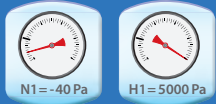
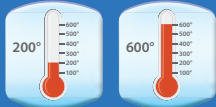




eka complex D



Durchmesser bis 1000 mm auf Anfrage



Price list, technical data
Double wall chimney system complex D
Wall thickness 0,6 mm, Insulation 50 mm



Liste de prix, données techniques
Cheminées double parois complex D
Paroi 0,6, Isolation thermique 50 mm



Listino prezzi, dati tecnici
Canne fumarie doppia parete complex D
Spessore 0,6 mm, Isolazione 50 mm



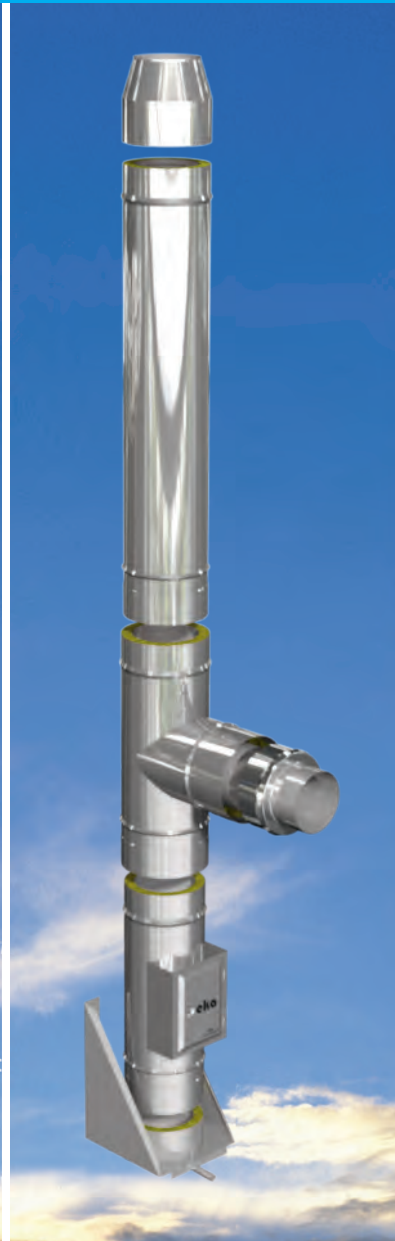
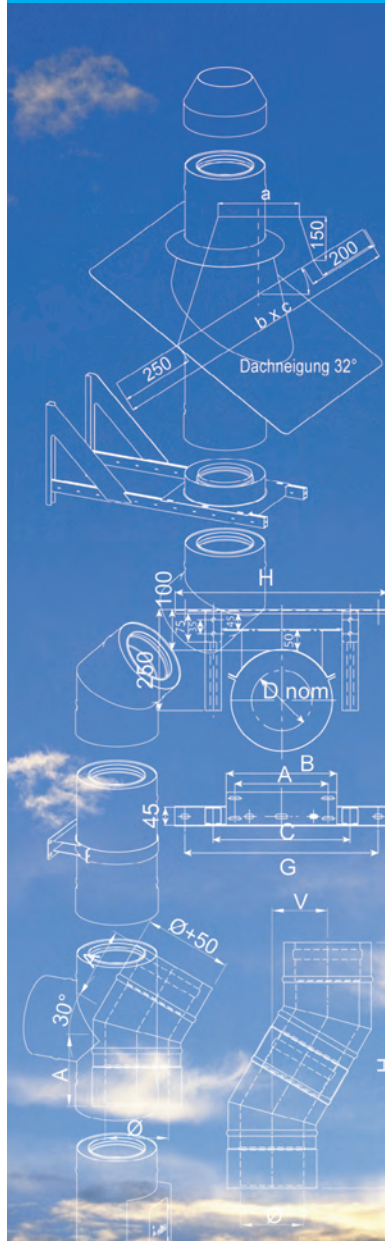
Prjisljst
Doppelwandig systeem complex D
Wanddikte 0,6 mm, Isolatiedikte 50 mm



Прайс-Лист
Технические данные,
Двухстенная система
комплекс Д
толщина стенок 0,6 мм
теплоизоляция 50 мм

Doppelwandiges Schornsteinsystem

Isolierdicke 50 mm



eka

A Sphering Company

Preisliste und technische Daten 2023
Technische Änderungen vorbehalten

Doppelwandiges Schornsteinsystem

eka complex D

Isolierdicke 50 mm



Wandkonsole 50 mm		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-WK	
		Ø d	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> wall support console murale coppia alette wandconsole Настенная консоль
		113	310	400	-	72,80	
		130	310	400	-	72,80	
		150	330	430	-	81,60	
		160	340	440	-	88,30	
		180	360	450	-	94,80	
		200	380	480	-	105,60	
		250	430	535	-	116,20	
		300	480	590	-	146,20	
		350	530	620	-	153,50	
		400	580	650	-	169,50	
		450	630	680	-	202,90	
500	680	710	-	218,10			
600	780	760	-	248,20			

Wandkonsole verstellbar 50 - 90 mm		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-WKV5	
		Ø d	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> wall support extension 50 - 90 mm adjustable support mural réglable 50 - 90 mm supporto intermedio regolabile 50 - 90 mm Wandconsole verstellbar 50 - 90 mm Настенная консоль раздвижная 50-90 мм
		113	350	400	-	109,20	
		130	350	400	-	109,20	
		150	370	430	-	122,30	
		160	380	440	-	132,40	
		180	400	450	-	132,40	
		200	420	480	-	158,30	
		250	470	535	-	174,20	
		300	520	590	-	211,70	
		350	570	620	-	214,30	
		400	620	650	-	217,60	
		450	670	680	-	228,80	
500	720	710	-	257,10			
600	820	760	-	285,40			

Wandkonsolenverlängerung, starr 100 mm		Technische Daten		Preis		2500-Ø-WKS10		
Wandkonsolenverlängerung, starr 150 mm		WKS10	WKS15	WKS10	WKS15	2500-Ø-WKS15		
		Ød	b	a	a	EUR	EUR	<ul style="list-style-type: none"> wall support extension 100/150 mm rigid rallonge support mural 100/150 mm prolunga per mensola rigida 100/150 mm wandconsole verlenging star 100/150 mm Удлиняющий элемент настенной консоли 100/150мм
		113	400	100	150	70,70	81,60	
		130	400	100	150	70,70	81,60	
		150	430	100	150	74,80	87,40	
		160	440	100	150	76,20	89,50	
		180	450	100	150	77,50	90,90	
		200	480	100	150	81,60	94,80	
		250	535	100	150	88,90	103,40	
		300	590	100	150	94,20	110,80	
		350	620	100	150	94,20	110,80	
		400	650	100	150	106,90	124,20	
		450	680	100	150	112,00	129,90	
500	710	100	150	121,70	132,50			
600	760	100	150	140,80	154,90			

Wandkonsole verstellbar, 50 - 150 mm		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-WKV15
		Ød	a	kg	EUR	
		113	480	-	132,80	
		130	480	-	132,80	
		150	480	-	132,80	
		160	480	-	132,80	
		180	480	-	132,80	
		200	480	-	132,80	

Aufbauhöhe:
NW 113 bis 200 max. 15 m

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

Wandkonsole, verstellbar 50 - 250 mm	Technische Daten	Lg*	Preis	2500-Ø-WKV (K)					
<p>Achtung: Bei Montage der Konsolen mit Schenkel nach unten, wird zur Montage der Bodenplatten ein Satz Wandkonsolenadapter WKA benötigt.</p>		Ø d	a	b	W	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> wall support extension 50 - 250 mm adjustable support mural réglable 50 - 250 mm supporto intermedio regolabile 50 - 250 mm wandconsole verlenging, verstellbaar 50-250 mm Настенная консоль раздвижная 50 - 250 мм 	
		113	550	400	34°	-	-		163,50
		130	550	400	34°	-	-		163,50
		150	550	400	34°	-	-		163,50
		160	650	400	34°	-	-		177,00
		180	650	400	34°	-	-		177,00
		200	650	400	34°	-	-		177,00
		250	650	400	34°	-	-		177,00
		300	800	400	45°	-	-		198,20
		350	800	400	45°	-	-		198,20
		400	800	400	45°	-	-		198,20
		450	1050	500	45°	-	-		277,60
500	1050	500	45°	-	-	277,60			
600	1050	500	45°	-	-	277,60			

Wandkonsole, verstellbar 50-500 mm	Technische Daten	Lg*	Preis	2500-Ø-WKV (L)					
<p>Achtung: Bei Montage der Konsolen mit Schenkel nach unten, wird zur Montage der Bodenplatten ein Satz Wandkonsolenadapter WKA benötigt.</p>		Ø d	a	b	W	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> wall support extension 50 - 500 mm adjustable support mural réglable 50 - 500 mm supporto intermedio regolabile 50 - 500 mm wandconsole verlenging, verstellbaar 50 - 500 mm Настенная консоль раздвижная 50 - 500 мм 	
		113	800	400	34°	-	-		192,20
		130	800	400	34°	-	-		192,20
		150	800	400	34°	-	-		192,20
		160	900	500	45°	-	-		232,80
		180	900	500	45°	-	-		232,80
		200	900	500	45°	-	-		232,80
		250	900	500	45°	-	-		232,80
		300	1050	500	45°	-	-		277,60
		350	1050	500	45°	-	-		277,60
		400	1050	500	45°	-	-		277,60
		450	1250	500	45°	-	-		294,30
500	1250	500	45°	-	-	294,30			
600	1250	500	45°	-	-	294,30			

Wandkonsolenadapter (Satz = 6 Stück)	Technische Daten	Lg*	Preis	1000-000-WKA		
	Ø d	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> wall bracket adapter adaptateur de support mural murrbeugel adapter
	-	70	42	-	-	
Max. Aufbauhöhe über Konsole bis NW 250 mm: 5 m, ab NW 300 mm: 2,5 m						

Sockelelement, verstellbar	Technische Daten	Lg*	Preis	2500-Ø-SV				
<p>nur für BPK verwendbar</p>		Ø d	a		kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> basic element adjustable socle réglable, pour conduit base regolabile voetstukelement verstellbaar Цокольный элемент регулируемый 	
		113	273		-	-		234,80
		130	290		-	-		248,90
		150	310		-	-		262,20
		160	320		-	-		270,30
		180	340		-	-		282,20
		200	360		-	-		294,80
		250	410		-	-		328,40
		300	460		-	-		361,10
		350	510		-	-		377,90
		400	560		-	-		410,70
		450	610		-	-		442,60
500	660		-	-	483,00			
600	760		-	-	562,30			

Sockelelement, starr	Technische Daten	Lg*	Preis	2500-Ø-SST				
<p>nur für BPK verwendbar</p>		Ø d	a		kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> foundation-element, non-variable socle fixe base fissa voetstukelement star Цокольный элемент не регулируемый 	
		113	273		-	-		88,90
		130	290		-	-		88,90
		150	310		-	-		93,60
		160	320		-	-		96,30
		180	340		-	-		98,20
		200	360		-	-		102,90
		250	410		-	-		112,90
		300	460		-	-		123,50
		350	510		-	-		128,00
		400	560		-	-		138,20
		450	610		-	-		147,30
500	660		-	-	157,40			
600	760		-	-	173,50			

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

Doppelwandiges Schornsteinsystem

eka complex D

Isolierdicke 50 mm



Bodenplatte mit Kondensatablauf, runde Sockelausführung		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-BPKR	
		Ø d	Ø D	Ø a	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> bottom plate with round basic element, 1000 mm, cutable socle rond pour conduit, 1000 mm, ajustable piedistallo di partenza rotondo isolato, 1000 mm, accorciabile bodemplaat met ronde voetstukuitvoering, 1000 mm hoogte Напольная плита с конденсатоотводом
		113	213	283	1,42	212,90	
		130	230	300	1,58	219,60	
		150	250	320	1,77	226,30	
		160	260	330	1,87	233,00	
		180	280	350	2,06	239,50	
		200	300	370	2,26	253,00	
		250	350	420	2,77	278,90	
		300	400	470	3,29	304,90	
		350	450	520	3,84	317,30	
		400	500	570	4,40	342,20	
450	550	620	4,98	367,10			
500	600	670	5,58	397,30			
600	700	770	6,84	510,50			

Sonderausführung mit Ablauf senkrecht und Klappdeckel Standfuß möglich. Aufpreis: 30,00 €

Bodenplatte Sockelausführung		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-BKSO		
		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> basic plate with drain, 60 mm high plaque de base, 60 mm Piastra di partenza con scario di condensa altezza 60 mm bodemplaat met condensafvoer voetstukuitv. 60 mm hoogte Напольная плита в цокольном исполнении с конденсатоотводом
		113	213	273	335	2,27	72,80	
		130	230	290	350	2,27	77,50	
		150	250	310	370	2,53	88,30	
		160	260	320	385	2,66	92,20	
		180	280	340	400	2,94	96,30	
		200	300	360	420	3,23	100,80	
		250	350	410	470	4,00	117,60	
		300	400	460	520	4,86	132,80	
		350	450	510	570	5,79	153,00	
		400	500	560	620	6,81	176,60	
450	550	610	670	7,91	202,90			
500	600	660	720	9,08	223,90			
600	700	760	820	13,63	254,00			

Bodenplatte mit Kondensatablauf		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-BPK		
		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> bottom plate with drain plaque de base piastra di partenza con raccogli condensa bodemplaat voor tussensteunen Напольная плита с конденсатоотводом
		113	213	290	265	1,67	60,20	
		130	230	290	265	1,84	64,80	
		150	250	310	285	2,10	74,80	
		160	260	320	295	2,23	78,90	
		180	280	340	315	2,50	82,10	
		200	300	360	335	2,79	86,20	
		250	350	410	385	3,55	94,80	
		300	400	460	435	4,40	106,20	
		350	450	510	485	5,33	122,20	
		400	500	560	535	6,34	141,40	
450	550	610	585	7,43	163,20			
500	600	660	635	8,60	179,80			
600	700	760	735	13,13	203,70			

Bodenplatte geschlossen für FB87		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-BPGFB		
		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> basic plate FB87 plaque de base, FB87 Piastra di partenza con scario, FB87 bodemplaat met condensafvoer, FB87 Напольная плита в цокольном, FB87
		113	213	290	265	1,67	60,20	
		130	230	290	265	1,84	64,80	
		150	250	310	285	2,10	74,80	
		160	260	320	295	2,23	78,90	
		180	280	340	315	2,50	82,10	
		200	300	360	335	2,79	86,20	
		250	350	410	385	3,55	94,80	
		300	400	460	435	4,40	106,20	
		350	450	510	485	5,33	122,20	
		400	500	560	535	6,34	141,40	
450	550	610	585	7,43	163,20			
500	600	660	635	8,60	179,80			
600	700	760	735	13,13	203,70			

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

Bodenplatte für Zwischenstütze		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-BPZ		
		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> intermediate plate plaque de base intermédiaire piastra di partenza con raccogli condensa bodenplaat voor tussensteunen Напольная плита для промежуточной опоры
		113	213	290	265	1,51	45,50	
		130	230	290	265	1,63	46,80	
		150	250	310	285	1,82	50,20	
		160	260	320	295	1,91	57,50	
		180	280	340	315	2,09	64,80	
		200	300	360	335	2,28	82,10	
		250	350	410	385	2,77	90,90	
		300	400	460	435	3,27	108,80	
		350	450	510	485	3,79	126,00	
		400	500	560	535	4,33	142,70	
		450	550	610	585	4,89	177,80	
500	600	660	635	5,46	190,00			
600	700	760	735	6,65	221,40			

Bodenplatte mit Klemmbandstützen		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-BPZK		
		Ø d	Ø D	a		kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> intermediate plate with locking band plaque de base intermédiaire avec cannelure pour colliers de fixation Base con fascietta a bocchettone bodenplaat voor tussensteunen met klembandsteen Напольная плита с держателями для хомута
		113	213	290		2,22	72,80	
		130	230	290		2,30	74,90	
		150	250	310		2,56	80,40	
		160	260	320		2,89	92,00	
		180	280	340		2,96	103,70	
		200	300	360		3,23	131,50	
		250	350	410		3,92	145,40	
		300	400	460		4,62	174,00	
		350	450	510		5,34	201,60	
		400	500	560		6,07	228,30	
		450	550	610		6,83	284,50	
500	600	660		7,60	304,00			
600	700	760		10,40	354,10			

Rußtopf		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-RT 2500-Ø-RTDW			
		Ø d			kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> condensate collector pot à condensat pour BPZ y compris fixations tappo con spurgo Roetpot Сажесборник 		
				Typ RT	Typ RTDW				
				EUR	EUR				
		113		0,18	25,60	40,40			
		130		0,22	27,50	43,30			
		150		0,27	30,10	47,40			
		160		0,29	31,50	49,70			
		180		0,34	32,90	51,80			
		200		0,39	33,50	52,80			
		250		0,54	39,40	62,20			
		300		0,70	89,60	117,80			
		350		0,88	94,10	123,60			
400		1,09	99,50	130,70					
450		1,31	105,50	138,50					
500		1,54	113,00	148,40					
600		2,08	126,50	166,20					

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

Prüföffnung Hochtemperatur		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-PHDW		
		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> inspection length, high temperature élément d'inspection haute température elemento di ispezione per alta temperatura inspectie-opening hoge temperatuur Окошко для осмотра, высокие температуры
		113	213	600	142	4,25	294,70	
		130	230	600	150	4,56	304,10	
		150	250	600	160	4,92	323,50	
		160	260	600	170	5,10	338,10	
		180	280	600	175	5,46	352,80	
		200	300	600	185	5,82	382,70	
		250	350	600	210	6,73	429,60	
		300	400	600	235	7,63	467,50	
		350	450	650	260	8,53	491,10	
		400	500	650	285	9,44	644,50	
		450	550	650	310	10,34	744,20	
500	600	650	330	11,25	841,40			
600	700	650	385	13,06	1019,20			

Reinigungsöffnung bis Nennweite 300 mm: Größe 120x180 mm
Reinigungsöffnung ab Nennweite 350 mm: Größe 200x300 mm

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

Doppelwandiges Schornsteinsystem

eka complex D

Isolierdicke 50 mm



Prüföffnung Niedertemperatur		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-PNDW
		Ø d	Ø D	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> inspection length, low temperature élément d'inspection basse température elemento di ispezione basse temperature isolato inspectie opening lage temperatuur Окошко для осмотра низкие температуры
		113	213	2,90	318,20	
		130	230	3,21	328,30	
		150	250	3,57	349,40	
		160	260	3,75	365,40	
		180	280	4,11	380,60	
		200	300	4,47	413,40	
		250	350	5,38	464,30	
		300	400	6,28	504,90	
		350	450	7,18	530,00	
		400	50	8,09	695,60	
450	550	8,99	803,70			
500	600	9,90	908,60			
600	700	11,71	1101,10			

Prüföffnung mit Überströmöffnung		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-PÜ
		Ø d	Ø D	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> inspection LAS with air grill élément d'inspection LAS température elemento di ispezione con apertura di scarico LAS isolato inspectie opening met trekregelaar Окошко для осмотра с отверстием для перетечения
		113	213	2,90	318,20	
		130	230	3,21	328,30	
		150	250	3,57	349,40	
		160	260	3,75	365,40	
		180	280	4,11	380,60	
		200	300	4,47	413,40	
		250	350	5,38	464,30	
		300	400	6,28	504,90	
		350	450	7,18	530,00	
		400	500	8,09	695,60	
450	550	8,99	803,70			
500	600	9,90	908,60			
600	700	11,71	1101,10			

Reinigungsöffnung mit Klappdeckel und Vitondichtung max. 200° C		Technische Daten			Lg*	Preis	2500-Ø-LSKDVI	
		Ø d	Ø D	Ø a	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> inspection length with sealant viton élément d'inspection avec trappe de visite - joint pour manchon viton elemento di ispezione con guarnizione viton inspectie opening met afdichtingsring viton Окошко для осмотра Уплотнительное кольцо витон 	
		-	-	-	-	-		-
		130	180	130	3,21	161,80		
		150	200	150	3,57	170,30		
		160	213	150	3,75	177,70		
		180	230	180	4,11	185,10		
		200	250	200	4,47	197,10		
		250	300	220	5,38	235,80		
300	350	220	6,28	269,20				

Reinigungsöffnung mit Klappdeckel und Isothermdichtung, max. 600° C		Technische Daten			Lg*	Preis	2500-Ø-LSKDISO	
		Ø d	Ø D	Ø a	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> inspection length with sealant isotherm élément d'inspection avec trappe de visite - joint pour manchon Isotherm elemento di ispezione con guarnizione isotherm inspectie opening met afdichtingsring Isotherm Окошко для осмотра Уплотнительное кольцо исотерм 	
		-	-	-	-	-		-
		130	180	130	3,21	151,80		
		150	200	150	3,57	164,20		
		160	213	150	3,75	173,30		
		180	230	180	4,11	175,50		
		200	250	200	4,47	187,20		
		250	300	220	5,38	225,70		
300	350	220	6,28	258,60				

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

Kombibauteil gegenüberliegend		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-F90PH				
		Ø d	Ø D	a	b	c	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> combination part pièce combinée Elemento combinato aansluitstuk 90° gecombineerd Патрубок к газоходу с окошком для просмотра 	
		113	213	600	270	270	270	4,25		464,70
		130	230	600	305	280	280	4,56		482,80
		150	250	600	290	290	290	4,92		520,10
		160	260	600	270	295	295	5,10		553,40
		180	280	600	305	305	305	5,46		586,90
		200	300	610	315	315	315	5,82		654,70
		250	350	660	340	340	340	6,73		758,20
		300	400	710	365	365	365	7,63		866,80

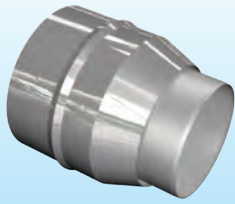
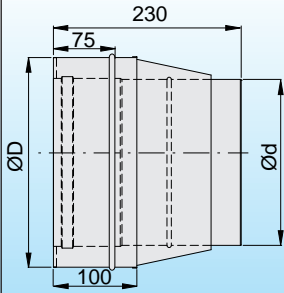





Ausführung mit Klappdeckel auf Anfrage.


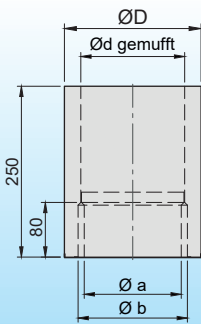





Feuerungsanschluss 45°		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-F45				
		Ø d	Ø D	a	b	c	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> T-45°, isolated Té de Raccordement 45°, isolé T 45° isolato aansluitstuk 45° Патрубок 45° к газоходу 	
		113	213	610	421	421	421	3,56		204,00
		130	230	630	442	442	442	4,11		238,10
		150	250	660	466	466	466	4,83		274,10
		160	260	670	479	479	479	5,20		293,50
		180	280	700	502	502	502	6,00		298,70
		200	300	730	526	526	526	6,84		352,80
		250	350	800	587	587	587	9,14		426,00
		300	400	870	647	647	647	11,84		526,80
		350	450	940	707	707	707	14,77		575,40
		400	500	1020	768	768	768	18,13		886,20
		450	550	1090	828	828	828	21,67		1035,10
		500	600	1100	878	878	878	25,36		1158,60
600	700	1240	981	981	981	32,84	1397,80			


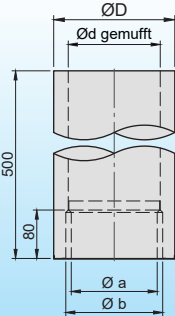





Feuerungsanschluss 90° Hochtemperatur		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-F90H				
		Ø d	Ø D	a	b	c	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> T-90° high temperature T-90° haute température Raccordo a T 90° alta temperatura aansluitstuk 90° hoge temperatuur Патрубок 90° к газоходу для высоких температур 	
		113	213	600	270	270	270	3,44		170,00
		130	230	600	305	280	280	3,83		178,80
		150	250	600	290	290	290	4,29		196,60
		160	260	600	270	295	295	4,52		215,40
		180	280	600	305	305	305	4,98		234,10
		200	300	610	315	315	315	5,51		272,10
		250	350	660	340	340	340	7,12		328,80
		300	400	710	365	365	365	8,89		399,40
		350	450	760	390	390	390	10,80		445,60
		400	500	810	415	415	415	12,87		540,80
450	550	860	440	440	440	15,08	615,80			
500	600	910	465	465	465	17,45	706,50			
600	700	1010	515	515	515	22,63	863,80			


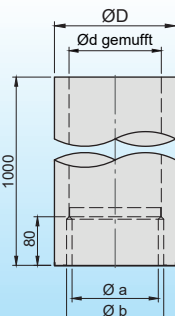





Feuerungsanschluss 90° Niedertemperatur		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-F90N				
		Ø d	Ø D	a	b	c	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> T-90° low temperature T-90° basse température Raccordo a T 90° bassa temperatura aansluitstuk 90° lage temperatuur Патрубок к газоходу 90° низкие температуры 	
		113	213	600	270	270	270	3,44		176,80
		130	230	600	305	280	280	3,83		185,30
		150	250	600	290	290	290	4,29		204,00
		160	260	600	270	295	295	4,52		223,30
		180	280	600	305	305	305	4,98		242,80
		200	300	600	315	315	315	5,51		282,00
		250	350	660	340	340	340	7,12		328,80
		300	400	710	365	365	365	8,89		399,40
		350	450	760	390	390	390	10,80		445,60
		400	500	810	415	415	415	12,87		540,80
450	550	860	440	440	440	15,08	615,80			
500	600	910	465	465	465	17,45	706,50			
600	700	1010	515	515	515	22,63	863,80			

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

Übergang DW /EW konisch		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-EÜK
		Ø d	Ø D	b	kg		EUR	<ul style="list-style-type: none">  adapter single/double wall conical  adaptateur de recouvrement pour DP/SP conique  adattatore conico per parete doppia/singolaisolato  passaggio conico da doppia parete a singola  Переход комплексЕ/комплекс Д (конический)
		113	213		1,19		68,90	
		130	230		1,32		74,80	
		150	250		1,46		83,60	
		160	260		1,53		86,20	
		180	280		1,68		87,40	
		200	300		1,82		90,00	
		250	350		2,19		110,80	
		300	400		2,55		133,50	
		350	450		2,91		157,40	
		400	500		3,27		187,20	
450	550		3,63		217,00			
500	600		3,99		255,10			

Längenelement 250 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-L3ETWF	
 <p>passend für Rauchrohr 2 mm</p>		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  length, 250 mm, cuttable, with double wall neck  élément droit 250 mm, ajustable pour passage mural  Modulo lineare 250 mm accorciabile con isolamento senza manicotto  schoorsteenelement 250 mm inkortbaar met geïntegreerde muurdoorvoer zonder mof  Труба 250 мм укорачиваемая, с изоляцией без желобков 	
		113	213	108	123	1,54	97,60		
		130	230	122	140	1,66	102,50		
		150	250	142	160	1,78	112,80		
		160	260	152	170	1,89	121,00		
		180	280	172	190	1,97	130,20		
		200	300	192	210	2,10	138,50		
		250	350	242	260	2,41	168,50		
		300	400	292	310	2,77	218,10		

Längenelement 500 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-L5ETWF	
 <p>passend für Rauchrohr 2 mm</p>		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  length, 500 mm, cuttable, with double wall neck  élément droit 500 mm, ajustable pour passage mural  elemento accorciabile con isolamento 500 mm  verlengbuis 500 mm, inkortbaar met geïntegreerde wanddoor- voering zonder mof  Труба 500 мм укорачиваемая, с изоляцией без желобков 	
		113	213	108	123	2,60	120,90		
		130	230	122	140	2,84	125,30		
		150	250	142	160	3,12	137,60		
		160	260	152	170	3,22	146,50		
		180	280	172	190	3,55	155,50		
		200	300	192	210	3,83	171,00		
		250	350	242	260	4,53	211,50		
		300	400	292	310	4,86	248,70		

Längenelement 1000 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-L10ETWF	
 <p>passend für Rauchrohr 2 mm</p>		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  length, 1000 mm, cuttable, with double wall neck  élément droit 1000 mm, ajustable pour passage mural  elemento accorciabile con isolamento 1000 mm  verlengbuis 1000 mm, inkortbaar met geïntegreerde wanddoor- voering zonder mof  Труба 1000 мм укорачиваемая, с изоляцией без желобков 	
		113	213	108	123	4,33	168,60		
		130	230	122	140	4,79	177,00		
		150	250	142	160	5,32	195,50		
		160	260	152	170	5,61	206,70		
		180	280	172	190	6,12	218,80		
		200	300	192	210	6,65	247,60		
		250	350	242	260	7,98	314,80		
		300	400	292	310	9,08	385,60		

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

Doppelwandiges Schornsteinsystem

eka complex D

Isolierdicke 50 mm



Längenelement 1080 mm		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-L10
		Ø d	Ø D	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> length 1080 mm élément droit 1080 mm modulo lineare L=1080 mm schoosteenelement L=1080 mm Труба 1080 мм
		113	213	5,31	132,00	
		130	230	5,86	140,10	
		150	250	6,51	156,60	
		160	260	6,84	167,40	
		180	280	7,49	177,40	
		200	300	8,14	204,70	
		250	350	9,77	273,40	
		300	400	11,39	333,60	
		350	450	13,02	431,50	
		400	500	14,65	504,50	
450	550	16,28	518,50			
500	600	17,91	559,30			
600	700	21,16	689,30			

Längenelement 540 mm		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-L5
		Ø d	Ø D	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> length 540 mm élément droit 540 mm modulo lineare L=540 mm schoosteenelement L=540 mm Труба 540 мм
		113	213	2,65	77,40	
		130	230	2,93	81,40	
		150	250	3,26	89,90	
		160	260	3,42	97,30	
		180	280	3,74	104,70	
		200	300	4,07	116,70	
		250	350	4,88	155,40	
		300	400	5,70	188,70	
		350	450	6,51	245,50	
		400	500	7,32	299,00	
450	550	8,14	306,90			
500	600	8,95	342,00			
600	700	10,58	464,40			

Längenelement 360 mm		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-L3
		Ø d	Ø D	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> length 360 mm élément de droit 360 mm modulo lineare L=360 mm schoorsteenelement L=360 mm Труба 360 мм
		113	213	1,77	57,00	
		130	230	1,95	60,60	
		150	250	2,17	68,60	
		160	260	2,28	76,00	
		180	280	2,50	83,30	
		200	300	2,71	87,30	
		250	350	3,26	116,00	
		300	400	3,80	156,20	
		350	450	4,34	178,40	
		400	500	4,88	254,50	
450	550	5,43	270,40			
500	600	5,97	303,70			
600	700	7,05	398,90			

Längenelement 1080 mm - kürzbar		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-L10ET
		Ø d	Ø D	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> length 1080 mm cuttable élément droit ajustable 1080 mm modulo lineare 1080 mm accorgibile schoorsteenelement 1080 mm - in te korten Укорачиваемая труба 1080 мм
		113	213	5,31	132,00	
		130	230	5,86	140,10	
		150	250	6,51	156,60	
		160	260	6,84	167,40	
		180	280	7,49	177,40	
		200	300	8,14	204,70	
		250	350	9,77	273,40	
		300	400	11,39	333,60	
		350	450	13,02	431,50	
		400	500	14,65	504,50	
450	550	16,28	518,50			
500	600	17,91	559,30			
600	700	21,16	689,30			

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

Längenelement 540 mm - kürzbar		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-L5ET
		Ø d	Ø D	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> length 540 mm cutable élément droit ajustable 540 mm modulo lineare 540 mm accorciabile schoorsteenelement 540 mm , in te korten Укорачиваемая труба 540 мм
		113	213	2,65	77,40	
		130	230	2,93	81,40	
		150	250	3,26	89,90	
		160	260	3,42	97,30	
		180	280	3,74	104,70	
		200	300	4,07	116,70	
		250	350	4,88	155,40	
		300	400	5,70	188,70	
		350	450	6,51	245,50	
		400	500	7,32	299,00	
		450	550	8,14	306,90	
500	600	8,95	342,00			
600	700	10,58	464,40			

Längenelement 360 mm - kürzbar		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-L3ET
		Ø d	Ø D	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> length 360 mm cutable élément droit ajustable 360 mm modulo lineare 360 mm accorciabile schoorsteenelement 360mm - in te korten Укорачиваемая труба 360 мм
		113	213	1,77	57,00	
		130	230	1,95	60,60	
		150	250	2,17	68,60	
		160	260	2,28	76,00	
		180	280	2,50	83,30	
		200	300	2,71	87,30	
		250	350	3,26	116,00	
		300	400	3,80	156,20	
		350	450	4,34	178,40	
		400	500	4,88	254,50	
		450	550	5,43	270,40	
500	600	5,97	303,70			
600	700	7,05	398,90			

Längenelement mit Meßstutzen		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-LM
		Ø d	Ø D	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> length with test point élément droit avec manchon de mesure modulo prelievo fumi schoorsteenelement met meetpunten Труба с штуцером для измерений
		113	213	1,77	107,30	
		130	230	1,95	114,10	
		150	250	2,17	122,00	
		160	260	2,28	129,40	
		180	280	2,50	135,50	
		200	300	2,71	140,70	
		250	350	3,26	169,40	
		300	400	3,80	210,10	
		350	450	4,34	229,50	
		400	500	4,88	305,60	
		450	550	5,43	354,90	
500	600	5,97	379,80			
600	700	7,05	449,00			

Längenausgleichselement 330 - 420 mm		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-LA
		Ø d	Ø D	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> adjustable length 330 - 420 mm élément adaptable de 330- 420 mm modulo regolabile da 330- 420 mm lengte compensatie element 330 - 420mm Компенсационная труба 330 - 420 мм
		113	213	2,46	116,00	
		130	230	2,71	125,40	
		150	250	3,01	141,30	
		160	260	3,17	156,00	
		180	280	3,47	170,80	
		200	300	3,77	178,80	
		250	350	4,52	236,00	
		300	400	5,28	317,40	
		350	450	6,03	360,60	
		400	500	6,78	512,80	
		450	550	7,54	611,20	
500	600	8,29	660,40			
600	700	9,80	709,70			

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

Doppelwandiges Schornsteinsystem

eka complex D

Isolierdicke 50 mm



Längenausgleichselement 420 - 620 mm		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-LA5
		Ø d	Ø D	kg	EUR			adjustable length 420 - 620 mm
		113	213	3,44	159,60			élément adaptable de 420 - 620 mm
		130	230	3,80	169,40			modulo regolabile da 420 - 620 mm
		150	250	4,22	188,00			lengte compensatie element 420 - 620mm
		160	260	4,43	203,40			Компенсационная труба 420 - 620 мм
		180	280	4,85	218,80			
		200	300	5,28	244,10			
		250	350	6,33	325,30			
		300	400	7,39	395,40			
		350	450	8,44	514,70			
		400	500	9,50	606,30			
450	550	10,55	643,60					
500	600	11,61	717,40					

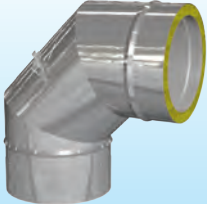
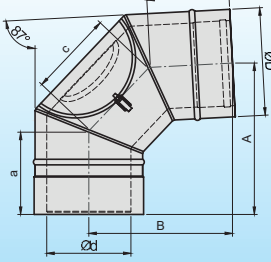
Bogen 90°		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-B90			
		Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	kg	EUR	elbow 90°
		113	213	303	298	177	172	179	2,59	195,30	coude 90°
		130	230	312	307	180	175	185	2,94	219,30	gomito 90°
		150	250	322	317	184	179	194	3,36	231,30	bocht 90°
		160	260	327	322	187	182	198	3,58	242,00	Отвод 90°
		180	280	337	332	191	186	206	4,04	252,00	
		200	300	347	342	195	190	215	4,51	263,40	
		250	350	372	367	205	200	235	5,78	301,40	
		300	400	397	392	216	211	256	7,20	362,80	
		350	450	422	417	226	221	277	8,72	386,10	
		400	500	447	442	236	231	298	10,39	436,60	
450	550	472	467	247	242	318	12,15	479,50			
500	600	497	492	257	252	339	14,04	533,30			
600	700	547	542	278	273	380	18,22	649,00			

Bogen 90° mit Prüföffnung		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-BP90H 2500-Ø-BP90N					
BP90H	max. 600 °C			Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	kg	EUR	elbow 90° with inspection door
BP90N	max. 200 °C			113	213	303	298	177	172	179	2,58	250,10	coude 90° avec élément d'inspection
				130	230	312	307	180	175	185	2,94	256,10	gomito 90° con ispezione
				150	250	322	317	184	179	194	3,36	268,70	Bocht 90° met inspectie opening
				160	260	327	322	187	182	198	3,58	280,20	Отвод 90° с окошком для просмотра и очистки
				180	280	337	332	191	186	206	4,04	290,80	
				200	300	347	342	195	190	215	4,51	303,40	
				250	350	372	367	205	200	235	5,78	344,10	
				300	400	397	392	216	211	256	7,20	390,10	
				350	450	422	417	226	221	277	8,72	411,80	
				400	500	447	442	236	231	298	10,39	462,20	
		450	550	472	467	247	242	318	12,15	505,70			
		500	600	497	492	257	252	339	14,04	632,90			
		600	700	547	542	278	273	380	18,22	674,60			


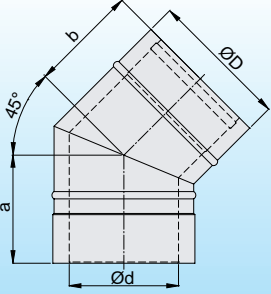
Aufpreis für Deckel seitlich: LP + 25 %


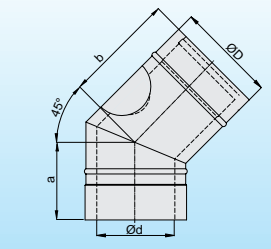
Bogen 87°		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-B87			
		Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	kg	EUR	elbow 87°
		113	213	311	291	175	170	175	2,59	195,30	coude 87°
		130	230	320	299	179	174	182	2,94	219,30	gomito 87°
		150	250	330	308	183	178	190	3,36	231,30	bocht 87°
		160	260	335	313	185	180	194	3,58	242,00	Отвод 87°
		180	280	345	322	189	184	202	4,04	252,00	
		200	300	355	332	193	188	210	4,51	263,40	
		250	350	380	356	203	198	230	5,78	301,40	
		300	400	405	379	212	207	250	7,20	362,80	
		350	450	430	403	222	217	270	8,72	386,10	
		400	500	455	427	232	227	290	10,39	436,60	
450	550	480	450	242	237	310	12,15	479,50			
500	600	505	474	252	247	330	14,04	533,30			
600	700	554	521	272	267	370	18,22	649,00			


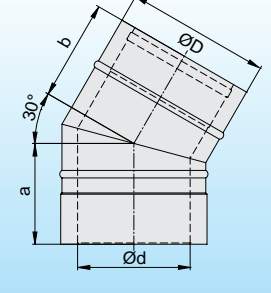
*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

Bogen 87° mit Prüfföffnung		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-BP87H 2500-Ø-BP87N								
BP87H	max. 600 °C			Ø d	Ø D	A	B	a	b	c	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> elbow 87° with inspection door coude 87° avec élément d'inspection gomito 87° con ispezione bocht 87° met inspectie opening Отвод 87° с окошком для просмотра и очистки 	
BP87N	max. 200 °C			113	213	311	291	175	175	170	175	2,58		250,10
				130	230	320	299	179	174	182	182	2,94		256,10
				150	250	330	308	183	178	190	190	3,36		268,70
				160	260	335	313	185	180	194	194	3,58		280,20
				180	280	345	322	189	184	202	202	4,04		290,80
				200	300	355	332	193	188	210	210	4,51		303,40
				250	350	380	356	203	198	230	230	5,78		344,10
				300	400	405	379	212	207	250	250	7,20		390,10
				350	450	430	403	222	217	270	270	8,72		411,80
				400	500	455	427	232	227	290	290	10,39		462,20
				450	550	480	450	242	237	310	310	12,15		505,70
				500	600	505	474	252	247	330	330	14,04		632,90
		600	700	554	521	272	267	370	370	18,22	674,60			

Aufpreis für Deckel seitlich: LP + 25 %

Bogen 45°		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-B45		
		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> elbow 45° coude 45° gomito 45° bocht 45° Отвод 45°
		113	213	177	172	1,71	98,00	
		130	230	180	175	1,93	100,60	
		150	250	184	179	2,19	103,20	
		160	260	187	182	2,33	108,70	
		180	280	191	186	2,61	114,70	
		200	300	195	190	2,89	119,40	
		250	350	205	200	3,65	132,60	
		300	400	216	211	4,49	182,20	
		350	450	226	221	5,38	224,50	
		400	500	236	231	6,35	277,50	
450	550	247	242	7,36	305,00			
500	600	257	252	8,42	336,40			
600	700	278	273	10,78	408,50			

Bogen 45° mit Prüfföffnung		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-BP45KDISO 2500-Ø-BP45KDVIT				
BP45KDISO	max. 600 °C			Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> elbow 45° with inspection-door Coude avec trappe de visite Curva 45° con ispezione bocht 45° met inspectie opening Отвод 45 с окошком
BP45KDVIT	max. 200 °C			113	213	177	292	2,31	155,00	
				130	230	180	285	2,55	161,20	
				150	250	184	265	2,77	171,80	
				160	260	187	262	2,93	184,60	
				180	280	191	266	3,33	197,90	
				200	300	195	265	3,62	206,60	
				250	350	205	260	4,66	248,60	
				300	400	216	235	5,74	338,30	
				350	450	226	231	6,56	390,70	
				400	500	236	231	6,85	424,00	
				450	550	247	242	7,36	456,70	
				500	600	257	252	8,42	481,90	
		600	700	278	273	10,78	553,80			

Bogen 30°		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-B30		
		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> elbow 30° coude 30° gomito 30° bocht 30° Отвод 30°
		113	213	161	156	1,56	98,00	
		130	230	163	158	1,75	100,60	
		150	250	166	161	1,97	103,20	
		160	260	167	162	2,09	108,70	
		180	280	170	165	2,33	114,70	
		200	300	173	168	2,56	119,40	
		250	350	179	174	3,20	132,60	
		300	400	186	181	3,88	182,20	
		350	450	193	188	4,58	212,80	
		400	500	200	195	5,34	244,10	
450	550	206	201	6,09	260,10			
500	600	213	208	6,96	293,40			
600	700	226	221	8,78	351,00			

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

Doppelwandiges Schornsteinsystem

eka complex D

Isolierdicke 50 mm



Bogen 15°		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-B15	
		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR		elbow 15°
		113	213	146	141	1,42	98,00		coude 15°
		130	230	147	142	1,57	100,60		gomito 15° con
		150	250	149	144	1,76	103,20		bocht 15°
		160	260	149	144	1,86	108,70		Отвод 15°
		180	280	151	146	2,05	114,70		
		200	300	152	147	2,26	119,40		
		250	350	155	150	3,05	132,60		
		300	400	159	154	3,29	182,20		
		350	450	162	157	3,86	196,90		
		400	500	165	160	4,42	223,60		
		450	550	168	163	5,00	235,80		
500	600	172	167	5,60	264,10				
600	700	179	174	6,90	310,10				

Klemmband		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-KDW	
		Ø d	Ø D			kg	EUR		locking band
		113	213			-	20,80		colliers de fixation
		130	230			-	21,60		fascia chiusura giunzioni
		150	250			-	22,10		klemmband
		160	260			-	22,10		Крепёжный хомут
		180	280			-	22,70		
		200	300			-	23,60		
		250	350			-	26,20		
		300	400			-	26,30		
		350	450			-	27,00		
		400	500			-	27,60		
		450	550			-	28,20		
500	600			-	29,60				
600	700			-	33,40				

Dachdurchführung flach Edelstahl		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-DF	
		Ø d	Ø a	b x b		kg	EUR		flat flashing
		113	240	690		-	50,90		solin de toit plat
		130	290	740		-	57,50		faldale piatto con scossalina
		150	290	740		-	57,50		Dakdoorvoer vlak roestvaststaal
		160	290	740		-	57,50		Элемент для прохода через крышу горизонтальный из нержав. стали
		180	340	780		-	76,20		
		200	340	780		-	76,20		
		250	390	820		-	94,30		
		300	430	880		-	112,20		
		350	480	930		-	120,40		
		400	530	980		-	189,50		
		450	580	1030		-	199,50		
500	630	1080		-	219,50				
600	730	1180		-	235,50				

Grundplatte auch aus Blei erhältlich

Dachdurchführung flach Edelstahl, zylindrisch, 400 mm hoch		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-DFZ	
		Ø d	Ø a	b x b		kg	EUR		flat flashing 400 mm
		113	260	660		-	83,90		solin de toit plat 400 mm
		130	310	710		-	93,70		faldale piatto con scossalina 400 mm
		150	310	710		-	93,70		Dakdoorvoer vlak roestvaststaal 400 mm
		160	310	710		-	93,70		Элемент для прохода через крышу горизонтальный из нержав. стали 400 mm
		180	360	760		-	121,60		
		200	360	760		-	121,60		
		250	410	810		-	147,60		
		300	450	850		-	172,80		
		350	500	900		-	185,60		
		400	550	950		-	261,80		
		450	600	1000		-	278,90		
500	650	1050		-	298,90				
600	750	1150		-	331,40				

Grundplatte auch aus Blei erhältlich

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

Dachdurchführung geneigt 22° mit Blei		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-DGB22
	<p>Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich</p>	Ø d	Ø a	b	c	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> adjustable flashing 22° solin de toit incliné 22° en plomb façonnable faldale inclinato 22° con biombo Dakdoorvoer 22° met lood Элемент для прохода через крышу наклонный 22° из свинца
		113	243	800	730		140,20	
		130	290	900	820		152,80	
		150	290	900	820		152,80	
		160	290	900	820		152,80	
		180	340	900	820		171,00	
		200	340	900	820		171,00	
		250	390	1000	880		184,30	
		300	430	1010	930		206,80	
		350	480	1070	990		211,10	
		400	530	1120	1040		224,60	
		450	580	1180	1100		232,20	
500	630	1230	1150		252,60			
600	730	1360	1200		296,20			

Aufpreis für zylindrische Ausführung. Genaue Gradzahl angeben.

Dachdurchführung geneigt 32° mit Blei		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-DGB32
	<p>Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich</p>	Ø d	Ø a	b	c	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> adjustable flashing 32° solin de toit incliné 32° en plomb façonnable faldale inclinato 32° con biombo Dakdoorvoer 32° met lood Элемент для прохода через крышу наклонный 32° из свинца
		113	243	900	820		140,20	
		130	290	900	820		152,80	
		150	290	1000	880		152,80	
		160	290	1000	880		152,80	
		180	340	1000	880		171,00	
		200	340	1000	880		171,00	
		250	390	1140	900		184,30	
		300	430	1140	900		206,80	
		350	480	1200	930		211,10	
		400	530	1200	930		224,60	
		450	580	1300	1000		232,20	
500	630	1350	1100		252,60			
600	730	1500	1150		296,20			

Aufpreis für zylindrische Ausführung. Genaue Gradzahl angeben.

Dachdurchführung geneigt 45° mit Blei		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-DGB45
	<p>Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich</p>	Ø d	Ø a	b	c	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> adjustable flashing 45° solin de toit incliné 45° en plomb façonnable faldale inclinato 45° con biombo Dakdoorvoer 45° met lood Элемент для прохода через крышу наклонный 45° из свинца
		113	243	1000	880		168,90	
		130	290	1140	900		192,90	
		150	290	1140	900		192,90	
		160	290	1140	900		192,90	
		180	340	1140	900		222,90	
		200	340	1140	900		222,90	
		250	390	1200	930		236,20	
		300	430	1270	990		267,60	
		350	480	1340	1050		288,60	
		400	530	1400	1110		301,30	
		450	580	1480	1170		316,60	
500	630	1550	1240		339,60			
600	730	1800	1280		383,10			

Aufpreis für zylindrische Ausführung. Genaue Gradzahl angeben.

Regenkragen		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-RK
		Ø d	Ø D	Ø a	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none"> rain / storm collar colletterte collare anti pioggia regenrand Дождевой козырёк 	
		113	213	369	-	23,60		
		130	230	386	-	24,80		
		150	250	406	-	26,20		
		160	260	416	-	27,50		
		180	280	436	-	28,20		
		200	300	456	-	30,90		
		250	350	506	-	32,10		
		300	400	556	-	40,90		
		350	450	606	-	55,10		
		400	500	656	-	62,10		
		450	550	706	-	69,80		
500	600	756	-	77,50				
600	700	856	-	93,40				

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

Doppelwandiges Schornsteinsystem

eka complex D

Isolierdicke 50 mm



Regenkragen 45°		Technische Daten			Lg*	Preis	2500-Ø-RK45		
		Ø d	Ø D	Ø a	kg	EUR	Storm collar, 45°		
		113	213	354	-	35,40			colerette pare-pluie, 45°
		130	230	371	-	37,10			
		150	250	391	-	39,30			
		160	260	401	-	41,50			
		180	280	421	-	42,30			
		200	300	441	-	46,30			
		250	350	491	-	48,10			
		300	400	541	-	61,20			
						regenkraag 45°			
						Дождевой козырек 45°			

Regenkragen mit Dichtung		Technische Daten			Preis		2500-Ø-RKED 2500-Ø-RKED45		
		Ø d	Ø D	Ø a	Ø a	EUR	EUR	Storm collar, with sealant,	
		113	213	369	359	34,40	46,20		colerette pare-pluie, avec joint,
		130	230	386	376	38,10	49,00		
		150	250	406	396	39,50	52,60		
		160	260	416	406	40,80	54,80		
		180	280	436	426	43,90	58,00		
		200	300	456	446	46,60	62,00		
		250	350	506	496	50,60	66,60		
							Дождевой козырек с уплотнительным кольцом		


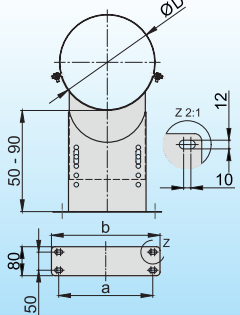





Typ RKED45
Regenkragen 45°


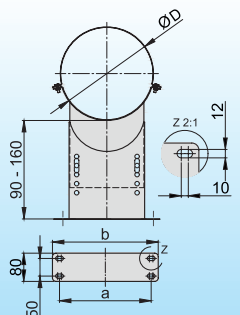





* bei RKED45 = 56 mm


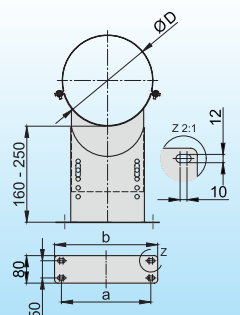





Sparrenbefestigung		Technische Daten			Lg*	Preis	2500-Ø-S		
		Ø d	Ø D			kg	EUR	roof bracket	
		113	213			-	39,40		fixation aux chevrons
		130	230			-	40,20		
		150	250			-	40,90		
		160	260			-	41,50		
		180	280			-	41,50		
		200	300			-	42,90		
		250	350			-	50,90		
		300	400			-	58,90		
		350	450			-	75,60		
		400	500			-	84,60		
		450	550			-	92,20		
500	600			-	101,80				
600	700			-	119,00				
							daksparbevestiging		
							Стропильное крепление		


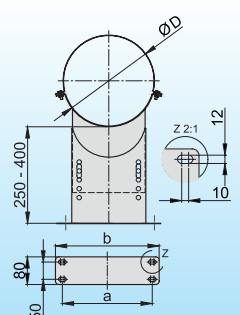





Wandhalter (Wandabstand 50 mm)		Technische Daten				Lg*	Preis	2500-Ø-W	
		Ø d	Ø a	a	b	kg	EUR	wall band, distance 50 mm	
		113	213	213	253	-	52,40		bride de fixation murale, distance 50 mm
		130	230	230	270	-	53,60		
		150	250	250	290	-	57,10		
		160	260	260	300	-	58,40		
		180	280	280	320	-	59,60		
		200	300	300	340	-	63,10		
		250	350	350	390	-	72,20		
		300	400	400	440	-	91,50		
		350	450	450	490	-	97,90		
		400	500	500	540	-	111,10		
		450	550	550	590	-	126,70		
500	600	600	640	-	144,00				
600	700	700	740	-	166,40				
							Wandhouder 50 mm		
							Настенный кронштейн 50 мм		

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

Wandhalter verstellbar 50 - 90 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	2500-Ø-WHV				
		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	 adjustable wall band 50 - 90 mm  bride de fixation, réglable murale 50 - 90 mm  supporto a muro regolabile 50 - 90 mm  Wandhouder, verstellbaar 50-90 mm  Настенный кронштейн, регулируемый 50-90 мм	
		113	213	213	253	-	-		72,20
		130	230	230	270	-	-		78,10
		150	250	250	290	-	-		84,20
		160	260	260	300	-	-		88,30
		180	280	280	320	-	-		91,60
		200	300	300	340	-	-		99,50
		250	350	350	390	-	-		102,90
		300	400	400	440	-	-		111,50
		350	450	450	490	-	-		119,70
		400	500	500	540	-	-		142,10
450	550	550	590	-	-	158,10			
500	600	600	640	-	-	167,60			
600	700	700	740	-	-	199,50			

Wandhalter verstellbar 90 - 160 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	2500-Ø-WHV9				
		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	 adjustable wall band 90 - 160 mm  bride de fixation, réglable murale 90 - 160 mm  supporto a muro regolabile 90 - 160 mm  Wandhouder, verstellbaar 90 - 160 mm  Настенный кронштейн, регулируемый 90 - 160 мм	
		113	213	213	253	-	-		78,90
		130	230	230	270	-	-		84,80
		150	250	250	290	-	-		91,60
		160	260	260	300	-	-		95,50
		180	280	280	320	-	-		99,50
		200	300	300	340	-	-		108,20
		250	350	350	390	-	-		112,90
		300	400	400	440	-	-		122,90
		350	450	450	490	-	-		131,80
		400	500	500	540	-	-		156,00
450	550	550	590	-	-	173,50			
500	600	600	640	-	-	184,40			
600	700	700	740	-	-	212,40			

Wandhalter verstellbar 160 - 250 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	2500-Ø-WHV16				
		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	 adjustable wall band 160 - 250 mm  bride de fixation, réglable murale 160 - 250 mm  supporto a muro regolabile 160 - 250 mm  Wandhouder, verstellbaar 160 - 250 mm  Настенный кронштейн, регулируемый 160 - 250 мм	
		113	213	213	253	-	-		88,90
		130	230	230	270	-	-		96,30
		150	250	250	290	-	-		103,40
		160	260	260	300	-	-		108,80
		180	280	280	320	-	-		113,50
		200	300	300	340	-	-		122,90
		250	350	350	390	-	-		130,10
		300	400	400	440	-	-		142,30
		350	450	450	490	-	-		153,00
		400	500	500	540	-	-		172,70
450	550	550	590	-	-	201,10			
500	600	600	640	-	-	211,80			
600	700	700	740	-	-	250,80			

Wandhalter verstellbar 250 - 400 mm		Technische Daten	Lg*	Preis	2500-Ø-WHV25				
		Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	 adjustable wall band 250 - 400 mm  bride de fixation, réglable murale 250 - 400 mm  supporto a muro regolabile 250 - 400 mm  Wandhouder, verstellbaar 250 - 400 mm  Настенный кронштейн, регулируемый 250- 400 мм	
		113	213	213	253	-	-		120,90
		130	230	230	270	-	-		130,10
		150	250	250	290	-	-		139,60
		160	260	260	300	-	-		145,40
		180	280	280	320	-	-		152,30
		200	300	300	340	-	-		163,60
		250	350	350	390	-	-		175,50
		300	400	400	440	-	-		192,40
		350	450	450	490	-	-		205,40
		400	500	500	540	-	-		229,70
450	550	550	590	-	-	262,20			
500	600	600	640	-	-	277,70			
600	700	700	740	-	-	325,70			

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

Doppelwandiges Schornsteinsystem

eka complex D

Isolierdicke 50 mm



Wandhalterverlängerung, verstellbar 100-250 mm		Technische Daten							Lg*	Preis	2500-Ø-WVLL
	Ø d	A	B	C	G	H	kg	EUR	adjustable extension for wall band 100 - 250 mm rallonge de fixation murale, réglable 100 - 250 mm supporto a muro regolabile 100 - 250 mm Wandholder verlenging verstellbaar 100 - 250mm Удлиняющий элемент настенного кронштейна раздвижной 100 - 250 мм		
	113	230	275	340	480	530	-	94,60			
	130	230	275	340	480	530	-	94,60			
	150	230	275	340	480	530	-	94,60			
	160	280	325	390	480	530	-	98,30			
	180	280	325	390	480	530	-	98,30			
	200	280	325	390	480	530	-	98,30			
	250	350	375	440	530	580	-	105,90			
	300	400	425	490	580	630	-	121,30			
	350	450	475	540	630	680	-	123,50			
	400	500	525	590	680	730	-	130,80			
	450	550	575	640	730	780	-	134,40			
500	600	625	690	780	830	-	138,00				
600	700	725	790	880	930	-	145,40				

Wandhalterverlängerung, verstellbar 100 - 500 mm		Technische Daten							Lg*	Preis	2500-Ø-WVLL
	Ø d	A	B	C	G	H	kg	EUR	adjustable extension for wall band 100 - 500 mm rallonge de fixation murale, réglable 100 - 500 mm supporto a muro regolabile 100 - 500 mm Wandholder verlenging verstellbaar 100 - 500 mm Удлиняющий элемент настенного кронштейна раздвижной 100 - 500 мм		
	113	230	275	340	480	530	-	107,60			
	130	230	275	340	480	530	-	107,60			
	150	230	275	340	480	530	-	107,60			
	160	280	325	390	480	530	-	111,50			
	180	280	325	390	480	530	-	111,50			
	200	280	325	390	480	530	-	111,50			
	250	350	375	440	530	580	-	119,60			
	300	400	425	490	580	630	-	127,50			
	350	450	475	540	630	680	-	129,90			
	400	500	525	590	680	730	-	137,50			
	450	550	575	640	730	780	-	145,90			
500	600	625	690	780	830	-	153,00				
600	700	725	790	880	930	-	160,50				

Einzeldichtung, max. 200°C		Technische Daten							Lg*	Preis	1000-Ø-ED
<p>für Erdgas-Anlagen max. 200°C</p>	Ø d						kg	EUR	Gasket, max. 200°C, natural gas joint pour manchon, à triple lèvre, max. 200°C, gas naturel guarnizione, max. 200°C, naturel di gas silikon afdichtingsring max. 200°C Уплотнительное кольцо		
	113							7,00			
	130							7,90			
	150							9,10			
	160							9,20			
	180							10,60			
	200							11,50			
	250							14,10			
	300							16,70			
	350							19,70			
	400							22,60			
	450							26,30			
500							29,70				
600							33,90				

Einzeldichtung mit Viton, max. 200°C		Technische Daten							Lg*	Preis	1000-Ø-EDVIT
<p>für Öl-Brennwert-Anlagen, max. 200°C, BHKW-Anlagen</p>	Ø d						kg	EUR	Viton Gasket, max. 200°C joint pour manchon, à triple lèvre, max. 200°C guarnizione, max. 200°C viton afdichtingsring max. 200°C Уплотнительное кольцо ВИТОН		
	113							29,00			
	130							32,20			
	150							35,50			
	160							37,30			
	180							41,60			
	200							44,90			
	250							54,40			
	300							63,80			
	350							79,80			
	400							91,80			
	450							103,30			
500							115,50				
600							139,40				

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

Gleitmittel	Technische Daten	Lg*	Preis	1000-000-GM	
	ml		EUR	silicon grease agent lubrifiant pour montage grasso glijmiddel Монтажная смазка	
	100		4,60		

Mündungsabschluss	Technische Daten	Lg*	Preis	2500-Ø-M		
	Ø d	Ø D	a	kg	EUR	Top stub finition conique terminale troncocono Ingangsafsluiting conisch Завершающий элемент, конический
	113	213	175	0,97	43,50	
	130	230	175	1,07	48,30	
	150	250	175	1,18	57,50	
	160	260	175	1,24	58,10	
	180	280	175	1,36	58,90	
	200	300	175	1,48	60,80	
	250	350	175	1,77	76,90	
	300	400	175	2,06	96,30	
	350	450	175	2,36	118,50	
	400	500	175	2,65	142,70	
	450	550	175	2,95	171,50	
500	600	175	3,24	205,40		
600	700	175	3,83	220,00		

Regenhaube mit Mündungsabschluss	Technische Daten	Lg*	Preis	2500-Ø-RH			
<p>Ausführung mit Vogelschutzgitter / Funkenfluggitter: bis DN250: LP + 30 € / DN300 – DN600: LP + 60 €</p>	Ø d	Ø D	a	b	kg	EUR	Rain cap chapeau pare-pluie sur cape de dilatation cappello cinese Regenkap met ingangsafsluiting Дождевой козырек с завершающим элементом
	113	213	113	360	0,97	75,50	
	130	230	130	360	1,07	84,20	
	150	250	150	360	1,18	102,20	
	160	260	160	360	1,24	106,90	
	180	280	180	450	1,36	110,80	
	200	300	200	450	1,48	120,90	
	250	350	250	450	1,77	160,20	
	300	400	250	500	2,06	204,90	
	350	450	250	550	2,36	258,40	
	400	500	250	600	2,65	302,00	
	450	550	250	650	2,95	345,40	
	500	600	250	700	3,24	378,80	
600	700	250	750	3,83	417,00		

Regenhaube mit Windabweiser	Technische Daten	Lg*	Preis	2500-Ø-RHWI			
	Ø d	Ø D	a	kg	EUR	Rain cap chapeau pare-pluie sur cape de dilatation cappello cinese Regenkap met ingangsafsluiting Дождевой козырек с завершающим элементом	
	113	213	200	0,97	129,10		
	130	230	200	1,07	137,90		
	150	250	200	1,18	160,60		
	160	260	200	1,24	173,10		
	180	280	200	1,36	185,50		
	200	300	200	1,48	212,00		
	250	350	200	1,77	260,10		

mit Klappdeckel: +40 €


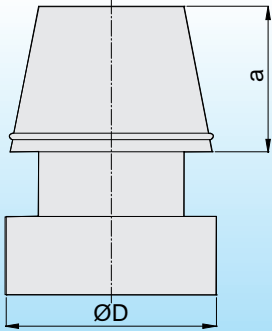





*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

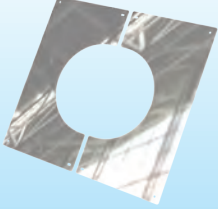
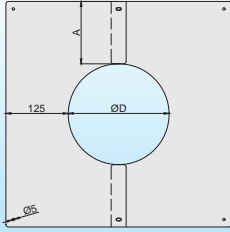





Doppelwandiges Schornsteinsystem

eka complex D

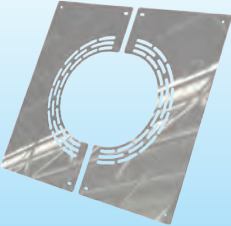
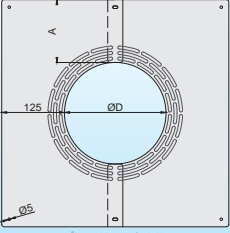





Isolierdicke 50 mm



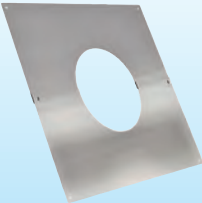
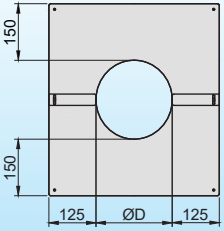





Abströmkopf	Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-AK	
 	Ø d	Ø D	a	kg	EUR	<ul style="list-style-type: none">  injector top stub  schapeau d'accélération  cappello toncocono  uitmondingskap  Оголовок с коническим завершающим элементом
	113	213	180	0,97	179,50	
	130	230	200	1,07	189,60	
	150	250	210	1,18	200,30	
	160	260	220	1,24	209,00	
	180	280	260	1,36	217,60	
	200	300	290	1,48	234,90	
	250	350	320	1,77	299,00	
	300	400	340	2,06	340,20	
	350	450	370	2,36	411,90	
	400	500	410	2,65	424,80	
	450	550	470	2,95	462,40	
500	600	520	3,24	498,30		
600	700	620	3,83	571,70		

Zweiteilige Blende 0°/45°/60°	Ø	BL0° Blende 2-teilig 0° 125 mm umlaufend	BL45° Blende 2-teilig 45° 125 mm umlaufend	BL60° Blende 2-teilig 60° 125 mm umlaufend	2500-Ø-BL 2500-Ø-BL-RU
Typ BL-RU Blende rund umlaufend 125 mm   <p>Gradzahl entsprechend Dachneigung angeben</p>	113	40,40	53,80	59,80	<ul style="list-style-type: none">  face plate  plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture  rivestimento diviso in due avvolgente 0° fino 45° fino 60°  tweedelige afschermplaat omlopend, 0°-45°-60°  Защитный лист для прохода через стену под углом
	130	40,40	53,80	59,80	
	150	40,40	53,80	59,80	
	160	40,40	53,80	59,80	
	180	40,40	53,80	59,80	
	200	40,40	53,80	59,80	
	250	46,80	61,80	70,10	
	300	56,40	76,50	85,50	
	350	60,50	82,30	92,10	
	400	69,70	95,40	106,90	
	450	75,80	104,20	116,70	
	500	85,00	117,20	131,50	
600	106,40	147,70	166,00		

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

Zweiteilige Blende , 0°/45°/60°	Ø	BLH 0° Blende 2-teilig 0° mit Hinterlüftung 125 mm umlaufend	BLH 45° Blende 2-teilig 45° mit Hinterlüftung 125 mm umlaufend	BLH 60° Blende 2-teilig 60° mit Hinterlüftung 125 mm umlaufend	2500-Ø-BLH 2500-Ø-BLH-RU
Typ BLH-RU Blende rund umlaufend 125 mm   <p>Gradzahl entsprechend Dachneigung angeben</p>	113	56,40	76,50	85,50	<ul style="list-style-type: none">  face plate with ventilation  plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture  Rivestimento diviso in due retroventilato avvolgente 0° fino 45° fino 60°  tweedelige afschermplaat belucht omlopend, 0°-45°-60°  Защитный лист для прохода через стену с подачей воздуха
	130	56,40	76,50	85,50	
	150	56,40	76,50	85,50	
	160	56,40	76,50	85,50	
	180	56,40	76,50	85,50	
	200	56,40	76,50	85,50	
	250	66,00	90,20	100,80	
	300	80,50	110,70	124,00	
	350	86,60	119,40	134,00	
	400	100,40	139,10	156,10	
	450	109,70	152,20	170,90	
	500	123,50	171,80	193,10	
600	155,70	217,50	244,70		

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

Zweiteilige Blende 0° – 15° / 15° – 30° / 30° – 45°	Ø	BL 0 – 15 Blende 2-teilig 0-15° 125 mm umlaufend	BL 15 – 30 Blende 2-teilig 15-30° 125 mm umlaufend	BL 30 – 45 Blende 2-teilig 30-45° 125 mm umlaufend	2500-Ø-BLXX-XX
 	113	42,40	44,50	46,80	<ul style="list-style-type: none">  face plate  plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture  rivestimento diviso in due avvolgente 0°-15° / 15°-30° / 30° - 45°  tweedelige afschermplaat omlopend, 0°-15° / 15°-30° / 30° - 45°  Защитный лист для прохода через стену под углом
	130	42,40	44,50	46,80	
	150	42,40	44,50	46,80	
	160	42,40	44,50	46,80	
	180	42,40	44,50	46,80	
	200	42,40	44,50	46,80	
	250	49,10	51,60	54,20	
	300	57,10	60,00	63,00	
	350	63,50	66,70	70,00	
	400	73,20	76,80	80,70	
	450	79,60	83,60	87,70	
	500	89,30	93,70	98,40	
600	111,70	117,30	123,20		

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

Zweiteilige Blende 0° – 15° / 15° – 30° / 30° – 45° (mit Hinterlüftung)		Ø	BLH 0 – 15 Blende 2-teilig 0-15° mit Hinterlüftung 125 mm umlaufend	BLH 15 – 30 Blende 2-teilig 15-30° mit Hinterlüftung 125 mm umlaufend	BLH 30 – 45 Blende 2-teilig 30-45° mit Hinterlüftung 125 mm umlaufend	2500-Ø-BLHxx-xx
		113	59,20	62,20	65,30	face plate with ventilation
		130	59,20	62,20	65,30	plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture
		150	59,20	62,20	65,30	Rivestimento diviso in due retroventilato avvolgente 0°-15° / 15°-30° / 30° - 45°
		160	59,20	62,20	65,30	tweedelige afschermplaat belucht omlopend, 0°-15° / 15°-30° / 30° - 45°
		180	59,20	62,20	65,30	Защитный лист для прохода через стену с подачей воздуха
		200	59,20	62,20	65,30	
		250	69,30	72,80	76,40	
		300	81,40	85,40	89,70	
		350	90,90	95,50	100,30	
		400	105,40	110,70	116,20	
		450	115,20	120,90	127,00	
		500	129,70	136,20	143,00	
	600	163,50	171,70	180,20		

Blitzschutzklemme		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-BK
		Ø d	Ø D	kg	EUR	bracket for flash security
		113	213	-	19,50	bride paratonnerre
		130	230	-	20,10	fascetta per cavo tirante
		150	250	-	20,10	brandbeschermingsklem
		160	260	-	20,30	Хомут для крепления молнеотвода
		180	280	-	20,60	
		200	300	-	20,80	
		250	350	-	23,80	
		300	400	-	27,20	
		350	450	-	30,10	
		400	500	-	36,30	
		450	550	-	46,20	
	500	600	-	55,80		
	600	700	-	75,30		

Dreipunktbefestigung für Seilabspannung (ohne Seil)		Technische Daten		Lg*	Preis	2500-Ø-SA
		Ø d	Ø D	kg	EUR	bracket for static wires
		113	213	-	35,30	bride de haubanage avec 3 points de fixation
		130	230	-	35,60	fascetta per 3 cavi tiranti
		150	250	-	36,20	tuidraden spanband met drie puntsbevestiging
		160	260	-	36,80	Хомут с отверстиями для троса
		180	280	-	36,80	
		200	300	-	37,60	
		250	350	-	38,20	
		300	400	-	38,50	
		350	450	-	39,10	
		400	500	-	39,70	
		450	550	-	40,30	
	500	600	-	41,10		
	600	700	-	41,60		

Ausführung auch als Zweipunkt-Abspannung für Teleskopstützen

Teleskopstange verstellbar bis 3 m (2 Stück)		Technische Daten		Lg*	Preis	1000-000-TS1 1000-000-TS3
<p>TS1 verstellbar 800-1500</p> <p>TS3 verstellbar 1600-3000</p>				kg	EUR	telescoping rod for lengths up to 1,5 / 3,0 m, 2St.
		TS1		-	199,50	Barre télescopique 1,5 / 3,0 m, 2St.
		TS3		-	310,00	Asta telescopica regolabile fino a 1,5 / 3 m, 2St.
						Телескопическая опора -раздвижная до 1,5 / 3 м, 2St.

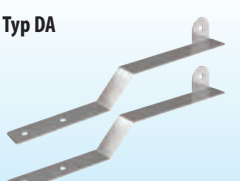
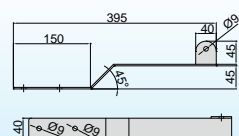

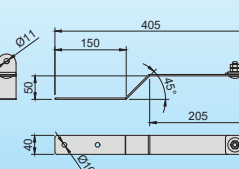
*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag


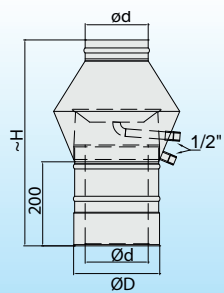
Doppelwandiges Schornsteinsystem


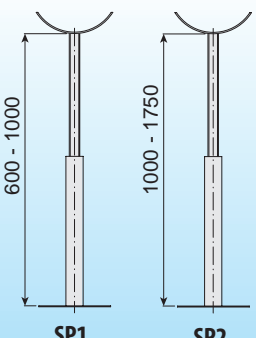
eka complex D


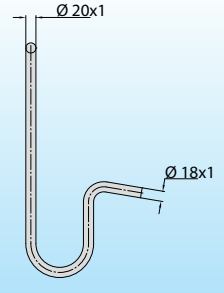
Isolierdicke 50 mm



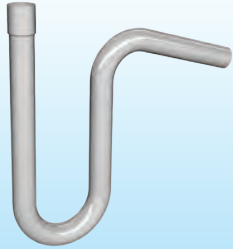
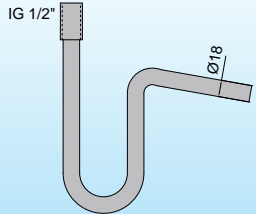





Dachhaken für Teleskopstange (2 Stück)		Technische Daten	Lg*	Preis	1000-000-DA 1000-000-DAD
Typ DA 			kg	EUR	roof hook
		Typ DA	-	76,00	crochet de couvreur
Typ DAD  <p>drehbar</p>					aripone pertetto
		Typ DAD	-	87,40	dak haak
					крюк в крыше для приставной лестницы

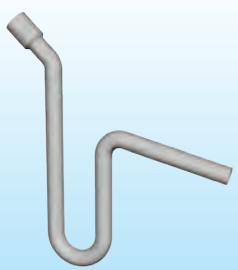
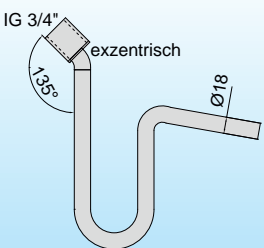





Deflektorhaube		Technische Daten	Lg*	Preis	2500-Ø-DH		
		Ø d		kg	EUR	deflector	
		113	213	480	2,55	437,20	
		130	230	510	2,99	460,00	chapeau déflecteur
		150	250	540	3,52	494,40	deflettore
		160	260	550	3,76	513,40	
		180	280	600	4,50	533,70	deflectorkap
		200	300	620	5,05	569,90	Кожух дефлектора
		250	350	700	6,84	679,90	
		300	400	780	8,88	850,10	
		350	450	860	10,16	930,60	
		400	500	940	13,77	1047,60	
		450	550	1020	16,28	1179,70	
500	600	1100	17,91	1579,80			
600	700	1260	21,16	2067,10			


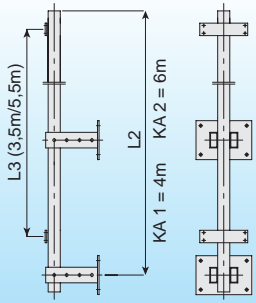





Stützfuß 1000 - 1750 mm mit Schale		Technische Daten	Lg*	Preis	2250-Ø-SP1 2250-Ø-SP2	
 <p>Ausführung mit Gegenschale: Aufpreis: 15%</p>		Ø d	kg	EUR	support	
		SP1				
		80 - 250	-	130,10	pied d'appui avec support demi-rond	
		300 - 500	-	140,20	supporto 600 - 1000 mm 1000 - 1750 mm	
		SP2				
		80 - 250	-	193,60	steunvoet 600 - 1000 mm 1000-1750 mm met schaal	
		300 - 500	-	207,60	Опора 600 - 1000 mm 1000 - 1750 mm	

Winkelsyphon		Technische Daten	Lg*	Preis	1000-000- WSD
 <p>max. 200 Pa</p>			kg	EUR	syphon (revolving)
			-	55,40	syphon (tourner)
					sifone (rivolgere)
					hoeksifon draaibaar
					Угловой сифон

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

Winkelsyphon mit 1/2" Innengewinde senkrecht		Technische Daten	Lg*	Preis	1000-000-WS1/2S
 <p>max. 200 Pa</p>			kg	EUR	 syphon (revolving)  syphon (tourner)  sifone (rivolgere)  hoeksifon draaibaar  Угловой сифон
			-	77,30	

Winkelsyphon mit 3/4" Innengewinde unter 45° für Schalldämpfer		Technische Daten	Lg*	Preis	1000-000-WSA
 <p>max. 200 Pa</p>			kg	EUR	 syphon (revolving)  syphon (tourner)  sifone (rivolgere)  hoeksifon draaibaar  Угловой сифон
			-	88,20	

Kragarm		Technische Daten	Lg*	Preis	1000-Ø-KRAG
			kg	EUR	 long arm support  mat de fixation déporté  supporto per camino  krachtarm  Опора для раструба
		verzinkt / Edelstahl	-	auf Anfrage	

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



Aufpreise: gültig für doppelwandige Schornsteinsysteme (isoliert) complex D

- | | | |
|--|------------|---------------------|
| • 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% | |
| • Outer skin 1.4304 (AISI 304), dull surface | | (without extra charge) |
| • Outer skin 1.4404 (AISI 316L), dull surface | 15% | |
| • Outer surface color (powder - coating)
(min. 120,00 € net prise) | 30% | (net price) |
| • Copper outer skin (galvanic coating)
(min. 80,00 € net)
Max. outer diameter 450 mm | 35% | (net price) |

 **Technische Daten - Doppelwandiges System eka complex D**

Durchmesser Ø in mm		80	100	113	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Fläche in cm ²		50	78,5	100	133	177	201	255	314	491	707	962	1256	1590	1963	2826
Gewicht in kg/m	25 mm Isolierung	5,6	6,1	6,1	6,7	7,7	8,2	9,0	9,9	12,6	14,1	16,2	18,3	19,9	21,7	-
Gewicht in kg/m	50 mm Isolierung	-	-	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

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

Schweiz:

11219, 14723, 15457

Ausführung Außenschale glänzend/matt:

Art.-System-Nr.: 2250, 2500 / 1250, 1500

 **technical data - double walled system eka complex D**

diameter Ø in mm		80	100	113	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600
area in cm ²		50	78,5	100	133	177	201	255	314	491	707	962	1256	1590	1963	2826
weight in kg/m	25 mm isolation	5,6	6,1	6,1	6,7	7,7	8,2	9,0	9,9	12,6	14,1	16,2	18,3	19,9	21,7	-
weight in kg/m	50 mm 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/dull:

Art.-system-n.: 2250, 2500 / 1250, 1500

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

Schornsteinsysteme aus Edelstahl

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
160	0,78	1,20	1,82	0,45	0,74	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
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

Wichtiger Hinweis:

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

Comparison table exterior temperatures

stainless steelchimney 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	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	21	117	120	121	125
50 mm isolation ISO	20	35	74	76	76

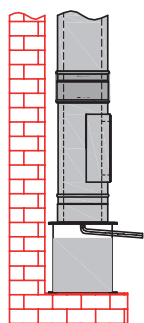
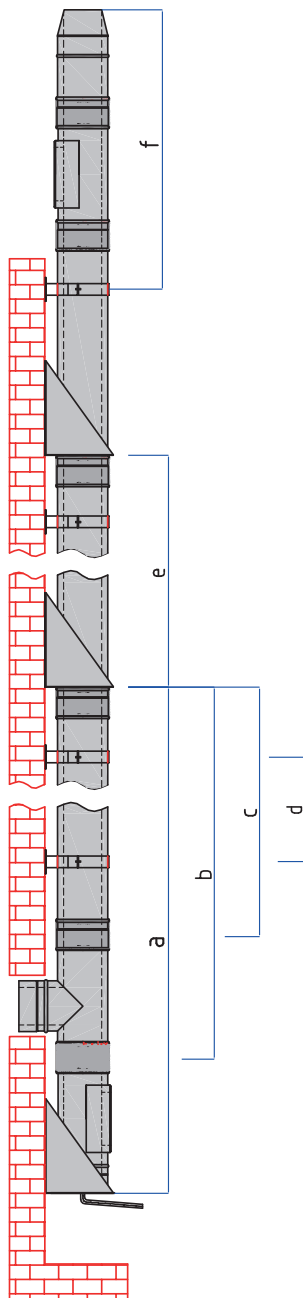
core temperature 1000 °C					
time (min)	6	10	15	20	30
temperature at exterior pipe (°C) 25 mm isolation	30	118	300	341	319
50 mm isolation ISO	20	36	110	260	274

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
160	0,78	1,20	1,82	0,45	0,74	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
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:

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 hight up to 20 m above surface level. For chimneys with a hight of up to 8,00 m use a factor of 0,63 to calculate tensile strengths. For chimneys with a hight between 20,00 m and 100,00 m use a factor of 1,38 to calculate tensile strengths



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
600	11	6	4	4	11	2,5

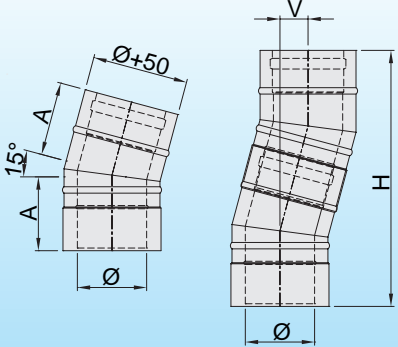
a: maximale Aufbauhöhe über Konsole
 b: maximale Aufbauhöhe über Reinigungsöffnung
 c: maximale Aufbauhöhe über Feuerungsanschluß
 d: maximaler Abstand zwischen zwei Wandhaltern
 e: maximale Aufbauhöhe über Längenelementen
 f: maximale freie Auskragung

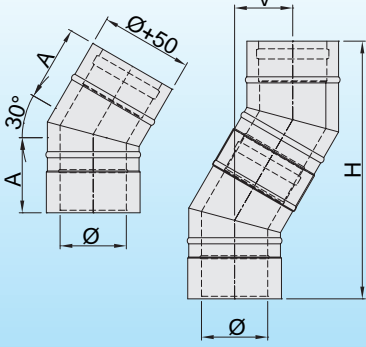
Maximum static height and distances

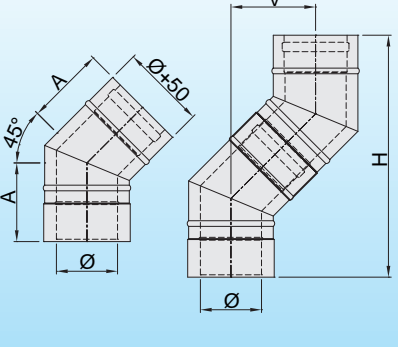
- a: max. height above support
- b: max. height above inspection element
- c: max. height above T-element
- d: max. distance between wall bands
- e: max. height above length
- f: max. freestanding without support

 **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	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
		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

Doppelwandiges Schornsteinsystem

eka complex D

Wanddicke 0,6 mm



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 siehe Seite 3.52
- 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 / L30-Schachtsystem
- Kunststoff-Abgassystem
- Kaminabdeckungen aus Edelstahl und Kupfer
- 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.

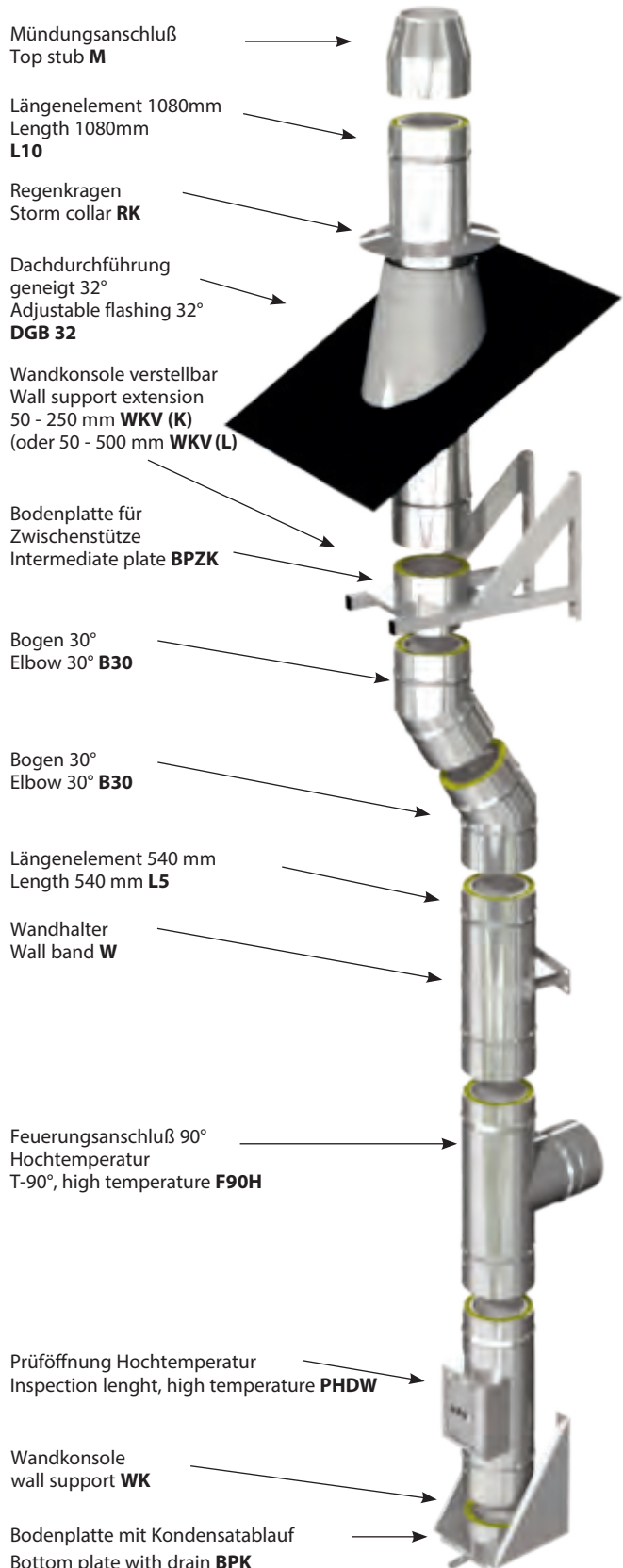


What you have to know...

- 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 (see S. 3.52)

Our further product range

- single wall system 0,6 mm
- single wall system 1,0 mm
- flexible liners-double and single wall
- L90 / L30 light-weight enclosure
- plastic flue liner
- chimney roof out of copper or stainless steel
- connection with ypsilon diverter
- LAS combustionair/fluegas
- free standing chimneys



Steckverbindungen werden mit einem Klemmband gesichert


Montageanleitung doppelwandiges System eka complex D

Das System „ eka complex D“ ist ein universelles dreischaliges (isoliertes) System zur Ableitung von Abgasen aus Wärmeergebern. 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 Prüfföffnung gesteckt. Aus den baulichen Gegebenheiten, Anschlußhöhe der Verbindungsleitung und Höhe des Schornsteinfußes, ergibt sich, ob auf die Prüfföffnung direkt der Feuerungsanschluß gesteckt wird oder ob ein Längenelement (L 10, L5, L3 oder ein entsprechendes kürzbaren Längenelement) als Zwischenstück Verwendung findet.

Zum Trennen des kürzbaren Längenelementes ist dieses auseinanderzuziehen. Dann werden Innenschale und Außenschale z.B. mit einer Trennscheibe für Edelstahl und die Wärmedämmung mit einem Messer auf das gewünschte Maß gekürzt. Es ist zu beachten, dass die Muffe nicht abgeschnitten wird! Danach wird das Bauteil wieder zusammengesetzt. 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 Abgasan-

lage auf ein Sockelelement oder einen bauseitigen Sockel aufzubauen.

Die Abgasanlage darf schräggeführt werden. Zulässig sind Schrägfürungen bis max. 90° (empfehlenswert max. 45°). Oberhalb der **Schrägführung** ist eine Zwischenstütze erforderlich, wenn die Höhe der Abgasanlage mehr als ca. 1 m beträgt, andernfalls genügt ein Wandhalter.

Zwischenstützen sind gegebenenfalls auch bei großen Bauhöhen und großen Nennweiten erforderlich. Hier ist das Informationsblatt „ Maximal statische Montagehöhen und Abstände“ zu beachten.

Bei einer Wand aus brennbaren Materialien muß ein doppelwandiges, isoliertes Längenelement bis in das Gebäude führen, erst innerhalb darf die Verbindungsleitung einwandig weitergeführt werden. Besteht die Wand aus nichtbrennbaren Baustoffen, kann der Übergang zum einwandigen Teil auch im Bereich der Wand erfolgen.

Auf den Feuerungsanschluß bzw. beim **Übergang** von der dreischaligen auf die **einwandige Ausführung**, ist das „Übergangsstück inkl. Abdeckung der Wärmedämmung“ EÜ zu verwenden.

Wird die Anlage durch z.B. einen **Dachvorsprung** geführt ist entsprechend der Dachneigung eine Dachdurchführung ins Dach einzubauen.

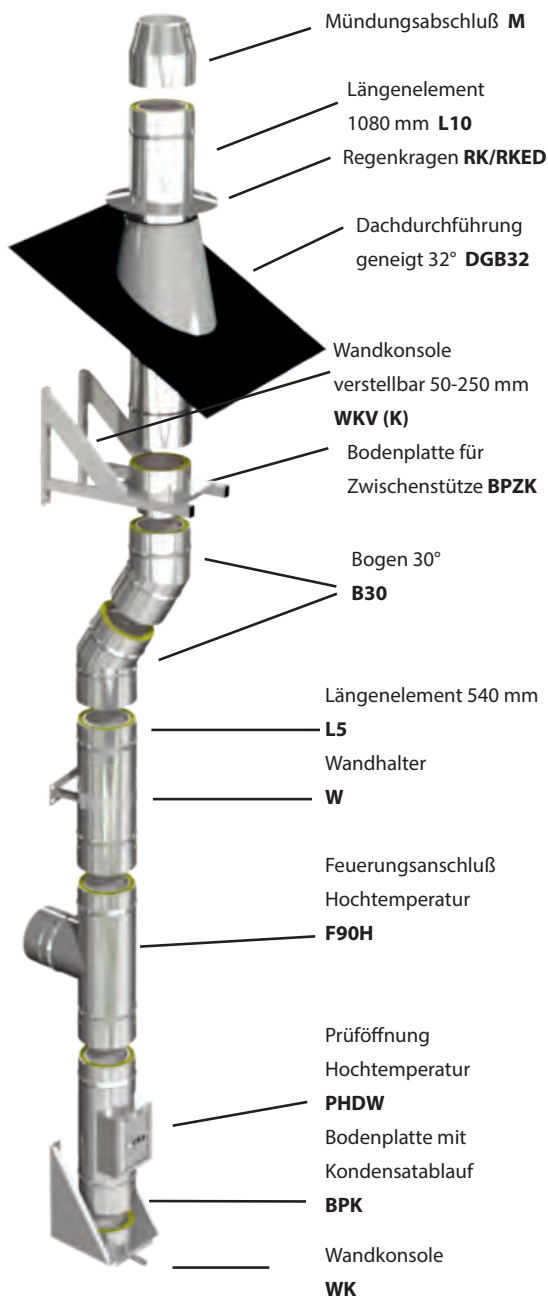
Der verbleibende Ringspalt zwischen der Außenseite der doppelwandigen Abgasanlage und der Dachdurchführung ist mit einem Regenkragen (RK/RKED) gegen eindringendes Regenwasser zu schützen. Dieser sollte etwa 3-4 cm oberhalb der Dachdurchführung angeschraubt werden. Der Regenkragen sollte z.B. mit Silikon abgedichtet werden. Es empfiehlt sich, diese Dachdurchführung zu hinterlüften. An die Unterseite des Dachvorsprungs kann eine zweiteilige Blende befestigt werden, die diese Hinterlüftung zulässt. Gemäß FeuVO ist bei dieser Durchführung durch einen Dachvorsprung ein Mindestabstand zu Balken und brennbaren Bauteilen ähnlicher Abmessungen von 7,5 cm einzuhalten.

Ein **Berührungsschutz** dieser Abgasanlage ist gemäß DIN 18160-1, Ausgabe Dezember 2001 nur erforderlich, wenn bei bestimmungsgemäßem Betrieb der Feuerungsanlagen die Oberflächentemperatur mehr als 70°C beträgt **und** eine unbeabsichtigte Berührung nicht ausgeschlossen werden kann. In diesem Fall ist er bis in eine Höhe von 2 m über Fußboden bzw. Verkehrsfläche zu führen. Hier ist das Informationsblatt „ Tabelle der Oberflächentemperaturen“ zu beachten.

Der **Abstand zu brennbaren Bauteilen** von 75 mm von der Außenschale ist entsprechend der Zertifizierung nach EN 1856-1 beim Anbau der Abgasanlage an eine Wand aus komplett brennbaren Bauteilen einzuhalten. Bei nichtbrennbaren Wänden beträgt der Mindestabstand 50 mm.

Die Ausführungen sind vor Baubeginn mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister abzustimmen.

Weitere Informationen bei eka-edelstahlkamine gmbh



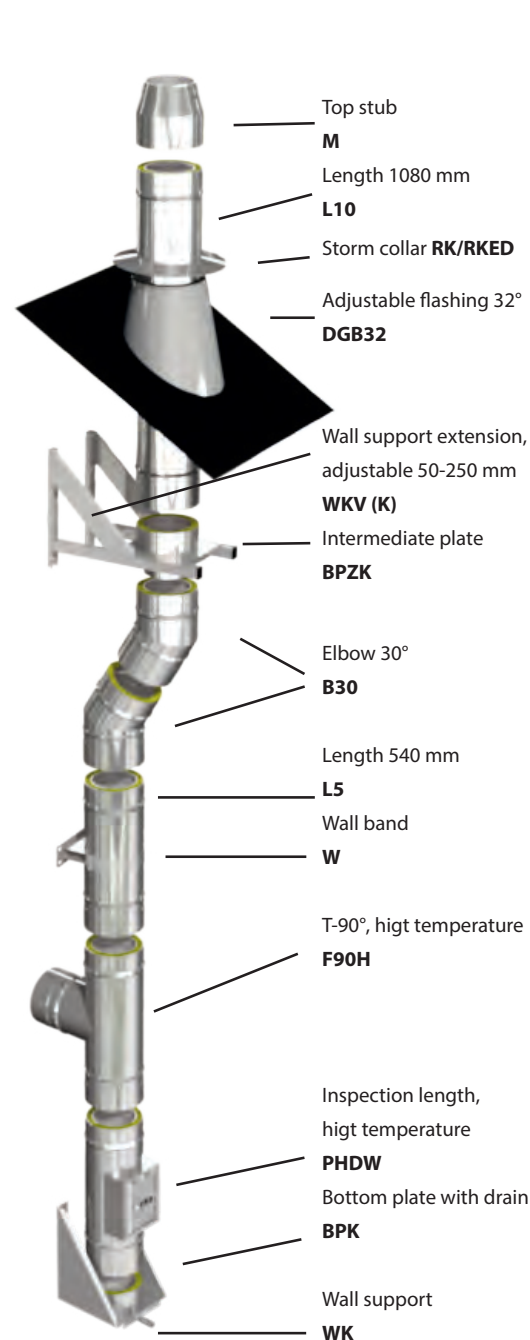
Assembly instructions for double wall system eka complex D

The system „eka complex D“ is a universal isolated stainless steel system for derivation of exhaust gases from boilers.

This damp proof chimney is also soot fire proofed. It can be built inside or outside of buildings and at steel constructions.

On the foundation or a suitable basic element or an adjustable wall support the bottom plate with drain is fixed by screws. Above the inspection length is installed. Depending on architectural circumstances, the height of the connecting pipe and the height of the bottom plate a lengthening element (L 10, L5, L3 or a cutable length element) will be installed or, if possible, the inspection length will be installed directly above the furnace.

To separate a cutable length this is to be pulled apart. Then inliner and outside pipe are shortened, e.g., with a cutting-disc for stainless steel and the insulation with a knife to the desired measure. It is to be noted that the sleeve is not to be cut off! Then the components are assembled again. Above the T- element the length elements necessary are mounted. On top of the last length element a top stub (M) or a rain cap (RH) is to be mounted.



Between two elements the connection is established by a locking band. At least every 4m the chimney is to be secured by a wall band. The free length above the last wall band may not exceed 3 m. Otherwise a steel rope or a steel construction are necessary for stability.

We recommend to build up the chimney on a basic element or a available foundation with distances from the wall greater than 250 mm and with nominal diameter greater than 200 mm.

The chimney may be led obliquely. Elbows up to a max. of 90 ° (better until 45°) are allowed. Above this elbow a intermediate plate based on a adjustable wall support is necessary if the height of the chimney exceeds 1.5 m. Otherwise a wall band is possible. See table „Maximum height and distances“.

If a wall constructed from inflammable materials is present a double wall length is to lead to the inner wall side of the building. From this point the connecting pipe may be continued by single wall elements. If the wall is constructed from non- inflammable materials the connection of double wall and single wall elements may be inside of the wall.

On the T- element or on the connection between double wall and single wall system the element „adapter with collar EÜ“ is to use.

If the chimney is led through a roof a adjustable flashing with the correct inclination is to use. The remaining ring gap between the outside of the double wall element and the roof is to be protected with a rain collar RK/RKED against penetrating rainwater. This should be fixed about 3-4 cm above the adjustable flashing. The rain collar should be sealed, e.g., with silicone. It is advisable to ventilate this ring gap. Below the adjustable flashing a two-part face plate with ventilation is to be used. The national directions are to be followed.

A contact protection of this chimney is, according to German Institute for Standardization 18160-1, issue December, 2001 only necessarily if the surface temperature amounts to more than 70 ° C and an unintentional contact cannot be excluded. In this case it is to be led up to a height of 2m above ground or public spaces. See the table „Comparison table exterior temperatures“ .

The distance to an inflammable wall of 75 mm at minimum of the outside pipe is according to the certification to EN 1856-1. If the wall is not inflammable the distance is 50 mm.

More information at eka-edelstahlkamine gmbh

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“
- 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-Prospekt „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.

