

Ausschreibungstext für das Kerablu Ablufsystem

Seite	2	Beschreibung
Seite	3 – 5	Kerablu Innenset
Seite	6 – 7	Kerablu Außenset
Seite	7 – 13	Kerablu Systemteile
Seite	14	Zuluftsystem

Kerablu das Abluftsystem für Keramikbrennöfen

als einwandiges, doppelwandiges oder dreischaliges multifunktionales Edelstahlrohrsystem in Elementbauweise zur Ableitung von Abgasen in den Nutzungsdurchmessern 80mm/100mm.

Die Längenstücke sind Plasma schutzgasgeschweißt. Alle anderen Schweißnähte sind WIG - geschweißt, gebeizt und passiviert.

Die Bauelemente bestehen aus gegen interkristalline Korrosion beständigem mit Titan stabilisierten, hochlegierten, austenitischen Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4571 bzw.1.4404 im Abgas führenden Teil. Der Außenmantel ist aus dem Werkstoff 1.4301 (V2A) gefertigt.

Die glattwandigen, starren Elemente sind mit einer nach außen gezogenen Steckmuffe sowie einer Sicke zur Kapillarunterbrechung versehen. Die Sicke dient außerdem zur Verbesserung der Stabilität und zur Aufnahme einer säurebeständigen, dreifachen Speziallippendichtung zur zuverlässigen Abdichtung der Verbindung.

Zusätzlich dient diese Lippendichtung zur Minderung der Übertragungen von Körperschallgeräuschen im Ventilatorbetrieb.

Die Bauelemente sind bauaufsichtlich/baurechtlich zugelassen durch das deutsche Institut für Bautechnik (Zulassungsnummer Z-7.2-1081 und Nr.Z.7.3-1684).

Das System ist patentrechtlich geschützt und unterliegt der Eigenüberwachung.

Fabrikat : KBS Keramik Brennofen Service

Typ : Kerablu

über KBS Keramik Brennofen Service

Bahnhofstraße 3

D-37181 Hardegsen

Tel : 05505 - 617559

Fax : 05505 - 617426

Handy : 0170-49.290.43

Abgassystem Innenset

Kerablu als einwandiges multifunktionales Edelstahlrohrsystem in Elementbauweise zur Ableitung von Abgasen in den Nutzungsdurchmessern 80mm.

Die Längenstücke sind Plasma schutzgasgeschweißt. Alle anderen Schweißnähte sind WIG - geschweißt, gebeizt und passiviert.

ohne Ventilatorbetrieb

mit Ventilatorbetrieb

Die Bauelemente sind bauaufsichtlich/baurechtlich zugelassen durch das deutsche Institut für Bautechnik (Zulassungsnummer Z-7.2-1081 und Nr.Z.7.3-1684).

Das System ist patentrechtlich geschützt und unterliegt der Eigenüberwachung.

Fabrikat : KBS Keramik Brennofen Service

Art.Nr. : 4666

einschließlich Befestigungsmaterial
liefern und montieren

und zwar:

Abgasrohrbogen in runder Ausführung

Aus hochlegierten, austenitischen Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt, mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht.

Von 45°-90°

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

Bogen DN 80, 45°

sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben

Artikel-Nr. : 46274

1 Stck.

Bogen DN 87°

sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben

Artikel-Nr. :46276

1 Stck.

Doppelmuffe

In runder Ausführung

Aus hochlegierten austenitischen Edelstahl

Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4571 (V4A)

gefertigt. Mit Lippendichtung, abgas – und kondensatdicht

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Doppelmuffe DN 80, 150mm lang

sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben

Artikel-Nr. :46127
1 Stck.

T-Stück

in runder Ausführung,
aus hochlegierten austenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.

45° - Abzweig

mit Lippendichtung, abgas-und kondensat

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

T-Stück DN80 45°, 340mm lang

sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben

Artikel-Nr. :46093

1 Stck.

Kondensatschale

in runder Ausführung

aus hochlegierten austenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.

mit Entwässerung 18x1mm

Länge des Entwässerungsrohres 400mm

mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

1 Stck.

Kondensatschle - DN80

sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben

Artikel-Nr. :46021

1 Stck.

Wandbefestigung

mit runder Aufnahme von Rohren in DN80

aus Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A)

gefertigt

mit Befestigungskonsole 200 x 56 mm

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Artikelnummer : 46172

liefern und montieren

1 Stck.

Abgasrohr

in runder Ausführung
aus hochlegierten austenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.
von 200 bis 1000mm
mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ : Kerablu
liefern und montieren
und zwar:
Artikelnummer :

Längenelement – DN80, 450mm
Artikel-Nr. : 46143
1 Stck.

Wandschutz/Regenabweiser

aus hochlegierten austenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt
mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ : Kerablu
liefern und montieren
und zwar:
Artikelnummer : 46206
1 Stck.

Klemmbänder

aus Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A)
gefertigt
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ : Kerablu
liefern und montieren
und zwar:
Artikelnummer : 46331
6 Stck

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ : Kerablu

Abluftsystem Kerablu Außenset.

Kerablu als einwandiges multifunktionales Edelstahlrohrsystem in Elementbauweise zur Ableitung von Abgasen in den Nutzungsdurchmessern 80mm.

Die Längsstücke sind Plasma schutzgasgeschweißt. Alle anderen Schweißnähte sind WIG - geschweißt, gebeizt und passiviert.

ohne Ventilatorbetrieb

mit Ventilatorbetrieb

Die Bauelemente sind bauaufsichtlich/baurechtlich zugelassen durch das deutsche Institut für Bautechnik (Zulassungsnummer Z-7.2-1081 und Nr.Z.7.3-1684).

Das System ist patentrechtlich geschützt und unterliegt der Eigenüberwachung.

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

Artikelnummer :4665

einschließlich Befestigungsmaterial

liefern und montieren

und zwar:

Abgasrohrbogen in runder Ausführung

Aus hochlegierten, austenitischen Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt, mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht.

Von 45°-90°

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Bogen DN 87°

sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben

Artikel-Nr. :46276

1 Stck.

Wandbefestigung

mit runder Aufnahme von Rohren in DN80

aus Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A)

gefertigt

mit Befestigungskonsole 200 x 56 mm

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Artikelnummer : 46172

liefern und montieren

1 Stck.

Abgasrohr

in runder Ausführung

aus hochlegierten austenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.
von 200 bis 1000mm
mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ : Kerablu
liefern und montieren
und zwar:

Längenelement – DN80, 450mm
sonst wie zuvor im vollem Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. : 46143
1 Stck.

Wandschutz/Regenabweiser

aus hochlegierten austenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt
mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ : Kerablu
liefern und montieren
und zwar:
Artikelnummer : 46206
1 Stck.

Regen-und Windhaube

in runder Ausführung
aus hochlegierten austenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt
mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ : Kerablu
liefern und montieren
und zwar:

Haube – DN 80
größter Durchmesser 176mm Durchmesser
Länge 200mm + 88mm
sonst wie zuvor im vollem Wortlaut beschrieben
Artikelnummer : 46255
1 Stck.

Klemmbänder

aus Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A)
gefertigt
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ : Kerablu
liefern und montieren
und zwar:
Artikelnummer : 46331
3 Stck

Systemteile Kerablu Ablufsystem

Abgasrohrbogen in runder Ausführung

Aus hochlegierten, austenitischen Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt, mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht.
Von 45°-90°

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ :Kerablu
liefern und montieren

Bogen DN 80, 15°
sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. : 46271
Stck.

Bogen DN 80, 30°
sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. : 46272
Stck.

Bogen DN 80, 45°
sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. : 46274
Stck.

Bogen DN 80, 87°
sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. : 46276
Stck.

Abgasrohr

in runder Ausführung
aus hochlegierten austenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.
von 200 bis 1000mm

mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Artikelnummer :

Längenelement – DN80, 200mm
sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. : 46144
Stck.

Längenelement – DN80, 450mm

sonst wie zuvor im vollem Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. : 46143
Stck.

Längenelement – DN80, 950mm
sonst wie zuvor im vollem Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. : 46142
Stck.

Längenausgleichselement

in runder Ausführung
aus hochlegierten austhenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.
von 200 bis 300mm
mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ :Kerablu
liefern und montieren
und zwar:

Längenausgleichselement DN80 200-300mm
sonst wie zuvor im vollem Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. : 46302
Stck.

Berührungsschutz

aus Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A)
gefertigt
1000mm
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ :Kerablu
liefern und montieren
und zwar:

Berührungsschutz 1000mm
sonst wie zuvor im vollem Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. : 4006
Stck.

Kondensatschale

in runder Ausführung
aus hochlegierten austhenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.
mit Entwässerung 18x1mm
Länge des Entwässerungsrohres 400mm
mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ :Kerablu

liefern und montieren
und zwar:

Stck.

Kondensatschale - DN80
sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben

Artikel-Nr. :46021

Stck.

Kondensatschale incl.Doppelmuffe

in runder Ausführung
aus hochlegierten austhenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt
mit Entwässerung 18x1mm

Länge des Entwässerungsrohres 400mm

mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Kondensatschale incl.Doppelmuffe DN 80

sonst wie zuvor im vollem Wortlaut beschrieben

Artikel-Nr. : 46023

Stck.

Doppelmuffe

In runder Ausführung

Aus hochlegierten austhenitischen Edelstahl

Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4571 (V4A)

gefertigt. Mit Lippendichtung, abgas – und kondensatdicht

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Doppelmuffe DN 80, 150mm lang

sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben

Artikel-Nr. :46127

Stck.

T-Stück

in runder Ausführung,

aus hochlegierten austhenitischen Edelstahl der

Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.

45° - Abzweig

mit Lippendichtung, abgas-und kondensat

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren
und zwar:

T-Stück DN80 45°, 340mm lang
sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. :46093
Stck.

Reduzierstück

in runder Ausführung
aus hochlegierten austhenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.
200mm Länge, von 100mm auf 80mm Durchmesser
mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ :Kerablu
liefern und montieren
und zwar:

Reduzierstück DN100/80mm 200lang
sonst wie zuvor im vollem Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. : 46900
Stck.

Erweiterung

in runder Ausführung
aus hochlegierten austhenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.
200mm Länge von 80mm auf 100mm Durchmesser
mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ :Kerablu
liefern und montieren
und zwar:

Erweiterung DN80/100mm 200mm lang
sonst wie zuvor im vollem Wortlaut beschrieben
Artikel-Nr. : 46910
Stck.

Regen-und Windhaube

in runder Ausführung
aus hochlegierten austhenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt
mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ :Kerablu
liefern und montieren

und zwar:

Haube – DN 80
größter Durchmesser 176mm Durchmesser
Länge 200mm + 88mm
sonst wie zuvor im vollem Wortlaut beschrieben
Artikelnummer : 46255
Stck.

Wandschutz/Regenabweiser

aus hochlegierten austenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt
mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ :Kerablu
liefern und montieren
und zwar:
Artikelnummer : 46206
Stck.

Wandbefestigung

mit runder Aufnahme von Rohren in DN80
aus Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A)
gefertigt
mit Befestigungskonsole 200 x 56 mm
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ :Kerablu
liefern und montieren
und zwar:
Artikelnummer : 46172
liefern und montieren
Stck.

Klemmbänder

aus Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A)
gefertigt
Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service
Typ :Kerablu
liefern und montieren
und zwar:
Artikelnummer : 46331
Stck

Ansaugkasten für Zuluft

in eckiger Ausführung

aus hochlegierten austhenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.

140 x 140 x 0,8mm

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Artikelnummer : 44008

Stck

Rohrabschluss mit Gitter

in runder Ausführung

aus hochlegierten austhenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.

80mm Durchmesser

mit Lippendichtung, abgas -und kondensatdicht

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Artikelnummer : 44009

Stck

Dachdurchführung Flachdach 100mm

in runder Ausführung

aus hochlegierten austhenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.

100mm Durchmesser

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Artikelnummer : 45202

Stck

Dachdurchführung 5° - 30°

in runder Ausführung

aus hochlegierten austhenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.

100mm Durchmesser

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Artikelnummer : 45203

Stck

Zuluftsystem

Ansaugkasten mit Gitter

in eckiger Ausführung
aus hochlegierten austenitischen Edelstahl der
Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) gefertigt.

140 x 140 x 0,8mm

Fabrikat : KBS Keramik-Brennofen-Service

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Artikelnummer : 44008

Stck

Automatisch Innenverschlussklappe

Innenverschlussklappe zur Be- und Entlüftung. Regulierung des Luftstroms durch einstellbaren Öffnungs- und Schließwinkel. Wärmeenergie-sparend durch Öffnung nach Bedarf. Ansteuerung über Controller.

Technische Daten

Luftrichtung: Be- und Entlüftung

Spannungsart: Wechselstrom

Bemessungs- spannung: 230 V

Netzfrequenz: 50 Hz

Leistungsaufnahme: 10 W

IMax: 0,04 A

Schutzart (IP): 20

Einbauort: innen

Einbaulage: senkrecht / waagrecht

Material: Kunststoff

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Gewicht: 0,29 kg

Klappenart: elektrisch

Geeignet für Nennweite: 100 mm

Umgebungstemperatur: 40 °C

Sortiment: A

EAN: 401279951300

Typ :Kerablu

liefern und montieren

und zwar:

Artikelnummer : 44017

Stck