



PRODUKTÜBERSICHT

100
JAHRE

Tradition,
Innovation &
Erfahrung!



KÖGEL, VIELE SYSTEME, ENDLOS VIELE MÖGLICHKEITEN

Am Anfang war der Schornstein:

Bereits seit 1918 ist KÖGEL der anerkannte Spezialist für hochwertige Schornsteinlösungen – von der Planung bis zur Montage sowie Sanierung, Abbruch und Entsorgung. Mit unserer langjährigen Erfahrung haben wir unsere Schornstein-Kompetenz erweitert und bieten Ihnen mit KÖGEL Feuerland und KÖGEL Energietechnik eine breite Auswahl leistungsstarker und ansprechender Kaminöfen und LED-Lichttechnik an.

Erfahren und vielseitig

Ob gewerbliches Großprojekt oder Neu- und Umbau des Eigenheims: KÖGEL-Kunden können sich stets auf ausgereifte Technik und ansprechende Ästhetik verlassen. Die in allen Bereichen anwendbare KÖGEL-Systemtechnik bietet dabei architektonisch vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Umweltgerecht und ästhetisch

Über 45.000 freistehende Schornsteine und Sonderkonstruktionen sowie unzählige Systemanlagen hat KÖGEL seit 1918 geliefert und sich damit im In- und Ausland einen Namen gemacht.

Von Anfang an hatte KÖGEL den Anspruch:

die bestmögliche Qualität mit der Ästhetik der Architektur zu kombinieren. Für Architekten, Planer und Bauherren setzen wir so unsere Ideen nach Maß um. Dabei werden unsere Anlagen im Innen und Außenbereich nur mit den hochwertigsten Materialien realisiert. Kein Wunder, dass die KÖGEL Unternehmensgruppe heute Synonym sind für größtmögliche Qualität, zuverlässige Planung und perfekte Montage.





UNSER ANGEBOTSSPEKTRUM IM ÜBERBLICK:

- Stahlschornsteine, Edelstahlschornsteine, Fertigbetonteilschornsteine
- Lüftungstürme, Zu- und Ablufttürme
- Werbemasten und Türme
- Abgassysteme und Schalldämpfer
- Abbruch und Sanierung
- Schalldämpfer und Kompensatoren

• **KÜGEL** FEUERLAND Kaminöfen

• **KÜGEL** ENERGIETECHNIK Energietechnik – Lichttechnik

Kögel Inhaltsverzeichnis

Seite 6 - 16



K-EW - einwandige Abgassysteme

Überblick	6-7
K-EW - FU	8
K-EW - AL - BI	9
K-EW - LINE FLEX FU	10
K-EW - LINE FLEX AL	11
K-EW - LAS	12
K-EW - KL	13
K-EW - VH	14
K-EW - PPS	15
K-EW - PP - FLEX	16

Seite 17 - 20



Konzentrische Abgasanlage

Überblick	17
K-TWIN	18
K-TWIN - PL	19
K-TWIN - P	20

Seite 21 - 29



K-DW - doppelwandige Abgassysteme

Überblick	21-22
K-DW - ECO 2.0	23
K-DW - ECO 2.0 AL	24
K-DW - FU	25
K-DW - AL	26
K-DW - KL	27
K-DW - VISION / DESIGN	28
K-DW - MAMMUT	29

Seite 30 - 34



Leichtbauschacht / Wand-/Decken und Dachdurchführung

Überblick	30-31
K-FURADO - F	32
Wand-, Decken- und Dachdurchführung K-Lux - Fix / K-Lux - Vario	33
Wand-, Decken- und Dachdurchführung K-Lux - eco	34

Seite 35 - 39



Ofenrohre

Überblick	35
K-FERRO - LUX	36
K-ISO - LINE	37
ZULUFTSYSTEM K-EW	38
ZULUFTSYSTEM K-DW	38
PELLET - VERBINDUNGSLEITUNG	39

Seite 40



Zubehör für Abgassysteme

Überblick	40
-----------	----

Seite 41 - 45



Abgasschalldämpfer

Überblick Abgasschalldämpfer	41
Abgasschalldämpfer Kessel / BHKW	42
Abgasschalldämpfer Industrie	43-45

Seite 46 - 47



Kompensatoren

Edelstahlkompensatoren	46
Gewebekompensatoren	47

Seite 48 - 57



Industrieschornsteine & Lüftungstürme

KSA	48-51
KSB	52-53
KS-RM	54-55
KSC	56-57

Seite 58 - 65

Werbemasten / Rohrleitungen / Zustandsüberwachung / Abbruch & Sanierung

Werbemasten	58-59
Rohrleitungen	60-61
Zustandsüberwachung	62-63
Abbruch & Sanierung	64-65

Seite 66 - 71



Kögel Feuerland	66-68
Kögel Lichttechnik	69-71

Für unsere Produktübersicht gilt:
Für Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen
können wir keine Haftung übernehmen.

LEGENDE SYMBOLE

trockene Betriebsweise



auch für feuchte Betriebsweise



Unterdruck



auch für Überdruck bis



Blechstärke
in mm



Flex-
Blechstärke
in mm



raumluftunabhängige
Betriebsweise



doppelwandig,
Isolierung in mm



Öl



Gas



Festbrennstoffe



Diesel



Temperatur bis





Überblick

Einwandige Abgassysteme

Bei Kögel erhalten Sie **hochwertige, einwandige Abgassysteme** aus **Edelstahl** oder **Polypropylen** für die Sanierung bestehender Hausschornsteine oder als Verbindungsleitung vom Kessel zum Schornstein. Wir bieten Ihnen **für jeden erdenklichen Einsatzzweck die passende Systemlösung**, auf Anfrage ist eine Vielzahl an weiteren Durchmessern, Materialien und Ausführungen möglich.

Alle unsere einwandigen Abgassysteme zeichnen sich aus durch:

-  CE-Zertifizierung oder bauaufsichtliche Zulassung
-  Einfache Montage durch passgenaue Elemente und Steckverbindungen
-  Kein Schweißen auf der Baustelle nötig
-  Edelstahl: unter WIG schutzgasgeschweißt und passivierte Längsnähte für höchstmögliche Korrosionssicherheit
-  Polypropylen (PP): heizelementstumpfgeschweißte Naht nach DVS 2207 T11
-  Kondensat- und gasdicht
-  Bei Überdrucksystemen Verwendung hochwertiger Dichtungsmaterialien für hohe Lebensdauer

Zuschläge für abweichende Ausführungen:

Material

- > 1.4539 säurebeständig bis 400°C
- > 1.4828 Einsatztemperatur bis 1000°C
- > Weitere auf Anfrage

Ausführung

- > Oval
- > Gebürstete Oberfläche
- > Verstärkte Ausführung der Formteile

Materialstärke

- > 0,8 mm
- > 1,25 mm
- > 1,50 mm

Expressversand

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen

	Öl	Gas	FB	Einsatz-temp.	Material	Wandstärke	WIG	UD / ÜD	Zertifizierung	Klassifizierungen
K-EW - FU	✓	✓	✓	≤ 600 °C	1.4571/ 1.4404	0,6 - 1,0 mm	✓	UD	0036 CPR 9174 006	T400 - N1 - D - V2 - L50060 - Gxx T400 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx T600 - N1 - D - V2 - L50060 - Gxx T600 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx T600 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx ¹ ¹ mit 25 mm Dämmung
K-EW - FU Verbindungs- leitung	✓	✓	✓	≤ 400 °C	1.4571/ 1.4404	0,6 - 1,0 mm	✓	UD	0036 CPD 9174 026	T400 - N1 - D - V2 - L50060 - G400M T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O400M ohne Strahlungsschutz T400 - N1 - D - V2 - L50060 - G300 ¹ T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O300 ¹ ¹ mit Strahlungsschutz
K-EW - AL - B (Dichtung außen)	✓	✓	✗	≤ 200 °C	1.4571/ 1.4404	0,6 - 1,0 mm	✓	ÜD - 200 Pa	0036 CPD 9174 016	T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00 T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O00
K-EW - AL - BI (Dichtung innen)	✓	✓	✗	≤ 200 °C	1.4571/ 1.4404	0,6 - 1,0 mm	✓	ÜD - 200 Pa	0036 CPD 9174 012	T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00 T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O00
K-EW - AL-BI Verbindungs- leitung	✓	✓	✗	≤ 200 °C	1.4571/ 1.4404	0,6 - 1,0 mm	✓	ÜD - 200 Pa	0036 CPD 9174 052	T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O50M T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O50M
K-EW - LINE FLEX FU	✓	✓	✓	≤ 600 °C	1.4404	0,08 mm / 0,16 mm	✗	UD	0036 CPR 9174 013	Flex einlagig T400 - N1 - D - V2 - L50008 - G T600 - N1 - D - V2 - L50008 - G Flex zweilagig (2x0,08mm=0,16mm) T400 - N1 - D - V2 - L50008 - G T600 - N1 - D - V2 - L50008 - G starre Innenrohre EW-FU T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O T600 - N1 - D - V2 - L50060 - G
K-EW - LINE FLEX AL	✓	✓	✗	≤ 200 °C	1.4404	0,08 mm / 0,16 mm	✗	ÜD - 200 Pa	0036 CPR 9174 013	Flex einlagig T200 - P1 - W - V2 - L50008 - O Flex zweilagig (2x0,08mm=0,16mm) T200 - P1 - W - V2 - L50008 - O starre Innenrohre EW-AL-BI T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O
K-EW - LAS	✓	✓	✗	≤ 200 °C	1.4571/ 1.4404	0,6 mm	✓	UD	Z-7.5 - 3004	T200 - N1 - W - 1 - O00 - L90
K-EW - KL	✓	✓	✓	≤ 200 °C ≤ 400 °C ≤ 600 °C	1.4571/ 1.4404	0,6 mm - 1,0 mm	✓	ÜD - 5000 Pa	0036 CPD 9174 004	T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00 T200 - H1 - W - V2 - L50060 - Oxx T400 - N1 - D - V2 - L50060 - Gxx T400 - P1 - W - V2 - L50060 - Oxx T450 - H1 - W - V2 - L50060 - Oxx T600 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx ¹ T600 - P1 - W - V2 - L50060 - Oxx T600 - H1 - W - V2 - L50060 - Gxx ¹ ¹ mit 25 mm Dämmung
K-EW - KL Verbindungs- leitung	✓	✓	✓	≤ 200 °C ≤ 400 °C	1.4571/ 1.4404	0,6 - 1,0 mm	✓	ÜD - 5000 Pa	0036 CPD 9174 042	T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O50M T400 - H1 - W - V2 - L50060 - O500M T400 - N1 - D - V2 - L50060 - G400M T400 - N1 - D - V2 - L50060 - G300 ¹ ¹ mit Strahlungsschutz
K-EW - PPS < DN 200	✓	✓	✗	≤ 120 °C	Poly- propylen	2,0 mm	✗	ÜD - 5000 Pa	0036 CPD 9174 043	T120 - H1 - O - W - 2 - O20 - I - E - L
K-EW - PPS ≥ DN 200	✓	✓	✗	≤ 120 °C	Poly- propylen	2,0 mm	✗	ÜD - 200 Pa	0036 CPD 9174 043	T120 - P1 - O - W - 2 - O20 - I - E - L
K-EW - PP - FLEX DN 60- 100	✓	✓	✗	≤ 120 °C	Poly- propylen		✗	ÜD - 5000 Pa	0036 CPD 9174 043	T120 - H1 - O - W - 2 - O00 - I - E - L0
K-EW - PP - FLEX < DN 100-160	✓	✓	✗	≤ 120 °C	Poly propylen		✗	ÜD - 200 Pa	0036 CPD 9174 043	T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - I - E - L0
K-EW - VH	✓	✓	✓	≤ 400 °C	1.4301	0,6 mm	✓	UD		

xx Wichtiger Hinweis:

Aufgrund von Revisionen der Produktnormen haben sich die Abstände zu brennbaren Baustoffen geändert.
Wir verweisen daher auf unsere Leistungserklärungen, welche Ihnen auf unserer Homepage zum Download zur Verfügung stehen.



System K-EW - FU

BESCHREIBUNG

Der Sanierungsklassiker:
Einwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl für die
Modernisierung und Querschnittsverminderung bestehender
Hausschornsteine, Verbindungsleitungen und zur Be- und
Entlüftung

MATERIAL

1.4404(316L) / 1.4571 (316Ti)
1.4828 gegen Aufpreis möglich

Weitere auf Anfrage

OBERFLÄCHE

Matt

WANDSTÄRKE

0,6 mm / 1,0 mm
Weitere auf Anfrage

INNENDURCHMESSER

100 - 600 mm, weitere auf Anfrage

ISOLIERUNG

Optional möglich mit Dämmschalen

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe / Sicke



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Rußbrandbeständig oder feuchteunempfindlich
- ✓ Schnelle Montage und unkomplizierte Schrägführung durch leichtes Material
- ✓ Optionale Fixierung mit Klemmbändern
- ✓ Optional als ovales Rohr lieferbar ideal für enge und mehrzügige Systeme
- ✓ Große Systemvielfalt und umfangreiches Zubehör-Programm

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle)

K-EW - FU

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 006

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 1

T400 - N1 - D - V2 - L50060 - Gxx
T400 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx
T600 - N1 - D - V2 - L50060 - Gxx
T600 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx
T600 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx¹

¹ mit 25 mm Dämmung

xx = Abstände zu brennbaren Baustoffen sind Ø-abhängig, siehe Leistungserklärung

K-EW - FU VERBINDUNGSLEITUNG

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 026

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 2

T400 - N1 - D - V2 - L50060 - G400M
T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O400M
ohne Strahlungsschutz

T400 - N1 - D - V2 - L50060 - G300¹

T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O300¹

¹ mit Strahlungsschutz



System K-EW - AL-BI

BESCHREIBUNG

Einwandige, druckdichte Systemabgasleitung für Brennwertfeuerstätten mit innenliegender Dichtung.

MATERIAL

1.4404 (316L)/1.4571 (316Ti)
Weitere auf Anfrage

OBERFLÄCHE

Matt

WANDSTÄRKE

0,6 mm / 1,0 mm
Weitere auf Anfrage

INNENDURCHMESSER

100 - 600 mm, weitere auf Anfrage

ISOLIERUNG

Optional möglich mit Dämmschalen

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender Spezialdichtung, bei Verwendung als Verbindungsleitung ist ein Klemmband erforderlich



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Druckdicht
- ✓ Feuchteunempfindlich
- ✓ Schnelle Montage und unkomplizierte Schrägföhrung durch leichtes Material
- ✓ Optionale Fixierung mit Klemmbändern
- ✓ Große Systemvielfalt und umfangreiches Zubehöhr-Programm

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas
- ✓ Brennwertgeräte

K-EW - AL-BI

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 016 (AL-B)
0036 CPD 9174 012 (AL-BI)

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 1

K-EW-AL-B (Dichtung außen)
T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00
T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O00
K-EW-AL-BI (Dichtung innen)
T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00
T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O00

K-EW - AL-BI VERBINDUNGSLEITUNG

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 052

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 2

T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O50M
T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O50M



System

K-EW - LINE FLEX FU

BESCHREIBUNG

Einwandige, flexible Abgasanlage aus Edelstahl für die Sanierung bestehender Hausschornsteine mit Versatz

MATERIAL

1.4404 (316L)

1.4539 (904L) gegen 100% Aufpreis möglich
(nur zweilagig, Wandstärke 0,18 mm)

OBERFLÄCHE

Matt

WANDSTÄRKE

0,6 mm (starre Innenrohre K-EW-FU)
0,08 mm (Flex einlagig)

0,16 mm (Flex zweilagig)
Weitere auf Anfrage

INNENDURCHMESSER

80 - 250 mm (flexible Rohre)
80 - 250 mm, weitere auf Anfrage (starre Innenrohre K-EW-FU)

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Einfacher Einbau ohne Aufbruch des Schachtes bei Verzügen
- ✓ Rußbrandbeständig oder feuchteunempfindlich
- ✓ Innen glattwandig bei zweilagiger Ausführung
- ✓ Kombinierbarkeit mit Basisteilen des Systems K-EW-FU

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle)

K-EW - LINE FLEX FU

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 013

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 2

Flex einlagig

T400 - N1 - D - V2 - L50008 - G

T600 - N1 - D - V2 - L50008 - G

Flex zweilagig 2x 0,08 = 0,16

T400 - N1 - D - V2 - L50008 - G

T600 - N1 - D - V2 - L50008 - G

starre Innenrohre K-EW-FU

T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O

T600 - N1 - D - V2 - L50060 - G



System

K-EW - LINE FLEX AL

BESCHREIBUNG

Einwandige, flexible und druckdichte Abgasanlage aus Edelstahl für die Sanierung bestehender Hausschornsteine mit Versatz

MATERIAL

1.4404 (316L)

1.4539 (904L) gegen 100% Aufpreis möglich
(nur zweilagig, Wandstärke 0,18 mm)

OBERFLÄCHE

Matt

WANDSTÄRKE

0,6 mm (starre Innenrohre)
0,08 mm (Flex einlagig)

0,16 mm (Flex zweilagig)

Weitere auf Anfrage

INNENDURCHMESSER

80 - 250 mm, weitere auf Anfrage (flexible Rohre)

80 - 250 mm (starre Innenrohre)

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender Spezialdichtung sowie zugelassenem Dichtmittel für die Flexverbindung



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Druckdicht
- ✓ Einfacher Einbau ohne Aufbruch des Schachtes bei Verzügen
- ✓ Feuchteunempfindlich
- ✓ Innen glattwandig bei zweilagiger Ausführung
- ✓ Kombinierbarkeit mit Basisteilen des Systems K-EW-FU+Dichtringen sowie den Ergänzungsteilen K-EW-AL-BI

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl und Gas
- ✓ Brennwertgeräte

K-EW - LINE FLEX AL

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 013

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 2

Flex einlagig

T200 - P1 - W - V2 - L50008 - O

Flex zweilagig (2x 0,08 = 0,16)

T200 - P1 - W - V2 - L50008 - O

starre Innenrohre

T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O



System K-EW - LAS

BESCHREIBUNG

Konzentrische Systemabgasanlage aus Edelstahl für Feuerstätten in raumluftunabhängiger Betriebsweise für Einfach- und Mehrfachbelegung

MATERIAL

1.4404 (316L)/1.4571 (316Ti)
Weitere auf Anfrage

OBERFLÄCHE

Matt

WANDSTÄRKE

0,6 mm

INNENDURCHMESSER

115 - 300 mm

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Raumluftunabhängig
- ✓ Einfach- und Mehrfachbelegung möglich

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten Öl und Gas

K-EW - LAS

ZULASSUNGSNUMMER

Z- 7.5-3004

DIN V 18160-1

T160 - N1 - W - 1 - 000 - L90



System K-EW - KL

BESCHREIBUNG

Einwandige, dichtunglose Systemabgasanlage aus Edelstahl für alle Regelfeuerstätten und Verbrennungsmotoren (BHKWs) mit konisch dichtender Verbindung

MATERIAL

1.4404 (316L)/1.4571 (316Ti)

OBERFLÄCHE

Hochglanz
Weitere auf Anfrage

WANDSTÄRKE

0,6 mm
Optional: 1,0 mm

INNENDURCHMESSER

80 - 600 mm, weitere auf Anfrage

VERBINDUNG

Konische Verbindungstechnik
Muffe/Sicke und Klemmband (optional)



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Metallisch konische Dichtung
- ✓ Druckdicht bis 5000 Pa ohne Flansche und separate Dichtung
- ✓ Konisch kürzbare KLK-Längenelemente lieferbar
- ✓ Schnelle und einfache Montage
- ✓ Rußbrandbeständig oder feuchteunempfindlich

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle)
- ✓ Brennwertgeräte
- ✓ Lüftungssysteme
- ✓ Backöfen
- ✓ BHKWs, Verbrennungsmotoren
- ✓ Notstromaggregate, Generatoren

K-EW - KL

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 004

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 1

T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00
T200 - H1 - W - V2 - L50060 - Oxx
T400 - N1 - D - V2 - L50060 - Gxx
T400 - P1 - W - V2 - L50060 - Oxx
T450 - H1 - W - V2 - L50060 - Oxx
T600 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx¹
T600 - P1 - W - V2 - L50060 - Oxx
T600 - H1 - W - V2 - L50060 - Gxx

¹ mit 25 mm Dämmung

xx = Abstände zu brennbaren Baustoffen sind Ø-abhängig, siehe Leistungserklärung

K-EW - KL VERBINDUNGSLEITUNG

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 042

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 2

T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O50M
T400 - H1 - W - V2 - L50060 - O500M
T400 - N1 - D - V2 - L50060 - G400M
T400 - N1 - D - V2 - L50060 - G300¹
¹ mit Strahlungsschutz



System K-EW - VH

BESCHREIBUNG

Verbindungsleitung in Hochglanz für alle Regelfeuerstätten im Unterdruckbetrieb und trockener Betriebsweise

MATERIAL

1.4404 (316L)

OBERFLÄCHE

Hochglanz
Weitere auf Anfrage

WANDSTÄRKE

0,6 mm

INNENDURCHMESSER

110 - 180 mm, weitere auf Anfrage

VERBINDUNG

Eingezogene Steckverbindung



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Edles Design
- ✓ Keine Klemmbänder nötig

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle)



System K-EW - PPS

BESCHREIBUNG

Einwandige, druckdichte Systemabgasleitung aus Kunststoff

MATERIAL

PP = Polypropylen

WANDSTÄRKE

2,0 mm

INNENDURCHMESSER

60 - 250 mm

Weitere auf Anfrage

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender EPDM-Lippendichtung



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Angepasste Kesselanschlüsse ermöglichen den Anschluss an alle gängigen Kesseltypen
- ✓ Ringspalt zwischen Innenrohr und Schacht kann für Zuluftführung genutzt werden
- ✓ Feuchteunempfindlich
- ✓ Einsetzbar bis 5000 Pa (bis Ø 200 mm)

EINSATZBEREICHE

- ✓ Brennwertgeräte
- ✓ BHKWs
- ✓ Gasbetriebene Wärmepumpen

K-EW - PPS

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 043

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 14471

K-EW-PPS < DN200

T120 - H1 - O - W - 2 - O20 - I - E - L

K-EW-PPS ≥ DN200

T120 - P1 - O - W - 2 - O20 - I - E - L



System K-EW - PP - FLEX

BESCHREIBUNG

Einwandige, flexible und druckdichte Systemabgasleitung aus Kunststoff

MATERIAL

PP = Polypropylen

WANDSTÄRKE

1,0 mm bei Ø 80mm, 1,2mm bei Ø 100mm
Optional: 2,0 mm starr

INNENDURCHMESSER

60 - 160 mm, weitere auf Anfrage

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender EPDM-Lippendichtung



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Angepasste Kesselanschlüsse ermöglichen den Anschluss an alle gängigen Kesseltypen
- ✓ Ringspalt zwischen Innenrohr und Schacht kann für Zuluftführung genutzt werden
- ✓ Feuchteunempfindlich
- ✓ Einsetzbar bis 5000 Pa (bis Ø 100 mm)

EINSATZBEREICHE

- ✓ Brennwertgeräte
- ✓ BHKWs
- ✓ Gasbetriebene Wärmepumpen

K-EW - PP FLEX

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9124 043

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 14471

K-EW-PPS-Flex DN60- 100

T120 - H1 - O - W - 2 - O00 - I - E - LO

K-EW-PPS-Flex > DN100-160

T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - I - E - LO



Überblick

Konzentrische Abgassysteme

Unsere **konzentrischen Abgassysteme** aus **Edelstahl oder Polypropylen** nutzen den Ringspalt zwischen Außen- und Innenrohr für die **Zuluftführung** und ermöglichen so den **raumluftunabhängigen Betrieb** von modernen **Feuerstätten**.

Die K-TWIN-Abgassysteme von Kögel zeichnen sich aus durch:

- ✓ CE-Zertifizierung
- ✓ Einfache Montage durch passgenaue Elemente und Steckverbindungen
- ✓ Edelstahl: unter WIG schutzgasgeschweißt und passivierte Längsnähte für höchstmögliche Korrosionssicherheit
- ✓ Polypropylen (PP): Heizelementstumpfgeschweißte Naht nach DVS 2207 T11
- ✓ Kondensat- und gasdicht
- ✓ Verwendung hochwertiger Dichtungsmaterialien für hohe Lebensdauer
- ✓ Auf Anfrage sind weitere Durchmesser, Materialien, Oberflächen und Ausführungen erhältlich

Expressversand

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen

	Öl	Gas	FB	Einsatz-temp.	Material	Wandstärke	WIG	UD / ÜD	Zertifizierung	Klassifizierungen
K-TWIN	✓	✓	✗	≤ 600 °C	innen: 1.4404 außen: 1.4301	innen: 0,6 mm außen: 0,5 mm	✓	ÜD - 200 Pa mit Innen- rohr KL 5000 Pa	0036 CPR 9174 018	T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O00 T200 - N1 - W - V2 - L50050 - O00 T450 - N1 - W - V2 - L50050 - O50 T600 - N1 - W - V2 - L50050 - O100
K-TWIN - PL DN 60- < 200	✓	✓	✗	≤ 120 °C	innen: PP außen: eloverzinkt pulverbe- schichtet	innen: 2,0 mm / außen: 0,5 mm	✓	ÜD - 5000 Pa	0036 CPD 9174 043	T120 - H1 - O - W - 2 - O00 - I - E - LO
K-TWIN - PL ≥ DN 200	✓	✓	✗	≤ 120 °C	innen: PP außen: eloverzinkt pulverbe- schichtet	innen: 2,0 mm / außen: 0,5 mm	✓	ÜD - 200 Pa	0036 CPD 9174 043	T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - I - E - LO
K-TWIN - P < DN 200	✓	✓	✗	≤ 120 °C	innen: PP außen: 1.4301	innen: 2,0 mm / außen: 0,5 mm	✓	ÜD - 5000 Pa	0036 CPD 9174 043	T120 - H1 - O - W - 2 - O00 - E - E - LO
K-TWIN - P ≥ DN 200	✓	✓	✗	≤ 120 °C	innen: PP außen: 1.4301	innen: 2,0 mm / außen: 0,5 mm	✓	ÜD - 200 Pa	0036 CPD 9174 043	T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - E - E - LO

HINWEIS

* Einbau nur im Gebäude als Verbindungsleitung hin zur senkrechten Abgasführung.



System K-TWIN

BESCHREIBUNG

Konzentrische, druckdichte Systemabgasleitung aus Edelstahl für Feuerstätten in raumluftunabhängiger Betriebsweise

MATERIAL

Innen: 1.4404 (316L) / 1.4571 (316Ti)
Außen: 1.4301 (304)
Weitere auf Anfrage

OBERFLÄCHE

Hochglanz

WANDSTÄRKE

Innen: 0,6mm
Außen: 0,5mm

INNENDURCHMESSER

80 / 140 mm und 100 / 160 mm
Weitere auf Anfrage

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender Spezialdichtung im Abgasrohr

KLEMMBAND/DICHTRING

Im Standardlieferumfang des Längenelements enthalten



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Einsatz von konisch dichtenden Innenrohren EW-KL ist möglich
- ✓ Feuchteunempfindlich

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Gas und Heizöl EL in raumluftunabhängiger Betriebsweise
- ✓ Jetzt auch für dekorative Gaskamine. Durchmesser auf Anfrage

K-TWIN

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 018

CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856-1

T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00
T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O00
T450 - N1 - W - V2 - L50050 - O50
T600 - N1 - W - V2 - L50050 - O100



System K-TWIN - PL

BESCHREIBUNG

Konzentrische, druckdichte Verbindungsleitung mit Kunststoff-Innenrohr und eloverzinktem Außenrohr für Feuerstätten in raumluftunabhängiger Betriebsweise

MATERIAL

Innen: PP (Polypropylen)
Außen: eloverzinkt, pulverbeschichtet

OBERFLÄCHE

Weiß pulverbeschichtet (RAL9016)

WANDSTÄRKE

Innen: 2,0 mm
Außen: 0,5-0,6 mm

INNENDURCHMESSER

60 / 100 mm, 80 / 125 mm, 100/150 mm
und 110 / 160 mm

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender Spezialdichtung im Abgas- und im Außenrohr

KLEMMBAND/DICHRING

Dichtring im Innen- und Außenrohr vormontiert.
Kein Klemmband



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Anbindung von Kesselsystemen in raumluftunabhängiger Betriebsweise an konzentrische oder einwandige Abgassysteme
- ✓ Kombination mit K-TWIN - P, K-EW - PPS, K-EW - PP FLEX möglich

EINSATZBEREICHE

- ✓ Verbindungsleitung für raumluftunabhängige Betriebsweise
- ✓ Öl- und Gasbrennwertgeräte
- ✓ BHKWs
- ✓ Gasbetriebene Wärmepumpen

K-TWIN - PL

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 043

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 14471

T120 - H1 - O - W - 2 - 000 - I - E - LO



System K-TWIN - P

BESCHREIBUNG

Konzentrische, druckdichte Systemabgasleitung mit Kunststoff-Innenrohr und Edelstahl-Außenrohr für Feuerstätten in raumluftunabhängiger Betriebsweise

MATERIAL

Innen: PP (Polypropylen)
Außen: 1.4509 (441)

OBERFLÄCHE

hochglänzend
Auf Anfrage: matt, pulverbeschichtet

WANDSTÄRKE

Innen: 2,0mm
Außen: 0,5mm

INNENDURCHMESSER

60 / 100 mm, 80 / 125 mm, 100/150 mm
und 110 / 160 mm

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender Spezialdichtung im Abgasrohr, keine Sicke im Außenrohr

KLEMMBAND/DICHTRING

Dichtring für das Innenrohr ist im Standardlieferumfang enthalten

Bei Montage als Verbindungsleitung im Heizraum muss TWP45 (außenliegende Dichtung mit Klemmband) verwendet werden!



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Anbindung von Kesselsystemen in raumluftunabhängiger Betriebsweise an konzentrische oder einwandige Abgassysteme
- ✓ Kombination mit K-TWIN - P, K-EW - PPS, K-EW - PP FLEX möglich

EINSATZBEREICHE

- ✓ Raumluftunabhängige Betriebsweise
- ✓ Öl- und Gasbrennwertgeräte
- ✓ BHKWs
- ✓ gasbetriebene Wärmepumpen

K-TWIN - P

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 043

CE-KLASSIFIZIERUNG

K-TWIN - P < DN 200
T120 - H1 - O - W - 2 - 000 - E - E - LO

K-TWIN - P ≥ DN 200

T120 - P1 - O - W - 2 - 000 - E - E - LO



Überblick

Doppelwandige Abgassysteme

Unsere doppelwandigen Abgassysteme aus Edelstahl sind mit hochwertigem Isoliermaterial ausgestattet und werden vornehmlich als externe Schornsteinsysteme installiert. Mit ihren unterschiedlichen Designausführungen, Material- und Farboptionen sind sie ein echter Blickfang und werten das Gebäude optisch auf.

Das Angebot umfasst Systemlösungen für jeden denkbaren Abgaserzeuger und Einsatzzweck, darüber hinaus bieten wir Ihnen gerne diverse Sonderausführungen an.

Die doppelwandigen Abgassysteme von Kögel zeichnen sich aus durch:

- ✓ CE-Zertifizierung
- ✓ Einfache Montage durch passgenaue Elemente und Steckverbindungen
- ✓ Kein Schweißen auf der Baustelle nötig
- ✓ Hochwertige Isolierung zur Vermeidung von Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenschale
- ✓ Edelstahl: unter WIG schutzgasgeschweißt und passivierte Längsnähte für höchstmögliche Korrosionssicherheit
- ✓ Kondensat- und gasdicht
- ✓ Verwendung hochwertiger Dichtungsmaterialien für hohe Lebensdauer
- ✓ Auf Anfrage sind viele weitere Durchmesser, Materialien und Ausführungen erhältlich

Zuschläge für abweichende Ausführungen

Material

- > 1.4539 säurebeständig bis 400°C
- > 1.4828 Einsatztemperatur bis 1000°C
- > Weitere auf Anfrage

Außenrohr

- > Kupfer
- > Oberfläche gebürstet
- > Oberfläche matt
- > Oberfläche lackiert

Materialstärke

- > Innenrohr 0,8 mm
- > Innenrohr 1,25 mm
- > Innenrohr 1,50 mm
- > Isolierung 50 mm

Expressversand 

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen

Beispiel: Doppelwandige Abgassysteme (K-DW - VISION / DESIGN)



	Öl	Gas	FB	Einsatz-temp.	Material	Wandstärke	WIG	UD / ÜD	Zertifizierung	Klassifizierungen
K-DW - ECO 2.0	✓	✓	✓	≤ 400 °C ≤ 600 °C	innen: L 99 außen: 1.4301	innen: 0,5 mm außen: 0,5 mm	✓	UD	0036 CPD 9174 015	T400 - N1 - W - V2 - L99050 - Oxx T600 - N1 - W - V2 - L99050 - Oxx T600 - N1 - D - V2 - L99050 - Gxx
K-DW - ECO 2.0 Verbindungsleitung	✓	✓	✓	≤ 400 °C ≤ 600 °C	innen: L 99 außen: 1.4301	innen: 0,5 mm außen: 0,5 mm	✓	UD	0036 CPD 9174 054	T450 - N1 - W - V2 - L99050 - O50M T600 - N1 - D - V2 - L99050 - G100M T600 - N1 - W - V2 - L99050 - O100M
K-DW - ECO 2.0 - AL	✓	✓	✗	≤ 200 °C	innen: 1,4404/ L99 außen: 1.4301	innen: 0,5 mm außen: 0,5 mm	✓	ÜD 200 Pa	0036 CPD 9174 046	T200 - P1 - W - V2 - L99050 - O00 T200 - N1 - W - V2 - L99050 - O00
K-DW - ECO 2.0 - AL Verbindungsleitung	✓	✓	✗	≤ 200 °C	innen: 1,4404/ L99 außen: 1.4301	innen: 0,5 mm außen: 0,5 mm	✓	ÜD 200 Pa	0036 CPD 9174 055	T200 - P1 - W - V2 - L99050 - O00M T200 - N1 - W - V2 - L99050 - O00M
K-DW - FU	✓	✓	✓	≤ 400 °C ≤ 600 °C	innen: 1,4571/ 1,4404 außen: 1.4301	innen: 0,6 mm außen: 0,6 mm	✓	UD	0036 CPD 9174 001	T400 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx T400 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx T600 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx T600 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx
K-DW - FU Verbindungsleitung	✓	✓	✓	≤ 450 °C ≤ 600 °C	innen: 1,4571/ 1,4404 außen: 1.4301	innen: 0,6 mm außen: 0,6 mm	✓	UD	0036 CPD 9174 047	T450 - N1 - W - V2 - L50060 - O50M T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G100M T600 - N1 - W - V2 - L50060 - O100M
K-DW - AL	✓	✓	✗	≤ 200 °C	innen: 1,4571/ 1,4404 außen: 1.4301	innen: 0,6 mm außen: 0,6 mm	✓	ÜD 200 Pa	0036 CPD 9174 003	T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O00 T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00
K-DW - AL Verbindungsleitung	✓	✓	✗	≤ 200 °C	innen: 1,4571/ 1,4404 außen: 1.4301	innen: 0,6 mm außen: 0,6 mm	✓	ÜD 200 Pa	0036 CPD 9174 050	T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00M T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O00M
K-DW - KL	✓	✓	✓	≤ 200 °C ≤ 400 °C ≤ 600 °C	innen: 1,4571/ 1,4404 außen: 1.4301	innen: 0,6 mm außen: 0,6 mm	✓	ÜD 5000 Pa	0036 CPD 9174 002	T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00 T200 - H1 - W - V2 - L50060 - Oxx T400 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx T400 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx T400 - P1 - W - V2 - L50060 - Oxx T450 - H1 - W - V2 - L50060 - Oxx T600 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx T600 - H1 - W - V2 - L50060 - Oxx
K-DW - KL Verbindungsleitung	✓	✓	✓	≤ 200 °C ≤ 400 °C ≤ 600 °C	innen: 1,4571/ 1,4404 außen: 1.4301	innen: 0,6 mm außen: 0,6 mm	✓	ÜD 5000 Pa	0036 CPD 9174 041	T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00M T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O20M T450 - H1 - W - V2 - L50060 - O50M T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G100M T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G100M
K-DW - VISION / DESIGN	✓	✓	✓	≤ 400 °C ≤ 450 °C ≤ 600 °C	innen: 1,4571/ 1,4404 außen: 1.4301	innen: 0,6 mm außen: 0,6 mm	✓	UD	0036 CPR 9174 009	T600 - N1 - D - V3 - L50050 - G50 T400 - N1 - W - V2 - L50050 - O20 T450 - N1 - W - V2 - L50050 - O50
K-DW - VISION Verbindungsleitung	✓	✓	✓	≤ 450 °C	innen: 1,4571/ 1,4404 außen: 1.4301	innen: 0,6 mm außen: 0,6 mm	✓	UD	0036 CPD 9174 048	T450 - N1 - D - V3 - L50050 - G100M T450 - N1 - W - V2 - L50050 - O50M
K-DW - MAMMUT	✓	✓	✓	≤ 400 °C	innen: Keramik außen: 1.4301	innen: 8,0 mm außen: 0,6 mm	✓	UD	0036 CPD 9174 039 0036 CPD 9174 040 Z-7.1-3351	T400 - N1 - D3 - G50 T400 - N1 - W2 - O20 T400 - N1 - W3 - G50 - L00 (nur in Deutschland W3G)

xx Wichtiger Hinweis:

Aufgrund von Revisionen der Produktnormen haben sich die Abstände zu brennbaren Baustoffen geändert. Wir verweisen daher auf unsere Leistungserklärungen, welche Ihnen auf unserer Homepage zum Download zur Verfügung stehen.



Poliert



Gebürstet



Kupfer



RAL lackiert



System

K-DW - ECO 2.0

BESCHREIBUNG

Preiswerte Alternative:
Doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl für alle
Regelfeuerstätten im Unterdruckbetrieb, in trockener oder
feuchter Betriebsweise

MATERIAL

Innen: L99
Außen: 1.4301 (304)

OBERFLÄCHE

Hochglanz
Optional: matt

WANDSTÄRKE

Innen/Außen je 0,5 mm

INNENDURCHMESSER

130 - 600 mm, weitere auf Anfrage

ISOLIERUNG

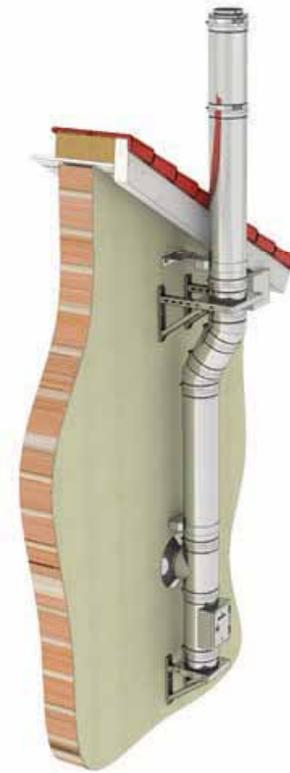
Mineralische Isolierung mit 25 mm Dicke

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe / Sicke mit Klemmband

KLEMMBAND

Inklusive



K-DW - ECO 2.0

SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Preiswerte Alternative zum doppelwandigen System K-DW - FU
- ✓ 70 mm breites, versenktes Klemmband
- ✓ Rußbrandbeständig oder feuchteunempfindlich

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle)

K-DW - ECO 2.0

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 015

CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856-1

T400 - N1 - W - V2 - L99050 - Oxx
T600 - N1 - W - V2 - L99050 - Oxx
T600 - N1 - D - V2 - L99050 - Gxx

xx = Abstände zu brennbaren Baustoffen sind Ø-abhängig, siehe Leistungserklärungen

K-DW - ECO 2.0 VERBINDUNGSLEITUNG

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 054

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856-2

T450 - N1 - W - V2 - L99050 - O50M
T600 - N1 - D - V2 - L99050 - G100M
T600 - N1 - W - V2 - L99050 - O100M



System

K-DW - ECO 2.0 - AL

BESCHREIBUNG

Doppelwandige, druckdichte Systemabgasanlage aus Edelstahl

MATERIAL

Innen: L99
Außen: 1.4301 (304)
Weitere auf Anfrage

OBERFLÄCHE

Hochglanz
Optional: matt

WANDSTÄRKE

Innen/Außen je 0,5 mm
Weitere auf Anfrage

INNENDURCHMESSER

130 - 600 mm, weitere auf Anfrage

ISOLIERUNG

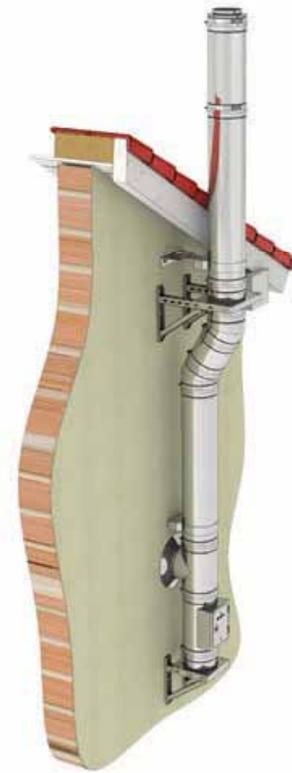
Mineralische Isolierung mit 25 mm Dicke

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender Spezialdichtung und außenliegendem Klemmband

KLEMMBAND

Inklusive



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ K-DW - ECO 2.0 Basisteile werden durch Einlegen einer Dichtung in eine eingeformte Sicke überdruckdicht
- ✓ Preiswerte Alternative zum doppelwandigen System K-DW - AL
- ✓ 70 mm breites, versenktes Klemmband
- ✓ Feuchteunempfindlich

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas
- ✓ Brennwertgeräte

K-DW - ECO 2.0 - AL

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 045

CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856-1

T200 - P1 - W - V2 - L99050 - O00
T200 - N1 - W - V2 - L99050 - O00

K-DW - ECO 2.0 - AL VERBINDUNGSLEITUNG

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 055

CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856-1

T200 - P1 - W - V2 - L99050 - O00M
T200 - N1 - W - V2 - L99050 - O00M



System K-DW - FU

BESCHREIBUNG

Der Klassiker:
Doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl

MATERIAL

Innen: 1.4571 (316Ti)/1.4404 (316L)
Außen: 1.4301 (304)
Weitere auf Anfrage

OBERFLÄCHE

Hochglanz
Optional: matt, lackiert, gebürstet, Kupfer

WANDSTÄRKE

Innen/Außen je 0,6 mm
Weitere auf Anfrage

INNENDURCHMESSER

80 - 600 mm, weitere auf Anfrage

ISOLIERUNG

Mineralische Isolierung mit 32,5 mm Dicke, Isolierung 50 mm
gegen Aufpreis möglich

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit Klemmband

KLEMMBAND

Inklusive



K-DW - FU

SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Vielseitig einsetzbares Abgassystem
- ✓ Hohe Flexibilität für die Realisierung auch schwieriger Einbausituationen
- ✓ Rußbrandbeständig oder feuchteunempfindlich

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle)

K-DW - FU

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 001

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 1

T400 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx
T400 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx
T600 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx
T600 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx

xx = Abstände zu brennbaren Baustoffen sind
Ø-abhängig, siehe Leistungserklärung

K-DW - FU VERBINDUNGSLEITUNG

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 047

CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856-2

T450 - N1 - W - V2 - L50060 - O50M
T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G100M
T600 - N1 - W - V2 - L50060 - O100M



System K-DW - AL

BESCHREIBUNG

Doppelwandige, druckdichte Systemabgasanlage aus Edelstahl

MATERIAL

Innen: 1.4404 (316L)/1.4571 (316Ti)
Außen: 1.4301 (304)
Weitere auf Anfrage

OBERFLÄCHE

Hochglanz
Auf Anfrage: matt, lackiert, gebürstet, Kupfer

WANDSTÄRKE

Innen/Außen je 0,6 mm
Weitere auf Anfrage

INNENDURCHMESSER

80 - 600 mm, weitere auf Anfrage

ISOLIERUNG

Mineralische Isolierung mit 32,5 mm Dicke, Isolierung 50 mm gegen Aufpreis möglich

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender Spezialdichtung und außenliegendem Klemmband

KLEMMBAND

Inklusive



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ K-DW - FU Basisteile werden durch Einlegen einer Dichtung in eine eingeformte Sicke überdruckdicht
- ✓ Zusätzliche, spezielle K-DW - AL Ergänzungsbauteile im Angebot
- ✓ Feuchteunempfindlich

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas
- ✓ Brennwertgeräte

K-DW - AL

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 003

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 1

T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O00
T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00

K-DW - AL VERBINDUNGSLEITUNG

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 050

CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856-2

T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00M
T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O00M



System K-DW - KL

BESCHREIBUNG

Der Allrounder: Doppelwandige, druckdichte Systemabgasanlage aus Edelstahl mit konisch dichtender Verbindung

MATERIAL

Innen: 1.4404 (316L) / 1.4571 (316Ti)
Optional: 1.4828 (309)
Außen: 1.4301 (304)

OBERFLÄCHE

Hochglanz
Optional: matt, lackiert, gebürstet, Kupfer

WANDSTÄRKE

Innen/Außen je 0,6 mm
Weitere auf Anfrage

INNENDURCHMESSER

80 - 600 mm, weitere auf Anfrage

ISOLIERUNG

Mineralische Isolierung mit 32,5 mm Dicke, Isolierung 50 mm gegen Aufpreis möglich

VERBINDUNG

Konische Verbindungstechnik

KLEMMBAND

Inklusive



K-DW - KL

SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Metallisch konische Flächendichtung
- ✓ Konisch kürzbare KLK-Längenelemente lieferbar
- ✓ Druckdicht bis 5000 Pa ohne Flansche und separate Dichtung
- ✓ Auch für hohe Temperaturen geeignet
- ✓ Rußbrandbeständig oder feuchteunempfindlich

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle)
- ✓ Brennwertgeräte
- ✓ Lüftungssysteme
- ✓ Backöfen
- ✓ BHKWs, Notstromaggregate

K-DW - KL

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 002

CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856-1

T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00
T200 - H1 - W - V2 - L50060 - Oxx
T400 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx
T400 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx
T400 - P1 - W - V2 - L50060 - Oxx
T450 - H1 - W - V2 - L50060 - Oxx
T600 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx
T600 - H1 - W - V2 - L50060 - Gxx

xx = Abstände zu brennbaren Baustoffen sind Ø-abhängig, siehe Leistungserklärungen

K-DW - KL VERBINDUNGSLEITUNG

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 041

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856-2

T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00M
T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O20M
T450 - H1 - W - V2 - L50060 - O50M
T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G100M
T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G100M



System

K-DW - VISION / DESIGN

BESCHREIBUNG

Der Designschornstein: Doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl mit glatter Rohrsäule ohne Klemmbänder

MATERIAL

Innen: 1.4404 (316L)/1.4571 (316Ti)
Außen: 1.4301 (304)
Weitere auf Anfrage

OBERFLÄCHE

Gebürstet
Optional: matt, hochglanz
(Lackierung nicht möglich!)

WANDSTÄRKE

Innen/Außen je 0,6 mm
Weitere auf Anfrage

INNENDURCHMESSER

80 - 250 mm

ISOLIERUNG

Mineralische Isolierung mit 32,5 mm Dicke

VERBINDUNG

Steckverbindung eingezogen (Außenrohr)



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Top-Design dank glatter Rohrsäule und gebürsteter Oberfläche
- ✓ Zylindrisch eingezogene Steckenden des Außenrohres machen Klemmbänder überflüssig
- ✓ Rußbrandbeständig oder feuchteunempfindlich

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturrelaxes Holz, Koks, Torf, Kohle)

K-DW - VISION / DESIGN

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 009

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 1

T600 - N1 - D - V3 - L50050 - G50
T400 - N1 - W - V2 - L50050 - O20
T450 - N1 - W - V2 - L50050 - O50

K-DW - VISION / DESIGN VERBINDUNGSLEITUNG

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 048

CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856-2

T450 - N1 - D - V3 - L50050 - G100M
T450 - N1 - W - V2 - L50050 - O50M



System

K-DW - MAMMUT

BESCHREIBUNG

Der Allesfresser: Doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl mit säurebeständigem keramischem Innenrohr, ideal für Festbrennstoffe bei feuchter Betriebsweise

MATERIAL

Innen: Isokeramikrohr
Außen: 1.4301 (304)

OBERFLÄCHE

Hochglanz

WANDSTÄRKE

Innen: 8,0mm
Außen: 0,6 mm

INNENDURCHMESSER

120 - 200 mm

ISOLIERUNG

Mineralische Isolierung mit 32,5mm Dicke

VERBINDUNG

Innen: Steckverbindung mit Säurekitt
Außen: Steckverbindung Muffe/Sicke mit Klemmband

KLEMMBAND

Inklusive



K-DW - MAMMUT

SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Feuchter Betrieb ist auch nach Rußbrand gewährleistet (W3G)
- ✓ Säurebeständig
- ✓ Besonders geeignet für die Abführung von Abgasen aus der Verbrennung von Pellets oder Hackschnitzeln

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Hackschnitzel, Pellets, Scheitholz Koks, Torf, Kohle)

K-DW - MAMMUT

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 039
0036 CPD 9174 040

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 1

T400 - N1 - D3 - G50
T400 - N1 - W2 - O20

ZULASSUNGSNUMMER

Z-7.1-3351

DIN V 18160-1

T400 - N1 - W3 - G50 - L00
(nur in Deutschland W3G)



Überblick

Leichtbauschacht / Wand-/ Decken- und Dachdurchführung

Leichtbauschacht

Der neue **Kögel-FURADO** ist ein platzsparendes Leichtbauschachtsystem für **Neubau und Sanierung**. Der Schacht **erfüllt alle Anforderungen** an die **aktuellen Prüfkriterien** mit thermischer Vorbehandlung nach **DIN 18160 Teil 60** und bietet mit verschiedenen Innenrohrlösungen alle Optionen zur **Anbindung an unterschiedlichste Typen von Feuerstätten**.

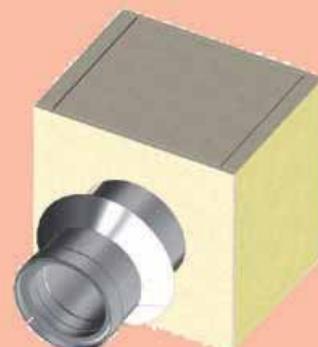
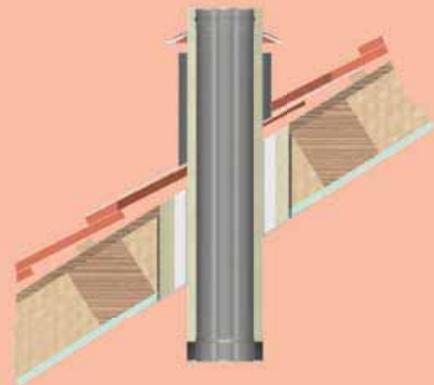
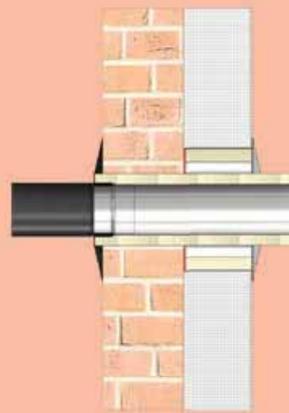
Im Rahmen der Preisliste beschränken wir uns auf die Darstellung des Systems FURADO-F für Festbrennstoffe. Alternativ sind **weitere Varianten für Öl/Gas-Feuerstätten** und unterschiedliche Einsatztemperaturen sowie eine dreieckige Ausführung erhältlich.

Wand-/ Decken und Dachdurchführung

Als Wand-/Decken- und Dachdurchführung stehen je nach Anforderung die Typen **K-LUX - FIX**, **K-LUX - VARIO** und **K-LUX - ECO** zur Verfügung.

Expressversand

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen



	Öl	Gas	FB	Einsatz-temp.	Material	Wandstärke	WIG	UD / ÜD	Zertifizierung	Klassifizierungen
K-FURADO - F	✓	✓	✓	≤ 400 °C	Leichtbauschacht aus Calcium-Silikat Brandschutzplatten	50 mm	✗	UD	Z - 7.1 - 3479	T400 - N1 - D - 3 - G50 - L _A 90
	✓	✓	✗	≤ 200 °C		50 mm	✗	UD	Z - 7.1 - 3479	T200 - N1 - W - 2 - O00 - L _A 90
K-LUX - FIX	✓	✓	✓	≤ 400 °C		für Wände, Decken und Dächer bis max. Dicke 360 mm	✗	UD / ÜD	Z - 7.4 - 3373	
K-LUX - VARIO	✓	✓	✓	≤ 400 °C		für Wände, Decken und Flachdächer bis max. Dicke 300 mm	✗		Z - 7.4 - 3393	
K-LUX - FIX (VARIO)	✓	✓	✓	≤ 400 °C		für Wände, Decken und Dächer bis max. Dicke 500 mm	✗	UD / ÜD	Z - 7.4 - 3447	
K-LUX - ECO	✓	✓	✓	≤ 400 °C		für Wände bis max. 360 mm für Decken und Dächer max. 500 mm	✗	UD / ÜD	Z - 7.4 - 3469	

HINWEIS

- > Bitte bestellen Sie ab ca. 5 m Schornsteinhöhe zusätzliche Längenelemente 250 mm, 500 mm und 1000 mm, da die Schächte länger sind als unsere Innenrohre
- > Grundsätzlich werden immer mind. 25 mm dicke Dämmschalen verwendet, auch bei Öl und Gasgeräten



System

K-FURADO - F

BESCHREIBUNG

Schachtsystem bestehend aus Calcium-Silikat Brandschutzplatten mit Kögel Innenrohren und 25 mm Dämmschalen.

Ausführung über Dach mit System K-DW - ECO 2.0, K-DW - FU oder Schacht mit Verkleidung möglich.

Alternativ

Montageschacht für die Aufnahme von CE-zertifizierten Innenrohren und min. 25 mm Dämmschalen.

MATERIAL

Calcium-Silikat Brandschutzplatten

WANDSTÄRKE

50 mm

Weitere auf Anfrage

SCHACHTMØßE INNEN

140 x 140 mm bis 360 x 360 mm

weitere auf Anfrage



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ ✓ Sehr gute Dämmeigenschaften
- ✓ ✓ Handlich und montagefreundlich aufgrund des geringen Gewichtes
- ✓ ✓ Sichere Verbindungstechnik durch Nut- und Federverbindungen
- ✓ ✓ Verschiedene Innenrohrlösungen und Schachtverkleidungen werden allen Anforderungen gerecht
- ✓ ✓ Geringe Abstände zu brennbaren Bauteilen
- ✓ ✓ 15 m Aufbauhöhe des Schachtes ohne Zwischenstütze
- ✓ ✓ Optional auch als Dreieckschacht möglich
- ✓ ✓ Statikset für Aufbauhöhen über Dach bis 3 m
- ✓ ✓ Geprüfte Schrägföhrung bis 45° bei Festbrennstoffen

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle)
- ✓ Neubau und Sanierung
- ✓ LAS-Betrieb bei Festbrennstoffen

K-FURADO - F

ZULASSUNGSNUMMER

Z - 7.1 - 3479

CE - ZERTIFIZIERUNG

0036 - CPR - 9174 - 021

DIN V 18160-1

T400 - N1 - D - 3 - G50 - L_A90
T200 - N1 - W - 2 - O00 - L_A90



Wand-, Decken-, Dachdurchführungen K-LUX - NOVA/K-LUX - NOVA - VARIO

BESCHREIBUNG

Fixe bzw. variable Wand-, Decken- und Dachdurchführung für die Durchführung von Schornsteinen, Abgasleitungen und Verbindungsstücken

MATERIAL

Gehäuse aus dauertemperaturbeständigem Brandschutzmaterial

NENNDURCHMESSER (DN)

bis max. DN 300 mm

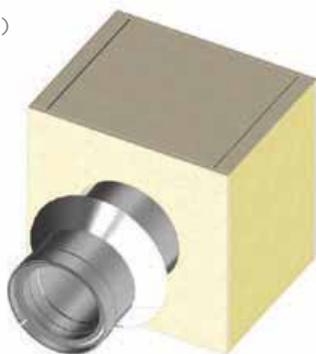
EINBAUMAßE

430 x 430 mm, 480 x 480 mm

530 x 530 mm (nur K-LUX - NOVA-VARIO)

WANDSTÄRKE

der zu durchdringenden Wand, Decke oder Dach: bis max. 500 mm



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Nur 140mm Abstand vom Innenrohr zu brennbaren Bauteilen
- ✓ Schneller und einfacher Einbau
- ✓ Auch für den nachträglichen Einbau auf der Baustelle geeignet
- ✓ Mit jeder Systemabgasanlage (K-EW, K-DW) und jedem Ofenrohr bestückbar
- ✓ Geeignet für Passiv- und Niedrigenergiehäuser mit speziellem Adaptergummi für Dampfsperre (Blower-Door-Test-fähig)
- ✓ Kompakte Fertiglösung
- ✓ Industriell gefertigt mit gleichbleibender Brandschutzqualität
- ✓ Individuelle Wandstärken und Dachneigungen realisierbar
- ✓ Länge vor Ort anpassbar (K-LUX - NOVA-VARIO)
- ✓ Einfache und sichere Verbindung mit dem Baukörper durch stabile Außenhülle

ANWENDUNG

- ✓ Durchführung von Rauchrohren durch Wände aus brennbaren Baustoffen
- ✓ Erfüllt die Anforderungen aus Feuerungsverordnungen der Bundesländer sowie aus DIN V 18160-1
- ✓ Zugelassen für Rauchrohre von Abgasanlagen oder Schornsteine bis Temperaturklassifizierung T400
- ✓ Verwendung für Rohrdurchführungen in Innen- und Außenwänden
- ✓ Wesentliche Reduzierung der seitlichen Abstandsmaße für Rohrdurchführungen gegenüber FeuVO



Wand-, Decken-, Dachdurchführungen K-LUX - ECO

BESCHREIBUNG

Preiswerte Wand-, Decken- und Dachdurchführung für isolierte Rauchrohre

MATERIAL

Rohrschale aus nichtbrennbarem Glasfaserdämmstoff Variotherm

NENNDURCHMESSER (DN)

bis max. 250 mm

LÄNGE

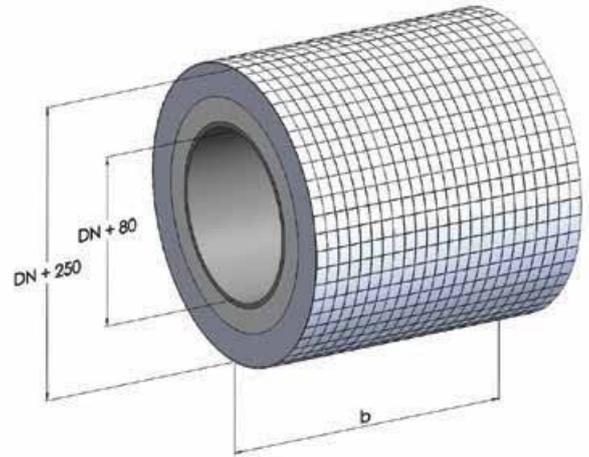
500 mm oder 1000 mm,
kürzbar auf die gewünschte
Einbaulänge

WANDSTÄRKE

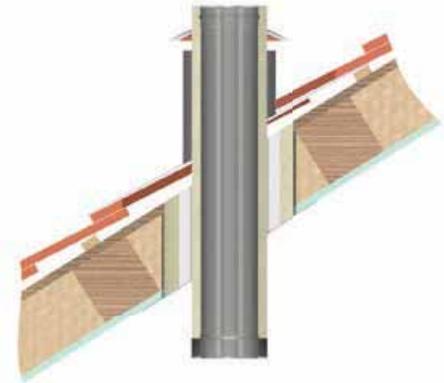
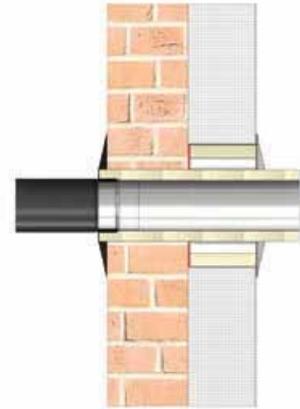
bis max. 360 mm

DECKENSTÄRKE

bis max. 500 mm



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



ANWENDUNG

- ✓ Wesentliche Reduzierung der seitlichen Abstandsmaße für Rauchrohdurchführungen gegenüber FeuVo
- ✓ Besonders praktikabel bei Durchführung von Schrägdächern und Anordnung in Außendämmungen an Gebäuden
- ✓ Zulassung für die Durchführung von gedämmten Rauchrohren und Verbindungsstücken von Abgasanlagen und Schornsteinen
- ✓ Maximale Abgastemperatur der Rauchrohre und Verbindungsstücke 400°C

K-LUX - ECO

ZULASSUNGSNUMMER

Z - 7.4 - 3469
(für Wände bis max. 360 mm, für Decken und Dächer max. 500 mm)



Überblick OFENROHRE

Kögel **Verbindungsleitungen für Kaminöfen** sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Neben der Standard-Ausführung **K-FERRO - LUX** bieten wir Ihnen mit **K-ISOLINE** eine isolierte Variante, die den erforderlichen **Abstand zu brennbaren Bauteilen minimiert** sowie mit der säurebeständigen und feuchteunempfindlichen **Pellet-Verbindungsleitung** eine für Pelletöfen optimierte Lösung.

Die Ofenrohr-Systeme von Kögel zeichnen sich aus durch:

-  CE-Zertifizierung
-  Einfache Montage durch passgenaue Elemente und Steckverbindungen
-  Kein Schweißen auf der Baustelle nötig
-  Unter WIG schutzgasgeschweißte und passivierte Längsnähte für höchstmögliche Korrosionssicherheit
-  Kondensat- und gasdicht
-  Pellet-Verbindungsleitung: Verwendung hochwertiger Dichtungsmaterialien für hohe Lebensdauer

Materialstärke

- 0,4 mm
- 0,6 mm
- 2,0 mm

Expressversand

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen

	Öl	Gas	FB	Einsatz-temp.	Material	Wandstärke	WIG	UD / ÜD	Zertifizierung	Klassifizierungen
K-FERRO - LUX				≤ 600 °C	Stahlblech DC01 (St12)	2,0 mm		UD	0036 CPD 9174 017	T600 - N1 - D - Vm - L01200 - G400 ¹ ¹ mit Strahlungsschutz
K-ISOLINE				≤ 450 °C	1.4404/1.4301	innen 0,6 mm außen 0,6 mm		UD	0036 CPD 9174 038	T450 - N1 - D - V2 - L50060 - G200M
K-PELLET				≤ 200 °C	1.4404	0,4 mm		ÜD 200 Pa		



System

K-FERRO - LUX

BESCHREIBUNG

Verbindungsleitung aus Stahlblech für den Anschluss an Kaminöfen und Einsatz im Wohn- und Sichtbereich, trockene Betriebsweise.

MATERIAL

Stahlblech DC01 (St12)

OBERFLÄCHE

Hitzefeste Senothermlackbeschichtung

Farben:

Schwarz 702.284 oder

Gussgrau 702.288

Auf Anfrage:

Schwarz-metallic 702.310,

Gussgrau hell 800.820 oder

Braun-metallic 705.018

WANDSTÄRKE

2,0 mm

INNENDURCHMESSER

120 - 200 mm, weitere auf Anfrage

VERBINDUNG

Steckverbindung durch eingezogene Steckenden



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Festbrennstoffe (naturlasselnes Holz, Koks, Torf, Kohle)
- ✓ Kaminöfen

K-FERRO - LUX

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 017

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 2

T600 - N1 - D - Vm - L01200 - G400¹

¹ mit Strahlungsschutz



System

K-ISO - LINE

BESCHREIBUNG

Doppelwandige Verbindungsleitung aus Edelstahl für den Anschluss an Kaminöfen und Einsatz im Wohn- und Sichtbereich, trockene Betriebsweise.

MATERIAL

1.4404 (316L) / 1.4301 (304)

OBERFLÄCHE

Hitzefeste Senothermlackbeschichtung

Edelstahl gebürstet
Schwarz 702.284
Gussgrau 702.288

WANDSTÄRKE

Innen/Außen je 0,6mm

INNENDURCHMESSER

150 mm, weitere auf Anfrage

ISOLIERUNG:

Keramische Isolierung mit 15 mm Dicke

VERBINDUNG

Steckverbindung durch eingezogene Steckenden



SYSTEMEIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Reduzierung des Abstandes zu brennbaren Bauteilen von 400 mm auf 200 mm

EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle)
- ✓ Kaminöfen

K-FERRO - LUX

CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPD 9174 038

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 2

T450 - N1 - D - V2 - L50060 - G200M



System

Zuluftsystem K-EW

BESCHREIBUNG

Einwandiges Zuluftsystem zur Zufuhr von Verbrennungsluft an einen Kaminofen in raumluftunabhängiger Betriebsweise. Durch eine integrierte Abgasklappe kann die Zirkulation von kalter Luft außerhalb der Betriebszeiten verhindert werden.

Installation in Abstimmung mit dem Bezirksschornsteinfegermeister. Es ist sicherzustellen, dass bei Gerätebetrieb die Klappe offen ist.



Airsystem „braun“	Airsystem „weiß“
Airsystem „braun“ bestehend aus: 1x Aluflexschlauch L = 1000 mm 1x Drosselklappe Ø 99,5 mm L = 130 mm 1x Edelstahlrohr L = 500 mm 1x Lüftungsgitter braun 2x Schlauchschellen	Airsystem „weiß“ bestehend aus: 1x Aluflexschlauch L = 1000 mm 1x Drosselklappe Ø 99,5 mm L = 130 mm 1x Edelstahlrohr L = 500 mm 1x Lüftungsgitter weiß 2x Schlauchschellen
ZUTE925	ZUTE935

Zuluftsystem K-EW



System

Zuluftsystem K-DW

BESCHREIBUNG

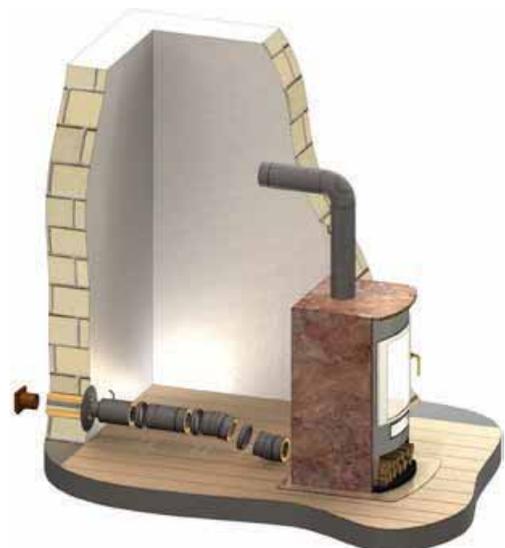
Isoliertes Zuluftsystem zur Zufuhr von Verbrennungsluft an einen Kaminofen in raumluftunabhängiger Betriebsweise. Durch eine integrierte Abgasklappe kann die Zirkulation von kalter Luft außerhalb der Betriebszeiten verhindert werden.

Installation in Abstimmung mit dem Bezirksschornsteinfegermeister. Es ist sicherzustellen, dass bei Gerätebetrieb die Klappe offen ist.

ISOLIERUNG

mineralische Isolierung mit 25 mm Dicke

SYSTEMEIGENSCHAFTEN





System

K-PELLETS - VERBINDUNGSLEITUNG

BESCHREIBUNG

Verbindungsleitung aus Edelstahl mit innenliegender Dichtung für den Anschluss an Pelletöfen und Einsatz im Wohn- und Sichtbereich

MATERIAL

Edelstahl 1.4404 (316L)

OBERFLÄCHE

Hitzebeständige Silikonfarbe

Farben:

Unlackiert

Schwarz 702.284

Gussgrau 702.288

WANDSTÄRKE

0,4 mm

INNENDURCHMESSER

80 - 100 mm, weitere auf Anfrage

VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe-Sicke mit innenliegender Spezialdichtung



SYSTEMEIGENSCHAFTEN





Überblick

ZUBEHÖR FÜR ABGASSYSTEME

Unser Produktprogramm beinhaltet ein **reichhaltiges Zubehörsortiment für Abgassysteme**. Bei Kögel erhalten Sie qualitativ hochwertige Kaminerrhöhungen, Schornsteinaufsätze, Abdeckplatten, Hauben und Verkleidungen sowie Abgasklappen, die das Sortiment an Abgaslösungen abrunden.

Expressversand **NEU**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen





Mittel- und hochfrequente Geräusche von modernen Brennwertkesseln und Ventilatoren werden ebenso wie das tieffrequente Brummen von BHKW-Anlagen oftmals als störend wahrgenommen. Kögel entwickelt seit Jahren aktiv schalltechnische Lösungen, die derartige Lärmbelastungen wirksam reduzieren.

Wählen Sie aus einem reichhaltigen Sortiment an Abgasschalldämpfern für Kessel-, BHKW- und Industrie-Anlagen und lassen Sie sich von unseren Experten individuell bei der Suche nach Schalldämpferlösungen für Ihr Projekt beraten.

Es gibt viele Gründe, sich für Abgasschalldämpfer von Kögel zu entscheiden:

- ✓ Umfangreiches Angebot an Standardschalldämpfern für jeden Anwendungsbereich
- ✓ Individuelle Beratung und komplette Montage
- ✓ Schalldämpferfertigung nach Kundenwunsch und Realisierung von Sonderauslegungen
- ✓ Schallmessungen vor Ort nach Vereinbarung
- ✓ Schalltechnische Berechnung von Abgasanlagen

Material

- > 1.4571 säurebeständig bis 400°C
- > 1.4828 Einsatztemperatur bis 1000°C
- > Materialstärke: 0,6 - 3,0 mm (produktabhängig)





Abgasschalldämpfer für Kessel

Die beim Verbrennungsprozess entstehenden Abgase werden über das Abgassystem an die Umwelt abgegeben, wobei auch Flammgeräusche aus dem Kesselraum nach außen übertragen werden.

Zur Reduzierung dieser meist **mittel- und hochfrequenten Geräusche** eignen sich folgende Kugel-Schalldämpfer:

Code	Öl	Gas	FB	Anschluss	NW	Temperatur	Betriebsweise	Material	WIG	max. Druck UD / ÜD	Dämpfung ¹⁾	Einbau ²⁾
K-ASD-B-ECO	✓	✓	✗	EW-ALBI	bis 300	200°C	feucht	1.4404	✓	200 Pa	15 dB, 20 dB	H / V
K-ASE-ECO	✓	✓	✗	EW-ALBI	bis 300	200°C	feucht	1.4404	✓	200 Pa	10-20 dB	H / V
K-ASD-EW	✓	✓	✓	EW-FU	bis 600	600°C	trocken	1.4404	✓	-40 Pa	15 dB, 25 dB	H / V
K-ASD-DW	✓	✓	✓	DW-FU	bis 600	600°C	trocken	1.4404	✓	-40 Pa	15 dB, 25 dB	H / V
K-ASD-B	✓	✓	✗	EW-ALBI	bis 400	200°C	feucht	1.4404	✓	200 Pa	15 dB, 25 dB	H / V
K-ASD-B-DW	✓	✓	✗	DW-AL	bis 400	200°C	feucht	1.4404	✓	200 Pa	15 dB, 25 dB	H / V
K-ASD-W	✓	✓	✓	EW-FU	bis 400	400°C	feucht	1.4404	✓	-40 Pa	25 dB	H / V
K-ASD-T	✓	✓	✓	EW-FU	bis 250	400°C	trocken	1.4404	✓	-40 Pa	10 dB	H
K-SDK	✓	✓	✓			400°C		1.4404	✓		5-15 dB	V
K-KSD-EW	✓	✓	✓	EW-FU	bis 350	400°C	trocken	1.4404	✗	-40 Pa	25 dB	H / V
K-KSD-B	✓	✓	✗	EW-ALBI	bis 350	200°C	feucht	1.4404	✓	200 Pa	25 dB	H / V
K-ASD-PP	✗	✓	✗	EW-PPS	80	120°C	feucht	PP		5000 Pa	20 dB, 30 dB	H / V
K-ASD-H	✓	✓	✗	EW-KL	bis 130	400°C	feucht	1.4404		5000 Pa	20, 25, 35 dB	H / V

¹⁾ Genauere Ausführungen im technischen Datenblatt. Montageanleitung Zertifizierung siehe System. Schalldämpfernorm wird aktuell durch CEN/TC166 erarbeitet.

²⁾ H entspricht Horizontal
V entspricht Vertikal

✓ Einsatzmöglichkeiten sind im Einzelfall abzuklären

Abgasschalldämpfer für BHKW

Blockheizkraftwerke produzieren elektrischen Strom und Wärme durch Diesel-/Gasmotoren.

Deren Abgasgeräusche sind oftmals durch ein **tiefrequenten Brummen** wahrnehmbar. Eine wirksame Geräuschreduzierung erfordert abgestimmte Abgasschalldämpfer. Unsere Schalldämpferlösungen für BHKWs im Überblick:

Code	Öl	Gas	FB	Anschluss	NW	Temperatur	Betriebsweise	Material	WIG	max. Druck UD / ÜD	Dämpfung ¹⁾	Einbau ¹⁾⁽²⁾
K-ASD-PP	✗	✓	-	EW-PPS	80	120°C	feucht	PP	✗	5000 Pa	20 dB, 30 dB	H / V
K-ASD-H	✓	✓	-	EW-KL	bis 130	400°C	feucht	1.4404	✓	5000 Pa	20, 25, 35 dB	H / V
K-AED-KL	✓	✓	-	EW-KL	bis 250	600°C	feucht	1.4404	✓	5000 Pa	15 dB, 25 dB	H / V
K-AED-FL	✓	✓	-	Alu-Flansch	bis 250	200°C	feucht	1.4404	✓	5000 Pa	15 dB, 25 dB	H / V
K-AEL-KL	✓	✓	-	EW-KL	bis 250	600°C	feucht	1.4404	✓	5000 Pa	15 dB, 25 dB	H / V
K-AEL-FL	✓	✓	-	Alu-Flansch	bis 250	200°C	feucht	1.4404	✓	5000 Pa	15 dB, 25 dB	H / V
K-KED-KL	✓	✓	-	EW-KL	bis 250	600°C	feucht	1.4404	✓	5000 Pa	35 dB	H / V
K-KED-FL	✓	✓	-	Alu-Flansch	bis 250	200°C	feucht	1.4404	✓	5000 Pa	35 dB	H / V
K-KEL-KL	✓	✓	-	EW-KL	bis 250	600°C	feucht	1.4404	✓	5000 Pa	35 dB	H / V
K-KEL-FL	✓	✓	-	Alu-Flansch	bis 250	200°C	feucht	1.4404	✓	5000 Pa	35 dB	H / V

¹⁾ Genauere Ausführungen im technischen Datenblatt. Montageanleitung Zertifizierung siehe System. Schalldämpfernorm wird aktuell durch CEN/TC166 erarbeitet.

²⁾ H entspricht Horizontal
V entspricht Vertikal





BESCHREIBUNG

Absorptionsschalldämpfer mit dickwandigem, zylindrischem Gehäuse in robuster Industrieausführung

EINSATZBEREICH

Öl-/ Gaskessel, Ventilatoren, Holzfeuerungen, BHKW/Motoren

FUNKTIONALITÄT

Die Schallwellen dringen durch ein Lochblech in den porösen Mineralabsorber ein. Aufgrund von Reibungseffekten an den feinen Mineralfasern wird den Schallwellen Energie entzogen und diese dadurch gedämpft

MATERIAL

Edelstahl 1.4404 / 1.4571

DÄMPFUNGSMATERIAL

Wasserabweisende, nicht brennbare Mineralwolle, die zum Schutz vor Faseraustrag durch die Abgasströmung mit einem Lochblech und einem zusätzlichem Abdeckvlies geschützt ist

DÄMPFUNGSKLASSE

15 dB / 25 dB, höhere Werte auf Anfrage

SYSTEMANBINDUNG

Nennweite 400 - 1200 mm
Anschlüsse einwandig oder mit Flansch nach Werksnorm

FREQUENZBEREICH

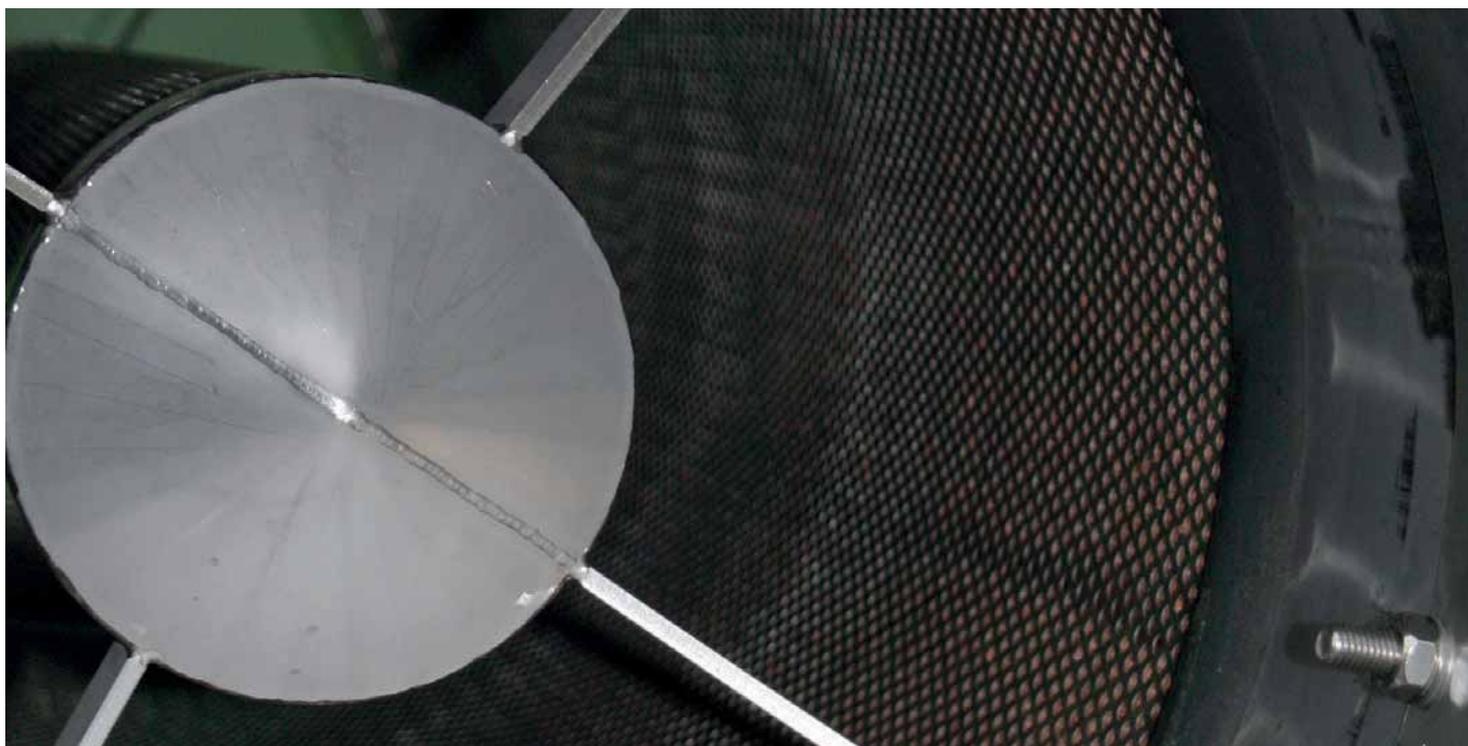
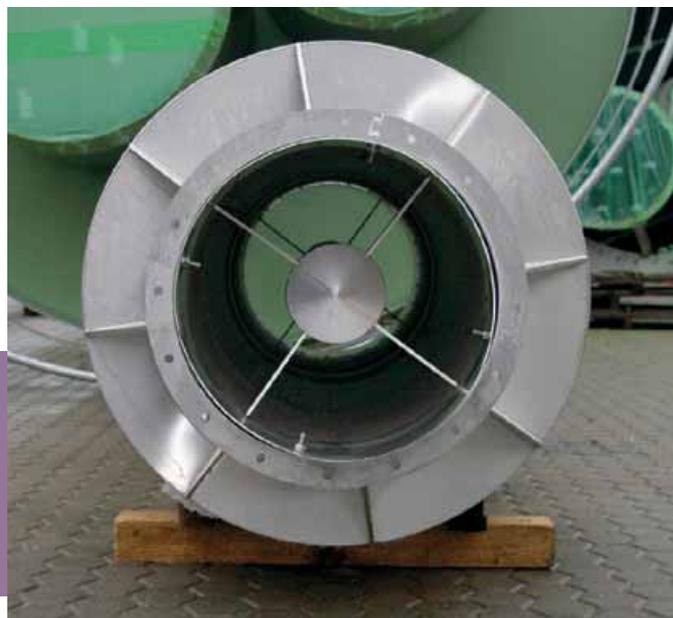
> 250 Hz (mittlere bis hohe Frequenzen)

WEITERE INFORMATIONEN

Kondensatablauf

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- > Zur Leistungssteigerung kann zusätzlich ein innenliegender zylindrischer Schalldämmkern eingesetzt werden
- > Der Absorptionsschalldämpfer kann bei geringen Platzverhältnissen in den Schornstein integriert oder als Mündungsschalldämpfer aufgesetzt werden





BESCHREIBUNG

- > Kombiniertes Abgasschalldämpfer mit mehreren hintereinander geschalteten Resonanz- und Absorptionskammern
- > Zylindrisches Edelstahlgehäuse in robuster Industrieausführung mit dicht verschweißten Kammern
- > Besonders dickwandige Stirnscheiben sorgen für genügend Schallwellenwiderstand und hohe Gehäusesteifigkeit

EINSATZBEREICH

Öl-/ Gaskessel, Ventilatoren, Holzfeuerungen, BHKW/Motoren

FUNKTIONALITÄT

- > Tieffrequente Schallwellen werden in den Resonanzkammern reflektiert und dadurch gedämpft
- > Zum Erhalt eines breitbandig wirkenden Schalldämpfers werden die Resonanzkammern mit einem nachgeschalteten Absorber ergänzt

MATERIAL

Edelstahl 1.4404 / 1.4571

DÄMPFUNGSMATERIAL

- > Resonanzkammern
- > Absorptionskammern mit wasserabweisender, nicht brennbarer Mineralwolle, die zum Schutz vor Faseraustrag mit einem Lochlech und einem zusätzlichem Abdeckvlies geschützt ist

DÄMPFUNGSKLASSE

25 dB / 30 dB, höhere Werte auf Anfrage

SYSTEMANBINDUNG

- > Nennweite 400 - 1200 mm
- > Anschlüsse einwandig oder mit Flansch nach Werksnorm

FREQUENZBEREICH

>63 Hz / 125 Hz (tiefe, mittlere und hohe Frequenzen)

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Zur Leistungssteigerung kann zusätzlich ein innenliegender zylindrischer Schalldämmkern eingesetzt werden





System

INDUSTRIEABGASSCHALLDÄMPFER K-SDK / K-SKK

BESCHREIBUNG

- > Zweckmäßige Alternative bei geringen Dämpfungsanforderungen
- > Schalldämmkerne werden in den Schornstein eingehängt und sind somit leicht nachzurüsten
- > Ausführung als reiner Absorptionsschalldämpfer (SDK) oder als kombinierter Schalldämpfer mit zusätzlichen Resonanzkammern (SKK)

EINSATZBEREICH

Öl-/ Gaskessel, Ventilatoren, Holzfeuerungen, BHKW/Motoren

FUNKTIONALITÄT

- > Die Schallwellen dringen durch ein Lochblech in das poröse Absorbermaterial ein. Aufgrund von Reibungseffekten an den feinen Fasern werden die Schallwellen gedämpft
- > Zusätzliche Dämpfung tieffrequenter Schallwellen mittels Reflexion in Resonanzkammern (SKK)

MATERIAL

Edelstahl 1.4404

DÄMPFUNGSMATERIAL

- > Wasserabweisende Mineralwolle, Edelstahlwolle
- > Resonanzkammern (SKK)

DÄMPFUNGSKLASSE

10 dB, höhere Werte auf Anfrage

SYSTEMANBINDUNG

Nennweite 70-400 mm, weitere auf Anfrage

FREQUENZBEREICH

> 250 Hz (mittlere und hohe Frequenzen)

WEITERE INFORMATIONEN

Bei Nachrüstung ist immer eine Querschnittsberechnung nach DIN EN 13884 durchzuführen!



System

INDUSTRIEABGASSCHALLDÄMPFER K-KUD

BESCHREIBUNG

- > Der Abgaskanal wird durch eingesetzte Schalldämmkulissen in mehrere Bereiche unterteilt
- > Einsatz der Kulissen in Schalldämpfergehäuse oder direkt in den Schornstein
- > Ein Profilrahmen sorgt für nötige Steifheit der Kulissen

EINSATZBEREICH

Gasturbinen, Ventilatoren, Holzfeuerungen, Großanlagen im Kraftwerksbereich

FUNKTIONALITÄT

- > Die Schallwellen dringen durch ein Lochblech in den porösen Materialabsorber ein. Aufgrund von Reibungseffekten an den feinen Fasern werden die Schallwellen gedämpft
- > Die Dämpfungswirkung ist abhängig von der Spaltbreite zwischen den Kulissen und der Kulissendicke/-länge

MATERIAL

Edelstahl 1.4301 / 1.4571

DÄMPFUNGSMATERIAL

Die Kulissen sind mit wasserabweisender, nicht brennbarer Mineralwolle gefüllt, die zum Schutz vor Faseraustrag mit einem Gewebe/Vlies geschützt ist

DÄMPFUNGSKLASSE

15 dB / 25 dB / 35 dB, höhere Werte auf Anfrage

SYSTEMANBINDUNG

- > Kulissendicken 100 - 400 mm
- > Führungsschienen, Auflageprofile

FREQUENZBEREICH

> 125 Hz (tiefe, mittlere und hohe Frequenzen)

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Die Stirnseiten können mit Strömungsprofilen versehen werden





Kompensatoren sind flexible Verbindungen für Rohrleitungen aller Art. Sie haben die verschiedenartigsten Aufgaben zu erfüllen.

- Ausgleich von Wärmedehnung in Leitungssystemen
- Verhinderung von Rohrschäden bei Verformung der Trasse oder der Aufhängung des Leitungssystems
- Ausgleich montagebedingter Fluchtabweichung in Rohrleitungsnetzen
- Entkopplung von schwingenden Kraft- oder Arbeitsmaschinen gegen das Leitungssystem
- Entlastung von empfindlichen Bauteilen oder Aggregaten von Kräften aus Rohrleitungen
- Abdichtung von Leitungsdurchführungen durch Gebäude- und Behälterwände
- Herstellung ortsveränderlicher Anschlüsse von Behältern und Aggregaten

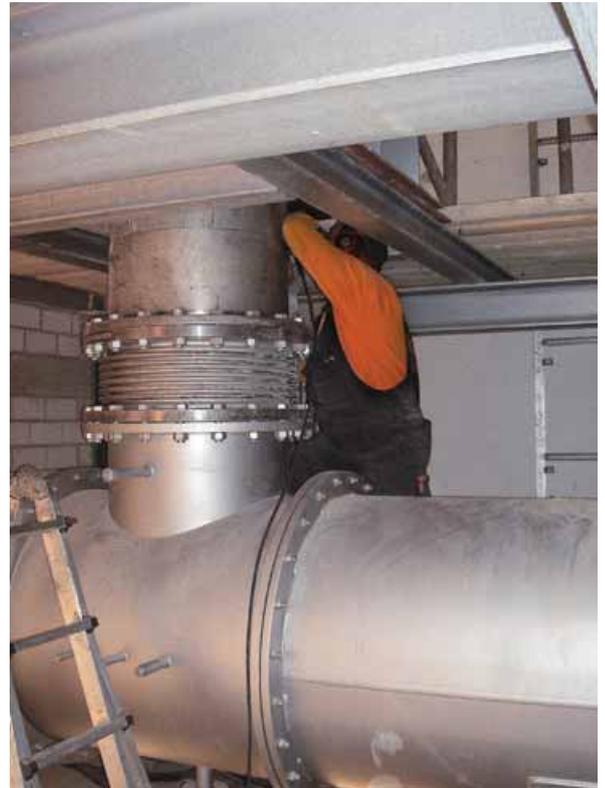
Unser Lieferprogramm umfasst Axialkompensatoren und Lateralkompensatoren.

AXIALKOMPENSATOREN

Nennweitenbereich DN	Nenndruckbereich PN	Auslenkungsrichtung		
50 – 5000	100 – 1	axial angular lateral	AN...R/R	
50 – 5000	100 – 1	axial	AF...R/R	
50 – 5000	100 – 1	axial	AMF...R/R	
50 – 5000	100 – 1	axial angular lateral	AN...B/B	
50 – 5000	100 – 1	axial lateral	AM...B/B	
50 – 200 250 – 1200 weitere Größen auf Anfrage	1 – 100 6 – 40 weitere Drücke auf Anfrage	axial	AA...R/R	

Kombinationen von Anschlußarten sind möglich, z. B.: einerseits Schweißstutzen, andererseits loser Flansch mit glattem Bund oder einerseits loser Rundflansch gebördelt, andererseits Schweißstutzen.

Für alle Baureihen sind ausführliche Unterlagen vorhanden.





System

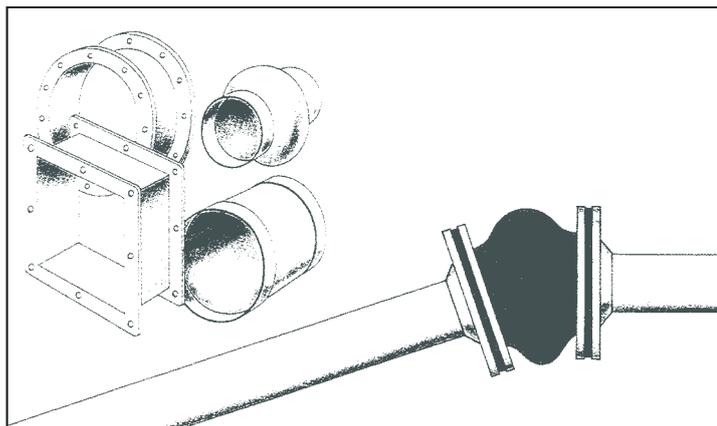
GEWEBEKOMPENSATOREN

KOMPENSATOREN AUS GEWEBE, TEFLON, EPDM-HYPALON

Nutzen Sie unsere Erfahrung mit modernen Werkstoff-Kombinationen. Die abgebildeten Konstruktionen zeigen einige standardisierte KÖGEL-Kompensatoren-Typen. Neben diesen Typen können KÖGEL-Gewebe-Kompensatoren in jeder Größe und Form gefertigt werden. Rund, eckig, oval rund auf eckig oder nach Ihrer Zeichnung.



AW1	Grundform	AW2	Grundform	AW1/2	Grundform
AW1	Sonderformen	AW2	Sonderformen	AW1/2	Sonderformen
... f (Falte) 	... w (Welle) 				
... k (konisch) 	... kw 				



FORMGEBUNG UND BEWEGUNG

Die Form des Kompensators ist weitgehend von der Bewegung abhängig. Vor allem bei einer Achsenveränderung ist durch die notwendige Materialveränderung oftmals eine Falte oder Welle notwendig.

Die allgemein auftretenden Bewegungen sind nebenstehend aufgeführt. Auch alle andere Bewegungsarten werden von unseren Kompensatoren kompensiert.



ANWENDUNG

- > Die Baureihe KSA stellt eine universelle und kompakte Lösung im Leistungsbereich Stahlschornsteine und Abgasanlagen ohne Gebäudeanbindung dar
- > Große Bauhöhen sind durch das außen angeordnete Tragrohr möglich

AUFBAU

- > Ein rollengelagertes und isoliertes Abgasrohr (ab 1,0 mm starkem Edelstahl) nach strömungstechnischem Nachweis (EN 13084-6) ist in einem statisch tragenden Außenrohr vertikal dehnbar fixiert
- > Dimension des Tragrohres wird nach statischer Berechnung (Eigenlast) und im Bedarfsfall nach dynamischer Last (Querschwingungen, Windlast) festgelegt

ISOLIERUNG

- > Rutschsicher am Abgasrohr befestigt
- > Ideale Dampfsperre durch die nach außen aufgebraute Alukaschierung

HINTERLÜFTUNG

- > Ringspalt zwischen isoliertem Abgasrohr und tragendem Außenrohr, wodurch die Hinterlüftung des mehrschaligen Systemaufbaus gewährleistet wird
- > Ableitung der Heizraumabluft zwischen Tragrohr und isoliertem Innenrohr ist möglich

PODESTE / STEIGEINRICHTUNG

- > Bei bestehender Kehrpflicht der Abgasanlage über die Mündung ist eine Sicherheitsleiter gemäß den UVV am Tragrohr (i.d.R. außen) angebracht
- > Standpodest oder Arbeitsbühne bis zu 360° sind wahlweise erhältlich

ZUSATZ

- > Im Bedarfsfall können Beschleunigerdüsen, Deflektorhauben oder Mündungsschalldämpfer eingebaut werden



BAUREIHE	KSA
STATISCHES SYSTEM	Ankerkorb oder Gebäudeanbindung
TRAGENDES ELEMENT	Außenrohr
AUFBAU	mehrschalig
INNENROHR	316Ti / 904L
INNENROHRDÄMMUNG	ja, alukaschiert (Kondensat- / Dampfsperre)
HINTERLÜFTUNG	ja
AUSSENROHR	304 oder St 37-2
ANZAHL INNENROHRE	1
OBERFLÄCHENOPTIK	lackiert, Stahl verzinkt, Edelstahl geschliffen, Edelstahl gestrahlt (Verkleidung)
ANGEBAUTE SYSTEME	-
EINSATZ	Regelfeuerstätten, Blockheizkraftwerke, Notstromaggregate, Sonderfeuerstätten



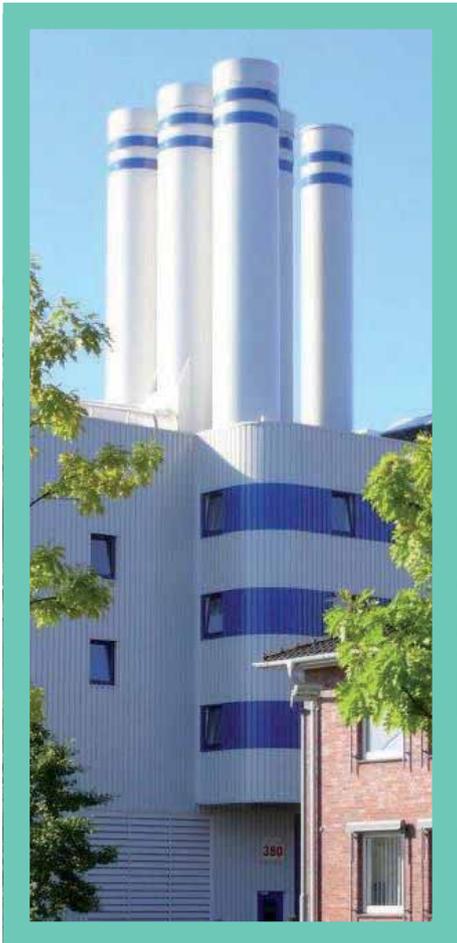
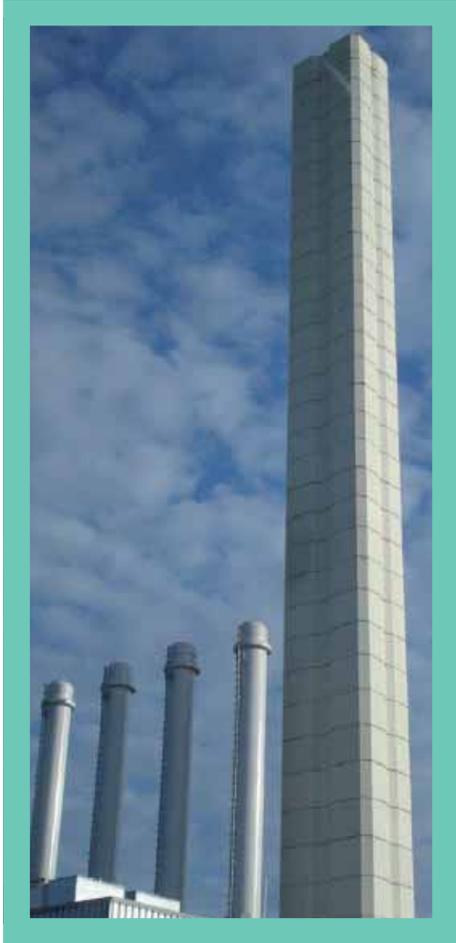


System

BAUREIHE KSA



INDUSTRIE & LÜFTUNGSTÜRME



**ANWENDUNG**

- > KSB ist ein freitragender Stahlschornstein, der statisch vorwiegend als angebundenes System realisiert wird
- > Bauhöhe richtet sich nach Anzahl der möglichen Wandanbindungen und der freien Auskrägung über dem obersten Anbindepunkt

AUFBAU

- > Generell ist das Innenrohr das statisch tragende und gleichzeitig auch das medienführende Systemelement
- > Mindestwanddicken betragen für Edelstahl (Standard-Werkstoff 316) 2-3 mm, bei einem Rohr aus Stahl (S235JR) 6 mm
- > Wird nach dem erforderlichen Korrosionszuschlag, der statischen (Eigenlast) und im Bedarfsfall nach der dynamischen Last (Querschwingungen) dimensioniert

ISOLIERUNG

- > Ein- oder mehrlagig, versetzt, gestoßen und rutschsicher am tragenden Innenrohr befestigt
- > Durch sichtbare Blechverkleidung ummantelt

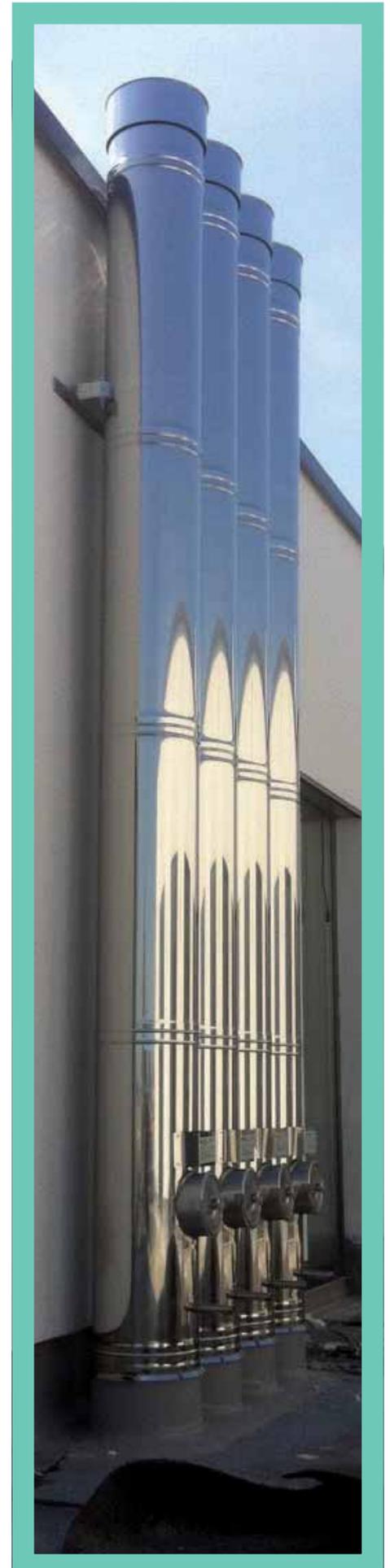
PODESTE / STEIGEINRICHTUNG

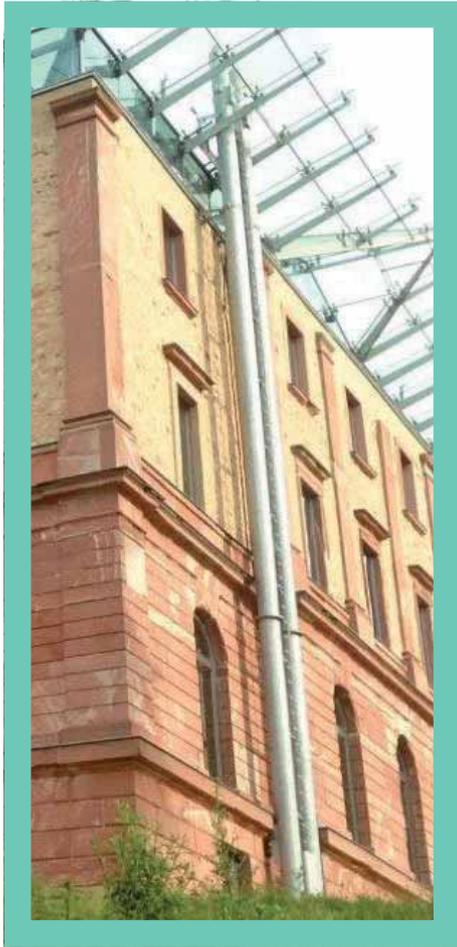
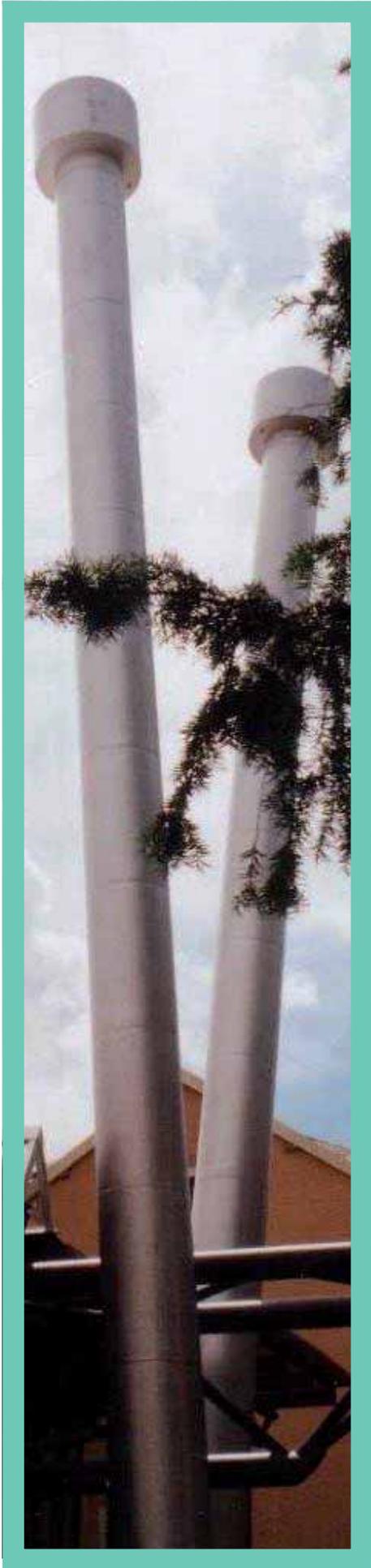
- > Nachrüstung ist im Einzelfall ebenfalls möglich
- > Steigleiter und Standpodest wahlweise erhältlich

ZUSATZ

- > Im Bedarfsfall können Beschleunigerdüsen, Deflektorhauben oder Mündungsschalldämpfer eingebaut werden

BAUREIHE	KSB
STATISCHES SYSTEM	Gebäudeanbindung
TRAGENDES ELEMENT	Innenrohr
AUFBAU	mehrschalig
INNENROHR	316Ti / S235JR
INNENROHRDÄMMUNG	ja, alukaschiert
HINTERLÜFTUNG	-
AUSSENROHR / OBERFLÄCHENOPTIK	Verkleidungsvarianten: Kupfer, Aluminium, Edelstahl (matt, gebürstet, hochglanz)
ROHRMAST	-
ANZAHL INNENROHRE	1 (einzügig)
Einsatz	Regelfeuerstätten, Dampf-/Warmwasserkessel, Blockheizkraftwerke, Notstromaggregate, Sonderfeuerstätten, Biomassekessel







ANWENDUNG

- > Bei KS-RM verbinden sich kompakte Bauweise und Edelstahlelement-systeme, die durch einen zentral angeordneten, tragenden Rohrmast Bauhöhen bis ca. 40 m ermöglichen
- > Verbindet die Vorteile aller Baureihen der F-Klasse

AUFBAU

- > Ein oder mehrere rollengelagerte und isolierte Abgasrohre (ab 1,0 mm starkem Edelstahl) sind in einem tragendem Rohrmast (RM) vertikal dehnbar eingesetzt
- > Ein oder mehrere Edelstahlelementsysteme sind am Rohrmast außen angebaut (Satellit: Fabrikat Typ DW-FU, DW-AL, DW-KL DW-VISION, DW-ECO) oder System KSB)

ISOLIERUNG

- > Rutschsicher am Abgasrohr befestigt
- > Ideale Dampfsperre durch die nach außen aufgebraachte Alukaschierung

HINTERLÜFTUNG

- > Ringspalt zwischen isoliertem Abgasrohr und tragendem Außenrohr, wodurch die Hinterlüftung des mehrschaligen Systemaufbaus gewährleistet wird
- > Ableitung der Heizraumabluft zwischen Tragrohr und isoliertem Innenrohr ist möglich

PODESTE / STEIGEINRICHTUNG

- > Besteht Kehrpflicht der Abgasanlage über die Mündung, ist eine Sicherheitsleiter gemäß den UVV angebracht



BAUREIHE	KS-RM
STATISCHES SYSTEM	Ankerkorb oder Gebäudeanbindung
TRAGENDES ELEMENT	Rohrmast (RM)
AUFBAU	mehrschalig
INNENROHR	316Ti / 904L
INNENROHRDÄMMUNG	ja, alukaschiert (Kondensat- / Dampfsperre)
HINTERLÜFTUNG	ja
AUSSENROHR / OBERFLÄCHENOPTIK	lackiert Edelstahlverkleidung geschliffen, matt, hochglanz
ROHRMAST	304 oder S235JR
ANZAHL INNENROHRE	≥ 1
EINSATZ	Regelfeuerstätten, Dampf-/Warmwasserkessel, Blockheizkraftwerke, Notstromaggregate, Sonderfeuerstätten, Biomassekessel







ANWENDUNG

> Die Baureihe KSC findet Anwendung in der Klima- und Lüftungstechnik

AUFBAU

- > Bei KSC ist das sichtbare Rohr das statisch tragende und gleichzeitig auch medienführende System, das in der Regel nicht gedämmt ist
- > Die Dimensionierung des Tragrohres wird nach den erforderlichen Luftmengenströmen, der statischen (Eigenlast) und im Bedarfsfall der dynamischen Last (Querschwingungen) errechnet und festgelegt
- > Je nach Anforderung wird ab 1,5 mm dickem Edelstahl oder ab 4 mm starkem Schwarzstahl gefertigt

AUFSÄTZE

> Lamellenhauben, Ausblasbögen oder Beschleunigerdüsen können optional auf dem Tragrohr aufgesetzt werden. Die Nachrüstung ist im Einzelfall ebenfalls möglich

ERGÄNZUNGEN

> Ein Einbau eines von außen nicht sichtbaren Wasserabscheiders im Tragrohr ist möglich. Der Vorteil ist, dass dabei der Widerstandsbeiwert des SES Wasserscheiders wesentlich geringer ist als bei einer Deflektorhaube; die Funktion ist identisch

BAUREIHE	KSC
STATISCHES SYSTEM	Ankerkorb oder Gebäudeanbindung
TRAGENDES ELEMENT	selbsttragend
AUFBAU	einschalig
INNENROHR	-
INNENROHRDÄMMUNG	-
HINTERLÜFTUNG	-
AUSSENROHR	- Tragrohr 304 oder St 37-2
ANZAHL INNENROHRE	-
OBERFLÄCHENOPTIK	lackiert, hochglanz, Stahl verzinkt, Edelstahl geschliffen, Edelstahl gestrahlt (Verkleidung)
ANGEBAUTES SYSTEM	-
EINSATZ	Zuluft, Abluft



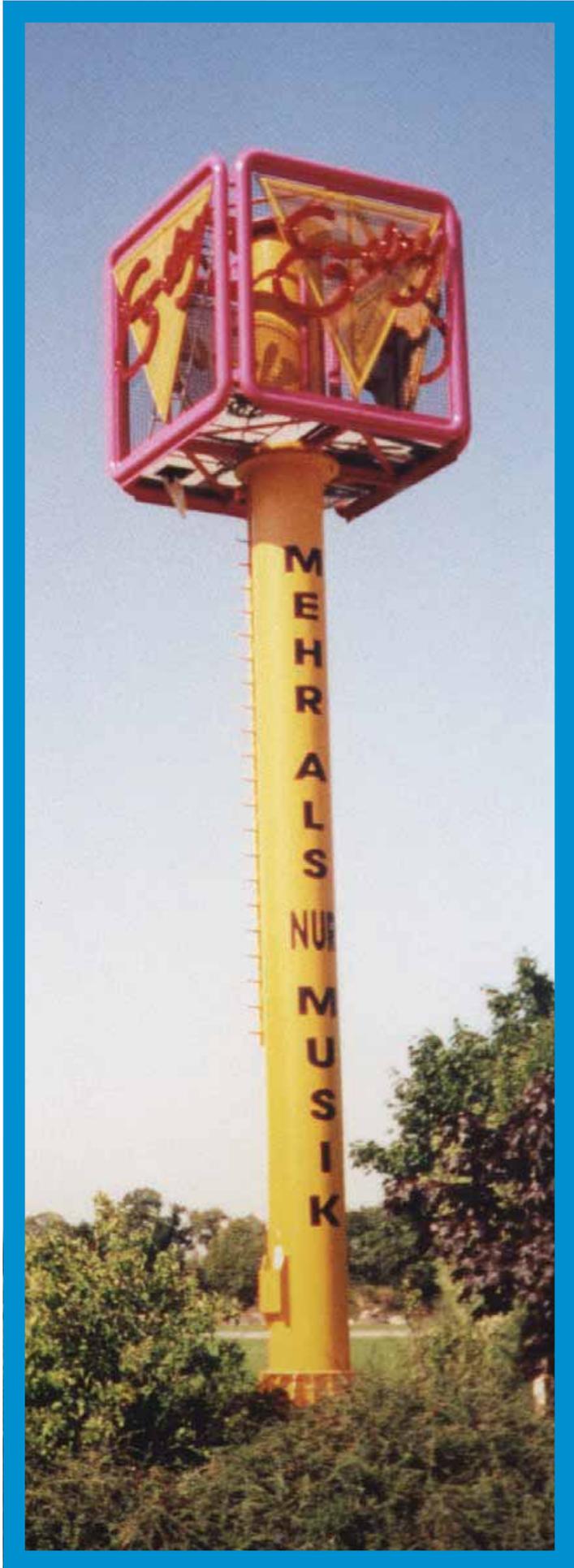


WERBEMASTEN

Speziell Werbemasten sind in technischer Hinsicht oft eine große Herausforderung, mit denen der Kunde eine große Aufmerksamkeit erzielen möchte.

Auch hier sind herausragende Objekte realisiert worden, die alle nach den technischen Grundlagen der Baureihe KSA oder KSB ausgeführt wurden.



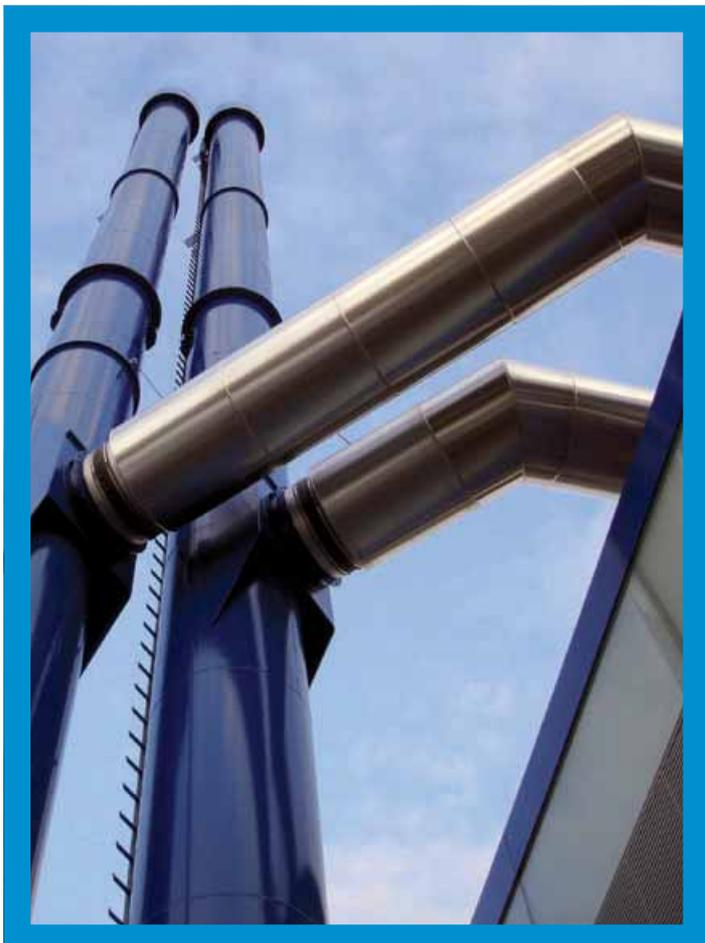


ROHRLEITUNGEN

Der Bau von Rohrleitungen in Stahl oder Edelstahl ist in der Regel eine Individualanfertigung auf das Projekt bezogen.

Die Auslegung und damit verbundene Festlegung aller Komponenten wird von uns sorgfältig vorgenommen, damit eine reibungslose Montage durch unsere Teams vor Ort erfolgen kann.

Eine Betriebssicherheit für den Kunden wird durch den Einsatz von hochwertigen Materialien und Zubehör garantiert.





ZUSTANDSÜBERWACHUNG

Kögel ist der richtige Partner wenn es um Zustandsüberwachung geht.

Schornsteine müssen regelmäßig, mindestens im Abstand von zwei Jahren, durch einen Sachkundigen / Fachmann überprüft werden.

Für Schwingungsdämpfer und Steigschutzeinrichtungen sind gegebenenfalls hierfür vorgeschriebene kürzere Zeitabstände für Inspektionen und Wartung zu beachten.

Bei sehr starker chemischer Beanspruchung und bei Überdimensionierung als Maßnahme gegen Korrosion ist die Überprüfung in kürzeren Abständen durchzuführen. Auch der begehbare Innenraum zwischen Trag- und Innenrohr muß in die Prüfung einbezogen werden.

Über die Inspektionen ist ein Protokoll anzufertigen.

Auch der begehbare Raum zwischen Schaft und Futter muß in die Prüfung einbezogen werden.

Hierüber ist auch ein Protokoll anzufertigen.

Eine Betriebssicherheit für den Kunden wird durch die Kögelspezialisten garantiert.





ABBRUCH & SANIERUNG

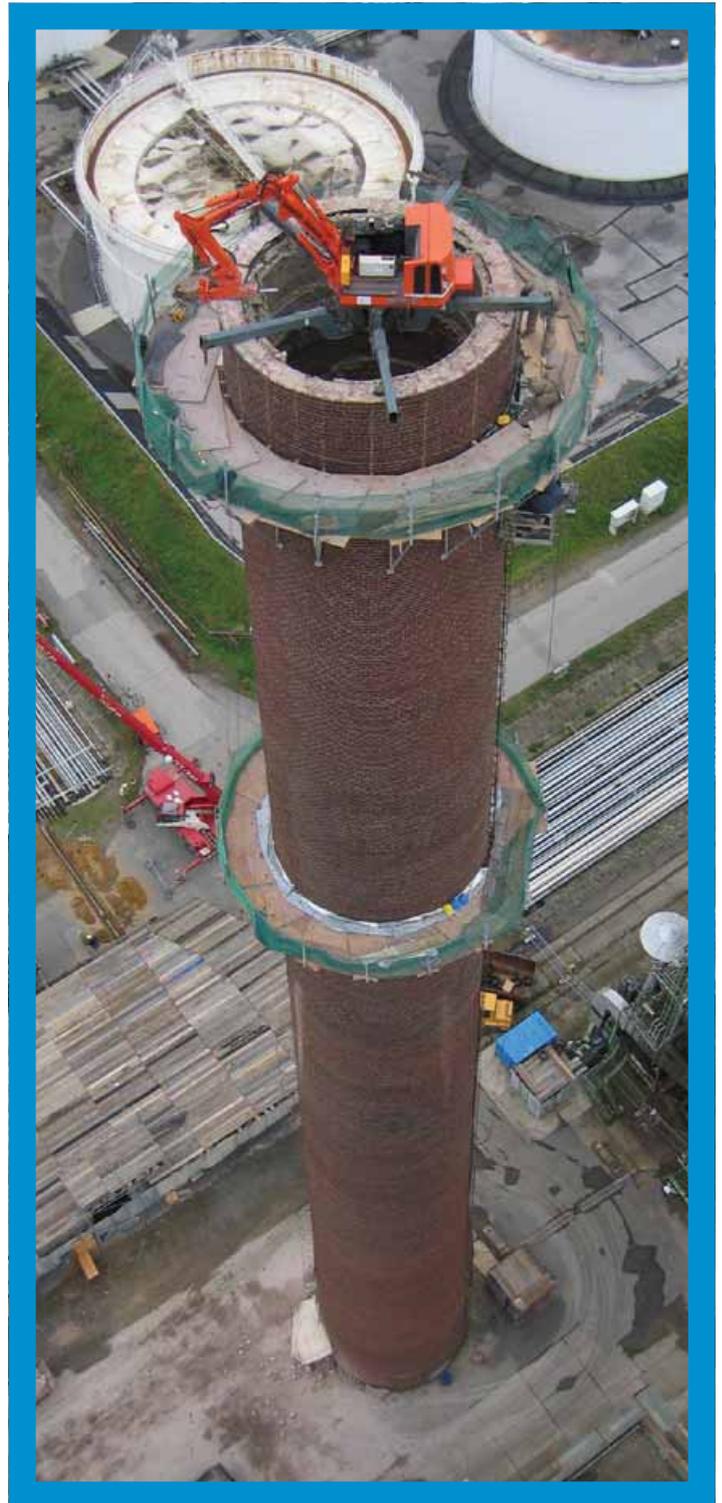
Schornsteinabbruch, Kaminabbruch und Entsorgung von Schornsteinen und Türmen. Aus Alt mach Neu oder wie kann Bestehendes wieder sinnvoll genutzt werden.

Ob Sanierungen, Abbruch von Kaminen und Schornsteinen, von Mauerwerk- und Betonfertigteilschornsteinen oder Edelstahlrohren in bestehende Schornsteine zur Sanierung.

Auch Gerüstbau, Stahl- und Lackierarbeiten werden durch unsere Montageteams abgedeckt.

Sie sind bei uns in besten Händen.

Bei Interesse fordern Sie einfach ein Angebot bei uns an.





KAMINÖFEN & HEIZEINSÄTZE IM DESIGN UNSERER ZEIT

KAMINÖFEN & HEIZEINSÄTZE: BEHAGLICHKEIT UND ENERGIEEFFIZIENZ.

Wir haben unsere Schornstein-Kompetenz logisch erweitert und bieten Ihnen mit KÖGEL Feuerland auch eine breite Auswahl, leistungsstarker, ansprechender Kaminöfen und Heizkamine an.

NATÜRLICHES HEIZKLIMA

An kühlen Herbst- und Winterabenden sorgen knisternde Holzöfen für besondere Behaglichkeit. Sie heizen zudem umweltschonend und ökonomisch. Heute sind moderne Kaminöfen durch technische Verbesserungen sauber und somit umweltneutral in der Ökobilanz. KÖGEL setzt auch hier wie gewohnt auf kompromisslose Qualität und ansprechendes Design. Die hochwertigen Modelle z. B. der Firmen Austroflamm, Max Blank, Spartherm und Skantherm lassen sich harmonisch in jedes Wohnzimmer integrieren. Neben freistehenden Modellen finden Sie bei uns Heizeinsätze zum Einmauern, Pelletöfen, sowie wasserführende Öfen zur Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung.

SPAREN SIE BARES GELD DURCH SPEICHERTECHNIK

Ein ganz besonderes Highlight: Mit den Produkten der Firma Austroflamm bietet KÖGEL eine Sensation im Ofenbereich! Der 15-Stunden-Speicherofen gibt 15 Stunden lang die gespeicherte Wärme ab und hilft so, im ganzen Haus Heizenergie zu sparen. Besuchen Sie unsere 240 m² große Ausstellungsfläche mit über 40 Öfen – einige davon können Sie in Funktion erleben. Wir beraten Sie gerne.

**Jetzt Energie- und Heizkosten sparen!
Neue Kaminofenmodelle mit 15 Std. Speicherwärme.**







LEGEN SIE JETZT DEN SCHALTER UM! Mit energiesparender LED-Beleuchtung von KÖGEL

LED - SO SPARSAM IST DIE ZUKUNFT DER BELEUCHUNGSTECHNIK

Die LED oder Leuchtdiode kennt jeder von Radiowecker oder Taschenlampe. Obwohl schon lange in Gebrauch, setzt sie sich als Mittel zur Beleuchtung erst jetzt immer mehr durch. Und das aus gutem Grund: LED ist insbesondere im gewerblichen Bereich unschlagbar bei Energieeffizienz und Einsparpotenzial!

WECHSELN MIT KÖGEL: SCHRITT FÜR SCHRITT ALLES UNTER KONTROLLE

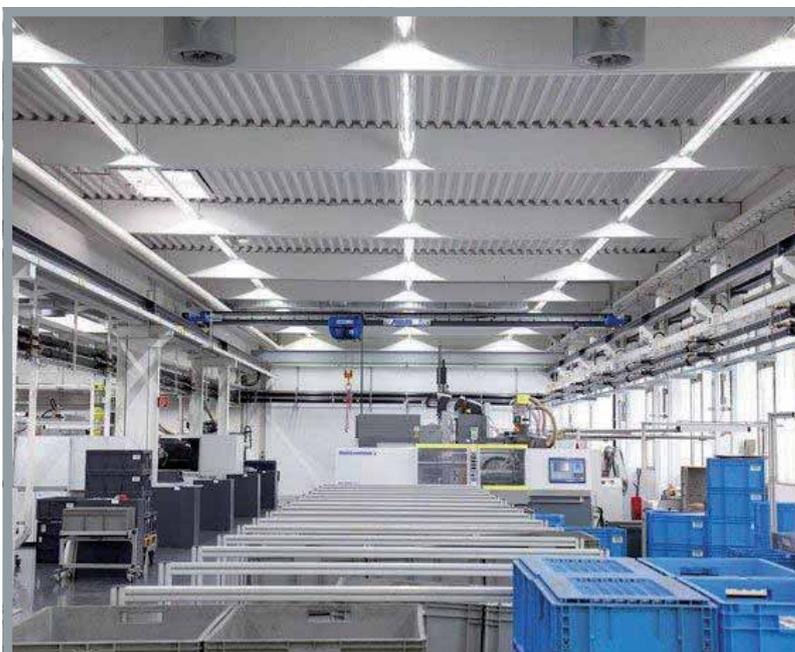
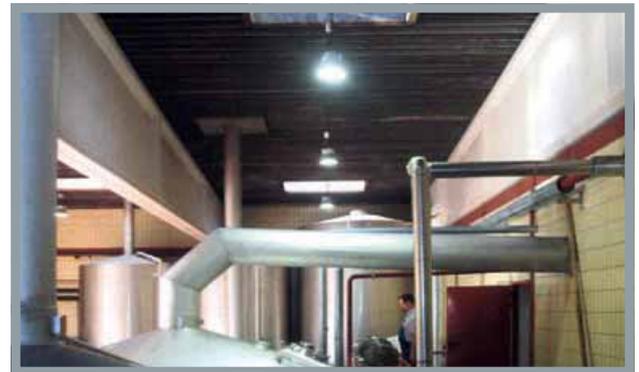
Mit KÖGEL treffen Sie Ihre Investitionsentscheidung auf einem sicheren Fundament. Auf Basis einer umfassenden Lichtaufnahme vor Ort ermitteln wir gemeinsam mit Ihnen Ihre individuelle Beleuchtungslösung, ggf. unter Erhalt bestehender Einzeleuchten. Nach Erörterung der Amortisationsberechnung und Praxistests wird die technische Umsetzung von Ihnen freigegeben. Gerne arbeiten wir dabei mit Ihren Hauselektrikern zusammen.

DURCHDACHT, PRAGMATISCH, WIRTSCHAFTLICH:

KÖGEL entwickelt auf Basis Ihrer individuellen Anforderungen LED-Lichtkonzepte, die nicht nur mit hoher Leuchtleistung überzeugen, sondern vor allem mit erstaunlicher Sparsamkeit.

INDUSTRIEBELEUCHTUNG

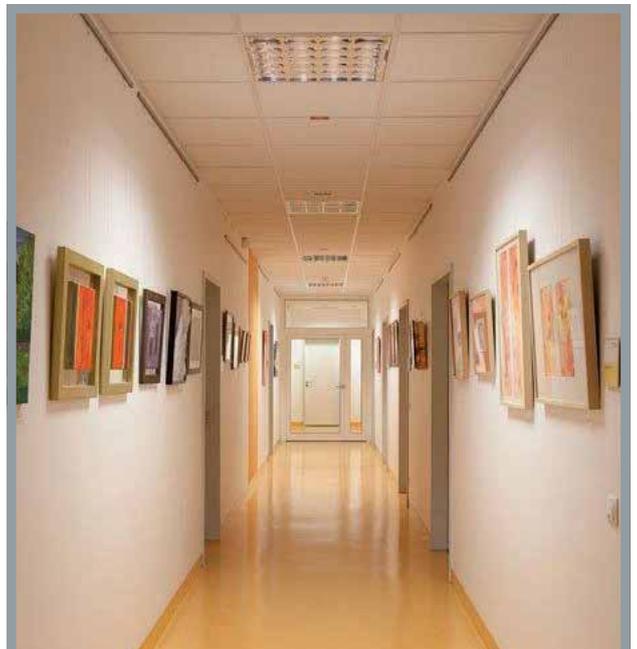
Leistung, Zuverlässigkeit und Normenkonformität:
In der Industrie und im öffentlichen Raum sind die Anforderungen an die Beleuchtung streng geregelt. Die wichtigsten Kriterien: kontrastreich, sicher, strahlungsarm, DIN-orientierte Planung von Innenbereichen und Außengelände, Fluchtwegeausleuchtung, etc. Natürlich gibt es auch LED Leuchten die in einem Temperaturfenster bis zu 65° arbeiten. Immer wichtiger wird der Punkt der Sensortechnik, da sich da noch mehr Strom sparen lässt. Bei Tageslichtarbeitsplätzen dimmt sich das Licht so stark runter, dass auf dem Arbeitsplatz die vorgeschriebene Lux -Leistung erreicht wird oder bei nicht besetzten Arbeitsplätzen schaltet sich das Licht aus oder dimmt sich auf einen Minimumwert runter.



LEGEN SIE JETZT DEN SCHALTER UM! Mit energiesparender LED-Beleuchtung von KÖGEL

BÜRO-/SHOPBELEUCHTUNG

In Büro und Verkaufsraum kommt einem durchdachten Lichtkonzept besondere Bedeutung zu. Neben den gesetzlichen Anforderungen soll eine angenehme, positive und produktive Atmosphäre geschaffen werden. Eine Herausforderung, die LED-Beleuchtungen spielend meistern. Mehr noch: Die geringe Wärmeabstrahlung der LEDs entlastet im Sommer die Klimaanlage – und spart so zusätzlich Energiekosten.

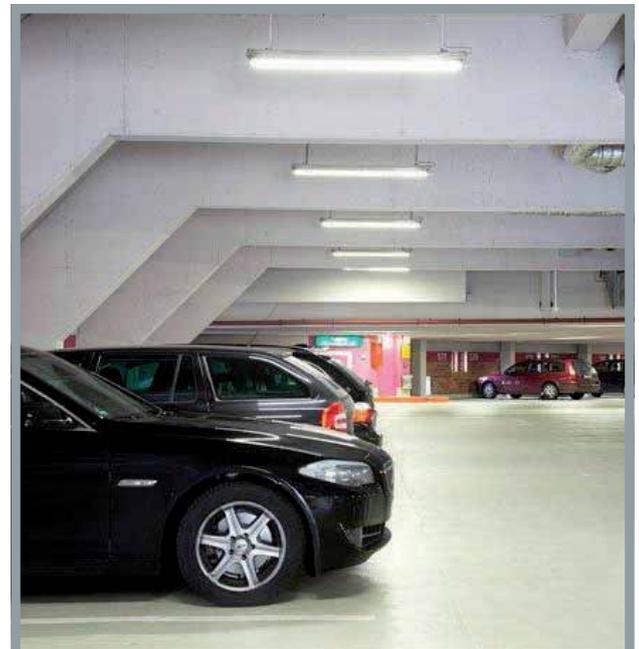


PARKHAUSBELEUCHTUNG

In Parkhäusern kommt neben den gesetzlichen Anforderungen auch das Problem der Deckenanstrahlung zu tragen, welches wir mit unseren LED Leuchten, die einen Abstrahlwinkel von über 180° haben, ohne Probleme schaffen, um keinen Tunnelleffekt zu erhalten.

Alles von der Bedarfsermittlung über die Installation bis zum Leasingangebot - in bewährter KÖGEL Qualität:

- **Beratung**
- **Lichterfassung**
- **Amortisationsberechnung**
- **„Plug & Play“-Lösung oder individuell geplante neue Beleuchtung**
- **Bewährte Top-Produkte**
- **Installation durch Kögel, lokale Partnerunternehmen oder Sie selbst**
- **Attraktives Leasing-Angebot**
- **KÖGEL steht für Tradition, Innovation und Erfahrung**





KÖGEL® SCHORNSTEINE

Kögel Schornsteine GmbH
Donaustraße 17-19
D-71522 Backnang/Waldrems
Fon: +49(0)7191-95255-20
Fax: +49(0)7191-95255-29
E-Mail: info@schornsteine.de
www.schornsteine.de

KÖGEL® FEUERLAND

Donaustraße 17-19
D-71522 Backnang/Waldrems
Fon: +49(0)7191-95255-40
Fax: +49(0)7191-95255-29
E-Mail: info@koegel-feuerland.de
www.koegel-feuerland.de

KÖGEL® ENERGIETECHNIK

Donaustraße 17-19
D-71522 Backnang/Waldrems
Fon: +49(0)7191-95255-60
Fax: +49(0)7191-95255-66
E-Mail: info@koegel-energie.com
www.koegel-energie.com