Luft-Abgassystem

Allgemeine Hinweise

Für die fachgerechte Planung von Abgasanlagen, insbesondere von Feuerungsanlagen für gasförmige Brennstoffe sind neben den nachfolgend aufgeführten Vorgaben unbedingt die Vorgaben und Bestimmungen der jeweiligen Landesbauordnung, Feuerungsverordnung, sowie die TRGI zu beachten.

- Mauer- oder Sparrenbefestigungen: mindestens alle 4 m.
- Freitragendes Anlagenende: maximal 2 m.
- Mündung über Dach / Mündung an der Fassade: Die örtlichen und bundeslandspezifischen Vorschriften, sowie Mindestabstände zu Fenstern und Öffnungen sind zu beachten.
- Klemmband: Jeder Rohrstoß benötigt ein Klemmband.

LAS 100/150

Konzentrischer Edelstahlschornstein (Systemabgasanlage) für dekorative Gaskamine in raumluftunabhängiger Betriebsweise für Geräte mit Abgasmündung Ø 100/150 mm.

Material

Innen:	1.4404 (316L)
Außen:	1.4301 (304)
Oberfläche:	Hochglanz
Wandstärke:	0,5 mm
Innendurchmesser:	100/150 mm
Verbindung:	Steckverbindung Muffe/Sicke; Einstecktiefe 60 mm
Klemmband/Dichtring:	Im Standardlieferumfang des Längenelements enthalten

Hinweis: Gas-Kamineinsätze dürfen nur mit dem von Camina & Schmid gelieferten LAS installiert werden. Wird ein anderes Abgassystem (Abgasleitung) installiert, erlischt die Zulassung der gesamten Feuerungsanlage! Ein Wechsel des Systems innerhalb der Abgasanlage ist nicht zulässig!

Abbildung	Beschreibung	für Ø mm	Art.-Nr.	Preis / €
	Längenelement 1000 mm, mit Klemmband	100/150	**60/0150-1000**	**140,–**
	Längenelement 500 mm, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0500**	**100,–**
	Längenelement 250 mm, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0250**	**90,–**
	Schiebeelement 330 – 420 mm, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0330**	**140,–**
	Reinigungselement, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0300**	**190,–**
	Messelement, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0200**	**130,–**
	Winkel starr 90°, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0090**	**140,–**
	Reinigungswinkel starr 90°, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0091**	**210,–**
	Winkel starr 15°, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0015**	**100,–**

Abbildung	Beschreibung	für Ø mm	Art.-Nr.	Preis / €
	Winkel starr 30°, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0030**	**100,–**
	Winkel starr 45°, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0045**	**100,–**
	T-Anschluss 90°, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0092**	**230,–**
	Winkel 90° mit Stützfuß, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0093**	**240,–**
	Mündungsabschluss vertikal, mit Klemmband	100/150	**60/0150-0931**	**230,–**
	Mündungsabschluss horizontal (Innenrohr exzentrisch), mit Klemmband	100/150	**60/0150-0911**	**170,–**
	Wetterkragen / Wandrosette	100/150	**60/0150-9001**	**30,–**
	Grundplatte für Zwischenstütze, mit Klemmband	100/150	**60/0150-9002**	**180,–**
	Grundplatte mit 2x 1/2" Außennippel, Verschlusskappe und Kondensatablauf unten, mit Klemmband	100/150	**60/0150-9003**	**170,–**
	Wandstütze & Querträger Typ I 350 mm		**60/0150-9004**	**170,–**

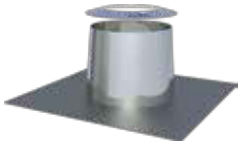
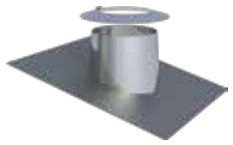
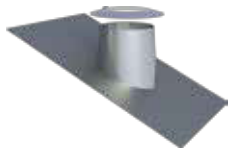
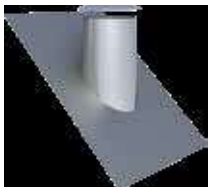
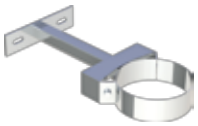
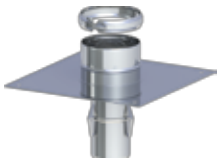
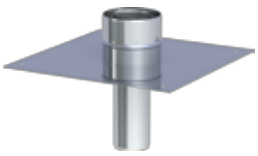
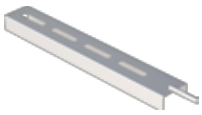
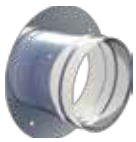
Abbildung	Beschreibung	für Ø mm	Art.-Nr.	Preis / €
	Wandstütze und Querträger Typ II 500 mm		**60/0150-9005**	**190,–**
	Flachdachdurchführung konisch mit Wetterkragen	100/150	**60/0150-9006**	**130,–**
	Dachdurchführung 5 – 15° mit Bleirand und Wetterkragen	100/150	**60/0150-9007**	**250,–**
	Dachdurchführung 16 – 25° mit Bleirand und Wetterkragen	100/150	**60/0150-9008**	**250,–**
	Dachdurchführung 26 – 35° mit Bleirand und Wetterkragen	100/150	**60/0150-9009**	**250,–**
	Dachdurchführung 36 – 45° mit Bleirand und Wetterkragen	100/150	**60/0150-9010**	**250,–**
	Deckenblende 2-teilig 0°	100/150	**60/0150-9011**	**110,–**
	Deckenblende 2-teilig 0° – 30°	100/150	**60/0150-9012**	**90,–**
	Deckenblende 2-teilig 31° – 45°	100/150	**60/0150-9013**	**75,–**
	Deckenblende für Hinterlüftung 2-teilig 0° – 30°	100/150	**60/0150-9014**	**140,–**
	Deckenblende für Hinterlüftung 2-teilig 31° – 45°	100/150	**60/0150-9015**	**150,–**

Abbildung	Beschreibung	für Ø mm	Art.-Nr.	Preis / €
	Sparrenhalter light	100/150	**60/0150-9016**	**110,–**
	Wandabstandshalter starr, 50 mm	100/150	**60/0150-9017**	**70,–**
	Wandabstandshalter verstellbar, 50 – 150 mm	100/150	**60/0150-9018**	**130,–**
	Wandabstandshalter verstellbar, 150 – 250 mm	100/150	**60/0150-9019**	**180,–**
	Wandabstandshalter verstellbar, 250 – 360 mm	100/150	**60/0150-9020**	**100,–**
	Klemmband (Ersatzteil)	100/150	**60/0150-9021**	**15,–**
	Dichtring für Außenrohr (Ersatzteil)	100/150	**60/0150-9022**	**10,–**
	Schachtabdeckplatte Flex auf TWIN-G	100/150	**60/0150-9023**	**280,–**
	Schachtabdeckplatte EW-FU auf TWIN-G	100/150	**60/0150-9024**	**280,–**
	Auflageschiene L = 350 mm		**60/0150-9025**	**70,–**
	Auflageschiene L = 500 mm		**60/0150-9026**	**120,–**
	Reduzierung konzentrisch, mit Klemmband	130/200 auf 100/150	**60/0150-9027**	**100,–**
	Übergang von TWIN-G auf Schacht	100/150	**60/0150-9028**	**45,–**

Material

Innen:	1.4404 (316L)
Außen:	1.4301 (304)
Oberfläche:	Anthrazit seidenmatt
Wandstärke:	0,5 mm
Innendurchmesser:	100/150 mm
Verbindung:	Steckverbindung Muffe/Sicke; Einstecktiefe 60 mm
Klemmband/Dichtring:	Im Standardlieferumfang des Längenelements enthalten

Abbildung	Beschreibung	für Ø mm	Art.-Nr.	Preis / €
	Längenelement 1000 mm, mit Klemmband, Anthrazit seidenmatt	100/150	**60/0150-1001**	**190,–**
	Längenelement 500 mm, mit Klemmband, Anthrazit seidenmatt	100/150	**60/0150-0501**	**150,–**
	Reinigungswinkel starr 90°, mit Klemmband, Anthrazit seidenmatt	100/150	**60/0150-0094**	**260,–**
	Wetterkragen / Wandrosette, Anthrazit seidenmatt	100/150	**60/0150-9029**	**40,–**
	Übergang von TWIN-G auf Schacht, Anthrazit seidenmatt	100/150	**60/0150-9030**	**60,–**

LAS 130/200

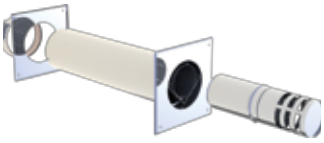
Konzentrischer Edelstahlschornstein (Systemabgasanlage) für dekorative Gaskamine in raumluftunabhängiger Betriebsweise für Geräte mit Abgasmündung Ø 130/200 mm.

Material

Innen:	1.4404 (316L)
Außen:	1.4301 (304)
Oberfläche:	Hochglanz
Wandstärke:	0,5 mm
Innendurchmesser:	130/200 mm
Verbindung:	Steckverbindung Muffe/Sicke, Einstecktiefe 60 mm
Klemmband/Dichtring:	Im Standardlieferumfang des Längenelements enthalten

Abbildung	Beschreibung	für Ø mm	Art.-Nr.	Preis / €
	Längenelement 1000 mm, mit Klemmband	130/200	**60/0200-1000**	**170,–**
	Längenelement 500 mm, mit Klemmband	130/200	**60/0200-0500**	**120,–**
	Längenelement 250 mm, mit Klemmband	130/200	**60/0200-0250**	**100,–**
	Schiebeelement 330 – 420 mm, mit Klemmband	130/200	**60/0200-0330**	**150,–**
	Reinigungselement, mit Klemmband	130/200	**60/0200-0300**	**250,–**

VK-Preise in € zzgl. MwSt. | Irrtümer und Anpassungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Abbildung	Beschreibung	für Ø mm	Art.-Nr.	Preis / €
	Messelement, mit Klemmband	130/200	**60/0200-0200**	**150,–**
	Winkel starr 90°, mit Klemmband	130/200	**60/0200-0090**	**150,–**
	Reinigungswinkel starr 90°, mit Klemmband	130/200	**60/0200-0091**	**250,–**
	Winkel starr 15°, mit Klemmband	130/200	**60/0200-0015**	**110,–**
	Winkel starr 30°, mit Klemmband	130/200	**60/0200-0030**	**110,–**
	Winkel starr 45°, mit Klemmband	130/200	**60/0200-0045**	**110,–**
	Messbogen 45° mit Messöffnung und Inspektionstür	130/200	**60/0200-9023**	**300,–**
	T-Anschluss 90°, mit Klemmband	130/200	**60/0200-0092**	**380,–**
	Mündungsabschluss horizontal (Innenrohr exzentrisch), mit Klemmband	130/200	**60/0200-0911**	**210,–**
	Wetterkragen / Wandrosette	130/200	**60/0200-9001**	**30,–**
	Grundplatte für Zwischenstütze, mit Klemmband	130/200	**60/0200-9002**	**230,–**
	Grundplatte mit 2x 1/2" Außennippel, Verschlusskappe und Kondensatablauf unten, mit Klemmband	130/200	**60/0200-9003**	**200,–**

VK-Preise in € zzgl. MwSt. | Irrtümer und Anpassungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Abbildung	Beschreibung	für Ø mm	Art.-Nr.	Preis / €
	Wandstütze & Querträger Typ I 350 mm		**60/0150-9004**	**170,–**
	Wandstütze & Querträger Typ II 500 mm		**60/0150-9005**	**190,–**
	Sparrenhalter light	130/200	**60/0200-9016**	**110,–**
	Wandabstandshalter starr, 50 mm	130/200	**60/0200-9017**	**70,–**
	Wandabstandshalter verstellbar, 50 – 150 mm	130/200	**60/0200-9018**	**150,–**
	Wandabstandshalter verstellbar, 150 – 250 mm	130/200	**60/0200-9019**	**200,–**
	Wandabstandshalter verstellbar, 250 – 360 mm	130/200	**60/0200-9020**	**110,–**
	Klemmband (Ersatzteil)	130/200	**60/0200-9021**	**15,–**
	Dichtring für Außenrohr (Ersatzteil)	130/200	**60/0200-9022**	**10,–**
	T-Stück mit Deckel (zu Reinigungszwecken abnehmbar) inkl. Messelement **(Bitte beachten Sie den Technik-Tipp!)**	130/200 auf 100/150	**60/0150-9031**	**480,–**
	Reduzierung konzentrisch, mit Klemmband	130/200 auf 100/150	**60/0150-9027**	**100,–**

VK-Preise in € zzgl. MwSt. | Irrtümer und Anpassungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Mit C91-Geräten ist es möglich, einen vorhandenen Schacht oder Schornstein zu verwenden. Es genügt in diesem Fall ein einwandiges Rohr durch den vorhandenen Schacht zu führen.

Material

Innen:	1.4404 (316L) / 1.4571 (316Ti)
Oberfläche:	Matt
Wandstärke:	0,6 mm
Innendurchmesser:	100 mm
Verbindung:	Steckverbindung Muffe/Sicke; Einstecktiefe 60 mm

Abbildung	Beschreibung	für Ø mm	Art.-Nr.	Preis / €
	Längenelement 1000 mm Innenrohr	100	**60/0100-1000**	**80,–**
	Längenelement 1000 mm Innenrohr, mit 2 Ablass-schlaufen	100	**60/0100-1001**	**80,–**
	Längenelement 500 mm Innenrohr	100	**60/0100-0500**	**45,–**
	Längenelement 250 mm Innenrohr	100	**60/0100-0250**	**40,–**

Abbildung	Beschreibung	für Ø mm	Art.-Nr.	Preis / €
	T-Stück	100	**60/0100-9001**	**100,–**
	Kondensatschale ohne Ablauf	100	**60/0100-9002**	**65,–**
	Winkel starr 90°	100	**60/0100-0090**	**70,–**
	Reinigungselement ohne Kasten 390 mm	100	**60/0100-9003**	**75,–**
	Edelstahlkamintür 210 x 140 mm		**60/0100-9004**	**85,–**
	Montageschelle	100	**60/0100-9005**	**15,–**
	Klemmband	100	**60/0100-9006**	**15,–**
	Übergang schraubbar flexibel auf starr	100	**60/0100-9007**	**90,–**
	Übergang schraubbar starr auf flexibel	100	**60/0100-9008**	**85,–**
	Stützelement für Auflageschiene und Übergang von TWIN-G auf Schacht	100	**60/0150-9033**	**150,–**
	Auflageschiene L = 350 mm		**60/0150-9025**	**70,–**
	Übergang von TWIN-G auf Schacht	100/150	**60/0150-9028**	**45,–**
	Schachtabdeckplatte EW-FU auf TWIN-G	100/150	**60/0150-9024**	**280,–**

LAS Basis-Sets

Allgemeine Hinweise

- Wir empfehlen die Abgasführung im Vorfeld mit dem zuständigen Schornsteinfeger abzuklären. Unterschiedliche Bestimmungen und Vorgaben in den jeweiligen Bundesländern machen dies unerlässlich.
- Jedes zusätzlich verbaute Rohrelement wird mit einem Abzug von 60 mm in der Längenermittlung berücksichtigt (Muffenverbindung).
- **Einzelne Elemente, wie z. B. Dachdurchführungen, Reinigungsöffnungen, Längenelemente, Wandabstandshalter sind evtl. situationsabhängig, separat zu bestellen.**

LAS Basis-Set C3101 erweiterbar mit Längenelementen LAS 100/150

Anzahl	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis / €
1	– Messelement, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-0200**	**150,–**
1	– Reinigungselement, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-0300**	**250,–**
1 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-1000**	**170,–**
1	– Reduzierung konzentrisch, mit Klemmband Ø 130/200 auf 100/150 mm	**60/0150-9027**	**100,–**
1 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-1000**	**140,–**
1	– Mündungsabschluss vertikal, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0931**	**230,–**
	Basis-Set	**60/0500-3101**	**1.040,–**

Hinweis: Schornsteinlast muss über „Zwischenstütze mit Wandkonsole" aufgenommen werden und darf den Gaskamin nicht statisch belasten.

LAS Basis-Set C3102 erweiterbar mit Längenelementen LAS 100/150 (mehr als 3 m steigend)

Anzahl	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis / €
1	– Reduzierung konzentrisch Ø 130/200 auf 100/150 mm	**60/0150-9027**	**100,–**
1	– Messelement, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0200**	**130,–**
1	– Reinigungselement, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0300**	**190,–**
3 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-1000**	je **140,–**
1	– Mündungsabschluss vertikal, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0931**	**230,–**
	Basis-Set	**60/0500-3102**	**1.070,–**

Hinweis: Schornsteinlast muss über „Zwischenstütze mit Wandkonsole" aufgenommen werden und darf den Gaskamin nicht statisch belasten.

LAS Basis-Set C3103

Anzahl	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis / €
1	– Messelement, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-0200**	**150,–**
1	– Reinigungselement, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-0300**	**250,–**
1 (mind.)	– Längenelement 500mm, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-0500**	**120,–**
1	– Reinigungswinkel starr 90° Ø 130/200 mm	**60/0200-0091**	**250,–**
1	– Winkel starr 90° Ø 130/200 mm	**60/0200-0090**	**150,–**
1	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø130/200 mm	**60/0200-1000**	**170,–**
1	– Reduzierung konzentrisch, mit Klemmband Ø 130/200 auf 100/150 mm	**60/0150-9027**	**100,–**
1 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-1000**	**140,–**
1	– Mündungsabschluss vertikal, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0931**	**230,–**
	Basis-Set	**60/0500-3103**	**1.560,–**

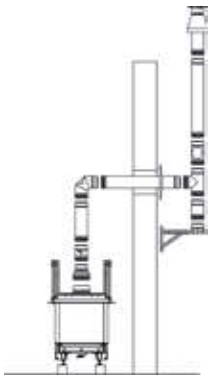
Hinweis: Die maximale horizontale Erweiterung beträgt 5 m, wobei ein horizontaler Winkel 90° einen Berechnungswert von 4 m (45° = 2 m) hat.

LAS Basis-Set C3104 (Mehr als 3 m steigend) erweiterbar mit Längenelementen LAS 100/150

Anzahl	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis / €
1	– Reduzierung konzentrisch Ø 130/200 auf 100/150 mm	**60/0150-9027**	**100,–**
1	– Messelement, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0200**	**130,–**
1 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-1000**	**140,–**
1	– Reinigungswinkel starr 90°, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0091**	**210,–**
1	– Winkel starr 90°, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0090**	**140,–**
2 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-1000**	je **140,–**
1	– Mündungsabschluss vertikal, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0931**	**230,–**
	Basis-Set	**60/0500-3104**	**1.230,–**

Hinweis: Die maximale horizontale Erweiterung beträgt 5 m, wobei ein horizontaler Winkel 90° einen Berechnungswert von 4 m (45° = 2 m) hat.

LAS Basis-Set C3105 an der Außenwand (Mehr als 3 m steigend), erweiterbar mit Längenelementen LAS 100/150



Anzahl	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis / €
1	– Reduzierung konzentrisch, mit Klemmband Ø 130/200 auf 100/150 mm	**60/0150-9027**	**100,–**
1	– Messelement, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0200**	**130,–**
1 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-1000**	**140,–**
1	– Reinigungswinkel starr 90°, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0091**	**210,–**
1	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-1000**	**140,–**
1	– T-Anschluss 90°, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0092**	**230,–**
1	– Längenelement 250 mm, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0250**	**90,–**
1	– Grundplatte mit 2x 1/2" Außennippel, Verschlusskappe und Kondensatablauf unten, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-9003**	**170,–**
1	– Reinigungselement, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0300**	**190,–**
1	– Wandstütze & Querträger Typ I 350 mm	**60/0150-9004**	**170,–**
2 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-1000**	je **140,–**
1	– Mündungsabschluss vertikal, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0931**	**230,–**
1	– Wetterkragen / Wandrosette	**60/0150-9001**	**30,–**
	Basis-Set	**60/0500-3105**	**2.110,–**

Hinweis: Die maximale horizontale Erweiterung beträgt 5 m, wobei ein horizontaler Winkel 90° einen Berechnungswert von 4 m (45° = 2 m) hat.

LAS Basis-Set C3106 an der Außenwand (weniger als 3 m steigend), erweiterbar mit Längenelementen LAS 130/200

Anzahl	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis / €
1	– Messelement, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-0200**	**150,–**
1 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-1000**	**170,–**
1	– Reinigungswinkel starr 90°, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-0091**	**250,–**
1	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-1000**	**170,–**
1	– T-Anschluss 90°, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-0092**	**380,–**
1	– Längenelement 250 mm, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-0250**	**100,–**
1	– Grundplatte mit 2x 1/2" Außennippel, Verschlusskappe und Kondensatablauf unten, mit Klemmband, Ø 100/150 mm	**60/0200-9003**	**200,–**
1	– Reduzierung konzentrisch, mit Klemmband Ø 130/200 auf 100/150 mm	**60/0150-9027**	**100,–**
1	– Reinigungselement, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0300**	**190,–**
1	– Wandstütze & Querträger Typ I 350 mm	**60/0150-9004**	**170,–**
1 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-1000**	**140,–**
1	– Mündungsabschluss vertikal, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0931**	**230,–**
1	– Wetterkragen / Wandrosette	**60/0200-9001**	**30,–**
	Basis-Set	**60/0500-3106**	**2.280,–**

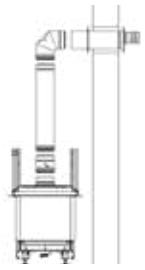
Hinweis: Die maximale horizontale Erweiterung beträgt 5 m, wobei ein horizontaler Winkel 90° einen Berechnungswert von 4 m (45° = 2 m) hat.

LAS Basis-Set C9101

Anzahl	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis / €
1	– Reduzierung konzentrisch, mit Klemmband Ø 130/200 auf 100/150 mm	**60/0150-9027**	**100,–**
1	– Messelement, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0200**	**130,–**
1 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-1000**	**140,–**
1	– Reinigungswinkel starr 90°, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0091**	**210,–**
2 (mind.)	– Längenelement 500 mm Innenrohr Ø 100 mm	**60/0100-0500**	je **45,–**
1 (mind.)	– Längenelement 1000 mm Innenrohr Ø 100 mm	**60/0100-1000**	**80,–**
1	– Längenelement 1000 mm Innenrohr Ø 100 mm, mit 2 Ablassschlaufen	**60/0100-1001**	**80,–**
1	– Kondensatschale ohne Ablauf Ø 100 mm	**60/0100-9002**	**65,–**
1	– Übergang von TWIN-G auf Schacht Ø 100/150 mm	**60/0150-9028**	**45,–**
1	– T-Stück Ø 100 mm	**60/0100-9001**	**100,–**
1	– Schachtabdeckplatte EW-FU auf TWIN-G Ø 100/150 mm	**60/0150-9024**	**280,–**
1	– Mündungsabschluss vertikal, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0931**	**230,–**
	Basis-Set	**60/0500-9101**	**1.550,–**

Hinweis: Die maximale horizontale Erweiterung beträgt 5 m, wobei ein horizontaler Winkel 90° einen Berechnungswert von 4 m (45° = 2 m) hat.

LAS Basis-Set C1101 an der Außenwand (weniger als 2 m steigend)



Anzahl	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis / €
1	– Messelement, mit Klemmband Ø 200/130 mm	**60/0200-0200**	**150,–**
1 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-1000**	**170,–**
1	– Reinigungswinkel starr 90°, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-0091**	**250,–**
1	– Mündungsabschluss horizontal (Innenrohr exzentrisch), mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-0911**	**210,–**
	Basis-Set	**60/0500-1101**	**780,–**

Hinweis: Die maximale horizontale Erweiterung beträgt 5 m, wobei ein horizontaler Winkel 90° einen Berechnungswert von 4 m (45° = 2 m) hat.

VK-Preise in • zzgl. MwSt. | Irrtümer und Anpassungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

LAS Basis-Set C1102 an der Außenwand (weniger als 2 m steigend)

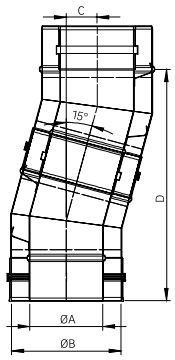
Anzahl	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis / €
1	– Reduzierung konzentrisch, mit Klemmband Ø 130/200 auf 100/150 mm	**60/0150-9027**	**100,–**
1	– Messelement, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0200**	**130,–**
1 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-1000**	**140,–**
1	– Reinigungswinkel starr 90°, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0091**	**210,–**
1	– Mündungsabschluss horizontal (Innenrohr exzentrisch), mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0911**	**170,–**
	Basis-Set	**60/0500-1102**	**750,–**

Hinweis: Die maximale horizontale Erweiterung beträgt 5 m, wobei ein horizontaler Winkel 90° einen Berechnungswert von 4 m (45° = 2 m) hat.

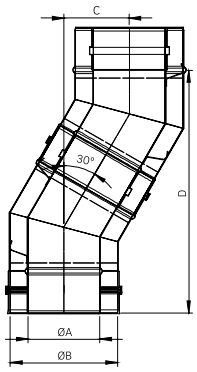
LAS Basis-Set C1103 an der Außenwand (weniger als 2 m steigend) reduziert

Anzahl	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis / €
1	– Messelement, mit Klemmband Ø 200/130 mm	**60/0200-0200**	**150,–**
1 (mind.)	– Längenelement 1000 mm, mit Klemmband Ø 130/200 mm	**60/0200-1000**	**170,–**
1	– Reduzierung konzentrisch, mit Klemmband Ø 130/200 auf 100/150 mm	**60/0150-9027**	**100,–**
1	– Reinigungswinkel starr 90°, mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0091**	**210,–**
1	– Mündungsabschluss horizontal (Innenrohr exzentrisch), mit Klemmband Ø 100/150 mm	**60/0150-0911**	**170,–**
	Basis-Set	**60/0500-1103**	**800,–**

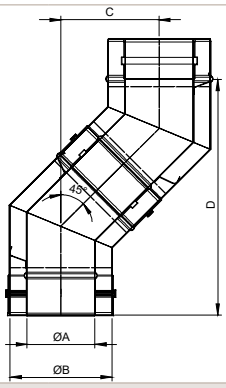
Hinweis: Die maximale horizontale Erweiterung beträgt 4 m, wobei ein horizontaler Winkel 90° einen Berechnungswert von 4 m (45° = 2 m) hat.



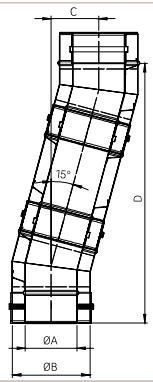
Winkel 15°				
Ø mm	A	B	C	D
100/150	100	150	41,9	318
130/200	130	200	43,6	330,9



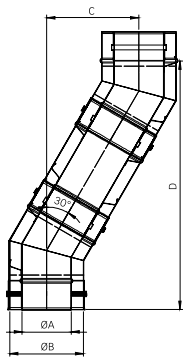
Winkel 30°				
Ø mm	A	B	C	D
100/150	100	150	91	340
130/200	130	200	97,8	365



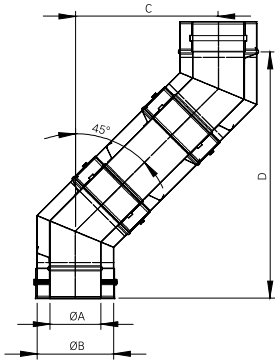
Winkel 45°				
Ø mm	A	B	C	D
100/150	100	150	144,3	348,5
130/200	130	200	159	383,8



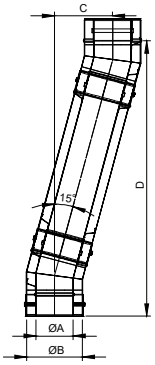
Winkel 15° + Längenelement 250 mm				
Ø mm	A	B	C	D
100/150	100	150	91,6	503,4
130/200	130	200	97.8	516,4



Winkel 30° + Längenelement 250 mm				
Ø mm	A	B	C	D
100/150	100	150	187,1	506,3
130/200	130	200	193,8	531,3

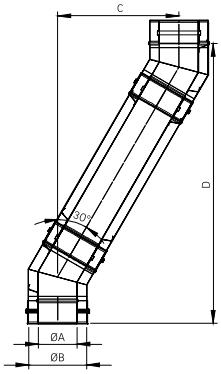


Winkel 45° + Längenelement 250 mm				
Ø mm	A	B	C	D
100/150	100	150	280,1	484,2
130/200	130	200	294,8	519,6



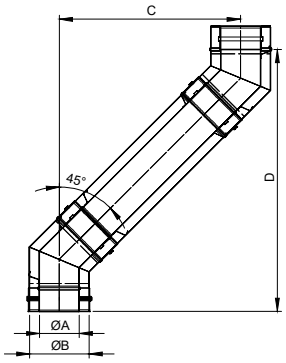
Winkel 15°+ Längenelement 500 mm

Ø mm	A	B	C	D
100/150	100	150	156,3	744,9
130/200	130	200	158	757,9



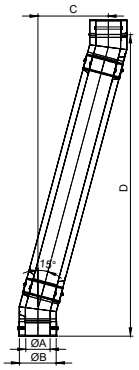
Winkel 30° + Längenelement 500 mm

Ø mm	A	B	C	D
100/150	100	150	312,1	722,7
130/200	130	200	318,8	747,8



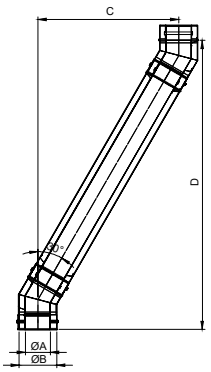
Winkel 45° + Längenelement 500 mm

Ø mm	A	B	C	D
100/150	100	150	456,9	661
130/200	130	200	471,5	696,4



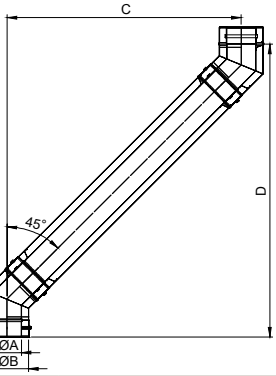
Winkel 15° + Längenelement 1000 mm

Ø mm	A	B	C	D
100/150	100	150	285,7	1227,9
130/200	130	200	287,4	1240,8



Winkel 30° + Längenelement 1000 mm

Ø mm	A	B	C	D
100/150	100	150	562,1	1155,8
130/200	130	200	568,8	1180,8



Winkel 45° + Längenelement 1000 mm

Ø mm	A	B	C	D
100/150	100	150	810,4	1014,6
130/200	130	200	825,1	1050