ABGASSYSTEME AUS EDELSTAHL & KUNSTSTOFF

RAUCHROHRE & VERBINDUNGSLEITUNGEN

GESAMTPREISLISTE

2022

Bertrams
Präzision in Bestform

Bitte berücksichtigen Sie die – ab dem 01.01.2022 – gültigen und produktgruppenspezifischen Material-Teuerungszuschläge (MTZ).

Bertrams Komplettanbieter ...

... FÜR ABGASSYSTEME

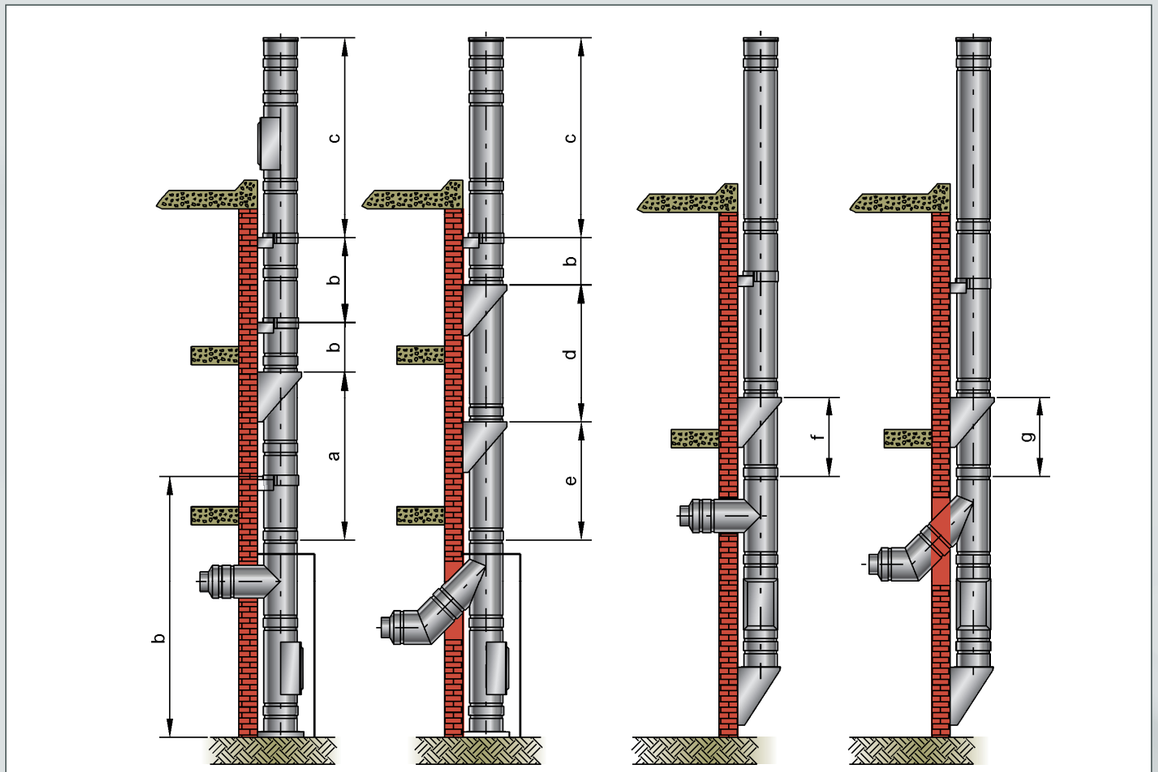
- einwandige Schornstein-Einsatzrohre
- doppelwandige Schornstein- und Abgasanlagen
- Abgassysteme aus Kunststoff
- Verbindungsleitungen aus
  - Edelstahl V2A und V4A
  - ALU, FAL, und 2mm Stahl
  - ALU weiß pulverbeschichtet
- senothermbeschichtete Ofenrohre für Kamin- und Pelletlöfen
- Zubehör für Abgasführungen
  - Schalldämpfer
  - Zugregler
  - Wärmedämmschalen

Inhaltsverzeichnis I Systemübersicht	Produktgruppe	Seite	Register
DW Edelstahl Fertig-Schornsteine	22/25	3	
DW Kaminkopfverlängerungen	22/25	19	
Brandschutz-Wanddurchführungen (L90)	16	20	Register 1: Abgassysteme aus Edelstahl
EWR Schornstein-Einsatzrohre	21	22	
EWR Kaminkopfverlängerungen	21	32	
CaminoFix Leichtbauschacht (L90)	02	36	Register 2: Leichtbauschächte / Zubehör
Zubehör Abgasschalldämpfer, Zugbegrenzer usw.	16	40	
Polyline Abgassysteme aus Kunststoff	40/41	44	Register 3: Abgassysteme aus Kunststoff
VLE+ Abgasrohrsysteme aus Edelstahl I Verbindungsleitung (V4A)	19	52	
VLE Abgasrohrsysteme aus Edelstahl I Verbindungsleitung (V2A)	17	54	
FAL Verbindungsstücke aus feueralumiertem Stahlblech	13	56	Register 4: Rauchrohre / Verbindungsleitungen
ALU Abgasrohrsystem aus Aluminium	14	60	
ST-Pu Verbindungsstücke (Rauchrohre) aus Stahlblech, 2mm	08	62	
ALU-Pu Abgasrohrsystem aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet	04	64	
Pelletino Rauchrohre für Pelletöfen	10	66	Register 5: Rauchrohre für Kamin-/Pelletöfen
Camino Rauchrohre für Kaminöfen	05/07	70	
Downhill Wäscheabwurfsystem aus Edelstahl	01	74	Register 6: Rauchrohre für Kamin-/Pelletöfen
HKP Heizkesselpodeste	60	76	Register 7: Wäscheabwurfsysteme

Bertrams DW Edelstahl Fertig-Schornsteine

EDELSTAHL

TECHNISCHE DATEN



DW-Typ	80	100	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Innen- Ø (mm)	80	100	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Außen- Ø (mm)	150	170	200	220	250	250	270	320	370	420	470	520	570	620	670
Querschnittsfläche (m^2)	0,005	0,008	0,013	0,018	0,020	0,025	0,031	0,049	0,071	0,096	0,126	0,159	0,196	0,238	0,283
Wärmedämmung (mm)	35	35	35	35	45	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Dämmstoffart	Mineralwolle, Keramikfaser														
Wärmeleitzahl W/(mK)	Mitteltemperatur 50°C: 0,047; 100°C: 0,054; 150°C: 0,062; 200°C: 0,07														
Materialstärke und Materialgüte	Innenschale s = 0,4/0,6 mm, 1.4404 / 1.4571 / 1.4539 Außenschale s = 0,4/0,6 mm, 1.4301														
Betriebsweise	Unterdruck / Überdruck / trocken / kondensierend														
Zulassung	CE – Zertifikat-Nr.: 0432 – CPR – 00358 – 01														

Statische Aufbauhöhen und Bedingungen Maße aus Bild 1 – 4 in m															
DW-Typ	80	100	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
a Höhe auf SA90° bei Bodenmontage	18	18	18	17	15	15	15	13	13	18	17	16	16	15	15
b Abstand zwischen Befestigungen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
c Höhe über der letzten Befestigung	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
d Höhe auf Zwischenstütze	18	18	33	29	23	23	20	16	13	9	8	7	6	5	5
e Höhe auf SA45° bei Bodenmontage	-	-	19	18	17	17	16	15	14	20	20	19	19	18	18
f Höhe auf SA90° bei Wandmontage	18	18	18	17	15	15	15	13	13	9	8	7	6	5	5
g Höhe auf SA45° bei Wandmontage	-	-	19	19	17	17	16	15	13	9	8	7	6	5	5

LEICHTE PLANUNG

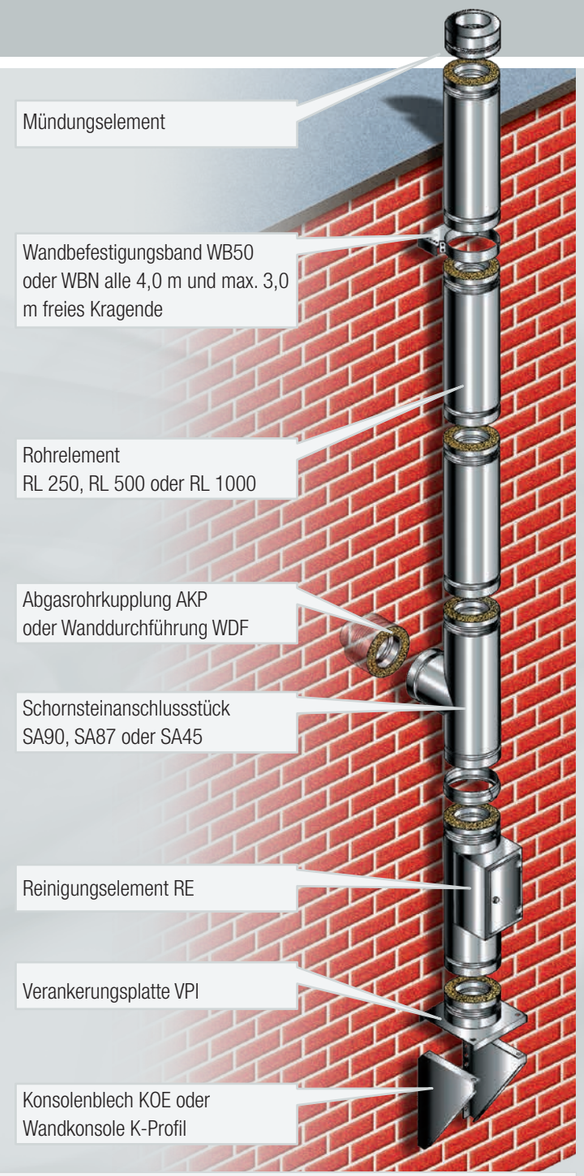
- geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas, Festbrennstoffe)
- einsetzbar für alle Regelfeuerstätten
- Abmessungen von ø 80 bis ø 600
- einheitliche Konstruktion bis ø 600
- installierte Längenmaße 1000 mm, 500 mm und 250 mm
- umfangreiches Zubehör
- druck- und kondensatsichere Betriebsweise bis 200°C
- trockene Betriebsweise bis 600°C

LEICHTE, WIRTSCHAFTLICHE MONTAGE UND AUSFÜHRUNG

- Abstände der Wandbefestigungen: 4 m
- freistehendes Kragende bis 3 m, ab der obersten Befestigung
- Elementbauweise
- kondensatdichte Ausführung
- breites, formschlüssiges, selbstzentrierendes Klemmband
- einfache Doppelmantel-Stecktechnik

HOHE SICHERHEIT

- Rauchgasführung und Außenmantel längsnahtgeschweißt
- Außenmantel aus Edelstahl 1.4301
- Rauchgasführung aus Edelstahl 1.4571 / 1.4404 / 1.4539
- 4-Lippen-Spezialdichtung bei druckdichter Variante



Abgassysteme nach EN 1856-1 bzw. DIN V 18160-1

CE-Zertifikat Nr.: 0432 – CPR – 00358 – 01

	DW/DW-FU		DW-D
	Konventioneller Schornstein	Abgasleitung	
	Trockene Betriebsweise	Feuchteunempfindliche Betriebsweise	
	Unterdruck	Unterdruck	Unter-/Überdruck (< 200 Pa)
	Öl, Gas, Festbrennstoffe	Öl, Gas	Öl, Gas
DN 80-300	EN 1856-1 T600 N1 D V3-L50040-G50	EN 1856-1 T400 N1 W V2-L50040-O50	EN 1856-1 T200 H1 W V2-L50060-O40
DN 350-450	EN 1856-1 T600 N1 D V3-L50040-G75	EN 1856-1 T400 N1 W V2-L50040-O75	EN 1856-1 T200 H1 W V2-L50060-O60
DN 500-600	EN 1856-1 T600 N1 D V3-L50040-G100	EN 1856-1 T400 N1 W V2-L50040-O100	EN 1856-1 T200 H1 W V2-L50060-O80

Bertrams DW Komplett-Pakete

EDELSTAHL FERTIGSCHORNSTEIN

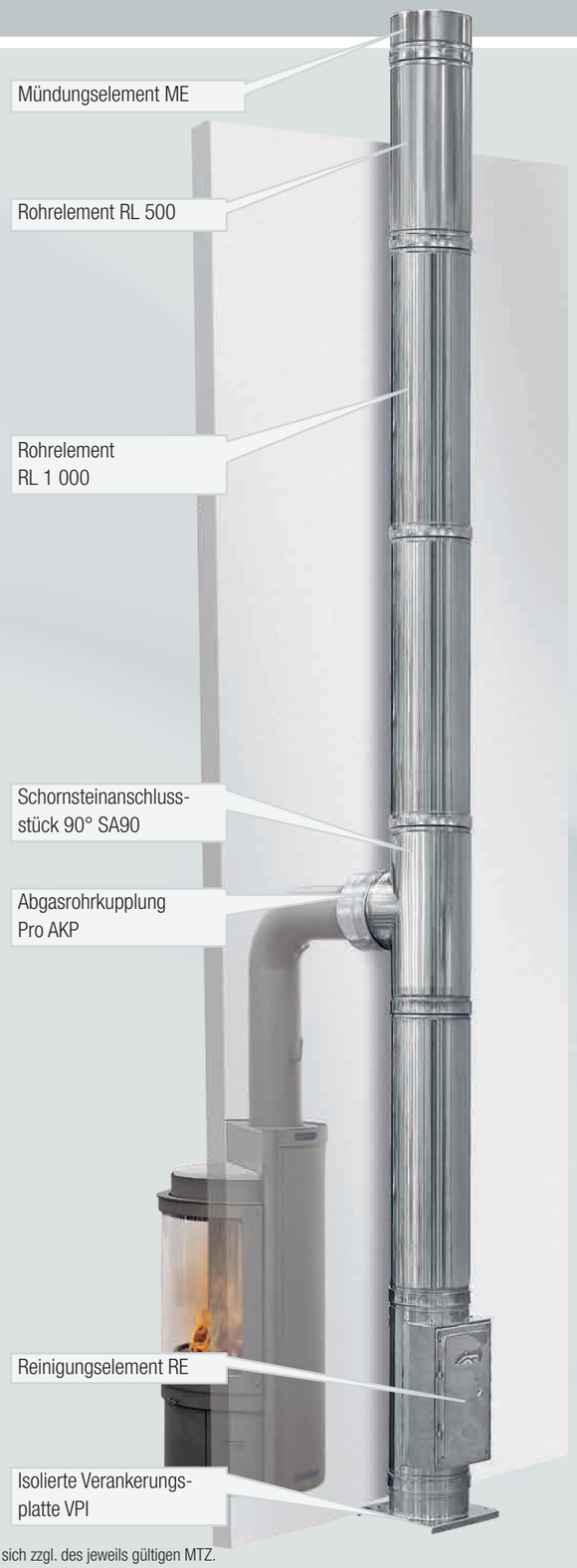
- **für Gesamthöhen von 4,70-10,70 m**
- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-119900
- Rauchgasführung aus Edelstahl (V4A): 1.4404 / 1.4571
- geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas und feste Brennstoffe)
- einsetzbar für alle Regelfeuerstätten
- höchste Korrosionswiderstandsklasse “V3“
- ausgestattet mit einer 35 mm Wärmedämmung
- geeignet für eine Dauertemperaturbelastung von 600°C (T600)
- EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50040 G(50) z. B.: feste Brennstoffe, Kaminöfen, Biomassekessel
- EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50040 O(50) z. B.: Öl- oder Gas-NT-Kessel
- *Auch mit “W3G“ Zulassung und dem Werkstoff 1.4539 erhältlich – Preise auf Anfrage!*
- *Der aufgeführte Bausatz ist NICHT für den Anschluss von Brennwertkesseln bzw. Kessel mit Abgaswärmetauscher geeignet!*

LIEFERUMFANG 4,70 M PAKET

- 1x Mündungselement ME
- 1x Rohrelement RL 500
- 3x Rohrelemente RL 1000
- 1x Schornsteinanschlussstück 90° SA90
- 1x Abgasrohrkupplung Pro AKP
- 1x Reinigungselement RE
- 1x isolierte Verankerungsplatte VPI
- 1x Wandbefestigung 50 mm WB50 (⑧)

Alle notwendigen Bauteile für einen kompletten Schornstein (Bodenmontage) sind im Lieferumfang enthalten. Bei höheren Schornsteinen einfach mit den entsprechenden Rohrlängen und Wandbefestigungen ergänzen.

Durchmesser	Art.-Nummer	Brutto Preis
DN 130	22KP130	1.905,00
DN 150	22KP150	2.091,00
DN 160	22KP160	2.225,00
DN 180	22KP180	2.349,00
DN 200	22KP200	2.610,50
DN 250	22KP250	3.275,00

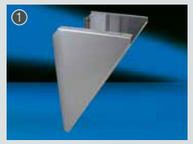


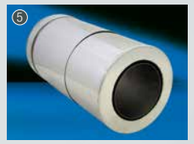
Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

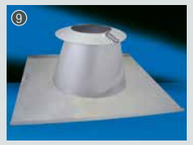
PREISAUFSTELLUNG DW FÜR UNTERSCHIEDLICHE HÖHEN

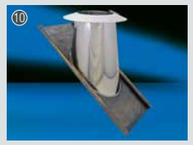
DW Komplett-Pakete									
ø Höhe	Art. Nr.	Rohre 1000 mm	Wand-befestigung	ø 130 €	ø 150 €	ø 160 €	ø 180 €	ø 200 €	ø 250 €
4,7 m	22KP…	3	1	1.905,00	2.091,00	2.225,00	2.349,00	2.610,50	3.275,00
5,7 m	22KP2-…	4	1	2.134,00	2.343,00	2.497,00	2.642,00	2.932,50	3.722,50
6,7 m	22KP3-…	5	2	2.420,00	2.656,50	2.835,00	3.000,00	3.324,00	4.244,00
7,7 m	22KP4-…	6	2	2.649,00	2.908,00	3.106,00	3.293,00	3.649,00	4.692,00
8,7 m	22KP5-…	7	2	2.877,00	3.158,00	3.377,00	3.586,00	3.971,00	5.142,50
9,7 m	22KP6-…	8	2	3.106,00	3.409,00	3.650,00	3.879,00	4.295,00	5.591,00
10,7 m	22KP7-…	9	3	3.394,00	3.722,00	3.988,00	4.237,00	4.685,00	6.111,00

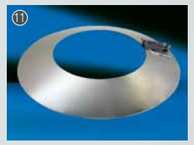
DW Bauteile zur Ergänzung der Komplett-Pakete (Auszug HVP 22-21)							
Beschreibung	Art.-Nr.	ø 130 €	ø 150 €	ø 160 €	ø 180 €	ø 200 €	ø 250 €
1 Konsolbleche aus Edelstahl, Wandabstand 50 mm	22KOE…	98,00	115,00	137,50	143,50	156,00	185,50
2 Verstellbare Wandkonsole, für alle Ø; die genauen Maße entnehmen Sie bitte der technischen Dokumentation DW (k = Länge der Konsole)	22K…	K 400: 206,50		K 494: 223,00		K 554: 235,50	
	22K…	K 604: 265,00		K 704: 295,00		K 820: 323,50	
3 Wandbefestigung, Wandabstand 50 mm	22WB50-…	58,00	62,50	67,00	67,00	68,00	– –
4 Wandhalter verstellbar für Wandbefestigung (22WB50 ist nicht enthalten), für alle Ø, WH = Wandabstand in mm	22WH…	WH 150: 72,00		WH 250: 94,50		WH 350: 146,50	
5 Wanddurchführung isoliert, verstellbar 190-400 mm, inkl. Wandfutter	22WDF…	159,00	164,50	174,00	185,50	217,00	280,50
6 Rohrelement, inst. Länge 1000 mm	22RL1000-…	227,50	250,50	271,50	292,00	322,00	448,50
Rohrelement, inst. Länge 500 mm	22RL500-…	143,50	149,50	159,00	169,50	198,00	253,50
Rohrelement, inst. Länge 250 mm	22RL250-…	98,00	111,50	116,50	123,00	140,00	159,00
7 Regenhaube	22RH…	67,00	71,00	80,00	80,00	91,00	124,00
8 Segmentbogen 15°	22SB15-…	103,50	120,00	132,50	136,50	148,00	166,50
Segmentbogen 30°	22SB30-…	125,00	136,50	146,50	156,00	169,50	189,00
9 Dacheindichtungsflansch kompl. VA 0°-15°, inkl. Regenkragen	22DE15VA...VA	207,00	207,00	225,50	225,50	225,50	240,50
Dacheindichtungsflansch kompl. VA 15°-30°, inkl. Regenkragen	22DE30VA...VA	207,00	207,00	225,50	225,50	225,50	240,50
10 Dacheindichtung VA/Bleiflansch 15°-30°, inkl. Regenkragen	22DE30VA…	285,00	292,00	308,50	308,50	334,00	360,50
Dacheindichtung VA/Bleiflansch 30°-45°, inkl. Regenkragen	22DE45VA…	349,00	367,00	386,00	386,00	433,50	456,50
11 Regenkragen lose, als Wandrosette	22RK-VA	32,50	33,50	42,00	42,00	43,00	44,00
12 Blendblech für Dachschräge *(Bitte Dachneigung angeben)*	22BL…	109,00	109,00	134,00	134,00	134,00	154,00











Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Bertrams DW Komplett-Pakete

EDELSTAHL

EDELSTAHL FERTIGSCHORNSTEIN MIT WANDDURCHFÜHRUNG

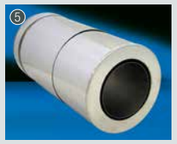
- **für eine Gesamthöhe von 4,70 m**
- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-119900
- Rauchgasführung aus Edelstahl (V4A): 1.4404 / 1.4571
- geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas und feste Brennstoffe)
- einsetzbar für alle Regelfeuerstätten
- höchste Korrosionswiderstandsklasse “V3“
- ausgestattet mit einer 35 mm Wärmedämmung
- geeignet für eine Dauertemperaturbelastung von 600°C (T600)
- EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50040 G(50) z. B.: feste Brennstoffe, Kaminöfen, Biomassekessel
- EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50040 O(50) z. B.: Öl- oder Gas-NT-Kessel
- *Auch mit “W3G“ Zulassung und dem Werkstoff 1.4539 erhältlich – Preise auf Anfrage!*
- *Der aufgeführte Bausatz ist NICHT für den Anschluss von Brennwertkesseln bzw. Kessel mit Abgaswärmetauscher geeignet!*

LIEFERUMFANG 4,70 M PAKET

- 1x Mündungselement ME
- 1x Rohrelement RL 500
- 3x Rohrelemente RL 1000
- 1x Schornsteinanschlussstück 90° SA90
- 1x Wanddurchführung isoliert, inkl. Wandfutter, verstellbar 190-400 mm (❸)
- 1x Reinigungselement RE
- 1x isolierte Verankerungsplatte VPI
- 1x Wandbefestigung 50 mm WB50 (❽)

Alle notwendigen Bauteile für einen kompletten Schornstein (Bodenmontage) sind im Lieferumfang enthalten. Bei höheren Schornsteinen einfach mit den entsprechenden Rohrlängen und Wandbefestigungen ergänzen.

Durchmesser	Art.-Nummer	Brutto Preis
DN 130	22KP130-1	1.982,00
DN 150	22KP150-1	2.175,00
DN 180	22KP180-1	2.447,00

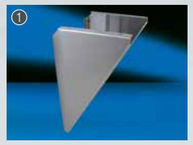


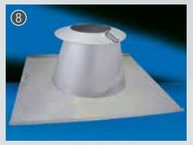
Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

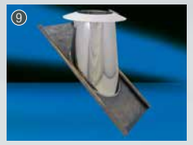
EDELSTAHL

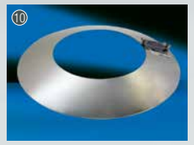
DW-BAUTEILE ZUR ERGÄNZUNG

DW Bauteile zur Ergänzung der Komplett-Pakete (Auszug HVP 22-21)				
Beschreibung	Art.-Nr.	ø 130 €	ø 150 €	ø 180 €
1 Konsolbleche aus Edelstahl, Wandabstand 50 mm	22KOE…	98,00	115,00	143,50
2 Verstellbare Wandkonsole, für alle Ø; die genauen Maße entnehmen Sie bitte der technischen Dokumentation DW (k = Länge der Konsole)	22K…	K 400: 206,50	K 494: 223,00	K 554: 235,50
	22K…	K 604: 265,00	K 704: 295,00	K 820: 323,50
3 Wandbefestigung, Wandabstand 50 mm	22WB50-…	58,00	62,50	67,00
4 Wandhalter verstellbar für Wandbefestigung (22WB50 ist nicht enthalten), für alle Ø, WH = Wandabstand in mm	22WH…	WH 150: 72,00	WH 250: 94,50	WH 350: 146,50
5 Rohrelement, inst. Länge 1000 mm	22RL1000-…	227,50	250,50	292,00
Rohrelement, inst. Länge 500 mm	22RL500-…	143,50	149,50	169,50
Rohrelement, inst. Länge 250 mm	22RL250-…	98,00	111,50	123,00
6 Regenhaube	22RH…	67,00	71,00	80,00
7 Segmentbogen 15°	22SB15-…	103,50	120,00	136,50
Segmentbogen 30°	22SB30-…	125,00	136,50	156,00
8 Dacheindichtungsflansch kompl. VA 0°-15°, inkl. Regenkragen	22DE15VA...VA	207,00	207,00	225,50
Dacheindichtungsflansch kompl. VA 15°-30°, inkl. Regenkragen	22DE30VA...VA	207,00	207,00	225,50
9 Dacheindichtung VA/Bleiflansch 15°-30°, inkl. Regenkragen	22DE30VA…	285,00	292,00	308,50
Dacheindichtung VA/Bleiflansch 30°-45°, inkl. Regenkragen	22DE45VA…	349,00	367,00	386,00
10 Regenkragen lose, als Wandrosette	22RK-VA	32,50	33,50	42,00
11 Blendblech für Dachschräge *(Bitte Dachneigung angeben)*	22BL…	114,00	114,00	140,00









Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

EDELSTAHL

DOPPELWANDIGES EDELSTAHL-ABGASSYSTEM IN ELEMENTBAUWEISE

- T600 N1 D V3-L50040-G50, T400 N1 W V2-L50040-O40
- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-119900
- mit Isolierung
- Material der Innenschale 1.4571 / 1.4404, Außenschale 1.4301

Beschreibung	Art.-Nr.	ø 100	ø 130	ø 150	ø 160	ø 180	ø 200	ø 250
Entwässerungsrohr-Set für alle ø	22ER				75,00			
Isolierte Verankerungsplatte, inst. Höhe 100 mm	22VPI ...	99,50	103,50	125,00	137,50	148,00	161,00	200,50
Offene Verankerungsplatte, inst. Höhe 100 mm	22VPO ...	80,00	86,00	109,50	112,50	115,00	146,50	155,00
Offene Konsolplatte, inst. Höhe 165 mm	22KPO ...	99,50	103,50	120,00	124,00	126,50	146,50	158,00
Adapterplatte für KPO, VPI, ZS auf K-Profilen	22AP ...	72,00	71,00	71,00	81,00	81,00	81,00	104,50
Verschlussdeckel inkl. Schraubstopfen	22VD ...	96,00	103,50	117,50	121,50	124,00	146,50	170,50
Paar Konsolbleche aus Edelstahl	22KOE ...	94,50	98,00	115,00	143,50	143,50	156,00	185,50
Grund- und Zwischenkonsole verstellbar, für alle Ø	22K...		K 400: 206,50		K 494: 223,00		K 554: 235,50	
Grund- und Zwischenkonsole verstellbar, für alle Ø	22K...		K 604: 265,00		K 704: 295,00		K 820: 323,50	
Grund- und Zwischenkonsole verstellbar, für alle Ø	22K...		K 904: 353,50		K 1150: 502,00		K 1304: 592,00	
Universalstütze Höhe 80 mm	22US ...	– –	124,00	143,50	159,00	159,00	179,50	197,00
Teleskopstütze, verstellbar 150-250 mm	22TS ...	– –	322,00	343,50	362,00	362,00	379,00	400,00
Reinigungselement, inst. Höhe 500 mm und RE2-FU	22RE(2-FU)...	– –	460,00	497,50	512,00	527,50	558,00	618,00
Schornsteinanschlussstück 90° und 87°-FU	22SA(90/87)-...(FU)	289,00	285,00	327,50	349,00	369,00	443,00	547,50
Schornsteinanschlussstück 45° und 45°-FU	22SA45 -(FU)...	– –	380,50	433,50	468,00	502,00	613,50	734,50
Abgasrohr-Kupplung Pro	22AKP ...	72,00	74,00	76,50	80,00	82,00	91,00	101,00
Abgasrohr-Kupplung Contra	22AKC ...	72,00	74,00	76,50	80,00	82,00	91,00	101,00
Wanddurchführung isoliert	22WDF ...	159,00	159,00	164,50	174,00	185,50	217,00	280,50
Rohrelement, inst. Länge 1000 mm	22RL1000 - ...	213,50	227,50	250,50	271,50	292,00	322,00	448,50
Rohrelement, inst. Länge 500 mm	22RL500 - ...	139,00	143,50	149,50	159,00	169,50	198,00	253,50
Rohrelement, inst. Länge 250 mm	22RL250 - ...	91,00	98,00	111,50	116,50	123,00	140,00	159,00
Rohrelement, verstellbar, inst. Länge 50-250 mm	22RLV ...	140,00	148,00	154,00	166,50	178,50	212,50	254,50
Verbindungsschelle für RLV	22VS …	25,50	25,50	26,50	29,50	29,50	29,50	30,50
Rohrelement mit Messöffnung	22RLM250 - ...	– –	182,50	193,00	202,50	208,50	226,00	246,00
Mündungselement, inst. Höhe 100 mm	22ME ...	88,50	91,00	98,00	103,50	107,00	115,00	132,50
Regenhaube	22RH ...	68,00	67,00	71,00	80,00	80,00	91,00	124,00
Blitzschutzanschlussklemme	22BSK ...	– –	41,00	42,00	43,00	43,00	43,00	44,00
Seil-Abspannschelle	22SAS ...	42,00	42,00	43,00	44,00	44,00	44,00	45,00
Segmentbogen 15°	22SB15 - ...	158,00	103,50	120,00	132,50	136,50	148,00	166,50
Segmentbogen 30°	22SB30 - ...	158,00	125,00	136,50	146,50	156,00	169,50	189,00
Segmentbogen 45°	22SB45 - ...	164,50	141,00	155,00	169,50	182,50	197,00	225,00
Segmentbogen 90° mit Reinigungsverschluss (VD)	22SB90 - ...	415,50	315,00	349,00	369,00	387,00	413,00	464,00
Wandbefestigung Norm WB 50 bis Ø 200, WBN ab Ø 250	22WBN/ WB50 ...	58,00	58,00	62,50	67,00	67,00	68,00	69,00
Wandbefestigung, verstellbar 50-106 mm, ab ø 200 = 50-120 mm	22WBV ...	98,00	104,50	115,00	125,00	125,00	137,50	154,00
Wandhalter verstellbar ohne WBN, bis DN 250	22WH …		WH 150: 72,00		WH 250: 94,50		WH 350: 146,50	
Wandhalter verstellbar ohne WBN, bis DN 300	22WH …		WH 450: 175,50		WH 650: 243,00		WH750: 280,50	WH 1000: 700,00
Deckenführungshülse	22DFH ...	– –	114,00	132,50	156,00	156,00	170,50	210,00
Dachstütze	22DS ...	– –	103,50	114,00	121,50	121,50	126,50	142,50

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

EDELSTAHL

Beschreibung	Art.-Nr.	ø 100	ø 130	ø 150	ø 160	ø 180	ø 200	ø 250
Zwischenstütze mit Dehnungsstutzen	22ZS ...	– –	120,00	134,00	140,00	148,00	169,50	192,00
Dacheindichtungsflansch kompl. VA 0°-15°, inkl. Regenkragen	22DE15VA ...VA	207,00	207,00	207,00	225,50	225,50	225,50	240,50
Dacheindichtungsflansch kompl. VA 15°-30°, inkl. Regenkragen	22DE30VA ... VA	207,00	207,00	207,00	225,50	225,50	225,50	240,50
Dacheindichtung VA/Bleiflansch 15°-30°, inkl. Regenkragen	22DE30VA ...	274,50	285,00	292,00	308,50	308,50	334,00	360,50
Dacheindichtung VA/Bleiflansch 30°-45°, inkl. Regenkragen	22DE45VA ...	324,50	349,00	367,00	386,00	386,00	433,50	456,50
Regenkragen lose, VA	22RK ... VA	32,50	32,50	33,50	42,00	42,00	43,00	44,00
Regenkragen lose, VA zur Montage über Klemmband	22RK ... VA-KLB	– –	32,50	33,50	---	42,00	43,00	0,00
Blendblech für Dachschräge *(Bitte Dachneigung angeben)*	22BL ...	– –	114,00	114,00	140,00	140,00	140,00	161,00
Klemmband lose	22KLB ...	19,00	19,00	20,50	20,50	20,50	23,00	24,00
Reduzierstück, doppelwandig	22RS ...	– –	– –	241,50	249,00	254,50	299,00	316,50
Erweiterungsstück, doppelwandig	22ES ...	226,00	241,50	254,50	299,00	299,00	316,50	353,50

Beschreibung	Art.-Nr.	ø 300	ø 350	ø 400	ø 450	ø 500	ø 550	ø 600
Entwässerungsrohr-Set	22ER				75,00			
Isolierte Verankerungsplatte, inst. Höhe 100 mm	22VPI ...	218,50	225,00	271,50	303,00	327,50	362,00	406,50
Offene Verankerungsplatte, inst. Höhe 100 mm	22VPO ...	166,50	185,50	198,00	225,00	253,50	272,50	293,00
Offene Konsolplatte, inst. Höhe 165 mm	22KPO ...	184,50	201,50	237,50	278,00	303,00	343,50	376,00
Adapterplatte für KPO, VPI, ZS auf K-Profilen	22AP ...	104,50	141,00	141,00	192,00	219,50	247,00	277,00
Verschlussdeckel inkl. Schraubstopfen	22VD ...	185,50	210,00	213,50	231,00	269,00	288,00	316,50
Paar Konsolbleche aus Edelstahl	22KOE ...	208,50	235,50	289,00	322,00	362,00	411,50	448,50
Grund- und Zwischenkonsole verstellbar, für alle Ø	22K...		K 554: 235,50		K 604: 265,00		K 704: 295,00	
Grund- und Zwischenkonsole verstellbar, für alle Ø	22K...		K 820: 323,50		K 904: 353,50		K 1000: 429,50	
Grund- und Zwischenkonsole verstellbar, für alle Ø	22K...		K 1150: 502,00		K 1304: 592,050			
Universalstütze Höhe 80 mm	22US ...	215,00	234,50	250,50	270,00	287,00	306,00	322,00
Teleskopstütze, verstellbar 150-250 mm	22TS ...	438,00	460,00	534,50	578,00	614,50	653,50	680,00
Reinigungselement, inst. Höhe 500 mm	22RE ...	664,00	778,00	1.047,00	1.286,00	1.354,00	1.466,00	1.612,50
Schornsteinanschlussstück 90°	22SA90 - ...	650,50	780,00	993,50	1.119,00	1.325,00	1.538,00	1.697,00
Schornsteinanschlussstück 45°	22SA45 - ...	854,50	1.270,00	1.663,00	1.961,00	2.442,50	2.552,00	2.741,00
Abgasrohr-Kupplung Pro	22AKP ...	111,50	117,50	132,50	146,50	167,50	185,50	204,00
Abgasrohr-Kupplung Contra	22AKC ...	111,50	117,50	132,50	146,50	167,50	185,50	204,00
Rohrelement, inst. Länge 1000 mm	22RL1000 - ...	563,50	705,00	847,50	906,00	987,50	1.069,00	1.142,00
Rohrelement, inst. Länge 500 mm	22RL500 - ...	311,00	397,00	499,50	569,50	636,50	720,00	753,00
Rohrelement, inst. Länge 250 mm	22RL250 - ...	193,00	265,00	353,50	411,50	456,50	499,50	559,00
Rohrelement, verstellbar, inst. Länge 50-250 mm mit VS „neu“	22RLV ...	308,50	445,50	552,00	633,00	700,00	791,50	920,00
Verbindungsschelle für RLV	22VS	33,50	44,00	48,00	53,50	55,00	57,00	66,00
Rohrelement mit Messöffnung	22RLM250 - ...	277,00	343,50	427,50	484,50	538,00	568,50	626,00
Mündungselement, inst. Höhe 100 mm	22ME ...	159,00	190,00	237,50	278,00	351,00	420,00	513,50
Regenhaube	22RH ...	175,50	185,50	208,50	235,50	265,00	288,00	312,00

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Bertrams DW System

Beschreibung	Art.-Nr.	ø 300	ø 350	ø 400	ø 450	ø 500	ø 550	ø 600
Blitzschutzanschlussklemme	22BSK ...	44,00	75,00	76,50	80,00	91,00	101,00	103,50
Seil-Abspannschelle	22SAS ...	45,00	76,50	78,50	82,00	94,50	102,50	107,00
Dehnfugenmanschette (für Hausschornsteine)	22DF...	204,00	253,50	321,00	368,00	422,50	479,50	536,50
Segmentbogen 15°	22SB15 - ...	222,00	285,00	411,50	527,50	584,50	683,00	781,50
Segmentbogen 30°	22SB30 - ...	254,50	356,00	558,00	708,00	802,00	894,00	977,00
Segmentbogen 45°	22SB45 - ...	299,00	411,50	612,50	748,50	837,00	933,00	1.071,00
Segmentbogen 90° mit Reinigungsverschluss (VD)	22SB90 - ...	523,00	670,00	813,00	988,50	1.182,00	1.333,00	1.538,00
Wandbefestigung Norm	22WBN ...	76,50	82,00	98,00	112,50	137,50	167,50	190,00
Wandbefestigung, verstellbar 50-120 mm	22WBV ...	167,50	181,00	213,50	239,00	253,50	273,00	303,00
Wandhalter verstellbar ohne WBN, für alle Ø, 350 mm	22WH350				146,50			
Wandhalter verstellbar ohne WBN, für alle Ø, 650 mm	22WH650				243,00			
Deckenführungshülse	22DFH ...	247,00	270,00	314,00	390,50	454,00	504,00	568,50
Dachstütze	22DS ...	169,50	185,50	204,00	258,50	278,00	309,50	343,50
Zwischenstütze mit Dehnungsstutzen	22ZS ...	210,00	249,00	300,50	362,00	401,50	454,00	513,50
Dacheindichtungsflansch kompl. VA 0°-15°, inkl. Regenkragen	22DE15VA ...VA	273,00	300,00	403,50	449,50	476,50	515,50	554,50
Dacheindichtungsflansch kompl. VA 15°-30°, inkl. Regenkragen	22DE30VA ... VA	272,50	300,00	403,50	449,50	476,50	515,50	554,50
Dacheindichtung m. Bleifl. 15°-30°, inkl. Regenkragen	22DE30VA ...	403,00	432,00	437,00	454,00	494,00	527,50	578,00
Dacheindichtung m. Bleifl. 30°-45°, inkl. Regenkragen	22DE45VA ...	515,50	562,00	581,00	614,50	661,00	698,00	741,00
Regenkragen lose	22RK ... VA	46,50	55,00	80,00	82,00	94,50	111,50	137,50
Klemmband lose	22KLB ...	26,50	32,50	36,50	42,00	43,00	45,00	53,50
Heizraumablufteinrichtung	22HRA ...	904,00	925,50	1.004,00	1.129,00	1.252,00	1.389,00	1.519,00
Reduzierstück, doppelwandig	22RS ...	353,50	390,50	445,50	513,50	578,00	645,50	723,50
Erweiterungsstück, doppelwandig	22ES ...	403,00	448,50	510,00	578,00	645,50	723,50	– –

HINWEIS: Das Klemmband ist bereits preislich in allen Bauteilen, die ein Klemmband benötigen, enthalten!
Beim DN160 ist die Isolierstärke abweichend 45 mm, der Außendurchmesser Ø 250 mm.

Die Rohrelemente sind im Karton verpackt.

BESTELLBEISPIEL: Art.-Nr. + Ø = Bestell-Nr. // Rohrelement 1000 mm lang, Ø 130 mm = 22RL1000-130.

Jede Schornsteinanlage ist gemäß dem Baurecht unter Berücksichtigung der Feuerungstechnischen Daten, Betriebsweise, umliegenden Bebauung, bauseitigen Gegebenheiten, Immissionsschutzgesetze, DIN 18160, EN 13384, EN 13084, Feuerungsverordnungen, TRGI, sowie aller anderen einschlägigen Normen, Gesetzen und Verordnungen der einzelnen Bundesländer zu planen und auszuführen. Schornsteinanlagen sind grundsätzlich genehmigungs- und abnahmepflichtig. Es ist daher notwendig, jedes Objekt unter Würdigung der jeweils individuellen örtlichen Voraussetzungen und Gegebenheiten im Planungsstadium im Detail mit der örtlichen Bauaufsicht und dem Bezirksschornsteinfegermeister abzustimmen. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

BERTRAMS DW MULTILINE – DAS SYSTEM SETZT MASSSTÄBE IN DER ABGASTECHNIK

Als universell einsetzbare Abgasführung hat Bertrams die Lösung für die Entsorgung von Abgasen moderner Wärmeerzeuger weiterentwickelt:

DW/DW-FU

einsetzbar für Feuerstätten mit den Brennstoffen Öl, Gas und Festbrennstoffe in trockener oder kondensierender* Betriebsweise im Unterdruck bis zu einer Abgastemperatur von 600° C. Höchste Korrosionswiderstandsklasse “V3“!

DW-D

mit Dichtung einsetzbar für Feuerstätten mit den Brennstoffen Öl und Gas im kondensierenden Betrieb im Unterdruck und Überdruck bis zu einer Abgastemperatur von 200° C.

OBERFLÄCHENVARIANTEN:

verkupfert · matt gebürstet · RAL pulverbeschichtet

*) Reinigungselement und Schornsteinanschluss - FU verwenden

Bertrams DW-FU/D Multiline-System

DOPPELWANDIGE EDELSTAHL-SYSTEM-ABGASLEITUNG IN ELEMENTBAUWEISE

- T200 H1 W V2-L50040-O50
- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-119900
- druckdichte Ausführung mit integrierter Dichtung und Isolierung
- Material der Innenschale 1.4571 / 1.4404, Außenschale 1.4301

Beschreibung	Art.-Nr.	ø 80	ø 100	ø 130	ø 150	ø 180	ø 200	ø 250
Kondensatableitungssystem: Edelstahl Siphon Set Dichtmasse für Kesselanschluss und Kondensat-ableitung	16SN-FU-S 16DM				72,40 40,20			
Verankerungsplatte, inst. Höhe 65 mm	25VPI-D…	91,00	99,50	108,50	127,50	151,00	167,50	204,00
Offene Verankerungsplatte, inst. Höhe 65 mm	25VPO-D…	72,00	80,00	87,50	111,50	120,00	149,50	159,00
Schieberohr einwandig für 25VPO-D	25SRE-D…	21,50	25,50	32,50	41,00	46,50	51,50	55,00
Offene Konsolplatte, inst. Höhe 165 mm	25KPO-D…	91,00	99,50	112,50	123,00	132,50	149,50	164,50
Adapterplatte für KPO, VPI, ZS auf K-Profilen	25AP…	72,00	124,00	– –	– –	– –	– –	– –
Verschlussdeckel inkl. Schraubstopfen	25VD-D…	91,00	99,50	116,50	120,00	127,50	151,00	175,50
Paar Konsolbleche aus Edelstahl	25K0E…	96,00	98,00	98,00	116,50	143,50	158,00	186,50
Grund- und Zwischenkonsole verstellbar, für alle Ø	22…	K 400: 206,50 K 494: 223,00 K 554: 235,50						
Grund- und Zwischenkonsole verstellbar, für alle Ø	22…	K 604: 265,00 K 704: 295,00 K 820: 323,50						
Grund- und Zwischenkonsole verstellbar, für alle Ø	22…	K 904: 353,50 K 1150: 502,00 K 1304: 592,00						
Teleskopstütze, verstellbar 150-250 mm	25TS…	289,00	307,00	323,50	344,50	362,00	380,50	401,50
Universalstütze Höhe 80 mm	25US…	108,50	116,50	– –	– –	– –	– –	– –
Reinigungselement, inst. Höhe 500 mm	25RE-D…	404,50	436,00	469,00	507,00	539,00	568,50	633,00
Anschlussstück 90°	25SA90-D…	274,50	290,50	322,00	366,00	424,00	490,50	601,00
Anschlussstück 87°	25SA87-D…	274,50	290,50	322,00	366,00	423,50	490,50	601,00
Anschlussstück 45°	25SA45-D…	368,00	388,00	420,00	477,50	554,50	675,50	809,50
Abgasrohr-Kupplung Pro	25AKP-D…	69,00	72,00	74,00	76,50	86,00	93,50	103,50
Abgasrohr-Kupplung Contra	25AKC-D…	69,00	72,00	74,00	76,50	86,00	93,50	103,50
Rohrelement, inst. Länge 1000 mm	25RL1000-D…	202,50	215,00	234,50	256,50	299,00	329,00	460,00
Rohrelement, inst. Länge 500 mm	25RL500-D…	130,50	139,00	145,50	153,00	175,50	206,50	259,50
Rohrelement, inst. Länge 250 mm	25RL250-D…	86,00	91,00	99,50	114,00	126,50	143,50	165,50
Rohrelement, verstellbar, inst. Länge 350-500 mm	25RLV-D…	215,00	232,00	250,50	271,50	308,50	356,00	427,50
Rohrelement mit Messöffnung	25RLM250-D…	167,50	182,50	186,50	199,00	215,00	232,00	251,50
Mündungselement, inst. Höhe 100 mm	25ME-D…	86,00	88,50	93,50	99,50	109,50	120,00	134,00
Blitzschutzanschlussklemme	25BSK…	37,50	41,00	41,00	42,00	43,00	43,00	44,00
Seil-Abspannschelle	25SAS…	41,00	42,00	42,00	43,00	44,00	44,00	45,00
Segmentbogen 15°	25SB15-D…	139,00	158,00	186,50	193,00	244,00	279,00	324,50
Segmentbogen 30°	25SB30-D…	139,00	158,00	186,50	193,00	244,00	279,00	324,50
Segmentbogen 45°	25SB45-D…	141,00	165,50	195,00	199,00	253,50	281,50	338,50
Segmentbogen 90° mit Reinigungsverschluss	25SB90-D…	409,00	415,50	439,50	466,00	490,50	510,00	591,00
Segmentbogen 90° ohne Reinigungsverschluss	25SB090-D…	321,00	327,50	351,00	376,00	403,00	420,00	501,00
Segmentbogen 87° mit Reinigungsverschluss	25SB87-D…	409,00	415,50	439,50	466,00	490,50	510,00	591,00
Segmentbogen 87° ohne Reinigungsverschluss	25SB087-D…	321,00	327,50	351,00	376,00	403,00	420,00	501,00
Wandbefestigung Norm WB 50 bis Ø 200, WBN ab Ø 250	25WBN/ WB50…	57,00	58,00	59,50	62,50	67,00	68,00	71,00
Wandbefestigung, verstellbar 50-106 mm	25WBV…	88,50	98,00	105,50	116,50	125,00	139,00	154,00
Wandhalter verstellbar ohne WBN, bis DN 250	22WH …	WH 150: 72,00 WH 250: 94,50 WH 350: 146,50						
Wandhalter verstellbar ohne WBN, bis DN 300	22WH …	WH 450: 175,50 WH 650: 243,00 WH750: 280,50 WH 1000: 700,00						

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Beschreibung	Art.-Nr.	ø 80	ø 100	ø 130	ø 150	ø 180	ø 200	ø 250
Deckenführungshülse	25DFH…	96,00	103,50	114,00	132,50	156,00	170,50	211,00
Dachstütze	25DS…	88,50	98,00	104,50	114,00	121,50	127,50	142,50
Zwischenstütze mit Dehnungsstutzen, inst. L.: 315 mm	25ZS-D…	199,00	211,00	221,00	249,00	278,00	316,50	358,00
Dacheindichtung m. Bleiflansch 15°-30°, inkl. Regenkragen	25DE30VA…	266,00	274,50	285,00	307,00	308,50	335,50	362,00
Dacheindichtung m. Bleiflansch 30°-45°, inkl. Regenkragen	25DE45VA…	311,00	324,50	350,00	368,00	386,00	433,50	460,00
Regenkragen lose, VA	25RK-VA	29,50	30,50	32,50	35,00	42,00	43,00	44,00
Klemmband lose	25KLB…	17,70	18,90	18,90	20,30	21,50	24,10	25,50
Heizraumablufteinrichtung	25HRA…	438,00	465,00	514,50	546,50	677,50	739,50	849,50
Reduzierstück, doppelwandig	25RS-D…	– –	226,00	246,00	265,00	309,50	324,50	362,00
Erweiterungsstück, doppelwandig	25ES-D…	215,00	226,00	246,00	265,00	309,50	324,50	362,00
Dichtung für einwandige Verbindungsleitung	21D…	18,40	18,90	22,20	25,50	34,50	35,00	37,00

Beschreibung	Art.-Nr.	ø 300	ø 350	ø 400	ø 450	ø 500	ø 550	ø 600
Kondensatableitungssystem: Edelstahlsiphon Dichtmasse für Kesselanschluss und Kondensat-ableitung	16SN-FU-S 16DM				75,70 42,00			
Verankerungsplatte, inst. Höhe 65 mm	25VPI-D…	222,00	229,50	282,50	316,50	336,50	374,50	420,00
Offene Verankerungsplatte, inst. Höhe 65 mm	25VPO-D…	170,50	189,00	215,00	237,50	259,50	282,50	306,00
Schieberohr einwandig für 25 VPO-D	25SRE-D…	58,00	66,00	91,00	– –	– –	– –	– –
Offene Konsolplatte, inst. Höhe 165 mm	25KPO-D…	188,00	206,50	245,00	277,00	311,00	355,00	388,00
Adapterplatte für KPO, VPI, ZS auf K-Profilen	25AP…	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –
Verschlussdeckel inkl. Schraubstopfen	25VD-D…	189,00	216,00	234,50	243,00	274,50	295,00	330,00
Paar Konsolbleche aus Edelstahl	25K0E…	210,00	235,50	– –	– –	362,00	– –	– –
Grund- und Zwischenkonsole verstellbar, für alle Ø, 604 mm	22K1	K 554: 235,50 K 604: 265,00 K 704: 295,00						
Grund- und Zwischenkonsole verstellbar, für alle Ø, 904 mm	22K2	K 820: 323,50 K 904: 353,50 K 1000: 429,50						
Grund- und Zwischenkonsole verstellbar, für alle Ø, 1304 mm	22K3	K 1150: 502,00 K 1304: 592,050						
Teleskopstütze, verstellbar 150 - 250 mm	25TS…	439,50	461,50	– –	– –	614,50	– –	– –
Universalstütze Höhe 80 mm	25US…	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –
Reinigungselement, inst. Höhe 500 mm	25RE-D…	677,50	792,50	1.068,00	1.313,00	1.383,00	1.497,00	1.646,00
Anschlussstück 90°	25SA90-D…	705,00	833,50	1.060,00	1.194,00	1.449,00	1.682,00	1.795,00
Anschlussstück 87°	25SA87-D…	705,00	833,50	1.060,00	1.194,00	1.449,00	1.682,00	1.795,00
Anschlussstück 45°	25SA45-D…	943,50	1.398,00	1.829,00	2.160,00	2.689,00	2.807,00	3.014,00
Abgasrohr-Kupplung Pro	25AKP-D…	114,00	120,00	134,00	151,00	171,50	189,00	210,00
Abgasrohr-Kupplung Contra	25AKC-D…	114,00	120,00	134,00	151,00	171,50	189,00	210,00
Rohrelement, inst. Länge 1000 mm	25RL1000-D…	575,00	720,00	866,00	924,00	1.004,00	1.090,00	1.166,00

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Bertrams DW-FU/D Multiline-System

EDELSTAHL

Beschreibung	Art.-Nr.	ø 300	ø 350	ø 400	ø 450	ø 500	ø 550	ø 600
Rohrelement, inst. Länge 500 mm	25RL500-D…	318,00	405,50	510,00	579,00	648,50	737,50	768,50
Rohrelement, inst. Länge 250 mm	25RL250-D…	199,00	271,50	362,00	420,00	467,00	510,00	571,50
Rohrelement, verstellbar, inst. Länge 350-500 mm	25RLV-D…	511,00	681,00	877,00	1.012,00	1.128,00	1.260,00	1.416,00
Rohrelement mit Messöffnung	25RLM250-D…	283,50	350,00	437,00	497,50	548,50	578,00	639,50
Mündungselement, inst. Höhe 100 mm	25ME-D…	166,50	195,00	244,00	283,50	358,00	430,50	525,50
Blitzanschlussklemme	25BSK…	57,00	75,00	– –	– –	91,00	– –	– –
Seil-Abspannschelle	25SAS…	59,50	76,50	– –	– –	96,00	– –	– –
Segmentbogen 15°	25SB15-D…	362,00	420,00	535,50	635,00	703,00	822,00	939,50
Segmentbogen 30°	25SB30-D…	362,00	420,00	535,50	635,00	703,00	822,00	939,50
Segmentbogen 45°	25SB45-D…	373,50	433,50	554,50	658,00	732,00	844,00	970,00
Segmentbogen 90° mit Reinigungsverschluss	25SB90-D…	699,00	759,00	861,00	947,00	1.036,00	1.167,00	1.347,00
Segmentbogen 90° ohne Reinigungsverschluss	25SBO90-D…	610,50	682,00	771,00	860,00	945,50	1.078,50	1.256,00
Segmentbogen 87° mit Reinigungsverschluss	25SB87-D…	699,00	771,00	861,00	947,00	1.035,50	1.167,50	1.347,00
Segmentbogen 87° ohne Reinigungsverschluss	25SBO87-D…	610,50	682,00	771,00	860,00	945,50	1.078,00	1.256,00
Wandbefestigung Norm	25WBN…	76,50	83,50	– –	– –	137,50	– –	– –
Wandbefestigung, verstellbar 50-120 mm	25WBV…	167,50	181,00	– –	– –	254,50	– –	– –
Wandhalter verstellbar ohne WBN, für alle Ø, 350 mm	22WH350	146,50						
Wandhalter verstellbar ohne WBN, für alle Ø, 650 mm	22WH650	243,00						
Deckenführungshülse	25DFH…	247,00	270,00	– –	– –	454,00	– –	– –
Dachstütze	25DS…	159,00	186,50	– –	– –	279,00	– –	– –
Zwischenstütze mit Dehnungsstutzen, inst. L: 315 mm	25ZS-D…	413,00	525,50	668,00	791,50	877,00	972,50	1.095,00
Dacheindichtung m. Bleiflansch 15°-30°, inkl. Regenkragen	25DE30VA…	404,50	432,00	– –	– –	495,50	– –	– –
Dacheindichtung m. Bleiflansch 30°-45°, inkl. Regenkragen	25DE45VA…	517,50	563,50	– –	– –	661,00	– –	– –
Regenkragen lose, VA	25RK-VA	48,00	55,00	– –	– –	96,00	– –	– –
Klemmband lose	25KLB…	29,50	32,50	– –	– –	43,00	– –	– –
Heizraumablufteinrichtung	25HRA…	906,00	926,50	– –	– –	1.252,50	– –	– –
Reduzierstück, doppelwandig	25RS-D…	410,50	460,00	525,50	596,00	659,50	746,50	808,50
Erweiterungsstück, doppelwandig	25ES-D…	410,50	460,00	525,50	596,00	659,50	746,50	– –
Dichtung für einwandige Verbindungsleitung	21D…	42,50	58,00	82,50	– –	96,50	– –	121,50

HINWEIS: Das Klemmband ist bereits preislich in allen Bauteilen, die ein Klemmband benötigen, enthalten!

Die Rohrelemente sind im Karton verpackt.

BESTELLBEISPIEL: Art.-Nr. + Ø = Bestell-Nr. // Rohrelement 1000 mm lang, Typ DW-FU/D 130: 25RL1000-D + 130 = 25RL1000-D130.

Jede Schornsteinanlage ist gemäß dem Baurecht unter Berücksichtigung der Feuerungstechnischen Daten, Betriebsweise, umliegenden Bebauung, bauseitigen Gegebenheiten, Immissionsschutzgesetze, DIN 18160, EN 13384, EN 13084, Feuerungsverordnungen, TRGI, sowie aller anderen einschlägigen Normen, Gesetzen und Verordnungen der einzelnen Bundesländer zu planen und auszuführen. Schornsteinanlagen sind grundsätzlich genehmigungs- und abnahmepflichtig. Es ist daher notwendig, jedes Objekt unter Würdigung der jeweils individuellen örtlichen Voraussetzungen und Gegebenheiten im Planungsstadium im Detail mit der örtlichen Bauaufsicht und dem Bezirksschornsteinfegermeister abzustimmen. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Bertrams DW Kaminkopfverlängerung

EDELSTAHL-SYSTEM DW

- doppelwandige Kaminkopfverlängerung aus Edelstahl
- Werkstoff innen: 1.4404/1.4571, außen: 1.4301
- Wärmedämmung: 35 mm
- geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas, feste Brennstoffe)
- trockene und feuchte Betriebsweise im Unterdruck
- max. Aufbauhöhe ohne zusätzl. Befestigung: 2,0 m für DN 130- 250 mm

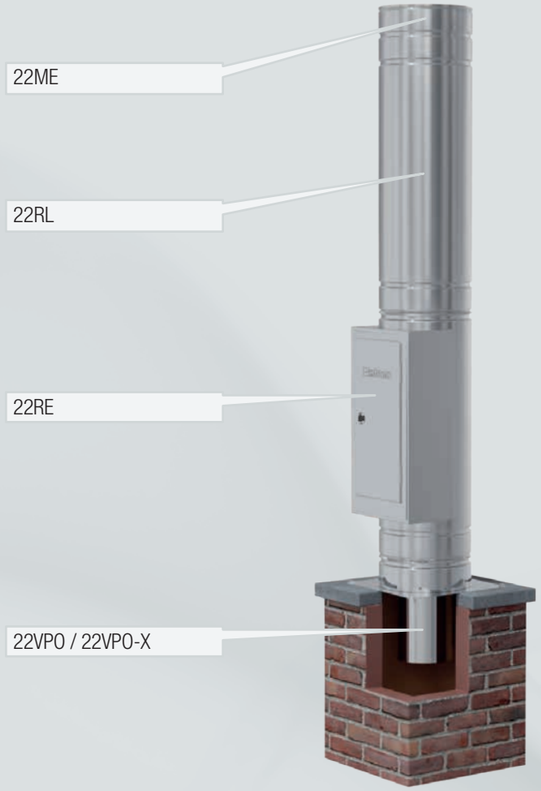
Der Übergang vom bestehenden Schacht auf das DW System erfolgt mittels der **offenen Verankerungsplatte VPO oder VPO-X**. Die **VPO** hat standardmäßig einen einwandigen, runden Einschubstutzen – auch passend für evtl. vorhandene EWR Schornsteinsanierung. Die Form des Einschubstutzens (z. B.: eckig) und die Plattengröße können als Sonderanfertigung **(22VPO-X)** nach Maß gefertigt werden. Das Datenerfassungsblatt finden Sie auf den nächsten Seiten.

Auf der Verankerungsplatte ist eine DW-Kupplung befestigt, auf welcher weitere DW Bauteile – entsprechend der nebenstehenden Darstellung – montiert werden.

Die Montage eines Reinigungselementes (22RE) ist nicht zwingend erforderlich. Im Zweifelsfall bitte mit dem zuständigen Schornsteinfeger abstimmen.

Bei Verlängerungen, welche unterhalb der Dachfläche beginnen, kann zusätzlich eine Dacheindichtung (Nr. 7) und zur Befestigung ein Sparrenhalter (Nr. 6) vorgesehen werden.

Die doppelwandige Kaminkopfverlängerung kann aus den nachfolgend aufgeführten Bauteilen zusammengestellt werden.



Beschreibung	Nr.	Art.-Nr.	DN 130	DN 150	DN 160	DN 180	DN 200	DN 250
Offene Verankerungsplatte, inst. Höhe 100 mm	1	22VPO...	86,00	109,50	112,50	115,00	146,50	155,00
Offene Verankerungsplatte als Sonderteil mit einwandigem Stutzen nach Maß	1	22VPO-X	*Preis auf Anfrage*					
Reinigungselement, inst. Höhe 500 mm	2	22RE...	460,00	497,50	512,00	527,50	558,00	618,00
Rohrelement, inst. Länge 1000 mm	3	22RL1000-...	227,50	250,50	271,50	292,00	322,00	448,50
Rohrelement, inst. Länge 500 mm	3	22RL500-...	143,50	149,50	159,00	169,50	198,00	253,50
Rohrelement, inst. Länge 250 mm	3	22RL250-...	98,00	111,50	116,50	123,00	140,00	159,00
Mündungselement, inst. Höhe 100 mm	4	22ME...	91,00	98,00	103,50	107,00	115,00	132,50
Regenhaube (nur in Verbindung mit 22ME)	5	22RH...	67,00	71,00	80,00	80,00	91,00	124,00
Dachstütze. einfach (Sparrenhalter)	6	22DSE...	66,00	71,00	74,00	74,00	75,00	76,50
Dacheindichtung VA/Bleiflansch 15°-30°, inkl. Regenkragen	7	22DE30VA...	285,00	292,00	308,50	308,50	334,00	360,50
Dacheindichtung VA/Bleiflansch 30°-45°, inkl. Regenkragen	7	22DE45VA...	349,00	367,00	386,00	386,00	433,50	456,50

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

DATENERFASSUNGSBLATT FÜR DW VERANKERUNGSPLATTE, OFFEN

Kunde: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Email: _____

Kommission: _____

STUTZEN OBERHALB DER PLATTE:

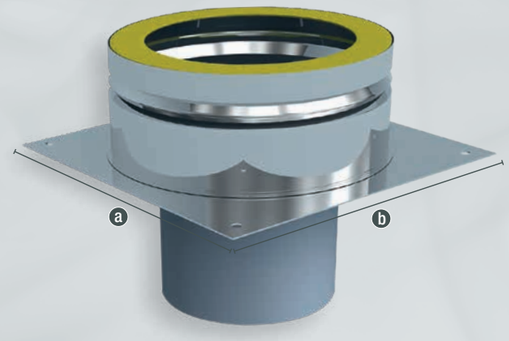
DW _____

(Bitte den Innendurchmesser eintragen z. B.: DW 180)

STUTZEN UNTERHALB DER PLATTE:

Standardlänge 200 mm oder

_____ mm



Standardmaß (22VPO ...) siehe nachfolgende Tabelle									
DN	80	100	130	150	160	180	200	250	300
Maß a-b	200	220	270	270	300	300	320	370	420

Plattenmaße (a und b): _____ mm x _____ mm

FORM UND MASSE DER VERLÄNGERUNG UNTERHALB DER PLATTE:

Die Form der Verlängerung und des Einsteckstutzens bitte ankreuzen und die Maße entsprechend eintragen.

☐ □ = _____ mm x _____ mm (eckig)

☐ ○ = Ø _____ mm (rund)

☐ ⬭ = _____ mm x _____ mm (Plewa)

☐ Kein Stutzen unterhalb der Montageplatte.

Bertrams L90 Brandschutz-Wanddurchführung

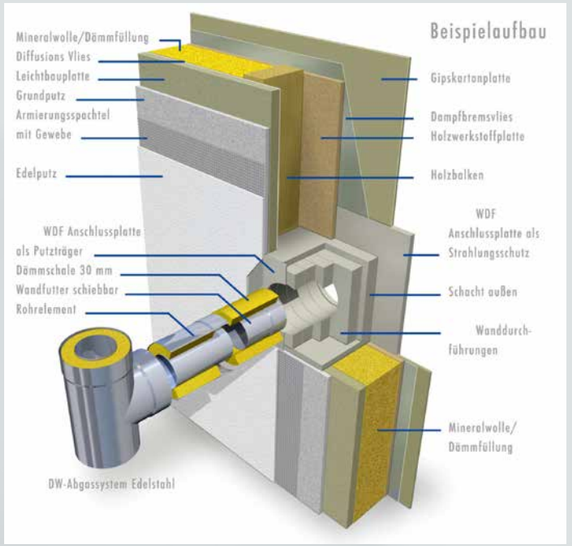
EDELSTAHL

DIE WAND-, DACH- BZW. DECKENDURCHFÜHRUNG

Die Bertrams Brandschutz-Wanddurchführung reduziert den Abstand zu brennbaren Bauteilen im Vergleich zur herkömmlichen Bauweise auf ein Minimum. Die Sicherheit dieser Ausführung ist in aufwändigen Test- und Prüfverfahren nachgewiesen worden.

Die Brandschutz-Wanddurchführungen ist für alle gängigen Wandstärken und Rohrdurchmesser erhältlich. Die Trockenbaumethode vereinfacht die Montage vor Ort.

Die Bertrams Brandschutz-Wanddurchführung hat die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik mit der Zulassungsnumer Z-7.4-3359 erhalten.



Brandschutz-Wanddurchführung	Art.-Nr.	Nenndurchmesser/Preis in €				
für Wandstärke		100	130	150	180	200
12,5 cm	16WDF...-12	225,40	266,30	266,30	293,70	310,70
24 cm	16WDF...-24	311,90	392,60	392,60	447,30	474,30
36 cm	16WDF...-36	450,60	553,00	553,00	628,30	675,80

12,5er Wandstärke			Art.-Nr. 16WDF...-12		
DN innen	100	130	150	180	200
Dn außen	170	200	220	250	270
Außenmaß	260 x 260	310 x 310	340 x 340	360 x 360	385 x 385
24er Wandstärke			**Art.-Nr. 16WDF...-24**		
DN innen	100	130	150	180	200
DN außen	170	200	220	250	270
Außenmaß	300 x 300	340 x 340	380 x 380	400 x 400	425 x 425
36er Wandstärke			**Art.-Nr. 16WDF...-36**		
DN innen	100	130	150	180	200
DN außen	170	200	220	250	270
Außenmaß	340 x 340	390 x 390	420 x 420	440 x 440	465 x 465

DN bezieht sich immer auf den Innen- bzw. Außendurchmesser des System DW.

Weitere Größen auf Anfrage.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

EDELSTAHL

☐ **Zur Querschnittsbemessung (EN 13384-1)** ☐ **Zur Angebotserstellung**

Anfragender

Anschrift:

Telefon: _____

Fax: _____

Geodätische Höhe (über NN in m):

Stempel:

Ansprechpartner:

Projektbezeichnung:

WÄRMEERZEUGER

Hersteller/Typ:

	Volllast	Teillast	
Wärmeleistung:			kW
Feuerungsleistung:			kW
Wirkungsgrad:			%
Abgastemperatur:			°C
Abgasmassenstrom:			g/s
CO_2-Gehalt:			%
Verfügbarer Förderdruck:			Pa
Notwendiger Förderdruck:			Pa
Abgasstutzen-ø:			mm

Gebläsebrenner: ☐ ja ☐ nein

Brennstoff: ☐ Öl ☐ Flüssiggas ☐ Erdgas ☐ Kohle ☐ Koks ☐ Holz

Zuluftführung: ☐ Fugen ☐ Öffnung ins Freie ☐ Ringspalt (LAS) ☐ Sonstiges

VERBINDUNGSLEITUNG

Gestreckte Länge: _____ m

Wirksame Höhe: _____ m

System: ☐ DW ☐ EWR ☐ VLE ☐ VLE+ ☐ Stahl 2 mm ☐ ALU ☐ FAL ☐ Sonstiges

Dämmschale: ☐ ja ☐ nein

Zugbegrenzer: ☐ ja ☐ nein

Kondensatentsorgung: ☐ ja ☐ nein

Schalldämpfer: ☐ ja ☐ nein

Bögen: _____ Stück 90° _____ Stück 45°

_____ Stück 30° _____ Stück 15°

Anzahl der Übergangsstücke: _____ Stück

Abmessungen: _____ / _____ mm

SENKRECHTE ABGASANLAGE

Gestreckte Länge: _____ m

Wirksame Höhe: _____ m

Gesamte Höhe: _____ m

Anteil im Freien (über Dach): _____ m

Anteil im Kaltbereich (ungehizter Speicher): _____ m

Eintritt der Verbindungsleitung in die Senkrechte mit:
☐ T-Stück 90° ☐ T-Stück 87° ☐ T-Stück 45°
☐ Bogen 90° ☐ Bogen 87° ☐ Bogen 45°

Zwischenreinigung: ☐ ja ☐ nein

Zugbegrenzer: ☐ ja ☐ nein

Regenhaube: ☐ ja ☐ nein

☐ Im Gebäude ☐ An der Außenwand

Vorhandener Schacht: ☐ ja ☐ nein

☐ Eckig _____ x _____ mm

☐ Rund ø _____ mm

Wangenstärke: _____ mm

Verzogen: ☐ ja ☐ nein

Verzug: 2 x _____ °

Erforderlicher Wandabstand: mm

Dachüberstand: _____ cm

Dachneigung: _____ °

Material Dacheindichtung:

WINDDRUCK AN DER MÜNDUNG

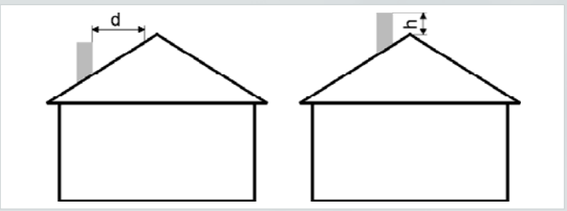
Höhe **h** der Schornsteinmündung zum First: m

Horizontaler Abstand **d** zur Dachhaut: m

Dachneigung: °

Zuluftöffnung auf der gleichen Seite des Daches wie der Schornstein:
☐ ja ☐ nein

Küstenregion: ☐ ja ☐ nein



Bitte kopieren Sie dieses Formular, damit Ihre Planungsunterlagen auch für zukünftige Projekte komplett bleiben.

Bertrams EWR

EDELSTAHL

EINWANDIGE SCHORNSTEIN-EINSATZROHRE UND ABGASLEITUNGEN

LEICHTE PLANUNG

- geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas, Festbrennstoffe)
- einsetzbar für alle Regelfeuerstätten
- Abmessungen von ø 80 bis ø 600
- einheitliche Konstruktion bis ø 600
- umfangreiches Zubehör
- druck- und kondensatsichere Betriebsweise bis 200°C
- trockene Betriebsweise bis 400°C
- mit „W3G“-Zulassung sowie dem Werkstoff 1.4539 erhältlich

LEICHTE, WIRTSCHAFTLICHE MONTAGE UND AUSFÜHRUNG

- Abstände der Wandbefestigungen: 3 m
- max- Aufbauhöhe ohne Zwischenstütze: 25 m (bis DN 200 mm)
- Elementbauweise
- kondensatdichte Ausführung
- Stecktechnik über integrierte Federkonstruktion
- eingezogenes Steckende, kein Klemmband

HOHE SICHERHEIT

- Rauchgasführung längsnahtgeschweißt
- Rauchgasführung aus Edelstahl 1.4571 / 1.4404 / 1.4539
- außenliegende Spezialdichtung
- höchste Korrosionswiderstandsklasse „V3“

Abgassysteme nach EN 1856-1 bzw. DIN V 18 160-1

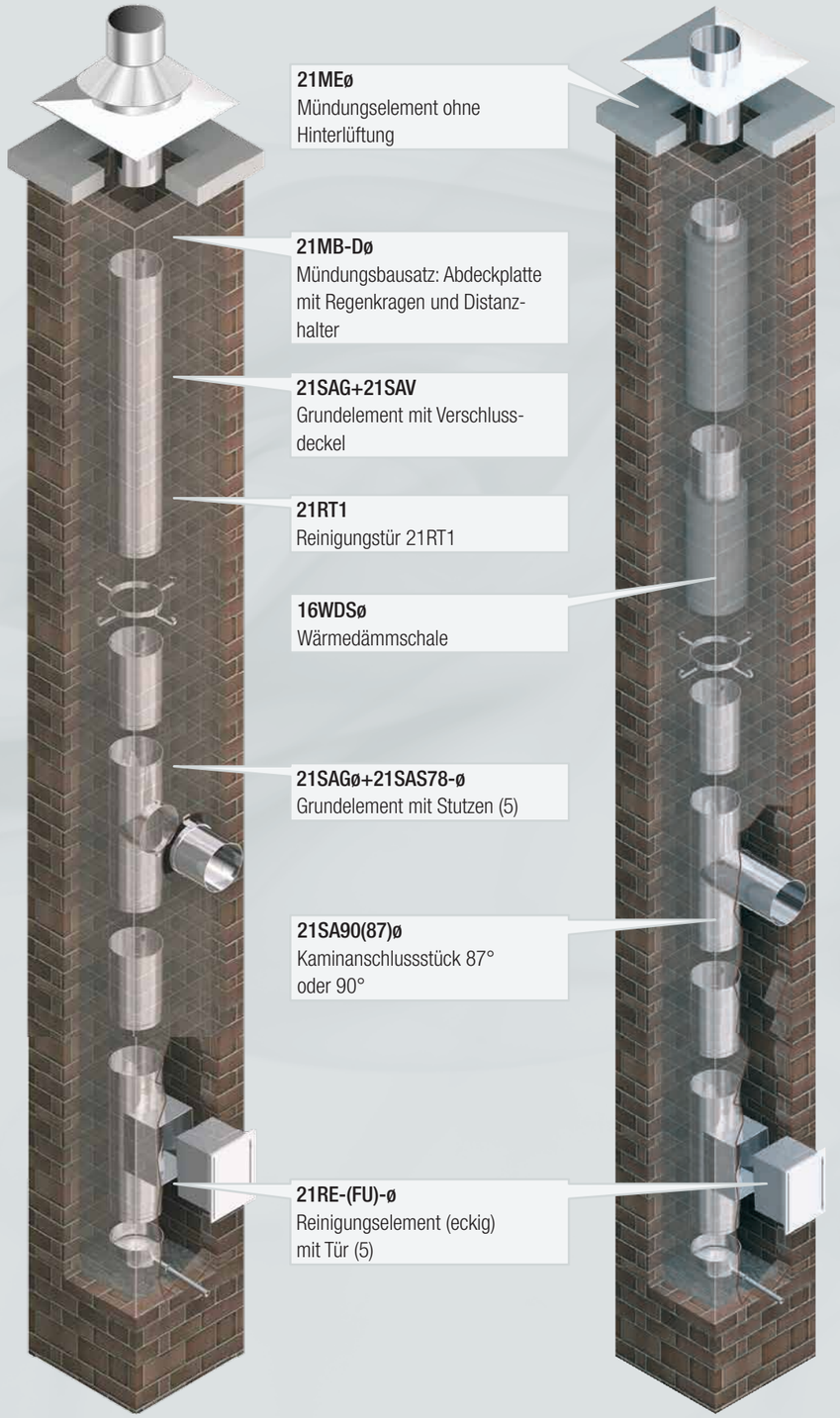
CE-Zertifikat Nr.: 0432 – CPR – 00358 – 02

EWR/EWR-FU		EWR-D
Konventioneller Schornstein	Abgasleitung	
Trockene Betriebsweise	Feuchteunempfindliche Betriebsweise	
Unterdruck	Unterdruck	Unter-/Überdruck (< 200 Pa)
Öl, Gas, Festbrennstoffe	Öl, Gas	Öl, Gas
EN 1856-1 T400 N1 D V3-L50060-G300	EN 1856-1 T400 N1 W V2-L50060-080	EN 1856-1 T200 P1 W V2-L50060-050
DIN V 18160-1 T600 N1 D 3 G300	DIN V 18160-1 T400 N1 W 2 080	DIN V 18160-1 T200 H1 W 2 050

Die Abstände zu brennbaren Baustoffen sind Ø-abhängig - siehe Leistungserklärung.

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

als Alternative zu den Komplett-Paketen



EDELSTAHL

Bertrams EWR Komplett-Pakete

EDELSTAHL

KAMINSYSTEM OHNE STEMM-ARBEITEN

- **für Gesamthöhen von ca. 7,0-12,0 m**
  (Bei höheren Schornsteinen einfach mit den entsprechenden Rohrlängen ergänzen.)
- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-119988
- Rauchgasführung aus Edelstahl (V4A): 1.4404 / 1.4571
- Wandstärke: 0,6 mm
- geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas und feste Brennstoffe*)
- einsetzbar für alle Regelfeuerstätten
- höchste Korrosionswiderstandsklasse “V3“
- *Auch mit “W3G“ Zulassung und dem Werkstoff 1.4539 erhältlich – Preise auf Anfrage!*
- *Der aufgeführte Bausatz ist NICHT für den Anschluss von Brennwert-kesseln bzw. Kessel mit Abgaswärmetauscher geeignet!*
- * bei den Durchmessern 110 und 130 mm muss bei festen Brennstoffen – entsprechend der DIN 18160 – eine eckige Reinigung (Art. Nr.: 21RE1-…) verwendet werden!

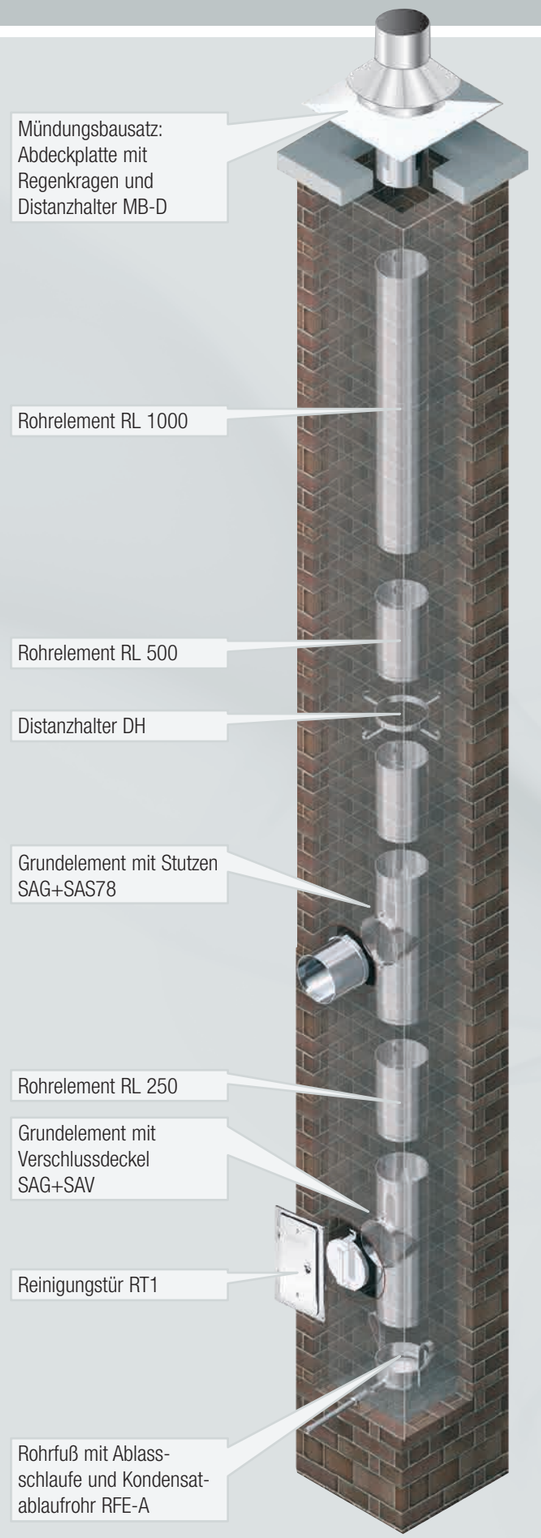
LIEFERUMFANG 7,0 M PAKET

- 1x Mündungsbausatz MB-D
- 6x Rohrelement RL1000
- 1x Rohrelement RL500
- 1x Rohrelement RL250
- 2x Distanzhalter DH
- 1x Grundelement mit Stutzen
- 1x Grundelement mit Deckel
- 1x Reinigungstür 140x200 RT1
- 1x Rohrfuß mit Ablassschlaufe und Kondensatablaufrohr RFE-A

Alle notwendigen Bauteile für eine komplette Schornsteinsanierung sind im Lieferumfang enthalten.

Durchmesser	Art.-Nummer	Brutto Preis
DN 110	21STB110-K	932,50
DN 130	21STB130-K	998,50
DN 150	21STB150-K	1.105,00
DN 160	21STB160-K	1.209,00

Weitere Durchmesser sind verfügbar.
Ergänzungszubehör siehe nächste Seite.



Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

EDELSTAHL

EWR-KOSTA-PAKETE FÜR UNTERSCHIEDLICHE HÖHEN

Gesamthöhe Schornstein-sanierung ca.	Artikel-Nr.	Rohre 1000 mm	Rohre 500 mm	Rohre 250 mm	Distanz-halter	ø 110 €	ø 130 €	ø 150 €	ø 160 €
6,9 m	21STB...-K	6	1	1	2	932,50	998,50	1.105,00	1.209,00
8,0 m	21STB...-K8M	7	1	2	2	1.016,00	1.093,00	1.212,00	– –
9,0 m	21STB...-K9M	8	1	2	3	1.094,00	1.178,50	1.306,50	– –
10,1 m	21STB...-K10M	9	2	1	3	1.164,00	1.253,00	1.389,00	– –
11,0 m	21STB...-K11M	10	2	1	3	1.224,00	1.319,00	1.463,00	– –
12,0 m	21STB...-K12M	11	2	1	3	1.282,00	1.385,00	1.536,00	– –

EWR-Bauteile zur Ergänzung der Pakete Auszug HVP 21-21					
Beschreibung	Artikel-Nr.	ø 110 €	ø 130 €	ø 150 €	ø 160 €
Wandstärke		0,6	0,6	0,6	0,6
KOSTA Bausatz – Zwischenreinigung, bestehend aus SAG + SAV (Eine evtl. erforderliche Reinigungstür – 21RT1 – ist nicht enthalten und muss separat bestellt werden.)	21ZB…-K	139,00	142,00	155,50	– –
Reinigungselement mit Schiebestutzen 140 x 200 mm	21RE1-...	193,00	198,00	201,50	203,50
Reinigungselement mit Schiebestutzen 145 x 300 mm	21RE2-...	216,00	220,50	225,50	229,50
Reinigungselement FU mit Schiebestutzen 140 x 200 mm	21RE1-FU...	266,00	275,50	282,50	291,00
Reinigungstür lose inkl. Einbaurahmen, 140 x 200 mm	21RT1	73,50			
Reinigungstür lose inkl. Einbaurahmen, 145 x 300 mm	21RT2	94,50			
KOSTA-Grundelement für Stutzen oder Verschlussdeckel	21SAG...	71,50	73,50	84,50	99,00
KOSTA-Verschlussdeckel für Grundelement	21SAV...	68,00	69,00	71,50	73,00
KOSTA-Stutzen für Grundelement - 78 mm lang	21SAS78-...	17,10	18,40	25,50	29,50
Wärmedämmschale, Länge 1000 mm, 25 mm dick (HVP 16 Zubehör)	16WDS	29,70	34,60	38,80	43,50
Rohrelement 1000 mm, inst. Länge 940 mm	21RL1000-...	59,50	66,00	73,00	80,00
Rohrelement 500 mm, inst. Länge 440 mm	21RL500-...	34,50	37,50	43,50	50,00
Rohrelement 250 mm, inst. Länge 190 mm	21RL250-...	23,450	28,00	33,00	35,00
Distanzhalter	21DH...	18,40	20,30	22,20	22,80
Segmentbogen 15°, dichtgeschweißt	21SB15-D...	112,50	116,50	123,00	149,50
Segmentbogen 30°, dichtgeschweißt	21SB30-D...	112,50	116,50	123,00	149,50
Segmentbogen 45°, dichtgeschweißt	21SB45-D...	117,00	120,00	126,50	153,50
Segmentbogen 90°, dichtgeschweißt	21SB090-D...	146,50	165,00	187,50	198,50
Segmentbogen 90°, dichtgeschweißt, mit RV	21SB90-D...	187,50	222,50	246,50	271,00
Segmentbogen 87°, dichtgeschweißt	21SB087-D...	146,50	165,00	187,50	198,50
Segmentbogen 87°, dichtgeschweißt, mit RV	21SB87-D...	187,50	222,50	246,50	271,00
Regenhaube	21RH...	53,00	56,50	62,50	65,00
Dicht- und Montageset: Dichtung, Dübel, Schrauben (HVP16 Zubehör)	16DMS	33,90			
Adapter „eng/eng“	21AE...	22,20	22,20	24,70	30,00
Adapter „weit/weit“	21AW...	22,20	22,20	24,70	30,00
Reduzierstück (1. Ø = „eng“ / 2. Ø = „weit“)	21RS...	120/110 74,50	140/130 85,50	180/150 96,00	180/160 96,00
Erweiterungsstück (1. Ø = „eng“ / 2. Ø = „weit“)	21ES...	110/120 74,50	130/140 85,50	150/180 96,00	150/160 96,00
Erweiterungsstück (1. Ø = „weit“ / 2. Ø = „weit“)	21ES...-...w-w	110/120 74,50	130/140 85,50	150/180 96,00	150/160 96,00

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Aufpreis für Teile aus 1 mm: 50%.

Bertrams EWR Komplett-Pakete

EDELSTAHL

EDELSTAHL SCHORNSTEINSANIERUNGS-PAKET

- **für eine Gesamthöhe von ca. 7,0 m**
  (Bei höheren Schornsteinen einfach mit den entsprechenden Rohrlängen ergänzen.)
- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-119988
- Rauchgasführung aus Edelstahl (V4A): 1.4404 / 1.4571
- Wandstärke: 0,6 mm
- geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas und feste Brennstoffe)
- einsetzbar für alle Regelfeuerstätten
- höchste Korrosionswiderstandsklasse “V3“
- *Auch mit “W3G“ Zulassung und dem Werkstoff 1.4539 erhältlich – Preise auf Anfrage!*
- *Der aufgeführte Bausatz ist NICHT für den Anschluss von Brennwert-kesseln bzw. Kessel mit Abgaswärmetauscher geeignet!*

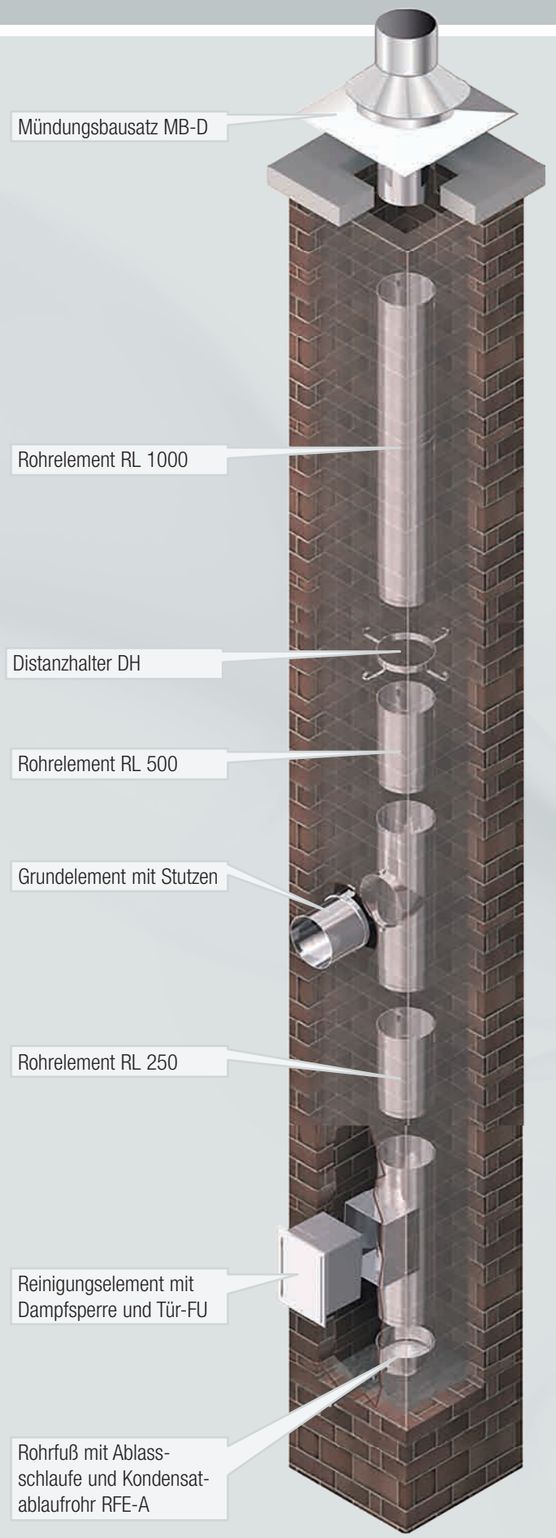
LIEFERUMFANG 7,0 M PAKET

- 1x Mündungsbausatz MB-D
- 6x Rohrelement RL1000
- 1x Rohrelement RL500
- 1x Rohrelement RL250
- 2x Distanzhalter DH
- 1x Grundelement mit Stutzen
- 1x Reinigungselement mit Dampfsperre und Tür-FU
- 1x Rohrfuß mit Ablassschlaufe und Kondensatablaufrohr RFE-A

Alle notwendigen Bauteile für eine komplette Schornsteinsanierung sind im Lieferumfang enthalten.

Durchmesser	Art.-Nummer	Brutto Preis
DN 110	21STB110-K-RE	990,50
DN 130	21STB130-K-RE	1.062,00
DN 150	21STB150-K-RE	1.163,00

Weitere Durchmesser sind verfügbar.
Ergänzungszubehör siehe nächste Seite.



Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

EDELSTAHL

EWR-Bauteile zur Ergänzung der Pakete (Auszug HVP 21-21)

Beschreibung	Artikel-Nr.	ø 110 €	ø 130 €	ø 150 €
Wandstärke		0,6	0,6	0,6
KOSTA Bausatz – Zwischenreinigung, bestehend aus SAG + SAV (Eine evtl. erforderliche Reinigungstür – 21RT1 – ist nicht enthalten und muss separat bestellt werden.)	21ZB…-K	139,00	142,00	155,50
Reinigungselement mit Schiebestutzen 140 x 200 mm	21RE1-...	193,00	198,00	201,50
Reinigungselement mit Schiebestutzen 145 x 300 mm	21RE2-...	216,00	220,50	225,50
Reinigungselement FU mit Schiebestutzen 140 x 200 mm	21RE1-FU...	266,00	275,50	282,50
Reinigungstür lose inkl. Einbaurahmen, 140 x 200 mm	21RT1	73,50		
Reinigungstür lose inkl. Einbaurahmen, 145 x 300 mm	21RT2	94,50		
KOSTA-Grundelement für Stutzen oder Verschlussdeckel	21SAG...	71,50	73,50	84,50
KOSTA-Verschlussdeckel für Grundelement	21SAV...	68,00	69,00	71,50
KOSTA-Stutzen für Grundelement - 78 mm lang	21SAS78-...	17,10	18,40	25,50
Wärmedämmschale, Länge 1000 mm, 25 mm dick (HVP 16 Zubehör)	16WDS	29,70	34,60	38,80
Rohrelement 1000 mm, inst. Länge 940 mm	21RL1000-...	59,50	66,00	73,00
Rohrelement 500 mm, inst. Länge 440 mm	21RL500-...	34,50	37,50	43,50
Rohrelement 250 mm, inst. Länge 190 mm	21RL250-...	23,40	28,00	33,00
Distanzhalter	21DH...	18,40	20,30	22,20
Segmentbogen 15°, dichtgeschweißt	21SB15-D...	112,50	116,50	123,00
Segmentbogen 30°, dichtgeschweißt	21SB30-D...	112,50	116,50	123,00
Segmentbogen 45°, dichtgeschweißt	21SB45-D...	117,00	120,00	126,50
Segmentbogen 90°, dichtgeschweißt	21SB090-D...	146,50	165,00	187,50
Segmentbogen 90°, dichtgeschweißt, mit RV	21SB90-D...	187,50	222,50	246,50
Segmentbogen 87°, dichtgeschweißt	21SB087-D...	146,50	165,00	187,50
Segmentbogen 87°, dichtgeschweißt, mit RV	21SB87-D...	187,50	222,50	246,50
Regenhaube	21RH...	53,00	56,50	62,50
Dicht- und Montageset: Dichtung, Dübel, Schrauben (HVP16 Zubehör)	16DMS	33,90		
Adapter „eng/eng“	21AE...	22,20	22,20	24,70
Adapter „weit/weit“	21AW...	22,20	22,20	24,70
Reduzierstück (1. Ø = „eng“ / 2. Ø = „weit“)	21RS...	120/110 74,50	140/130 85,50	180/150 96,00
Erweiterungsstück (1. Ø = „eng“ / 2. Ø = „weit“)	21ES...	110/120 74,50	130/140 85,50	150/180 96,00
Erweiterungsstück (1. Ø = „weit“ / 2. Ø = „weit“)	21ES...-...w-w	110/120 74,50	130/140 85,50	150/180 96,00

Aufpreis für Teile aus 1 mm: 50%.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Bertrams EWR Edelstahl-System

DOPPELWANDIGE EDELSTAHL-SYSTEM-ABGASLEITUNG IN ELEMENTBAUWEISE

- **EWR** T400 N1 D V2-L50060 G(300)
- **EWR-D** T200 P1 W V2-L50060 O(50)
- **EWR-FU** T400 N1 W V2-L50060 O(80)
- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-119988

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	100	110	120	130	140	150	160	180
Wandstärke		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
KOSTA-Rohrfuß inkl. Ablassschelle und Rohr KAR250	21RFE-A...	– –	80,00	80,50	82,50	84,00	84,50	86,50	88,50
Rohrfuß mit Entwässerungsrohr	21RFE...	39,00	40,00	41,50	42,50	43,50	43,50	44,50	45,00
Ablassschelle	21AS...	24,70	25,50	25,50	26,50	26,50	27,50	27,50	28,00
Sockelelement	21SE-D...	187,50	200,00	207,50	218,50	231,00	241,00	254,00	265,50
Reinigungselement mit Schiebestutzen 140 x 200 mm	21RE1-...	– –	193,00	195,00	198,00	199,00	201,50	203,50	206,50
Reinigungselement mit Schiebestutzen 145 x 300 mm	21RE2-...	– –	216,00	218,50	220,50	222,50	225,50	229,50	231,00
Reinigungselement FU mit Schiebe-stutzen 140 x 200 mm	21RE1-FU...	– –	266,00	270,00	275,50	281,00	282,50	291,00	299,00
Reinigungselement mit druck-dichtem Deckel	21RE-D...	151,50	166,50	179,00	187,50	194,50	201,50	208,50	217,50
Reinigungstür lose inkl. Einbaurahmen, 140 x 200 mm	21RT1	73,50							
Reinigungstür lose inkl. Einbaurahmen, 145 x 300 mm	21RT2	94,50							
Reinigungstür mit Stutzen, 140 x 200 mm	21TV1	106,50							
Reinigungstür mit Stutzen, 145 x 300 mm	21TV2	137,50							
KOSTA-Grundelement für Stutzen oder Verschlussdeckel	21SAG...	– –	71,50	73,00	73,50	80,00	84,50	99,00	106,50
KOSTA-Verschlussdeckel für Grund-element	21SAV...	– –	68,00	68,50	69,00	70,00	71,50	73,00	73,50
KOSTA-Stutzen für Grundelement, 78 mm lang	21SAS78-...	– –	17,10	17,70	18,40	22,80	25,50	29,50	30,00
KOSTA-Stutzen für Grundelement, 330 mm lang	21SAS330-...	– –	58,00	60,50	65,00	82,50	99,50	108,50	117,00
Schornsteinanschlussstück 45°	21SA45-...	– –	117,50	123,50	129,00	136,50	140,00	151,50	166,50
Schornsteinanschlussstück 90°	21SA90-...	– –	56,50	58,00	59,00	69,00	73,50	84,50	96,00
Schornsteinanschlussstück 90°, feuchteunempfindlich	21SA90-FU...	– –	106,50	109,00	114,00	127,00	135,50	158,00	164,50
Schornsteinanschlussstück 87°, überdruckdicht	21SA87-D...	105,50	106,50	109,00	114,00	127,00	135,50	158,00	164,50
Wandfutter doppelt, für 2 mm Rohre	21WFD	– –	41,00	41,50	43,50	44,00	44,50	50,00	55,00
Rohrelement 1000 mm, inst. Länge 940 mm	21RL1000-...	53,00	59,50	60,50	66,00	70,00	73,00	80,00	90,50
Rohrelement 500 mm, inst. Länge 440 mm	21RL500-...	33,00	34,50	36,00	37,50	41,50	43,50	50,00	55,00
Rohrelement 250 mm, inst. Länge 190 mm	21RL250-...	23,40	23,40	25,50	28,00	31,50	33,00	35,00	37,50

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	100	110	120	130	140	150	160	180
Rohrelement 250 mm, mit Kondensatablaufrinne	21RLK...	46,50	49,00	51,00	55,00	56,00	59,00	62,50	68,50
Rohrelement 250 mm, mit Mess- und Prüfstutzen	21RLM250-D...	56,50	59,50	62,50	70,00	73,50	74,50	80,00	82,00
Rohrelement 160 mm, mit Entwässerung	21RLE-D...	56,50	59,50	62,50	70,00	73,50	74,50	80,00	82,00
Rohrelement verstellbar, inst. Länge: 60-190 mm	21RLV...	31,50	33,00	34,50	36,00	39,00	41,50	43,50	45,00
Zwischenstütze mit Auflageplatte und Dehnungsstutzen	21ZS...	53,00	55,00	55,50	56,00	60,50	66,00	70,00	73,00
Zwischenstütze mit Haltering	21ZSH-D...	80,50	87,50	94,00	104,00	117,50	123,00	140,00	146,00
Distanzhalter	21DH...	17,70	18,40	18,90	20,30	20,30	22,20	22,80	22,80
Segmentbogen 0-90° verstellb., mit RV	21SBV90-...	– –	73,00	75,00	80,00	– –	94,50	126,50	136,00
Segmentbogen 15°, dichtgeschweißt	21SB15-D...	111,00	112,50	115,50	116,50	120,00	123,00	149,50	158,50
Segmentbogen 30°, dichtgeschweißt	21SB30-D...	111,00	112,50	115,50	116,50	120,00	123,00	149,50	158,50
Segmentbogen 45°, dichtgeschweißt	21SB45-D...	115,50	117,00	117,50	120,00	123,00	126,50	153,50	163,50
Segmentbogen 90°, dichtgeschweißt	21SB090-D...	135,50	146,50	154,00	165,00	176,50	187,50	198,50	213,50
Segmentbogen 90°, dichtgeschweißt, mit RV	21SB90-D...	177,50	187,50	200,00	222,50	237,50	246,50	271,00	299,00
Segmentbogen 87°, dichtgeschweißt	21SB087-D...	135,50	146,50	154,00	165,00	176,50	187,50	198,50	213,50
Segmentbogen 87°, dichtgeschweißt, mit RV	21SB87-D...	177,50	187,50	200,00	222,50	237,50	246,50	271,00	299,00
Mündungsabschluss ohne Abström-stutzen	21MA...	60,00	60,50	61,00	64,00	69,00	73,50	78,50	82,00
Mündungselement mit Abströmstutzen	21ME...	71,50	75,00	76,50	78,50	86,00	94,50	101,00	102,00
Regenhaube	21RH...	50,00	53,00	55,50	56,50	59,50	62,50	65,00	69,00
Mündungsbausatz mit Hinterlüftung für EWR-D	21MB-D...	90,00	101,00	102,50	107,00	115,50	121,50	139,00	139,00
Dichtung für Steckverbindung (Außendichtung)	21D…	18,90	20,30	20,80	22,20	23,40	25,50	27,50	34,50
Adapter weit/weit bzw. eng/eng	21A(W/E)...	20,80	22,20	22,20	22,20	24,70	24,70	30,00	30,50
Reduzierstück (1. Ø = „eng“ / 2. Ø = „weit“)	21RS...	110/100 65,00	120/110 74,50	130/120 80,50	140/130 85,50	150/140 90,00	180/150 96,00	180/160 96,00	200/180 99,50
Erweiterungsstück (1. Ø = „eng“ / 2. Ø = „weit“)	21ES...	100/110 65,00	110/120 74,50	120/130 80,50	130/140 85,40	140/150 90,00	150/180 96,00	160/180 96,00	180/200 99,50
Erweiterungsstück (1. Ø = „weit“ / 2. Ø = „weit“)	21ES...-...w-w	100/110 65,00	110/120 74,50	120/130 80,50	130/140 85,40	140/150 90,00	150/180 96,00	160/180 96,00	180/200 99,50

Aufpreis für Teile aus 1 mm: 50%.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

DOPPELWANDIGE EDELSTAHL-SYSTEM-ABGASLEITUNG IN ELEMENTBAUWEISE

- **EWR** T400 N1 D V2-L50060 G(300)
- **EWR-D** T200 P1 W V2-L50060 O(50)
- **EWR-FU** T400 N1 W V2-L50060 O(80)
- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-119988

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	200	250	300	350	400	500	600
Wandstärke		0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Verankerungsplatte (Kondensatschale mit 3/4"-Ablauf)	21VP-D...	160,00	171,00	179,50	202,50	231,00	241,00	256,50
Ablassschelle	21AS...	45,00	50,50	55,50	59,50	70,00	80,50	93,50
Sockelelement	21SE-D...	300,00	454,00	532,00	564,00	629,00	701,50	760,00
Reinigungselement mit druckdichtem Deckel	21RE-D...	241,50	253,50	271,00	298,50	307,00	338,00	369,50
Reinigungselement mit Schiebestutzen 140 x 200 mm	21RE1-...	218,50	230,00	275,50	296,50	321,50	380,00	501,00
Reinigungselement mit Schiebestutzen 145 x 300 mm	21RE2-...	244,00	273,00	297,00	321,50	341,00	401,00	548,50
Reinigungselement FU mit Schiebestutzen 140 x 200 mm	21RE1-FU...	308,00	336,50	357,50	384,50	409,00	462,00	467,50
Reinigungstür lose inkl. Einbaurahmen, 140 x 200 mm	21RT1...				73,50			
Reinigungstür lose inkl. Einbaurahmen, 145 x 300 mm	21RT2...				94,50			
Reinigungstür mit Stutzen, 140 x 200 mm	21TV1...				106,50			
Reinigungstür mit Stutzen, 145 x 300 mm	21TV2...				137,50			
KOSTA-Grundelement für Stutzen oder Verschluss-deckel	21SAG...	114,00	121,00	– –	– –	– –	– –	– –
KOSTA-Verschlussdeckel für Grundelement	21SAV...	74,00	82,00	– –	– –	– –	– –	– –
KOSTA-Stutzen für Grundelement, 78 mm lang	21SAS78-...	36,00	54,00	– –	– –	– –	– –	– –
KOSTA-Stutzen für Grundelement, 330 mm lang	21SAS330-...	140,00	154,00	– –	– –	– –	– –	– –
Schornsteinanschlussstück 45°	21SA45-...	*Auf Anfrage*						
Schornsteinanschlussstück 90°	21SA90-...	108,50	129,50	151,50	171,00	193,00	238,50	292,00
Schornsteinanschlussstück 90°	21SA90-FU...	175,50	184,50	231,00	251,00	297,00	386,50	451,00
Schornsteinanschlussstück 87°, überdruckdicht	21SA87-D...	175,50	184,50	231,00	251,00	297,00	386,50	451,00
Wandfutter doppelt, für 2 mm Rohre	21WFD	60,00	69,00	75,00	---	---	---	---
Rohrelement 1000 mm, inst. Länge 940 mm	21RL1000-...	105,50	174,50	197,00	216,00	235,50	275,00	314,00
Rohrelement 500 mm, inst. Länge 440 mm	21RL500-...	62,50	98,00	108,50	117,50	137,50	167,50	197,00
Rohrelement 250 mm, inst. Länge 190 mm	21RL250-...	40,00	64,00	74,50	85,50	94,50	115,50	136,50
Rohrelement 250 mm, mit Kondensatablaufrinne	21RLK...	105,00	93,50	101,00	115,50	127,50	139,00	155,50
Rohrelement 250 mm, mit Mess- und Prüfstutzen	21RLM250-D...	86,00	97,00	109,00	121,00	140,00	151,00	166,50
Rohrelement 160 mm, mit Entwässerung	21RLE-D...	86,00	97,00	109,00	121,00	140,00	151,00	166,50
Rohrelement verstellbar, inst. Länge: 60-190 mm	21RLV...	47,50	58,00	65,00	73,50	82,50	99,50	117,50
Zwischenstütze mit Auflageplatte und Dehnungs-stutzen	21ZS...	89,50	121,00	126,50	155,00	179,50	226,00	240,50
Zwischenstütze mit Haltering	21ZSH-D...	160,00	175,50	192,00	219,00	299,00	318,00	332,00
Distanzhalter	21DH...	44,50	55,50	64,00	75,00	87,50	96,00	106,50
Segmentbogen 15°, dichtgeschweißt	21SB15-D...	198,50	265,50	306,50	318,00	369,50	399,50	454,50
Segmentbogen 30°, dichtgeschweißt	21SB30-D...	198,50	265,50	306,50	318,00	369,50	399,50	454,50
Segmentbogen 45°, dichtgeschweißt	21SB45-D...	213,50	273,00	313,50	325,00	377,50	407,00	469,00
Segmentbogen 90°, dichtgeschweißt	21SBO90-D...	259,50	321,50	361,50	373,50	425,00	454,50	511,00
Segmentbogen 90°, dichtgeschweißt, mit RV	21SB90-D...	318,00	380,00	419,50	438,50	482,50	512,00	568,50
Segmentbogen 87°, dichtgeschweißt	21SBO87-D...	259,50	321,50	361,50	373,50	425,00	454,50	511,00

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	200	250	300	350	400	500	600
Segmentbogen 87°, dichtgeschweißt, mit RV	21SB87-D...	318,00	380,00	419,50	431,00	482,50	512,00	568,50
Mündungsabschluss ohne Abströmstutzen	21MA...	89,50	135,50	163,50	195,00	234,00	316,50	397,00
Mündungselement mit Abströmstutzen	21ME...	109,00	153,50	184,00	214,00	251,50	335,50	416,50
Regenhaube	21RH...	96,50	140,00	184,00	254,50	274,50	369,50	387,00
Mündungsbausatz mit Hinterlüftung	21MB-D...	146,00	173,50	265,00	276,00	358,50	374,50	482,50
Dichtung für Steckverbindung (Außendichtung)	21D...	34,50	36,00	42,50	58,00	82,50	96,50	121,50
Adapter weit/weit bzw. eng/eng	21A(W/E)…	33,00	42,50	53,00	64,00	78,50	94,00	112,50
Reduzierstück (1. Ø = „eng" / 2. Ø = „weit")	21RS...	250/200 148,00	300/250 155,50	350/300 173,50	400/350 202,00	500/400 285,00	600/500 368,00	– –
Erweiterungsstück (1. Ø = „eng" / 2. Ø = „weit")	21ES...	200/250 148,00	250/300 155,50	300/350 173,50	350/400 202,00	400/500 285,00	500/600 368,00	– –
Erweiterungsstück (1. Ø = „weit" / 2. Ø = „weit")	21ES...-...w-w	200/250 148,00	250/300 155,50	300/350 173,50	350/400 202,00	400/500 285,00	500/600 368,00	– –
Reduzierstück (1. Ø = „eng" / 2. Ø = „weit"), dichtgeschweißt	21RS-D...	250/200 253,50	300/250 300,50	350/300 346,50	400/350 395,00	500/400 440,50	600/500 487,50	– –
Erweiterungsstück (1. Ø = „eng" / 2. Ø = „weit"), dichtgeschweißt	21ES-D...	200/250 253,50	250/300 300,50	300/350 346,50	350/400 395,00	400/500 440,50	500/600 487,50	– –

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Bertrams EWR Kaminkopfverlängerung

KUNSTSTOFF-ABGASLEITUNGEN – MIT RAUMLUFTUNABHÄNGIGER BETRIEBSWEISE (LAS) – IN VERBINDUNG MIT WÄRMEERZEUGERN FÜR FESTE BRENNSTOFFE

ABSTÄNDE ZUR MÜNDUNG BEI RAUMLUFTUNABHÄNGIGER BETRIEBSWEISE

Der Einbau einer Kunststoff-Abgasleitung in einer mehrzügigen Abgasanlage neben einem Schacht mit einer Feuerstätte für feste Brennstoffe (z. B. 2-zügiger Schornstein mit Kaminofen) ist grundsätzlich erlaubt.

Aus Gründen des Brandschutzes empfehlen wir bei dieser Anwendung die Verwendung von Schachtabdeckungen aus Metall (z. B. Edelstahl).

Bei raumluftunabhängiger Betriebsweise (LAS) sind die Mündungen der Systeme so auszubilden, dass Abgase nicht in den Zuluftringspalt der Brennwertfeuerstätte angesaugt werden können.

Die Mündung des Schornsteins für feste Brennstoffe muss die Abgasleitung um mind. 2 x Ø D überragen. Für die Schornsteinverlängerung dürfen nur rußbrandbeständige Bauteile (z. B. aus Edelstahl) verwendet werden.

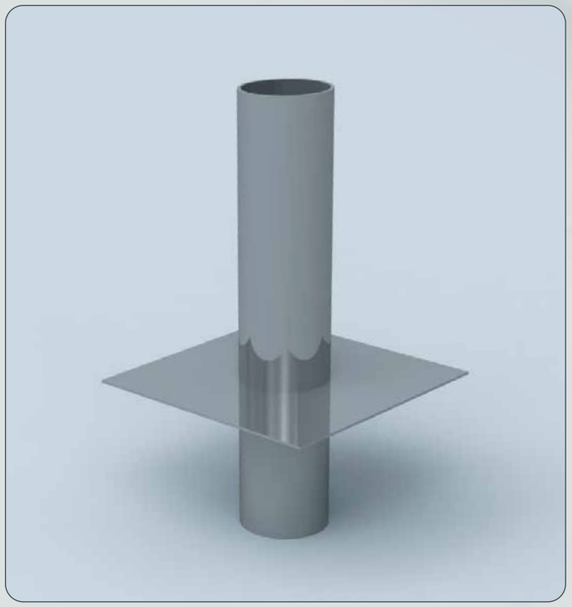
KAMINKOPFVERLÄNGERUNG AUS EDELSTAHL

Die Bertrams AG hat für diese erforderliche Kaminkopfverlängerung eine Auswahl von standardisierten Aufsätzen aus hochwertigem, rußbrandbeständigem Edelstahl (V4A) im Lieferprogramm.

Zusätzlich dazu haben Sie die Möglichkeit speziell angefertigte Kaminkopfverlängerungen nach Ihren Erfordernissen als Sonderteil bei Bertrams anfertigen zu lassen.

In der beiliegenden Preisliste finden Sie alle erforderlichen Angaben und Preise sowie ein entsprechendes Aufmaß- und Anfrageformular.

- einwandige Kaminkopfverlängerung aus Edelstahl
- Werkstoff: 1.4404/1.4571 (V4A)
- Wandstärke: 0,6 mm, matt

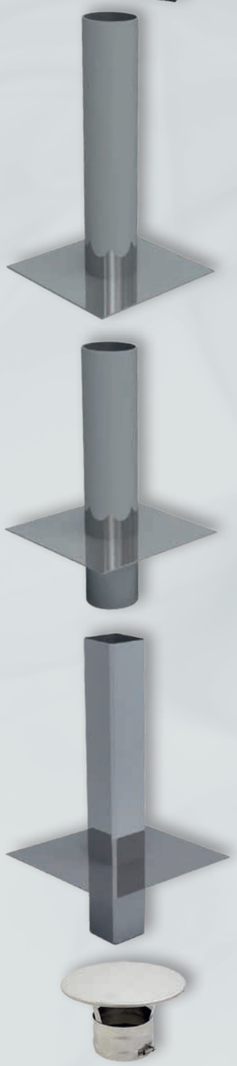


EDELSTAHL-SYSTEM EWR

- einwandige Kaminkopfverlängerung aus Edelstahl
- Werkstoff: 1.4404/1.4571 (V4A)
- Wandstärke: 0,6 mm matt

Mit der einwandigen Kaminkopfverlängerung aus Edelstahl verlängern Sie Ihren gemauerten Schacht um bis zu 750 mm. Hierdurch erreichen Sie eine Zugverbesserung oder verhindern das Überströmen bzw. Ansaugen von Rauchgasen eines benachbarten Schornsteins. Die sichtbare Länge – über dem Kaminkopf – beträgt 500 mm bzw. 750 mm.

Optional kann eine passende Regenhaube montiert werden. Diese wird mittels einer Schlauchschelle passgenau oberhalb der Kaminverlängerung montiert.



Variante 1
EWR einwandige, runde Kaminkopfverlängerung, Höhe 500 mm, ohne Einsteckende

Durchmesser	DN 130	DN 150	DN 160	DN 180	DN 200	DN 250
Abmessung Fußplatte	330 x 330 mm	330 x 330 mm	330 x 330 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm	500 x 500 mm
Artikel-Nr.	21KV500- ... -1					
Preis	93,00 €	112,00 €	117,50	117,50 €	129,50 €	142,50 €

Variante 2
EWR einwandige, runde Kaminkopfverlängerung, Höhe 500 mm oder 750 mm, mit rundem Einsteckende L = 100 mm

Durchmesser	DN 130	DN 150	DN 160	DN 180	DN 200	DN 250
Abmessung Fußplatte	330 x 330 mm	330 x 330 mm	330 x 330 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm	500 x 500 mm
Einsteckende	128	148	158	178	198	248
Artikel-Nr.	21KV500- ... -2					
Preis Höhe 500 mm	172,50 €	207,50 €	233,00 €	233,00 €	257,00 €	287,00 €
Artikel-Nr.	21KV750- ... -2					
Preis Höhe 750 mm	214,00 €	251,50 €	287,00 €	287,00 €	321,50 €	364,00 €

Variante 3 – SONDERTEIL
EWR einwandige Kaminkopfverlängerung als Sonderteil, z. B. mit eckigem Stutzen oder abweichenden Maßen

Abmessung und Höhe (max. 800 mm) des Stutzen sowie der Fußplatte und des Einsteckendes sind frei wählbar. Maße bitte entsprechend angeben.
Preise auf Anfrage.
Da es sich um ein Sonderteil handelt ist eine Rückgabe dieser Artikel nicht möglich.

Optional
EWR Regenhaube passend zur Kaminkopfverlängerung

Durchmesser	DN 130	DN 150	DN 160	DN 180	DN 200	DN 250
Artikel-Nr.	21RH...					
Preis	56,50 €	62,50 €	65,00 €	69,00 €	96,50 €	140,00 €

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Bertrams Datenerfassungsblatt EWR

EDELSTAHL

EWR-KAMINKOPFVERLÄNGERUNG

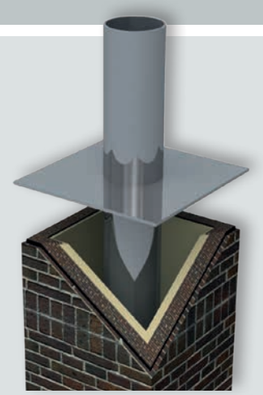
Kunde: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Email: _____

Kommission: _____

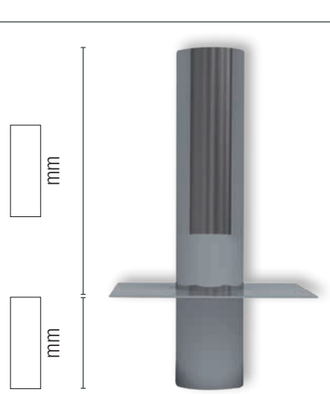


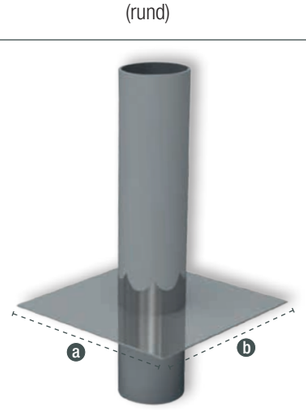
FORM UND MASSE DER VERLÄNGERUNG OBERHALB DER PLATTE:

Die Form der Verlängerung und des Einsteckstutzens bitte ankreuzen und die Maße entsprechend eintragen.

☐ □ = _____ mm x _____ mm (eckig)

☐ ○ = Ø _____ mm (rund)





Plattenmaße (a und b): _____ mm x _____ mm

FORM UND MASSE DER VERLÄNGERUNG UNTERHALB DER PLATTE:

Die Form der Verlängerung und des Einsteckstutzens bitte ankreuzen und die Maße entsprechend eintragen.

☐ □ = _____ mm x _____ mm (eckig)

☐ ○ = Ø _____ mm (rund)

☐ ⬭ = _____ mm x _____ mm (Plewa)

☐ Kein Stutzen unterhalb der Montageplatte.

☐ **Zur Querschnittsbemessung (EN 13384-1)** ☐ **Zur Angebotserstellung**

Anfragender

Anschrift:	Telefon: _____	Stempel:
	Fax: _____	
	Geodätische Höhe (über NN in m):	
Ansprechpartner:		
Projektbezeichnung:		

WÄRMEERZEUGER

Hersteller/Typ:

	Volllast	Teillast		
Wärmeleistung:			kW	Gebläsebrenner: ☐ ja ☐ nein
Feuerungsleistung:			kW	Brennstoff: ☐ Öl ☐ Flüssiggas ☐ Erdgas ☐ Kohle ☐ Koks ☐ Holz
Wirkungsgrad:			%	
Abgastemperatur:			°C	Zuluftführung: ☐ Fugen ☐ Öffnung ins Freie ☐ Ringspalt (LAS) ☐ Sonstiges
Abgasmassenstrom:			g/s	
CO_2-Gehalt:			%	
Verfügbarer Förderdruck:			Pa	
Notwendiger Förderdruck:			Pa	
Abgasstutzen-ø:			mm	

VERBINDUNGSLEITUNG

Gestreckte Länge: _____ m

Wirksame Höhe: _____ m

System: ☐ DW ☐ EWR ☐ VLE ☐ VLE+ ☐ Stahl 2 mm ☐ ALU ☐ FAL ☐ Sonstiges

Dämmschale: ☐ ja ☐ nein

Zugbegrenzer: ☐ ja ☐ nein

Kondensatentsorgung: ☐ ja ☐ nein

Schalldämpfer: ☐ ja ☐ nein

Bögen: _____ Stück 90° _____ Stück 45° _____ Stück 30° _____ Stück 15°

Anzahl der Übergangsstücke: _____ Stück

Abmessungen: _____ / _____ mm

SENKRECHTE ABGASANLAGE

Gestreckte Länge: _____ m
Wirksame Höhe: _____ m
Gesamte Höhe: _____ m
Anteil im Freien (über Dach): _____ m
Anteil im Kaltbereich (ungehizter Speicher): _____ m

Eintritt der Verbindungsleitung in die Senkrechte mit:
☐ T-Stück 90° ☐ T-Stück 87° ☐ T-Stück 45°
☐ Bogen 90° ☐ Bogen 87° ☐ Bogen 45°

Zwischenreinigung: ☐ ja ☐ nein
Zugbegrenzer: ☐ ja ☐ nein
Regenhaube: ☐ ja ☐ nein

☐ Im Gebäude ☐ An der Außenwand

Vorhandener Schacht: ☐ ja ☐ nein
☐ Eckig _____ x _____ mm
☐ Rund ø _____ mm
Wangenstärke: _____ mm

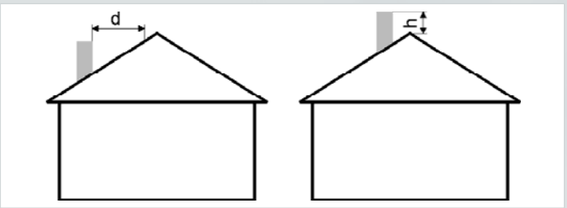
Verzogen: ☐ ja ☐ nein
Verzug: 2 x _____ °

Erforderlicher Wandabstand: mm
Dachüberstand: _____ cm
Dachneigung: _____ °
Material Dacheindichtung:

WINDDRUCK AN DER MÜNDUNG

Höhe **h** der Schornsteinmündung zum First: m
Horizontaler Abstand **d** zur Dachhaut: m
Dachneigung: °
Zuluftöffnung auf der gleichen Seite des Daches wie der Schornstein: ☐ ja ☐ nein

Küstenregion: ☐ ja ☐ nein



Bitte kopieren Sie dieses Formular, damit Ihre Planungsunterlagen auch für zukünftige Projekte komplett bleiben.

EDELSTAHL

Bertrams Camino-Fix

CAMINO-FIX LEICHTBAUSCHACHT

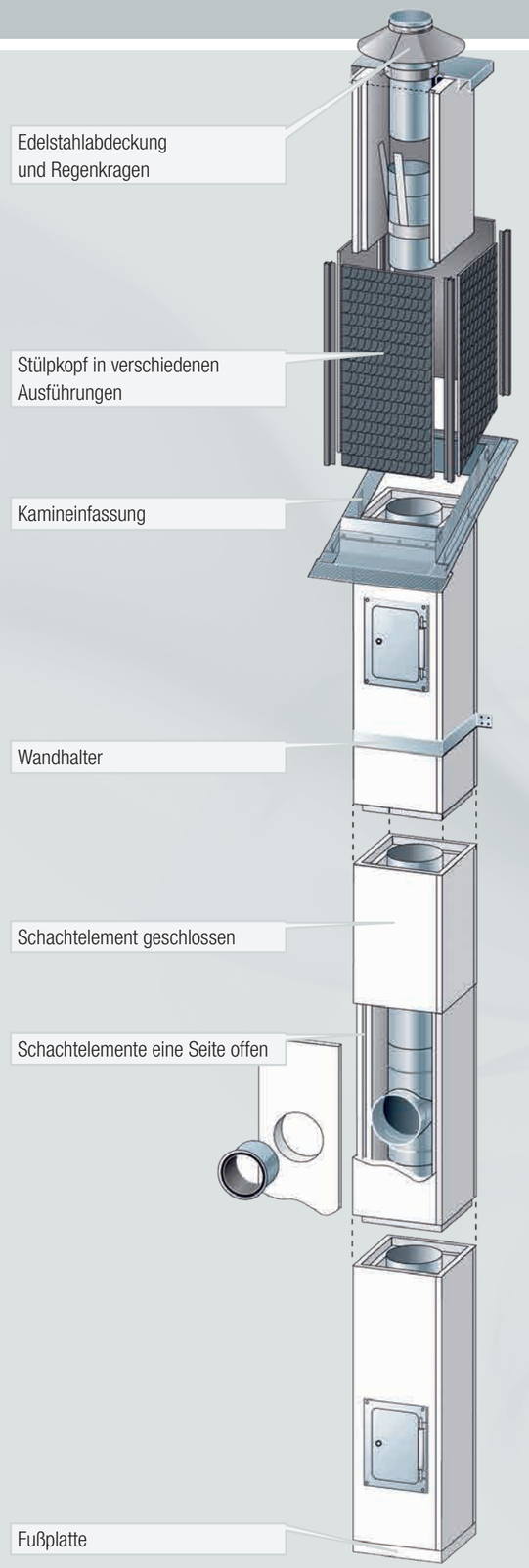
Der **Bertrams Camino-Fix Leichtbauschacht** ist ein platzsparendes, brandschutzgeprüftes Schachtsystem für den Neubau und die Sanierung. Die nur 40 mm starke Außenschale aus hochwärmebeständigem Silikat-Brandschutzplatten ermöglicht bei der Planung ein flexibles Gestalten bei nur geringem Platzbedarf. Mit einer Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten kann das System auch über mehrere Geschosse bis über Dach geführt werden.

Zur Abgasführung werden die Schachtelemente mit den **Bertrams EWR, DW** oder auch **Polyline-**Bauteilen ergänzt. Dadurch ergibt sich ein breites Einsatzspektrum für flüssige, gasförmige und feste Brennstoffe.

Eine Wärmedämmung für das EWR System ist auch bei festen Brennstoffen nicht erforderlich. Der Abstand des Einsatzrohres zur Schornsteininnenwand muss mind. 30 mm betragen.

Der **Bertrams Camino-Fix Leichtbauschacht** ist mit handelsüblichen Werkzeugen einfach zu bearbeiten und kann auf der Baustelle den Gegebenheiten angepasst werden.

Aufgrund der Trockenbauweise des Schachtes kann die Abgasanlage kurz nach der Montage in Betrieb genommen werden. Zur abschließenden Fertigstellung müssen die Stöße lediglich verspachtelt werden. Ein Verputzen der Oberfläche ist nicht notwendig.



EINSATZBEREICHE

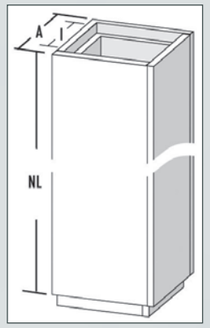
- für den Einsatz im Gebäude bei Neubau oder Sanierung
- als Installationsschacht oder Schacht für Abgasleitung in zahlreichen Ausführungsformen
- für den Anschluss von Regelfeuerstätten bei Verwendung als Außenschale von Montageschornsteinen nach DIN 18160
- Schrägführungen bis 30° möglich
- für den raumluftunabhängigen Betrieb mit Festbrennstoffen
- als Luft-Abgas-System in Verbindung mit unserem Polyline Kunststoff-System
- als Luft Abgas-System erfüllt es alle Anforderungen an eine dichte Abgasanlage im Niedrigenergie- oder Passivhaus

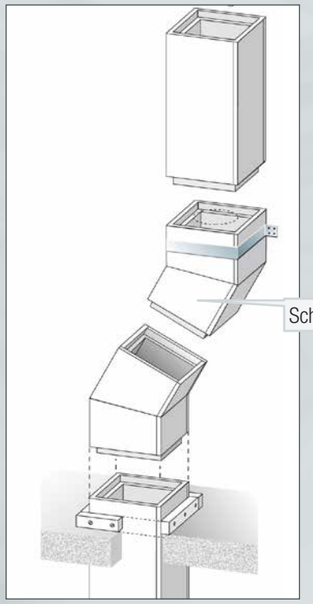
MATERIAL UND VERARBEITUNG

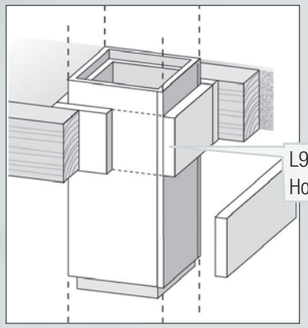
- 40 mm starke Silikat-Brandschutzplatten mit einer Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (L90)
- Wärmedurchlasswiderstand: 0,22 m² k/w
- geringe Anzahl werkseitig vorkonfektionierter Systembauteile
- vor Ort bearbeitbare Schachtelemente, individuelles Ablängen und Anfertigen von Einbauöffnungen, z. B. mit handelsüblicher Stichsäge
- schnelle Montage durch Trockenbauweise und Stufenfalztechnik
- nach dem Verspachteln putz-, streich- und tapezierfähig
- zusammen mit Stülpkopf und Kamineinfassung wird der Kaminkopf oberhalb der Dachfläche fachgerecht abgedichtet

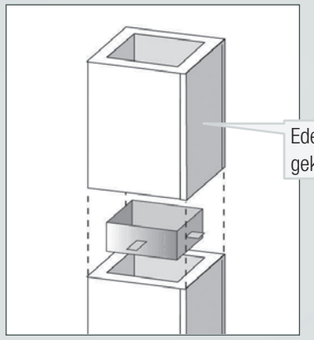
ABMESSUNGEN SCHACHTELEMENTE

I innen mm	A außen mm	NL mm
140/140	220/220	570/1170
220/220	300/300	570/117
270/270	350/350	570/1170



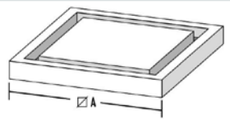
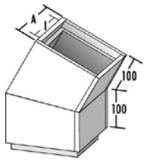
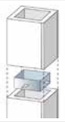
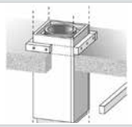
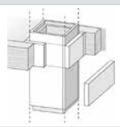




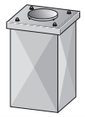
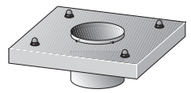
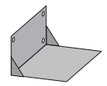


ZUBEHÖR

Bertrams Camino-Fix Leichtbauschacht

	Innenmaß in mm Außenmaß in mm	140/140 220/220	220/220 300/300	270/270 350/350
	**Leichtbauschacht, Fußplatte**			
	02FP..	**14**	**22**	**27**
	Preis in €	31,50	42,50	53,50
	Gewicht in kg	2,5	3,5	4,2
	Leichtbauschacht, Nennlänge 1200 mm, eine Seite offen			
	02SL01200-..	**14**	**22**	**27**
	Preis in €	253,50	330,00	393,50
	Gewicht in kg	22,8	28,8	33,6
	Leichtbauschacht, Nennlänge 1200 mm			
	02SL1200-...	**14**	**22**	**27**
	Preis in €	253,50	330,00	393,50
	Gewicht in kg	22,8	28,8	33,6
	Leichtbauschacht, Nennlänge 600 mm			
	02SL600-...	**14**	**22**	**27**
	Preis in €	141,00	177,50	199,00
	Gewicht in kg	11,4	14,4	16,8
	**Bogen 15° / Bogen 30° (je ein Stück Schachtelement)**			
	02BG15-...	**14**	**22**	**27**
	Preis in €	405,000	443,00	453,00
	02BG30-...	**14**	**22**	**27**
	Preis in €	405,000	443,00	453,00
	Gewicht in kg	8,6	11,4	15,2
	**Edelstahlverbinder**			
	Beim bauseitigen Kürzen der Elemente wird jeweils ein Verbinder benötigt.			
	02EV..	**14**	**22**	**27**
	Preis in €	20,10	21,30	26,00
	Wandhalter Edelstahl			
	02WH...	**14**	**22**	**27**
	Preis in €	49,00	53,50	56,00
	**Lastabtragung bei Bauhöhen > 15,0 m**			
	bestehend aus Promatstreifen 60 x 1200 mm, t = 40 mm			
	02LA…			
	Preis in €	49,00		
	**Durchführung für Holzdecken in L90**			
	bestehend aus Promat-Streifen 300 x 1200 mm, t = 40 mm			
	02DFH…			
	Preis in €	109,00		
	Sparrenhalter universell für alle Durchmesser			
	02SH			
	Preis in €	320,00		

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

	Innenmaß in mm Außenmaß in mm	140/140 220/220	220/220 300/300	270/270 350/350
	Kamineinfassung, verstellbar			
		14	**22**	**27**
	02KEV Titanzink	340,00		
	Aluminiumkorsett muss für Stülpköpfe separat bestellt werden. Ohne Rahmen für ES-Abdeckung (02AE...). Kann auch für bauseitige Verkleidung eingesetzt werden.			
		14	**22**	**27**
	02AK01-... Höhe = 1,75 m	292,50	295,50	298,50
	02AK02-... Höhe = 2,10 m	348,00	355,50	358,50
	Stülpkopf Typ „Schiefer“ mit Abdeckung			
	02SKS...	**14**	**22**	**27**
	1-... Höhe = 1,25 m	1.307,00	1.387,00	1.442,00
	2-... Höhe = 1,60 m	1.523,00	1.613,00	1.682,00
	Bestellbeispiel: 02SKS1-24, Stülpkopf 240 x 240 mm, Höhe = 1,25 m			
	Stülpkopf Typ „Klinker“ mit Abdeckung			
	02SKK...	**14**	**22**	**27**
	1-... Höhe = 1,25 m	1.251,00	1.327,00	1.380,00
	2-... Höhe = 1,60 m	1.457,00	1.544,00	1.610,00
	**Stülpkopf Typ „Edelstahl“ mit Abdeckung**			
	02SKSE...	**14**	**22**	**27**
	1-... Höhe = 1,25 m	– –	1.206,00	– –
	2-... Höhe = 1,60 m	– –	1.291,00	1.350,00
	**Edelstahl Abdeckung** (falls kein Stülpkopf verwendet wird)			
	02AE...	**14**	**22**	**27**
	Preis in €	126,50	134,00	172,00
	Bitte Abgasrohrdurchmesser bei Bestellung angeben.			
	**Wandkonsole, verzinkt**			
	02WKV...	**14**	**22**	**27**
	Preis in €	204,00	264,00	264,00
	Dach aus Edelstahl			
	02DE...	**14**	**22**	**27**
	Preis in €	136,50	160,50	160,50
	Kleber 1 kg Beutel			
	02KL			
	Preis in €	21,00		
	Spachtelmasse 5 kg/ Sack			
	02SM…			
	Preis in €	49,00		

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Bertrams Zubehörteile für Abgasführungen

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Nenndurchmesser									
Wärmedämmschale	**16WDS...**	**110**	**120**	**130**	**150**	**180**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
	Dicke	25 mm							30 mm		
	Preis	29,70	31,60	34,60	38,80	45,00	50,30	61,00	80,90	116,30	151,00

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Nenndurchmesser						
Wandbefestigungsschelle aus Edelstahl	**16WS...**	**80**	**100**	**110**	**120**	**130**	**150**	**180**
mit Stockschraube	Preis	27,30	30,50	35,720	36,80	37,80	40,90	46,30

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
Dicht und Montageset (Dichtung, Dübel, Schrauben)	16DMS	33,90
Stopf-Dämmstoff, Gebinde mit 15 kg Inhalt	16SDS	65,20
Verlängerungsschacht für RE1, 140 x 200 mm	16VS1	40,90
Verlängerungsschacht für RE2, 145 x 300 mm	16VS2	48,20
Lüftungsgitter mit Rahmen 150 x 200 mm	16LG1	49,30
Lüftungsgitter mit Rahmen 200 x 200 mm	16LG2	64,90

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Nenndurchmesser						
Zugbegrenzer ZBT-VA bestehend aus: Edelstahlzugregler Ø 150mm	**16ZBT-VA...**	**110**	**120**	**130**	**150**	**160**	**180**	**200**
Edelstahl T-Stück (Ausführung EWR)	Preis	202,30	202,30	202,30	202,30	202,30	202,30	214,90
nur Gehäuse für 16ZBT-VA...	Preis	110,00	110,00	110,00	116,30	116,30	116,30	– –
Bertrams Zugbegrenzer ZB 150 (Reglerscheibe lose)	**16ZB...**	– –	– –	– –	**150**	– –	– –	– –
	Preis	– –	– –	– –	115,40	– –	– –	– –

BRANDSCHUTZ-WANDDURCHFÜHRUNG

Für brennbare Wand- und Deckenkonstruktionen und Dachdurchführungen

Brandschutz-Wanddurchführung für Wandstärke	Artikel-Nr.	Nenndurchmesser				
		100	**130**	**150**	**180**	**200**
12,5 cm	16WDF…-12	225,40	266,30	266,30	293,70	310,70
24 cm	16WDF…-24	311,90	392,60	392,60	447,30	474,30
36 cm	16WDF…-36	450,60	553,00	553,00	628,30	675,80

ABGASSCHALLDÄMPFER

System ASDE - ECO

Dämpfung 15 dB(A), Anschlüsse DIN 12 98, Werkstoff: Edelstahl 1.4404, Schalldämpfer aus Edelstahl dichtgeschweißt, kompakte Bauform

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Nenndurchmesser			
Abgasschalldämpfer aus Edelstahl	**16ASDE15-...ECO**	**130**	**150**	**180**	**200**
	Dämpfungslänge	300	300	300	300
	Da	250	250	300	300
	Preis	408,40	427,40	476,60	494,20

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

System ASDE 15

Dämpfung 15 dB(A), Anschlüsse DIN 12 98, Werkstoff: Edelstahl 1.4404, Schalldämpfer aus Edelstahl dichtgeschweißt, kompakte Bauform

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Nenndurchmesser							
Abgasschalldämpfer mit Edelstahldämpfung	**16ASDE15...**	**80**	**100**	**130**	**150**	**180**	**200**	**250**	**300**
	Lges	580	580	580	580	760	760	760	760
	Da	250	250	250	300	450	450	500	500
	Preis	623,90	628,90	644,70	649,90	995,80	1.017,00	1.310,00	1.624,00

System ASDE 25

Dämpfung 25 dB(A)

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Nenndurchmesser									
Abgasschalldämpfer mit Edelstahldämpfung	**16ASDE25...**	**80**	**100**	**110**	**120**	**130**	**150**	**180**	**200**	**250**	**300**
	Lges	940*	940*	940*	940*	940*	940*	1120	1120	1120	1120
	Da	250	250	250	250	250	300	450	450	500	500
	Preis	1.006,00	1.027,00	1.048,00	1.069,00	1.090,00	1.111,00	1.206,00	1.310,00	1.729,00	2.149,00

*) bestehend aus Grund- und Verlängerungsmodul

Schalldämpfer über DN300 auf Anfrage!

1. ANWENDUNG

Die Abgasschalldämpfer ASDE15 ECO sowie ASDE 15 bzw. 25 in Modulbauweise sind komplett aus Edelstahl V4A (1.4571 oder 1.4404) und eignen sich für alle Abgasanlagen in Unter- und Überdruckbetrieb. Die kondensatdichte Bauweise sowie der speziell entwickelte Dämpfungskern berücksichtigen optimal die Betriebsbedingungen der modernen Feuerstätten/ Brennwertgeräte und Abgasanlagen. Selbstverständlich ist damit auch die Nachrüstung bestehender Anlagen gegeben. Durch die Verlängerungsmodule ist je nach Schallpegel der Feuerstätte eine Anpassung an die Anlage möglich.

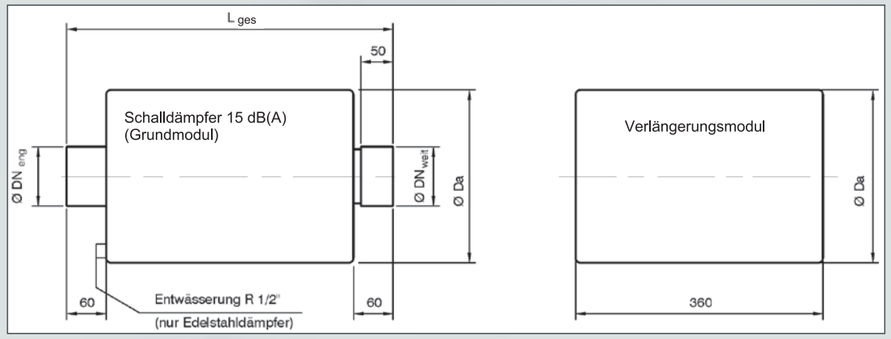
2. ARBEITSWEISE

Der Abgasschalldämpfer arbeitet auf Basis der Schallabsorption. Dabei ist die Schallpegelminderung von der Frequenz und der Baulänge/Ausführung abhängig. Eine Verminderung des Gesamtschalldruckpegels um 10 dB wird etwa als Halbierung der empfundenen Lautstärke wahrgenommen.

3. EINBAU

Die Montage ist in jeder Einbaulage möglich, wobei jedoch bei Anlagen mit Kondensatanfall (Brennwert) ein Gefälle von mindestens 3° zum Kondensatablauf vorhandenen sein muss. Außerdem sind die Verbindungen zu feuchteunempfindlichen Abgasleitungsabschnitten kondensat- und druckdicht auszuführen. Der Einbau des Abgasschalldämpfers sollte möglichst kurz nach dem Wärmeerzeuger erfolgen. Alle Abgasschalldämpfer der Typenreihe ASDE 15 ECO und ASDE15 sind einbaufertig. Bei der Typenreihe ASDE25 wird ein ASDE15 (Grundmodul) mit einem Verlängerungsmodul verbunden, um die Schallpegelminderung zu erhöhen. Hierzu ist vom Grundmodul ein Boden mit Anschlussstutzen nach dem Lösen der Befestigungsmanschette zu entfernen und auf einer Seite des Verlängerungsmoduls wieder zu montieren. Anschließend werden die beiden Enden des Grund- und Verlängerungsmoduls ohne Boden mit Hilfe des Stützringes und der beigefügten Manschette miteinander verbunden. Auf den ordnungsgemäßen Sitz der Dichtung und der Manschette ist zu achten, wobei die seitlichen Ausprägungen der Manschette über die Sicke der Außenmäntel liegen müssen.

Die Schalldämpfer ASDE sind mit Anschlüssen für das doppelwandige Bertrams DW-System lieferbar, **Aufpreis 20%.**



Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Bertrams Zugbegrenzer mit Explosionsklappe

EINSATZBEREICHE

- entspricht Luftgruppe I-IV nach DIN 4795
- Einstellbereich von 10 bis 35 Pa
- verschließbar in den Stillstandszeiten (EnEV)
- auch als kombinierte Nebenluftvorrichtung einsetzbar

VORTEILE

- mit integrierter Explosionsklappe
- eingebaut in T-Stück aus Edelstahl oder als loses Bauteil
- Querschnitt 150 mm
- zum Einbau in handelsübliche Verbindungsleitung
- selbstreinigende Lagerung
- leichtes Einstellen des Zugbedarfs ohne Messung des momentan vorhandenen Schornsteinzuges
- kein Entweichen von Flugasche

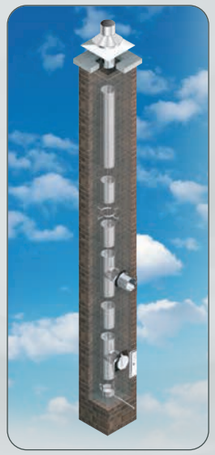
Bezeichnung HVP 21 - Komplettbauteil	Durchmesser Artikel-Nr.	110	120	130	150	160	180	200
EWG Zugbegrenzer, Ø 150, mit Explosionsklappe, in SA 90 aus Edelstahl, inst. Länge = 283 mm	21ZET...	322,00 €	323,00 €	323,50 €	340,00	361,50 €	361,50 €	374,00 €

Bezeichnung HVP 16 - Zubehörartikel	Durchmesser Artikel-Nr.	110	120	130	150	160	180	200
Bertrams Zugbegrenzer, Ø 150, mit Explosionsklappe Zugbegrenzer, Ø 150, mit Überdruckklappe, lose	16ZUK150				200,50 €			
Bertrams Zugbegrenzer, Ø 150, mit Explosionsklappe, inkl. Übergangsstück passend auf SA 90	16ZEX-VA...				245,40 €			
Bertrams Wandfutter, Ø 150, für Zugbegrenzer, zum Einmauern in die Schornsteinwange	16WFE150				34,60 €			
Bertrams Anschlussstück zur Montage in bestehende Verbindungsleitung, universal 110-200 mm	16ZA				113,90 €			

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

DW EDELSTAHL FERTIG-SCHORNSTEIN

- Rauchgasführung aus Edelstahl (V4A): 1.4404/ 1.4571
- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-119900
- geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas und feste Brennstoffe)
- einsetzbar für alle Regelfeuerstätten
- höchste Korrosionswiderstandsklasse “V3“
- geeignet für eine Dauertemperaturbelastung von 600°C (T600)
- EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50060 G(300)
  z. B.: feste Brennstoffe, Kaminöfen, Biomassekessel
- EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50060 O(80)
  z. B.: Öl- oder Gas-NT-Kessel
- *Auch mit “W3G“ Zulassung und dem Werkstoff 1.4539 erhältlich – Preise auf Anfrage!*



EWR EINWANDIGE SCHORNSTEIN-EINSATZROHRE UND ABGASLEITUNGEN

- Rauchgasführung aus Edelstahl (V4A): 1.4404/ 1.4571
- Wandstärke: 0,6 mm
- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-119988
- geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas und feste Brennstoffe*)
- einsetzbar für alle Regelfeuerstätten
- höchste Korrosionswiderstandsklasse “V3“
- EN 1856-1 T400 N1 D V3 L50060 G(300)
  z. B.: feste Brennstoffe, Kaminöfen, Biomassekessel
- EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50060 O(80)
  z. B.: Öl- oder Gas-NT-Kessel
- *Auch mit „W3G“ Zulassung und dem Werkstoff 1.4539 erhältlich – Preise auf Anfrage*

VLE+ RAUCHROHRE UND VERBINDUNGSLEITUNGEN AUS EDELSTAHL V4A HOCHGLÄNZEND

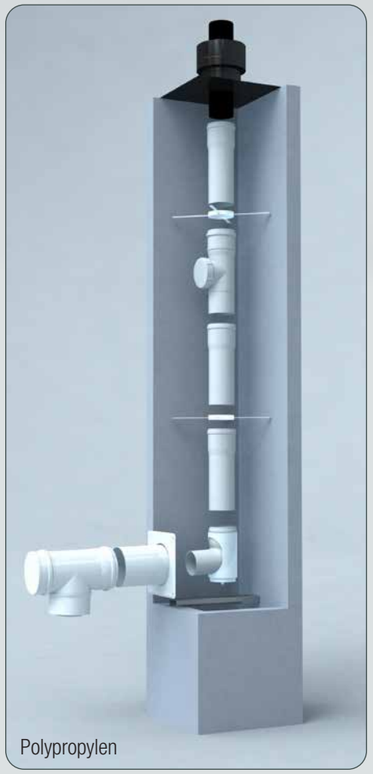
- Rauchgasführung aus Edelstahl (V4A): 1.4404/ 1.4571
- Wandstärke: 0,6 mm
- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-217922
- geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas und feste Brennstoffe)
- einsetzbar für alle Regelfeuerstätten, trockene Betriebsweise
- EN 1856-2 T400 N1 D V2 L50060 G(400)
  z. B.: Öl- oder Gas-NT-Kessel

Bertrams Polyline Abgassysteme aus Kunststoff

POLYLINE EW UND POLYLINE LAS

- CE Zertifikat Nr.: 0036-CPR-91394-001

Das Bertrams Abgassystem „Polyline“ ist ein freies und vom Wärmeerzeuger unabhängig einsetzbares Abgassystem. Es ist nach EN 14471 zertifiziert und wird vom TÜV SÜD fremdüberwacht. Aufgrund dieser Zertifizierung kann das Abgassystem „Polyline“ als systemunabhängige Abasanlage eingesetzt werden.



Polypropylen

PP/Stahl, weiß beschichtet

PP/Edelstahl

Das komplette Lieferprogramm finden Sie in unserer aktuellen Polyline Bildpreisliste.

ALLGEMEINE SYSTEMBESCHREIBUNG

Das Bertrams Abgassystem „Polyline“ ist ein druck- und kondensatdichtes Abgassystem aus transluzentem Polypropylen (PP) für die Ableitung von Abgasen aus der Verbrennung von Öl und Gas. Damit ist es bestens geeignet für die Verwendung mit Brennwertgeräten und BHKWs mit einer maximalen Abgastemperatur von 120° C (Temperaturklasse T120) und einem Förderdruck von 5.000 Pa (Druckklasse H1).

Es ist erhältlich als:

- einwandiges Rohr in den Durchmessern 60, 80, 110, 125,160, 200 und 250 mm
- konzentrisches Abgassystem (LAS) in den Größen DN 60/100, DN 80/125 und DN 110/160 mm

Das Abgassystem kann für Niedertemperaturkessel verwendet und auch im Unterdruck betrieben werden, wenn die **maximal zulässige Abgastemperatur** nicht überschritten wird. Es ist **nicht** rußbrandbeständig und darf daher **nicht** für die Ableitung von Abgasen aus Festbrennstofffeuerstätten verwendet werden.

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

Das Polyline-System wird für verschiedene Montagesituationen angeboten:

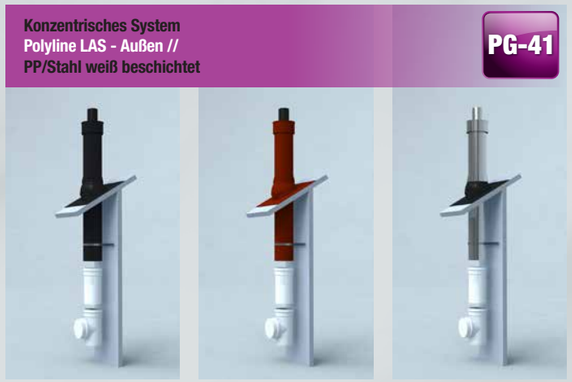
- als einwandiges Sanierungsrohr für Schachtmontagen
- als konzentrisches Sanierungsrohr (LAS) für Schachtmontagen
- als einwandige Verbindungsleitung vom Wärmeerzeuger zur senkrechten Abgasleitung
- als konzentrische Verbindungsleitung (LAS) vom Wärmeerzeuger zur senkrechten Abgasleitung
- als konzentrische Abgasleitung (LAS) für die Außenwandmontage
- als konzentrische Abgasleitung (LAS) für die Dachheizzentrale

Die konzentrischen Bauteile sind erhältlich als Variante mit

- Außenmantel mit einer weißen Pulverbeschichtung (HVP41)
- Außenmantel aus hochglänzendem Edelstahl (HVP 42)

POLYLINE EW STARR ODER FLEX EINWANDIGES ABGASSYSTEM ZUR SCHACHTMONTAGE

POLYLINE LAS - DACHHEIZZENTRALE LAS



POLYLINE LAS KONZENTRISCHES SYSTEM - AUSSENWANDMONTAGE

KUNSTSTOFF

Bertrams Polyline Komplettpaket EW starr

KUNSTSTOFF

SCHACHTMONTAGE LAS – ABGASSYSTEM AUS KUNSTSTOFF (PP)

- CE Zertifikat Nr.: 0036-CPR-91394-001
- Verbindungsstück konzentrisch
- Innenrohr aus PP, Außenrohr aus weiß beschichtetem Stahlblech

Das Bertrams Abgassystem „Polyline“ ist ein freies und vom Wärmeerzeuger unabhängig einsetzbares Abgassystem. Es ist nach EN 14471 zertifiziert und wird vom TÜV SÜD fremdüberwacht. Aufgrund dieser Zertifizierung kann das Abgassystem „Polyline“ als systemunabhängige Abgasanlage eingesetzt werden.

HVP 40-22 Einwandiges Abgassystem
Polyline EW starr

HVP 41-22 Konzentrisches System
Polyline LAS
PP/Stahl weiß beschichtet

Polyline LAS Komplett-Paket Schacht 10 m inkl. Verbindungsleitung

Durchmesser	Mündungsabschluss	
	Kunststoff	Edelstahl
60/100	423,850 €	490,80 €
80/125	453,80 €	519,50 €
110/160	614,80 €	622,10 €

Bei Bedarf kann das Paket durch die umseitigen Elemente ergänzt werden.

POLYLINE LAS KOMPLETT-PAKET SCHACHT 10 M, INKL. VERBINDUNGSLEITUNG BESTEHEND AUS:

Standardbausatz 1 (2) Schachtmontage,
Mündung PE (VA) - 41STB…-1(2):

❶ LAS Revisionsbogen 87° 41RB87…

❷ LAS Rohr 500 mm, innen 41RL500-…

❸ LAS Wandblende, geschlossen 41WG…

❹ EW Befestigungsset, starr 40BS…

❺ EW Abstandshalter 40AH… (4x)

❻ EW Mündungsabschluss PE oder VA 40MA…P/ VA

EW Rohre in den entsprechenden Mengen:

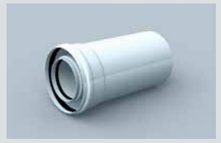
❼ EW Rohr 2.000 mm 40RL2000-… (5x)

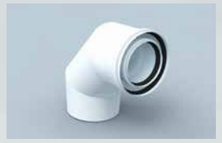
Hinweis: Die Darstellung dient lediglich als Muster. Die Anzahl der gezeigten Bauteile entspricht nicht den im Angebot aufgeführten Mengen.

PREISAUFSTELLUNG

Polyline EW – Preise für Zubehör HVP 40-21				
Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	DN 60 / €	DN 80 / €	DN 110 / €
Standardbausatz Schachtmontage, Mündung PE	41STB...-1	308,80	332,80	433,30
Standardbausatz Schachtmontage, Mündung VA	41STB...-2	375,80	398,50	440,60
Rohrelement 2000 mm, starr mit Muffe	40RL2000-…	23,00	24,20	36,30
Rohrelement 1000 mm, starr mit Muffe	40RL1000-…	14,00	15,40	22,80
Rohrelement 500 mm, starr mit Muffe	40RL500-…	10,00	11,50	18,20
Rohrelement 250 mm, starr mit Muffe	40RL250-…	7,00	8,40	13,80
Revisionselement	40RE-…	29,30	31,70	43,80
Bogen 45°	40BG45-…	10,00	10,00	16,80
Bogen 30°	40BG30-…	12,40	10,00	16,80
Bogen 15°	40BG15-…	12,40	10,00	16,80
Abstandhalter	40AH…	8,90	12,20	12,20

Polyline EW – Preise für Zubehör HVP 41-21				
Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	DN 60 / €	DN 80 / €	DN 110 / €
LAS Rohrelement 1000 mm, innen	41RL1000-…	58,00	67,90	93,00
LAS Rohrelement 500 mm, innen	41RL500-…	41,50	46,00	64,10
LAS Rohrelement 250 mm, innen	41RL250-…	30,80	36,70	50,50
LAS Revisionselement	41RE…	111,40	116,20	154,10
Bogen 87°	41BG87-…	65,80	86,50	109,90
Bogen 45°	41BG45-…	49,10	54,10	72,40
Bogen 30°	41BG30-…	49,10	55,90	74,20
Bogen 15°	41BG15-…	49,10	55,20	70,00
LAS Rohrschelle mit Stockschraube M8 x 200vz	41RS…	24,20	24,50	25,20





Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Polyline Bildpreisliste.
Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Weitere Bauteile entnehmen Sie bitte der vollständigen Preisliste.
Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Bertrams Polyline Komplettpaket EW flex

KUNSTSTOFF

SCHACHTMONTAGE LAS – FLEXIBLES ABGASSYSTEM AUS KUNSTSTOFF (PP)

- CE Zertifikat Nr.: 0036-CPR-91394-001
- Verbindungsstück konzentrisch
- Innenrohr aus PP, Außenrohr aus weiß beschichtetem Stahlblech

Das Bertrams Abgassystem „Polyline“ ist ein freies und vom Wärmeerzeuger unabhängig einsetzbares Abgassystem. Es ist nach EN 14471 zertifiziert und wird vom TÜV SÜD fremdüberwacht. Aufgrund dieser Zertifizierung kann das Abgassystem „Polyline“ als systemunabhängige Abgasanlage eingesetzt werden.

HVP 40-22 Einwandiges Abgassystem
Polyline EW flex

HVP 41-22 Konzentrisches System
Polyline LAS
PP/Stahl weiß beschichtet

Polyline 10 m FLEX Komplett-Paket		
Durchmesser	Mündungsabschluss	
	Kunststoff	Edelstahl
60/100	654,90 €	733,50 €
80/125	748,40 €	813,90 €

Preisbeispiele – Bei Bedarf kann das Paket durch die umseitigen Elemente ergänzt werden.

POLYLINE KOMPLETT-PAKET EW FLEX – ZUR SCHACHTMONTAGE LAS:

Standardbausatz FLEX, Mündung PE (VA) - 41STBF…-1(2):

❶ LAS Revisionsbogen 87° 41RB87…
❷ LAS Rohr 500 mm, innen 41RL500-…
❸ LAS Wandblende, geschlossen 41WG…
❹ EW Befestigungsset, starr 40BS…
❺ EW Abstandshalter 40AHF-… (4x)
❻ EW Mündungsabschluss flex oder VA 40MAF…P/ VA

EW FLEX-Rohr:

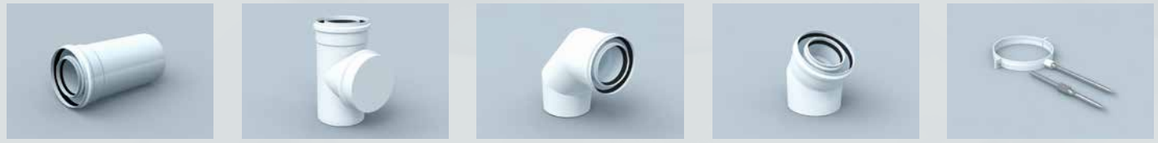
❼ Flexrohr in Rollen 10 m 40RLF10-...

Hinweis: Die Darstellung dient lediglich als Muster. Die Anzahl der gezeigten Bauteile entspricht nicht den im Angebot aufgeführten Mengen.

PREISAUFSTELLUNG

Polyline EW-flex – Preise für Zubehör HVP 40-21			
Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	DN 60 / €	DN 80 / €
Standardbausatz flex, Schachtmontage, Mündung PE	41STBF...-1	378,00	443,30
Standardbausatz flex, Schachtmontage, Mündung VA	41STBF...-2	456,60	508,80
Flexrohr in Rollen 10 m	40RLF10-…	276,90	305,10
Flexrohr in Rollen 15 m	40RLF15-…	– –	409,40
Anschlussstück starr auf Flexrohr	40ASF-…	34,40	42,20
Anschlussstück flex auf starr mit Muffe	40AFS-…	44,40	51,40
Revisionselement flex - flex	40REF-…	92,70	115,00
Abstandhalter	40AHF-…	8,90	12,20
Rohrelement starr mit Muffe, 1000 mm	40RL1000-…	14,00	15,40
Rohrelement starr mit Muffe, 500 mm	40RL500-…	10,00	11,50
Rohrelement starr mit Muffe, 250 mm	40RL250-…	7,00	8,40

Polyline LAS – Preise für Zubehör HVP 41-21			
Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	DN 60 / €	DN 80 / €
LAS Rohrelement 1000 mm, innen	41RL1000-…	58,00	67,90
LAS Rohrelement 500 mm, innen	41RL500-…	41,50	46,00
LAS Rohrelement 250 mm, innen	41RL250-…	30,80	36,70
LAS Revisionselement, innen	41RE…	111,40	116,20
LAS Revisionsbogen 87°, innen	41RB87…	114,90	120,60
LAS Bogen 87°, innen	41BG87-…	65,80	86,50
LAS Bogen 45°, innen	41BG45-…	49,10	54,10
LAS Bogen 30°, innen	41BG30-…	49,10	55,90
LAS Bogen 15°, innen	41BG15-…	49,10	55,20
LAS Wandblende geschlossen	41WG…	18,00	20,60
LAS Rohrschelle mit Stockschraube M8 x 200vz	41RS…	24,20	24,50



Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Polyline Bildpreisliste.
Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Weitere Bauteile entnehmen Sie bitte der vollständigen Preisliste.
Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Fotograf: Günter Standl · Bergdorf Liebesgrün · www.liebesgruen.de

ERFAHRUNG VERBINDET ...

Rauchrohre aus Stahlblech, 2 mm

Verbindungsleitungen aus Edelstahl V2A und V4A

Rauchrohre aus Aluminium, pulverbeschichtet

Verbindungsleitungen aus feueraluminiertem Stahl und Aluminium

VERBINDUNGSLEITUNGEN – ABGASROHRSYSTEM AUS EDELSTAHL

- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-217922
- DIN V 18160-1 T400 N1 D 3 G (400)
- Edelstahl V4a
- Werkstoff-Nr. 1.4571/1.4404
- eingezogene Steckverbindung
- Längsnähte plasmageschweißt
- Nach DIN 1298 für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe geeignet, rußbrandbeständig.

Durchmesser in mm Materialdicke in mm Stückpreise	Art.-Nr.	110 0,6 €	120 0,6 €	130 0,6 €	150 0,6 €	180 0,6 €	200 0,8 €	225 0,8 €	250 0,8 €
Rohrelement, 1000 mm lg.	19RL1000...	67,80	69,90	73,80	80,30	111,40	127,40	151,10	165,20
Rohrelement, 500 mm lg.	19RL500...	40,80	41,50	44,20	48,60	72,50	77,50	91,90	99,50
Rohrelement, 250 mm lg.	19RL250...	29,10	29,20	30,30	31,50	51,00	56,60	62,60	65,70
Tel.-Stutzen, 250 mm lg., mit Rohrschelle	19TE-SET...	39,50	39,60	40,90	42,90	67,80	73,90	78,70	82,60
Verbindungsschelle 46 mm	19VS...	21,70	21,70	21,70	21,70	21,70	33,90	45,30	52,50
Segmentbogen, 4-teilig, mit Reinigungsverschluss	19SBV...RV	49,00	49,00	50,50	58,60	96,10	– –	– –	– –
Segmentbogen, 3-teilig, mit Reinigungsverschluss	19SBRV...	– –	– –	– –	– –	– –	160,10	192,40	225,60
Adapter eng/eng	19AE...	28,30	28,30	28,30	30,80	40,90	52,50	57,90	65,50
Adapter weit/weit	19AW...	28,30	28,30	28,30	30,80	40,90	52,50	57,90	65,50
Wandfutter, doppelt, matt, Mat.: 1.4301	19WFD...M	36,40	39,50	43,10	53,60	65,50	69,10	75,50	81,90
Segmentbogen 15°, 2-tlg, matt, dichtgeschweißt	19SB15-FU...M	95,70	97,40	102,40	108,40	143,80	150,10	178,80	185,00
Segmentbogen 30°, 2-tlg, matt dichtgeschweißt	19SB30-FU...M	95,70	97,40	102,40	108,40	143,80	150,10	178,80	185,00
Segmentbogen 45°, 2-tlg, matt dichtgeschweißt	19SB45-FU...M	95,70	97,40	102,40	108,40	143,80	150,10	178,80	185,00
Segmentbogen 90°, 3-tlg, matt, ohne RV, dichtgeschweißt	19SBO90-FU...M	129,60	131,50	136,40	142,40	190,20	196,50	246,60	255,00
Segmentbogen 90°, 3-tlg, matt mit RV, dichtgeschweißt	19SB90-FU...M	153,90	155,90	165,40	176,20	226,00	232,30	282,80	290,60

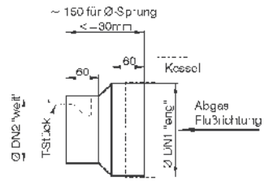
VLE+ Offensiv-Paket, Verbindungsleitung V4A, kartonverpackt	Art.-Nr.	130 €	150 €
mit Wandfutter	190P...	686,70	775,60
ohne Wandfutter.	190P...-0	643,60	721,90

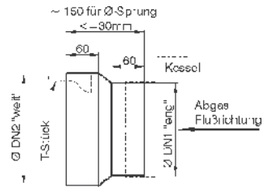
Bezüglich der Verwendung und Montage gelten die diesbezüglichen baurechtlichen Vorschriften und technischen Regelwerke, insbesondere die einschlägigen Bestimmungen der Feuerungsverordnungen der Bundesländer. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

VERBINDUNGSLEITUNGEN – ABGASROHRSYSTEM AUS EDELSTAHL

- eingezogene Steckverbindung
- Längsnähte plasmageschweißt

Reduzierung „eng/weit“	Art.-Nr.	eng	weit	Stückpreise in €
	19RS120-110	120	110	48,20
	19RS130-110	130	110	48,20
	19RS130-120	130	120	48,20
	19RS150-120	150	120	50,70
	19RS150-130	150	130	50,60
	19RS180-130	180	130	84,40
	19RS180-150	180	150	84,20
	19RS200-150	200	150	93,80
	19RS200-180	200	180	93,80
	19RS225-200	225	200	151,70
	19RS250-200	250	200	158,10
	19RS250-225	250	225	158,10

Erweiterung „eng/weit“	Art.-Nr.	eng	weit	Stückpreise in €
	19ES110-120	110	120	48,20
	19ES110-130	110	130	48,20
	19ES120-130	120	130	48,20
	19ES120-150	120	150	50,70
	19ES130-150	130	150	50,60
	19ES130-180	130	180	84,40
	19ES150-180	150	180	84,20
	19ES150-200	150	200	93,80
	19ES180-200	180	200	93,80
	19ES200-225	200	225	151,70
	19ES200-250	200	250	158,10
	19ES225-250	225	250	158,10

Reduzierung „weit/weit“	Art.-Nr.	weit	weit	Stückpreise in €
	19RS110-100W-W	110	100	48,20
	19RS120-110W-W	120	110	48,20
	19RS130-110W-W	130	110	48,20
	19RS130-120W-W	130	120	48,20
	19RS150-130W-W	150	130	50,70
	19RS180-150W-W	180	150	84,40
	19RS200-180W-W	200	180	93,80
	19RS250-200W-W	250	200	158,10

Bezüglich der Verwendung und Montage gelten die diesbezüglichen baurechtlichen Vorschriften und technischen Regelwerke, insbesondere die einschlägigen Bestimmungen der Feuerungsverordnungen der Bundesländer. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

VERBINDUNGSLEITUNGEN – ABGASROHRSYSTEM AUS EDELSTAHL

- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-217922
- DIN V 18160-1 T400 N1 D 3 G (400)
- Edelstahl V2a
- Werkstoff-Nr. 1.4301
- eingezogene Steckverbindung
- Längsnähte plasmageschweißt
- Nach DIN 1298 für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe geeignet, rußbrandbeständig.

Durchmesser in mm Materialdicke in mm Stückpreise	Art.-Nr.	110 0,6 €	120 0,6 €	130 0,6 €	150 0,6 €	180 0,6 €
Rohrelement, 1000 mm lang	17RL1000...	58,40	64,90	68,90	79,20	98,20
Rohrelement, 500 mm lang	17RL500...	38,70	41,00	43,60	46,90	67,30
Rohrelement, 250 mm lang	17RL250...	27,70	29,90	31,50	33,90	54,20
Teleskopstutzen, 250 mm lang	17TE250-...	28,10	29,30	30,30	32,50	38,90
Verbindungsschelle, 46 mm	17VS...	18,70	18,70	18,70	18,70	18,70
Segmentbogen, 4-teilig, mit Reinigungsverschluss	17SBV...RV	38,30	38,30	38,30	44,40	83,80
Adapter „eng/eng“	17AE...	25,30	25,30	25,30	28,20	34,80
Adapter „weit/weit“	17AW...	25,30	25,30	25,30	28,20	34,80
Wandfutter, doppelt	17WFD...	28,50	30,90	33,00	40,20	45,50
Reduzierstück „eng/weit“	17RS...-...	130-110 48,60	120-110 48,60	130-120 48,60	150-130 54,00	180-150 79,00
Erweiterungsstück „eng/weit“	17ES...-...	110-130 48,60	110-120 48,60	120-130 48,60	130-150 54,00	150-180 79,00

Bezüglich der Verwendung und Montage gelten die diesbezüglichen baurechtlichen Vorschriften und technischen Regelwerke, insbesondere die einschlägigen Bestimmungen der Feuerungsverordnungen der Bundesländer. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Fotograf: Günter Standl · Bergdorf Liebesgrün · www.liebesgruen.de

VERBINDUNGSLEITUNGEN – VERBINDUNGSSTÜCKE AUS FEUERALUMINIERTEM STAHLBLECH

- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-217922
- DIN V 18160-1 T400 N1 D 3 G (400)
- Rohre zylindrisch mit einem eingezogenen Ende
- Nach EN 1856-2 und DIN 1298 für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe geeignet, rußbrandbeständig.

Durchmesser in mm Materialdicke in mm Stückpreise	Art.-Nr.	60 0,6 €	80 0,6 €	90 0,6 €	100 0,6 €	110 0,6 €	120 0,6 €	130 0,6 €
Rohre, 1000 mm lg.	13RL1000...	29,10	18,30	18,30	18,30	16,40	17,70	18,10
Rohre, 500 mm lg.	13RL500...	19,00	11,60	11,60	11,60	10,40	11,20	11,40
Rohre, 333 mm lg.	13RL333...	15,50	– –	8,40	– –	7,60	– –	8,20
Rohre, 250 mm lg.	13RL250...	12,60	7,50	7,50	7,50	6,90	7,40	7,50
Rohre, 150 mm lg.	13RL150...	7,40	7,40	7,40	8,80	8,40	8,50	7,50
T-Stück	13TS...-...	– –	– –	– –	81,30	83,00	90,30	90,30
Kapselknie Ø mm, 500 mm lang	13KK5...-...	– –	– –	– –	100/100 64,70	110/110 65,40	120/110 66,00	120/120 66,00
Segmentbogen, 3-teilig, mit Reinigungsverschluss	13SB...RV	– –	– –	– –	20,20	20,20	20,80	20,80
Gerippte Bogen 90°, ohne Kontrollverschluss	13BG90...	23,00	14,00	14,00	14,00	15,80	17,00	17,10
Gerippte Bogen 90°, mit Kontrollverschluss	13BG90...KV	23,00	14,00	14,00	14,00	15,80	17,00	17,10
Gerippte Bogen 45°, ohne Kontrollverschluss	13BG45...	24,70	14,90	14,90	14,90	17,10	18,00	18,50
Gerippte Bogen 45°, mit Kontrollverschluss	13BG45...KV	24,70	14,90	14,90	14,90	17,10	18,00	18,50
Wandfutter, einfach	13WFE...	21,30	13,40	13,40	13,40	14,00	14,00	14,00
Wandfutter, doppelt	13WFD...	41,40	26,10	26,10	26,10	27,70	27,70	27,70
Kapseln, lose	13K...	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
Regenhut mit Rohrstutzen	13RH...	– –	– –	– –	– –	– –	24,90	24,90
Regenhut mit 3 Streben, passend Ø 110, 120, 130	13RH-MS	– –	– –	– –	– –	18,60		
Kontrollverschluss 45 x 70 mm, für gerippte Bogen	13KV1-2	11,20				– –	– –	– –
Kontrollverschluss 57 x 84 m, für gerippte Bogen	13KV3-2	– –	– –	– –	– –	13,10		
Kontrollverschluss 78 x 103 mm für gerippte Bogen	13KV4-2	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Durchmesser in mm Materialdicke in mm Stückpreise	Art.-Nr.	150 0,6 €	160 0,6 €	180 0,6 €	200 0,8 €	225 0,8 €	250 0,8 €
Rohre, 1000 mm lg.	13RL1000...	22,00	26,10	34,10	37,10	54,90	54,90
Rohre, 500 mm lg.	13RL500...	13,70	15,90	20,70	22,70	33,20	33,20
Rohre, 333 mm lg.	13RL333...	– –	– –	– –	– –	– –	– –
Rohre, 250 mm lg.	13RL250...	9,30	11,20	14,00	15,40	22,80	22,80
Rohre, 150 mm lg.	13RL150...	8,70	8,80	– –	– –	– –	– –
T-Stück	13TS...-...	113,90	128,60	144,10	173,20	322,40	396,50
Kapselknie Ø mm, 500 mm lang	13KK5...-...	130/110 66,80	130/120 66,80	130/130 66,80	– –	– –	– –
Segmentbogen, 3-teilig, mit Reinigungsverschluss	13SB...RV	26,50	37,40	44,50	52,30	77,00	77,00
Gerippte Bogen 90°, ohne Kontrollverschluss	13BG90...	23,80	36,40	41,30	48,50	– –	– –
Gerippte Bogen 90°, mit Kontrollverschluss	13BG90...KV	23,80	36,40	41,30	48,50	– –	– –
Gerippte Bogen 45°, ohne Kontrollverschluss	13BG45...	25,60	38,80	44,90	48,50	– –	– –
Gerippte Bogen 45°, mit Kontrollverschluss	13BG45...KV	25,60	38,80	44,90	48,50	– –	– –
Wandfutter, einfach	13WFE...	16,20	16,50	21,30	22,80	29,60	29,60
Wandfutter, doppelt	13WFD...	36,40	38,30	46,70	50,40	62,20	62,20
Kapseln, lose	13K...	18,30	19,40	19,40	23,50	25,80	25,80
Regenhut mit Rohrstutzen	13RH...	29,10	– –	30,50	31,40	– –	– –
Regenhut mit 3 Streben, passend Ø 110, 120, 130	13RH-MS	18,60	– –	– –	– –	– –	– –
Kontrollverschluss 45 x 70 mm, für gerippte Bogen	13KV1-2	– –	– –	– –	– –	– –	– –
Kontrollverschluss 57 x 84 m, für gerippte Bogen	13KV3-2	– –	– –	– –	– –	– –	– –
Kontrollverschluss 78 x 103 mm, für gerippte Bogen	13KV4-2	16,20				– –	– –

Ab DN 225 mm: Rohre konisch

Erweiterung weit/eng	Art.-Nr.	weit	eng	€
	13ES100-110	100	110	38,90
	13ES100-120	100	120	38,90
	13ES100-130	100	130	38,90
	13ES110-120	110	120	38,90
	13ES110-130	110	130	38,90
	13ES110-150	110	150	41,20
	13ES120-130	120	130	38,90
	13ES120-140	120	140	44,40
	13ES120-150	120	150	41,20
	13ES130-150	130	150	41,20
	13ES150-160	150	160	44,00
	13ES150-180	150	180	44,00
	13ES150-200	150	200	51,20
	13ES160-180	160	180	44,00

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Reduzierung weit/eng	Art.-Nr.	weit	eng	€
	13RS100-80	100	80	37,90
	13RS100-90	100	90	37,90
	13RS110-60	110	60	38,00
	13RS110-80	110	80	38,00
	13RS110-90	110	90	38,00
	13RS110-100	110	100	38,00
	13RS120-80	120	80	38,90
	13RS120-90	120	90	38,90
	13RS120-100	120	100	38,90
	13RS120-110	120	110	38,90
	13RS130-60	130	60	38,90
	13RS130-80	130	80	38,90
	13RS130-90	130	90	38,90
	13RS130-100	130	100	38,90
	13RS130-110	130	110	38,90
	13RS130-120	130	120	38,90
	13RS150-80	150	80	41,20
	13RS150-90	150	90	41,20
	13RS150-100	150	100	41,20
	13RS150-110	150	110	41,20
	13RS150-120	150	120	41,20
	13RS150-130	150	130	41,20
	13RS160-110	160	110	44,00
	13RS160-120	160	120	44,00
	13RS160-130	160	130	44,00
	13RS160-150	160	150	44,00
	13RS180-110	180	110	44,00
	13RS180-120	180	120	44,00
	13RS180-130	180	130	44,00
	13RS180-150	180	150	44,00
	13RS180-160	180	160	44,00
	13RS200-110	200	110	51,20
	13RS200-120	200	120	51,20
	13RS200-130	200	130	51,20
	13RS200-150	200	150	51,20
	13RS200-160	200	160	51,20
	13RS200-180	200	180	51,20
	13RS225-150	225	150	82,90
	13RS225-180	225	180	82,90
	13RS225-200	225	200	82,90
	13RS250-180	250	180	86,20
	13RS250-200	250	200	86,20
	13RS250-225	250	225	86,20

Bezüglich der Verwendung und Montage gelten die diesbezüglichen baurechtlichen Vorschriften und technischen Regelwerke, insbesondere die einschlägigen Bestimmungen der Feuerungsverordnungen der Bundesländer. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Fotograf: Günter Standl · Bergdorf Liebesgrün · www.liebesgruen.de

VERBINDUNGSLEITUNGEN – ABGASROHRSYSTEM AUS ALIMUNIUM

- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-217922
- DIN V 18160-1 T200 N1 D 1 O (200)
- Rohre zylindrisch mit einem eingezogenen Ende
- Längsnaht gefalzt
- Nach EN 1856-2 und DIN 1298 für atmosphärische Gasfeuerstätten geeignet.

Durchmesser in mm Materialdicke in mm Stückpreise	Art.-Nr.	60 0,7 €	80 0,7 €	90 0,7 €	100 0,7 €	110 1,0 €	120 1,0 €	130 1,0 €	150 1,0 €	180 1,0 €	200 1,0 €	225 1,5 €	250 1,5 €
Rohre, 1000 mm lg.	14RL1000...	34,50	25,60	25,60	25,60	30,50	22,70	34,80	39,30	47,10	49,50	87,20	92,60
Rohre, 500 mm lg.	14RL500...	20,90	15,60	15,60	15,60	18,50	20,50	21,10	24,40	28,50	29,80	62,80	66,90
Rohre, 250 mm lg.	14RL250...	14,10	10,60	10,60	10,60	12,30	13,90	13,60	16,20	19,10	20,10	43,50	46,60
Gerippte Bogen 90°, mit Kontrollverschluss	14BG90...KV	20,10	16,40	16,40	16,40	19,20	20,60	23,00	30,40	46,00	55,10	– –	– –
Gerippte Bogen 45°, mit Kontrollverschluss	14BG45...KV	22,00	18,50	18,50	18,50	20,70	22,70	25,80	33,30	46,00	55,10	– –	– –
Wandfutter, doppelt	14WFD...-A	23,30	21,50	21,50	21,50	22,30	22,30	23,30	28,30	50,20	52,80	62,20	62,20
Segmentbogen feststehend 45°, mit Kontrollverschluss	14SB45...KV	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	129,30	134,00
Segmentbogen feststehend 90°, mit Kontrollverschluss	14SB90...KV	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	116,90	121,90
T-Stück Ø A/B/C	14TS...	– –	– –	– –	– –	79,20	– –	86,10	104,70	132,50	153,70	– –	– –
Ersatzdeckel für gerippte Bögen 45° und 90°		60-100 mm Klemmdeckel ohne Steg, 45 x 70 mm 14KV1-2 11,20				110-130 mm Klemmdeckel ohne Steg, 57 x 87 mm 14KV3-2 13,10			150-200 mm Klemmdeckel ohne Steg, 78 x 103 mm 14KV4-2 16,20			– –	– –
Rosetten verstellbar		60-80 mm Edelstahl, mit Klammer 14R060-80 32,30	90-110 mm Edelstahl, mit Klammer 14R090-110 32,30			110-135 mm vernickelt, mit Klammer 14R0110-135 20,10			150-160 mm vernickelt, mit Klammer 14R0160 20,10		170-190 mm vernickelt, mit Federzug 14R0180 21,80		190-210 mm vernickelt, mit Klammer 14R0200 27,70

Ab DN 225 mm: Rohre punktgeschweißt, konisch einsteckbar; Segmentbogen punktgeschweißt, feststehend.

Bezüglich der Verwendung und Montage gelten die diesbezüglichen baurechtlichen Vorschriften und technischen Regelwerke, insbesondere die einschlägigen Bestimmungen der Feuerungsverordnungen der Bundesländer. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Reduzierung weit/eng	Art.-Nr.	weit	eng	€
	14RS90-80	90	80	31,10
	14RS100-80	100	80	31,10
	14RS110-80	110	80	36,70
	14RS110-90	110	90	35,80
	14RS110-100	110	100	35,80
	14RS120-110	120	110	36,00
	14RS130-80	130	80	38,00
	14RS130-90	130	90	38,00
	14RS130-100	130	100	38,00
	14RS130-110	130	110	36,00
	14RS130-120	130	120	36,00
	14RS150-80	150	80	40,20
	14RS150-90	150	90	40,20
	14RS150-100	150	100	40,20
	14RS150-110	150	110	40,20
	14RS150-120	150	120	37,40
	14RS150-130	150	130	40,20
	14RS180-110	180	110	41,10
	14RS180-130	180	130	41,10
	14RS180-150	180	150	41,10
	14RS180-160	180	160	41,10
	14RS200-130	200	130	43,10
	14RS200-150	200	150	43,10
	14RS200-180	200	180	43,10

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

VERBINDUNGSLEITUNGEN – VERBINDUNGSSTÜCKE (RAUCHROHRE) AUS STAHLBLECH 2 MM

- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-217922
- DIN V 18160-1 T400 N1 D 3 G (650)
- pulverbeschichtet, schwarz
- rußbrandbeständig
- Rohre, Bögen und Zubehör nach EN 1856-2 und DIN 1298

Bitte beachten: Diese Rauchrohre sind, aufgrund der Pulverbeschichtung nicht für den Anschluss von Kaminöfen o. ä. bzw. für den Betrieb im Wohnraum geeignet. Bitte setzen Sie für diesen Anwendungsfall unser mit Senothermlack beschichtetes System Camino (PG 05/07) ein.

Durchmesser in mm Stückpreise	Art.-Nr.	120 €	130 €	150 €	160 €	180 €	200 €	225 €	250 €	300 €
Rohre, 1000 mm lg.	08RL1000...L	38,30	38,60	40,80	41,90	45,70	50,50	72,10	72,10	90,00
Rohre, 500 mm lg.	08RL500...L	24,10	24,10	24,80	25,70	28,10	30,90	46,80	46,80	63,00
Rohre, 250 mm lg.	08RL250..L.	17,00	17,00	17,40	17,90	19,50	21,50	33,00	33,00	45,10
Segmentbogen, geschweißt, ohne RV: 90°	08SB90...L	34,90	34,90	36,10	37,60	40,20	42,30	135,80	135,80	187,50
Segmentbogen, geschweißt, ohne RV: 45°	08SB45...L	34,90	34,90	36,10	37,60	40,20	42,30	135,80	135,80	187,50
Segmentbogen, geschweißt, mit RV: 90°	08SBRV90...L	34,90	34,90	36,10	37,60	40,20	42,30	135,80	135,80	187,50
Segmentbogen, geschweißt, mit RV: 45°	08SBRV45..L.	34,90	34,90	36,10	37,60	40,20	42,30	135,80	135,80	187,50
Segmentbogen, 3-tlg., drehbar, mit RV	08SB…RV	41,00	41,00	41,90	43,70	45,40	49,20	135,80	135,80	187,50
Segmentbogen, 3-tlg., frei verstellbar 0-90°, mit RV	08SBV-RV...L	53,70	53,70	54,70	57,00	59,30	63,60	– –	159,30	– –
FAL Wandfutter einfach, 1mm,120 mm lang, pulverbeschichtet	08WFE...	12,50	12,50	14,10	14,60	16,10	17,70	24,80	24,80	31,50
FAL Wandfutter doppelt, 0,8 mm, pulverbeschichtet	08WFD...	29,10	29,10	31,10	33,10	36,80	40,20	57,00	57,00	98,80
Rauchrohrtür zum nachträgl. Einbau in Rohre	08RT...	19,80	19,80	21,80	21,80	21,80	24,40	– –	26,30	32,70
Ersatzdeckel für SBV-RV ohne Dichtung	08RV-SBV-...L	– –	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	– –	19,90	– –
Ersatzdeckel für 08SB, mit RV, drehbar und geschweißt	08RV...L	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	– –	19,90	– –
Deckeldichtung für SBV-RV	08D-SBV...-...	6,10 (Dichtung Ø 125 mm)			5,80 (Dichtung Ø 153 mm)			– –	– –	– –

Reduzierung	Art.-Nr. 08RS...-...	Ø 130-120 €	Ø 150-120 €	Ø 150-130 €	Ø 160-130 €	Ø 160-150 €	Ø 180-130 €	Ø 180-150 €	Ø 180-160 €
weit/eng	z. B.: 08RS150-130	108,90	108,90	108,90	110,40	110,40	110,40	110,40	110,40

Reduzierung	Art.-Nr. 08RS...-...	Ø 200-150 €	Ø 200-160 €	Ø 200-180 €	Ø 250-180 €	Ø 250-200 €	Ø 300-200 €	Ø 300-250 €
weit/eng	z. B.: 08RS150-130	117,10	117,10	117,10	125,50	125,50	167,70	167,70

Erweiterung	Art.-Nr. 08ES...-...	Ø 120-130 €	Ø 120-150 €	Ø 130-150 €	Ø 130-160 €	Ø 130-180 €	Ø 150-160 €	Ø 150-180 €	Ø 150-200 €
weit/eng	z. B.: 08ES120-150	108,90	108,90	108,90	110,40	110,40	110,40	110,40	117,10

Erweiterung	Art.-Nr. 08ES...-...	Ø 160-180 €	Ø 160-200 €	Ø 180-200 €	Ø 180-250 €	Ø 200-250 €	Ø 200-300 €	Ø 250-300 €
weit/eng	z. B.: 08ES120-150	110,40	117,1	117,10	125,50	125,50	167,70	167,70

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

DIE ENTSCHEIDENDEN VORTEILE DES ABGASSYSTEMS ST-PU IM ÜBERBLICK:

- CE zertifiziert: 0432-CPD- 21 7922
- entspricht den Anforderungen der EN 1856-2
- Maßvorgaben nach DIN 1298
- T400 N1 D 3 G (650)
- pulverbeschichtet, schwarz
- rußbrandbeständig
- qualitativ hochwertige Verarbeitung
- der frei verstellbare Bogen SBV-RV lässt von 0-90° verstellen und nach der Montage statisch fest arretieren
- Dichtung im Reinigungsverschluss des Bogens SBV-RV
- die Rohre sind kürzbar und behalten ihre Steckfähigkeit
- Form ZE, zylindrisch, mit einem eingezogenen Ende
- DN 225 bis 300 Form ZM, zylindrisch mit Muffe

Bezüglich der Verwendung und Montage gelten im Übrigen die diesbezüglichen baurechtlichen Vorschriften und technischen Regelwerke, insbesondere die einschlägigen Bestimmungen der Feuerungsverordnungen der Bundesländer. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Transport- und lagerbedingte Oberflächenbeschädigungen sind nicht ausgeschlossen und somit kein Reklamationsgrund.

Bertrams System ALU-Pu

VERBINDUNGSLEITUNGEN – ABGASROHRSYSTEM AUS ALUMINIUM, WEISS PULVERBESCHICHTET

- CE Zertifikat Nr.: 0432-CPD-217922
- DIN V 18160-1 T200 N1 D 1 O (200)
- pulverbeschichtet, weiß 9010
- Nach EN 1856-2 und DIN 1298 für atmosphärische Gasfeuerstätten geeignet.

Durchmesser in mm Stückpreise in Euro	Art.-Nr.	90 e	110 e	130 e
Rohre, 1000 mm lang	04RL1000-….	47,30	50,80	56,30
Rohre, 500 mm lang	04RL500-…..	29,80	32,30	36,50
Rohre, 250 mm lang	04RL250-…..	21,10	22,70	25,30
Bogen gerippt, 45°, ohne KV	04BG45-……	36,00	44,40	48,40
Bogen gerippt, 90°, ohne KV	04BG90-……	36,00	44,40	48,40
Bogen gerippt, 45°, mit KV	04BG45-…..KV	36,00	44,40	48,40
Bogen gerippt, 90°, mit KV	04BG90-…..KV	36,00	44,40	48,40
Reduzierung weit/eng	04RS-…-...	110-90 64,70	130-110 64,90	130-90 64,90
Rosetten, verstellbar	04RO-….	90-110 26,30	110-135 28,10	110-135 28,10

Die guten mechanischen Eigenschaften des Materials gestatten die Verwendung der vergleichsweise dünnwandigen, korrosionsgeschützten Verbindungsstücke im Sinne der DIN 1298, je nach Werkstoff, nur für gasförmige Brennstoffe.
Bezüglich der Verwendung und Montage gelten im Übrigen die diesbezüglichen baurechtlichen Vorschriften und technischen Regelwerke, insbesondere die einschlägigen Bestimmungen der Feuerungsverordnungen der Bundesländer. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Fotograf: Günter Standl · Bergdorf Liebesgrün · www.liebesgruen.de

Bertrams Pelletino-Rauchrohre für Pelletöfen

BERTRAMS PELLETOFENROHRE SIND PERFEKT AUF IHREN PELLETOFEN ABGESTIMMT.

Wir fertigen für Sie unser hochwertiges System Pelletino in zwei Varianten: innen und außen emailliert (mattschwarz) oder in Senothermlack beschichtet (schwarz und gussgrau). Somit stehen Ihnen drei verschiedene optische Lösungen zur Verfügung.

Unsere Pelletofenrohre sind lasergeschweißt, haben eine zusätzlich hitzebeständige Silikon-Dichtung und entsprechen den Anforderungen der EN 1856-2.

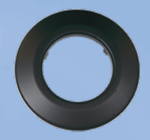
SENOTHERMLACK BESCHICHTET

AUSZUG AUS UNSEREM LIEFERPROGRAMM:

Rohrelement
1000 mm
750 mm
500 mm
250 mm
150 mm

Rohr verstellbar mit Spannring
in Verbindung mit Anschlussstutzen als Schiebelement
1000 mm
750 mm
500 mm

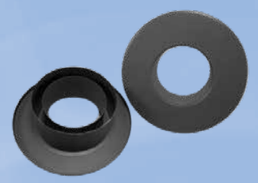
Rosette



Bogen glatt gezogen
mit und ohne Reinigungsöffnung, nur in Ø 100 mm lieferbar

Bogen geschweißt, zweiteilig
mit und ohne Reinigungsöffnung, 15°/ 30°/ 45°/ 90° lieferbar

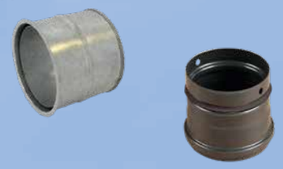
Rosette mit Erweiterung



Bogen geschweißt 90°, dreiteilig
mit und ohne Reinigungsöffnung

Kapselknie

FAL Wandfutter doppelt



Ofenanschlussstück

SYSTEM ZUR OPTIMALEN UND DICHTEN VERBINDUNG ZWISCHEN PELLETOFEN UND SCHORNSTEIN.

- Stahlblech nach EN 1856-2 mit Sicke und Dichtung
- Wandstärke: 0,6 mm
- Farben: emailiert mattschwarz (M) / Senothermlack beschichtet: schwarz (S) I gussgrau (G)
- eingezogene Steckverbindung
- Rohr- und Längsnähte lasergeschweißt
- **Bestellbeispiel:** 10RL1000-80M = Rohr zylindrisch, eingezogen, 1000 mm lang, Ø 80, Farbe: M=mattschwarz

Durchmesser in mm Materialstärke in mm Stückpreise	Art.-Nr. (Ø und Farbkürzel angeben)	80 0,6 mm €	100 0,6 mm €
Rohrelement, 1000 mm lang	10RL1000-…	48,40	49,30
Rohrelement, 750 mm lang	10RL750-…	42,30	44,00
Rohrelement, 500 mm lang	10RL500-…	33,10	34,20
Rohrelement, 250 mm lang	10RL250-…	20,80	21,60
Rohrelement, 150 mm lang	10RL150-…	19,90	20,60
Rohrelement, 500 mm lang, mit Reinigungsöffnung	10RL500RV-...	47,60	48,70
Rohrelement 250 mm lang, mit Reinigungsöffnung	10RL250RV-...	35,30	36,30
Bogen glatt gezogen 90° mit Reinigungsöffnung ohne Reinigungsöffnung	 10BG90RV-… 10BG90-…	 *nicht lieferbar*	 65,20 51,50
Bogen geschweißt, zweiteilig, 15° / 30° / 45° / 90° mit Reinigungsöffnung ohne Reinigungsöffnung	 10SB(15/30/45/90)RV-… 10SB(15/30/45/90)-…	 54,20 44,90	 55,30 46,00
Bogen geschweißt 90°, dreiteilig mit Reinigungsöffnung ohne Reinigungsöffnung	 10SBRV90-… 10SBO90-…	 61,80 51,10	 65,20 51,50
Kapselknie zylindrisch eingezogen, 250 mm lang	10KK250-…	61,80	65,20
Anschlussstutzen in Verbindung mit Rohr verstellbar, 400 mm lang	10AS400-…	34,10	34,50
Rohr verstellbar, mit Spannring, in Verbindung mit Anschlussstutzen 1000 mm lang 750 mm lang 500 mm lang	 10RLV1000-… 10RLV750-.. 10RLV500-…	 52,00 46,40 34,30	 56,20 50,70 39,00
Ofenanschlussstück, mit 2 Dichtungen, Rohr zylindrisch eingezogen, 100 mm lang	10OAS100-…	19,90	20,50
Schornsteinanschlussstück, Rohr zylindrisch, 150 mm lang	10SAS150-…	18,80	19,30
Rosette, starr	10RO…	13,30	
FAL-Wandfutter, doppelt, mit Dichtung	10WFD-D…	34,20	
Rohrschelle mit Stockschraube	10RS	23,10	
Reinigungsverschluss, lose	10RV	13,20	
Dichtungsring lose, für Rohrelemente und Außendichtung 10OAS..., Größe 1	10D…	8,60	
Ersatzdichtung für Reinigungsverschluss, Ø80 und Ø100, weiß	10ED80-100	8,60	
Außendichtung für Ofenanschlussstück	10AD-OA...S	8,60	
Innendichtung für Ofenanschlussstück	10ID-OAS...	8,60	

Bezüglich der Verwendung und Montage gelten die diesbezüglichen baurechtlichen Vorschriften und technischen Regelwerke, insbesondere die einschlägigen Bestimmungen der Feuerungsverordnungen der Bundesländer. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Preis in EUR ab Werk, ohne Verpackung, ohne Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

OFENROHRE

Bertrams Pelletino-Rauchrohre für Pelletöfen

Bezeichnung	Art.-Nr.	80-100	80-110	80- 120	80-130	80-150
Erweiterungsstück Ø 80 weit auf Ø... eng	10ES..-…	40,60	41,80	41,80	41,80	51,80

Bezeichnung	Art.-Nr.	100-110	100- 120	100- 130	100- 150	–
Erweiterungsstück Ø 100 weit auf Ø... eng	10ES...-…	41,80	41,80	41,80	51,80	–

Bezeichnung	Art.-Nr.	80-100	80-130	80- 150	100-130	100-150
Rosette mit Erweiterung, ohne Dichtung, für Montage in Wandfutter	10ROES…-...	67,10	57,10	67,10	67,10	67,10

Bezüglich der Verwendung und Montage gelten die diesbezüglichen baurechtlichen Vorschriften und technischen Regelwerke, insbesondere die einschlägigen Bestimmungen der Feuerungsverordnungen der Bundesländer. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Preis in EUR ab Werk, ohne Verpackung, ohne Mehrwertsteuer.

DAS SYSTEM DW IST DIE PERFEKTE KOMBINATION ZU IHREM PELLETOFEN

Doppelwandiges, wärmegedämmtes Abgassystem aus Edelstahl in Elementbauweise. Mit einer Innen- und Außenschale aus hochwertigem Edelstahl und einer durchgehenden 35 mm starken Wärmedämmung aus Mineralwolle.

Einsetzbar für Feuerstätten mit den Brennstoffen Öl, Gas und Festbrennstoffe in trockener und kondensierender Betriebsweise im Unterdruck bis zu einer Abgastemperatur von 600° C.

CE-Kennzeichen nach EN 1856-1, Zertifikat-Nr.: 0432-CPD-119900

Spezielle Übergangsstücke gewährleisten die Kompatibilität zu unserem Pelletino Rohr.

OBERFLÄCHENVARIANTEN:

verkupfert · matt gebürstet · RAL pulverbeschichtet

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

OFENROHRE

Bertrams Camino-Rauchrohre für Kaminöfen

RAUCHROHRE UND -BOGEN FÜR KAMINÖFEN

- 2 mm Stahlblech
- geschweißt
- Farben: schwarz und guss-grau
- mit eingezogener Steckverbindung
- mit Senothermlack beschichtet und eingebrannt

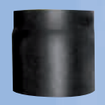
Alle Teile sind DIN-geprüft („Ü“-Zeichen) und einzeln im Karton verpackt.

Rohre

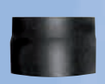
L mm	ø mm
1000	120
1000	130
1000	150
1000	160
1000	180
1000	200

L mm	ø mm
500	120
500	130
500	150
500	160
500	180
500	200

L mm	ø mm
250	120
250	130
250	150
250	160
250	180
250	200



L mm	ø mm
150	120
150	130
150	150
150	160
150	180
150	200

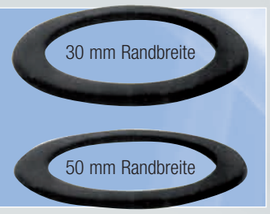


Drosselklappe lose

ø mm
120
130
150
160
180

Rosette

ø mm
120
130
150
160



Doppelwandfutter

ø mm
120
130
150
160
180
200

Bogen gezogen 90°

mit Tür
ø 150 mm

Schenkellänge
250 x 250 mm*

Rohre mit Drosselklappe

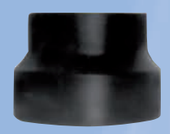
L mm	ø mm
1000	120
1000	130
1000	150
1000	160
1000	180

L mm	ø mm
500	120
500	130
500	150
500	160
500	180
500	200

L mm	ø mm
250	120
250	130
250	150
250	160
250	180
250	200

Reduzierstücke

ø mm
130/120
150/130
160/150
180/150
180/160
200/160
200/180



Bogen mit Tür, verstellbar

ø mm
120
130
150
160
180

Schenkellänge
280 x 280 mm*

* Die angegebenen Schenkelmaße beziehen sich auf die Außenabmessungen.

OFENROHRE

RAUCHROHRE UND -BOGEN FÜR KAMINÖFEN

Bogen 90° mit oder ohne Tür

ø mm
120
130
150
160
180
200

Schenkellänge
280 x 280 mm*

Bogen 45° mit oder ohne Tür

ø mm
120
130
150
160
180
200

Schenkellänge
150 x 150 mm*

Bogen 33° ohne Tür

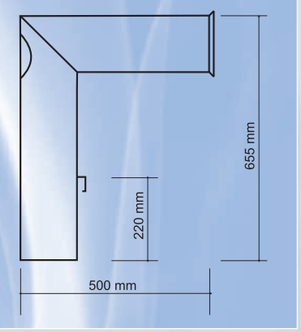
ø mm
120
130
150
160
180
200

Schenkellänge
150 x 150 mm*

SET I

Winkelbogen 90°, zweiteiliger Bogen mit Tür und Drosselklappe, Rosette und Doppelwandfutter 500 x 655 mm, kartonverpackt

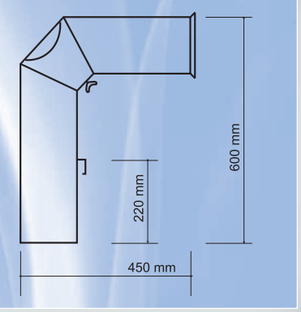
ø mm
120
130
150
160



SET II

Winkelbogen 90°, dreiteiliger Bogen mit Tür und Drosselklappe, Rosette und Doppelwandfutter 450 x 600 mm, kartonverpackt

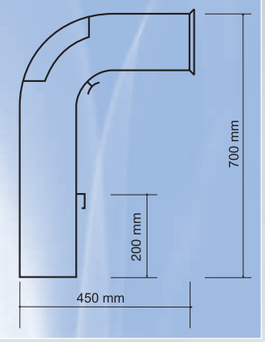
ø mm
120
130
150



SET III

Winkelbogen 90°, glattgezogener Bogen mit Tür und Drosselklappe, Rosette und Doppelwandfutter 450 x 700 mm, kartonverpackt

ø 130 mm



* Die angegebenen Schenkelmaße beziehen sich auf die Außenabmessungen.

OFENROHRE

Bertrams Camino-Rauchrohre für Kaminöfen

ABGASROHRSYSTEM AUS STAHLBLECH, 2 MM

- Werkstoff: Stahlblech ST 12
- geschweißt
- eingezogene Steckverbindung
- mit Senothermlack beschichtet
- Standardfarben: schwarz und guss-grau
- Nach DIN 1298 für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe geeignet.
- PG 05 schwarz
- PG 07 guß-grau Aufpreis 6%

Durchmesser in mm Materialdicke in mm Stückpreise	Art.-Nr.	Ø 120 2,0 €	Ø 130 2,0 €	Ø 150 2,0 €	Ø 160 2,0 €	Ø 180 2,0 €	Ø 200 2,0 €
Rohr, zylindrisch, 1000 mm lang	..RL1000-...	53,30	44,70	46,10	46,90	50,60	55,30
Rohr, zylindrisch, 500 mm lang	..RL500-...	37,90	31,70	33,00	33,70	36,60	38,60
Rohr, zylindrisch, 250 mm lang	..RL250-...	28,50	24,00	24,60	25,10	26,70	27,30
Rohr, zylindrisch, 150 mm lang	..RL150-...	28,50	24,00	24,60	25,10	26,70	– –
Rohr, zylindrisch, 1000 mm lang, mit Tür	..RL1000-...T	– –	– –	54,10	– –	– –	– –
Rohr, zylindrisch, 500 mm lang, mit Tür	...RL500..T	– –	– –	37,10	– –	– –	– –
Rohr m. eingeb. Drosselklappe 1000 mm lang	..RL1000..DK	84,40	76,00	77,50	78,20	81,80	86,50
Rohr m. eingeb. Drosselklappe 500 mm lang	..RL500…DK	69,20	63,10	64,20	65,00	67,60	69,90
Rohr m. eingeb. Drosselklappe 250 mm lang	..RL250…DK	59,80	55,30	55,80	56,10	58,00	58,20
Drosselklappe, lose	..DK…	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40
Bogen, 90° glatt gezogen, mit Tür	..BG90...T	– –	– –	137,00	– –	– –	– –
Bogen, 45° glatt gezogen, mit Tür	..BG45...T	– –	– –	123,90	– –	– –	– –
Bogen, 11°, 2-tlg., feststehend, ohne Tür	..SB11-…	– –	– –	41,00	– –	– –	– –
Bogen, 22°, 2-tlg., feststehend, ohne Tür	..SB22-…	– –	– –	41,00	– –	– –	– –
Bogen, 33°, 2-tlg., feststehend, ohne Tür	..SB33-…	47,40	40,10	41,00	41,90	43,00	49,30
Bogen, 45°, 2-tlg., feststehend, ohne Tür	..SB45-...	47,40	40,10	41,00	41,90	43,00	49,30
Bogen, 45°, 2-tlg., feststehend, mit Tür	..SB45-...T	53,90	45,80	45,80	47,40	48,60	57,20
Bogen, 90°, 3-tlg., feststehend, ohne Tür	..SB90-...	47,40	40,10	41,00	41,90	43,00	49,30
Bogen, 90°, 3-tlg., feststehend, mit Tür	..SB90-...T	53,90	45,80	46,60	47,40	48,60	57,20
Bogen, drehbar, mit Tür	..SBV...	61,50	52,80	53,60	54,10	55,40	66,30
Rosetten, 50 mm breit	..RO…	14,60	14,60	15,10	15,10	15,40	15,40
Rosetten, 90 mm breit	..RO90...	18,60	18,60	19,10	– –	20,70	– –
Rohrschellenset	..RSS…	24,80	24,80	26,90	25,20	26,10	28,10
Spraydose Senothermlack, 150 ml Inhalt	..SPRAY150	– –	– –	28,20	– –	– –	– –

Erweiterung	Art.-Nr. ..ES...-... z.B. 05ES120-130	Ø 120- 130 €	Ø 120- 150 €	Ø 120- 180 €	Ø 130- 150 €	Ø 150- 160 €	Ø 150- 180 €	Ø 150- 200 €	Ø 160- 180 €	Ø 160- 200 €	Ø 180- 200 €
weit/eng	...ES...-...	83,90	83,90	122,90	83,90	83,90	87,30	93,60	89,80	93,60	93,60

Reduzierung	Art.-Nr. ..RS...-... z. B. 05RS130-120	Ø 130- 120 €	Ø 150- 120 €	Ø 150- 130 €	Ø 160- 150 €	Ø 180- 150 €	Ø 180- 160 €	Ø 200- 160 €	Ø 200- 180 €
weit/eng	...RS...-...	83,90	83,90	83,90	87,30	97,30	89,80	93,60	93,60

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Durchmesser in mm Materialdicke in mm Stückpreise Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:	Ø 120 2,0 €	Ø 130 2,0 €	Ø 150 2,0 €	Ø 160 2,0 €	Ø 180 2,0 €	Ø 200 2,0 €
Set 1 bestehend aus: Winkelbogen 90°, zweiteiliger Bogen mit Tür und Drosselklappe, Rosette und Doppelwandfutter 500 x 655 mm, kartonverpackt	..SET-1…	129,00	129,00	131,30	137,60	– –	– –
Set 2 bestehend aus: Winkelbogen 90°, dreiteiliger Bogen mit Tür und Drosselklappe, Rosette und Doppelwandfutter 450 x 600 mm, kartonverpackt	..SET-1-1...	129,00	129,00	131,30	137,60	144,00	– –
Set 3 bestehend aus: Winkelbogen 90°, glatter gezogener Bogen mit Tür und Drosselklappe, Rosette und Doppelwandfutter 450 x 700 mm, kartonverpackt	..SET-1-2...	– –	179,30	155,60	– –	– –	– –

HINWEIS: Zu Zwischengrößen bzw. -längen, weitere Formen, Durchmesser und anderen Ausführungen, die nicht in dieser Liste enthalten sind, erwarten wir Ihre Anfrage. Bei Anfertigung von diesen Sonderteilen erfolgt eine gesonderte Preisvereinbarung.
Die Rohre und Bogen werden einzeln in Wellpappe bzw. Karton verpackt.

BESTELLBEISPIEL: PG + Art.-Nr. + Ø = Bestell-Nr. // Rohr zylindrisch Ø 130 mm, 1000 mm lang, schwarz = 05 RL1000- 130

Bezüglich der Verwendung und Montage gelten im Übrigen die diesbezüglichen baurechtlichen Vorschriften und technischen Regelwerke, insbesondere die einschlägigen Bestimmungen der Feuerungsverordnungen der Bundesländer sowie TRGI des DVGW. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

WÄSCHEABWURFSYSTEM AUS EDELSTAHL V2A 1.4301

Machen Sie es sich bequem! Mit einem Wäscheabwurfsystem von Bertrams erledigt sich die Hausarbeit rund um die Wäsche fast wie von selbst. Nie mehr lästiges Tragen von Wäschekörben, keine Unordnung im Bad durch herumliegende Schmutzwäsche. Integrieren Sie in Ihr Bad ein Wäscheabwurfsystem: Tür auf - Wäsche rein - Tür zu.

Die Wäsche gelangt direkt vor Ort zur Waschmaschine, wird dort im Wäsche-Auffangsack gesammelt und kann dank des durchgehenden Reißverschlusses bequem entnommen werden. Außerdem verhindert der Wäsche-Auffangsack Zugluft, die beim Öffnen der Wäsche-Einwurftür entstehen kann.

Alle Teile sind aus hochwertigem rostfreien Edelstahl gefertigt. Einfache Montage durch Stecksystem. Die Rohre mit den Nennweiten 250 und 300 mm Durchmesser sind in handlichen Längen 1000 und 500 mm lieferbar. Sie sind kürzbar und können so individuell an Ihr Bauvorhaben angepasst werden. Die Wäsche-Einwurftür ist aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche.

Bitte berücksichtigen Sie bei der Planung die entsprechenden baulichen Bestimmungen!

Durchmesser in mm	Artikel-Nr.	Ø 250 €	Ø 300 €
Rohr-Verschlussstück	01RVS...	58,00	67,00
Wandbefestigung für Einwurfschacht	01WB...	74,00	86,00
Rohrelement 1000 mm lang mit Einwurfschacht	01RLE...	414,00	444,00
Wäsche-Einwurftür aus Edelstahl V2A mit Schloss, abschließbar	01WETVA	444,00	444,00
Wäsche-Einwurftür aus Edelstahl V2A gepulvert RAL 9016 weiß, mit Schloss, abschließbar	01WETW	414,00	414,00
Rohrelement, 1000 mm lang	01RL1000-…	103,50	134,00
Rohrelement, 500 mm lang	01RL500-…	74,00	94,50
Wandbefestigung (Konsole) inkl. Rohrschelle mit Gummipuffern	01K...	161,00	178,50
Final-Rohr	01FR1000-...	161,00	192,00
Wäscheauffangsack klein, für Ø 250, ca. 45 l	01WA1	88,50	– –
Wäscheauffangsack groß, für Ø 250 und 300, ca. 95 l	01WA2	– –	132,50

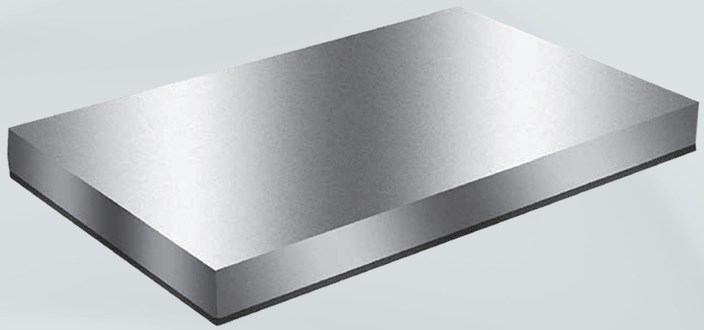
*) L30 oder L90 je nach landesspezifischer Bauvorschrift

Die Montage erfolgt in einem feuerbeständigen Schacht* aus Mauerwerk, Beton oder in einem Leichtbauschacht. Sie obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

PODEST FÜR SCHWERE BIS SEHR SCHWERE LASTEN

- hohe Festigkeit durch verzinkte Stahl-Trägerplatte
- mit geschlossenen Ecken
- Punktbelastung: ca. 700 N/cm² im bodenberührtem Auflagebereich des Podestes
- Temperaturbeständigkeit: 110° C
- Brandklasse: nach DIN 4102/B2



Artikel-Nr.	Maße	Gewicht je Stück	VPE je Palette	€ / Stück
60HKP-A	600 x 650 x 70 mm	ca. 5,1 kg	20 Stück	76,00
60HKP-B	700 x 850 x 70 mm	ca. 8,6 kg	20 Stück	99,50
60HKP-C	1300 x 850 x 70 mm	ca. 15,1 kg	10 Stück	163,50
60HKP-D	1000 x 650 x 70 mm	ca. 10,1 kg	10 Stück	105,00
60HKP-E	1500 x 950 x 70 mm	ca. 22,7 kg	5 Stück	228,00

Auf die Preise der Heizkesselpodeste behalten wir uns die Erhebung eines Teuerungszuschlags vor - bitte erfragen Sie diesen in unserem Verkauf.

Technische Änderungen und Preiskorrekturen vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. des jeweils gültigen MTZ.
Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert von < € 50,-- erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von pauschal € 12,-- je Bestellung.

Bertrams Notizen

Bertrams

Präzision in Bestform

Bertrams AG · Eiserfelder Str. 70 · 57072 Siegen
Telefon 0271/3308-0 · Telefax 0271/3308-300
e-mail abgastechnik@bertrams.de

www.bertrams.de

E95973 · Stand: 01/22