flashing

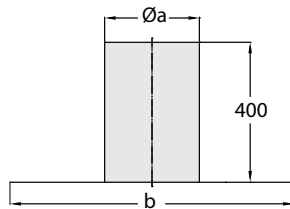
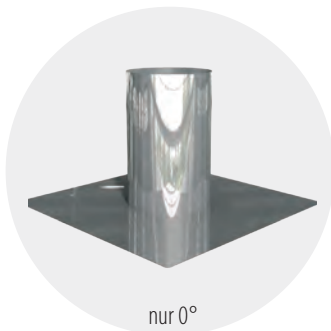
 Solin de toit plat

 **HINWEIS**


Grundplatte auch aus Blei erhältlich


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

2200-Ø-DFZ



Ø d	Ø a	b x b	*Lg	€
130	260	660	-	99,10
150	260	660	-	99,10
160	260	660	-	99,10
180	310	710	-	110,60
200	310	710	-	110,60
250	360	760	-	143,50
300	410	810	-	174,20

 Flat roof flashing 400 mm, cylindrical

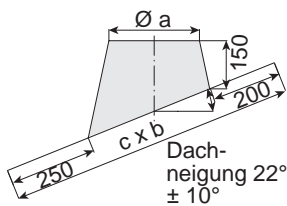
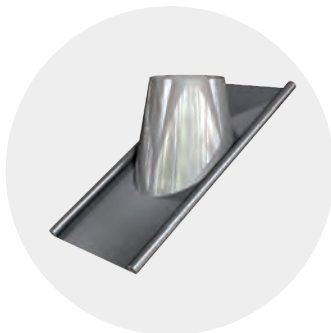
 Solin de toit plat 400 mm

 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Blei erhältlich


Dachdurchführung geneigt 22° mit Blei

2200-Ø-DGB22



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
130	243	800	730	-	165,50
150	243	800	730	-	165,50
160	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

 Adjustable flashing 22°

 Solin de toit incliné 22° en plomb façonnable

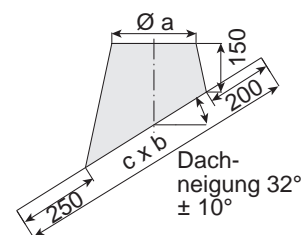
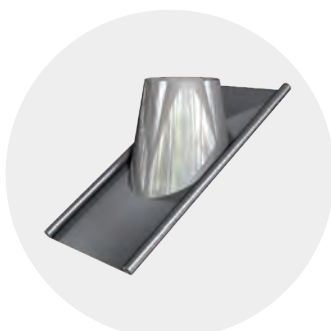
 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich


Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!


Dachdurchführung geneigt 32° mit Blei

2200-Ø-DGB32



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
130	243	900	820	-	165,50
150	243	900	820	-	165,50
160	243	900	820	-	165,50
180	290	1000	880	-	180,40
200	290	1000	880	-	180,40
250	340	1000	880	-	203,00
300	390	1140	900	-	217,50

 Adjustable flashing 32°

 Solin de toit incliné 32° en plomb façonnable

 **HINWEIS**

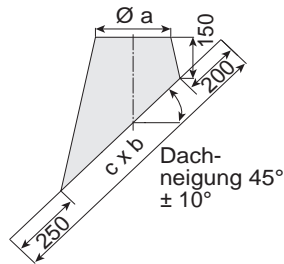
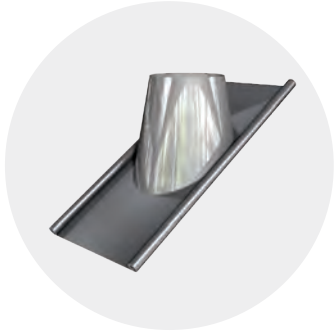
Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich

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

2200-Ø-DGB45



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
130	243	1000	880	-	199,40
150	243	1000	880	-	199,40
160	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

-  Adjustable flashing 45°
-  Solin de toit incliné 45° en plomb façonnable

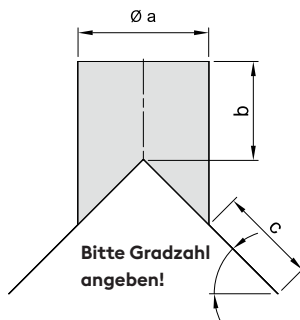
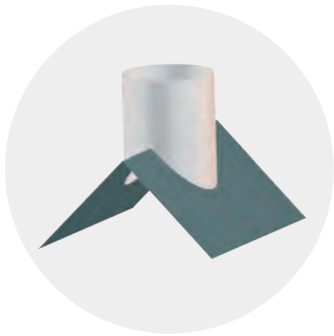
HINWEIS

Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich



Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!

Dachdurchführung First mit Blei

2200-Ø-DGBF



Ø d	Ø a	b	c	*Lg	€
130	243	200	200	-	299,10
150	243	200	200	-	299,10
160	243	200	200	-	299,10
180	290	200	200	-	341,60
200	290	200	200	-	341,60
250	340	200	200	-	394,65
300	390	200	200	-	418,20

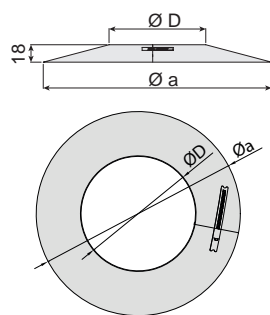
-  Roof duct at the ridge
-  Passage de toit au faite

HINWEIS



Bis 50° Dachneigung möglich

Regenkragen

2200-Ø-RK

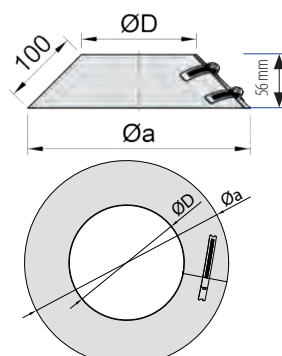


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
130	180	336	-	26,10
150	200	356	-	27,90
160	213	369	-	27,90
180	230	386	-	29,30
200	250	406	-	31,00
250	300	456	-	36,50
300	350	506	-	37,90



-  Rain/storm collar
-  Collettere de pluie

Regenkragen 45°

2200-Ø-RK45



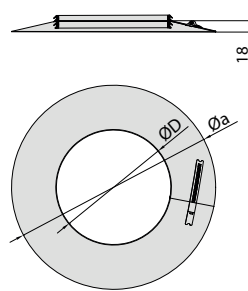
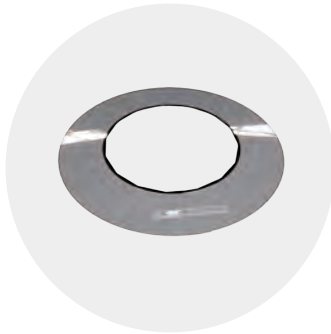
Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
130	180	321	-	39,20
150	200	341	-	41,80
160	213	354	-	41,80
180	230	371	-	43,80
200	250	391	-	46,40
250	300	441	-	54,70
300	350	491	-	56,80

-  Rain/storm collar 45°
-  Collettere de pluie 45°

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

Regenkragen mit Dichtung

2200-Ø-RKED

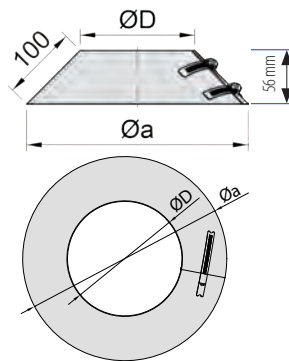
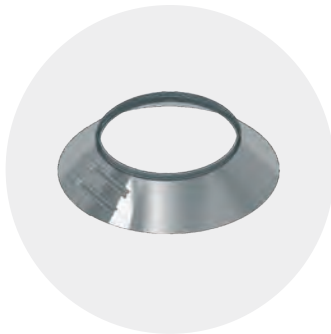


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
130	180	336	-	37,90
150	200	356	-	40,60
160	213	369	-	40,60
180	230	386	-	45,00
200	250	406	-	46,70
250	300	456	-	55,00
300	350	506	-	59,80



-  Rain/storm collar with sealant
-  Colerette de pluie avec joint

Regenkragen 45° mit Dichtung

2200-Ø-RKED45

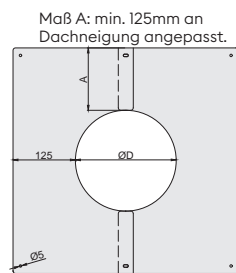


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
130	180	326	-	51,00
150	200	346	-	54,60
160	213	359	-	54,60
180	230	376	-	57,90
200	250	396	-	62,10
250	300	446	-	73,20
300	350	496	-	78,60



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

Zweiteilige Blende

2200-Ø-BL



ØD	BL 0° €	BL 45° €	BL 60° €
130	47,70	63,50	70,60
150	47,70	63,50	70,60
160	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

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

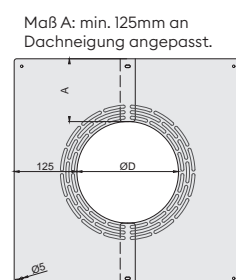
 **HINWEIS**

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!



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

Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung

2200-Ø-BLH



ØD	BLH 0° €	BLH 45° €	BLH 60° €
130	66,60	90,30	100,90
150	66,60	90,30	100,90
160	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

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

 **HINWEIS**

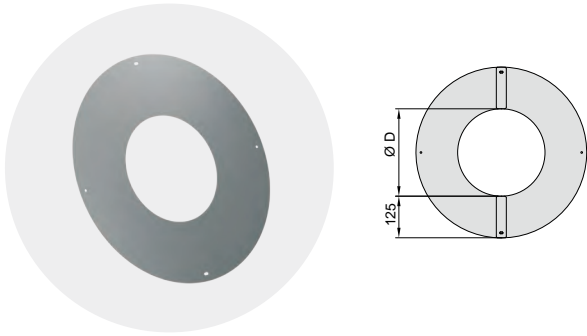
Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!

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



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

Zweiteilige Blende, rund

2200-Ø-BL-RU



ØD	BL-RU 0° €	BL-RU 45° €	BL-RU 60° €
130	47,70	63,50	70,60
150	47,70	63,50	70,60
160	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

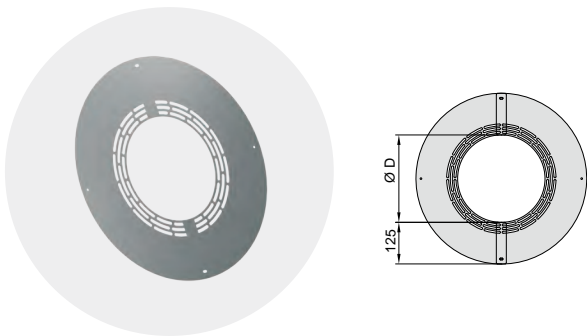
-  Two-piece faceplate, round. Specify the number of degrees according to the roof pitch!
-  Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

 **HINWEIS**



Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!

Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung, rund

2200-Ø-BLH-RU



ØD	BLH-RU 0° €	BLH-RU 45° €	BLH-RU 60° €
130	66,60	90,30	100,90
150	66,60	90,30	100,90
160	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

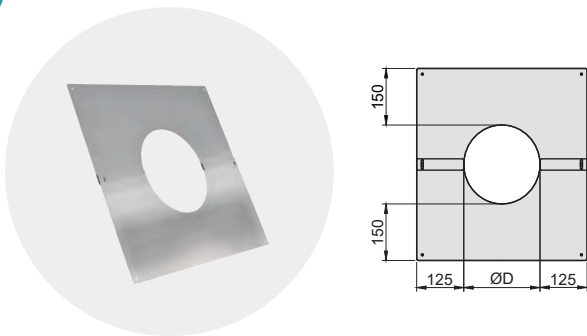
-  Two-piece faceplate round, with ventilation. Specify the number of degrees according to the roof pitch!
-  Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

 **HINWEIS**



Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!

Zweiteilige Blende, einstellbar

2200-Ø-BLxx-xx

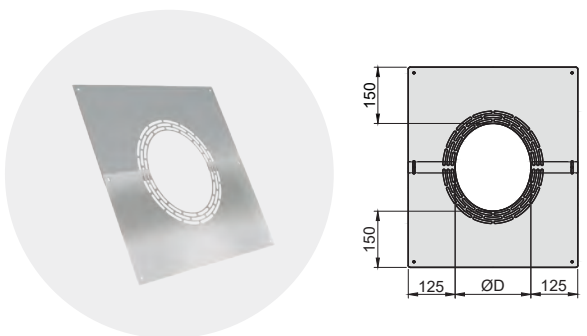


ØD	BL 0 - 15° €	BL 15 - 30° €	BL 30 - 45° €
130	50,10	52,60	55,30
150	50,10	52,60	55,30
160	50,10	52,60	55,30
180	50,10	52,60	55,30
200	50,10	52,60	55,30
250	50,10	52,60	55,30
300	58,00	60,90	64,00



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

Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung, einstellbar

2200-Ø-BLHxx-xx



ØD	BLH 0 - 15° €	BLH 15 - 30° €	BLH 30 - 45° €
130	69,90	73,40	77,10
150	69,90	73,40	77,10
160	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

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

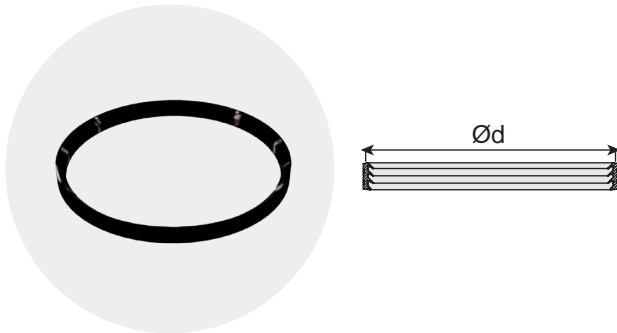
*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

ZUBEHÖRTEILE FÜR SYSTEM eka COMPLEX COSMOS D

Einzeldichtung max. 200°C

1000-Ø-ED

für Erdgas-Anlagen max. 200°C



Ø d	*Lg	€
130	-	9,40
150	-	10,80
160	-	10,90
180	-	12,60
200	-	13,60
250	-	16,70
300	-	19,80



Gasket, max. 200°C,
natural gas



Joint pour manchon, à triple
lèvre, max. 200°C, gas naturel



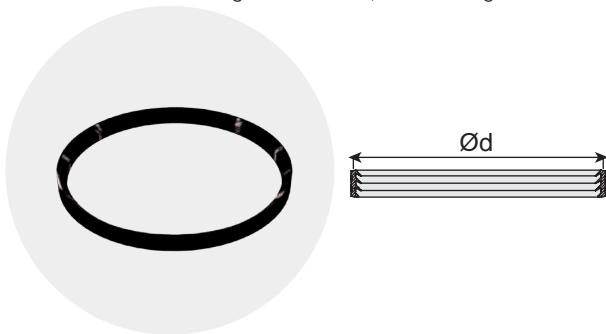
HINWEIS

Gleitmittel 1000-000-GM
verwenden!

Einzeldichtung Viton, max. 200°C

1000-Ø-EDVIT

für Öl-Brennwert-Anlagen max. 200°C, BHKW-Anlagen



Ø d	*Lg	€
130	-	38,00
150	-	41,90
160	-	44,10
180	-	49,10
200	-	53,00
250	-	64,20
300	-	75,30



Viton Gasket, max. 200°C



Joint pour manchon, à triple
lèvre, max. 200°C,



HINWEIS

Gleitmittel 1000-000-GM
verwenden!

Gleitmittel

1000-000-GM



ml		€
100		5,50



Silicon grease



Agent lubrifiant pour
montage



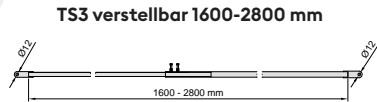
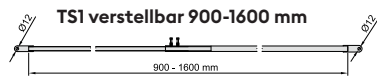
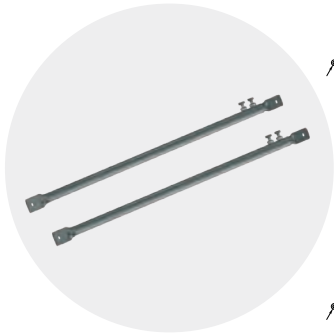
HINWEIS

Für ED und EDVIT verwenden


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


Teleskopstange verstellbar bis 2,9 m (2 Stück)

1000-000-TS1 / TS3



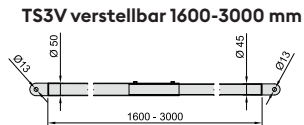
Typ		€
TS1	-	235,50
TS3	-	365,80

 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



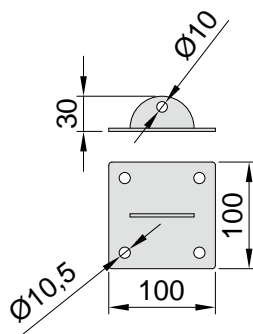
Typ		€
TS3V	-	507,40

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


 Renforcé barre télescopique réglable fino a 3 m
2 pièces


Ankerplatte (2 Stück)

1000-000-ANKER



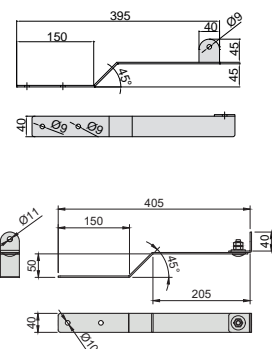
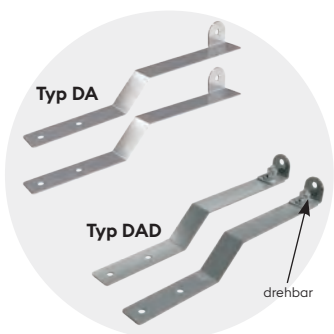
	*Lg	€
	-	60,00

 Anchor plate, 2 pcs.


 Plaque d'ancrage
2 pièces

Dachhaken für Teleskopstange (2Stück)

1000-000-DA / DAD



Typ		€
DA	-	89,70
DAD	-	103,20

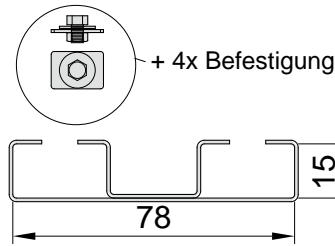
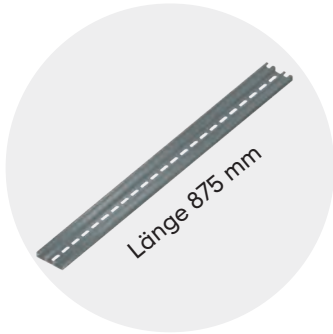
 Roof hook, 2 pcs.

 Crochet de couvreur
2 pièces


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

Dachschiene für Rohrverlegung auf Dach

1000-000-DS



*Lg	€
-	105,00

 Roof rail for installing pipes on the roof

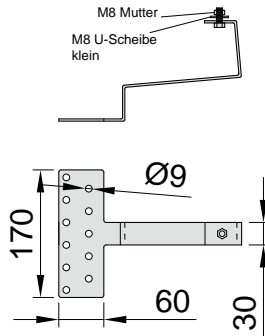
 Rail pour la pose de tuyaux sur le toit

 **HINWEIS**


andere Längen auf Anfrage


Dachhaken für Dachschiene (2 Stück)

1000-000-DHDS



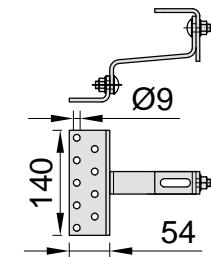
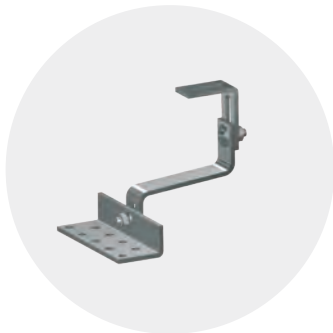
*Lg	€
-	75,00

 Roof hook for roof rail, 2 pcs.


 Crochet pour rail de toit 2 pièces


Dachhaken verstellbar für Dachschiene (2 Stück)

1000-000-DHVDS



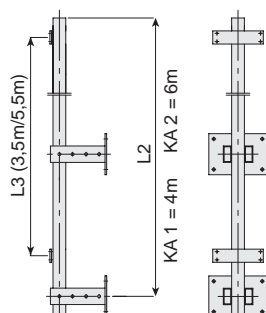
*Lg	€
-	75,00

 Roof hook for roof rail 2 pcs.

 Crochet pour rail de toit 2 pièces


Kragarm


1000-Ø-KRAG



Ausführung verzinkt oder in Edelstahl.

Preise auf Anfrage.

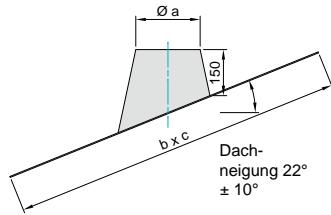
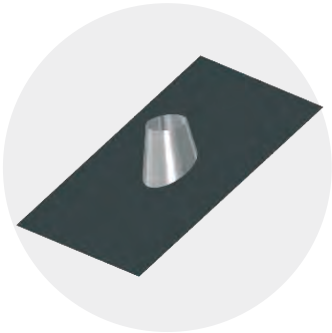
 Long arm support

 Mat de fixation déporté



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

Dachdurchführung geneigt 22° Elastomere
(Elastomere = Bleiersatz-Material)

2250-Ø-DGELB22-X



Ø d	Ø a	b	c	€
130	243	1000	1200	407,10
150	243	1000	1200	407,10
160	243	1000	1200	407,10

-  Adjustable flashing 22°
-  Solin de toit incliné 22°

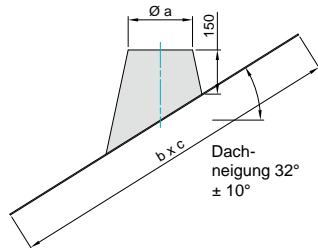
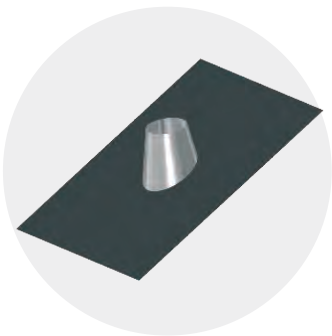
HINWEIS

S = Schwarz
T = Terrakotta



Weitere Größen auf Anfrage

Dachdurchführung geneigt 32° Elastomere
(Elastomere = Bleiersatz-Material)

2250-Ø-DGELB32-X



Ø d	Ø a	b	c	€
130	243	1000	1200	433,70
150	243	1000	1200	433,70
160	243	1000	1200	433,70

-  Adjustable flashing 32°
-  Solin de toit incliné 32°

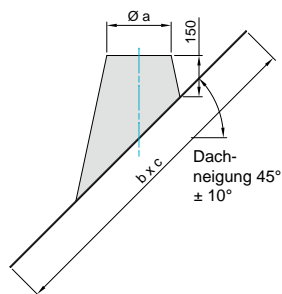
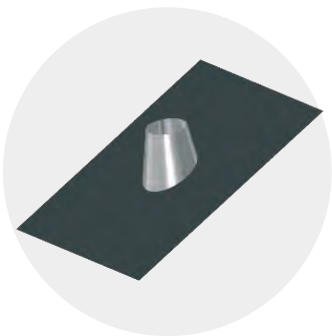
HINWEIS

S = Schwarz
T = Terrakotta



Weitere Größen auf Anfrage

Dachdurchführung geneigt 45° Elastomere
(Elastomere = Bleiersatz-Material)

2250-Ø-DGELB45-X



Ø d	Ø a	b	c	€
130	243	1000	1200	470,90
150	243	1000	1200	470,90
160	243	1000	1200	470,90

-  Adjustable flashing 45°
-  Solin de toit incliné 45°

HINWEIS

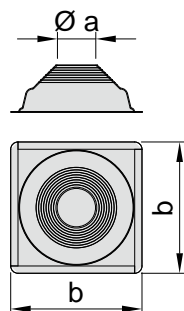
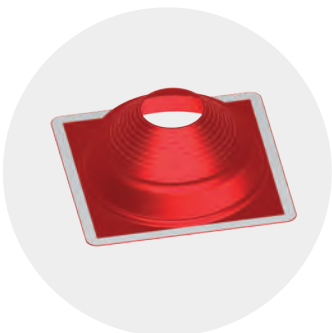
S = Schwarz
T = Terrakotta

Weitere Größen auf Anfrage

Dachdurchführung für Trapezblech (RM) oder für Faserzementwelldach (RMF)

2250-RM / RMF

für Dachneigung 0 - 45°





Ø d	Ø a	b x b	€
RM			
100 - 250	150 - 300	456x456	711,50

Set RM bestehend aus:
1 Rohrmanschette
1 Kartusche Fugendichtstoff
1 Bohrschraubenset

Ø d	Ø a	b x b	€
RMF			
100 - 250	150 - 300	456x456	711,50

Set RMF bestehend aus:
1 Rohrmanschette
1 Kartusche Fugendichtstoff
1 Blindnietenset

-  Roof duct for trapezoidal sheet metal (RM) or for corrugated fibre cement roofs (RMF)

-  Passage de toit pour tôle trapézoïdale (RM) ou pour toit ondulé en fibrociment (RMF)

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

HotSchott - Abdichtung von Dachdurchdringungen bis 45° Dachneigung

Anwendungsbereich für doppelwandige Edelstahl-Abgasanlagen:

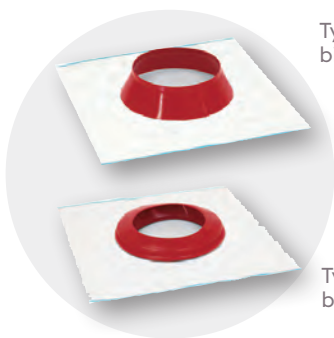
- Einsatz bei Dampfsperren und Unterspannbahnen
- Einsatz von Decken- und Dachdurchführungen
- Einsatz zum Blower-Door-Test
- Einsatz bis Temperaturklasse T600
- Einsatz bei Wanddurchführungen



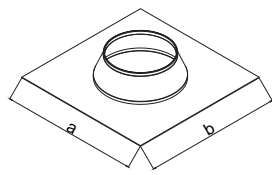
- ✓ Die hochelastischen EPDM-Manschetten sind mit einem Klebekragen versehen.
- ✓ Sie besitzen eine extrem starke Klebekraft und sind reißfest.
- ✓ Sie bestehen aus einer flexiblen Gummidurchführung verbunden mit einem selbstklebenden Pad mit einer alterungsbeständigen Kleber-Schicht.
- ✓ Bei sandigen oder saugenden Oberflächen ist als Voranstrich für die Verklebung immer der Haftprimer zu verwenden! (z.B. eka Decken- und Dachdurchführungen)
- ✓ Temperaturbeständigkeit: bis zu 250 °C Oberflächentemperatur
- ✓ TÜV-geprüft
- ✓ Senkung der Wärmeverluste

Der bauseitige Brandschutz ist zu beachten!

Dichtungsmanschette HOTSchott **2250ØHOT / HOT45**





Typ HOT
bis 30° Dachneigung



Typ HOT45
bis 45° Dachneigung



Ø d	HOT		HOT 45	
	a x b	a x b	€	€
100	350 x 350	350 x 350	138,30	182,60
113	350 x 350	350 x 350	138,30	182,60
130	400 x 400	400 x 400	142,40	189,10
150	420 x 420	400 x 400	157,10	195,50
160	420 x 420	400 x 400	157,10	195,50
180	580 x 580	580 x 580	164,40	217,60
200	580 x 580	580 x 580	180,40	231,00
250	-	580 x 580	-	253,70

-  Sealing collar, self-adhesive
-  Manchette d'étanchéité, autocollante

Haftprimer **1990 000 HPxxx**



Technische Daten	Preis
	€
1990 000 HP 000	125 ml 20,90
1990 000 HP 001	250 ml 39,40
1990 000 HP 002	500 ml 52,40

-  Adhesive primer
-  Primer d'adhérence

 **HINWEIS**
(Rabattgruppe eka compact)

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

MAXIMALE STATISCHE MONTAGEHÖHE UND ABSTÄNDE

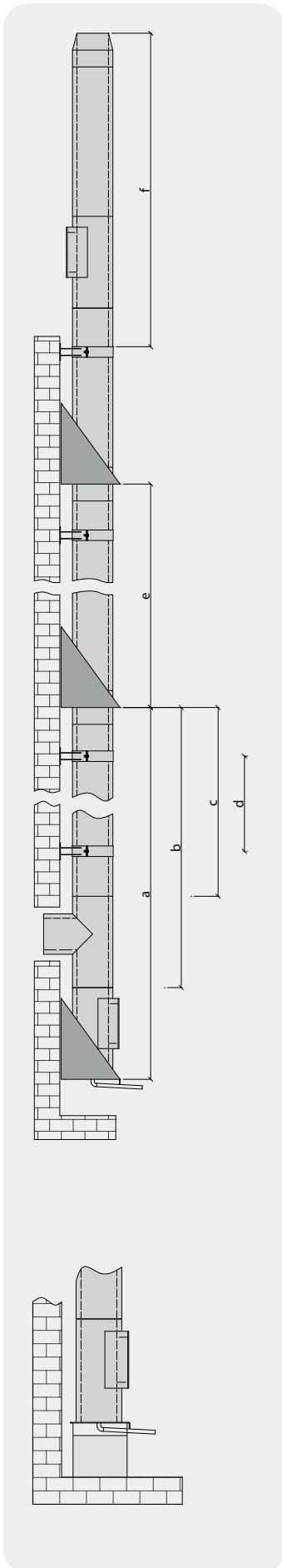
Maximale statische Montagehöhe und Abstände

Nennweite/mm	a/m	b/m	c/m	d/m	e/m	f/m
130	30	29	29	4	30	3
150	30	29	29	4	30	3
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

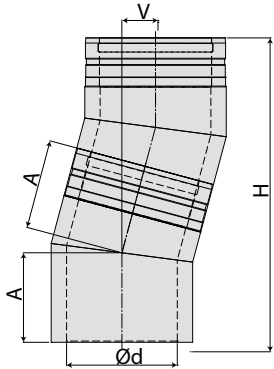
- a: maximale Aufbauhöhe über Konsole
- b: maximale Aufbauhöhe über Reinigungsöffnung
- c: maximale Aufbauhöhe über Feuerungsanschluß
- d: maximaler Abstand zwischen zwei Wandhaltern
- e: maximale Aufbauhöhe über Längenelementen
- f: maximale freie Auskragung

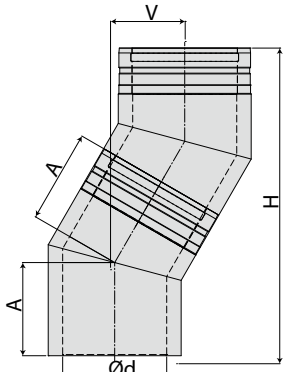
MAXIMUM STATIC HEIGHT AND DISTANCES

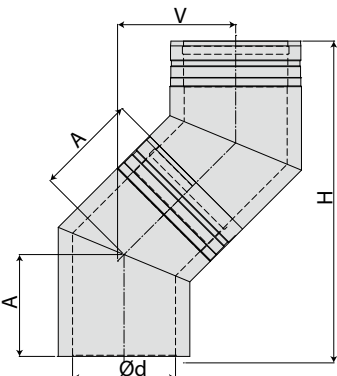
- a: max. height above support
- b: max. height above inspection element
- c: max. height above T-element (firing connection)
- d: max. distance between two wall bands
- e: max. height above length elements
- f: max. freestanding without support



VERSATZMASSE BEI SCHRÄGFÜHRUNG AXIAL DISTANCE WHEN USING ELBOWS

Bogenversatz 15° axial distance when using elbow 15°	25 mm Isolierung/ isolation			
	Ø mm	A mm	H mm	V mm
	130	142	481	53
	150	143	487	54
	160	144	489	54
	180	145	494	55
	200	146	500	55
	250	150	512	57
	300	153	525	59
	mit /with L3	+270	+ 72 mm	
	mit /with L5	+442	+118 mm	
	mit /with L10	+964	+258 mm	

Bogenversatz 30° axial distance when using elbow 30°	25 mm Isolierung/ isolation			
	Ø mm	A mm	H mm	V mm
	130	154	507	115
	150	157	517	117
	160	158	522	119
	180	161	532	121
	200	163	542	124
	250	170	567	131
	300	177	592	137
	mit /with L3	+240	+140 mm	
	mit /with L5	+395	+230 mm	
	mit /with L10	+864	+500 mm	

Bogenversatz 45° axial distance when using elbow 45°	25 mm Isolierung/ isolation			
	Ø mm	A mm	H mm	V mm
	130	167	515	181
	150	171	529	187
	160	173	536	189
	180	178	551	195
	200	182	565	201
	250	192	600	216
	300	202	635	230
	mit /with L3	+188	+188 mm	
	mit /with L5	+324	+324 mm	
	mit /with L10	+697	+697mm	

AUSSENWANDTEMPERATUREN

Edelstahlschornsteine mit 25 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 25 mm Dämmung ISO	25	80	82	83	83

Kerntemperatur 500 °C

Einwirkzeit (min)	5	30	60	90	120
Temperatur an der Außenschale (°C) bei 25 mm Dämmung ISO	21	117	120	121	125

Kerntemperatur 1000 °C

Einwirkzeit (min)	6	10	15	20	30
Temperatur an der Außenschale (°C) bei 25mm Dämmung ISO	30	118	300	341	319

SCHORNSTEINSYSTEME AUS EDELSTAHL: EKA SYSTEM COMPLEX COSMOS 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
160	0,72	1,13	1,73	0,44	0,73	1,16	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
Dübelanzahl je Halterungsarm	4	4	4	4	4	4	4

HINWEIS

- Bei den Dübelanschlusßkräften 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 m gilt ein Abminderungsfaktor von 0,63.
Für Schornsteinhöhe über Gelände zwischen 20 m und 100 m gilt ein Vergrößerungsfaktor von 1,38.

COMPARISON TABLE EXTERIOR TEMPERATURES

Stainless steel chimney with 25 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) 25 mm isolation ISO	25	80	82	83	83

core temperature 500 °C					
time (min)	5	30	60	90	120
temperature at exterior pipe (°C) 25 mm isolation ISO	21	117	120	121	125

core temperature 1000 °C					
time (min)	6	10	15	20	30
temperature at exterior pipe (°C) 25 mm isolation ISO	30	118	300	341	319

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

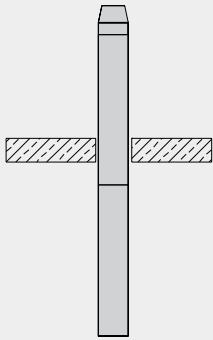
Cross section interior pipe	Consoles			wall band			freestanding without support
	Wall distance			Wall distance			
(/)	50	200	400	50	200	400	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m
130	0,56	0,96	1,53	0,40	0,72	1,15	3,00
150	0,66	1,06	1,63	0,42	0,72	1,15	3,00
160	0,72	1,13	1,73	0,44	0,73	1,16	3,00
180	0,78	1,20	1,82	0,45	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
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

ANORDNUNG STATISCHER BAUTEILE

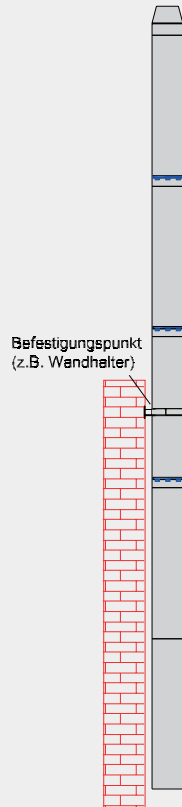
VARIANTE 1



Statische Bauteile:
nicht erforderlich

maximale freie Auskragung:
1 m

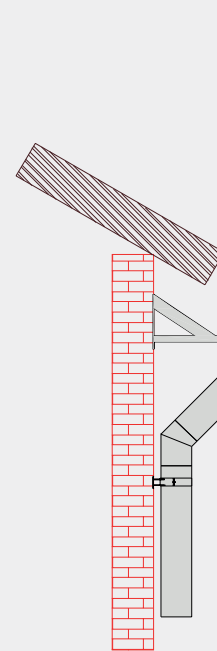
VARIANTE 2



Statische Bauteile:
erforderlich

maximale freie Auskragung:
3 m

VARIANTE 3



BPZST
Statische Bauteile:
erforderlich

maximale freie Auskragung:
1,5 m mit BPZST
3 m BPZST verschweißt
mit LIOST oder PHST/PNST

AUFPREISE

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| • für Innenwanddicke 1,0 mm anstatt 0,6 mm | 15% | (rabattfähig) |
| • Außenschale in Edelstahl, Material 1.4301 (AISI 304), matt | | (ohne Aufpreis) |
| • Außenschale in Edelstahl, Material 1.4301 (AISI 304), gebürstet | 10% | (rabattfähig) |
| • Außenschale in Edelstahl, Material 1.4404 (AISI 316L), matt | 15% | (rabattfähig) |
| • für alle pulverbeschichteten Teile (min. 120,00 € Netto) | 30% | (nicht rabattfähig) |
| • für galvanisches Verkupfern der Aussenschale (min. 80,00 € Netto) | 35% | (nicht rabattfähig) |

ADDITIONAL PRICE FOR...

- | | | |
|--|-----|------------------------|
| • for inner wall thickness 1.0 mm instead of 0.6 mm | 15% | |
| • Outer skin 1.4304 (AISI 304), matte surface | | (without extra charge) |
| • Outer skin 1.4304 (AISI 304), brushed surface | 10% | |
| • Outer skin 1.4404 (AISI 316L), matte surface | 15% | |
| • Outer surface color (powder - coating) (min. 120,00 € net price) | 30% | (net price) |
| • Copper outer skin (galvanic coating) (min. 80,00 € net price) | 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)
- 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 doppelagig (innen glatt) und einlagig
- L90-Leichtbau-Schachtsystem
- Kunststoff-Abgassystem
- Kaminabdeckungen aus Edelstahl und Edelstahl verkupfert
- Hosenstücke
- Luft-Abgas-System
- freistehende Anlagen

* wird in diese Bauteile eine (**zwei) Einzeldichtung eingebaut, sind sie zum Anschluß an Brennwert- Feuerstätten geeignet (Preis zzgl. ED).

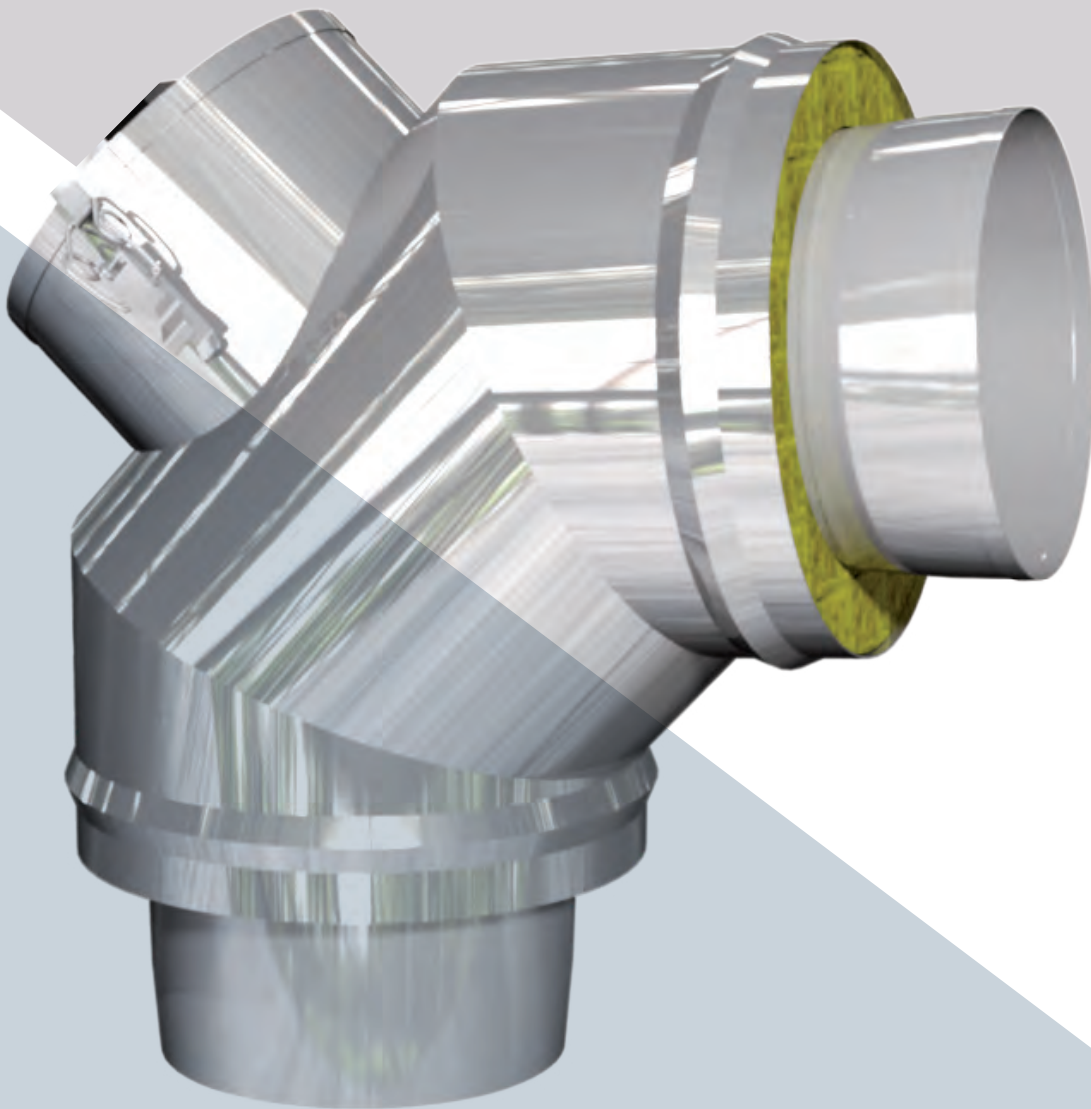
LZ: Legierungszuschlag: $L_g \text{ (kg)} \times \text{Faktor Legierungszuschlag (€/kg)} = \text{Netto-Aufpreis Legierungszuschlag.}$

All 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
- free standing chimneys



Innenrohr:
Edelstahl 1.4404
Außenrohr:
Edelstahl 1.4301



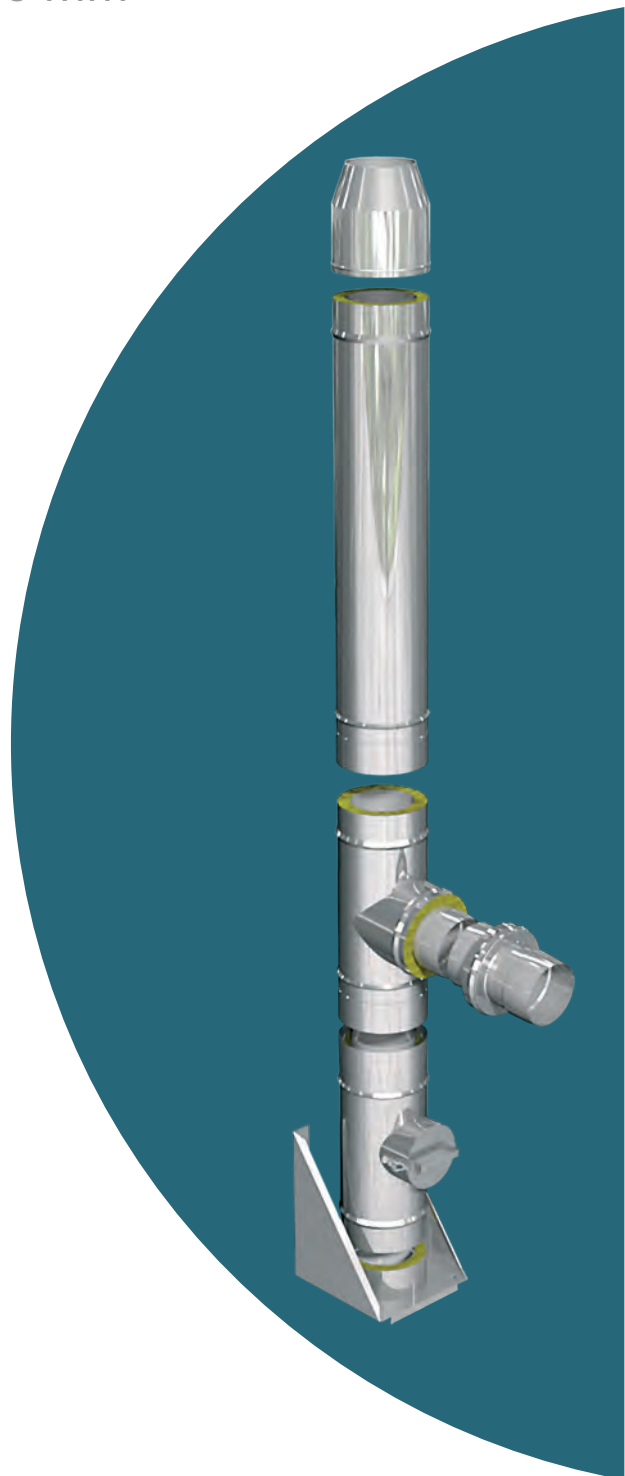
eka complex medi D

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
Fläche/area in cm²	51	78,5	133	177	255	314	491	707	962	1256	1590	1963
Gewicht / weight in kg/m 30 mm Isolierung / isolation	5,0	6,5	8,1	9,3	10,8	12,1	15,2	17,0	-	-	-	-
Gewicht / weight in kg/m 50 mm Isolierung / isolation	-	-	-	-	-	-	-	-	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



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

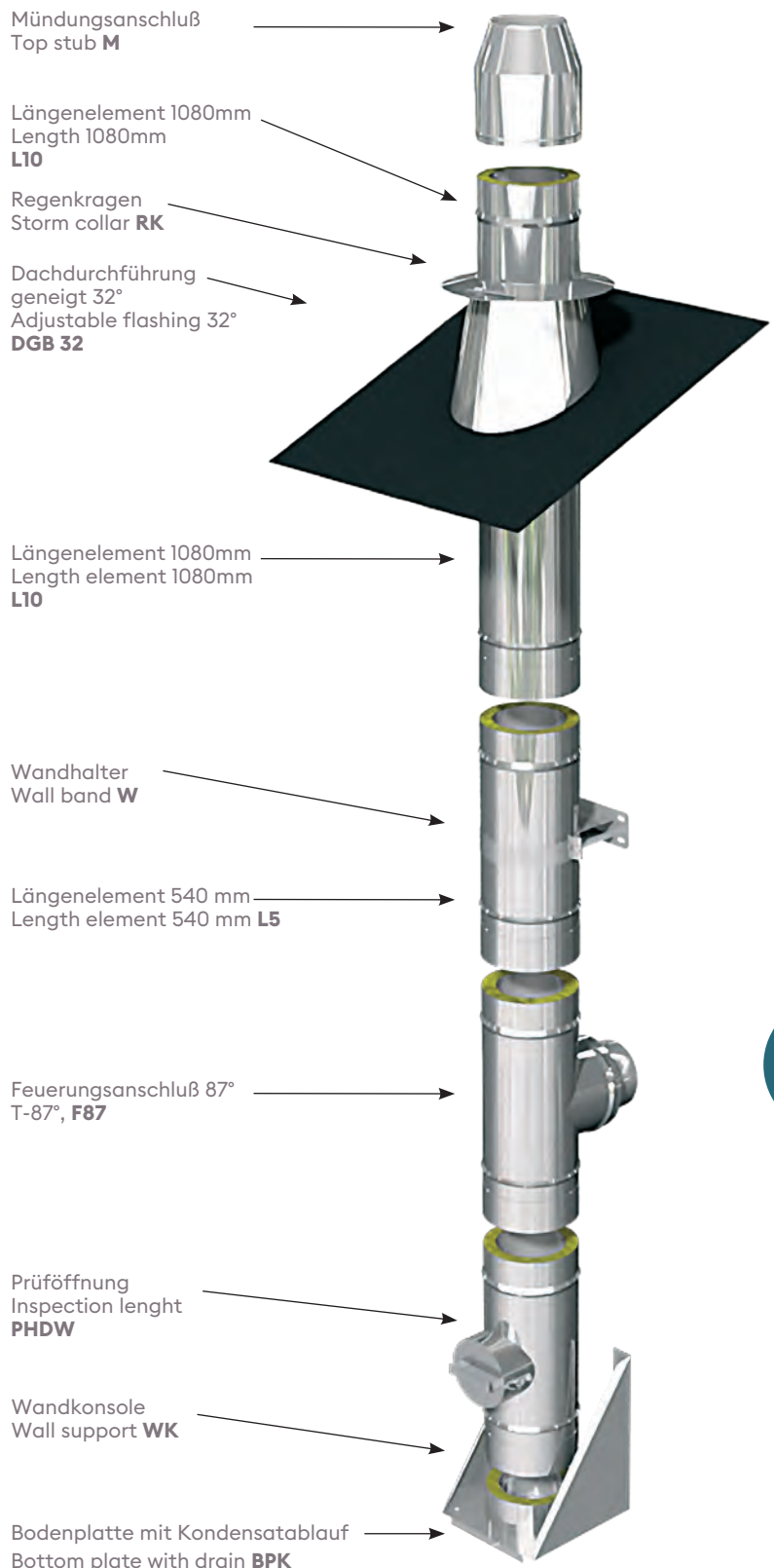
Das feuchteunempfindliche System ist rußbrandbeständig. Es kann am Gebäude, an Tragekonstruktionen oder innen in Gebäuden angebaut werden.

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.

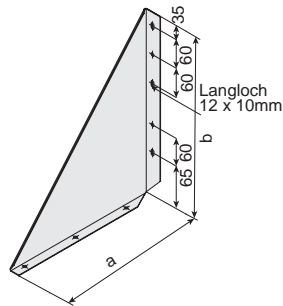
Alle Ausführungen sind vor Baubeginn mit dem zuständigen Bezirksbevollmächtigten abzustimmen.





Steckverbindungen werden mit einem Klemmband gesichert

Wandkonsole 50 mm

4300-Ø-WK

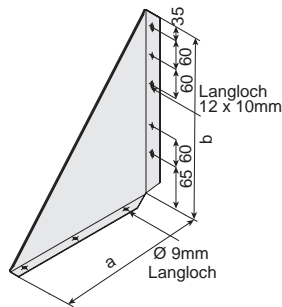


Ø d	a	b	*Lg	€
80	232	365	-	69,60
100	260	375	-	73,40
130	290	400	-	76,50
150	310	400	-	86,00
180	330	430	-	96,30
200	340	440	-	104,20
250	430	535	-	137,20
300	480	590	-	172,60
350	530	620	-	181,20
400	580	650	-	200,10
450	630	680	-	239,50
500	680	710	-	257,40



-  Wall support
-  Support mural

Wandkonsole verstellbar 50 - 90 mm

4300-Ø-WKV5

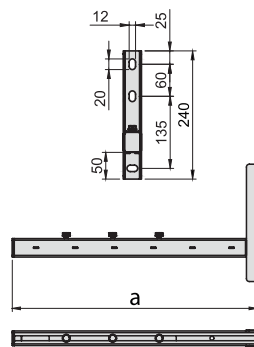


Ø d	a	b	*Lg	€
80	232	365	-	104,20
100	260	365	-	104,20
130	290	400	-	109,90
150	310	400	-	124,20
180	330	430	-	128,90
200	340	440	-	156,30
250	430	535	-	186,80
300	480	590	-	205,60
350	570	620	-	252,90
400	620	650	-	256,80
450	670	680	-	270,00
500	720	710	-	303,40



-  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

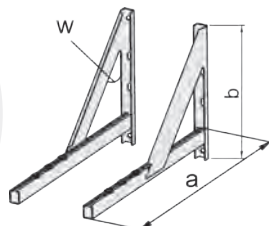
-  Wall support adjustable 50 - 150 mm
-  Support mural réglable 50 - 150 mm

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

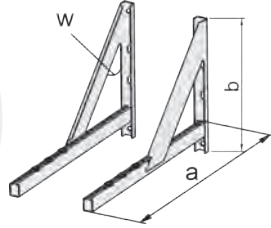
HINWEIS

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

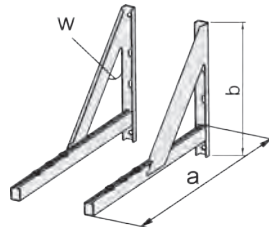
 Support mural réglable 50 - 500 mm

 **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



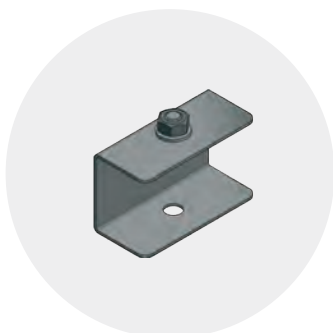
Ø d	a	b	W	*Lg	€
80	800	400	60°	-	408,30
100	800	400	60°	-	408,30
130	800	400	60°	-	408,30
150	800	400	60°	-	408,30
180	800	400	60°	-	408,30
200	800	400	60°	-	408,30
250	900	500	60°	-	494,60
300	900	500	60°	-	494,60
350	1050	500	60°	-	589,70
400	1050	500	60°	-	589,70
450	1050	500	60°	-	589,70
500	1250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

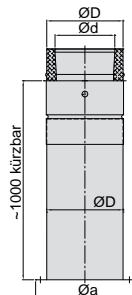
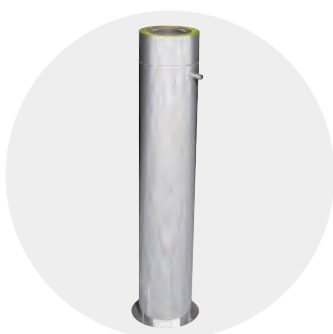
 **HINWEIS**

**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

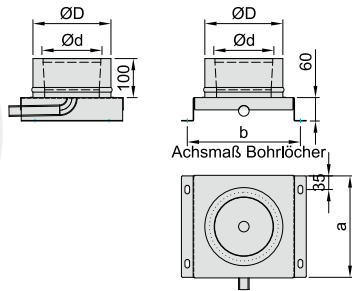
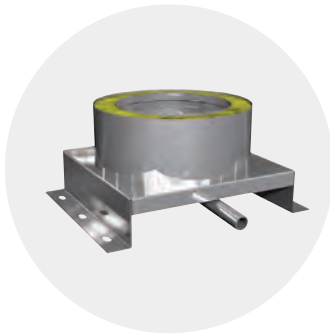
 Bottom plate with round basic element, 1000 mm, cuttable

 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

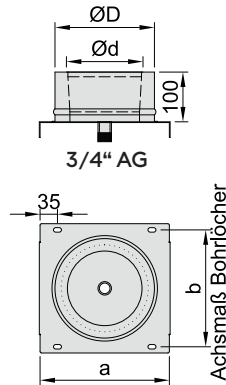
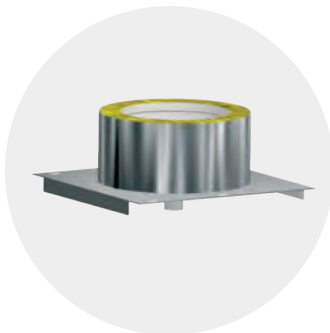


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	220	250	1,48	81,50
100	163	240	270	1,69	84,30
130	190	240	270	1,91	86,00
150	213	273	303	2,27	86,00
180	240	310	340	2,53	91,50
200	260	320	350	2,66	104,20
250	310	370	400	4,00	119,00
300	360	410	440	4,86	138,80
350	450	510	540	5,22	188,40
400	500	560	590	5,79	217,50
450	550	610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

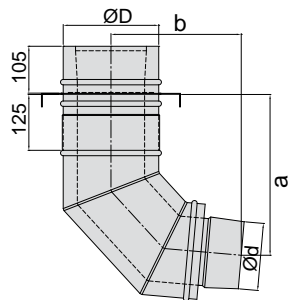
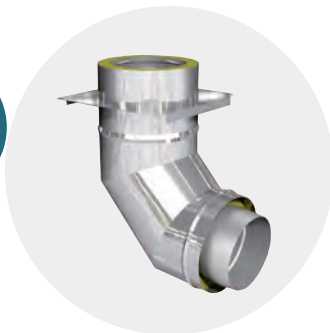


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	220	195	1,11	62,50
100	163	240	215	1,32	64,00
130	190	260	235	1,56	68,60
150	213	290	265	1,89	71,10
180	240	310	285	2,17	76,50
200	260	320	295	2,33	88,30
250	310	370	345	3,55	101,80
300	360	420	395	4,40	111,90
350	450	510	485	5,33	150,50
400	500	560	535	6,34	174,10
450	550	610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

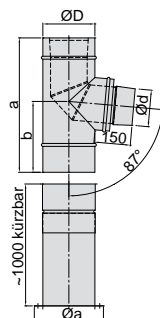


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	320	260	2,18	264,50
100	163	330	265	2,63	278,10
130	190	345	280	3,29	316,10
150	213	360	290	3,77	345,80
180	240	370	300	4,42	379,70
200	260	380	310	4,88	404,10
250	310	405	335	6,03	467,80
300	360	430	360	7,21	535,50
350	450	480	400	8,73	603,60
400	500	500	420	9,94	671,50
450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



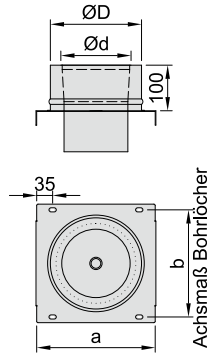
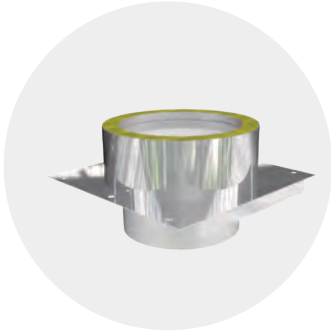
Ø d	Ø D	Ø a	a	b	*Lg	€
80	140	210	550	290	2,74	282,10
100	163	230	550	290	2,62	293,00
130	190	260	550	290	3,12	313,80
150	213	283	550	290	3,62	347,60
180	240	310	550	290	4,14	413,00
200	260	380	550	290	4,46	481,30
250	310	380	600	290	6,12	558,90
300	360	430	600	315	7,39	680,10
350	450	520	760	390	7,67	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

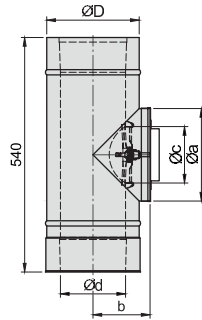


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	220	195	0,93	49,00
100	163	240	215	1,19	50,30
130	190	260	235	1,35	52,90
150	213	290	265	1,61	53,70
180	240	310	285	1,76	55,30
200	260	320	295	1,82	59,30
250	310	370	345	2,77	96,90
300	360	420	395	3,27	107,30
350	450	510	485	3,79	155,20
400	500	560	535	4,33	175,60
450	550	610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

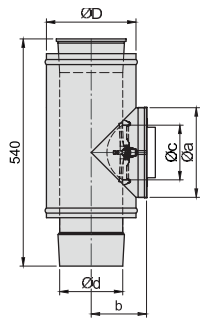


Ø d	Ø D	Ø a	b	Ø c	*Lg	€
80	140	140	100	80	1,74	332,20
100	163	163	112	80	2,07	332,20
130	190	190	125	130	2,55	345,80
150	213	213	137	130	2,90	366,20
180	240	240	150	150	3,37	386,40
200	260	230	160	150	3,69	400,10
250	310	250	185	150	4,51	440,80
300	360	250	210	180	5,32	549,10
350	450	250	225	180	8,17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



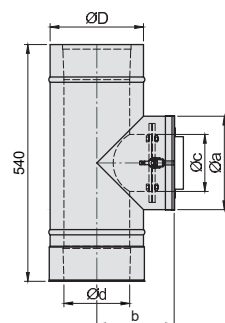
Ø d	Ø D	Ø a	b	Ø c	*Lg	€
80	140	140	100	80	1,74	332,20
100	163	163	112	80	2,07	332,20
130	190	190	125	130	2,55	345,80
150	213	213	137	130	2,90	366,20
180	240	240	150	150	3,37	386,40
200	260	230	160	150	3,69	400,10
250	310	250	185	150	4,51	440,80
300	360	250	210	180	5,32	549,10
350	450	250	225	180	8,17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

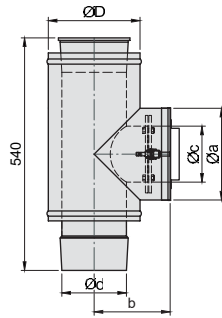
-  Inspection length, medi
-  Élément d'inspection medi

*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

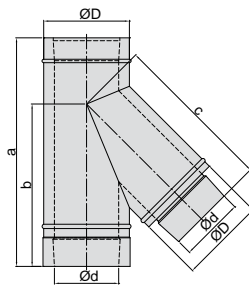


Ø d	Ø D	Ø a	b	Ø c	*Lg	€
80	140	140	140	80	1,74	332,20
100	163	163	152	80	2,07	332,20
130	190	190	165	100	2,55	345,80
150	213	213	177	130	2,90	366,20
180	240	240	190	130	3,37	386,40
200	260	260	200	150	3,69	400,10
250	310	260	225	150	4,51	440,80
300	360	280	250	180	5,32	549,10
350	450	280	295	180	8,17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

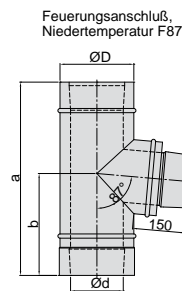
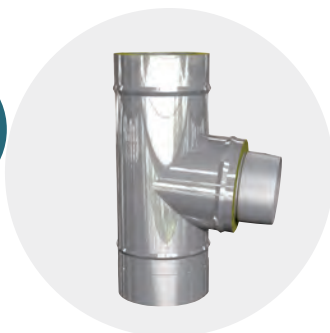


Ø d	Ø D	a	b	c	*Lg	€
80	140	525	334	334	2,12	203,50
100	163	550	361	361	2,65	210,20
130	190	580	394	394	3,49	253,40
150	213	610	419	419	4,19	292,00
180	240	640	455	455	5,20	317,90
200	260	670	479	479	5,98	375,50
250	310	740	539	539	8,16	453,40
300	360	810	600	600	10,72	560,30
350	450	940	707	692	13,50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



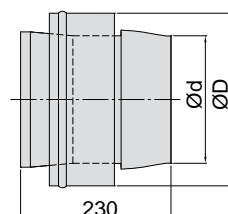
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	525	290	2,16	176,50
100	163	550	290	2,59	183,20
130	190	550	290	3,23	196,20
150	213	550	290	3,68	217,30
180	240	550	290	4,30	258,20
200	260	550	290	4,73	300,80
250	310	600	335	5,80	349,40
300	360	600	325	7,37	425,10
350	450	760	390	10,00	548,50
400	500	810	415	12,62	665,70
450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



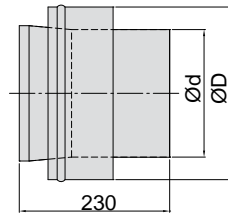
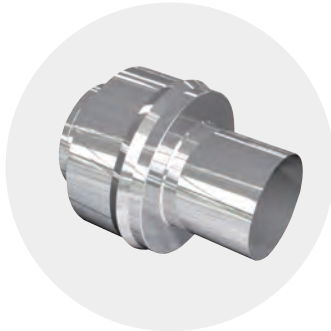
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,22	47,60
100	163	0,27	48,40
130	190	0,35	50,70
150	213	0,41	54,70
180	240	0,49	59,30
200	260	0,60	64,70
250	310	0,75	72,70
300	360	0,90	77,30
350	450	1,06	96,30
400	500	1,21	109,60
450	550	1,36	127,00
500	600	1,51	134,50

-  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

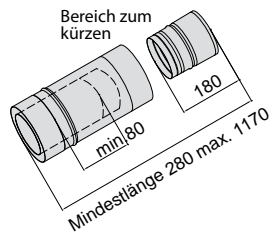


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,22	47,60
100	163	0,27	48,40
130	190	0,35	50,70
150	213	0,41	54,70
180	240	0,49	59,30
200	260	0,60	64,70
250	310	0,75	72,70
300	360	0,90	77,30
350	450	1,06	96,30
400	500	1,21	109,60
450	550	1,36	127,00
500	600	1,51	136,50



-  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

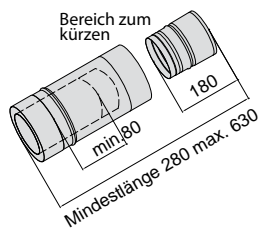
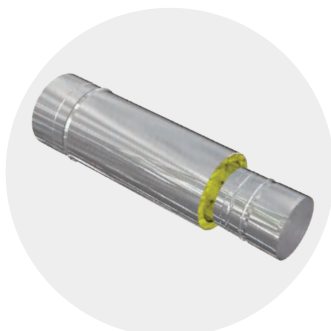
-  Length element, cuttable
-  Élément droit, ajustable

 **HINWEIS**



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

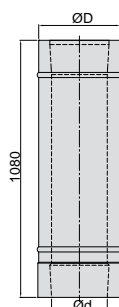
 **HINWEIS**

Ausführung für Verbindungsleitung = Typ L5 ETV



Ausführung für Verbindungsleitung Typ L5 ETV

Längenelement 1080 mm

4300-Ø-L10



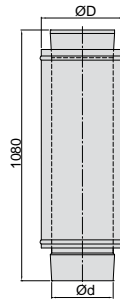
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	3,58	134,50
100	163	4,23	138,60
130	190	5,21	149,70
150	213	5,91	166,80
180	240	6,84	189,00
200	260	7,49	218,10
250	310	9,12	273,60
300	360	10,74	323,40
350	450	13,02	416,60
400	500	14,65	470,60
450	550	16,28	525,10
500	600	17,91	580,00

-  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



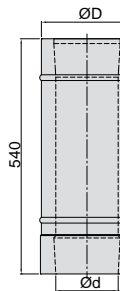
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	3,58	134,50
100	163	4,23	138,60
130	190	5,21	149,70
150	213	5,91	166,80
180	240	6,84	189,00
200	260	7,49	218,10
250	310	9,12	273,60
300	360	10,74	323,40
350	450	13,02	416,60
400	500	14,65	470,60
450	550	16,28	525,10
500	600	17,91	580,00

 Length element for connecting pipe 1080 mm


 Élément droit 1080 mm


Längenelement 540 mm

4300-Ø-L5



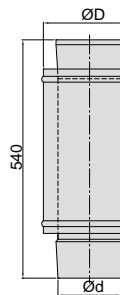
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,79	79,90
100	163	2,12	81,70
130	190	2,60	86,70
150	213	2,95	96,10
180	240	3,42	111,80
200	260	3,74	124,30
250	310	4,56	155,50
300	360	5,37	182,80
350	450	6,51	237,10
400	500	7,32	279,00
450	550	8,14	310,90
500	600	8,95	354,70

 Length element 540 mm


 Élément droit 540 mm


Längenelement 540 mm für Verbindungsleitung

4300-Ø-L5V



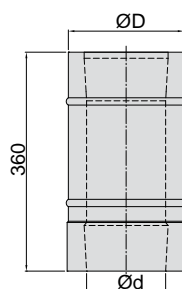
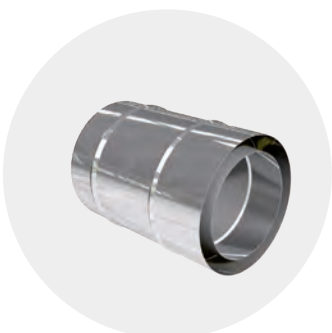
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,79	79,90
100	163	2,12	81,70
130	190	2,60	86,70
150	213	2,95	96,10
180	240	3,42	111,80
200	260	3,74	124,30
250	310	4,56	155,50
300	360	5,37	182,80
350	450	6,51	237,10
400	500	7,32	279,00
450	550	8,14	310,90
500	600	8,95	354,70

 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

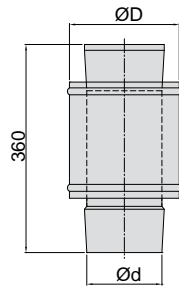
 Length element 360 mm,

 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



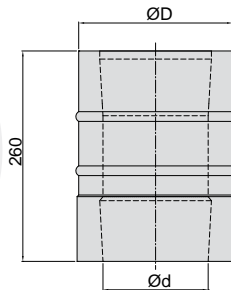
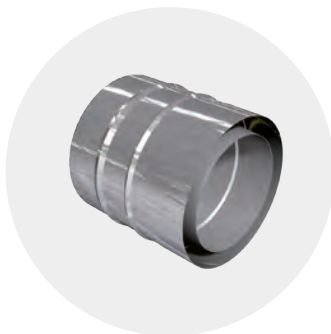
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,19	58,50
100	163	1,41	60,00
130	190	1,74	65,20
150	213	1,97	73,20
180	240	2,28	89,00
200	260	2,50	93,60
250	310	3,04	116,20
300	360	3,58	152,00
350	450	4,34	172,30
400	500	4,88	237,50
450	550	5,43	273,90
500	600	5,97	315,00

 Length element for connecting pipe 360 mm,

 Élément droit 360 mm,


Längenelement 260 mm

4300-Ø-L2



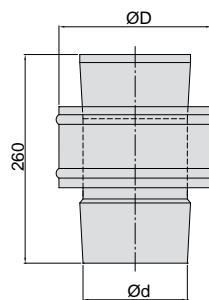
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,86	43,80
100	163	1,02	45,00
130	190	1,25	49,00
150	213	1,42	55,00
180	240	1,65	67,00
200	260	1,80	70,40
250	310	2,19	87,20
300	360	2,59	114,10
350	450	3,13	124,60
400	500	3,53	145,50
450	550	3,92	185,30
500	600	4,31	217,80

 Length element 260 mm


 Élément droit 260 mm


Längenelement 260 mm für Verbindungsleitung

4300-Ø-L2V



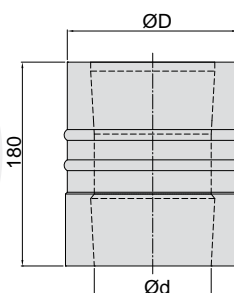
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,86	43,80
100	163	1,02	45,00
130	190	1,25	49,00
150	213	1,42	55,00
180	240	1,65	67,00
200	260	1,80	70,40
250	310	2,19	87,20
300	360	2,59	114,10
350	450	3,13	124,60
400	500	3,53	145,50
450	550	3,92	185,30
500	600	4,31	217,80

 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

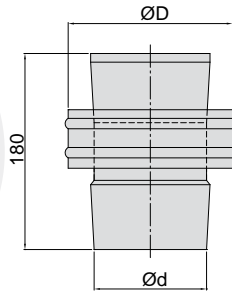
 Length element 180 mm

 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



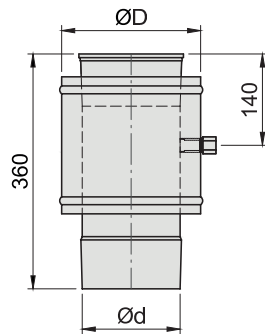
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	0,60	35,10
100	163	0,71	35,90
130	190	0,87	39,30
150	213	0,98	43,90
180	240	1,14	53,60
200	260	1,25	56,10
250	310	1,52	69,70
300	360	1,79	91,30
350	450	2,12	100,40
400	500	2,44	117,40
450	550	2,71	150,70
500	600	2,98	179,00

 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

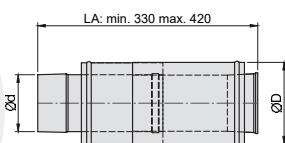
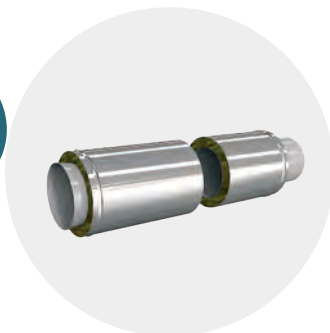
 Élément droit avec manchon de mesure

 **HINWEIS**

Ausführung als Kondensatablauf möglich.


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


4300-Ø-LAV



Dichtung separat bestellen!

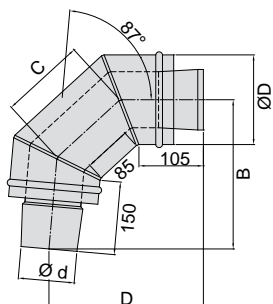
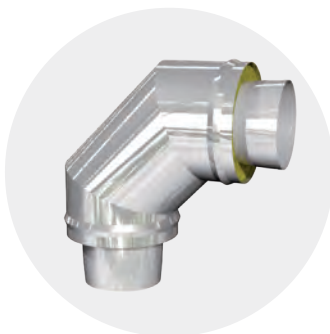
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	1,58	120,80
100	163	1,88	122,10
130	190	2,34	133,70
150	213	2,64	150,10
180	240	3,09	181,70
200	260	3,39	190,40
250	310	4,14	251,00
300	360	4,90	337,50
350	450	6,03	443,80
400	500	6,78	631,10
450	550	7,54	752,30
500	600	8,29	812,80

 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

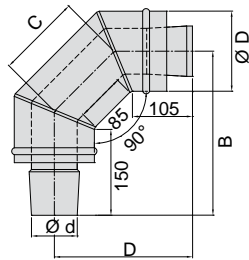
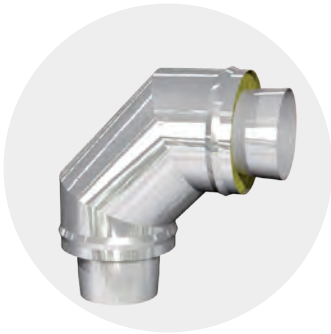
 Elbow 87°

 Coude 87°

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

Bogen 90° für Verbindungsleitung

4300-Ø-B90



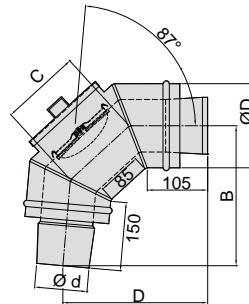
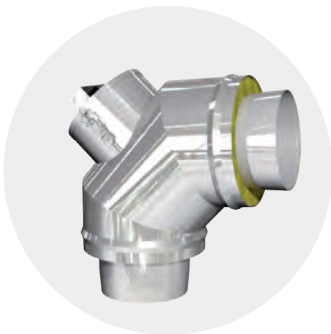
Ø d	Ø D	B	C	D	*Lg	€
80	140	288	150	243	1,56	202,20
100	163	298	158	253	1,90	206,30
130	190	313	170	268	2,47	233,80
150	213	323	179	278	2,89	246,30
180	240	338	191	293	3,50	268,50
200	260	348	199	303	3,94	280,20
250	310	373	220	328	5,17	320,20
300	360	398	241	353	6,50	385,60
350	450	443	278	398	7,87	475,40
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

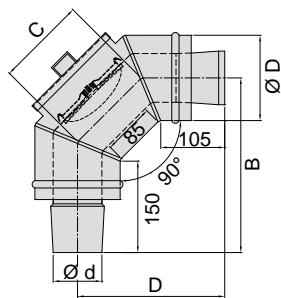
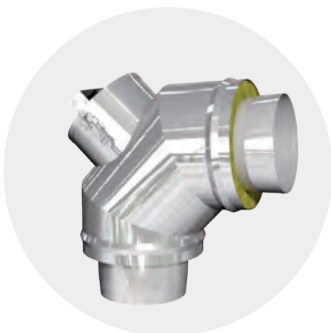
 **HINWEIS**

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**

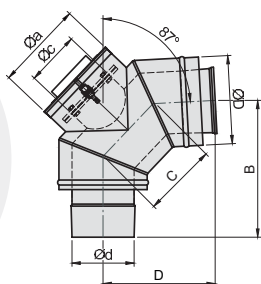
Prüföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!

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!

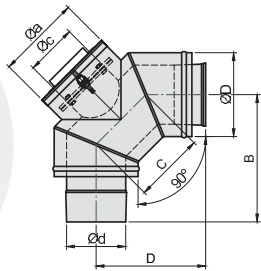
Aufpreis für Flansch seitlich: auf Anfrage.

*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

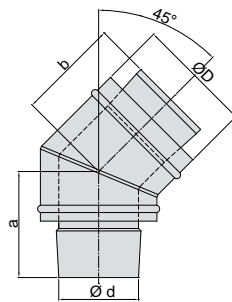
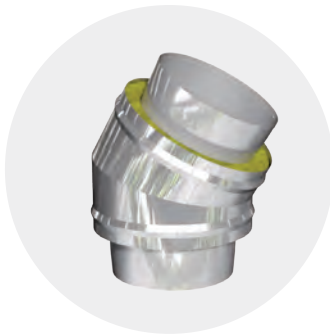
 Coude 90° avec élément d'inspection

 **HINWEIS**

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

Bogen 45° für Verbindungsleitung

4300-Ø-B45



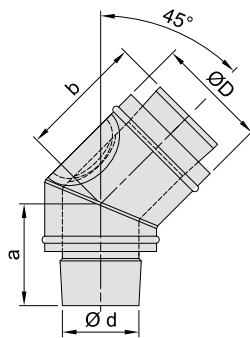
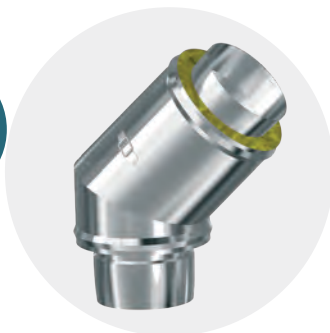
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	182	137	1,03	108,60
100	163	187	142	1,25	109,80
130	190	193	148	1,67	113,40
150	213	197	152	1,84	116,50
180	240	203	158	2,20	129,30
200	260	207	162	2,47	134,70
250	310	218	172	3,14	149,70
300	360	228	183	3,88	204,70
350	450	247	202	4,70	276,30
400	500	257	212	5,29	341,50
450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

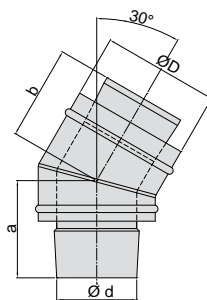
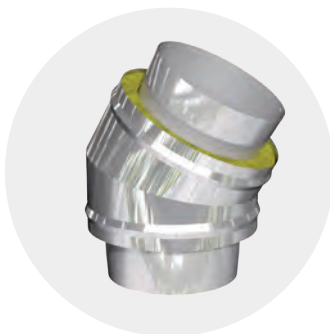
 Coude 45° avec élément d'inspection

 **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

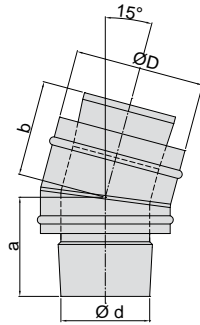
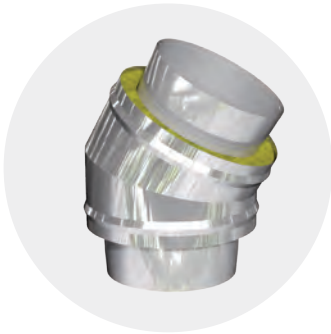
 Elbow 30°

 Coude 30°



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

Bogen 15° für Verbindungsleitung

4300-Ø-B15

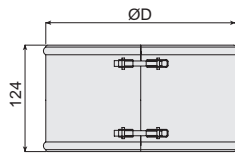


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	162	117	0,93	108,60
100	163	163	118	1,11	109,80
130	190	165	120	1,38	113,40
150	213	167	122	1,57	116,50
180	240	169	124	1,85	129,30
200	260	170	125	2,05	134,70
250	310	173	128	2,53	149,70
300	360	176	131	3,06	204,70
350	450	182	137	3,71	242,50
400	500	186	141	4,18	275,30
450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



-  Elbow 15°
-  Coude 15°

Klemmband

4300-Ø-KDW



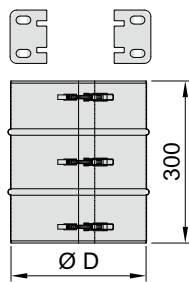
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	22,60
100	163	-	23,10
130	190	-	23,80
150	213	-	24,60
180	240	-	25,50
200	260	-	26,10
250	310	-	27,90
300	360	-	31,00
350	450	-	31,90
400	500	-	32,60
450	550	-	33,30
500	600	-	35,00

-  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

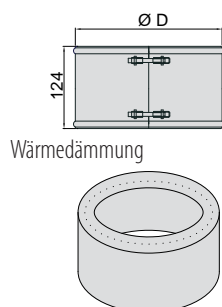
HINWEIS

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



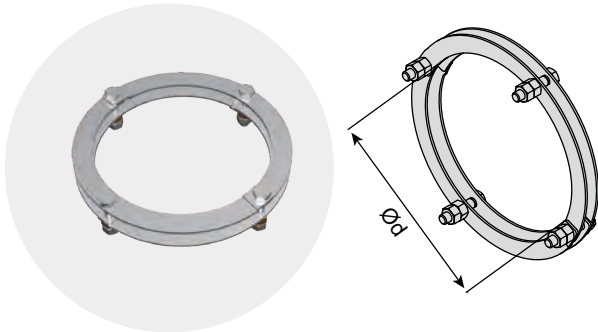
Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	25,40
100	163	-	25,80
130	190	-	26,50
150	213	-	27,30
180	240	-	28,10
200	260	-	28,80
250	310	-	29,20
300	360	-	32,40
350	450	-	37,20
400	500	-	45,00
450	550	-	54,00
500	600	-	62,80

-  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

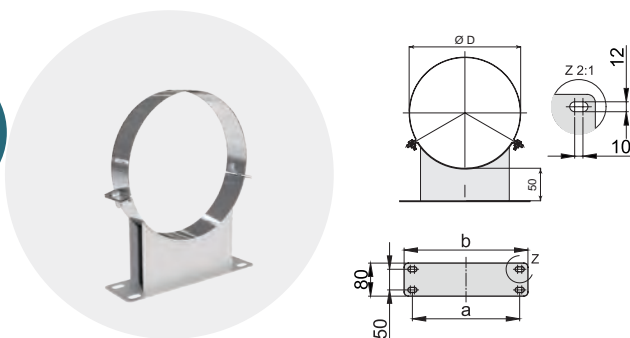


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	21,40
100	163	-	21,40
130	190	-	22,40
150	213	-	23,10
180	240	-	23,80
200	260	-	24,00
250	310	-	24,60
300	360	-	28,10
350	450	-	35,60
400	500	-	42,90
450	550	-	54,60
500	600	-	65,90



-  Bracket for flash security
-  Bride paratonnerre

Wandhalter (Wandabstand 50 mm)

4300-Ø-W

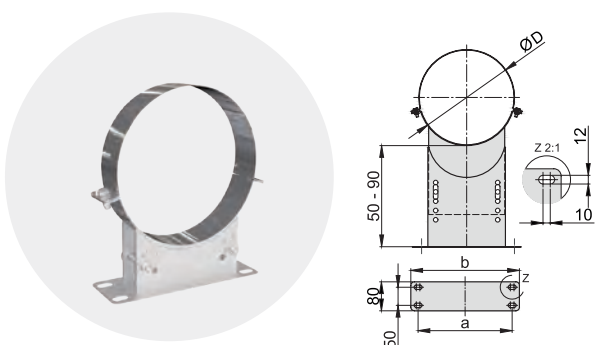


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	57,30
100	163	163	210	-	58,30
130	190	180	220	-	60,60
150	213	200	240	-	61,90
180	240	230	270	-	63,30
200	260	250	290	-	69,00
250	310	300	340	-	74,50
300	360	350	390	-	85,20
350	450	450	490	-	115,60
400	500	500	540	-	131,10
450	550	550	590	-	149,60
500	600	600	640	-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



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

Wandhalter verstellbar 50 - 90 mm

4300-Ø-WHV



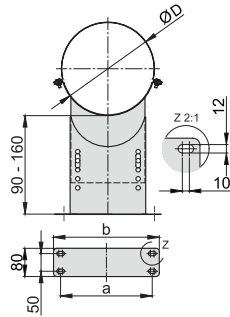
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	70,70
100	163	163	210	-	73,40
130	190	180	220	-	79,00
150	213	200	240	-	85,20
180	240	230	270	-	92,20
200	260	250	290	-	104,20
250	310	300	340	-	117,50
300	360	350	390	-	121,50
350	450	450	490	-	141,30
400	500	500	540	-	167,70
450	550	550	590	-	184,60
500	600	600	640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

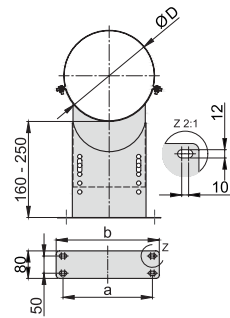


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	87,00
100	163	163	210	-	88,30
130	190	180	220	-	89,10
150	213	200	240	-	93,20
180	240	230	270	-	100,10
200	260	250	290	-	112,70
250	310	300	340	-	127,70
300	360	350	390	-	133,30
350	450	450	490	-	155,60
400	500	500	540	-	184,10
450	550	550	590	-	204,80
500	600	600	640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



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

Wandhalter verstellbar 160 - 250 mm

4300-Ø-WHV16

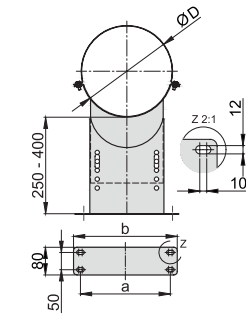


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	99,90
100	163	163	210	-	100,90
130	190	180	220	-	101,80
150	213	200	240	-	105,00
180	240	230	270	-	113,70
200	260	250	290	-	128,40
250	310	300	340	-	145,10
300	360	350	390	-	153,60
350	450	450	490	-	180,60
400	500	500	540	-	204,00
450	550	550	590	-	237,30
500	600	600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

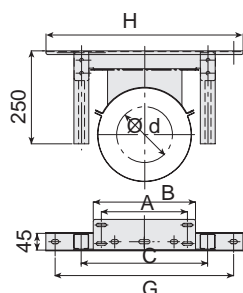


Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	150	190	-	133,00
100	163	163	210	-	135,60
130	190	180	220	-	137,90
150	213	200	240	-	142,70
180	240	230	270	-	153,60
200	260	250	290	-	171,60
250	310	300	340	-	193,10
300	360	350	390	-	207,10
350	450	450	490	-	242,40
400	500	500	540	-	271,10
450	550	550	590	-	309,40
500	600	600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



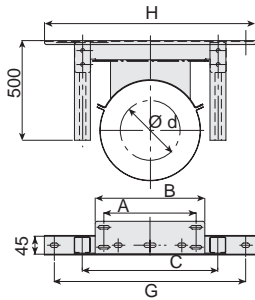
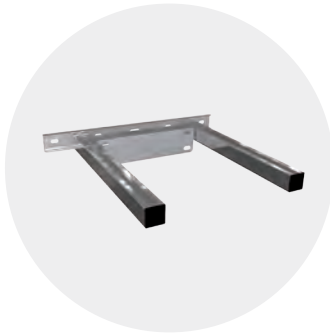
Ø d	A	B	C	G	H	*Lg	€
80	160	200	263	430	480	-	104,70
100	190	225	290	430	480	-	108,60
130	190	225	290	430	480	-	108,60
150	230	275	340	480	530	-	111,70
180	230	275	340	480	530	-	111,70
200	280	325	390	480	530	-	116,00
250	280	325	390	480	530	-	116,00
300	350	375	440	530	580	-	125,00
350	450	475	540	630	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

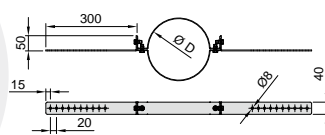


Ø d	A	B	C	G	H	*Lg	€
80	160	200	263	430	480	-	119,90
100	190	225	290	430	480	-	123,10
130	190	225	290	430	480	-	123,10
150	230	275	340	480	530	-	127,00
180	230	275	340	480	530	-	127,00
200	280	325	390	480	530	-	131,60
250	280	325	390	480	530	-	131,60
300	350	375	440	530	580	-	141,20
350	450	475	540	630	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

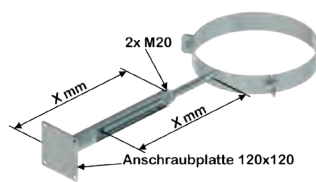


Ø d	Ø D	*Lg	€
80	140	-	57,80
100	163	-	57,80
130	190	-	59,80
150	213	-	60,60
180	240	-	61,60
200	260	-	62,70
250	310	-	65,80
300	360	-	81,10
350	450	-	97,40
400	500	-	125,00
450	550	-	144,80
500	600	-	163,20



-  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			

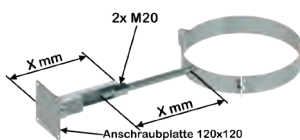
-  Wall bracket for rafter roof, rotatable
-  Support mural pour toit à chevrons, pivotant

 **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

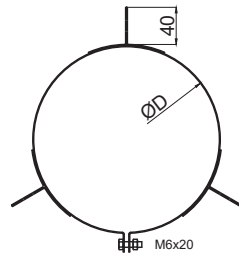
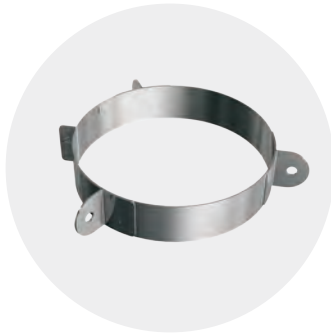
 **HINWEIS**

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



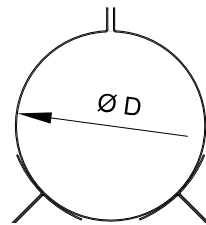
Bracket for static wires



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



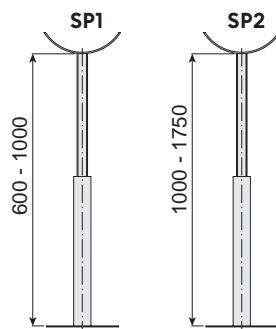
Two-point fastening for telescopic rods



Fixation en deux points pour perches télescopiques

Stützfuß mit Schale - 2 Varianten

2250-Ø-SP1 / SP2



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



Support leg - with semi-circular shell



Pied de support - avec coque demi rond

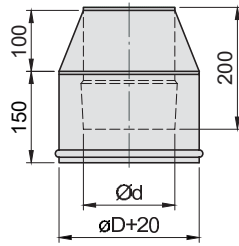
 **HINWEIS**

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

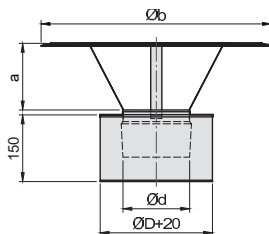
 Finition conique

 **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

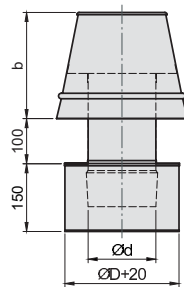
 Chapeau pare-pluie sur cape de dilatation

 **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

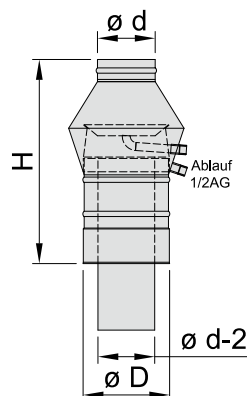
 Chapeau d'accélération

 **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

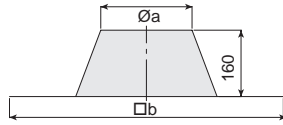
 **HINWEIS**

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

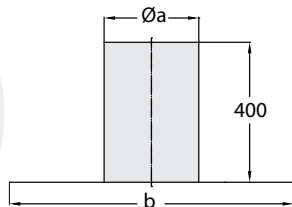
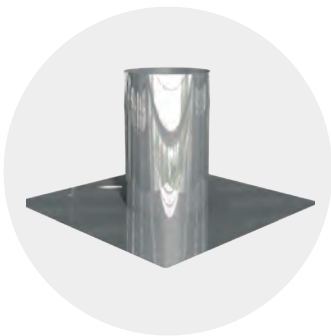
 Solin de toit plat

 **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

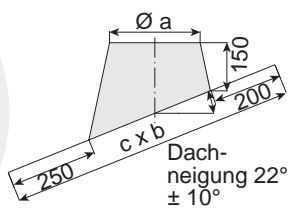
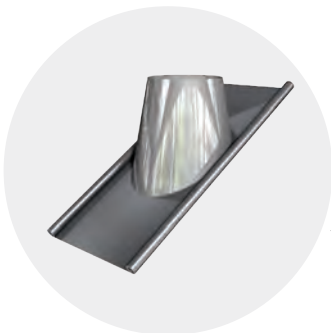
 Solin de toit plat 400 mm

 **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

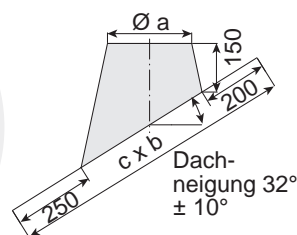
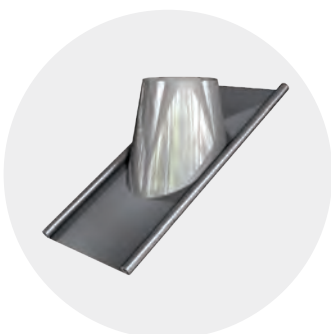
 **HINWEIS**

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**

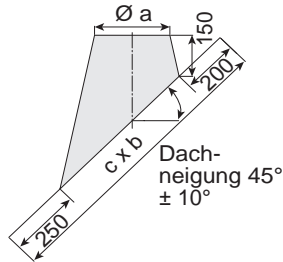
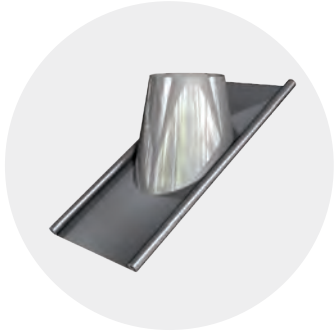
Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich

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

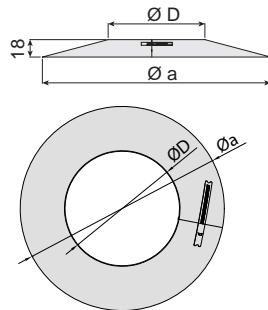
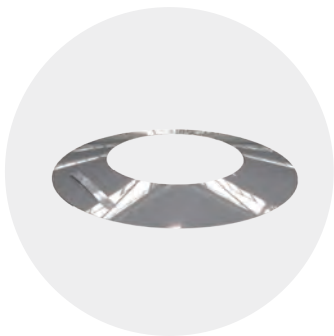
 **HINWEIS**

Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich

Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!

Regenkragen

4300-Ø-RK



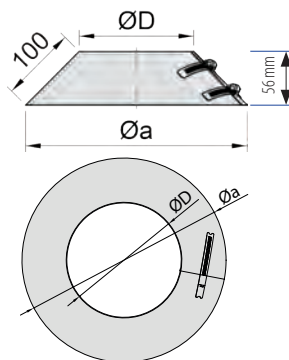
Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	296	-	24,60
100	163	316	-	24,60
130	190	346	-	27,90
150	213	369	-	27,90
180	240	369	-	30,10
200	260	416	-	32,50
250	310	466	-	36,90
300	360	516	-	40,20
350	450	606	-	65,10
400	500	656	-	73,30
450	550	706	-	82,40
500	600	756	-	91,50

 Rain/storm collar

 Colerette de pluie

Regenkragen 45°

4300-Ø-RK45



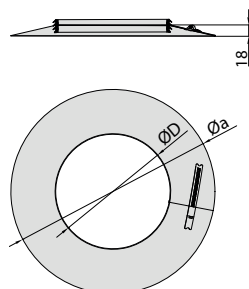
Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	281	-	36,90
100	163	304	-	36,90
130	190	331	-	41,80
150	213	354	-	41,80
180	240	381	-	45,10
200	260	401	-	48,80
250	310	451	-	55,30
300	360	501	-	60,30
350	450	591	-	97,60
400	500	641	-	109,90
450	550	691	-	123,60
500	600	741	-	137,20

 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

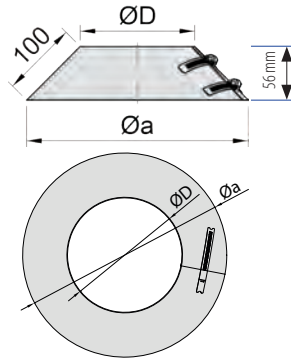
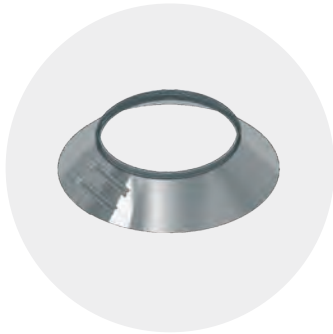
 Rain/storm collar with sealant

 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

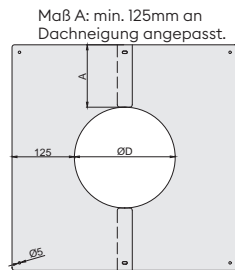


Ø d	Ø D	Ø a	*Lg	€
80	140	286	-	45,80
100	163	309	-	47,00
130	190	336	-	54,60
150	213	359	-	54,60
180	240	386	-	60,80
200	260	406	-	64,70
250	310	456	-	73,80
300	360	506	-	82,30

- 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

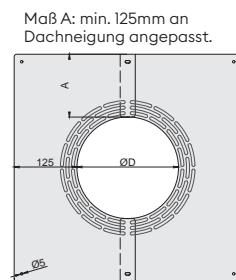
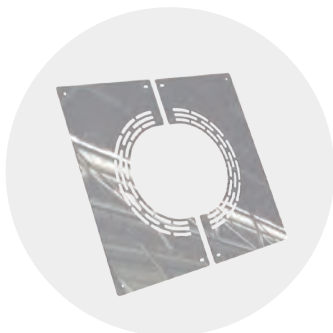
HINWEIS

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

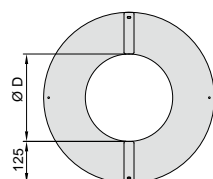
HINWEIS

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

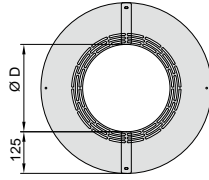
HINWEIS

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!

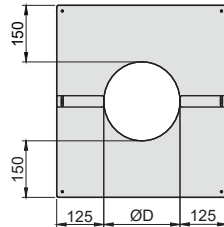
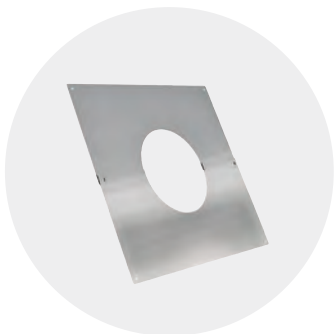
 Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

 **HINWEIS**

Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!


Zweiteilige Blende, einstellbar

4300-Ø-BLxx-xx



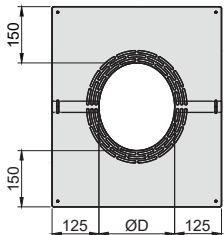
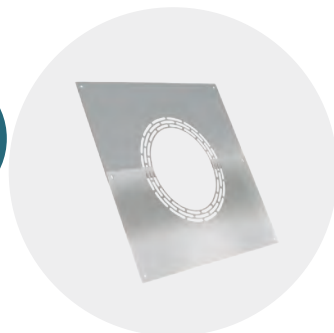
ØD	BL 0-15° €	BL 15-30° €	BL 30-45° €
80	50,10	52,60	55,30
100	50,10	52,60	55,30
130	50,10	52,60	55,30
150	50,10	52,60	55,30
180	50,10	52,60	55,30
200	50,10	52,60	55,30
250	58,00	60,90	64,00
300	67,40	70,80	74,40
350	75,00	78,80	82,60
400	86,40	90,70	95,30
450	94,00	98,70	103,50
500	105,40	110,60	116,20

 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

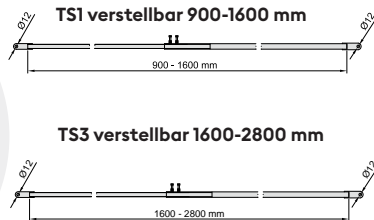
 Pâtà céramique

*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



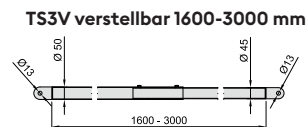
Typ		€
TS1	-	235,50
TS3	-	365,80

 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



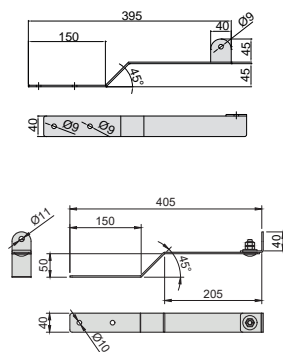
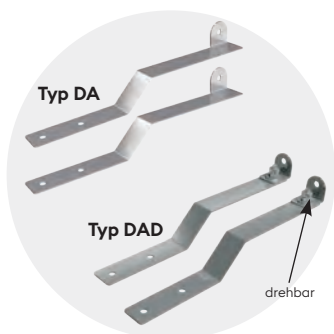
Typ		€
TS3V	-	507,40

 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



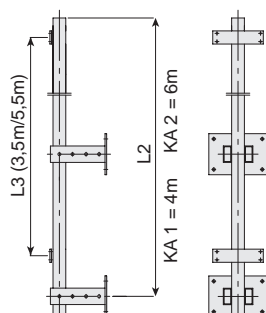
Ø d		€
DA	-	89,70
DAD	-	103,20

 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

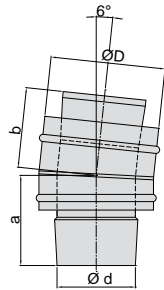
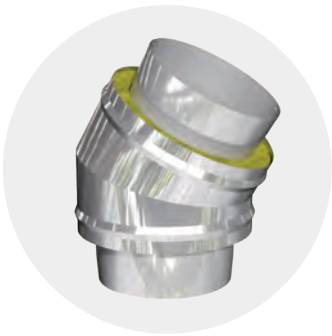


HINWEIS

FÜR DIESE BAUTEILE IST EINE
TECHNISCHE ABSTIMMUNG ERFORDERLICH!

Bogen 6° für Verbindungsleitung

4400-Ø-B6



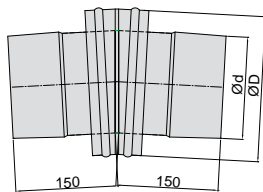
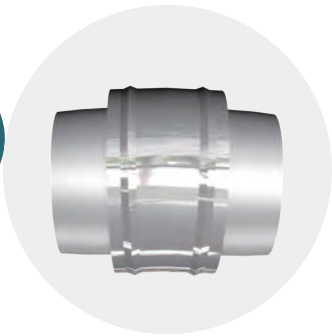
Ø d	Ø D	a	b	*Lg	€
80	140	156	111	0,93	108,60
100	160	157	112	1,11	109,80
130	190	157	112	1,38	113,40
150	213	158	113	1,57	116,50
180	240	159	114	1,85	129,30
200	260	159	114	2,05	134,70
250	310	161	116	2,53	149,70
300	360	162	117	3,06	204,70
350	450	164	119	3,71	242,50
400	500	166	121	4,18	275,30
450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

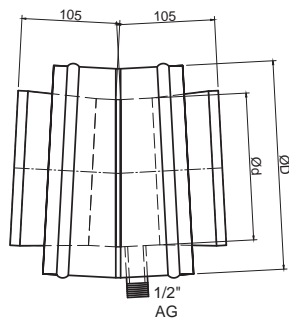
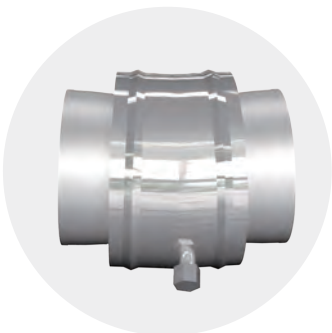
 Coude 6°

 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°

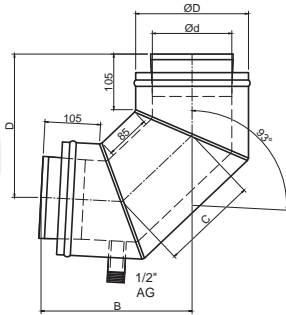
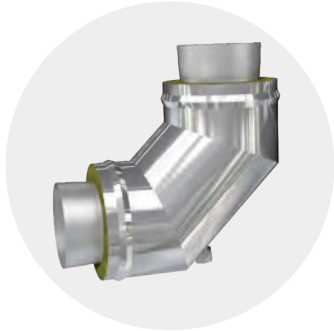
 HINWEIS

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°

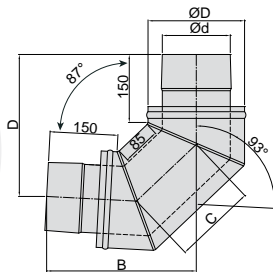
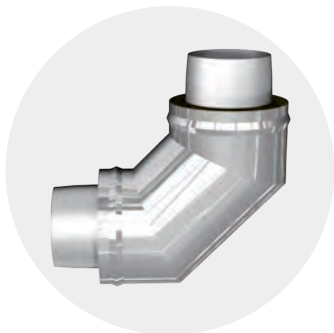
 Coude 6°

 **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°

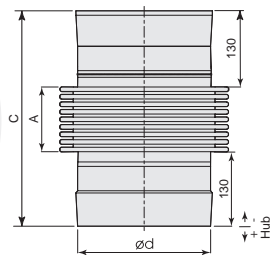
 Coude 93°

 **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

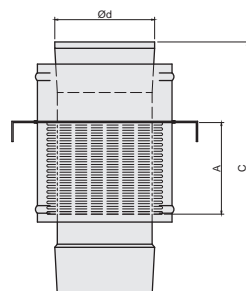
 **HINWEIS**

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

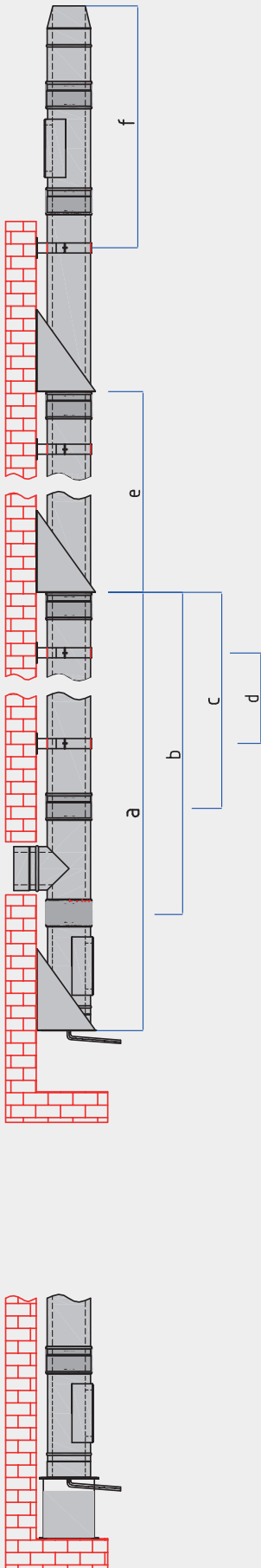
Maximale statische Montagehöhe und Abstände

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

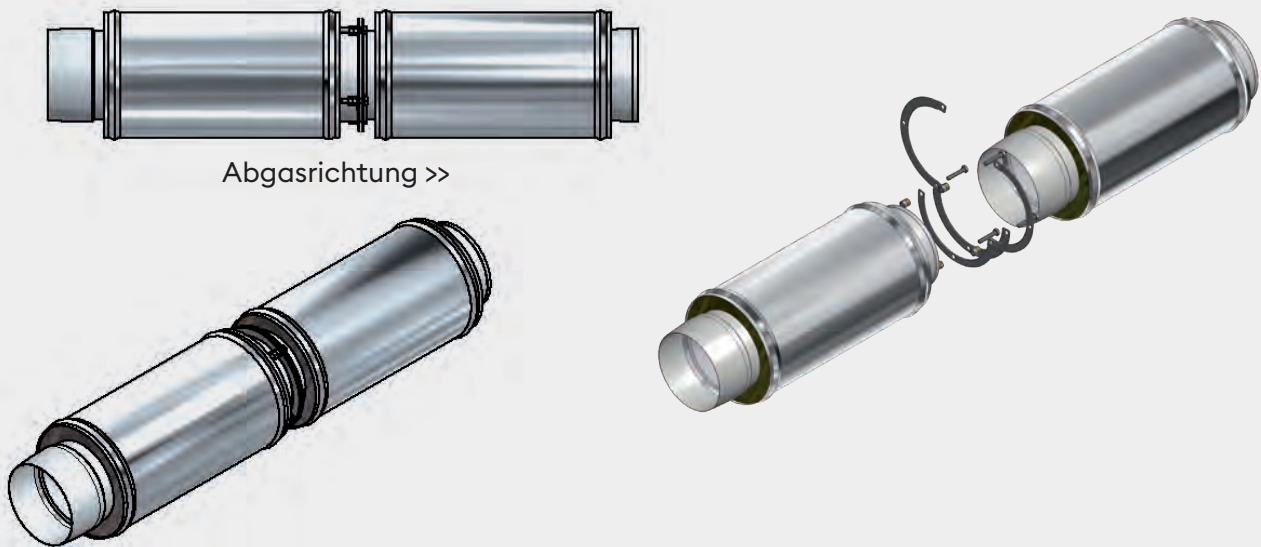
- a: max. height above support
- b: max. height above inspection element
- c: max. height above T-element (firing connection)
- d: max. distance between two wall bands
- e: max. height above length elements
- f: max. freestanding without support



*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 Dübelanschlusßkräften 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 interior pipe	Consoles			wall band			freestanding without support
	Wall distance			Wall distance			
(/)	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
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
(min. 120,00 € Netto) | 30% | (nicht rabattfähig) |
| • für galvanisches Verkupfern der Aussenschale
(min. 80,00 € Netto)
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 color (powder - coating)
(min. 120,00 € net price) | 30% | (net price) |
| • Copper outer skin (galvanic coating)
(min. 80,00 € net price)
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)
- 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

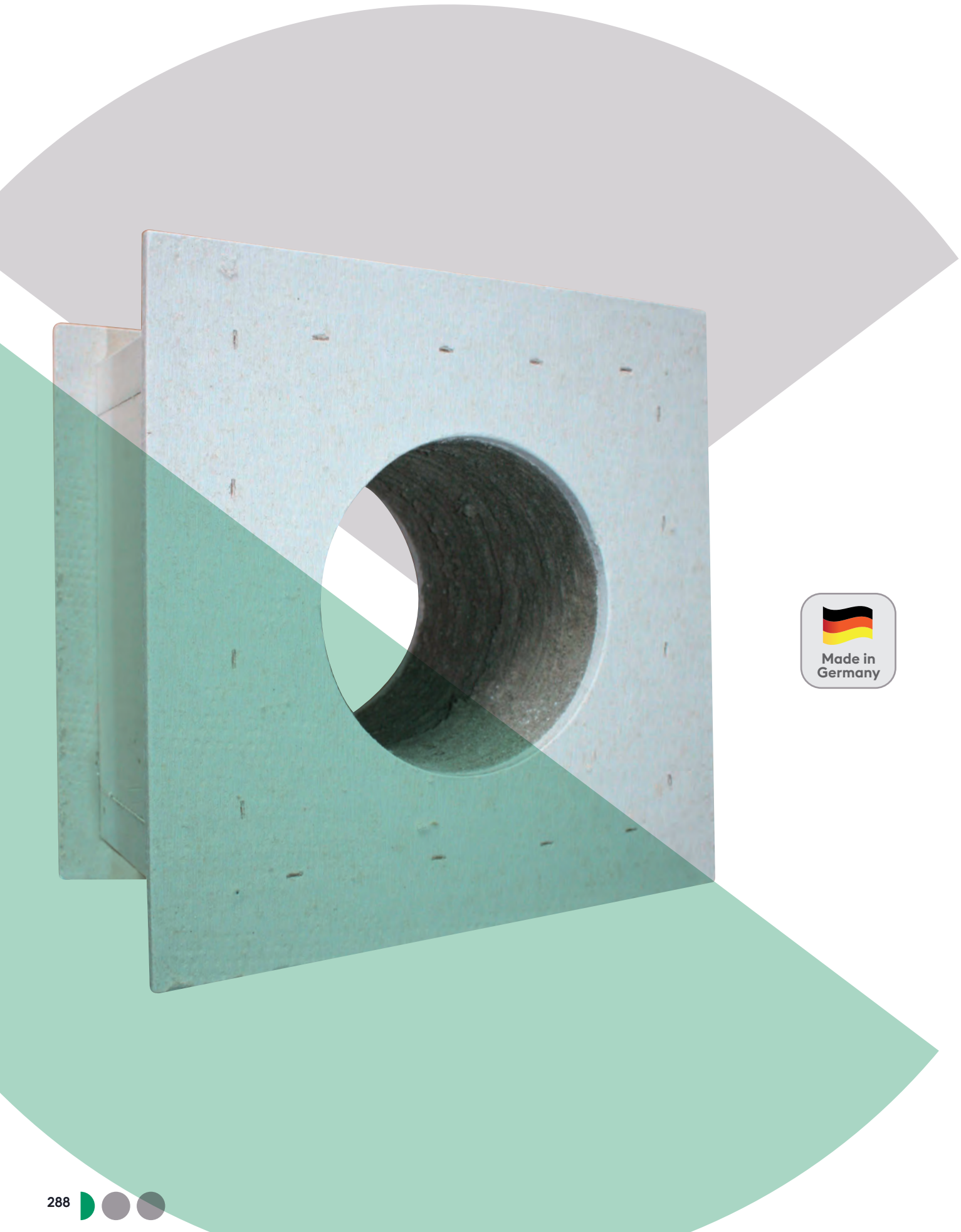
LZ: Legierungszuschlag: Lg (kg) x Faktor Legierungszuschlag (€/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag.

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



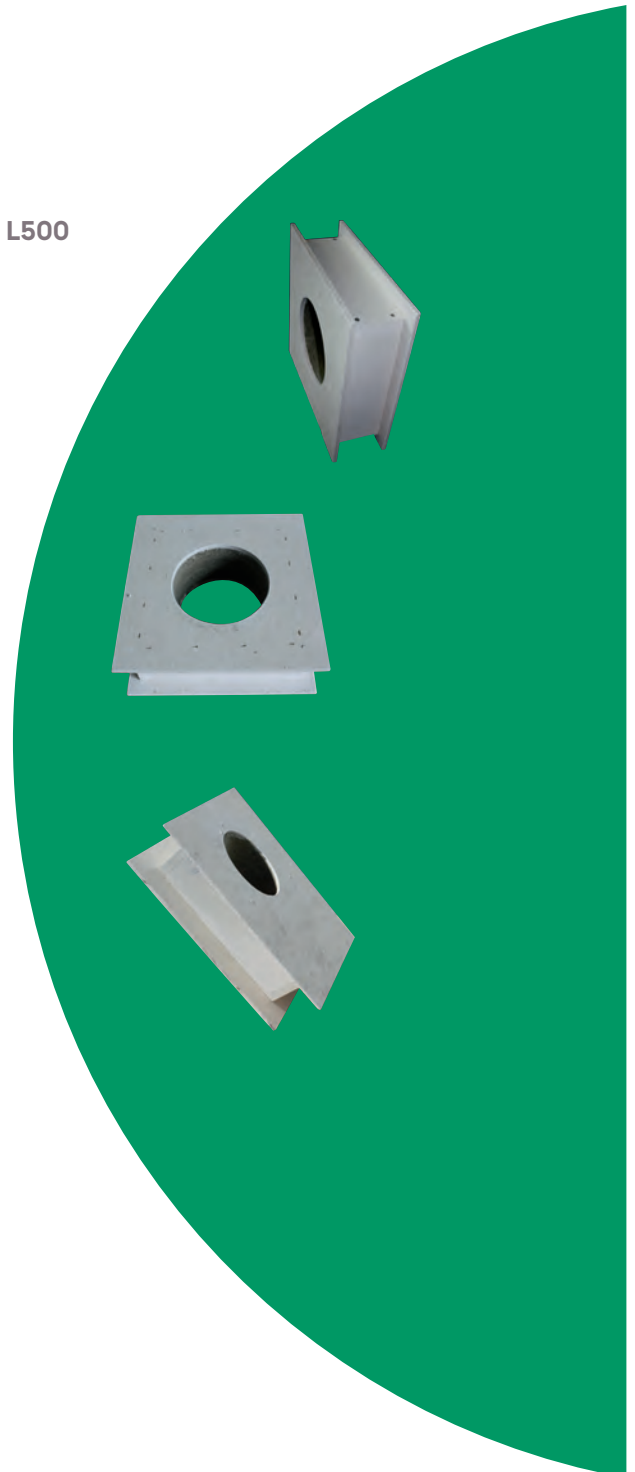
Wand-, Decken- und Dachdurchführungen

Brandschutzelemente

Die praxiserprobte Lösung für die sichere Durchführung von Edelstahl-Abgasleitungen durch brennbare Bauteile.

Max. Abgastemperatur 400 °C

Material: Silikat Brandschutzplatten aus Promatect L500
Baustoffklasse DIN 4102: A1, nicht brennbar
Rohdichte trocken in kg/m³: ca. 500
Wärmeleitfähigkeit in W/mK: 0,11 bei 20°C
Wärmedurchlasswiderstand in m²K/W: 0,2
Oberfläche: Innenseite rau / Außenseite glatt
Bauartzulassung: Z-7.4-3484



eka

A Sphering Company

 **TECHNISCHE DATEN**

Einsatzbereich:
Wände, Decken, Dächer mit Wärmedurchlasswiderstand
 $R \leq 8 \text{ [m}^2\text{K/W]} \leq 300 \text{ mm Dicke}$

Wände, Decken, Dächer mit Wärmedurchlasswiderstand
 $R \leq 13,1 \text{ [m}^2\text{K/W]} \text{ Dicke } > 300 \text{ mm bis } \leq 485 \text{ mm}$

Allgemeine Bauartgenehmigung Z-7.4-3434





Die Wand-, Dach- und Deckendurchführungen WDW/DDFG 12/24/30/40/48 sind vormontierte Bauteile. Vom DIBt bauartzugelassen mit der Nr. Z-7.4-3434.

Sie bestehen aus einer Rahmenkonstruktion aus Promatect-Platten mit einem Dämmkern mit runder / ovaler Öffnung aus Mineralwolle zur Durchführung von doppelwandigen oder einwandigen (mit Wärmedämmrohr) Abgasanlagen.

Die rechteckigen Promatect-Anschlußplatten dienen zur Befestigung dieser Bauteile an der vorhandenen Tragekonstruktion. Diese Bauteile sind konzipiert für den Einbau in Holzständerwände, Holzbalkendecken oder Dachkonstruktionen sowie Massivbauteilen.

Sie sichern den Brandschutz beim Durchgang von Edelstahl-Abgasanlagen durch brennbare Bauteile. Sie sind konzipiert für Dauer- Abgastemperaturen bis 400 °C. Die Wand-, Decken- und Dachdurchführungen besitzen einen Feuerwiderstand von 90 Minuten.

Die Wand-, Decken- und Dachdurchführungen sind montagefertig vormontiert.

Allgemeines:

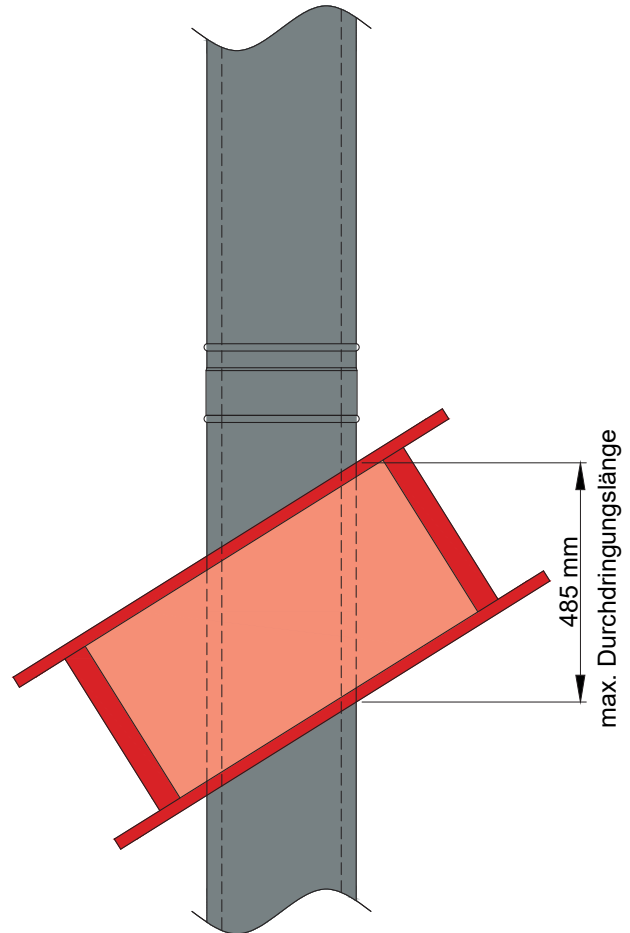
Abgasanlagen müssen von Bauteilen aus brennbaren Baustoffen so weit entfernt sein, dass an diesen

- bei Nennwärmeleistung keine höheren Temperaturen als 85 °C und
- bei Rußbrand keine höheren Temperaturen als 100°C auftreten

Die Wand-, Dach- und Deckendurchführungen von eka erfüllen diese Forderung.

Es dürfen Wärmeerzeuger angeschlossen werden, die eine maximale Abgastemperatur von 400 °C besitzen.

**Prinzipielle Darstellung
Beispiel Dachdurchführung**



**eka-Kundenservice:
Wand-, Decken- und Dachdurchführungen
nach individuellen Maßen**

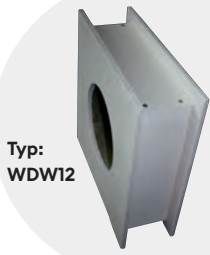
Sie benötigen eine speziell auf Ihre Gegebenheiten abgestimmte, maßgenaue Brandschutzdurchführung?
Bitte rufen Sie uns an oder senden Sie eine E-Mail mit Ihren Wünschen an info@eka-edelstahlkamine.de

Wanddurchführung, Wanddicke bis 120 mm

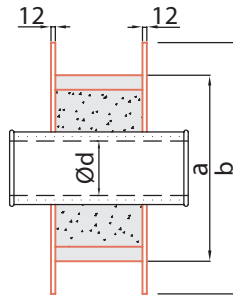
Technische Daten

Preis

2250-Ø-WDW12
2250-Ø-BWDW12



Typ:
WDW12



Ø d	a	b	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
80	335	400	WDW12	302,40	BWDW12	384,20
100	335	400	WDW12	302,40	BWDW12	384,20
113	335	400	WDW12	302,40	BWDW12	384,20
130	350	420	WDW12	307,00	BWDW12	385,20
150	370	435	WDW12	313,60	BWDW12	395,40
160	380	445	WDW12	324,50	BWDW12	406,40
180	400	465	WDW12	330,10	BWDW12	411,90
200	420	485	WDW12	334,80	BWDW12	416,60

Wall execution

Traversee de paroi et passage de murale

HINWEIS

Typ: BWDW12
mit Strahlenschutzplatte
with radiation protection panel
avec panneau de radioprotection

Wanddurchführung, Wanddicke bis 240 mm

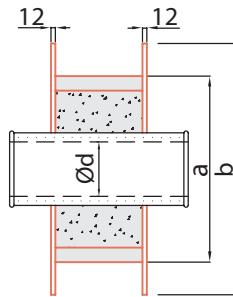
Technische Daten

Preis

2250-Ø-WDW24
2250-Ø-BWDW24



Typ:
WDW24



Ø d	a	b	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
80	335	400	WDW24	400,50	BWDW24	482,30
100	335	400	WDW24	400,50	BWDW24	482,30
113	335	400	WDW24	400,50	BWDW24	482,30
130	350	420	WDW24	410,60	BWDW24	488,80
150	370	435	WDW24	423,40	BWDW24	505,20
160	380	445	WDW24	434,30	BWDW24	516,20
180	400	465	WDW24	460,10	BWDW24	541,90
200	420	485	WDW24	470,20	BWDW24	552,00

Wall execution

Traversee de paroi et passage de murale

HINWEIS

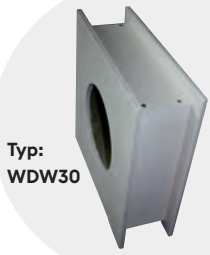
Typ: BWDW24
mit Strahlenschutzplatte
with radiation protection panel
avec panneau de radioprotection

Wanddurchführung, Wanddicke bis 300 mm

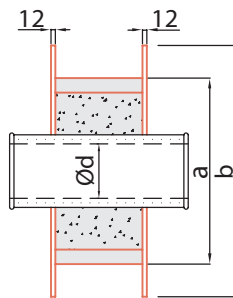
Technische Daten

Preis

2250-Ø-WDW30
2250-Ø-BWDW30



Typ:
WDW30



Ø d	a	b	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
80	335	400	WDW30	456,20	BWDW30	538,10
100	335	400	WDW30	456,20	BWDW30	538,10
113	335	400	WDW30	456,20	BWDW30	538,10
130	350	420	WDW30	478,70	BWDW30	557,00
150	370	435	WDW30	496,40	BWDW30	578,30
160	380	445	WDW30	506,90	BWDW30	588,70
180	400	465	WDW30	524,00	BWDW30	605,80
200	420	485	WDW30	548,30	BWDW30	630,10

Wall execution

Traversee de paroi et passage de murale

HINWEIS

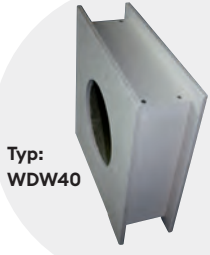
Typ: BWDW30
mit Strahlenschutzplatte
with radiation protection panel
avec panneau de radioprotection

Wanddurchführung, Wanddicke bis 400 mm

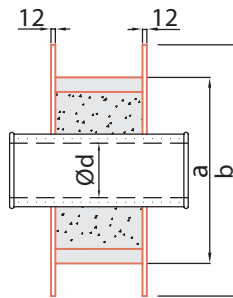
Technische Daten

Preis

2250-Ø-WDW40
2250-Ø-BWDW40



Typ:
WDW40



Ø d	a	b	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
80	373	438	WDW40	563,80	BWDW40	645,70
100	373	438	WDW40	563,80	BWDW40	645,70
113	373	438	WDW40	563,80	BWDW40	645,70
130	390	455	WDW40	605,00	BWDW40	683,20
150	410	475	WDW40	621,00	BWDW40	702,80
160	420	485	WDW40	627,80	BWDW40	709,70
180	440	505	WDW40	665,00	BWDW40	746,90
200	460	525	WDW40	710,80	BWDW40	792,60

Wall execution

Traversee de paroi et passage de murale

HINWEIS

Typ: BWDW40
mit Strahlenschutzplatte
with radiation protection panel
avec panneau de radioprotection

Wanddurchführung, Wanddicke bis 485 mm

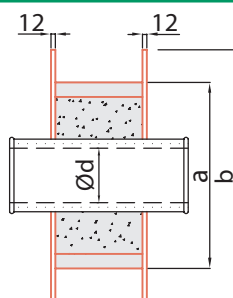
Technische Daten

Preis

2250-Ø-WDW48
2250-Ø-BWDW48



Typ:
WDW48



Ø d	a	b	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
80	373	438	WDW48	653,20	BWDW48	735,10
100	373	438	WDW48	653,20	BWDW48	735,10
113	373	438	WDW48	653,20	BWDW48	735,10
130	390	455	WDW48	682,90	BWDW48	761,10
150	410	475	WDW48	704,20	BWDW48	786,00
160	420	485	WDW48	722,50	BWDW48	804,30
180	440	505	WDW48	778,90	BWDW48	860,70
200	460	525	WDW48	799,20	BWDW48	881,10

Wall execution

Traversee de paroi et passage de murale

HINWEIS

Typ: BWDW48
mit Strahlenschutzplatte
with radiation protection panel
avec panneau de radioprotection

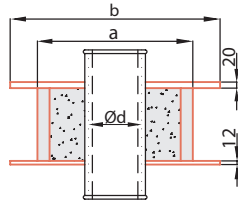
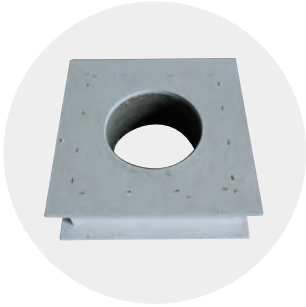
Strahlenschutzplatte erforderlich bei einwandiger Abgaszuführung / Radiation protection panel is required for single-walled flue gas supply

Deckendurchführung, Wanddicke bis 120 mm



Technische Daten

Preis

2250-Ø-DDFG12-0



Ø d	a	b	Art.-Nr.	EUR
80	335	515	2250080DDFG12-0	358,60
100	335	515	2250100DDFG12-0	358,60
113	335	515	2250113DDFG12-0	358,60
130	350	530	2250130DDFG12-0	362,70
150	370	560	2250150DDFG12-0	397,60
160	380	560	2250160DDFG12-0	406,30
180	400	600	2250180DDFG12-0	412,50
200	420	600	2250200DDFG12-0	421,20

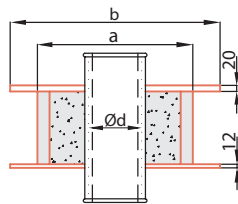
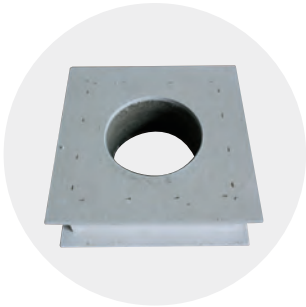
-  Ceiling execution
-  Traversee de paroi et passage de mural de plafond

Deckendurchführung, Wanddicke bis 240 mm



Technische Daten

Preis

2250-Ø-DDFG24-0



Ø d	a	b	Art.-Nr.	EUR
80	335	515	2250080DDFG24-0	421,60
100	335	515	2250100DDFG24-0	421,60
113	335	515	2250113DDFG24-0	421,60
130	350	530	2250130DDFG24-0	429,60
150	370	560	2250150DDFG24-0	468,60
160	380	560	2250160DDFG24-0	477,30
180	400	600	2250180DDFG24-0	500,40
200	420	600	2250200DDFG24-0	513,10

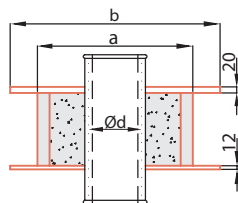
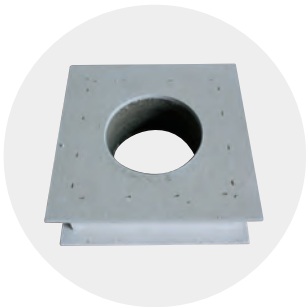
-  Ceiling execution
-  Traversee de paroi et passage de mural de plafond

Deckendurchführung, Wanddicke bis 300 mm



Technische Daten

Preis

2250-Ø-DDFG30-0



Ø d	a	b	Art.-Nr.	EUR
80	335	515	2250080DDFG30-0	471,30
100	335	515	2250100DDFG30-0	471,30
113	335	515	2250113DDFG30-0	471,30
130	350	530	2250130DDFG30-0	490,50
150	370	560	2250150DDFG30-0	533,60
160	380	560	2250160DDFG30-0	542,30
180	400	600	2250180DDFG30-0	556,70
200	420	600	2250200DDFG30-0	582,10

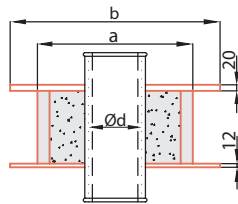
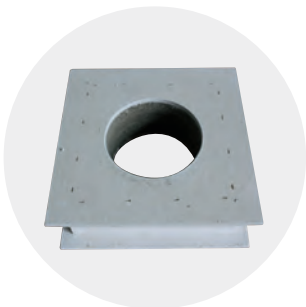
-  Ceiling execution
-  Traversee de paroi et passage de mural de plafond

Deckendurchführung, Wanddicke bis 400 mm



Technische Daten

Preis

2250-Ø-DDFG40-0



Ø d	a	b	Art.-Nr.	EUR
80	373	553	2250080DDFG40-0	590,50
100	373	553	2250100DDFG40-0	590,50
113	373	553	2250113DDFG40-0	590,50
130	390	570	2250130DDFG40-0	626,60
150	410	590	2250150DDFG40-0	638,80
160	420	600	2250160DDFG40-0	651,60
180	440	620	2250180DDFG40-0	705,10
200	460	640	2250200DDFG40-0	749,80

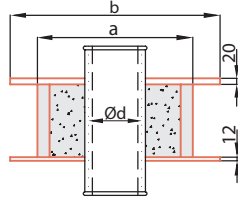
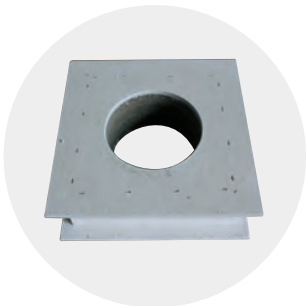
-  Ceiling execution
-  Traversee de paroi et passage de mural de plafond

Deckendurchführung, Wanddicke bis 485 mm



Technische Daten

Preis

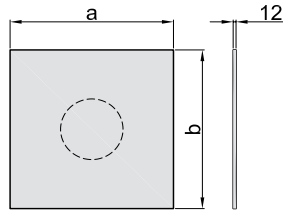
2250-Ø-DDFG48-0



Ø d	a	b	Art.-Nr.	EUR
80	373	553	2250080DDFG48-0	670,70
100	373	553	2250100DDFG48-0	670,70
113	373	553	2250113DDFG48-0	670,70
130	390	570	2250130DDFG48-0	695,60
150	410	590	2250150DDFG48-0	711,90
160	420	600	2250160DDFG48-0	748,40
180	440	620	2250180DDFG48-0	806,00
200	460	640	2250200DDFG48-0	826,80

-  Ceiling execution
-  Traversee de paroi et passage de mural de plafond

Strahlenschutzplatte für Wand- und Deckendurchführung



Lochanschnitt bauseits
Hole cut-out on site

Technische Daten

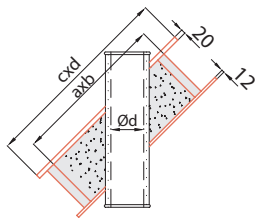
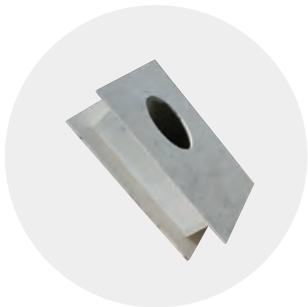
Ø d	a	b	Art.-Nr.	EUR
80	610	610	2250080SSP	90,30
100	610	610	2250100SSP	90,30
113	610	610	2250113SSP	90,30
130	610	610	2250130SSP	90,30
150	630	630	2250150SSP	93,90
160	640	640	2250160SSP	97,50
180	660	660	2250180SSP	101,20
200	680	680	2250200SSP	104,80

Preis

2250-Ø-SSP

- Radiation protection panel
- Plaque de protection contre le radiations

Dachdurchführung 10°, Wanddicke bis 120 mm



Technische Daten

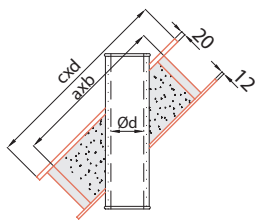
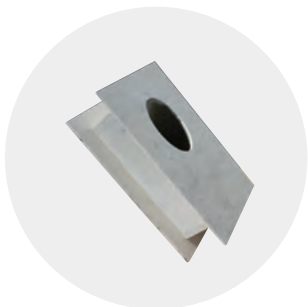
Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	370	540	580	2250080DDFG12-10	430,60
100	340	370	540	580	2250100DDFG12-10	430,60
113	340	370	540	580	2250113DDFG12-10	430,60
130	350	390	540	580	2250130DDFG12-10	430,60
150	370	400	560	600	2250150DDFG12-10	434,80
160	380	420	560	600	2250160DDFG12-10	443,90
180	400	460	600	640	2250180DDFG12-10	499,10
200	420	460	600	640	2250200DDFG12-10	508,20

Preis

2250-Ø-DDFG12-10

- Roof execution
- Exécution de toit

Dachdurchführung 10°, Wanddicke bis 240 mm



Technische Daten

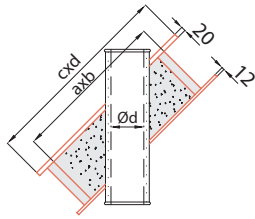
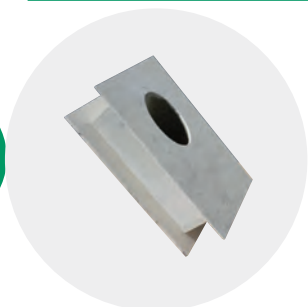
Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	390	540	600	2250080DDFG24-10	523,40
100	340	390	540	600	2250100DDFG24-10	523,40
113	340	390	540	600	2250113DDFG24-10	523,40
130	350	420	540	600	2250130DDFG24-10	532,00
150	370	440	560	620	2250150DDFG24-10	553,90
160	380	440	560	620	2250160DDFG24-10	558,80
180	400	480	600	660	2250180DDFG24-10	622,40
200	420	480	600	660	2250200DDFG24-10	635,90

Preis

2250-Ø-DDFG24-10

- Roof execution
- Exécution de toit

Dachdurchführung 10°, Wanddicke bis 300 mm



Technische Daten

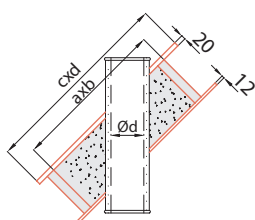
Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	420	540	610	2250080DDFG30-10	578,00
100	340	420	540	610	2250100DDFG30-10	578,00
113	340	420	540	610	2250113DDFG30-10	578,00
130	350	440	540	610	2250130DDFG30-10	586,60
150	370	450	560	630	2250150DDFG30-10	608,50
160	380	450	560	630	2250160DDFG30-10	613,30
180	400	490	600	670	2250180DDFG30-10	681,30
200	420	490	600	670	2250200DDFG30-10	694,80

Preis

2250-Ø-DDFG30-10

- Roof execution
- Exécution de toit

Dachdurchführung 10°, Wanddicke bis 400 mm



Technische Daten

Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	373	430	553	610	2250080DDFG40-10	680,20
100	373	430	553	610	2250100DDFG40-10	680,20
113	373	430	553	610	2250113DDFG40-10	680,20
130	390	450	570	630	2250130DDFG40-10	693,10
150	410	470	590	650	2250150DDFG40-10	742,70
160	420	480	600	660	2250160DDFG40-10	781,10
180	440	500	620	680	2250180DDFG40-10	800,70
200	460	520	640	700	2250200DDFG40-10	822,70

Preis

2250-Ø-DDFG40-10

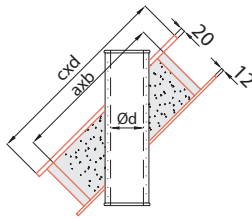
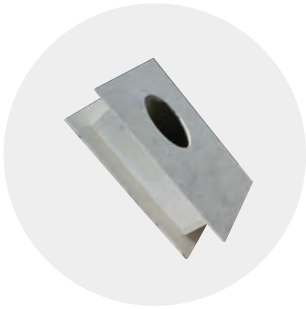
- Roof execution
- Exécution de toit

Dachdurchführung 22°, Wanddicke bis 120 mm



Technische Daten

Preis

2250-Ø-DDFG12-22



Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	410	540	620	2250080DDFG12-22	508,10
100	340	410	540	620	2250100DDFG12-22	508,10
113	340	410	540	620	2250113DDFG12-22	508,10
130	350	440	540	620	2250130DDFG12-22	512,50
150	370	460	560	640	2250150DDFG12-22	516,90
160	380	460	560	640	2250160DDFG12-22	521,80
180	400	510	600	690	2250180DDFG12-22	582,20
200	420	510	600	690	2250200DDFG12-22	587,00

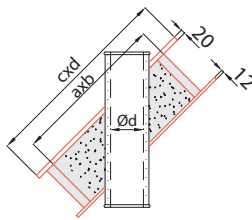
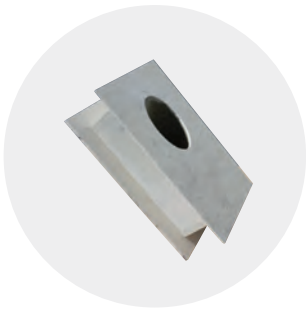
-  Roof execution
-  Exécution de toit

Dachdurchführung 22°, Wanddicke bis 240 mm



Technische Daten

Preis

2250-Ø-DDFG24-22



Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	460	540	670	2250080DDFG24-22	563,70
100	340	460	540	670	2250100DDFG24-22	563,70
113	340	460	540	670	2250113DDFG24-22	563,70
130	350	490	540	670	2250130DDFG24-22	572,40
150	370	510	560	690	2250150DDFG24-22	630,40
160	380	510	560	690	2250160DDFG24-22	637,20
180	400	550	600	730	2250180DDFG24-22	655,20
200	420	550	600	730	2250200DDFG24-22	664,40

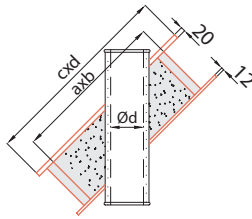
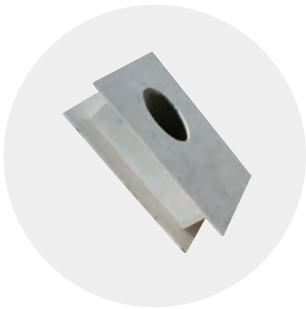
-  Roof execution
-  Exécution de toit

Dachdurchführung 22°, Wanddicke bis 300 mm



Technische Daten

Preis

2250-Ø-DDFG30-22



Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	510	540	690	2250080DDFG30-22	635,40
100	340	510	540	690	2250100DDFG30-22	635,40
113	340	510	540	690	2250113DDFG30-22	635,40
130	350	520	540	690	2250130DDFG30-22	644,10
150	370	530	560	710	2250150DDFG30-22	690,20
160	380	530	560	710	2250160DDFG30-22	697,10
180	400	580	600	760	2250180DDFG30-22	737,30
200	420	580	600	760	2250200DDFG30-22	750,90

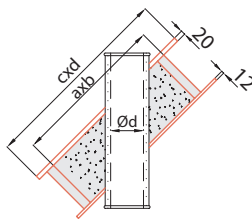
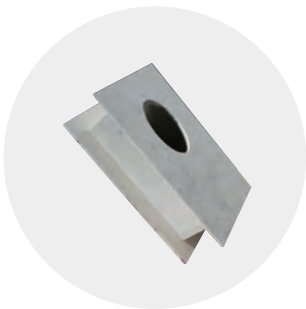
-  Roof execution
-  Exécution de toit

Dachdurchführung 22°, Wanddicke bis 400 mm



Technische Daten

Preis

2250-Ø-DDFG40-22



Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	373	560	553	740	2250080DDFG40-22	802,90
100	373	560	553	740	2250100DDFG40-22	802,90
113	373	560	553	740	2250113DDFG40-22	802,90
130	390	580	570	760	2250130DDFG40-22	816,00
150	410	600	590	780	2250150DDFG40-22	849,70
160	420	610	600	790	2250160DDFG40-22	874,30
180	440	630	620	810	2250180DDFG40-22	934,00
200	460	650	640	830	2250200DDFG40-22	960,80

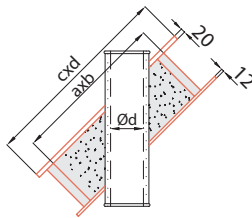
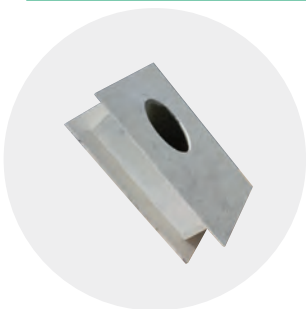
-  Roof execution
-  Exécution de toit

Dachdurchführung 32°, Wanddicke bis 120 mm



Technische Daten

Preis

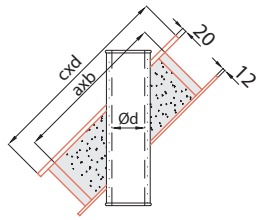
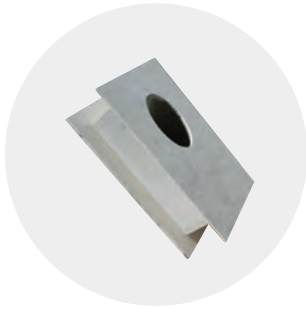
2250-Ø-DDFG12-32





Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	460	540	670	2250080DDFG12-32	525,90
100	340	460	540	670	2250100DDFG12-32	525,90
113	340	460	540	670	2250113DDFG12-32	525,90
130	350	490	540	670	2250130DDFG12-32	530,40
150	370	510	560	690	2250150DDFG12-32	584,90
160	380	510	560	690	2250160DDFG12-32	587,30
180	400	560	600	740	2250180DDFG12-32	601,10
200	420	560	600	740	2250200DDFG12-32	624,40

-  Roof execution
-  Exécution de toit

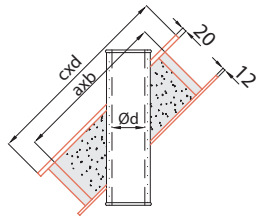
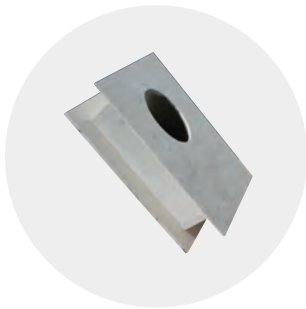
Dachdurchführung 32°, Wanddicke bis 240 mm Technische Daten Preis 2250-Ø-DDFG24-32





Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	530	540	750	2250080DDDFG24-32	684,80
100	340	530	540	750	2250100DDDFG24-32	684,80
113	340	530	540	750	2250113DDDFG24-32	684,80
130	350	560	540	750	2250130DDDFG24-32	693,70
150	370	590	560	770	2250150DDDFG24-32	706,90
160	380	590	560	770	2250160DDDFG24-32	709,50
180	400	640	600	820	2250180DDDFG24-32	784,00
200	420	640	600	820	2250200DDDFG24-32	809,80

-  Roof execution
-  Exécution de toit

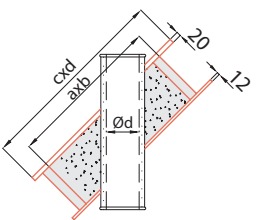
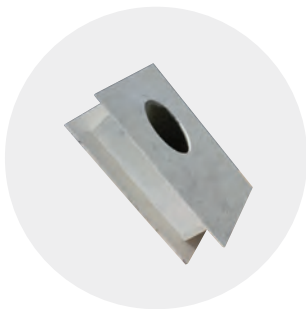
Dachdurchführung 32°, Wanddicke bis 300 mm Technische Daten Preis 2250-Ø-DDFG30-32





Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	600	540	790	2250080DDDFG30-32	729,60
100	340	600	540	790	2250100DDDFG30-32	729,60
113	340	600	540	790	2250113DDDFG30-32	729,60
130	350	620	540	790	2250130DDDFG30-32	738,50
150	370	630	560	810	2250150DDDFG30-32	765,50
160	380	630	560	810	2250160DDDFG30-32	797,00
180	400	670	600	850	2250180DDDFG30-32	862,20
200	420	670	600	850	2250200DDDFG30-32	875,90

-  Roof execution
-  Exécution de toit

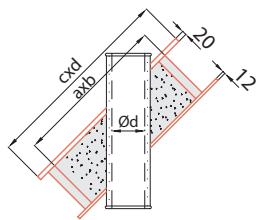
Dachdurchführung 32°, Wanddicke bis 400 mm Technische Daten Preis 2250-Ø-DDFG40-32





Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	373	690	553	870	2250080DDDFG40-32	947,90
100	373	690	553	870	2250100DDDFG40-32	947,90
113	373	690	553	870	2250113DDDFG40-32	947,90
130	390	710	570	890	2250130DDDFG40-32	965,60
150	410	730	590	910	2250150DDDFG40-32	1.013,60
160	420	740	600	920	2250160DDDFG40-32	1.037,40
180	440	760	620	940	2250180DDDFG40-32	1.107,00
200	460	790	640	970	2250200DDDFG40-32	1.150,60

-  Roof execution
-  Exécution de toit

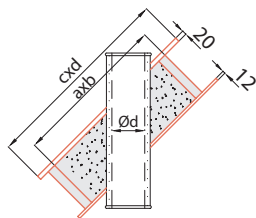
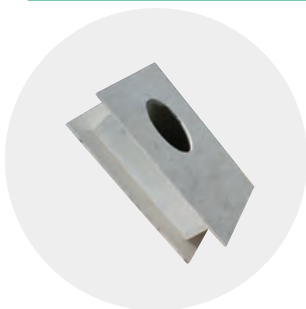
Dachdurchführung 45°, Wanddicke bis 120 mm Technische Daten Preis 2250-Ø-DDFG12-45





Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	550	540	770	2250080DDDFG12-45	589,80
100	340	550	540	770	2250100DDDFG12-45	589,80
113	340	550	540	770	2250113DDDFG12-45	589,80
130	350	580	540	770	2250130DDDFG12-45	594,30
150	370	610	560	790	2250150DDDFG12-45	612,40
160	380	610	560	790	2250160DDDFG12-45	591,10
180	400	670	600	850	2250180DDDFG12-45	683,60
200	420	670	600	850	2250200DDDFG12-45	693,10

-  Roof execution
-  Exécution de toit

Dachdurchführung 45°, Wanddicke bis 240 mm Technische Daten Preis 2250-Ø-DDFG24-45



Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	670	540	890	2250080DDDFG24-45	763,70
100	340	670	540	890	2250100DDDFG24-45	763,70
113	340	670	540	890	2250113DDDFG24-45	763,70
130	350	700	540	890	2250130DDDFG24-45	789,10
150	370	730	560	910	2250150DDDFG24-45	802,40
160	380	730	560	910	2250160DDDFG24-45	821,70
180	400	790	600	970	2250180DDDFG24-45	900,70
200	420	790	600	970	2250200DDDFG24-45	914,50

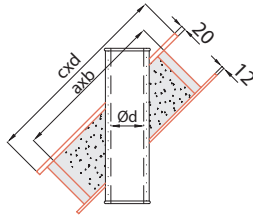
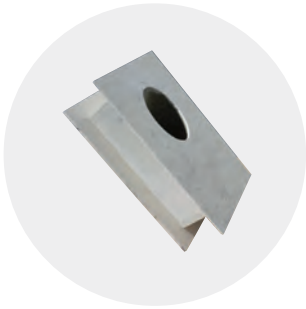
-  Roof execution
-  Exécution de toit

Dachdurchführung 45°, Wanddicke bis 300 mm



Technische Daten

Preis

2250-Ø-DDFG30-45



Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	780	540	950	2250080DDFG30-45	863,30
100	340	780	540	950	2250100DDFG30-45	863,30
113	340	780	540	950	2250113DDFG30-45	863,30
130	350	780	540	950	2250130DDFG30-45	872,10
150	370	790	560	970	2250150DDFG30-45	899,10
160	380	790	560	970	2250160DDFG30-45	930,60
180	400	850	600	1030	2250180DDFG30-45	1.004,60
200	420	850	600	1030	2250200DDFG30-45	1.022,90

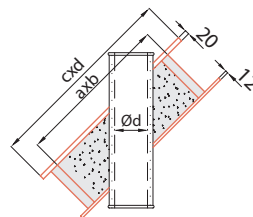
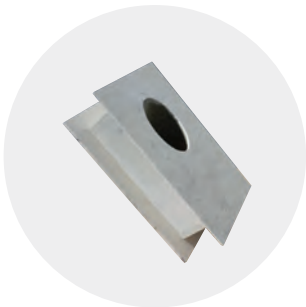
-  Roof execution
-  Exécution de toit

Dachdurchführung 60°, Wanddicke bis 120 mm



Technische Daten

Preis

2250-Ø-DDFG12-60



Ø d	a	b	c	d	Art.-Nr.	EUR
80	340	740	540	980	2250080DDFG12-60	666,00
100	340	740	540	980	2250100DDFG12-60	666,00
113	340	740	540	980	2250113DDFG12-60	666,00
130	350	780	540	980	2250130DDFG12-60	674,90
150	370	820	560	1000	2250150DDFG12-60	683,70
160	380	820	560	1000	2250160DDFG12-60	696,20
180	400	900	600	1080	2250180DDFG12-60	764,60
200	420	900	600	1080	2250200DDFG12-60	780,80

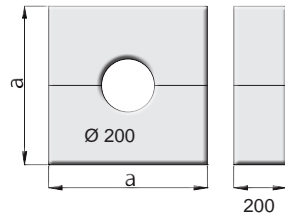
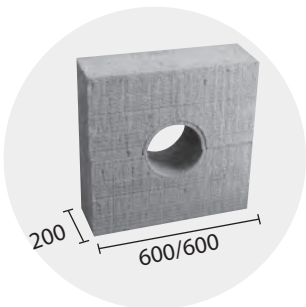
-  Roof execution
-  Exécution de toit

Brandschutzelement für Wand- und Decken- durchführung Isolierdicke 25 mm

Technische Daten



Preis

2250-Ø-BSE



Isolierdicke 25 mm

Ø d	a	Art.-Nr.	EUR
113	600	2250113BSE	374,90
130	600	2250130BSE	374,90
150	600	2250150BSE	374,90

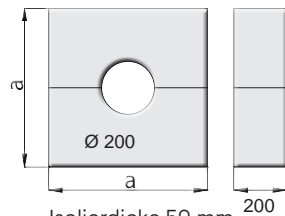
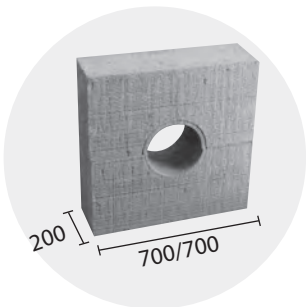
-  Fire protection element
-  Élément protection incendie

Brandschutzelement für Wand- und Decken- durchführung Isolierdicke 50 mm

Technische Daten



Preis

2500-Ø-BSE



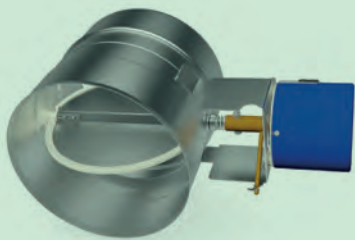
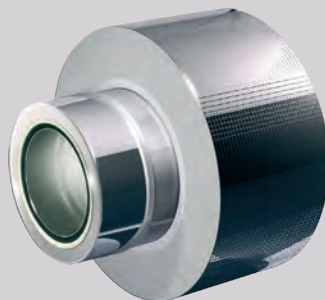
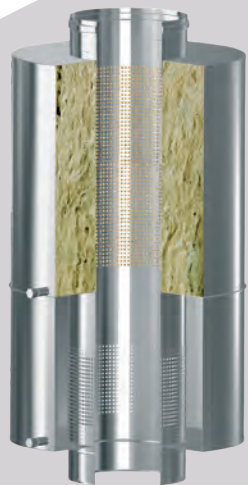
Isolierdicke 50 mm

Ø d	a	Art.-Nr.	EUR
113	700	2500113BSE	444,00
130	700	2500130BSE	444,00
150	700	2500150BSE	444,00
160	700	2500160BSE	444,00
180	700	2500180BSE	444,00
200	700	2500200BSE	444,00

-  Fire protection element
-  Élément protection incendie

eka-Kundenservice: Wand-, Decken- und Dachdurchführungen auf Wunsch nach individuellen Maßen

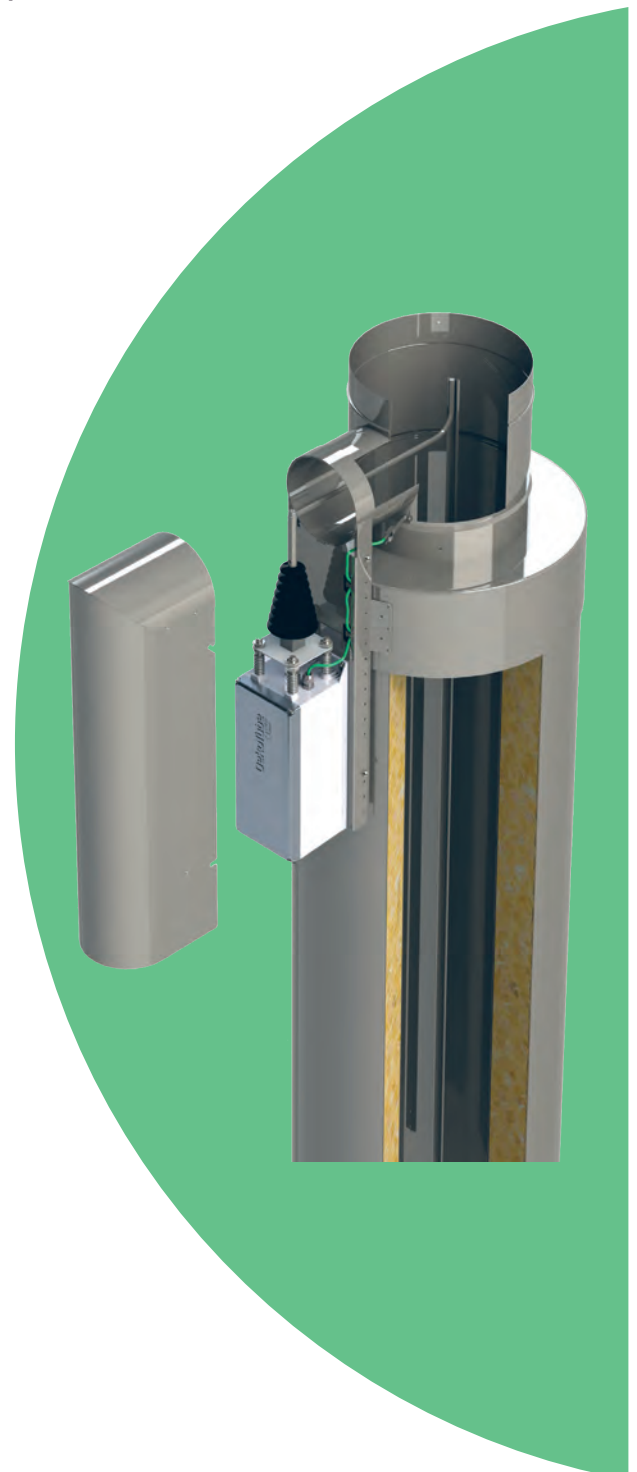
Sie benötigen eine speziell auf Ihre Gegebenheiten abgestimmte, maßgenaue Brandschutzdurchführung? Bitte rufen Sie uns an oder senden Sie eine E-Mail mit Ihren Wünschen an info@eka-edelstahlkamine.de



Zubehör für eka-Systeme

Sinnvolle Zusatzprodukte runden das eka Sortiment ab:

- Brandschutzdurchführungen
- Feinstaubfilteranlagen
- Zugregler
- Motorische Abgasklappen
- Implosionsklappen
- Rauchsauger
- Schalldämpfer
- Kragarme
- Rohr-Einziehzange



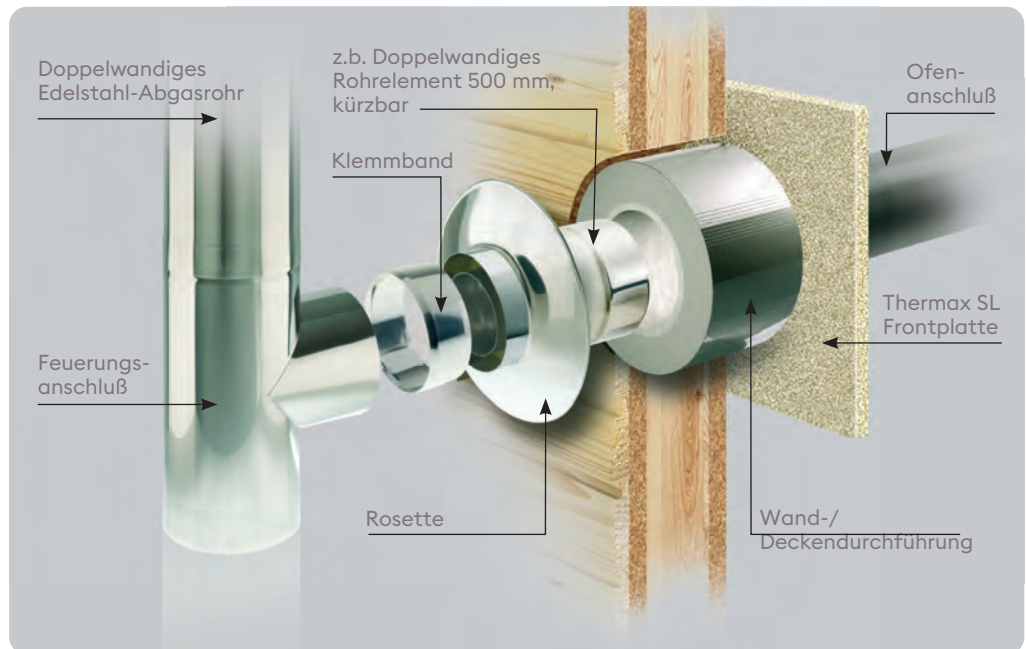
eka

A Sphering Company

RUNDE WAND-/DECKENDURCHFÜHRUNGEN FÜR HÄUSER IN HOLZBAUWEISE

Diese Wand-/Deckendurchführung kommt überall dort zum Einsatz, wo die Abgasleitung durch Bauteile aus brennbaren Materialien geführt wird.

Sie erreicht aufgrund ihrer Ausstattung mit einem neuartigen Glasfaserdämmstoff eine mehrfach höhere Isolierwirkung als herkömmliche Materialien, wie beispielsweise mineralische Steinwolle. Eine spezielle Zusammensetzung erlaubt es, dass die Aussenseite der Durchführung brennbare Bauteile direkt berühren darf.



SPEZIELL FÜR HÄUSER IN HOLZBAUWEISE:

Hier ist dem Brandschutz erhöhte Aufmerksamkeit zu widmen. Besondere Schutzmaßnahmen sind vor allem dann zu treffen, wenn eine Heizungsanlage oder ein Ofen installiert werden soll. Das gilt in erster Linie, wenn der Anschluss des Wärmeerzeugers an den Schornstein durch die Wand erfolgt. In diesem Fall bietet diese Wand-/Deckendurchführung höchste Sicherheit.

EINFACHE INSTALLATION:

Zur Installation wird ein Loch in die Holzwand geschnitten und anschließend die Wand-/Deckendurchführung eingeschoben und fixiert.

Den Abschluss bildet eine Thermax SL Frontplatte, die auch als Wärmeschutz und Strahlungsblende dient. Schließlich sorgt noch eine, das Rohrelement komplett umschließende Edelstahlrosette für eine formschöne Abrundung.

Erhältlich ist die Wand-/Deckendurchführung in zwei Dämmstärken (85 mm oder 125 mm), zahlreichen Durchmessern und verschiedenen Längen.

Die Wand-/Deckendurchführung ist geeignet für Feuerstätten, die bei Nennwärmeleistung keine höheren Abgastemperaturen als 400° C erzeugen.

GEPRÜFTE SICHERHEIT.


Die Wand-/Deckendurchführung ist vom Deutschen Institut für Bautechnik in Berlin unter der Nummer Z-7.4-3408 bauaufsichtlich zugelassen.

Wand-/Deckendurchführung 85mm Isolierung - für Wanddicke bis 120 mm SO 210



inkl. 1 x THERMAX SL® Frontplatte

Ø d	Ø A	Ø B	Art.-Nr.	EUR
130	190	420	SO210130	210,00
150	210	435	SO210150	218,40
180	240	465	SO210180	235,20
200	260	485	SO210200	252,00

 Wall execution

 Traversee de paroi et passage de murale



Wand-/Deckendurchführung 85mm Isolierung - für Wanddicke bis 240 mm

SO 211



inkl. 1 x THERMAX SL®
Frontplatte

Ø d	Ø A	Ø B	Art.-Nr.	EUR
130	190	420	SO211130	252,00
150	210	435	SO211150	262,50
180	240	465	SO211180	283,50
200	260	485	SO211200	304,50

-  Wall execution
-  Traversee de paroi et passage de murale



Wand-/Deckendurchführung 85mm Isolierung - für Wanddicke bis 360 mm

SO 212



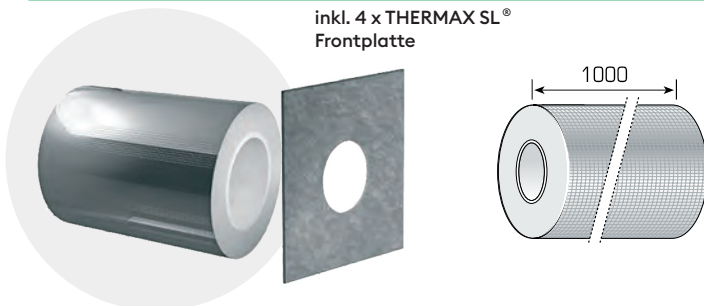
inkl. 1 x THERMAX SL®
Frontplatte

Ø d	Ø A	Ø B	Art.-Nr.	EUR
130	190	420	SO212130	378,00
150	210	435	SO212150	394,80
180	240	465	SO212180	428,40
200	260	485	SO212200	462,00

-  Wall execution
-  Traversee de paroi et passage de murale



Wand-/Deckendurchführung 85mm Isolierung - 1000 mm, kürzbar

SO 213



inkl. 4 x THERMAX SL®
Frontplatte

Ø d	Ø A	Ø B	Art.-Nr.	EUR
130	190	420	SO213130	840,00
150	210	435	SO213150	882,00
180	240	465	SO213180	966,00
200	260	485	SO213200	1050,00

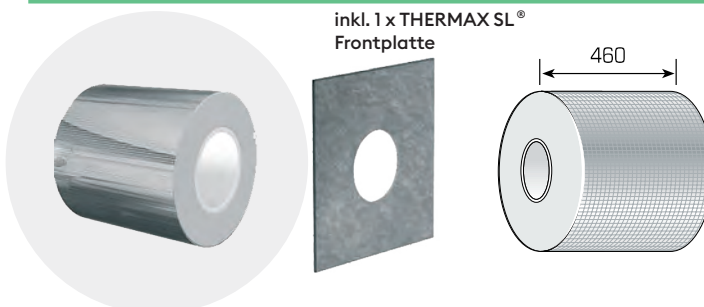
-  Wall execution
-  Traversee de paroi et passage de murale

 **HINWEIS**

max. zulässige Einbaulängen:
Vertikal 500 mm
Horizontal 360 mm



Wand-/Deckendurchführung 125mm Isolierung - für Wanddicke bis 460 mm

SO 214



inkl. 1 x THERMAX SL®
Frontplatte

Ø d	Ø A	Ø B	Art.-Nr.	EUR
130	190	420	SO214130	654,50
150	210	435	SO214150	690,20
180	240	465	SO214180	740,60
200	260	485	SO214200	775,60

-  Wall execution
-  Traversee de paroi et passage de murale



Wand-/Deckendurchführung 125mm Isolierung - 1000 mm, kürzbar

SO 215



inkl. 4 x THERMAX SL®
Frontplatte

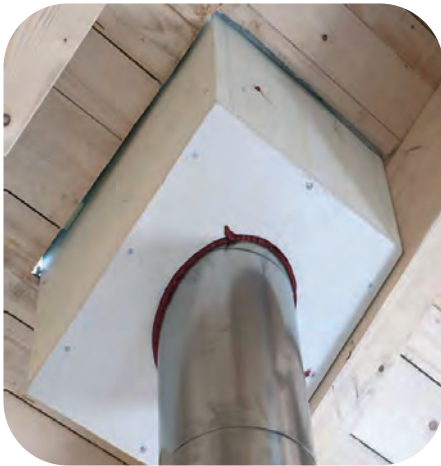
Ø d	Ø A	Ø B	Art.-Nr.	EUR
130	190	420	SO215130	1225,00
150	210	435	SO215150	1296,40
180	240	465	SO215180	1397,20
200	260	485	SO215200	1467,20

-  Wall execution
-  Traversee de paroi et passage de murale

 **HINWEIS**

max. zulässige Einbaulängen:
Vertikal 600 mm
Horizontal 460 mm

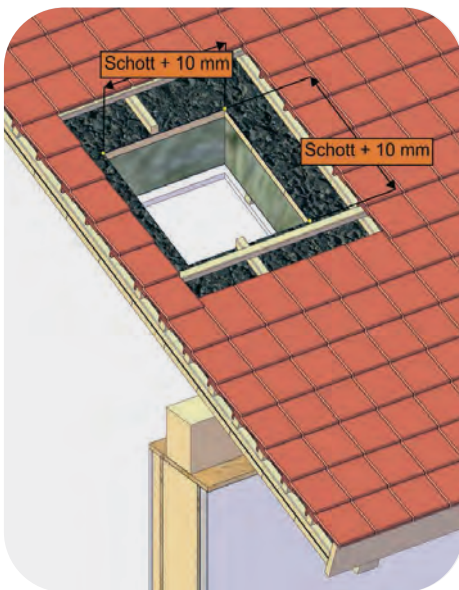
**DECKEN- UND DACHDURCHFÜHRUNGEN
SPEZIELL FÜR GROSSE DACHAUFBAUTEN**



Speziell für Dach- und Deckendurchführungen mit hohem Dachaufbau sowie bei abgehängten Decken:

Bei sehr stark gedämmten und /oder sehr steilen Dächern oder hohen Zwischenräumen bei abgehängten Deckenkonstruktionen, reichen unsere gängigen Dachdurchführungen nicht mehr aus. Deshalb haben wir Sonderlösungen für folgende Anwendungsfälle:

Flachdächer mit 0-10° Dachneigung und Abgasanlage 1015 mm senkrecht im Eingriff (entspricht einem Dachaufbau von maximal 1015 mm bei 0° Dachneigung oder 1000 mm bei 10°) oder einem U-Wert von 0,04 W/m²K



Schrägdächer 11-58° Dachneigung und 955 mm senkrecht im Eingriff (das entspricht einem Dachaufbau von maximal 506 mm bei 58° Dachneigung oder 937 mm bei 11° Dachneigung) oder einem U-Wert von 0,10 W/m²K

ACHTUNG! Diese Lösung gilt nur für Dach- und Deckendurchführungen in senkrechter Einbaulage!

Durchführung für Abgasleitungen und Rauchrohre von Heizungsanlagen mit festen Brennstoffen durch Decken und Dächer aus brennbaren Baustoffen.

Keine zusätzliche Dämmung erforderlich.

Außendurchmesser:

- 430 x 430 mm für DN 80 - DN 150
- 480 x 480 mm für DN 160 - DN 200
- 530 x 530 mm für DN 225 - DN 250
- 750 x 750 mm für DN 300 - DN 350

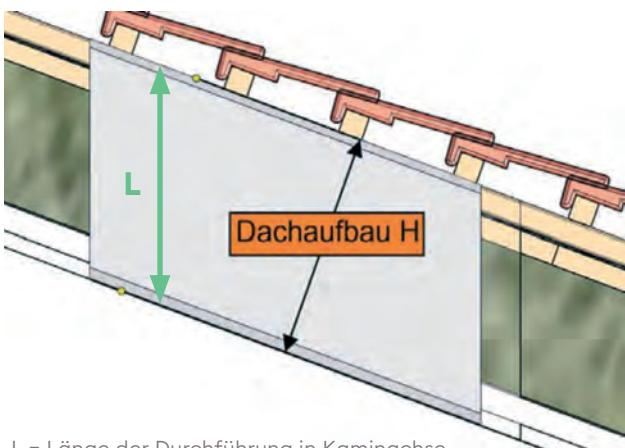
Standardlängen:

- 400, 600, 1.000 und 1.500 mm
- (Die zulässigen Einbaulängen sind zu beachten.)

Max. Abgastemperatur = 400 °C

Zugelassene Einbaulänge:

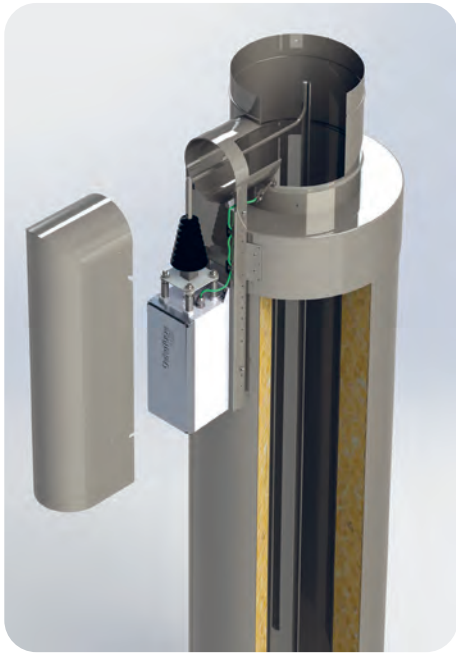
- Senkrecht max. 1015 mm im Dach.
- (Bei senkrechtem Einbau im Dach: Die Summe hochdämmender Baustoffe (z. B. EPS-Platten) in dem zu durchdringenden Dachaufbau darf max. 400 mm betragen!)



L = Länge der Durchführung in Kaminachse

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein Angebot.

EKA CLEAN-OUTSIDE
FEINSTAUBFILTER FÜR HOLZFEUERUNG



Feinstaubpartikel mit einem Durchmesser kleiner als 10 µm gefährden die Gesundheit. Die Partikel gelangen über die Atemwege in die Lunge und schliesslich in unseren Blutkreislauf. Mit dem Einsatz des eka CLEAN-Outside wird aktiv zur Verbesserung der Luftqualität und zum Gesundheitsschutz beigetragen.

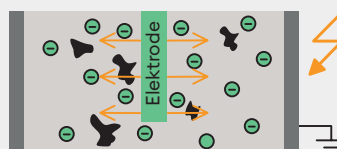
Der elektrostatische Feinstaubabscheider eka CLEAN-Outside ist für Einzelraumfeuerungen bis 50 kW zugelassen und wird auf der Kaminmündung montiert. Dieser innovative Feinstaubfilter reduziert den Feinstaubausstoß kleinerer Holzfeuerungen erheblich.

Durch den Einbau auf der Schornsteinmündung kann der eka CLEAN-Outside sowohl bei Neubauten, als auch bei bestehenden Feuerstätten montiert werden. Mit diesem Feinstaubfilter ausgerüstete Anlagen können damit gemäss den lokalen Emissionsvorschriften betrieben werden.

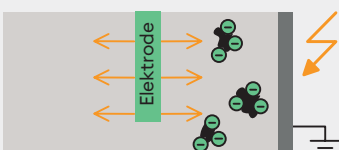
DAS FUNKTIONSPRINZIP



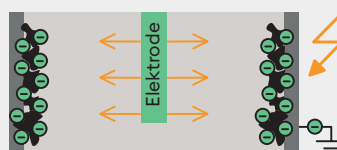
1. Feinstaubpartikel strömen mit dem Abgas durch den Abgaskanal



2. Durch eine Hochspannungselektrode werden Ladungsträger freigesetzt.

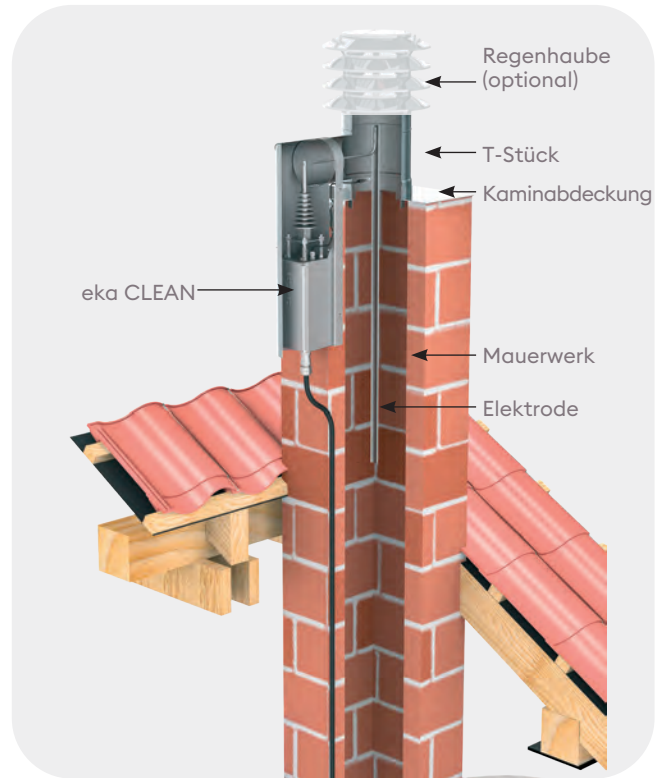
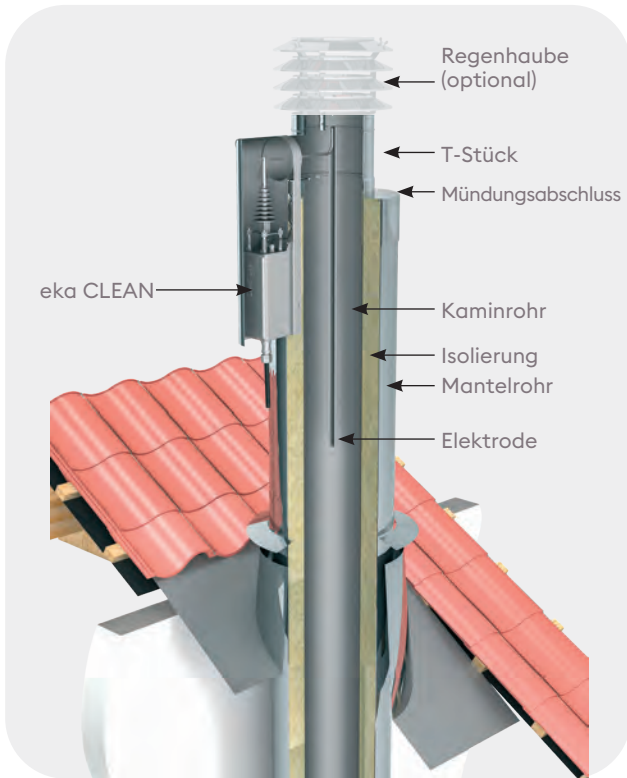


3. Die Feinstaubpartikel werden elektrostatisch geladen und zur Kaminwand bewegt



4. Der Feinstaub sammelt sich an der Kaminwand in Form von Grobstaub

FEINSTAUBFILTER EKA CLEAN-OUTSIDE ZUR MONTAGE AUF EDELSTAHLKAMIN ODER GEMAUERTEM KAMIN



Leistungsmerkmale eka CLEAN Outside - Elektrostatischer Feinstaubfilter für Edelstahlschornsteine oder gemauerte Kamine (Keramik/Mauerwerk)

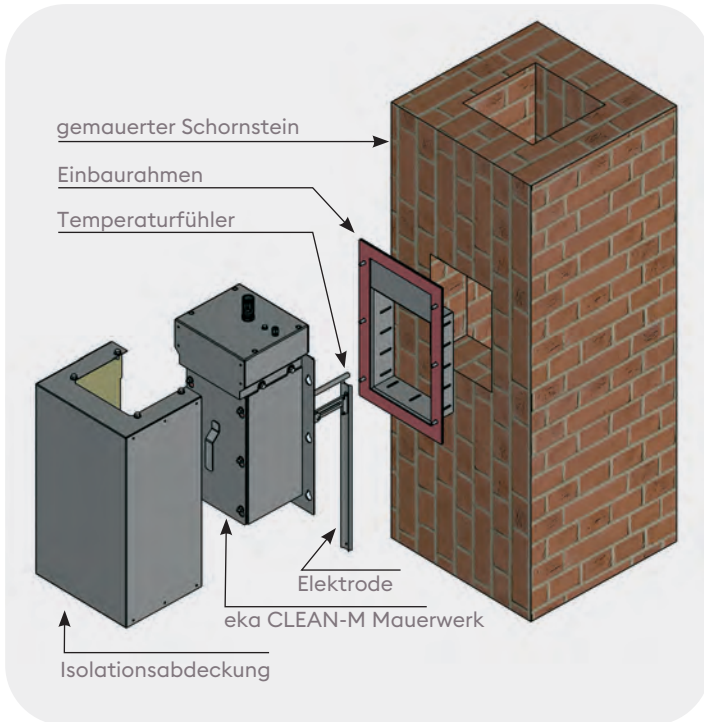
- Geprüfter Abscheidegrad: 95% Reduktion der Partikelanzahl, 80% Reduktion der Partikelmasse
 - Einfache, manuelle Reinigung ohne Demontage durch den Kaminkehrer
 - Maximal 30 W Leistungsaufnahme im Betrieb
 - Geeignet für Pellet und Scheitholz
 - Ein Meter vertikale Kaminlänge
 - TÜV-geprüft, zugelassen nach DIBT für Wohnraumfeuerungen bis 50 kW
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Hochspannung 15 bis 30 kV modulierend • Elektrische Leistung max. 30 W • Standby 0,7 W | <ul style="list-style-type: none"> • Elektrischer Anschluss 230 V AC • Optional: Funktionsanzeige im Wohnbereich |
|--|--|

Eine Abdeckung aus rostfreiem Stahl schützt das Innenleben des Feinstaubabscheiders vor Witterungseinflüssen und die Umgebung vor der Hochspannung. Am Abscheidemodul sind die Elektronik und die Elektrodenhalterung befestigt. Über die Elektrodenhalterung wird die Elektrode in den Kamin eingeführt.

Die Elektrode ist 1 m lang. Der Querschnitt und die Zugverhältnisse im Kamin werden somit kaum beeinflusst.

Der Feinstaubfilter wird zwischen Kaminkopf und Kaminende eingesetzt und seitlich montiert. Durch den Einbau des Filters wird der Kamin um 25 cm erhöht. Der Kaminzug wird nicht beeinflusst. Der eka CLEAN Outside ist für Kamine mit einem Durchmesser zwischen 130-400 mm erhältlich. Damit die Elektrode eingebaut werden kann, muss der Kamin ab der Mündung mindestens ein Meter vertikal nach unten verlaufen. Für die elektrische Versorgung des eka CLEAN Outside ist ein Hausanschluss (230 V AC) am Einbauort nötig.

FEINSTAUBFILTER CLEAN-M ZUR MONTAGE IM GEMAUERTEN SCHORNSTEIN - VORWIEGEND AUF DEM DACHBODEN



Der elektrostatische Feinstaubabscheider eka CLEAN-M (Mauerwerk) wird für Einzelraumfeuerungen und automatische Holzfeuerungen bis 100 kW eingesetzt und vorzugsweise im Dachboden montiert. Er reduziert den Feinstaubausstoß erheblich und trägt somit zur Verbesserung der lokalen Luftqualität bei.

Sowohl neu errichtete wie auch bestehende Feuerstätten können mit diesem Feinstaubfilter ausgerüstet werden und damit gemäss den lokalen Emissionsvorschriften betrieben werden. Die Montage im Dachboden ermöglicht eine einfache und gut zugängliche Wartung.

**Leistungsmerkmale eka CLEAN-M (Mauerwerk)
Elektrostatischer Feinstaubfilter für gemauerte Schornsteine.**

- Einbau im Innenbereich, vorwiegend im Dachboden
 - Einbau über universellen Einbaurahmen
 - Grosszügige Serviceöffnung für Reinigung und Servicearbeiten
 - Elektrode und Isolator können für Servicearbeiten einfach herausgenommen werden, ohne neu justiert zu werden
 - Zugelassen nach DIBT für Wohnraumfeuerungen bis 100 kW
 - 95% Reduktion der Partikelanzahl
 - 80% Reduktion der Partikelmasse
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Hochspannung 15 bis 30 kV modulierend • Elektrische Leistung max. 30 W • Standby 0,7 W | <ul style="list-style-type: none"> • Elektrischer Anschluss 230 V AC • Optional: Funktionsanzeige im Wohnbereich |
|--|--|

In Kürze erhältlich:

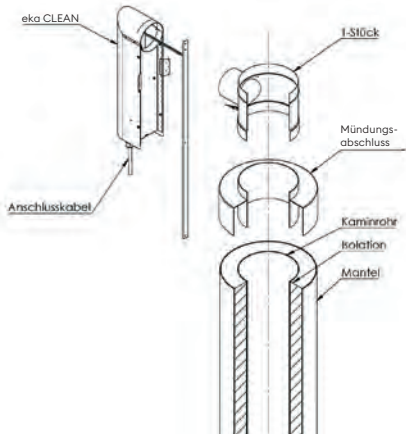
Der Feinstaubabscheider eka CLEAN-M für gemauerte Schornsteine mit innenliegenden Edelstahlrohren.

Sobald verfügbar, finden Sie aktuelles Informationsmaterial auf unserer Website.



<https://www.eka-edelstahlkamine.de/service/downloads/systeme/>

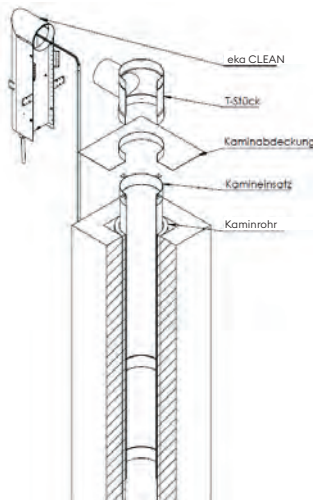
Feinstaubfilter eka CLEAN Outside zur Montage auf Edelstahlkamin



eka CLEAN Outside - Montage auf der Kaminmündung	Art.-Nr.	€
Feinstaubfilter eka-CLEAN Outside	1000 000 CLEAN	2.870,00

Kamin-Anschlußteile für eka-CLEAN Outside	Art.-Nr.	€
T-Stück Ø 130 mm	1000 130 F90N-CLEAN	116,50
T-Stück Ø 150 mm	1000 150 F90N-CLEAN	124,60
T-Stück Ø 180 mm	1000 180 F90N-CLEAN	131,80
Verlängerungsrohr L 500 mm für Isolation > 100 mm	1000 130 L5-CLEAN	29,70

Feinstaubfilter eka CLEAN Outside zur Montage auf gemauertem Kamin



HINWEIS

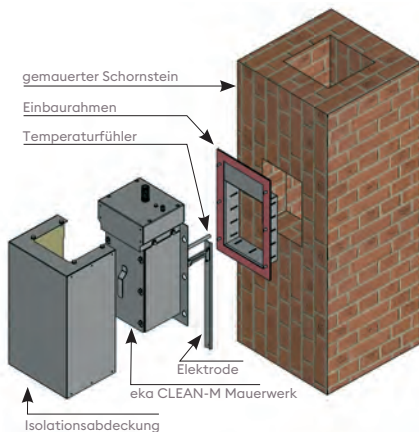
5 % höhere Abscheidewirkung mit Kamineinsatz aus Edelstahl

eka CLEAN Outside - Montage auf der Kaminmündung	Art.-Nr.	€
Feinstaubfilter eka-CLEAN Outside	1000 000 CLEAN	2.870,00

Kamineinsatz für keramischen/gemauerten Kamin, 10 mm Untermaß	Art.-Nr.	€
Kamineinsatz Ø 120 mm (Ø 130 mm), L 800 mm	1000 120 L8-CLEAN	52,80
Kamineinsatz Ø 140 mm (Ø 150 mm), L 800 mm	1000 140 L8-CLEAN	58,00
Kamineinsatz Ø 170 mm (Ø 180 mm), L 800 mm	1000 170 L8-CLEAN	69,30
Kamineinsatz Ø 190 mm (Ø 200 mm), L 800 mm	1000 190 L8-CLEAN	76,10
Kamineinsatz Ø 240 mm (Ø 250 mm), L 800 mm	1000 240 L8-CLEAN	88,90
Kamineinsatz Ø 290 mm (Ø 300 mm), L 800 mm	1000 290 L8-CLEAN	106,40
Kamineinsatz eckig max. 250 x 250 mm, L 800 mm	1000 000 L8E-CLEAN	auf Anfrage

Kaminabdeckung mit Anschlussstutzen rund für T-Stück	Art.-Nr.	€
Kaminabdeckung Ø 130 mm, 400 x 400 mm	1000 130 KAD-CLEAN	44,50
Kaminabdeckung Ø 150 mm, 400 x 400 mm	1000 150 KAD-CLEAN	52,00
Kaminabdeckung Ø 180 mm, 400 x 400 mm	1000 180 KAD-CLEAN	56,10
Kaminabdeckung Ø 200 mm, 400 x 400 mm	1000 200 KAD-CLEAN	61,00
Kaminabdeckung Ø 250 mm, 450 x 450 mm	1000 250 KAD-CLEAN	98,50
Kaminabdeckung Ø 300 mm, 500 x 500 mm	1000 300 KAD-CLEAN	108,80

Feinstaubfilter eka CLEAN-M (Mauerwerk) zur Montage im gemauerten Schornstein



eka CLEAN M (Mauerwerk) - zur Montage im Dachboden	Art.-Nr.	€
eka CLEAN M (Mauerwerk)	1000 000 CLEAN-M	2.870,00

Abscheider inkl. Steuerung, Isolationsabdeckung und Reinigungsdeckel für Schornsteinreinigung;
Einstellbereich Elektrode: 125 - 275 mm abzüglich Mauersteinbreite
(bei 115 mm Mauersteinbreite -> max. Schornsteinquerschnitt 300 mm)

Gerne beraten wir Sie und erstellen Ihnen ein Angebot.

ZUBEHÖR / ERSATZTEILE FÜR EKA CLEAN OUTSIDE



Statusanzeige



LCD-Anzeige



Wartungsschalter



Anschlusskabel

Zubehör und Ersatzteile für eka CLEAN Outside		
Bezeichnung	Art.Nr.	€
Statusanzeige für Innenbereich Signalisiert den Betriebszustand (Kabelgebunden, Aufputzmontage)	1000 000 SI-CLEAN	227,10
LCD-Anzeige für Innenbereich Anzeigen und Einstellen der Betriebsparameter (man. Ein-/Ausschalten mögl.) Alarmierung bei Fehlermeldungen (Kabelgebunden, Aufputzmontage)	1000 000 LI-CLEAN	569,30
Wartungsschalter Drehschalter für Wartungsarbeiten	1000 000 WA-CLEAN	130,90
Anschlusskabel 5m Gerätestecker, Schukostecker	1000 000 AK5-CLEAN	101,00
Anschlusskabel 10 m Gerätestecker, Schukostecker	1000 000 AK10-CLEAN	135,70

ZUBEHÖR / ERSATZTEILE FÜR EKA CLEAN-M (MAUERWERK)



Elektrode



Statusanzeige



LCD-Anzeige



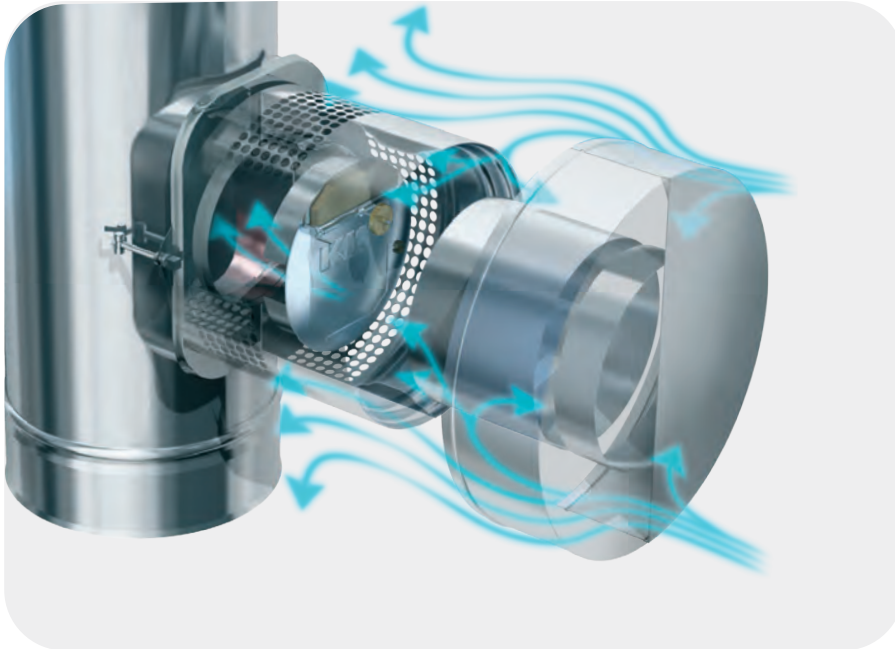
Reinigungsdeckel



Isolationsabdeckung

Zubehör und Ersatzteile für eka CLEAN M (Mauerwerk)		
Bezeichnung	Art.Nr.	€
Elektrode für Schornsteine größer 300x300 mm; Einstellbereich: 190 - 410mm abzüglich Mauersteinbreite (bei 115 mm Mauersteinbreite -> max. Schornsteinquerschnitt 600 mm)	1000 000 ES-CLEAN-M	170,40
Statusanzeige für Innenbereich Signalisiert den Betriebszustand (Kabelgebunden, Aufputzmontage)	1000 000 SI-CLEAN	227,10
LCD-Anzeige für Innenbereich Anzeigen und Einstellen der Betriebsparameter (man. Ein-/Ausschalten mögl.) Alarmierung bei Fehlermeldungen (Kabelgebunden, Aufputzmontage)	1000 000 LI-CLEAN	569,30
Ersatz Reinigungsdeckel zum Verschliessen der Putztüre für die Schornsteinreinigung	1000 000 ER-CLEAN-M	69,40
Ersatz Isolationsabdeckung	1000 000 EI-CLEAN-M	296,50

ZUGREGLER VERBESSERN DIE LEISTUNG EINES OFENS. Z130DW FÜR DEN EINSATZ AUSSERHALB DES GEBÄUDES



Details Zugregler ZUK 130 DW

- Einsatz außerhalb des Gebäudes
- keine "Öffnung" innerhalb des Gebäudes
- dichte Gebäude bei Stillstand der Feuerstätte (Blower Door Test)
- keine externe Zuluft im Aufstellraum nötig
- leicht zugänglich für Einstellung und ggf. Wartung
- einzigartig bei Sicherheit und Funktion
- erster außen verwendbarer Zugregler
- wird anstelle der vorhandenen Reinigungstür bei complex D, PH montiert
- ist mit der Reinigungsöffnung verbunden und wird weggeschwenkt
- Schornsteinreinigung/-revision ist frei zugänglich
- Einbau nur bei Schornsteinen im Unterdruckbetrieb
- verwendbar für alle Brennstoffe
- TÜV-Süd-geprüft
- Prüfzeugnis P-BAY 09-0057

Die Leistungsfähigkeit einer Abgasanlage unterliegt natürlichen Schwankungen, bedingt durch Temperaturunterschiede zwischen den Jahreszeiten und der Witterung. Die Lösung - ein Zugregler.

Der Zugregler Z130 DW sorgt für einen gleichmäßigen Abzug der Abgase aus der Verbrennung und verbessert so Leistung und Energieeffizienz. Sobald der Zug im Schornstein die angemessene Belastungsgrenze übersteigt, wird die Regelscheibe des Zugregler geöffnet. Die zusätzlich eindringende Luft begrenzt im anschließenden Schritt dann den Förderdruck des Schornsteins. Wenn der Zug wieder einem optimalen Wert erreicht hat, schließt die Regelscheibe wieder.

Ein Zugregler bringt zahlreiche Vorteile mit sich. Der wichtigste Vorteil ist natürlich die verminderte Brennstoffzufuhr für die Verbrennung. Der Wirkungsgrad der Verbrennung wird verbessert, damit sinkt der Brennstoffbedarf und die Anschaffung rechnet sich sehr schnell. Bereits nach kurzer Zeit haben Sie den Anschaffungspreis des Zugregler an Brennstoffkosten gespart, und danach machen Sie mit der Nebenluftvorrichtung nur noch Gewinn.

Es ist eine einfache Möglichkeit, sowohl im privaten wie im industriellen Einsatzbereich Heizkosten zu sparen. Weitere positive Effekte sind eine deutlich sauberere und umweltfreundlichere Verbrennung und die stark reduzierte Feinstaubbelastung durch den Kaminofen.

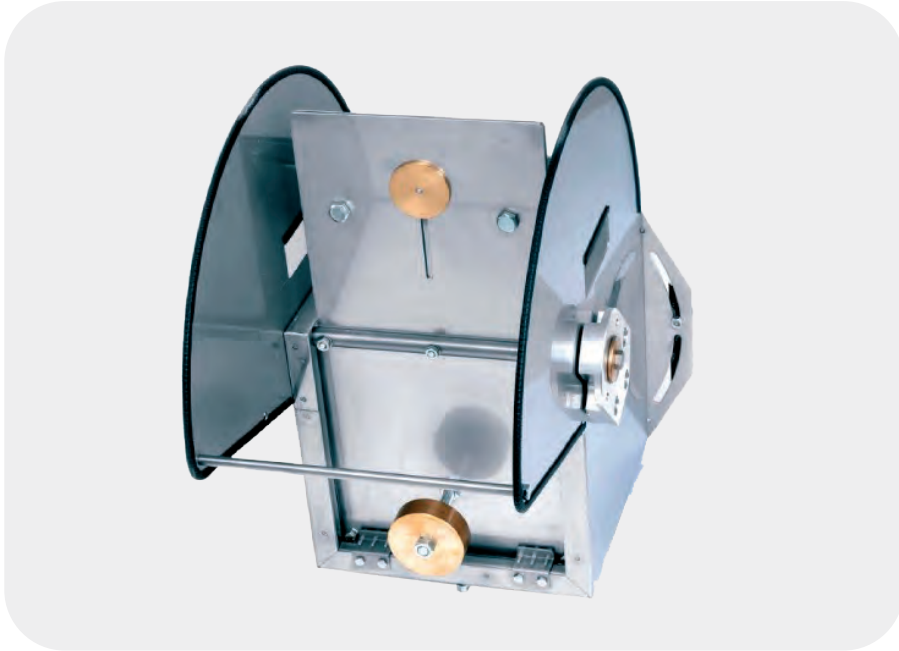
Zugregler zum nachträglichen Anbau an doppelwandige Edelstahlschornsteine

1000 000 Z130DW



Ø DN	Art.-Nr.	EUR
130 bis 300	1000 000 Z130DW	592,20

**ZUGREGLER FÜR ANLAGEN ÜBER 300 KW LEISTUNG
UND/ODER ÜBER 20 M WIRKSAMER SCHORNSTEINHÖHE**



Details Zugregler ZUK 250

- Mit selbstreinigenden Messerlager (nur ZUK 250)
- ZUK SG-E aus Edelstahl
- ZUK 250 und ZUK SG aus aluminiertem Stahl
- Speziell für Anlagen über 300 kW Leistung und/oder über 20 m wirksamer Schornsteinhöhe
- Druckschläge beim Schaltvorgang des Brenners werden durch eine hydraulische Dämpfung der Regelscheiben aufgefangen (nur ZUK SG / SG-E)
- Regelscheibe mit großer Masse
- Zugbedarf leicht einstellbar, ohne Schornsteinzugmessung
- In Aluminium-Schalen kugelgelagerte Klappenwelle
- sehr robuste Konstruktion

Nebenluftvorrichtung nach DIN 4795 zum Abbau eines zu großen Unterdrucks im Schornstein, der sich trotz richtiger Bemessung durch Verwendung handelsüblicher Querschnitte und Witterungseinflüsse ergibt.

ZUK 250 Regelscheibe und Gehäuse aus feueraluminiertem (FAL) Stahl, ZUK 250 SG-E aus Edelstahl, Einstellgewicht aus Messing, Dämpfungsanschläge

für die Regelscheibe, Arretierungsmöglichkeit in der Geschlossenstellung, angebaute, einstellbare Überdruckklappe, leichtes Einstellen des Zugbedarfs ohne Messung des Schornsteinzuges, mit Anschlussflansch zur Montage auf das Anschlussstück.

(Mit einer zusätzlichen Motorsteuerung auch als kombinierte Nebenluftvorrichtung verwendbar).

Präzisionszugregler für Anlagen über 300 kW



Art.-Nr.	EUR
1000 000 ZUK250	1.397,00

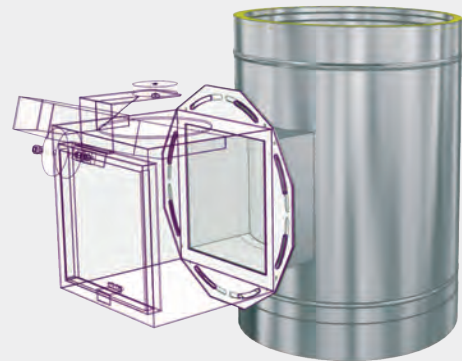


Art.-Nr.	EUR
1000 000 ZUK250SG	3.818,60
1000 000 ZUK250SG-E	4.562,90

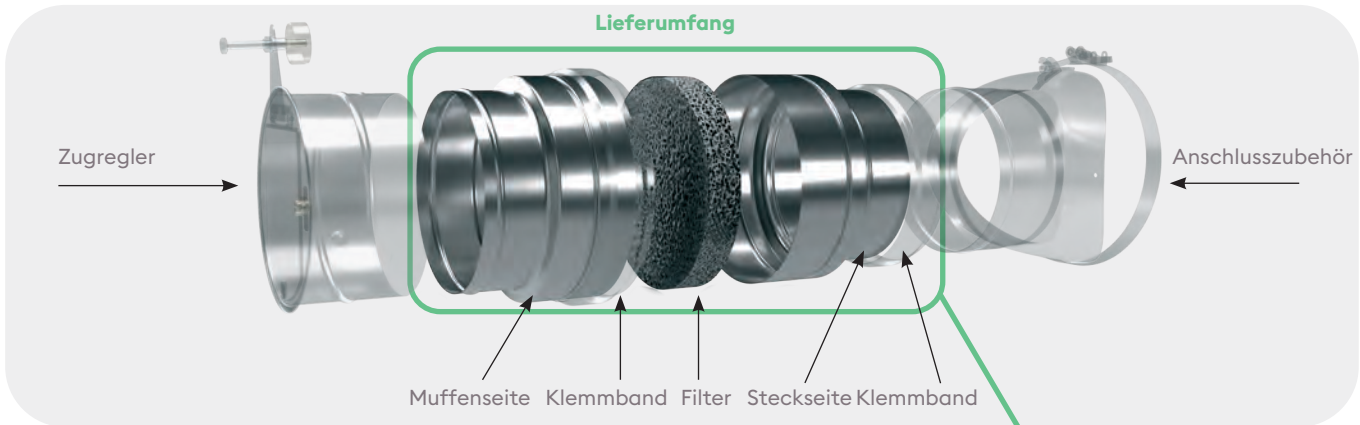
Anschlussstück für Präzisionszugregler

HINWEIS

Passende Anschlussstücke für Ihr eka-Edelstahlkaminsystem erhalten Sie auf Anfrage.
(Listenpreis = wie F45 des jeweiligen Systems)



FILTERAUFSATZ FÜR PRÄZISIONSZUGREGLER



Bei Biomasseheizkesseln kann es vor allem in der Anfahrphase zu einem Asche- und Rußaustrag über den Zugregler in den Aufstellraum kommen. Dieses Problem kann mit dem Filteraufsatz für Präzisionszugregler minimiert werden.

Der Filteraufsatz kann bei Neuanlagen sowie bei bereits verbauten Zugreglern über das vorhandene Stecksystem integriert werden.

Der Filteraufsatz wird in das Anschlusszubehör des Zugreglers (bauseits vorhanden bzw. separat zu bestellen) eingesteckt und mit einem Klemmband gesichert. Der Zugregler wird anschließend auf dem Filteraufsatz montiert.



Filteraufsatz für Präzisions-Zugregler 1000 xxx FAZ



Ø DN	Art.-Nr.	EUR
130	1000 130 FAZ	129,70
150	1000 150 FAZ	162,00
180	1000 180 FAZ	185,70

Ersatzfilter-Set (10 Stück) 1000 xxx EFAZ

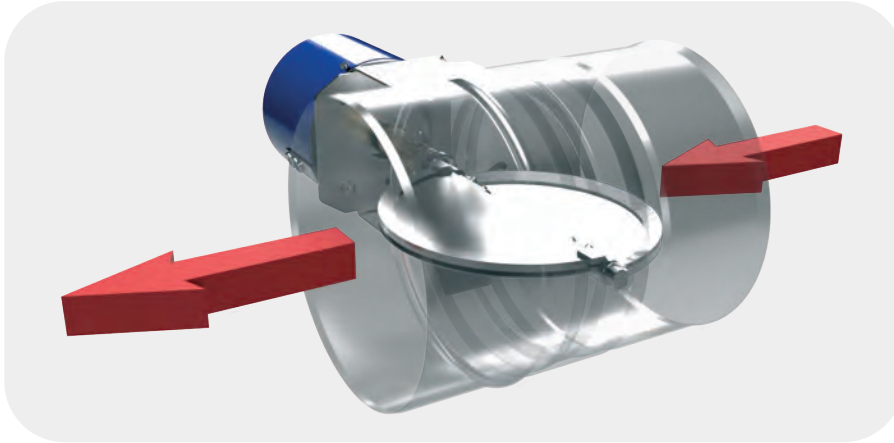


Ø DN	Art.-Nr.	EUR
130	1000 130 EFAZ	206,70
150	1000 150 EFAZ	240,50
180	1000 180 EFAZ	279,30





MOTORISCHE ABGASKLAPPEN



Vorteile

- Für alle Brennstoffarten geeignet
- Regelelement zur Verbesserung der Verbrennungsqualität
- Energieeinsparung
- Reduzierung der Stillstandsverluste
- Verhindert das Entweichen aufgeheizter Raumluft
- Verhindert das Entweichen der im Ofen gespeicherten Wärme
- Verbesserung der Gebäudeenergiebilanz
- Vermeidung von Abgasrückströmungen
- Aktiver Umweltschutz mit sehr kurzen Amortisationszeiten

Eine motorisch gesteuerte Abgasklappe kann für alle Öl- und Gasfeuerstätten mit oder ohne Gebläse sowie für Festbrennstofffeuerstätten eingesetzt werden. Sie öffnet bereits vor Inbetriebnahme des Brenners oder optimiert in Verbindung mit der Ofenregelung den Abbrand von Festbrennstofföfen. Während der Stillstandszeiten der Feuerstätte verschließt sie den Abgasweg und verhindert das Entweichen von aufgeheizter Raumluft und das Auskühlen der Feuerstätte.

Mit motorischen Abgasklappen können je nach Anlage bis zu 4.000 kWh pro Jahr und mehr eingespart werden. Durch die hohe Lebenserwartung sind

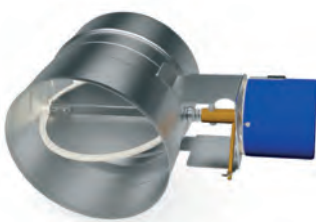
sie immer eine gewinnbringende Investition. Als Folge des niedrigeren Brennstoffverbrauchs reduziert die Abgasklappe auch den Ausstoß von Emissionen.

Sicherheit bei Kaskadenanlagen

Immer häufiger werden mehrfach belegte Anlagen abgasseitig im Überdruck betrieben. Um ein Zurückströmen von Abgas durch ausgeschaltete Geräte zu verhindern, sind Rückstromsicherungen vorgeschrieben. Dichtschließende motorische Abgasklappen nach DVGW Arbeitsblatt G 635 sind für diese Aufgabe die ideale Möglichkeit, um eine hohe Betriebssicherheit zu gewährleisten.

MUK D - Motorische Abgasklappe mit umspritzter Absperrscheibe für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen

1000 000 MUKD



- Für Geräte ohne Zündflamme, mit Kondensatanfall
- Mit umspritzter Absperrscheibe für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen
- Leckrate max. 200 l/h bei +100 Pa nach
- DVGW-Arbeitsblatt G 635
- Für Abgastemperaturen bis 120 °C
- Druck- und kondensatdichte Wellendurchführung
- Inkl. Stellantrieb STA 2 (S3) 230 V
- Integrierte Endschalter
- Überdruckdicht bis 200 Pa nach außen
- Klappe stromlos geschlossen

Preise und Lieferzeiten
auf Anfrage

MUK HP - Motorische Abgasklappe - metallisch dichtend

1000 000 MUKHP



- Für Geräte ohne Zündflamme, mit Kondensatanfall
- Für Abgastemperaturen bis 400 °C
- Druck- und kondensatdichte Wellendurchführung
- Überdruckdicht bis 5.000 Pa nach außen
- Integrierter Endschalter
- Inkl. Stellantrieb STA 2(S3) 230 V, ab Baugröße
- 350 mm Stellantrieb TFC 230-S2 KUW
- Klappe stromlos geschlossen

Preise und Lieferzeiten
auf Anfrage

**IMPLOSIONSKLAPPEN
MEHR SICHERHEIT FÜR IHRE ABGASANLAGE**

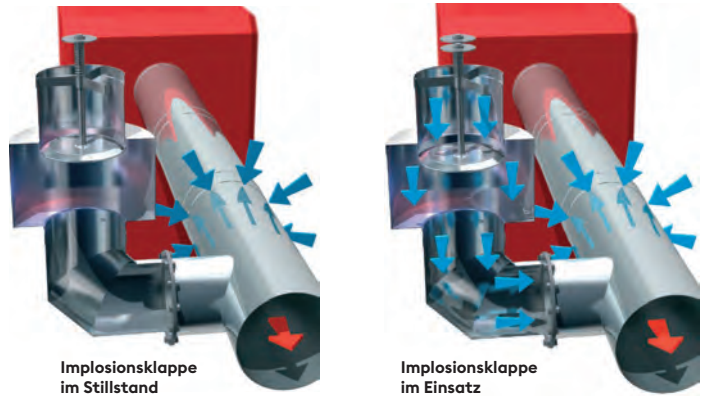


Vorteile

- Schutz von Abgasanlagen im Überdruck und Unterdruck
- Montage in der Verbindungsleitung mittels T-Stück und Bogen (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Öffnungsbeginn vertikal (stehend) bei ca. 300 Pa
- Verwendbar für alle Brennstoffe
- Steckseite nach DIN 1298
- Überdruckdicht bis 200 Pa
- Abgastemperatur bis 200 °C
- Anschlussstutzen 250 mm
- Stutzenlänge 120 mm
- Öffnungsfläche 490,6 cm²
- Außendurchmesser 451 mm
- Bauhöhe 571 mm

Die Implosionsklappe ist eine Sicherheitseinrichtung für Edelstahl-Abgasanlagen gegen plötzlich auftretenden, sehr hohen Unterdruck, z. B. durch Stromausfall, oder schnell und dicht schließende Verbrennungsluftklappen.

In der Klappe öffnet das Ventil und lässt Luft aus dem Aufstellraum in die Abgasanlage nachströmen. Dadurch wird ein implosionsartiges Zusammenziehen der Abgasanlage und die daraus folgende Beschädigung vermieden. Der Effekt ist auch als Joukowski-Stoß bekannt. Empfohlen wird die Implosionsklappe für Überdruck-Abgasanlagen von (Brennwert-)Kesseln größerer Leistung und großem Modulationsbereich ab ca. 300 kW sowie ab ca. 20 m Schornsteinhöhe.



Implosionsklappe

1000 000 IK250



Ø DN	Art.-Nr.	€
250	1000 000 IK250	1261,80



RAUCHSAUGER - FÜR JEDE ANWENDUNG WIR BERATEN SIE GERNE UND FINDEN DIE PASSENDE LÖSUNG FÜR SIE

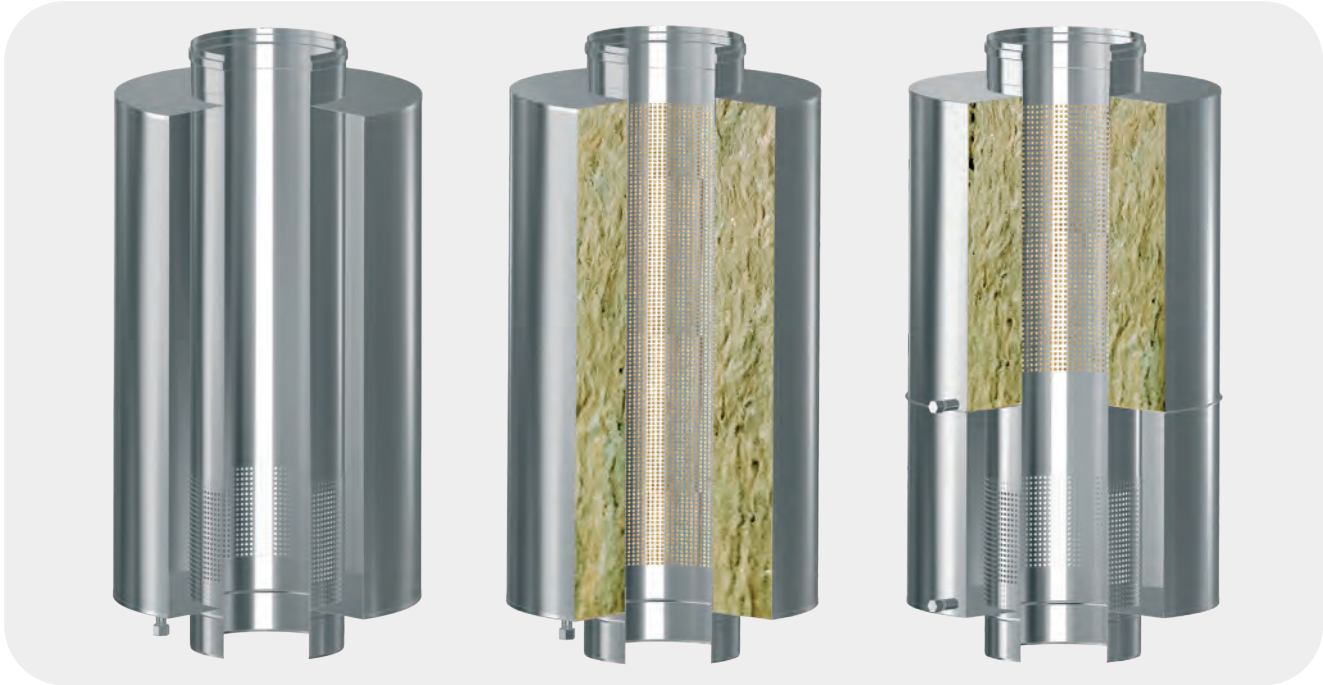
Ein Rauchsauger löst Zugprobleme in Abgassystemen. Er sorgt für sicheren Zug bei schwierigen Witterungsverhältnissen und stellt die Funktion ungünstig ausgelegter Abgassysteme sicher. Erhöht die Betriebssicherheit und optimiert den Abbrand in Feuerstätten.

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage!



		AirSpeedy®	Diajekt®	Injekt®	Linejekt®
Einzelraumfeuerstätten	Holzöfen, Holzkamin, Scheitholzkessel ohne Gebläse	●	●	●	
Mehrfachbelegung Festbrennstoffe	Holzöfen, Holzkamin, Scheitholzkessel mit/ohne Gebläse beim Einsatz von mehreren Kesseln/Öfen auf einem Schornstein		●	●	●
Pizzaöfen	Pizzaöfen in Pizzerien, insbesondere bei unzureichendem Schornsteinzug durch zu kurze Schornsteine oder ungünstige Schornsteinverlegung im Bestandsgebäude (z. B. lange horizontale Verlegung, baulich bedingte zu geringe Schornsteindurchmesser)		●	●	
Gaskamine	Gaskamine		●	●	●
Mehrfachbelegung Gas	Kaskadenanlagen mit Gaskaminen, Gasheizzentralen mit mehreren Kesseln		●	●	●
Öl, Gas und Biomasse mit Gebläseunterstützung	Zur Unterstützung des natürlichen Schornsteinzugs bei ungünstig dimensionierten Schornsteinanlagen		●	●	●
Großkessel für Industrie	Insbesondere zum Überwinden von Widerständen im Schornstein durch ungünstige Schornsteinführung		●		●
Wärmerückgewinnung	Strömungswiderstand des Wärmetauschers kann mittels eines zusätzlichen Rauchsaugers ausgeglichen werden		●	●	●
Bäckereien	Gleichmäßiger Zug im Abgas- und Schwadenbereich (geht oft über eine gemeinsame Abgasleitung) muss sichergestellt sein, um ein optimales gleichmäßiges Backergebnis zu erreichen. Bei vielen Anlagen macht es auch Sinn einen Wärmetauscher zu integrieren, um die Abwärmeverluste zu minimieren.		●	●	●
Prozessindustrie	Hierbei gibt es ein breites Spektrum abzudecken, von Anlagen mit aggressiven Medien bis zu erhöhten Abgas-/Ablufttemperaturen. Hier macht es auch Sinn einen Wärmetauscher zu integrieren, um die Abwärmeverluste zu minimieren.		●	●	●
Schulungs-/Prüflabore	Bei Schulungs- und Prüflaboren können die unterschiedlichsten Anforderungen auftreten, angefangen von hohen Temperaturen über aggressive Medien bis Absaugkaskaden für mehrere Arbeitsplätze.		●	●	●
Sisha-Bars	Bei Shishabars geht es vorrangig um das Absaugen des Kohlenmonoxids an den Kohleanzündern. Hierbei können extrem gefährliche Werte auftreten, daher empfiehlt es sich das entstehende Kohlenmonoxid mittels eines Rauchsaugers direkt an den Kohleanzündern abzusaugen.	●	●	●	
Grill und Küchen	Absaugen von fetthaltiger, heißer Abluft		●	●	●
Foodtrucks und Bratwurstbuden	Absaugen von fetthaltiger, heißer Abluft		●	●	
Brotbacköfen	Erforderlich um einen ausreichenden Unterdruck im meist kurzen Abgasrohr herzustellen.		●	●	

ABGAS-SCHALLDÄMPFER



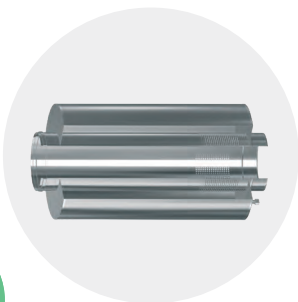
Moderne Brennwertkessel und Ventilatoren erzeugen oft mittel- bis hochfrequente Geräusche, während BHKW-Anlagen typischerweise ein tiefes Brummen verursachen. Solche Geräusche werden häufig als störend empfunden. Wir bieten hierfür schalltechnische Lösungen, die diese Lärmbelastungen effektiv reduzieren.

Unsere Experten stehen Ihnen zur Verfügung, um Sie individuell bei der Auswahl der geeigneten Schalldämpferlösungen für Ihr Projekt zu beraten.

Resonanzschalldämpfer bis 25 dB für BHKW und NEA-Anlagen

1000 xxx SCHR

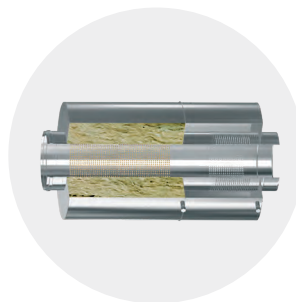
Ø DN	Art.-Nr.	€
80	1000 080 SCHR	1.380,00
100	1000 100 SCHR	1.460,00
130	1000 130 SCHR	1.630,00
150	1000 150 SCHR	1.720,00



Kombinationsschalldämpfer bis 25 dB

1000 xxx SCHK

Ø DN	Art.-Nr.	€
180	1000 180 SCHK	2.980,00
200	1000 200 SCHK	3.240,00
250	1000 250 SCHK	3.470,00
300	1000 300 SCHK	3.850,00



Preise und Lieferzeiten auf Anfrage

 **SCHALLMESSUNG
AN IHRER ABGASANLAGE**



**Sie haben Interesse an
einer Schallmessung
Ihres Projekts?
Unsere Experten beraten
Sie gerne!**

Tel. +49 9225 981-01

Schallmessung@eka-edelstahlkamine.de

Die Schallmessung an Abgasanlagen spielt eine zentrale Rolle im Umweltschutz und der Lärminderung. Abgasanlagen, insbesondere in industriellen Bereichen, erzeugen erhebliche Geräuschpegel, die sowohl die Umwelt als auch die

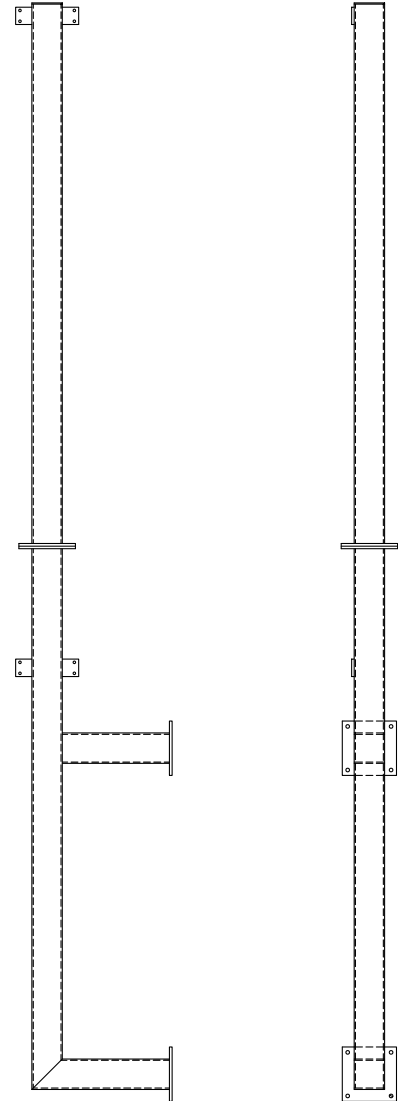
Gesundheit der Menschen beeinträchtigen können. Durch eine professionelle Schallmessung können diese Geräusche erfasst und analysiert werden, um Maßnahmen zur Lärmreduktion zu entwickeln und gesetzliche Grenzwerte einzuhalten.

Leistungsumfang Schallmessung

- Begutachtung der Anlage vor Ort
- Messung des Schallpegels mittels modernem Schallmessgeräts in 1 m Abstand zur Schornsteinmündung
- Messung Ruhe-/Grundgeräuschpegel falls notwendig
- Frequenzbandanalyse der Schallemission
- Softwareunterstützte Auslegung eines Schalldämpfers zur möglichen Problemlösung

Preis auf Anfrage

 **INDIVIDUELL GEPLANTE KRAGARME**



Neue Gesetzesvorgaben und bauliche Bestimmungen erfordern immer öfter verlängerte Aufbauhöhen von Abgasanlagen. Ein Standardaufbau mit normalen Wandhaltern kommt bei vielen Projekten nicht mehr in Frage.

Mit unseren individuell geplanten Kragarmen bieten wir hier einen sinnvollen Lösungsansatz.

Auf Anfrage planen und gestalten wir Ihnen gerne individuelle Produktvorschläge. Fordern Sie unser Planungsblatt Kragarm-Lösungen an oder sprechen Sie gleich mit unserer Technik. Tel. +49 9225 981-01

**SCHNELL, MÜHELOS UND SAUBER -
SO GEHT ROHRBEARBEITUNG HEUTE!**



**Die komfortable und
zeitsparende Lösung
zum sauberen Einziehen
oder Aufbördeln von
Kaminrohren.**

Ausführung rechtl. geschützt

Mit diesem Link können Sie
sich unser Produktvideo
ansehen, in dem auch die
Handhabung gezeigt wird.



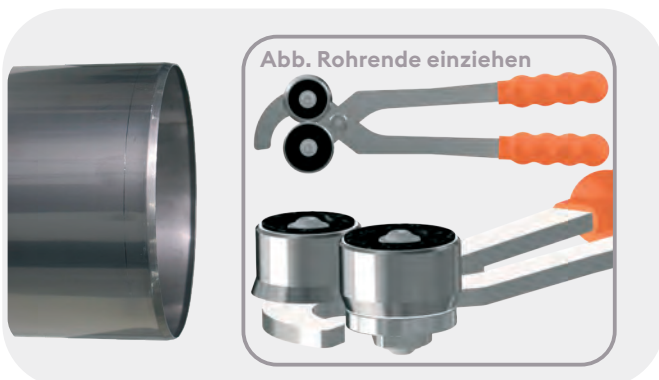
Vorbei sind die Zeiten, wo mühsam und langwierig die Einsteck-Enden eines Rohres mit einer Rohrzanze umgebördelt werden mussten. Das Ergebnis sah meistens auch nicht wirklich gut aus.

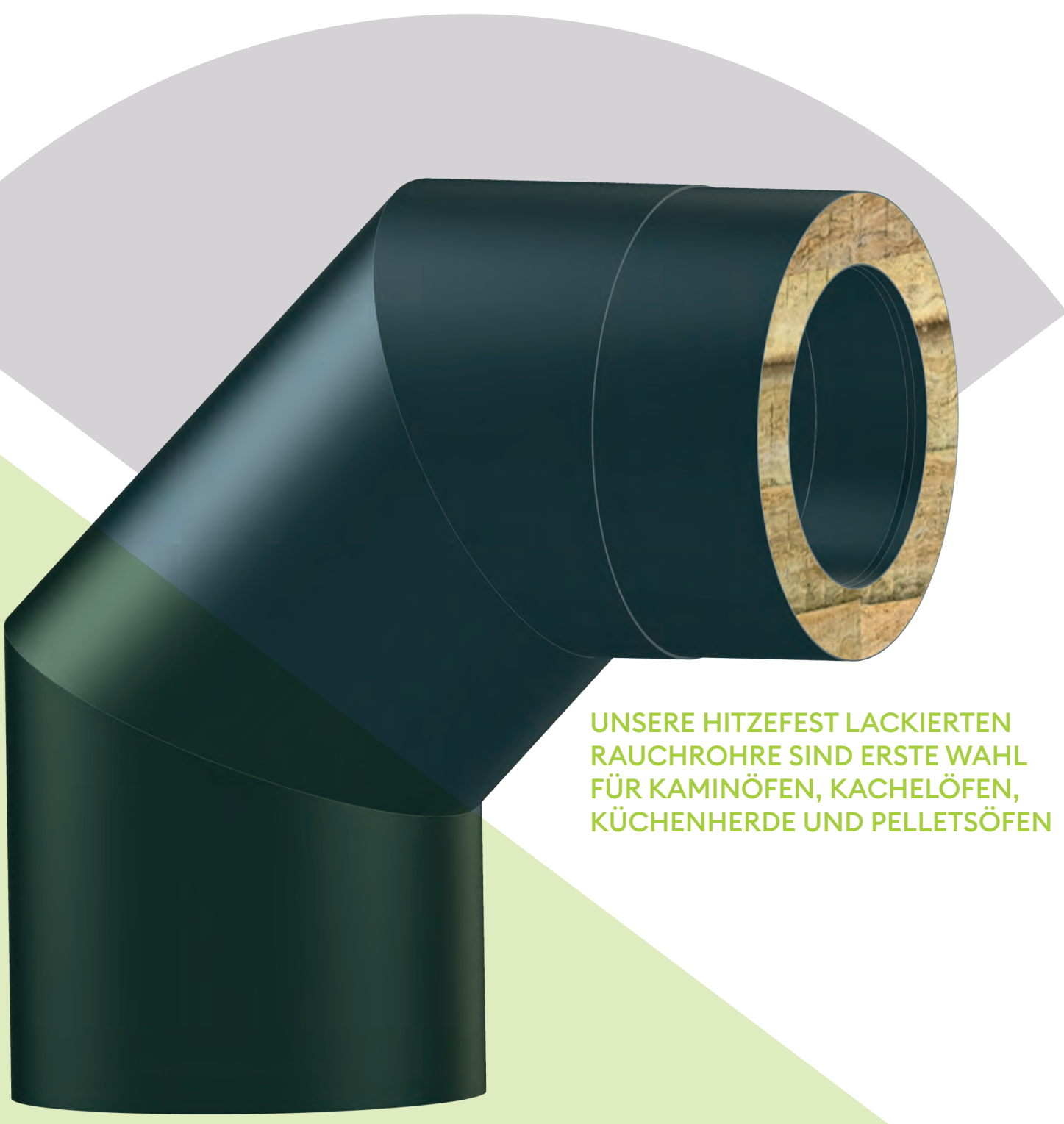
Das Einsteckende einziehen oder die Muffenseite aufbördeln ist mit der eka Rohreinziehzanze schnell und mühelos bei allen gängigen Rohrdurchmessern möglich.

Die eka Rohreinziehzanze Art.Nr. ZA-7000000

- Angenehm leichte und schnelle Handhabung
- Sauberer Einführtrand Muffenseite / Einsteckseite
- Leichtes Zusammenstecken der Rohre durch den Einführtrand
- Für Wandstärken bis 1 mm einsetzbar
- Qualitätsprodukt aus dem Hause eka
- Made in Germany

Preis/Lieferzeit auf Anfrage





UNSERE HITZEFEST LACKIERTEN
RAUCHROHRE SIND ERSTE WAHL
FÜR KAMINÖFEN, KACHELÖFEN,
KÜCHENHERDE UND PELLETSÖFEN



eka complex V-DW

Doppelwandige Rauchrohre aus Edelstahl
Wanddicke 0,6 mm, Dämmstärke 30 mm



Doppelwandig



Materialstärke
0,6 mm



Isolierdicke
30 mm



Innendurchmesser
120 - 180 mm



Brennstoff
Holz



Brennstoff
Pellets



Unterdruck NI
-40 Pa



Temperatur
400°

Mit dem doppelwandigen eka complex V-DW Rauchrohr reduziert sich der vorgeschriebene Mindestabstand zu brennbaren Baustoffen auf 100 mm.

Unsere hochwertigen Ofenrohre in doppelwandiger Ausführung werden aus zwei Edelstahlrohren in 0,6 mm Materialstärke gefertigt und mit einem hitzebeständigen UHT-Lack beschichtet.

Der Hohlraum zwischen Innen- und Außenrohr ist mit einer nicht brennbaren Isolierung in Stärke 30mm gedämmt. Damit erreichen wir eine niedrigere Temperatur am Außenrohr.

Rohre, Bögen und Winkelteile werden montagefreundlich mit eingezogenen Steckenden geliefert und können ohne Klemmband montiert werden. Innen- und Außenrohr sind flexibel miteinander verbunden, so dass eine gute Steckbarkeit der Rohre und Bögen gewährleistet ist. Der Anschluss an den Abgasstutzen des Kaminofens kann bei Bedarf mit einem einwandigen Rauchrohr in der entsprechenden Dimension erfolgen.

Die Ausführungen sind vor Baubeginn mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister abzustimmen.



eka

A Sphering Company

Technische Daten
eka complex V DW

Materialart: Innenrohr Außenrohr	Edelstahl, 1.4404 Edelstahl, 1.4301
Materialstärke: Innenrohr Außenrohr	0,6 mm 0,6 mm
Wärmedämmung:	30 mm
Brennstoffe:	Festbrennstoffe
Max. Dauer-Abgastemperatur:	400°C
Betriebsweise:	Unterdruck
Zertifizierung:	CE zertifiziert DIN EN 1856-2

**Hochwertige, hitzefeste
UHT-Lackierung***

Schwarz-metallic (S)



Gussgrau (G)



Braun (BR)

Farbe braun gegen Mehrpreis auf Anfrage.
Wenden Sie sich an unsere Angebotsabteilung.

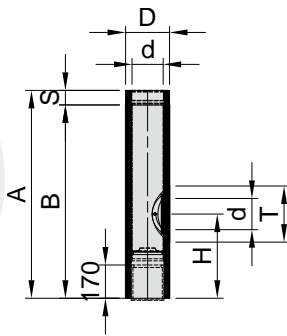
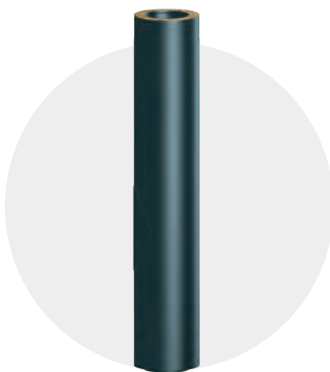


***Vorteile von UHT Non-Smoker® Coatings:**

- Keine Rauch- und Geruchsbelästigung beim Endkunden
- Endgültige Aushärtung findet bereits bei Raumtemperatur statt (18-23°C)
- Nachhaltige Beschichtungslösung für das immer weiter sensibilisierte Gesundheits- und Umweltbewusstsein beim Endkunden
- Deutlich unempfindlicher für Transport und Endmontage

**Doppelwandiger Ofenaufsatz 1000mm mit Wandfutter,
flacher Prüföffnung, Kugelfang und Klapprinne**

2150-Ø-R-AUF-x

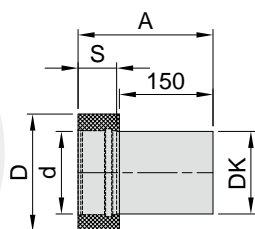


Ø d	Ø D	A	B	S	H	T	Artikelnummer	€
120	183	1000	730	70	390	240	2150120R-AUF-G	495,90
120	183	1000	730	70	390	240	2150120R-AUF-S	495,90
130	193	1000	730	70	395	250	2150130R-AUF-G	495,90
130	193	1000	730	70	395	250	2150130R-AUF-S	495,90
150	213	1000	730	70	405	270	2150150R-AUF-G	597,40
150	213	1000	730	70	405	270	2150150R-AUF-S	597,40
180	243	1000	900	100	420	300	2150180R-AUF-G	659,90
180	243	1000	900	100	420	300	2150180R-AUF-S	659,90

- Double-walled stove top 1000mm with wall lining, flat test opening and ball trap
- Rehausse de four à double paroi 1000mm avec doublure murale, ouverture de contrôle plate et pare-balles

**Übergangsstück Doppelwandig/Einwandig (Ofen) mit
einwandigem Stutzen 150 mm, kürzbar**

2150-Ø-R-EÜ15-x



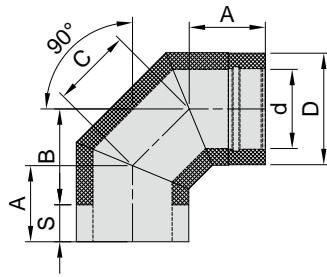
Ø d	Ø D	DK	A	S	Artikelnummer	€
120	183	121 innen	245	70	2150120R-EÜ15-G	75,20
120	183	121 innen	245	70	2150120R-EÜ15-S	75,20
130	193	131 innen	245	70	2150130R-EÜ15-G	75,20
130	193	131 innen	245	70	2150130R-EÜ15-S	75,20
150	213	151 innen	245	70	2150150R-EÜ15-G	77,70
150	213	151 innen	245	70	2150150R-EÜ15-S	77,70
180	243	181 innen	280	100	2150180R-EÜ15-G	88,90
180	243	181 innen	280	100	2150180R-EÜ15-S	88,90

- Transition piece double-walled/single-walled (stove) with single-walled connection piece 150 mm shortenable
- Pièce de transition double paroi/simple paroi (four) avec tubulure à simple paroi. Raccourçissable de 150 mm



Bitte beachten: Artikelnummer mit Zusatz S = schwarz metallic • Artikelnummer mit Zusatz G = gussgrau

Bogen 90°

2150-Ø-R-B90-x

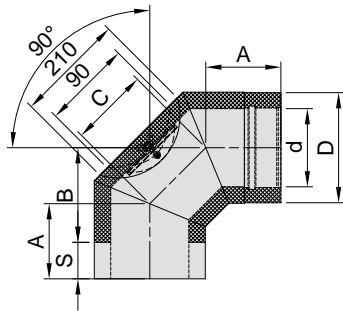


Ø d	Ø D	A	B	C	S	Artikelnummer	€
120	183	148	194	164	70	2150120R-B90-G	215,40
120	183	148	194	164	70	2150120R-B90-S	215,40
130	193	150	193	160	70	2150130R-B90-G	215,40
130	193	150	193	160	70	2150130R-B90-S	215,40
150	213	144	181	152	70	2150150R-B90-G	233,00
150	213	144	181	152	70	2150150R-B90-S	233,00
180	243	180	194	160	100	2150180R-B90-G	250,40
180	243	180	194	160	100	2150180R-B90-S	250,40



-  Elbow 90°
-  Coude 90°

Bogen 90° mit Reinigungsverschluss

2150-Ø-R-B90R-x

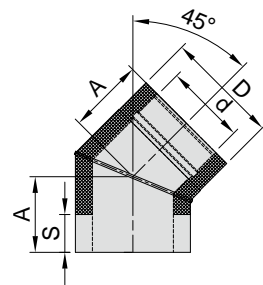


Ø d	Ø D	A	B	C	S	Artikelnummer	€
120	183	148	194	164	70	2150120R-B90R-G	263,10
120	183	148	194	164	70	2150120R-B90R-S	263,10
130	193	150	193	160	70	2150130R-B90R-G	263,10
130	193	150	193	160	70	2150130R-B90R-S	263,10
150	213	144	181	152	70	2150150R-B90R-G	275,50
150	213	144	181	152	70	2150150R-B90R-S	275,50
180	243	180	194	160	100	2150180R-B90R-G	293,00
180	243	180	194	160	100	2150180R-B90R-S	293,00



-  90° Elbow with inspection
-  Coude 90° avec trappe de visite

Bogen 45°

2150-Ø-R-B45-x

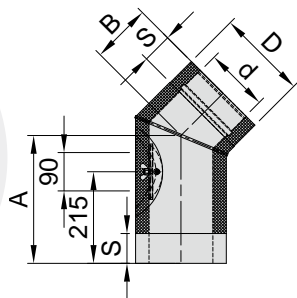


Ø d	Ø D	A	S	Artikelnummer	€
120	183	140	70	2150120R-B45-G	121,50
120	183	140	70	2150120R-B45-S	121,50
130	193	140	70	2150130R-B45-G	121,50
130	193	140	70	2150130R-B45-S	121,50
150	213	140	70	2150150R-B45-G	139,10
150	213	140	70	2150150R-B45-S	139,10
180	243	200	100	2150180R-B45-G	156,50
180	243	200	100	2150180R-B45-S	156,50


-  Elbow 45°
-  Coude 45°

Bogen 45° mit Reinigungsverschluss

2150-Ø-R-B45R-x



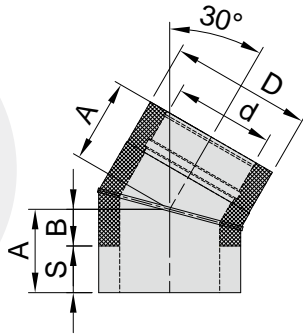
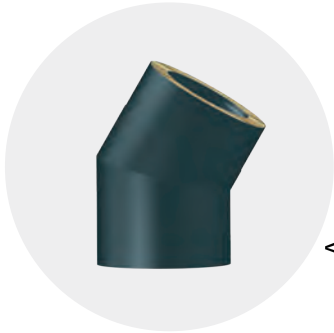
Ø d	Ø D	A	B	S	Artikelnummer	€
120	183	300	140	70	2150120R-B45R-G	215,40
120	183	300	140	70	2150120R-B45R-S	215,40
130	193	300	140	70	2150130R-B45R-G	215,40
130	193	300	140	70	2150130R-B45R-S	215,40
150	213	300	140	70	2150150R-B45R-G	233,00
150	213	300	140	70	2150150R-B45R-S	233,00
180	243	300	200	100	2150180R-B45R-G	250,40
180	243	300	200	100	2150180R-B45R-S	250,40

-  45° Elbow with inspection
-  Coude 45° avec trappe de visite

Bitte beachten: Artikelnummer mit Zusatz S = schwarz metallic • Artikelnummer mit Zusatz G = gussgrau

Bogen 30°

2150-Ø-R-B30-x



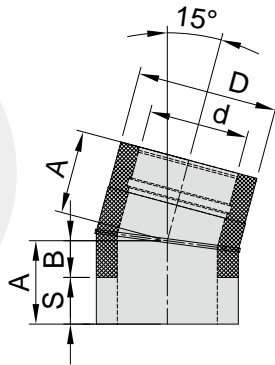
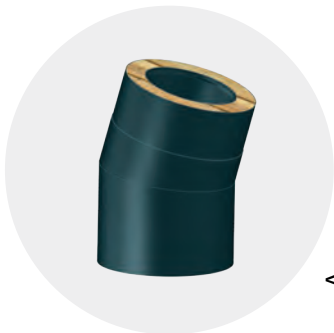
Ø d	Ø D	A	B	S	Artikelnummer	€
120	183	125	55	70	2150120R-B30-G	119,00
120	183	125	55	70	2150120R-B30-S	119,00
130	193	125	55	70	2150130R-B30-G	119,00
130	193	125	55	70	2150130R-B30-S	119,00
150	213	125	55	70	2150150R-B30-G	136,60
150	213	125	55	70	2150150R-B30-S	136,60
180	243	167	67	100	2150180R-B30-G	154,00
180	243	167	67	100	2150180R-B30-S	154,00

 Elbow 30°

 Coude 30°

Bogen 15°

2150-Ø-R-B15-x



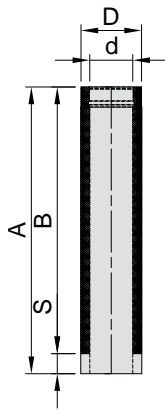
Ø d	Ø D	A	B	S	Artikelnummer	€
120	183	125	55	70	2150120R-B15-G	116,50
120	183	125	55	70	2150120R-B15-S	116,50
130	193	125	55	70	2150130R-B15-G	116,50
130	193	125	55	70	2150130R-B15-S	116,50
150	213	125	55	70	2150150R-B15-G	134,00
150	213	125	55	70	2150150R-B15-S	134,00
180	243	167	67	100	2150180R-B15-G	151,60
180	243	167	67	100	2150180R-B15-S	151,60

 Elbow 15°


 Coude 15°


Längenelement 1000 mm

2150-Ø-R-L10-x



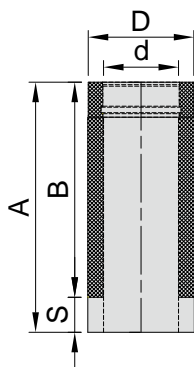
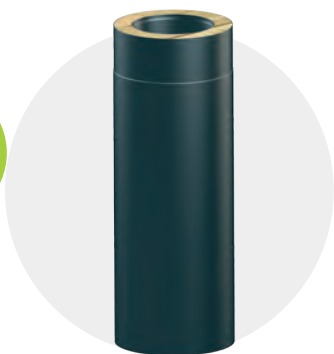
Ø d	Ø D	A	B	S	Artikelnummer	€
120	183	1000	930	70	2150120R-L10-G	216,70
120	183	1000	930	70	2150120R-L10-S	216,70
130	193	1000	930	70	2150130R-L10-G	216,70
130	193	1000	930	70	2150130R-L10-S	216,70
150	213	1000	930	70	2150150R-L10-G	240,40
150	213	1000	930	70	2150150R-L10-S	240,40
180	243	1000	900	100	2150180R-L10-G	266,70
180	243	1000	900	100	2150180R-L10-S	266,70

 Lenght element
1000 mm


 Élément droit
1000 mm


Längenelement 500 mm

2150-Ø-R-L5-x



Ø d	Ø D	A	B	S	Artikelnummer	€
120	183	500	430	70	2150120R-L5-G	122,80
120	183	500	430	70	2150120R-L5-S	122,80
130	193	500	430	70	2150130R-L5-G	122,80
130	193	500	430	70	2150130R-L5-S	122,80
150	213	500	430	70	2150150R-L5-G	141,50
150	213	500	430	70	2150150R-L5-S	141,50
180	243	500	400	100	2150180R-L5-G	159,10
180	243	500	400	100	2150180R-L5-S	159,10

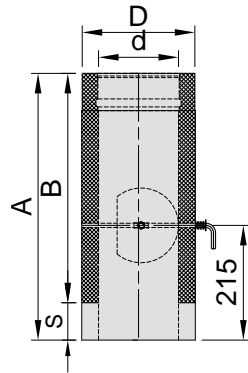
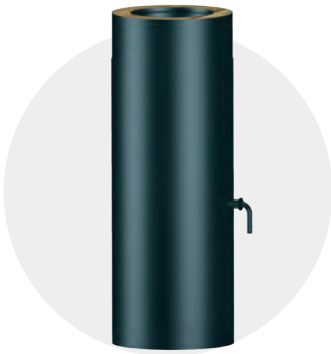
 Lenght element
500 mm

 Élément droit
500 mm

Bitte beachten: Artikelnummer mit Zusatz S = schwarz metallic • Artikelnummer mit Zusatz G = gussgrau

Längenelement 500 mm, mit Drosselklappe

2150-Ø-R-L5D-x

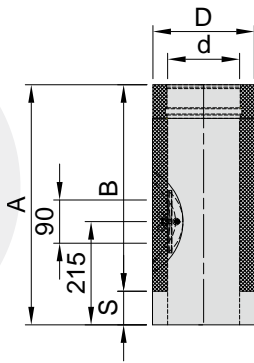


Ø d	Ø D	A	B	S	Artikelnummer	€
120	183	500	430	70	2150120R-L5D-G	185,40
120	183	500	430	70	2150120R-L5D-S	185,40
130	193	500	430	70	2150130R-L5D-G	185,40
130	193	500	430	70	2150130R-L5D-S	185,40
150	213	500	430	70	2150150R-L5D-G	204,20
150	213	500	430	70	2150150R-L5D-S	204,20
180	243	500	400	100	2150180R-L5D-G	221,70
180	243	500	400	100	2150180R-L5D-S	221,70



-  Lenght element 500 mm with restrictor valve
-  Élément droit 500 mm avec clapet de régulation

Längenelement 500 mm, mit Prüföffnung

2150-Ø-R-L5P-x

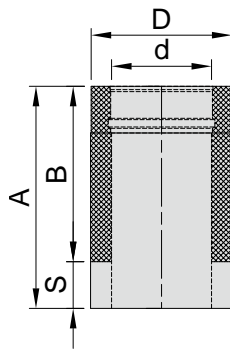


Ø d	Ø D	A	B	S	H	L	T	Artikelnummer	€
120	183	500	430	70	215	90	210	2150120R-L5P-G	185,40
120	183	500	430	70	215	90	210	2150120R-L5P-S	185,40
130	193	500	430	70	215	90	210	2150130R-L5P-G	185,40
130	193	500	430	70	215	90	210	2150130R-L5P-S	185,40
150	213	500	430	70	215	90	210	2150150R-L5P-G	204,20
150	213	500	430	70	215	90	210	2150150R-L5P-S	204,20
180	243	500	400	100	215	90	210	2150180R-L5P-G	221,70
180	243	500	400	100	215	90	210	2150180R-L5P-S	221,70

-  Lenght element 500 mm with test port
-  Élément droit 500 mm avec trappe de contrôle

Längenelement 330 mm

2150-Ø-R-L3-x

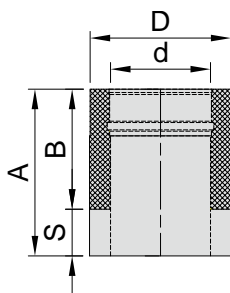
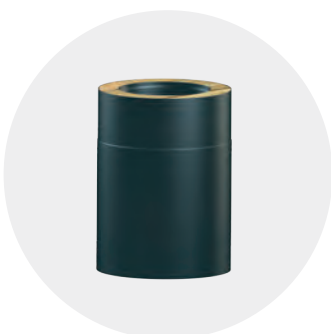


Ø d	Ø D	A	B	S	Artikelnummer	€
120	183	333	263	70	2150120R-L3-G	95,20
120	183	333	263	70	2150120R-L3-S	95,20
130	193	333	263	70	2150130R-L3-G	95,20
130	193	333	263	70	2150130R-L3-S	95,20
150	213	333	263	70	2150150R-L3-G	109,00
150	213	333	263	70	2150150R-L3-S	109,00
180	243	333	233	100	2150180R-L3-G	121,50
180	243	333	233	100	2150180R-L3-S	121,50

-  Lenght element 330 mm
-  Élément droit 330 mm

Längenelement 250 mm

2150-Ø-R-L2-x



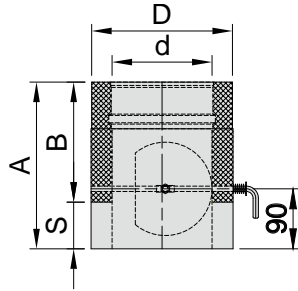
Ø d	Ø D	A	B	S	Artikelnummer	€
120	183	250	180	70	2150120R-L2-G	86,70
120	183	250	180	70	2150120R-L2-S	86,70
130	193	250	180	70	2150130R-L2-G	86,70
130	193	250	180	70	2150130R-L2-S	86,70
150	213	250	180	70	2150150R-L2-G	91,50
150	213	250	180	70	2150150R-L2-S	91,50
180	243	250	150	100	2150180R-L2-G	104,50
180	243	250	150	100	2150180R-L2-S	104,50

-  Lenght element 250 mm
-  Élément droit 250 mm

Bitte beachten: Artikelnummer mit Zusatz S = schwarz metallic • Artikelnummer mit Zusatz G = gussgrau

Längenelement 250 mm, mit Drosselklappe

2150-Ø-R-L2D-x

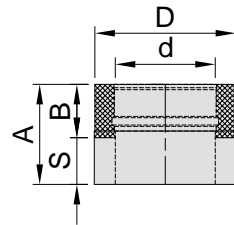
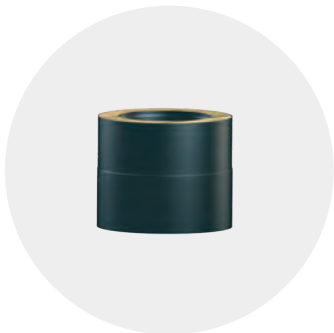


Ø d	Ø D	A	B	S	Artikelnummer	€
120	183	250	180	70	2150120R-L2D-G	149,10
120	183	250	180	70	2150120R-L2D-S	149,10
130	193	250	180	70	2150130R-L2D-G	149,10
130	193	250	180	70	2150130R-L2D-S	149,10
150	213	250	180	70	2150150R-L2D-G	154,00
150	213	250	180	70	2150150R-L2D-S	154,00



-  Lenght element 250 mm with restrictor valve
-  Élément droit 250 mm avec clapet de régulation

Längenelement 150 mm

2150-Ø-R-L1-x

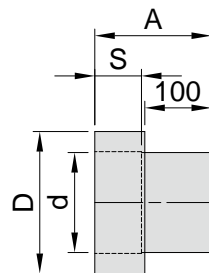


Ø d	Ø D	A	B	S	Artikelnummer	€
120	183	150	80	70	2150120R-L1-G	75,20
120	183	150	80	70	2150120R-L1-S	75,20
130	193	150	80	70	2150130R-L1-G	75,20
130	193	150	80	70	2150130R-L1-S	75,20
150	213	150	80	70	2150150R-L1-G	79,00
150	213	150	80	70	2150150R-L1-S	79,00

-  Lenght element 150 mm
-  Élément droit 150 mm

Übergangsstück Einwandig/Doppelwandig (Wand)
mit einwandigem Stutzen 100 mm, kürzbar

2150-Ø-R-EÜ10-x

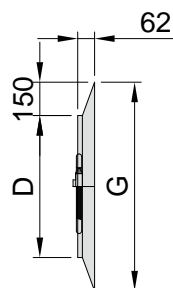


Ø d	Ø D	A	S	Artikelnummer	€
120	183	175	70	2150120R-EÜ10-G	91,50
120	183	175	70	2150120R-EÜ10-S	91,50
130	193	175	70	2150130R-EÜ10-G	91,50
130	193	175	70	2150130R-EÜ10-S	91,50
150	213	175	70	2150150R-EÜ10-G	94,00
150	213	175	70	2150150R-EÜ10-S	94,00
180	243	205	100	2150180R-EÜ10-G	104,00
180	243	205	100	2150180R-EÜ10-S	104,00



-  Transition piece single-walled/double-walled (wall) with single-walled connection piece 100 mm, shortenable
-  Pièce de transition simple paroi/double paroi (mur) avec tubulure à simple paroi 100 mm, à raccourcir

Wandrosette mit 150 mm Rand

2150-Ø-W150-x

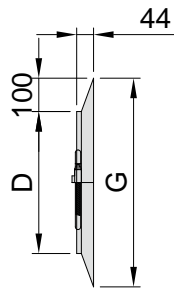


Ø d	Ø D	G	Artikelnummer	€
120	183	483	2150120R-W150-G	80,20
120	183	483	2150120R-W150-S	80,20
130	193	493	2150130R-W150-G	80,20
130	193	493	2150130R-W150-S	80,20
150	213	513	2150150R-W150-G	81,50
150	213	513	2150150R-W150-S	81,50
180	243	543	2150180R-W150-G	86,40
180	243	543	2150180R-W150-S	86,40



-  Wall rosette with 150 mm rim
-  Rosace murale avec bord de 150 mm

Wandrosette mit 100 mm Rand

2150-Ø-R-W100-x

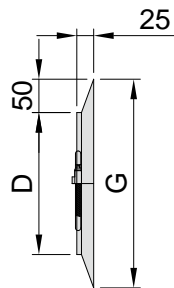
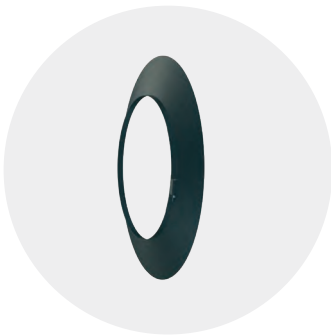


Ø d	Ø D	G	Artikelnummer	€
120	183	383	2150120R-W100-G	38,90
120	183	383	2150120R-W100-S	38,90
130	193	393	2150130R-W100-G	38,90
130	193	393	2150130R-W100-S	38,90
150	213	413	2150150R-W100-G	40,20
150	213	413	2150150R-W100-S	40,20
180	243	443	2150180R-W100-G	43,80
180	243	443	2150180R-W100-S	43,80



-  Wall rosette with 100 mm rim
-  Rosace murale avec bord de 100 mm

Wandrosette mit 50 mm Rand

2150-Ø-R-W50-x

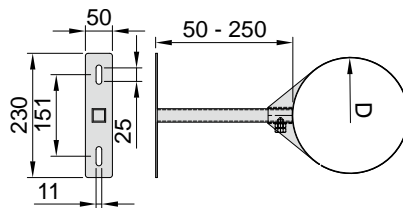


Ø d	Ø D	G	Artikelnummer	€
120	183	283	2150120R-W50-G	35,10
120	183	283	2150120R-W50-S	35,10
130	193	293	2150130R-W50-G	35,10
130	193	293	2150130R-W50-S	35,10
150	213	313	2150150R-W50-G	36,40
150	213	313	2150150R-W50-S	36,40
180	243	343	2150180R-W50-G	40,20
180	243	343	2150180R-W50-S	40,20



-  Wall rosette with 50 mm rim
-  Rosace murale avec bord de 50 mm

Wand-/Deckenhalter kürzbar, 50-250 mm

2150-Ø-R-WDH-x

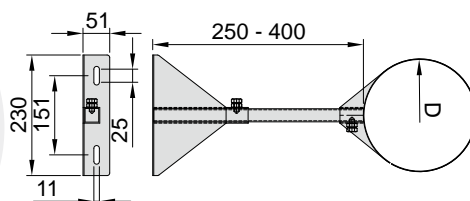


Ø d	Ø D	Artikelnummer	€
120	183	2150120R-WDH-G	97,80
120	183	2150120R-WDH-S	97,80
130	193	2150130R-WDH-G	97,80
130	193	2150130R-WDH-S	97,80
150	213	2150150R-WDH-G	100,20
150	213	2150150R-WDH-S	100,20
180	243	2150180R-WDH-G	109,00
180	243	2150180R-WDH-S	109,00



-  Wall/ceiling bracket, shortenable
-  Support mural/plafond, à raccourcir

Wand-/Deckenhalter kürzbar, 250-400 mm

2150-Ø-R-WDH25-x



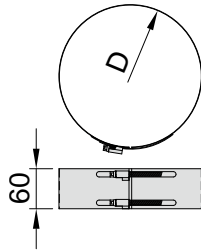
Ø d	Ø D	Artikelnummer	€
120	183	2150120R-WDH25-G	122,80
120	183	2150120R-WDH25-S	122,80
130	193	2150130R-WDH25-G	122,80
130	193	2150130R-WDH25-S	122,80
150	213	2150150R-WDH25-G	125,20
150	213	2150150R-WDH25-S	125,20
180	243	2150180R-WDH25-G	135,30
180	243	2150180R-WDH25-S	135,30

-  Wall/ceiling bracket, shortenable
-  Support mural/plafond, à raccourcir


Bitte beachten: Artikelnummer mit Zusatz S = schwarz metallic • Artikelnummer mit Zusatz G = gussgrau


Klemmband flach, schmal

2150-Ø-R-KS-x



Ø d	Ø D	Artikelnummer	€
120	183	2150120R-KS-G	17,60
120	183	2150120R-KS-S	17,60
130	193	2150130R-KS-G	17,60
130	193	2150130R-KS-S	17,60
150	213	2150150R-KS-G	18,80
150	213	2150150R-KS-S	18,80
180	243	2150180R-KS-G	22,60
180	243	2150180R-KS-S	22,60

 Clamping band flat, narrow

 Collier de serrage plat, étroit


ZUBEHÖR FÜR SYSTEM EKA COMPLEX V-DW


Hitzebeständiger Ofenlack Senotherm, 400 ml Sprühdose

2150-000-OF-400-x



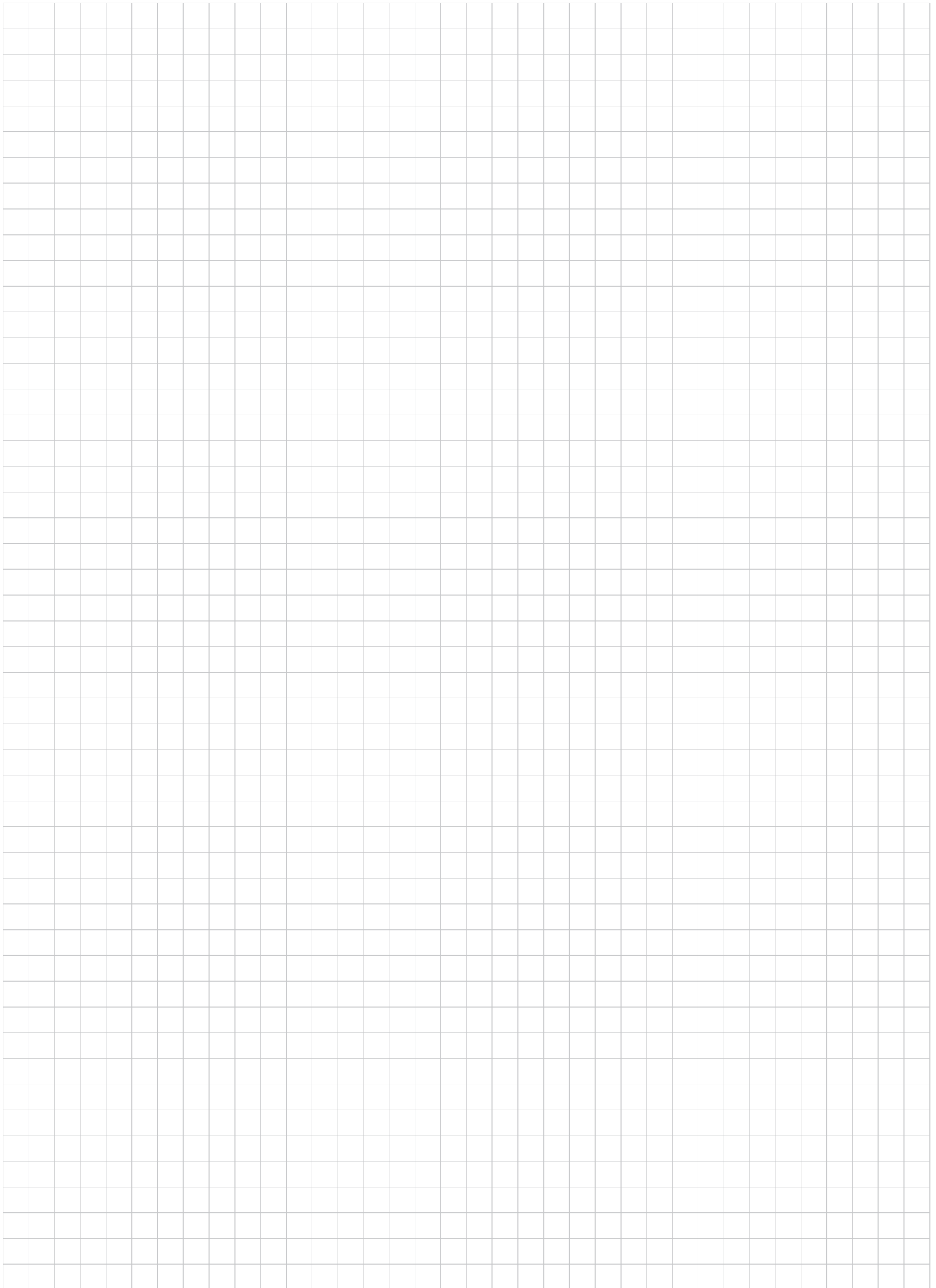
Farbe	Artikelnummer	€
gussgrau	2150-000-OF-400-G	24,00
schwarz-metallic	2150-000-OF-400-B	24,00

 Heat-resistant paint for the oven, 400ml spray can

 Peinture résistante à la chaleur pour le four Aérosol de 400 ml

Sonderteile auf Anfrage.

Preise je Stück in € zzgl. ges. MwSt.
Ab Warenwert 600,00 € fracht- und transportkostenfrei (innerhalb Deutschland).



Bitte beachten: Artikelnummer mit Zusatz S = schwarz metallic • Artikelnummer mit Zusatz G = gussgrau

nach **DIN EN 1856-1:2013**

im Rahmen der CE – Kennzeichnung

Beispiel: Doppelwandiger Schornstein System eka complex D

Erläuterungen zur Leistungserklärung

Die Europäische Norm EN 1856-1 legt die Leistungsanforderungen für ein- und mehrschalige System-Abgasanlagen mit Metallinnenrohren fest. **Die Leistungserklärung für Systemanlagen ersetzt die Konformitätserklärung** für z.B. doppelwandige Edelstahlschornsteine und -abgasleitungen.

Jeder Hersteller ein- und doppelwandiger Abgassysteme muß seit dem 1.07.2013 die Leistungserklärung vorlegen !

Mit der Leistungserklärung werden die Leistungseigenschaften für mehrschalige System-Abgasanlagen mit Metall-Innenrohren beschrieben. Damit können die Abgasanlagen auf dem europäischen Markt ohne Beschränkungen angeboten und verwendet werden. (Nationale Vorschriften beachten).

Die Leistungserklärung erläutert die Eigenschaften und die Anwendungsmöglichkeiten für die System-Abgasanlagen. Die Verantwortung für die gelieferten Abgasanlagen ist auf den Hersteller übertragen! Damit wird Herstellerangaben eine deutlich höhere Wertigkeit zugeordnet als bisher. Zur Herstellererklärung gehören z.B. Technische Aussagen, die Montageanleitungen sowie alle veröffentlichten Darstellungen.

Das zu verwendende Heizmaterial, Öl, Gas- oder Festbrennstoff, wird nicht mehr separat ausgewiesen. Es ist nur noch ersichtlich aus der Erklärung zur Rußbrandbeständigkeit:

G = Öl, Gas- oder Festbrennstoff

O = Öl oder Gas

Nachstehend erhalten Sie Erläuterungen zur Kennzeichnung der Abgasanlagen.

Diese Erläuterungen sind zur besseren Verständlichkeit nur auf die für die Produkte - Abgasanlagen - der eka-edelstahlkamine GmbH zutreffenden Einteilungen bezogen.

Temperaturklasse

Die Temperaturklasse gibt an, welche maximale Dauertemperatur zulässig ist bei der vorliegenden Klassifizierung der doppelwandigen Abgasanlage:

Temperaturklasse	Nennbetriebstemperatur	Prüftemperatur
T 200	max. 200 ° C	250 ° C
T 400	max. 400 ° C	500 ° C
T 600	max. 600 ° C	700 ° C

Druckklasse

Die Druckklasse gibt an, welche Leckrate zulässig ist bei der vorliegenden Klassifizierung der doppelwandigen Abgasanlage:

Dichtheitsklasse	maximal zulässige Leckrate
Unterdruck	
Dichtheitsklasse NI	< 2,0 l * s ⁻¹ * m ⁻² bei 40 Pa Prüfdruck
Überdruck	
Dichtheitsklasse PI	< 0,006 l * s ⁻¹ * m ⁻² bei 200 Pa Prüfdruck
Dichtheitsklasse HI	< 0,006 l * s ⁻¹ * m ⁻² bei 5000 Pa Prüfdruck

Die Dichtheitsklasse „**Unterdruck NI**“ gilt für Anlagen die mit Öl, Gas oder Festbrennstoffen betrieben werden.

Die Dichtheitsklasse „**Überdruck PI**“ gilt für Brennwert – Anlagen, die mit Öl oder Gas betrieben werden.

Die Dichtheitsklasse „**Überdruck HI**“ gilt z.B. für BHKW- oder Netzersatz- Anlagen die mit Öl oder Gas betrieben werden.

Die Dichtheit stellt üblicherweise der Bezirksschornsteinfegermeister fest. Bei den verwendeten Messgeräten wird der Durchmesser und die Länge der Abgasleitung eingegeben. Als Ergebnis wird nur die Aussage: Gemessene Leckrate kleiner/größer als zulässige Leckrate und damit Anlage dicht /undicht angezeigt!

Montage/Aufbau

Der Aufbau ist gemäß der eka-Montageanleitung durchzuführen.

Kennzeichnung

Auf Grund der Kennzeichnungspflicht für Schornsteine und Abgasanlagen in Deutschland, sind diese in der unmittelbaren Nähe der Anlage mit einem Typenschild zu kennzeichnen. Hierfür stellt eka Typenschilder zur Verfügung, welche vor Ort durch den montierenden Fachbetrieb auszufüllen und anzubringen sind. Bei Bestellung kompletter Systeme/Anlagen werden diese automatisch mitgeliefert.

Kondensatbeständigkeit

Die Kondensatbeständigkeit gibt an, ob die Abgasanlage trocken (ohne Kondensation der Abgase) - **D** - oder nass (mit Kondensation der Abgase) - **W** - betrieben wird.

Hinweis: Alle Abgasanlagen der eka-edelstahlkamine GmbH dürfen mit Kondensation der Abgase, also nass, betrieben werden.

Korrosionswiderstand

Der Korrosionswiderstand gibt an, dass das abgasführende Rohr korrosionsbeständig ist. Weiter wird der Werkstoff des abgasführenden Rohres und die minimale Wanddicke des abgasführenden Rohres festgelegt.

Die Bezeichnung V2 – L50045 bedeutet im Einzelnen folgendes:

V2	Verfahren der Korrosionsprüfung bei der Prüfstelle TÜV Bayern
L50	Edelstahl der Werkstoff- Nr. 1.4404, alternativ 1.4571 des Innenrohres
045	zulässige Mindestwanddicke des abgasführenden Innenrohres 0,45 mm (eka fertigt unabhängig davon generell Wanddicke 0,6 mm)

Rußbrandbeständigkeit

Die Bezeichnung für die Rußbrandbeständigkeit gibt an, ob die konkrete Abgasanlage

G = rußbrandbeständig (geeignet für Festbrennstoffe) oder

O = nicht rußbrandbeständig (nur geeignet für Öl- und Gasfeuerstätten) ist.

Besonderheit in Deutschland: Wenn die Abgase von Festbrennstoff Feuerstätten im kondensierenden Betrieb abgeleitet werden ist eine spezielle Bauartzulassung erforderlich.
(Z-7.1-3369 für doppelwandige, Z-7.1-3403 für einwandige Anlagen)

Abstand zu brennbaren Bauteilen

Die beigefügte Zahl, hier 00 oder 30 oder 50 oder 75, gibt den erforderlichen Abstand bei der zugeordneten maximalen Dauertemperatur zwischen **Außenseite der Abgasanlage** und angrenzendem **Bauteil aus brennbarem Material** (z.B. eine Holzwand) an (gilt nicht für Balken, Fußleisten u.ä., FeuVO beachten).

Besteht die Wand aus **nichtbrennbaren** Bauteilen ist kein Mindestabstand erforderlich (eka- Standardwandabstand 50 mm).

In diesem Fall ergibt sich der Abstand nur aus dem Dachüberstand o.ä..

Besteht die Wand aus brennbaren Bauteilen (z.B. Holzvertäfelung) oder besitzt sie eine brennbare Fassade, ist entsprechend unserer Zertifizierung nach EN 1856-1 und der jeweils gültigen Feuerungsverordnung folgender Mindestabstand (x) einzuhalten:

Doppelwandiger Schornstein eka complex D

001 DOP 90216 2013

50 mm Abstand (zur z. B. Holzwand) für Öl- und Gasfeuerstätten, Isolierdicke 25 oder 50 mm

75 mm Abstand (zur z. B. Holzwand) für Festbrennstoff-, Öl- und Gasfeuerstätten, Isolierdicke 25 mm

50 mm Abstand (zur z. B. Holzwand) für Festbrennstoff-, Öl- und Gasfeuerstätten, Isolierdicke 50 mm

Doppelwandige druckdichte Abgasleitung mit Dichtungen

001 DOP 90216 2013

00 mm Abstand (zur z. B. Holzwand) für Öl- und Gasfeuerstätten, Isolierdicke 25 oder 50 mm

(eka- Standardwandabstand 50 mm). max. Temperatur 200°C, Unter- oder Überdruckbetrieb

Doppelwandige Abgasanlage, metallisch dichtend

004 DOP 90216 2013

Isolierdicke 30 mm bis DN 80 - 300

Isolierdicke 50 mm bis DN 350 - 500

100 mm Abstand (zur z. B. Holzwand) für BHKW, Netzersatzanlagen u.ä., (wegen hoher Abgasmassenströme bei z.B. BHKW)

75 mm Abstand (zur z. B. Holzwand) für Festbrennstoff-, Öl- und Gasfeuerstätten,

50 mm Abstand (zur z. B. Holzwand) für Öl- und Gasfeuerstätten,
max. Temperatur 400°C

00 mm Abstand (zur z. B. Holzwand) für Öl- und Gasfeuerstätten, max. Temperatur 200°C,
Unter- oder Überdruckbetrieb

Doppelwandige System- Abgasanlagen complex D, complex cosmos D 001 DOP 90216 2013

Unterdruckbetrieb:

Brennstoff Heizöl, Erdgas:

EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50045	O50*		25 mm Isolierung
DIN V 18160	T400	N1	W2	O50	L00	0,44m²K/W	25 mm Isolierung

Brennstoff Festbrennstoff:

EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50045	G75*		25 mm Isolierung
DIN V 18160	T600	N1	W2	O75	L00	0,44m²K/W	25 mm Isolierung
DIN V 18160	T600	N1	D3	G75	L00	0,44m²K/W	25 mm Isolierung
EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50045	G75*		25 mm Isolierung
DIN V 18160	T600	N1	D3	G75	L00	0,44m²K/W	25 mm Isolierung

Brennstoff Festbrennstoff:

EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50045	O50*		50 mm Isolierung
DIN V 18160	T600	N1	W2	O50	L00	0,65m²K/W	50 mm Isolierung
DIN V 18160	T600	N1	D3	G50	L00	0,65m²K/W	50 mm Isolierung
EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50045	G50*		50 mm Isolierung
DIN V 18160	T600	N1	D3	G50	L00	0,65m²K/W	50 mm Isolierung

Doppelwandige System- Abgasanlagen complex D mit Dichtungen, complex cosmos D mit Dichtungen 001 DOP 90216 2013

Überdruckbetrieb:

Brennstoff Heizöl, Erdgas:

EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50045	O00*		25 mm Isolierung
DIN V 18160	T200	P1	W2	O00	L00	0,44m²K/W	25 mm Isolierung
EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50045	O00*		25 mm Isolierung
DIN V 18160	T200	H1	W2	O00	L00	0,44m²K/W	25 mm Isolierung

Doppelwandige System- Abgasanlagen complex medi D (metallisch dichtend) 004 DOP 90216 2013

Überdruckbetrieb:

Brennstoff Heizöl, Erdgas:

EN 1856-1	T600	P1	W	V2-L50045	G50*		30/50 mm Isolier.
DIN V 18160	T600	P1	W2	G50	L00	0,44m²K/W	30/50 mm Isolier.
EN 1856-1	T600	H1	W	V2-L50045	G50*		30/50 mm Isolier.
DIN V 18160	T600	H1	W2	G50	L00	0,44m²K/W	30/50 mm Isolier.

Unterdruckbetrieb:

Brennstoff Öl, Erdgas, Festbrennstoff:

EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50045	G75/50*		30/50 mm Isolier.
DIN V 18160	T600	N1	W2	O50	L00	0,44m²K/W	30/50 mm Isolier.
DIN V 18160	T600	N1	D3	G75/50L00		0,44m²K/W	30/50 mm Isolier.

Doppelwandige System- Abgasanlagen complex Europ D (Flanschsystem) 008 DOP 90216 2013

Überdruckbetrieb:

Brennstoff Heizöl, Erdgas:

EN 1856-1	T600	H2	D	V2-L50090	G50*		50 mm Isolierung
DIN V 18160	T600	H2	D	G50	L00	0,65m²K/W	50 mm Isolierung
EN 1856-1	T600	P1	D	V2-L50090	G50*		50 mm Isolierung
DIN V 18160	T600	P1	D	G50	L00	0,65m²K/W	50 mm Isolierung
EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50090	O50*		50 mm Isolierung
DIN V 18160	T200	H1	W	O30	L00	0,65m²K/W	50 mm Isolierung

Unterdruckbetrieb:

Brennstoff Öl, Erdgas, Festbrennstoff:

EN 1856-1	T600	N1	D	V2-L50090	G50*		50 mm Isolierung
DIN V 18160	T600	N1	D3	G50	L00	0,44m²K/W	50 mm Isolierung

Doppelwandige System- Abgasanlagen chromos D 001 DOP 90216 2013

Unterdruckbetrieb:

Brennstoff Heizöl, Erdgas:

EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50045	O50*		25 mm Isolierung
DIN V 18160	T400	N1	W2	O50	L00	0,44m²K/W	25 mm Isolierung

Brennstoff Festbrennstoff:

EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50045	G75*		25 mm Isolierung
DIN V 18160	T600	N1	W2	O75	L00	0,44m²K/W	25 mm Isolierung
DIN V 18160	T600	N1	D3	G75	L00	0,44m²K/W	25 mm Isolierung
EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50045	G75*		25 mm Isolierung
DIN V 18160	T600	N1	D3	G75	L00	0,44m²K/W	25 mm Isolierung

Einwandige System- Abgasanlagen complex E 002 DOP 90216 2013

Überdruckbetrieb:

Brennstoff Heizöl, Erdgas:

EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50045/L50001	O30*		starr und flexibel
DIN V 18160	T200	P1	W2	O30	L90	0,12m²K/W	
EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50045	O30		
DIN V 18160	T200	H1	W2	O30	L90	0,12m²K/W	

Unterdruckbetrieb:

Brennstoff Öl, Erdgas, Festbrennstoff:

EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50045/L50001	G30*		starr und flexibel
DIN V 18160	T600	N1	W2	O30	L90	0,12m²K/W	
DIN V 18160	T600	N1	D3	G30	L90	0,12m²K/W	
EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50050	G30		starr
DIN V 18160	T600	N1	D3	G30	L90	0,12m²K/W	

Überdruckbetrieb:

Brennstoff Festbrennstoff, Heizöl, Erdgas:

EN 1856-1	T600	H1	W	V2-L50045	G30*		starr
DIN V 18160	T600	H1	W2	O30	L90	0,12m²K/W	
DIN V 18160	T600	H1	D3	G30	L90	0,12m²K/W	

Innenrohre 007 DOP 90216 2013

Unterdruckbetrieb:

Brennstoff Festbrennstoff, Heizöl, Erdgas:

EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50045	G		starr
DIN V 18160	T600	N1	W2	O	L00	0,0m²K/W	
DIN V 18160	T600	N1	D3	G	L00	0,0m²K/W	
EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50001	G		flexibel
DIN V 18160	T600	N1	W2	O	L00	0,0m²K/W	
DIN V 18160	T600	N1	D3	G	L00	0,0m²K/W	

Überdruckbetrieb:

Brennstoff Heizöl, Erdgas:

EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50010	O		flexibel
DIN V 18160	T200	P1	W2	O	L00	0,0m²K/W	
EN 1856-2	T600	H1	W	V2-L50055	G		medi E
EN 1856-2	T600	H2	D	V2-L50090	G		Europ E

Verbindungsstücke 014 DOP 90216 2013

Unterdruckbetrieb:

Brennstoff Festbrennstoff, Heizöl, Erdgas:

EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50045	G400(M)		complex E, complex medi E einw., ohne Isolier.
EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50045	G100(M)		einw., mit Isolier. doppelw. complex D

Überdruckbetrieb:

Brennstoff Heizöl, Erdgas:

EN 1856-2	T600	H1	W	V2-L50045	G400(M)		complex E / D einwandig /
EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50045	O50(M)		doppelwandig einw. ohne Isolier.
EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50045	O10(M)		einw. mit Isolier. doppelwandig medi E / mediD Europ E / Europ D

Abgasanlagen für Festbrennstoff-Feuerstätten im kondensierenden Bereich

Bauartzulassung wird benötigt:

Einwandige Abgasanlagen: Z-71-3403

Doppelwandige Abgasanlagen: Z-71-3369

* Abstand bis NW 300; Abstand x1,5 für NW > 300 mm bis NW 450; Abstand x 2,0 für NW > 450 mm bis NW 600 darüber größer (Bitte Rückfrage bei eka)

WERKS BESCHEINIGUNG / WERKS NORM

STATISCHES KLEMMBAND FÜR 4 M FREIE AUSKRAGUNG (KDWST)

Anwendungsbereich:

System complex D / medi D bis Außendurchmesser 260 mm

Die Windlastprüfung für 4 m freie Auskragung ab letzter statischer Befestigung wurde in Anlehnung an DIN EN 1859 positiv durchgeführt.

Montagehinweis:

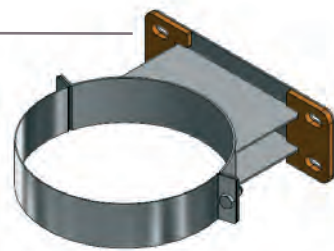
Das Klemmbandset KDWST bestehend aus 2 Stück statischen Klemmbändern und 2 Stück Verstärkungsplatten für den obersten Wandhalter (Typ W; WHV; WHV9; WHV16; WHV25). Die Dübelanschlußkräfte für die letzte statische Befestigung sind lt. Tabelle zu beachten!

Die statischen Klemmbänder ersetzen die normalen Klemmbänder Typ KDW unterhalb und oberhalb der letzten statischen Befestigung (siehe Skizze).

Die freie Auskragung von 4 m darf nicht überschritten werden.



Der oberste Wandhalter ist mit 2 Verstärkungsplatten zu montieren



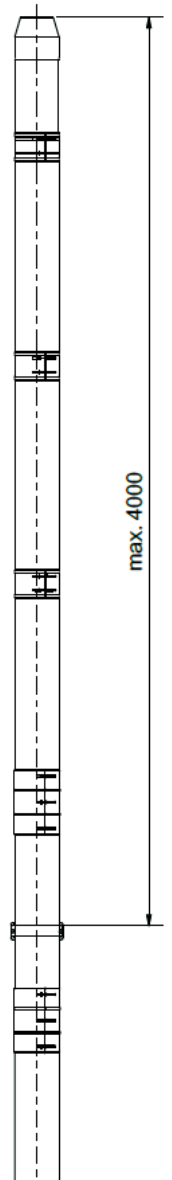
Lieferumfang KDWST



2 Verstärkungsplatten



2 statische Klemmbänder



Vor Planung und Montage ist die Zustimmung des zuständigen Bezirksbevollmächtigten einzuholen.

SCHORNSTEINSYSTEM AUS EDELSTAHL TABELLE DER DÜBELANSCHLUSSKRÄFTE IN KN

complex D ISO 25 mm

Querschnitt		Wandhalter			freie Auskragung	Anzahl Dübel
Innenrohr	Wandabstand					
Nennweite	bis 90 mm	bis 250 mm	bis 400 mm	50	200	
80	1,19	2,01	2,79	4 m	4 Stück	
100	1,31	2,13	2,91	4 m	4 Stück	
113	1,31	2,13	2,91	4 m	4 Stück	
130	1,39	2,22	2,99	4 m	4 Stück	
150	1,50	2,32	3,10	4 m	4 Stück	
160	1,56	2,39	3,16	4 m	4 Stück	
180	1,65	2,48	3,25	4 m	4 Stück	
200	1,75	2,58	3,35	4 m	4 Stück	

complex D ISO 50 mm

Querschnitt		Wandhalter			freie Auskragung	Anzahl Dübel
Innenrohr	Wandabstand					
Nennweite	bis 90 mm	bis 250 mm	bis 400 mm	50	200	
113	1,56	2,39	3,16	4 m	4 Stück	
130	1,65	2,48	3,25	4 m	4 Stück	
150	1,75	2,58	3,35	4 m	4 Stück	
160	1,81	2,63	3,41	4 m	4 Stück	

complex medi D ISO 30mm

Querschnitt		Wandhalter			freie Auskragung	Anzahl Dübel
Innenrohr	Wandabstand					
Nennweite	bis 90 mm	bis 250 mm	bis 400 mm	50	200	
80	1,19	2,01	2,79	4 m	4 Stück	
100	1,31	2,13	2,91	4 m	4 Stück	
130	1,44	2,27	3,04	4 m	4 Stück	
150	1,56	2,39	3,16	4 m	4 Stück	
180	1,70	2,53	3,30	4 m	4 Stück	
200	1,81	2,63	3,41	4 m	4 Stück	

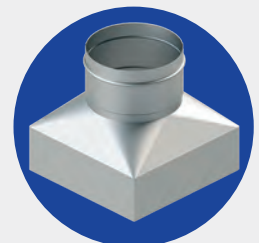
HINWEIS

Die Dübelkräfte für die Wandhalter gelten bei Höhen über Gelände bis zu 20m
Geländekategorie II + III, keine Inseln, keine küstennahen Gebiete

ppa. Jürgen Böhm
Jürgen Böhm

ppa. Haderdauer D.
Dominik Haderdauer

KAMINSPEZIFISCHE SONDERTEILE AUS EDELSTAHL



SPEZIALANFERTIGUNGEN AUS EDELSTAHL





**WIR ERMÖGLICHEN
AUCH SONDERLÖSUNGEN.**

**BITTE SPRECHEN SIE
UNS AN.**







EDELSTAHL SCHORNSTEINE/-ABGASANLAGEN AUS SONDERMATERIALIEN 1.4539 UND 1.4828 FÜR SPEZIALANWENDUNGEN

Gegen Aufpreis fertigen wir Ihre Anlage aus Sondermaterialien. Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage.

Edelstahl Sondermaterial 1.4539

Korrosionsbeständig - auch nach hoher Temperatureinwirkung (thermischer Schock-Rußbrand)

Der Werkstoff 1.4539 oder AISI 904L ist ein hochkorrosionsbeständiger austenitischer Stahl mit einer hohen Widerstandsfähigkeit gegen eine Vielzahl von organischen und anorganischen Säuren. Der Werkstoff besitzt eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit.

Einsatz dieses Werkstoffes erfolgt überwiegend bei Hackschnitzel- und Pellets-Abgasanlagen. Recycling-Hackschnitzel, sowie Hackschnitzel aus belastetem Holz (z.B. vom Straßenrand oder durch Salze, Düngemittel o.ä.) sind als Brennstoff nur bedingt geeignet, wegen der Gefahr der Bildung von stark aggressiven Säuren beim Verbrennungsprozess.

Anforderung: Herstellung der Hackschnitzel und der Pellets nur aus naturbelassenem, unbelastetem Holz.

Bei Verwendung des hochkorrosionsbeständigen Werkstoffs 1.4539 - AISI 904L besitzt das Abgassystem eine ausgezeichnete Resistenz und bleibt auch nach besonders hoher Temperatureinwirkung korrosionsbeständig.

Edelstahl Sondermaterial 1.4828

Speziell für den Hochtemperatureinsatz (geprüft bis 750 °C Dauertemperatur)

Der Werkstoff 1.4828 - AISI 309 ist ein hitzebeständiger austenitischer Chrom-Nickel Stahl (bis 1000°C zunderbeständig an der Luft). Werden besondere Anforderungen an die mechanischen Eigenschaften bei hohen Temperaturen gestellt, liefert der Werkstoff 1.4828 gute Ergebnisse – bedingt durch seine hohe Zugfestigkeit bei höheren Temperaturen.

Abgasanlagen aus diesem hochtemperaturbeständigen Werkstoff kommen bei Feuerstätten mit extrem hohen Abgastemperaturen, wie sie beispielsweise in Krematorien entstehen, zum Einsatz.