

ABGASANLAGEN

Leistungserklärung

Preise Seite 1 bis 17



SKOBIFIX und UNIFIX

Kamin-Schachtsysteme

Preise Seite 18 bis 20



Technische Daten

VKF-Nummern

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. 9184-05DoP2015-02-16

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren
DIN EN 14471:2005

2) Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

System 0.1:	T120 H1 O W 2 O20 E E L	(PP-Abgasanlage, einwandig, schwarz)
System 0.2:	T120 H1 O W 2 O20 I E L	(PP-Abgasanlage, einwandig, weiss)
System 0.3:	T120 H1 O W 2 O20 I E L	(PP-Abgasanlage, einwandig, grau)
System 0.4:	T120 H1 O W 2 O00 E E L0	(PP-Abgasanlage, konzentrisch, Außenrohr Metall)
System 0.5:	T120 H1 O W 2 O00 E E L1	(PP-Abgasanlage, konzentrisch, Außenrohr Kunststoff)
System 0.6:	T120 H1 O W 2 O00 E E L0	(PP-Abgasanlage, konzentrisch, Außenrohr Metall)
System 0.7:	T120 H1 O W 2 O00 E E L0	(PP-Abgasanlage, einwandig flexibel, weiss)

3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Transport von Luft für die Verbrennung und von Verbrennungsprodukten aus Feuerstätten ins Freie.

4) Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Skoberne GmbH
Ostendstraße 1
64319 Pfungstadt
Tel. +49(0)6157 8070-0
Fax: +49(0)6157 8070-70

5) Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht relevant.

6) System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+ und System 3

7) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

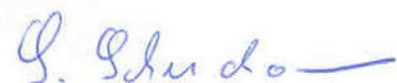
Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellers und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8) Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit (maximale Bauhöhe)	System 0.1 - 0.6 (starre Rohre): 50m System 0.7 (flexible Rohre): 25m	EN 14471
Beständigkeit gegen Windlast (freitragende Höhe nach der letzten Halterung)	1,0 m für System 0.4, 0.5, 0.6 0,5 m für System 0.1, 0.2, 0.3	EN 14471
Feuerwiderstand (Klasse)	0 (lt. Norm)	EN 14471
Gasdichtheit (Druckklasse)	H1 (Überdruckanlagen bis 5000 Pa)	EN 14471
Thermisches Verhalten (Temperaturklasse)	T120	EN 14471
Abmessungen in mm	starre Rohre Innendurchmesser D 50 46,4 D 60 56,4 D 75 71,2 D 80 76,0 D110 104,6 D125 118,8 D160 152,2 D200 190,2 D250 242,0 flexible Rohre D 60/58 50,2 D 80/88 77,0 D110/113 101,0	EN 14471
Wärmedurchlasswiderstand in m²K/W	R00	EN 14471
Strömungswiderstand der Abschnitte der Abgasanlage (r = mittlere Rauigkeit der Innenschale)	starre Rohre: 0,5 mm flexible Rohre: 1,0 mm	EN 14471
Strömungswiderstand der Formstücke der Abgasanlage (ζ = Durchflusswiderstandskoeffizient)	gemäß EN 13384-1	EN 14471
Biegezugfestigkeit (reale Länge der lateralen Auslenkung)	1,5 m	EN 14471
Biegezugfestigkeit (maximale Neigung)	starre Rohre: 87° flexible Rohre: 45°	EN 14471
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Kondensatbeständigkeitsklasse)	W (trockener, kondensierender Betrieb)	EN 14471
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Korrosionswiderstandsklasse)	2 (Gas, Heizöl: Schwefelgehalt $\leq 0,2$ Masse %)	EN 14471
UV-Beständigkeit (Klasse für den Einbauort)	I für System 0.2, 0.3 (Innenwandmontage) E für System 0.1, 0.4 - 0.7 (Innen- und Außenwandmontage)	EN 14471
Brandverhalten (Klasse)	E (schlechtes Brandverhalten)	EN 13501-1
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	entspricht den Anforderungen	EN 14471
Gefährliche Stoffe	erklärte Stoffe	Relevante nationale Richtlinien

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1) und 2) entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8). Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4).

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



(Dipl.-Ing. Sven Schuchmann; Geschäftsführer)

Pfungstadt, 16.02.2015

Abgasleitung PPs einwandig - 120°C

PPs-Rohre einwandig, mit Muffe inkl. Dichtung

Dimension 80 mm weiss
Dimensionen 110 - 160 mm grau



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115850	80	250	9	1	12.30
C115851	80	500	9	1	16.90
C115852	80	1000	9	1	21.75
C115893	80	1950	4	1	33.25
C117850	110	250	6	1	21.00
C117851	110	500	6	1	27.40
C117852	110	1000	9	1	33.55
C117853	110	1950	1	1	51.75
C118850	125	250	solange Vorrat	1	31.70
C118851	125	500	1	1	36.55
C118852	125	1000	1	1	51.60
C118853	125	1950	1	1	78.45
C119850	160	250	solange Vorrat	1	44.75
C119851	160	500	1	1	51.85
C119852	160	1000	1	1	79.00
C119853	160	1950	1	1	127.25

PPs-Bogen 87° einwandig mit Muffe inkl. Dichtung

Dimension 80 mm weiss
Dimensionen 110 - 160 mm grau



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115894	80	87°	12	1	14.65
C117894	110	87°	5	1	25.60
C118894	125	87°	1	1	51.15
C119894	160	87°	1	1	72.70

PPs-Bogen 45° einwandig mit Muffe inkl. Dichtung

Dimension 80 mm weiss
Dimensionen 110 - 160 mm grau



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115895	80	45°	15	1	14.25
C117895	110	45°	5	1	24.90
C118895	125	45°	1	1	42.45
C119895	160	45°	1	1	65.95

Abgasleitung PPs einwandig - 120°C

PPs-Bogen 30° einwandig mit Muffe inkl. Dichtung

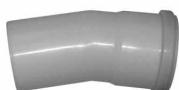
Dimension 80 mm weiss
 Dimensionen 110 - 160 mm grau



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115896	80	30°	15	1	19.60
C117896	110	30°	5	1	29.50
C118896	125	30°	1	1	52.25
C119896	160	30°	1	1	77.85

PPs-Bogen 15° einwandig mit Muffe inkl. Dichtung

Dimension 80 mm weiss
 Dimensionen 110 - 160 mm grau



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115897	80	15°	10	1	19.60
C117897	110	15°	5	1	29.50
C118897	125	15°	1	1	52.25
C119897	160	15°	1	1	77.85

PPs-Revisionsstück gerade einwandig mit Schraubdeckel, mit Muffe inkl. Dichtung

Dimension 80 mm weiss
 Dimensionen 110 - 160 mm grau



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115898	80	5	1	41.15
C117898	110	5	1	51.15
C118898	125	1	1	118.75
C119898	160	1	1	176.20

PPS-Revisions-T-Stück 87° einwandig mit Schraubdeckel, mit Muffe inkl. Dichtung

Dimension 80 mm weiss
 Dimensionen 110 - 160 mm grau - lieferbar solange Vorrat / wird ersetzt durch Revisionsbogen mit Schraubdeckel



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115899	80	87°	4	1	48.30
C118899-1	125	87°	4	1	125.00
C119899-1	160	87°	1	1	176.20

Abgasleitung PPs einwandig - 120°C

PPs-Revisionsbogen 87° einwandig mit Schraubdeckel, mit Muffe inkl. Dichtung



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C117899	110	87°	4	1	95.10
C118899	125	87°	1	1	153.30
C119899	160	87°	1	1	198.45

PPs-Kaminanschlussbogen 87° einwandig inkl. Auflageschiene, mit Muffe inkl. Dichtung

Dimension 80 mm weiss
Dimensionen 110 - 160 mm grau



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115874	80	87°	1	1	74.05
C117874	110	87°	1	1	85.10
C118874	125	87°	1	1	141.80
C119874	160	87°	1	1	181.75

PPs-Anschlussstück mit Abgasmessung einwandig, mit Muffe inkl. Dichtung

Dimension 80 mm weiss
Dimensionen 110 - 160 mm grau



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115912	80	250	1	1	41.05
C115912-2	80	160	1	1	38.80
C117912	110	220	1	1	46.80
C118912	125	230	1	1	80.90
C119912	160	230	1	1	116.85

PPs-Anschlussstück für STB und Abgasmessung einwandig, mit Muffe inkl. Dichtung

Dimension 80 mm weiss
Dimensionen 110 - 160 mm grau



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115913	80	260	1	1	67.65
C117913	110	220	1	1	91.35
C118913	125	220	1	1	119.35
C119913	160	230	1	1	138.40

Abgasleitung PPs einwandig - 120°C

PPs-Kondensatabscheider, Anschluss DN 32 einwandig, mit Muffe inkl. Dichtung

Dimension 80 mm weiss
Dimensionen 110 - 160 mm grau



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115914	80	250	1	1	48.00
C117914	110	220	1	1	59.85
C118914	125	220	1	1	118.30
C119914	160	230	1	1	119.35

Kondensatabscheider f.senkrechte Montage einwandig, weiss, mit Muffe inkl. Dichtung



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115879	80-weiss	160	1	1	94.35

PPs-Reduzierungen exzentrisch einwandig mit Muffe inkl. Dichtung

(Steckmuffe am kleineren Durchmesser)



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115902	110-80	1	1	52.90
C115937	125-110	1	1	43.15
C115938	160-125	1	1	116.50

PPs-Erweiterungen exzentrisch einwandig mit Muffe inkl. Dichtung

(Steckmuffe am grösseren Durchmesser)



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115919-2	60-80	1	1	43.80
C115921	75-110	1	1	43.80
C115922	80-110	1	1	43.80
C115939	110-125	1	1	101.70
C115940	125-160	1	1	130.70

PPs-Reduzierungen zentrisch einwandig mit Muffe inkl. Dichtung

(Steckmuffe am kleineren Durchmesser)
Dimension 80-60 weiss
Dimension 80-75 grau



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115919	80-60	1	1	35.15
C115920	80-75	1	1	23.80

Abgasleitung PPs einwandig - 120°C

PPs-Erweiterungen zentrisch einwandig weiss, mit Muffe inkl. Dichtung

(Steckmuffe am grösseren Durchmesser)



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115919-1	60-80	1	1	32.85
C115920-1	75-80	1	1	37.10
C115923	100-110	1	1	51.15
C115990	80-110	1	1	51.95
C115995	150-160	1	1	69.65

Rückströmsicherung (Kaskadenrückstauklappe)

mit Muffe inkl. Dichtung

Dimension 110 mm nur auf Bestellung !



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115910	80	1	1	269.20
C117910	110	1	1	372.95

LAS - Abgasleitung PPs-Alu - 120° / T080

LAS - Abgasrohre PPs-Alu mit Muffe inkl. Dichtung

Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115867	80-125	250	1	1	42.15
C115868	80-125	500	1	1	55.80
C115869	80-125	1000	1	1	85.45
C115870	80-125	1950	1	1	136.95
C117868	110-150	500	1	1	69.30
C117869	110-150	1000	1	1	101.80
C117870	110-150	1950	1	1	183.40

LAS - Bogen 87° PPs-Alu mit Muffe inkl. Dichtung

Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115860	80-125	87°	1	1	92.80
C117860	110-150	87°	1	1	96.10

LAS - Bogen 45° PPs-Alu mit Muffe inkl. Dichtung

Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115872	80-125	45°	1	1	69.35
C117872	110-150	45°	1	1	94.45

LAS - Bogen 30° PPs-Alu mit Muffe inkl. Dichtung

Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115841	80-125	30°	1	1	69.35
C117841	110-150	30°	1	1	103.60

LAS - Bogen 15° PPs-Alu mit Muffe inkl. Dichtung

Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115842	80-125	15°	1	1	69.35
C117842	110-150	15°	1	1	103.60

LAS - Abgasleitung PPs-Alu - 120° / T080

LAS - Längenausgleichstück PPs-Alu mit Muffe inkl. Dichtung

Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115857	80-125	255-365	1	1	88.10
C117857	110-150	255-365	1	1	95.60

LAS - Revisionsstück gerade PPs-Alu mit Muffe inkl. Dichtung

weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115871	80-125	1	1	94.35
C117871	110-150	1	1	150.05

LAS - Revisions-T-Stück und Revisionsbogen PPs-Alu mit Muffe inkl. Dichtung

weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115905 LAS-Revisions-T-Stück PPs-Alu 80-125mm, RAL 9016	80-125	1	1	140.00
C115906 LAS-Revisions-Bogen PPs-Alu 80-125mm, RAL 9016	80-125	1	1	140.00
C117905 LAS-Revisions-T-Stück PPs-Alu 110-150 mm, RAL 9016	110-150	1	1	208.50

LAS - Kondensatablauf PPs-Alu mit Muffe inkl. Dichtung

Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115858	80-125	1	1	77.80
C117858	110-150	1	1	127.40

LAS - Messtücke PPs-Alu mit Muffe inkl. Dichtung

mit 2 Messtutzen, weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C114892	80-125	250 mm	1	1	83.30
C117890	110-150	175 mm	1	1	91.05

LAS - Abgasleitung PPs-Alu - 120° / T080

LAS - Mauerblenden

weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115859	125	1	1	19.20
C117859	150	1	1	20.85

LAS - Erweiterungen PPs-ALU, RAL 9016

Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115819 LAS-Erweiterung PPs-Alu 60-100/80-125 RAL 9016, EXZENTRISCH	60-100/80-125	135	1	1	128.55
C115820 LAS-Erweiterung PPs-Alu 60-100/80-125 RAL 9016, zentrisch	60-100/80-125	175	1	1	75.80
C115821 LAS-Erweiterung PPs-Alu 80-125/110-150 RAL 9016, zentrisch	80-125/110-150	165	1	1	124.10
C115825 LAS-Erweiterung PPs-Alu 110-160/110-150 RAL 9016, zentrisch	110-160/110-150	165	1	1	125.50



LAS - Kaminanschlussbogen PPs-Alu inkl. Auflageschiene

mit Muffe inkl. Dichtung, Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115873	80-125	87°	1	1	105.80

LAS - Luftansaugstück PPs-Alu mit Muffe inkl. Dichtung

Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115880	80-125	170	1	1	153.15

LAS-Abgasleitung für Aussenwandmontage

LAS - AW-Rohr für Aussenwandmontage PPs-Alu 80-125mm

Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115969	80-125	1000	1	1	91.15
C115970	80-125	1950	1	1	142.90

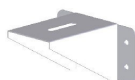
LAS - AW-Aussenwand-Grundpaket PPs-Alu mit Bogen-T-Stück und Ansaugkorb

Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115980	80-125	1	1	151.15

LAS - AW-Konsole für Ansaugkorb



Artikelnummer	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115982	1	1	38.65

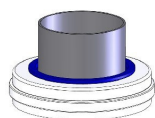
LAS - AW-Verbinder



Artikelnummer	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115985	1	1	36.40

LAS - AW-Mündungsabschluss für LAS-AW-Rohr

für Innen- und Aussenwandmontage



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115885	80-125	170	0	1	45.80

LAS - AW-Luftansaugstück PPs-Alu mit Muffe inkl. Dichtung

für Aussenwandmontage, Aussenrohr Alu weiss RAL 9016 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115881	80-125	170	1	1	153.15

Kaminabdeckungen - Dachdurchführungen

Kaminschachtabdeckung 80 - 110 mm kompl. mit Grundplatte



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115866	80	1	1	136.35
C117866	110	1	1	170.45

Kaminschachtabdeckung 125-160mm kompl. mit Grundplatte



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C118866	125	1	1	153.40
C119866	160	1	1	193.20

PPs-Endrohr UV-beständig ohne Muffe, D-80 mm



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C7020982	80 mm	1000 mm	1	1	56.70

Dachdurchführung Kunststoff schwarz, 80- 125 mm, Serie EconeXt



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115864	80-125	1140	1	1	215.20
Dachdurchführung Kunststoff SerieEconeXt Brennwert, 80-125mm, schwarz					
C115864-1	80/125	1000 mm	1		133.90
Verlängerung zu Dachdurchführung EconeXt schwarz, L=1000mm					

Dachdurchführung Metall schwarz, 110-150 mm



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C117864	110-150	1130	1	1	247.10

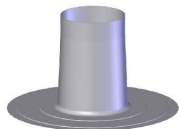
Bleipfanne



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115943	125	25-45°	1	1	83.90
C117943	150	25-45°	1	1	108.05

Kaminabdeckungen - Dachdurchführungen

Flachdachkragen



Artikelnummer	Ø mm	Höhe mm.	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C114857	125	250 mm	1	1	38.05
C115944	150	250 mm	1	1	68.40

Rohrmanschette EPDM mit Aluminiumrahmen

Wärmebeständigkeit kurzfristig bis + 150°C - dauernd bis + 115°C

Kältebeständigkeit bis -50°C

witterungsresistent



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C740003 DEKTITE-Rohrmanschette 50-120mm kompl. mit Schrauben	50-120	218x218	1	1	97.50
C740004 DEKTITE-Rohrmanschette 110-170mm kompl. mit Schrauben	110-170	284x284	1	1	110.35
C740005 Rohrmanschette 80-160 mm ohne Schrauben	80-160	280x280	1	1	87.85

Flex-Abgasleitung

Flex - Abgasleitung - Grundpaket bestehend aus:

Schachtabdeckung
5 Abstandhalter
Schachtbogen mit Auflageschiene
Adapter für Stützbogen



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C128010	80	1	1	241.45
C128020	110	1	1	261.60

Flex - Abgasrohr



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Rolle	Mind.Abnahme	Preis/Rolle
C128011	80	50 m	1	1	1'434.00
C128012	80	25 m	1	1	733.00
C128013	80	12.5 m	1	1	368.00
C128022	110	25 m	1	1	1'100.00
C128023	110	15 m	1	1	662.00

Flex - Kupplung Flexrohr-Flexrohr für die Verbindung von Flexrohr



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C128015	80	1	1	62.00
C128025	110	1	1	78.20

Flex - Kupplung Flexrohr-starres Rohr für die Verbindung von Flexrohr mit starrem Rohr



Artikelnummer	Ø mm	Stutzenl. mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C128016 Flex Kupplung PPs 80mm, flex-starr mit Muffe und Dichtung	80	mit Muffe u. Dicht.	1	1	59.65
C128019 Flex Adapter PPs 80mm, flex-starr ohne Muffe	80	mit Steckteil	6	1	59.65
C128021 Flex Adapter PPs 110mm, flex-starr ohne Muffe	110	mit Steckteil	6	1	68.05
C128026 Flex Kupplung PPs 110mm, flex-starr mit Muffe und Dichtung	110	mit Muffe u. Dichtung	1	1	68.05

Flex-Abgasleitung

Flex - Revisionsstück



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C128017	80	1	1	121.05
C128027	110	1	1	170.25

Flex - Abstandhalter



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C128014	80	5	1	10.95
C128024	110	5	1	14.25

Flex - Zugsicherung für Flexrohr



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C128040	80	1	1	148.50
C128041	110	1	1	148.50

Flex - Einziehhilfe

keine Bild
vorhanden



Artikelnummer		VPE /	Mind.Abnahme	Preis/
C128009-1	Seil für Einziehhilfe Flex-Rohr, Länge 20m inkl. Haken	1	1 m	5.35
C128018	80 Einziehhilfe für Flexrohr 80mm	1	1	81.80
C128028	110 Einziehhilfe für Flexrohr 110mm	1	1	97.20

Zubehör zu Abgasleitungen

Abstandhalter PPs für Abgasleitungen



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115900	80	50	1	10.95
C118900	125	50	1	13.15
C119900	160	50	1	14.65

Belüftungsblende Kunststoff



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115915	80	25	1	32.95
C117915	110	25	1	32.95
C118915	125	25	1	32.95
C119915	160	1	1	32.95

Ersatzdichtung EPDM für Steckmuffen, für Oel oder Gas



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115916	80	1	1	7.25
C117916	110	1	1	11.75
C118916	125	1	1	12.95
C119916	160	1	1	17.35

Ersatzdichtung EPDM flach für Schraubdeckel, für Oel oder Gas



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115917	80	1	1	4.70
C117918	110	1	1	7.90

Siphon - Siphonschlauch



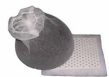
Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115927 Siphon	Anschlussstutzen 32	1	1	19.75
C125011 Siphonschlauch mit Anschlüssen M 20 x 1,5	M20x1.5 Länge 1440mm	1	1	49.65

Zubehör zu Abgasleitungen

Neutralisationsboxen - Pumpen - Zubehör



Artikelnummer	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115928 Neutralisationsbox SK1 kompl. inkl. Kalksteingranulat	1	1	201.50



C115928-1 Nachfüllbeutel Aktivkohle zu Neutralisationsbox SK1	1	1	59.05
---	---	---	--------------



C115928-2 Feinfiltersieb zu Neutralisationsbox SK1 für Heizölbetrieb	1	1	31.50
--	---	---	--------------



C115930 Schlauchtülle	1	1	19.35
--------------------------	---	---	--------------



C115931 Nachfüllset Steingranulat, (Kalksteingemisch), Sack à ca. 3.5 kg	1	1	35.45
--	---	---	--------------



C115932-1 PH-Teststreifen mit Farbskala (100 Stk.)	1	1	46.50
---	---	---	--------------



C125000 Kondensatpumpe bis 50 kW	1	1	310.00
-------------------------------------	---	---	---------------



C125009 Druckschlauch 8 x 2 mm zu Kondensatpumpe innen 8mm, aussen 12 mm	50	1m	3.05
--	----	----	-------------



C125010 Kondensatschlauch 20-25mm innen 20 mm, aussen 24 mm	50	1m	5.20
---	----	----	-------------

Befestigungsmaterial

Rohrschellen RAL 9010 - 9016



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C115891	80	1	1	11.20
C118891	125	1	1	14.25
C119891	150	1	1	18.20

Rohrschellen M8 / M10, mit Gummieinlage aus EPDM



Artikelnummer	Ø mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C164LUS100	100	1	10	13.20
C164LUS125	125	1	10	15.00
C164LUS150	150	1	10	17.45
C164LUS160	160	1	10	17.70

Gewindestangen verzinkt



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C172130	M 8	1000	1	1	8.35

LAS-Kesselanschlussstücke / Trennstücke

LAS-Kesselanschlussstücke - Trennstücke weiss pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø mm		VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C114851	80-125	solange Vorrat	1	1	214.20
Kesselanschluss-T-Stück Alu/Alu 60/100-80/125 mm, mit 2 Messtutzen					
C114885	80-125	solange Vorrat	1	1	136.35
Kesselanschlussstück Alu/Alu 80/125 mm, mit 2 Messtutzen					
C114886	80-125	solange Vorrat	1	1	226.95
Kesselanschluss-T-Stück Alu/Alu 80/125-80/125 mm, mit 2 Messtutzen					
C114887	80-125	solange Vorrat	1	1	240.70
Trennstück Alu/Alu 80-125 mm für Alu 80 - 80 mm					
C114888	80-125		1	1	147.65
Kesselanschlussstück PPs-Alu 80-125 mm, mit 2 Messtutzen					
C114889	80-125		1	1	198.50
Kesselanschluss-T-Stück PPs-Alu 80-125/80-125 mm, mit 2 Messtutzen					
C114890	80-125		1	1	154.60
Trennstück PPs-Alu 80-125mm für PPs 80 - 80 mm					
C114894	80-125	solange Vorrat	1	1	192.35
Kesselanschlussstück PPs-Alu 110-150mm PPs reduziert von 110 auf 100mm					
C115854	70-125/80-125		1	1	226.95
Kesselanschluss-T-Stück PPs-Alu 75-125/80-125mm, mit Messtutzen					

SKOBIFIXs-30-Kaminschachtsystem F 30

SKOBIFIXs-30 Leichtbauschachtelement F30, VKF-Nr.11640

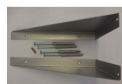
inkl. 1m PPs-Abgasleitung 80 mm
inkl. 1 Stk. Abstandhalter



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C730000	150/100-200/140	1000	1	1	261.00
C730031	150/100-200/140	1000	1	1 Pal.à 40 Stk	9'557.00

SKOBIFIX-Deckenanschlusselement

für Abgas und Zuluft
weiss, pulverbeschichtet RAL 9010
zum Anpassen an jeweilige Deckenstärke



Artikelnummer	Ø mm	Winkel	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C730003	80-125	87° mit Revisionsöffnung	1	1	312.00
SKOBIFIXs 30 Deckenanschlusselement mit Revisionsöffnung für Abgas u.Zuluft					
C730024	80/125	87° mit Anschlussbogen	1	1	312.00
SKOBIFIXs 30 Deckenanschlusselement mit Anschlussbogen 87°					
C730035			1	1	390.00
Spezialkonsolen-Satz komplett für Skobifix Anschluss-Element Aussenisolation					
C730037			1	1	23.50
SKOBIFIXs Halterung inkl. Schrauben zur Fixierung der SKOBIFIX-Elemente					

SKOBIFIX-Futterrohr

zu SKOBIFIX-Deckenanschlusselement



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C730003-1	180	350	1	1	44.50

SKOBIFIX-Spezialkleber, Gebinde à 3 kg



Artikelnummer	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C710007	1	1	21.70

SKOBIFIX-Dachdurchführung inkl. PPsRohr 80mm, Endstück schwarz

mit Dachdurchführungsrohr, mit Wetterhaube
silberlack: RAL 9006 - schwarz: RAL 9005



Artikelnummer	Ø mm	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C730022	80-125	silberlack 500	1	1	249.00
C730022-1	80-125	schwarz 500	1	1	249.00
C730023	80-125	silberlack 1000	1	1	343.00

SKOBIFIXs-30-Kaminschachtsystem F 30

C730023-1 80-125 schwarz 1000 1 1 **343.00**

SKOBIFIX-Ueberdachverlängerung



Artikelnummer	Länge mm	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C709998	silberlack 500	1	1	240.00
C709999	silberlack 1000	1	1	281.00
C709999-1	125 SKOBIFIX-Verbindungsschelle 125mm zu Ueberdachverlängerung, silberlack	1		33.70
C710160	SKOBIFIX-Abspannset kompl. zu Ueberdachverlängerung	1		145.20

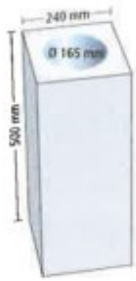
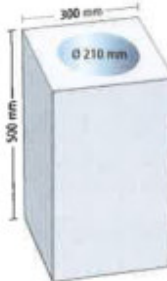
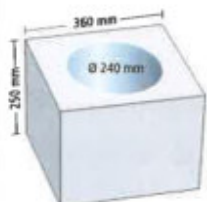
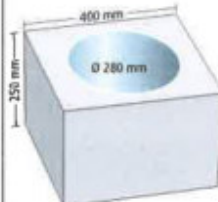
SKOBIFIX-Siphon-Nachrüstsatz (Siphon siehe Abgasanlagen-Zubehör)



Artikelnummer	VPE / Stk.	Mind.Abnahme	Preis/Stk.
C730030 SKOBIFIX Schraubdeckel PPs mit Auslauf- Stutzen 32mm, (Nachrüstsatz zu Siphon)	1	1	53.35
C730030-1 SKOBIFIX Deckel weiss lackiert zu Schraubdeckel mit Auslaufstutzen	1	1	30.10

UNIFIX Schachtformsteine F90 / VKF Nr. 10862

Innenanwendung – Kaminbau/Sanierung

Artikel-Nr.	CUNIFIX165-1	CUNIFIX210-1	CUNIFIX240-1	CUNIFIX280-1
Preis CHF	70.-- / Stk.	78.-- / Stk.	48.-- / Stk.	56.-- / Stk.
Produkt	UNIFIX 165	UNIFIX 210	UNIFIX 240	UNIFIX 280
	 <p>z. B. als Schacht für Abgasleitungen im Unter- oder Überdruckbetrieb</p>	 <p>z. B. als Mantelstein für Abgasanlagen von Pelletfeuerstätten</p>	 <p>z. B. als Mantelstein für Abgasanlagen von Kaminöfen, Kachelöfen usw.</p>	 <p>z. B. als Mantelstein für Abgasanlagen von Kaminöfen, Kachelöfen usw.</p>
Außenabmessungen [mm]				
Lichter Querschnitt	Ø165	Ø210	Ø240	Ø280
Länge x Breite	240 x 240	300 x 300	360 x 360	400 x 400
Höhe	500	500	250	250
Gewicht				
Stück [kg]	9,6	14,7	10,5	11,5
Palette [kg]	403 (42 Stück)	529 (36 Stück)	378 (36 Stück)	414 (36 Stück)
Feuerwiderstandsdauer [min]	90			

UNIFIX Kleber
 C700091

CHF 51.-- / Gebinde

Technische Daten:

	SKOBIFIXXs-30	UNIFIX F 90
Material	Schaumkeramikschaft mit integrierter Kunststoffleitung PP schwer entflammbar	Dampfgehärtete Porenbetonelemente
Aussenabmessungen	150 x 200 mm	240 x 240 mm 300 x 300 mm 360 x 360 mm 400 x 400 mm
Querschnittsfläche	100 x 140 mm inkl. Abgasleitung D=80mm 76 mm liches Innenmass	Lichter Querschnitt Ø 165mm Lichter Querschnitt Ø 210 mm Lichter Querschnitt Ø 240mm Lichter Querschnitt Ø 280 mm
Höhe	1000 mm	500 mm 250 mm
Gewicht pro Stück	10 kg	9.6 – 14.7 kg
Feuerwiderstandsdauer	30 Minuten	90 Minuten
Rohdichte	0.5 - +/- 0.05 g/cm ³	0.45 – 0.5 kg/dm ³
Betriebsweise Wärmeerzeuger	- Abgastemperaturen bis max. 120 C° - für Oel- und Gasbetrieb - Abgasführung im Über- und Unterdruck	- Abgastemperaturen je nach Innenrohr

HASTRAG AG - Prüfnummern - / Zertifikate ABGASANLAGEN

Alu/PPs doppelwandig Durchmesser 60 – 150 mm	VKF – Nummer 14721 / 26208	nach EN 1443
PPs einwandig Durchmesser 60 – 200 mm	VKF – Nummer 14722	nach EN 1443
Skobifix Niedertemperatur- Leichtbauschacht F 30	VKF – Nummer 11640	nach EN 1443
Skobifix Formsteinschacht F 90	VKF – Nummer 10862	
Alu einwandig und Alu doppelwandig	CE – Zertifikat 0432-BPR-119961	nach EN 1856-1
Flex-Abgasleitung PP	VKF – Nr. 15484	nach EN 1443

VKF Brandschutzanwendung Nr. 14721

Gruppe 442	Abgasanlagen aus Kunststoff
Gesuchsteller	CoxGeelen BV Emmastraat 92 6245 ZG Eijsden Netherlands
Hersteller	Skoberne Schornsteinsysteme GmbH 64319 Pfungstadt Germany
Produkt	ABGASANLAGE PPs/ALU KONZENTRISCH
Beschrieb	Abgasanlagensystem doppelwandig aus: Innenrohr Werkstoff Kunststoff PPs 1,8mm - 3,9mm; Luftspalt; Aussenrohr Werkstoff Aluminium ab 0.6mm; Durchmesser: 60 - 150mm
Anwendung	Anwendung und Einbau siehe Seite 2
Unterlagen	TÜV Süd, München: Zertifikat 'Nr. 0036 CPD 9184 001 und Konformitätserklärung' (06.02.2012), Ergänzung 'Nr. A 1614-02/09' (31.03.2009), Ergänzung 'Nr. A 1614-07/10' (15.12.2010), Prüfbericht 'Nr. A 1614-00/06' (21.12.2006)
Prüfbestimmungen	VKF, SN EN 1443
Beurteilung	Klassifizierung nach EN-1443: T120;H1;W;1/2;O-00;R00;EI 00
Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Ausstelldatum	11.12.2013
Ersetzt Anerkennung vom	17.12.2009
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



VKF Brandschutzanwendung Nr. 14722

Gruppe 442	Abgasanlagen aus Kunststoff
Gesuchsteller	CoxGeelen BV Emmastraat 92 6245 ZG Eijsden Netherlands
Hersteller	Skoberne Schornsteinsysteme GmbH 64319 Pfungstadt Germany
Produkt	ABGASANLAGE PPs STARR UND FLEXIBEL
Beschrieb	Abgasanlagensystem einwandig aus: Werkstoff Kunststoff PPs ab 1,8mm (Polypropylen); Rohr starr und gewellt; Durchmesser: 60 - 150mm
Anwendung	Anwendung und Einbau siehe Seite 2
Unterlagen	TÜV Süd, München: Zertifikat 'Nr. 0036 CPD 9184 001 und Konformitätserklärung' (06.02.2012), Prüfbericht 'Nr. A 1614-00-06' (21.12.2006), Ergänzung 'Nr. A 1614-07/10' (15.12.2010), Ergänzung 'Nr. A 1614-09/12' (03.02.2012)
Prüfbestimmungen	VKF, SN EN 1443
Beurteilung	Klassifizierung nach EN-1443: T120;H1;W;1/2;O-50;R00;EI 00
Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Ausstelldatum	11.12.2013
Ersetzt Anerkennung vom	17.12.2009
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



VKF Brandschutzanwendung Nr. 26208

Gruppe 442	Abgasanlagen aus Kunststoff
Gesuchsteller	CoxGeelen BV Emmastraat 92 6245 ZG Eijssden Netherlands
Hersteller	Skoberne Schornsteinsysteme GmbH 64319 Pfungstadt Germany
Produkt	ABGASANLAGE PPs Konzentrisch LAS T080
Beschrieb	Abgasanlagensystem doppelwandig aus: Innenrohr Werkstoff Kunststoff PPs ab 1,8mm; Luftpalt; Aussenrohr Werkstoff Kunststoff PP oder Metall; Durchmesser: 60 - 200mm
Anwendung	Anwendung und Einbau siehe Folgeseiten.
Unterlagen	TÜV Süd, München: Prüfbericht 'Nr. A 1614-00-06' (21.12.2006), Prüfbericht 'Nr. A 1614-03/09' (18.05.2009), Ergänzung 'Nr. A 1614-05/10' (18.08.2010), Ergänzung 'Nr. A 1614-02/09' (31.03.2009)
Prüfbestimmungen	VKF, SN EN 1443
Beurteilung	Klassifizierung nach EN-1443: T080;H1;W;1/2;O-00;R00;EI 00
Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Ausstelldatum	30.06.2015
Ersetzt Anerkennung vom	-
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

P. Vogel

Patrik Vogel

P. Nyffenegger

Patric Nyffenegger



Besuchen Sie unseren ONLINE-SHOP auf www.hastrag.ch

Einkaufskonditionen:

Preise:	exkl. MwSt, + 2% LSWA
Lieferung:	ab Lager Siebnen, exkl. Porto und Verpackung, franko ab CHF 5000.00 Nettofakturawert
Liefertermin:	ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
Mindestbestellbetrag:	CHF 50.00 – für Bestellungen unter dem Mindestbestellwert werden mind. CHF 50.00 in Rechnung gestellt
Rücksendungen:	Es werden keine Rücksendungen ohne schriftliche Genehmigung unsererseits akzeptiert. Für alle Rücksendungen werden 25% Wiedereinlagerungs- und Bearbeitungskosten verrechnet.
Zahlung:	30 Tage netto Online-Shop: für Erstkunden Vorauszahlung.
Gültigkeit:	bis 15.12.2018

Allg. Geschäftsbedingungen der HASTRAG AG

1. Spezifikation

Die Angaben in den Korrespondenzen, Konzepten, Offerten, Prospekten, Katalogen, Skizzen, Fotografien usw. entsprechen den im Zeitpunkt ihrer Abgabe gültigen Eigenschaften. Änderungen bis zum Zeitpunkt der Lieferung bleiben vorbehalten, soweit sie den vom Käufer bei Vertragsabschluß bezeichneten Einsatz nicht beeinträchtigen.

2. Leistungsschutz

Korrespondenzen, Konzepte, Offerten, Prospekte, Kataloge, Skizzen, Fotografien usw. in Bezug auf Liefergegenstände der HASTRAG AG dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht, nicht kopiert und auch nicht als Vorlagen für die Herstellung von Werkstattzeichnungen usw. oder zur Eigenproduktion verwendet werden.

3. Erfüllungsort

Erfüllungsort ist ohne anders lautende Absprache der Ort des Lagers oder subsidiär der Sitz der HASTRAG AG.

4. Lieferfrist

Lieferfrist ab Lager Siebnen oder nach Vereinbarung, Zwischenverkauf vorbehalten.

Die HASTRAG AG verpflichtet sich zur Einhaltung der vertraglich vereinbarten Liefertermine. Die HASTRAG AG ist jedoch berechtigt, den Liefertermin unter Angabe der Gründe angemessen zu verschieben, wenn Umstände eintreten, für die sie selbst nicht verantwortlich ist (insbesondere höhere Gewalt, Einfuhr- und Transportschwierigkeiten, Verzug von Drittlieferanten). Verlangt der Kunde Änderungen, welche die HASTRAG AG akzeptiert, so verschiebt sich der Liefertermin ohne ausdrückliche anders lautende Abrede angemessen.

5. Fracht / Verpackungskosten

Bis CHF 5000.00 netto werden Versand-/Camionkosten verrechnet. Frankolieferung ab CHF 5000.00 netto (soweit mit LKW befahrbar), ohne Ablad. Verpackungskosten werden nach Aufwand verrechnet.

6. Versicherung

Alle Sendungen reisen auf Rechnung und Gefahr des Empfängers. Für Transportschäden übernehmen wir keine Haftung. Schäden sind sofort dem zuständigen Transportunternehmen zu melden.

7. Preise

Vorbehaltlich einer anders lautenden Absprache verstehen sich die Preise ohne Mehrwertsteuer, verzollt und ab Lager oder Sitz der HASTRAG AG. Mindestbestellwert pro Lieferung: CHF 50.00 netto. Die Preise können je nach Rohstoffpreis und Marktlage angepasst werden.

8. Zahlungsbedingungen

Vorbehaltlich einer anders lautenden Absprache sind die Preise, innert 30 Tagen netto seit Lieferung (Verfalltag im Sinne von Art. 102 Abs. 2 OR) zu bezahlen. Die gelieferte Ware bleibt unser Eigentum bis zur vollständigen Bezahlung. Für Zahlungsverzug werden Verzugszinsen verrechnet.

9. Instruktion

Die HASTRAG AG verweist vollumfänglich auf die Montage- und/oder Betriebsanleitungen. Weitergehende Instruktionen sind vom Käufer gegen separate Entschädigung ausdrücklich in Auftrag zu geben.

10. Mängelrüge

Der Käufer ist verpflichtet, die Lieferung sofort nach Eingang eingehend zu prüfen. Er hat allfällige Mängel ohne Verzug bei der HASTRAG AG schriftlich mit eingeschriebener Sendung zu rügen und den Mangel, sein Auftreten und seine Ursache genau zu beschreiben.

11. Garantie

Garantie für die Liefergegenstände gewährt die HASTRAG AG vorbehaltlich einer anderen Abrede für die Dauer eines Jahres im Rahmen ihrer Versicherung. Die HASTRAG AG tritt allfällige eigene Garantieansprüche gegenüber ihrer Versicherung und/oder gegenüber Drittlieferanten an den Käufer ab. Weitergehende Garantieansprüche werden wegbedungen.

Allfällige Garantieansprüche fallen dann ersatzlos dahin, wenn der Käufer Liefergegenstände verändert, mit herstellerfremden Ersatz- oder Ergänzungsteilen versieht oder Dritte an den Liefergegenständen Arbeiten vornehmen läßt.

12. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Als anwendbares Recht vereinbaren die Vertragsparteien Schweizer Recht. Gerichtsstand ist Siebnen-Schübelbach.