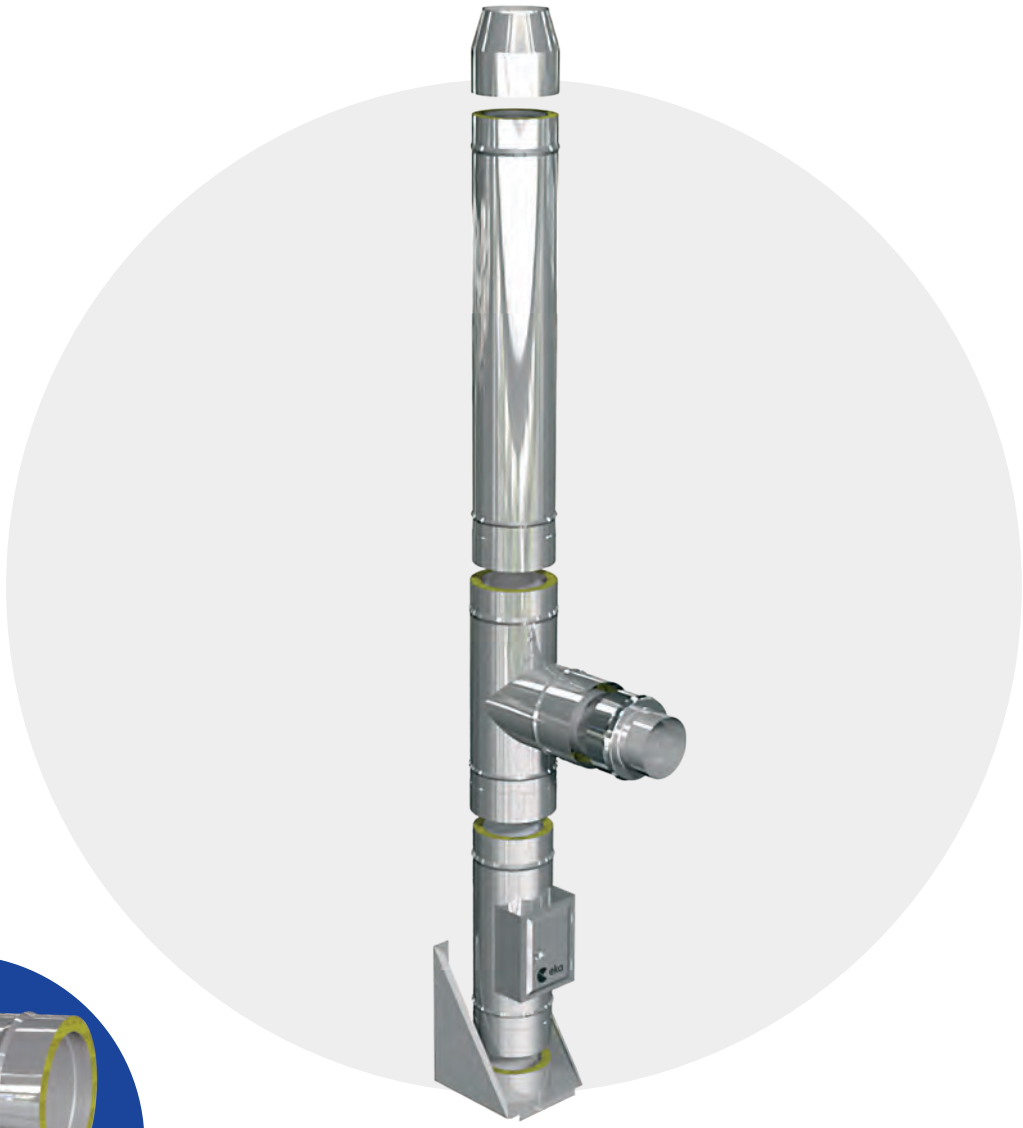
# eka SYSTEM | complex D

Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlage
Isolierdicke 30 mm Ø 80 - 100 mm
Isolierdicke 25 mm ab Ø 113 mm



PREISLISTE 2025
TECHNISCHE DATEN

STAND NOV. 2024

eka

A Sphering Company

eka

A Sphering Company

## EINE GUTE PARTNERSCHAFT VON ANFANG AN

**eka zählt zu den führenden Herstellern von Edelstahl-kaminen, Abgas- und Lüftungssystemen in Deutschland.**

Mit unsrem Know how und fast 40 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung innovativer Abgas-, Lüftungs- und Schornsteinsysteme aus Edelstahl sind wir der richtige Partner für Ihr Projekt.

## WILLKOMMEN BEI EINEM DER FÜHRENDEN HERSTELLER IN EUROPA

Unsere Anlagen sind europaweit bekannt für Innovation und höchste Qualität. Seit 2023 sind wir Teil der Sphering Group, einem der europäischen Marktführer in der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb fortschrittlicher Luft- und Abgassysteme.

Unser Ansatz im Umgang mit Kunden ist partnerschaftlich. Wir verstehen uns nicht nur als Lieferant, sondern als verlässlicher Partner auf Ihrem Weg zu einer erfolgreichen Lösung. Als anerkannter Problemlöser haben wir uns in den vergangenen Jahrzehnten einen Ruf erarbeitet, der auf Qualität, Expertise und Zuverlässigkeit beruht. Wir sind stolz darauf, dass wir Sie sowohl technisch, als auch fachlich umfassend kompetent beraten können.

## INDIVIDUELLE LÖSUNGEN? SONDERANFERTIGUNGEN SIND UNSERE SPEZIALITÄT

Unsere langjährige Erfahrung ermöglicht es uns, Anlagen zu konstruieren und herzustellen, die exakt auf Ihre spezifischen Anforderungen und baulichen Gegebenheiten abgestimmt sind. Jede bauliche Situation ist einzigartig - hierfür entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die Ihre Erwartungen erfüllen und übertreffen.

Unser Ziel ist es, nicht nur ein Produkt zu verkaufen, sondern Ihnen eine nachhaltige Lösung anzubieten, die langfristigen Mehrwert bringt. Wir begleiten Sie von der Planungsphase bis hin zur Fertigstellung.

Lassen Sie uns gemeinsam an Ihrer Vision arbeiten und die optimale Anlage für Ihre baulichen Gegebenheiten umsetzen.

eka-edelstahlkamine GmbH • Robert-Bosch-Straße 4 • D-95369 Untersteinach

# ALLES AUS EINER HAND
## eka KUNDENSERVICE

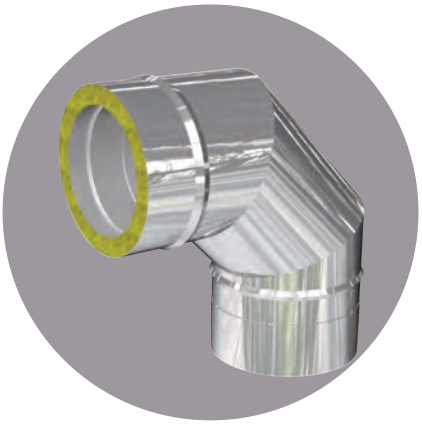
Der gesamte Planungs- und Fertigungsprozess, vom Projektmanagement über die Projektentwicklung, einer umfassenden Planung und Kalkulation, über CAD-Konstruktion bis hin zur termingerechten Produktion der Anlage mit hochmoderner Fertigungstechnologie liegt in einer Hand.

eka fertigt effiziente Anlagen, auf die Sie sich verlassen können.

# PRODUKTE IN HÖCHSTER QUALITÄT
## SCHNELL UMGESETZT

Mit unserem vielseitigen Angebot decken wir alle Anwendungen im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich ab.

Bei der Herstellung unserer Edelstahlkamine und Schornsteinsysteme legen wir großen Wert auf Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit. Alle unsere Produkte werden sorgfältig geprüft und entsprechen den geltenden Vorschriften und Normen. Mit unserem hochmodernen Maschinenpark können wir sowohl Serienteile, als auch Sonderteile mit der gleichen Sorgfalt, Qualität und Geschwindigkeit herstellen.



Sphering Group

Flue & Air Care
Since 1919

## ÜBER UNS

Sphering ist eines der führenden Industrieunternehmen für Abgas- und Schornsteinsysteme in Europa.

**Mit mehr als 1.000 erfahrenen Mitarbeitern in ganz Europa ist Sphering einer der europäischen Marktführer mit anerkanntem Fachwissen in der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von fortschrittlichen Luft- und Abgassystemen.**

*Belgien*
Eurotip

*Vereinigtes Königreich*
SFL

*Frankreich*
Joncoux
Lorflex

*Luxemburg*
Lorflex

*Deutschland*
eka
esa
MK

*Polen*
MK
MKpro

*Tschechische Republik*
WeLau

*Italien*
Apros
Lorflex

**+1000**
**Mitarbeiter**

**8**
**Produktionsstätten**

**26**
**Vertriebsniederlassungen**

## EINE EINZIGARTIGE KOMBINATION AUS LOKALEM ANSATZ UND GLOBALER EFFIZIENZ

WIR WOLLEN GUTES TUN, INDEM WIR GUTES TUN

Mit Kunden

Mit Mitarbeitern

Mit sicheren und effizienten Produkten

Mit Umwelt und Gesellschaft

# UNSERE WERTE

Das Unternehmen ist seinen historischen Werten treu geblieben und arbeitet mit einem exklusiven Industriemodell, das auf der Autonomie seiner Marken beruht. Sphering entwickelte sich in einem Jahrhundert, zu einer ethischen industriellen Unternehmensgruppe in Europa.

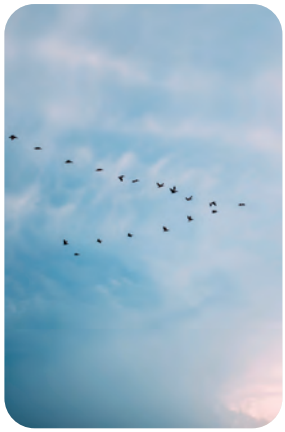
Since 1919 100 YEARS of passion

Zuverlässiger Partner

Spitzenprodukte

Familienorientierte Weitsicht

No Shortcut
Keine Kompromisse bei Innovation, Sicherheit und Qualität



Lokaler Ansatz

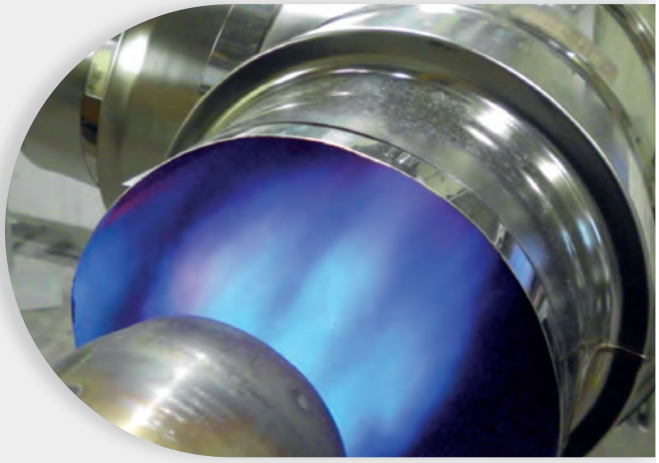
WeLab

## UNSERE R&D UND INNOVATIONS-CENTER

Wir sind hier, um zu bleiben und gemeinsam aktivieren wir unsere Kapazitäten, um den Anforderungen unserer Branche gerecht zu werden.

## MEHR ALS 150 TESTS JEDES JAHR

Diese Tests beruhen auf Anforderungen, die wir aufgestellt haben, um unseren Kunden ein Höchstmaß an Sicherheit und Leistung zu garantieren.



Thermisch

Mechanisch

Stabilität/ Widerstands-fähigkeit

Feinstaub

## ENTWICKLUNG UND TESTS FÜR HERSTELLER

Um fortschrittliche Sicherheit, Leistung, Qualität und Innovation zu gewährleisten.

Individuelle Komponenten Co-Entwicklung

Kombinationstest Zertifizierung

Made in Germany

Innenrohr:
Edelstahl 1.4404
Außenrohr:
Edelstahl 1.4301

# eka complex D

## Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlage

**Isolierdicke 30 mm Ø 80 - 100 mm**

**Isolierdicke 25 mm ab Ø 113 mm**

eka

A Sphering Company

# TECHNISCHE DATEN SYSTEM eka COMPLEX D DOPPELWANDIG / DOUBLE WALLED

| | |
|---|---|
| **Materialart:** | |
| Innenrohr | Edelstahl, 1.4404 bzw. 1.4571, AISI 316L |
| Außenrohr | Edelstahl, 1.4301, AISI 304 |
| Einstecktiefe | 80 mm |
| **Materialstärke:** | |
| Innenrohr | 0,6 mm |
| Außenrohr | 0,6 mm |
| **Brennstoffe:** | Öl, Gas, Festbrennstoff |
| **Max. Dauer- Abgastemperatur:** | 600°C |
| **Betriebsweise:** | Unterdruck, Überdruck |
| **Dicke Wärmedämmung:** | 25 mm Mineralfaserdämmschalen (KI 40) (2250)<br>50 mm Mineralfaserdämmschalen (KI 40) (2500) |
| **CE - Zertifizierung/Leistungserklärung:** | **001 DOP 90216 2013**<br>EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50045 050<br>EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G75<br>EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G50<br>EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50045 000 |
| **Schweiz:** | **11219, 14723, 15457** |
| **Ausführung Außenschale glänzend/matt:**<br>**Außenschale pulverbeschichtet in RAL-Farbe** | Art.-System-Nr.: 2250, 2500 / 1250, 1500<br>auf Wunsch gegen Aufpreis |

| Ø in mm | 80 | 100 | 113 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fläche/area in cm² | 50 | 78,5 | 100 | 133 | 177 | 201 | 255 | 314 | 491 | 707 | 962 | 1256 | 1590 | 1963 | 2826 |
| Gewicht / weight in kg/m 25 mm Isolierung / isolation | 5,6 | 6,1 | 6,1 | 6,7 | 7,7 | 8,2 | 9 | 9,9 | 12,6 | 14,1 | 16,2 | 18,3 | 19,9 | 21,7 | - |
| Gewicht / weight in kg/m 50 mm Isolierung / isolation | - | - | 8,8 | 9,3 | 9,7 | 10,6 | 12,2 | 12,7 | 15,4 | 17,7 | 19,8 | 22,2 | 24,3 | 26,8 | 31,6 |

| | |
|---|---|
| **material type:** | |
| interior pipe | stainless steel, 1.4404 or 1.4571, AISI 316L |
| outside pipe | stainless steel, 1.4301, AISI 304 |
| depth of the connecting sleeves | 80 mm |
| **material thickness:** | |
| interior pipe | 0,6 mm |
| outside pipe | 0,6 mm |
| **fuel type:** | **oil, natural gas, solid fuel** |
| maximal sustained exhaust temperature: | 600°C |
| operating modes: | negative pressure, positive pressure |
| **thickness of isolation:** | 25 mm mineral-fibre isolation (KI 40) (2250)<br>50 mm mineral-fibre isolation (KI 40) (2500) |
| **CE - certification/declaration of performance:** | 001 DOP 90216 2013<br>EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50045 050<br>EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G75<br>EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50045 G50<br>EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50045 000 |
| **Swizerland** | 11219, 14723, 15457 |
| **execution outside pipe shining/matt:**<br>**execution outside powder-coated in RAL colour** | Art.-system-n.: 2250, 2500 / 1250, 1500<br>on request for an additional charge |

# SYSTEMAUFBAU eka COMPLEX D

Doppelwandig

Materialstärke 0,6 mm

Isolierdicke 25 mm

Innendurchmesser 80 - 500 mm

Brennstoff Öl

Brennstoff Gas

Brennstoff Holz

Unterdruck N1 -40 Pa

Überdruck H1 max. 5000 Pa

Temperatur 200°

Temperatur max 600°

**Das System eka complex D ist ein universelles dreischaliges (isoliertes) System zur Ableitung von Abgasen aus Wärmeerzeugern. Das feuchteunempfindliche System ist rußbrandbeständig. Es kann am Gebäude oder innen angebaut werden.**

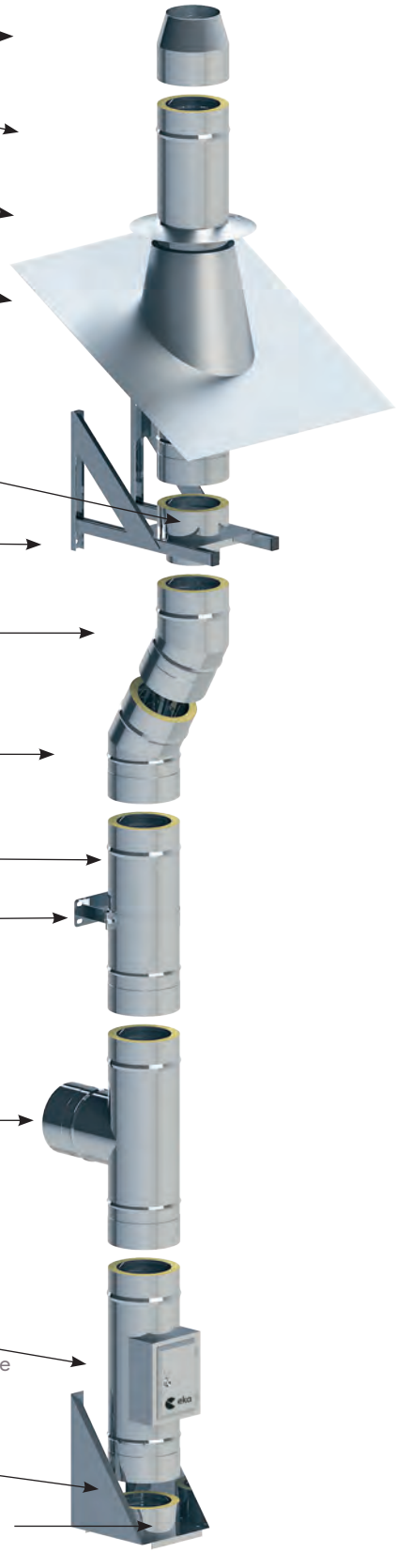
Auf das Fundament oder das entsprechende Sockelelement oder die verstellbare Wandkonsole wird die Bodenplatte mit Kondensatablauf geschraubt. Darüber wird die Prüföffnung gesteckt. Aus den baulichen Gegebenheiten, Anschlusshöhe der Verbindungsleitung und Höhe des Schornsteinfußes, ergibt sich, ob auf die Prüföffnung direkt der Feuerungsanschluss gesteckt wird oder ob ein Längenelement ( L 10, L5, L3 oder ein entsprechendes kürzbaren Längenelement) als Zwischenstück Verwendung findet.

Über dem Feuerungsanschluß werden die entsprechend der Schornsteinhöhe erforderlichen Längenelemente montiert. Auf das letzte Längenelement ist ein Mündungsabschluß (M) oder eine Regenhaube (RH) aufzustecken.

Zwischen je zwei Elementen ist die Steckverbindung durch ein Klemmband zu sichern (Ausnahme Mündungsabschluß/ Regenhaube). Mindestens alle 4 m ist die Abgasanlagen mittels Wandhalter zu befestigen.
Die freie Auskragung oberhalb der letzten Befestigung darf 3 m nicht überschreiten. Andernfalls sind Seilabspannungen oder ein Kragarm erforderlich.

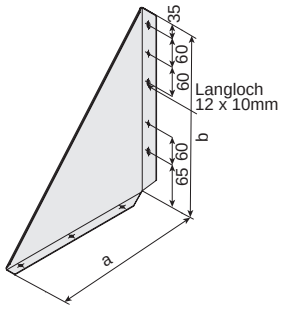
Wir empfehlen, bei Abständen von der Wand größer als 250 mm und bei Nennweiten größer als 200 mm die gesamte Abgasanlage auf ein Sockelelement oder einen bauseitigen Sockel aufzubauen. Die Abgasanlage darf schräggeführt werden.

Alle Ausführungen sind vor Baubeginn mit dem zuständigen Bezirksbevollmächtigten abzustimmen.




**Steckverbindungen werden mit einem Klemmband gesichert**

## Wandkonsole 50 mm — 2250-Ø-WK

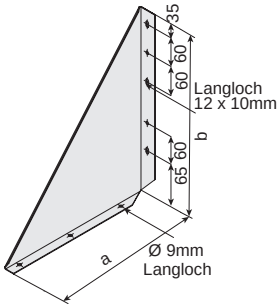



| Ø d | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 232 | 365 | - | 69,60 |
| 100 | 260 | 365 | - | 73,40 |
| 113 | 260 | 375 | - | 73,40 |
| 130 | 260 | 375 | - | 73,40 |
| 150 | 280 | 385 | - | 76,50 |
| 160 | 310 | 400 | - | 86,00 |
| 180 | 310 | 400 | - | 86,00 |
| 200 | 330 | 430 | - | 96,30 |
| 250 | 380 | 480 | - | 124,70 |
| 300 | 430 | 535 | - | 137,20 |
| 350 | 480 | 590 | - | 172,60 |
| 400 | 530 | 620 | - | 181,20 |
| 450 | 580 | 650 | - | 200,10 |
| 500 | 650 | 680 | - | 239,50 |

Wall support

Support mural

## Wandkonsole verstellbar 50 - 90 mm — 2250-Ø-WKV5

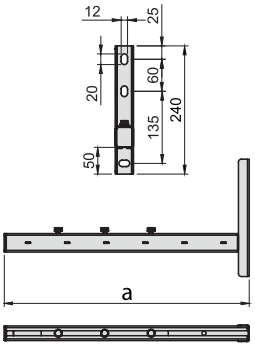



| Ø d | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 272 | 365 | - | 104,20 |
| 100 | 300 | 365 | - | 104,20 |
| 113 | 300 | 375 | - | 109,90 |
| 130 | 300 | 375 | - | 109,90 |
| 150 | 320 | 385 | - | 114,70 |
| 160 | 340 | 400 | - | 124,20 |
| 180 | 350 | 400 | - | 128,90 |
| 200 | 370 | 430 | - | 144,40 |
| 250 | 420 | 480 | - | 186,80 |
| 300 | 470 | 535 | - | 205,60 |
| 350 | 520 | 590 | - | 249,90 |
| 400 | 570 | 620 | - | 252,90 |
| 450 | 620 | 650 | - | 256,80 |
| 500 | 690 | 680 | - | 270,00 |

Wall support adjustable
50 - 90 mm

Support mural réglable
50 - 90 mm

## Wandkonsole verstärkt, verstellbar 50 - 150 mm — 2250-Ø-WKV-15




| Ø d | a | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 380 | - | 130,80 |
| 100 | 380 | - | 130,80 |
| 113 | 380 | - | 130,80 |
| 130 | 380 | - | 130,80 |
| 150 | 380 | - | 130,80 |
| 160 | 480 | - | 156,80 |
| 180 | 480 | - | 156,80 |
| 200 | 480 | - | 156,80 |
| 250 | 480 | - | 156,80 |

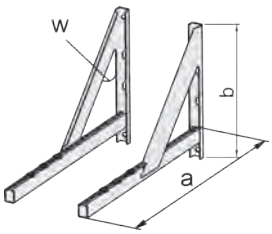
Wall support adjustable
50 - 150 mm

Support mural réglable
50 - 150 mm

**HINWEIS**

**Aufbauhöhe:**
**NW 80 bis 150 max. 20 m**
**NW 160 bis 250 max. 15 m**

## Wandkonsole, verstellbar 50 - 250 mm — 2250-Ø-WKV(K)




| Ø d | a | b | W | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 550 | 400 | 34° | - | 193,00 |
| 100 | 550 | 400 | 34° | - | 193,00 |
| 113 | 550 | 400 | 34° | - | 193,00 |
| 130 | 550 | 400 | 34° | - | 193,00 |
| 150 | 550 | 400 | 34° | - | 193,00 |
| 160 | 550 | 400 | 34° | - | 193,00 |
| 180 | 550 | 400 | 34° | - | 193,00 |
| 200 | 550 | 400 | 34° | - | 193,00 |
| 250 | 650 | 400 | 34° | - | 208,90 |
| 300 | 650 | 400 | 34° | - | 208,90 |
| 350 | 800 | 400 | 45° | - | 233,90 |
| 400 | 800 | 400 | 45° | - | 233,90 |
| 450 | 800 | 400 | 45° | - | 233,90 |
| 500 | 1050 | 500 | 45° | - | 327,60 |

Wall support adjustable
50 - 250 mm

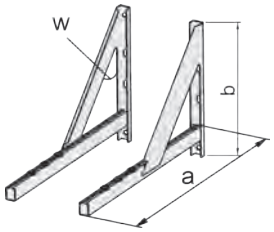
Support mural réglable
50 - 250 mm

**HINWEIS**

**Achtung: Bei Montage der Konsolen mit Schenkel nach unten, wird zur Montage der Bodenplatten ein Satz Wandkonsolenadapter WKA benötigt.**

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Wandkonsole, verstellbar 50 - 500 mm — 2250-Ø-WKV-(L)




| Ø d | a | b | W | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 800 | 400 | 34° | - | **226,80** |
| **100** | 800 | 400 | 34° | - | **226,80** |
| **113** | 800 | 400 | 34° | - | **226,80** |
| **130** | 800 | 400 | 34° | - | **226,80** |
| **150** | 800 | 400 | 34° | - | **226,80** |
| **160** | 800 | 400 | 34° | - | **226,80** |
| **180** | 800 | 400 | 34° | - | **226,80** |
| **200** | 800 | 400 | 34° | - | **226,80** |
| **250** | 900 | 500 | 45° | - | **274,80** |
| **300** | 900 | 500 | 45° | - | **274,80** |
| **350** | 1050 | 500 | 45° | - | **327,60** |
| **400** | 1050 | 500 | 45° | - | **327,60** |
| **450** | 1050 | 500 | 45° | - | **327,60** |
| **500** | 1250 | 500 | 45° | - | **347,30** |

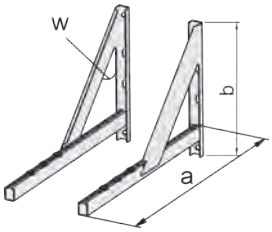
Wall support adjustable 50 - 500 mm

Support mural réglable 50 - 500 mm

**HINWEIS**

**Achtung: Bei Montage der Konsolen mit Schenkel nach unten, wird zur Montage der Bodenplatten ein Satz Wandkonsolenadapter WKA benötigt.**

## Wandkonsole verstärkt, verstellbar 50 - 500 mm — 2250-Ø-WKV-LV

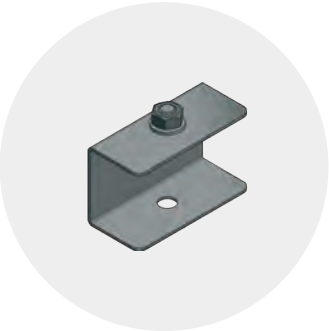



| Ø d | a | b | W | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 800 | 400 | 60° | - | **408,30** |
| **100** | 800 | 400 | 60° | - | **408,30** |
| **113** | 800 | 400 | 60° | - | **408,30** |
| **130** | 800 | 400 | 60° | - | **408,30** |
| **150** | 800 | 400 | 60° | - | **408,30** |
| **160** | 800 | 400 | 60° | - | **408,30** |
| **180** | 800 | 400 | 60° | - | **408,30** |
| **200** | 800 | 400 | 60° | - | **408,30** |
| **250** | 900 | 500 | 60° | - | **494,60** |
| **300** | 900 | 500 | 60° | - | **494,60** |
| **350** | 1050 | 500 | 60° | - | **589,70** |
| **400** | 1050 | 500 | 60° | - | **589,70** |
| **450** | 1050 | 500 | 60° | - | **589,70** |
| **500** | 1250 | 500 | 60° | - | **625,20** |

Reinforced wall support, adjustable 50 - 500 mm

Support mural renforcé, réglable 50 - 500 mm

## Wandkonsolenadapter (Satz = 6 Stück) — 1000-000-WKA



| Ø d | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| - | 70 | 42 | - | **58,80** |

Wall bracket adapter

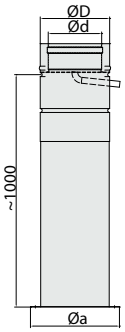
Adaptateur de support mural

**HINWEIS**

**Max. Aufbauhöhe über Konsole bis NW 300 mm: 5 m, ab NW 350 mm: 2,5 m**

**Nicht geeignet für Wandkonsole WKV-LV**

## Bodenplatte mit Kondensatablauf, 1000 mm - kürzbar - runde Sockelausführung — 2250-Ø-BPKR



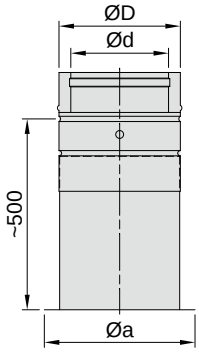

| Ø d | Ø D | Ø a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 210 | 0,95 | **223,90** |
| **100** | 163 | 230 | 1,13 | **230,60** |
| **113** | 163 | 233 | 1,21 | **232,40** |
| **130** | 180 | 250 | 1,37 | **235,60** |
| **150** | 200 | 270 | 1,56 | **243,40** |
| **160** | 213 | 283 | 1,66 | **251,30** |
| **180** | 230 | 300 | 1,85 | **259,20** |
| **200** | 250 | 320 | 2,05 | **267,10** |
| **250** | 300 | 370 | 2,56 | **298,60** |
| **300** | 350 | 420 | 3,08 | **329,20** |
| **350** | 400 | 470 | 3,63 | **345,00** |
| **400** | 450 | 520 | 4,19 | **374,50** |
| **450** | 500 | 570 | 4,77 | **403,80** |
| **500** | 550 | 620 | 5,37 | **433,20** |

Bottom plate with round basic element, 1000 mm, cutable

Socle rond pour conduit, 1000 mm, ajustable

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Bodenplatte mit Kondensatablauf, 500 mm, kürzbar, runde Sockelausführung — 2250-Ø-BPKR5

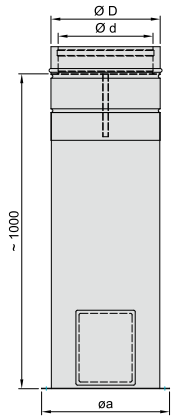



| Ø d | Ø D | Ø a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 210 | 0,76 | **179,10** |
| **100** | 163 | 230 | 0,91 | **184,50** |
| **113** | 163 | 233 | 0,97 | **185,90** |
| **130** | 180 | 250 | 1,10 | **188,50** |
| **150** | 200 | 270 | 1,25 | **194,70** |
| **160** | 213 | 283 | 1,33 | **201,00** |
| **180** | 230 | 300 | 1,48 | **207,40** |
| **200** | 250 | 320 | 1,64 | **213,70** |
| **250** | 300 | 370 | 2,05 | **238,90** |
| **300** | 350 | 420 | 2,47 | **263,30** |
| **350** | 400 | 470 | 2,91 | **276,00** |
| **400** | 450 | 520 | 3,36 | **299,60** |
| **450** | 500 | 570 | 3,82 | **323,10** |
| **500** | 550 | 620 | 4,30 | **346,60** |

Bottom plate with condensate drain, 500 mm, Round socket design

Socle avec drainage de la condensation, 500 mm, modèle de socle rond

## Bodenplatte mit Kondensatablauf senkrecht und Tür, 1000 mm, kürzbar, runde Sockelausführung — 2250-Ø-BPKR-ST

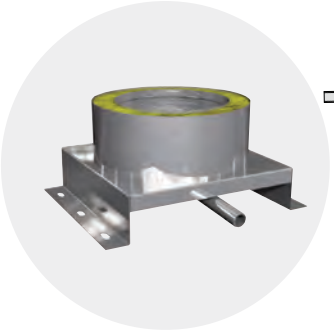


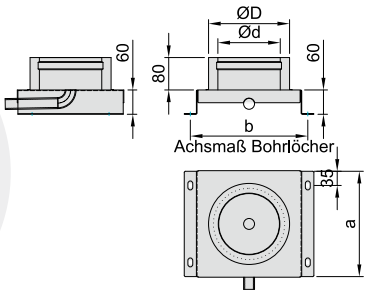

| Ø d | Ø D | Ø a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 210 | 0,95 | **253,90** |
| **100** | 163 | 230 | 1,13 | **260,60** |
| **113** | 163 | 233 | 1,21 | **262,40** |
| **130** | 180 | 250 | 1,37 | **265,60** |
| **150** | 200 | 270 | 1,56 | **273,40** |
| **160** | 213 | 283 | 1,66 | **281,30** |
| **180** | 230 | 300 | 1,85 | **289,20** |
| **200** | 250 | 320 | 2,05 | **297,10** |
| **250** | 300 | 370 | 2,56 | **328,60** |
| **300** | 350 | 420 | 3,08 | **359,20** |
| **350** | 400 | 470 | 3,63 | **375,00** |
| **400** | 450 | 520 | 4,19 | **404,50** |
| **450** | 500 | 570 | 4,77 | **433,80** |
| **500** | 550 | 620 | 5,37 | **463,20** |

Bottom plate with vertical condensate drain and door

Socle avec drainage verticale de la condensation et porte

## Bodenplatte Sockelausführung (60mm Höhe) mit Kondensatablauf — 2250-Ø-BKSO



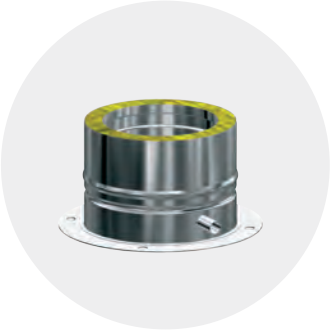


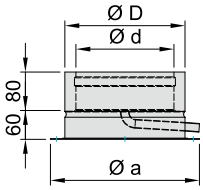

| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 220 | 250 | 1,48 | **81,50** |
| **100** | 163 | 240 | 270 | 1,69 | **84,30** |
| **113** | 163 | 220 | 280 | 1,69 | **86,00** |
| **130** | 180 | 240 | 300 | 1,69 | **86,00** |
| **150** | 200 | 260 | 320 | 1,91 | **86,00** |
| **160** | 213 | 273 | 335 | 2,27 | **86,00** |
| **180** | 230 | 290 | 350 | 2,27 | **91,50** |
| **200** | 250 | 310 | 370 | 2,53 | **104,20** |
| **250** | 300 | 360 | 420 | 3,23 | **119,00** |
| **300** | 350 | 410 | 470 | 4,00 | **138,80** |
| **350** | 400 | 460 | 520 | 4,86 | **150,30** |
| **400** | 450 | 510 | 570 | 5,79 | **180,60** |
| **450** | 500 | 500 | 620 | 6,81 | **208,40** |
| **500** | 550 | 510 | 670 | 7,91 | **239,50** |

Base plate with condensate drain, 60 mm high

Plaque de base avec drainage de la condensation, hauteur 60 mm

## Bodenplatte in runder Sockelausführung mit Kondensatablauf — 2250-Ø-BKSO-R





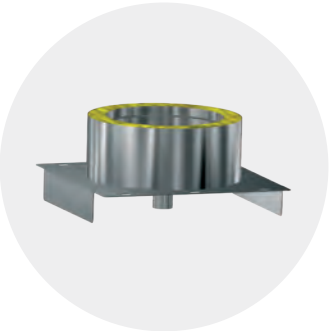

| Ø d | Ø D | Ø a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 210 | 1,48 | **73,30** |
| **100** | 163 | 230 | 1,69 | **75,90** |
| **113** | 163 | 233 | 1,69 | **77,40** |
| **130** | 180 | 250 | 1,69 | **77,40** |
| **150** | 200 | 270 | 1,91 | **77,40** |
| **160** | 213 | 283 | 2,27 | **77,40** |
| **180** | 230 | 300 | 2,27 | **82,40** |
| **200** | 250 | 320 | 2,53 | **93,80** |
| **250** | 300 | 370 | 3,23 | **107,10** |
| **300** | 350 | 420 | 4,00 | **124,90** |
| **350** | 400 | 470 | 4,86 | **135,20** |
| **400** | 450 | 520 | 5,79 | **162,50** |
| **450** | 500 | 570 | 6,81 | **187,60** |
| **500** | 550 | 620 | 7,91 | **215,50** |

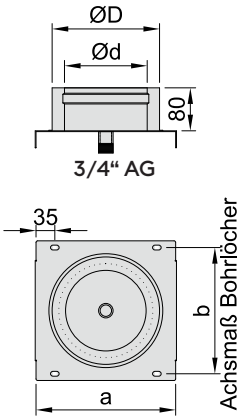
Base plate in round socket design with condensate drain, 60 mm high

Plaque de base en version socle rond avec drainage de la condensation, hauteur 60 mm

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Bodenplatte mit Kondensatablauf — 2250-Ø-BPK



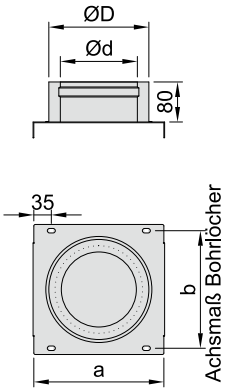



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 220 | 195 | 1,11 | **62,50** |
| **100** | 163 | 240 | 215 | 1,21 | **64,00** |
| **113** | 163 | 240 | 215 | 1,21 | **65,40** |
| **130** | 180 | 240 | 215 | 1,39 | **68,60** |
| **150** | 200 | 260 | 235 | 1,61 | **71,10** |
| **160** | 213 | 290 | 265 | 1,92 | **72,70** |
| **180** | 230 | 290 | 265 | 1,97 | **76,50** |
| **200** | 250 | 310 | 285 | 2,22 | **88,30** |
| **250** | 300 | 360 | 335 | 2,91 | **101,80** |
| **300** | 350 | 410 | 385 | 3,68 | **111,90** |
| **350** | 400 | 460 | 435 | 4,52 | **120,20** |
| **400** | 450 | 510 | 485 | 5,45 | **144,20** |
| **450** | 500 | 560 | 535 | 6,46 | **166,90** |
| **500** | 550 | 610 | 585 | 7,55 | **192,60** |

Base plate with condensate drain

Plaque de base avec drainage de la condensation

## Bodenplatte geschlossen für FB87 — 2250-Ø-BPGFB

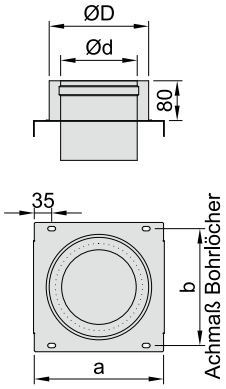



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 220 | 195 | 1,11 | **62,50** |
| **100** | 163 | 240 | 215 | 1,21 | **64,00** |
| **113** | 163 | 240 | 215 | 1,21 | **65,40** |
| **130** | 180 | 240 | 215 | 1,39 | **68,60** |
| **150** | 200 | 260 | 235 | 1,61 | **71,10** |
| **160** | 213 | 290 | 265 | 1,92 | **72,70** |
| **180** | 230 | 290 | 265 | 1,97 | **76,50** |
| **200** | 250 | 310 | 285 | 2,22 | **88,30** |
| **250** | 300 | 360 | 335 | 2,91 | **101,80** |
| **300** | 350 | 410 | 385 | 3,68 | **111,90** |
| **350** | 400 | 460 | 435 | 4,52 | **120,20** |
| **400** | 450 | 510 | 485 | 5,45 | **144,20** |
| **450** | 500 | 560 | 535 | 6,46 | **166,90** |
| **500** | 550 | 610 | 585 | 7,55 | **192,60** |

Base plate FB87

Plaque de base FB87

## Bodenplatte für Zwischenstütze — 2250-Ø-BPZ

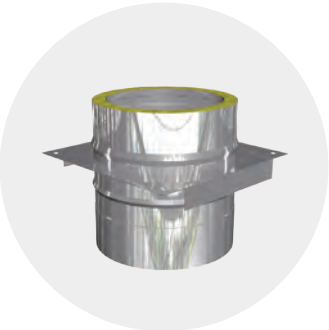


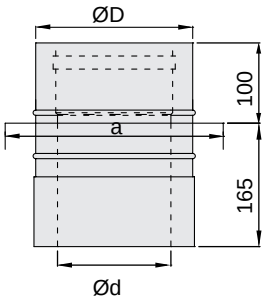

| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 220 | 195 | 0,93 | **49,00** |
| **100** | 163 | 240 | 215 | 1,00 | **50,30** |
| **113** | 163 | 240 | 215 | 1,05 | **51,40** |
| **130** | 180 | 240 | 215 | 1,18 | **52,90** |
| **150** | 200 | 260 | 235 | 1,33 | **53,70** |
| **160** | 213 | 290 | 265 | 1,56 | **54,70** |
| **180** | 230 | 290 | 265 | 1,60 | **55,30** |
| **200** | 250 | 310 | 285 | 1,72 | **59,30** |
| **250** | 300 | 360 | 335 | 2,12 | **96,90** |
| **300** | 350 | 410 | 385 | 2,55 | **107,30** |
| **350** | 400 | 460 | 435 | 2,99 | **123,10** |
| **400** | 450 | 510 | 485 | 3,44 | **148,70** |
| **450** | 500 | 560 | 535 | 3,92 | **168,40** |
| **500** | 550 | 610 | 585 | 4,41 | **209,90** |

Base plate for intermediate support

Plaque de base pour support intermédiaire

## Bodenplatte für Zwischenstütze mit Klemmbandstutzen — 2250-Ø-BPZK





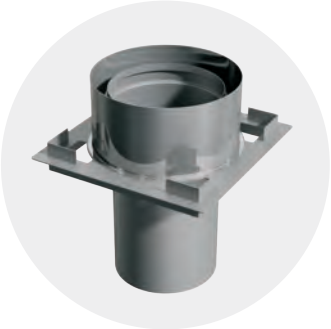

| Ø d | Ø D | a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 220 | 1,83 | **82,10** |
| **100** | 163 | 240 | 1,95 | **82,10** |
| **113** | 163 | 240 | 2,02 | **82,10** |
| **130** | 180 | 240 | 2,10 | **84,70** |
| **150** | 200 | 260 | 2,36 | **85,80** |
| **160** | 213 | 290 | 2,69 | **87,30** |
| **180** | 230 | 290 | 2,76 | **88,30** |
| **200** | 250 | 310 | 3,03 | **94,80** |
| **250** | 300 | 360 | 3,72 | **155,20** |
| **300** | 350 | 410 | 4,42 | **171,50** |
| **350** | 400 | 460 | 5,14 | **196,90** |
| **400** | 450 | 510 | 5,87 | **237,90** |
| **450** | 500 | 560 | 6,63 | **269,40** |
| **500** | 550 | 610 | 7,40 | **335,80** |

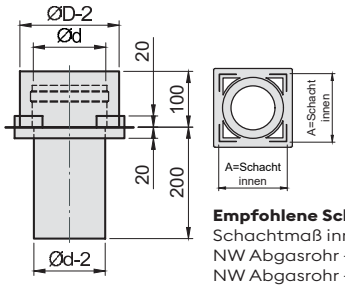
Base plate for intermediate support with connection piece for a clamping band

Plaque de base intermédiaire avec cannelure pour colliers de fixation

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Bodenplatte Zwischenstütze für Schacht L90 — 2250-Ø-BPZL90





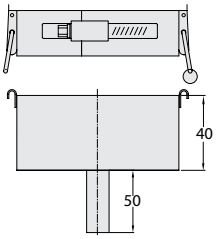

| Ø d | Ø D | A | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 170 | 0,97 | **80,60** |
| **100** | 163 | 180 | 1,04 | **83,80** |
| **113** | 163 | 180 | 1,04 | **83,80** |
| **130** | 180 | 200 | 1,18 | **86,80** |
| **150** | 200 | 230 | 1,33 | **87,50** |
| **160** | 213 | 230 | 1,56 | **88,30** |
| **180** | 230 | 270 | 1,60 | **89,70** |
| **200** | 250 | 270 | 1,72 | **93,60** |
| **250** | 300 | 330 | 2,12 | **127,10** |
| **300** | 350 | 370 | 2,55 | **139,60** |

**Empfohlene Schachtmaße innen für Unterdruckbetrieb**
Schachtmaß innen:
NW Abgasrohr + 70 mm (min) bei Unterdruckbetrieb
NW Abgasrohr + 100 mm (min) bei Überdruckbetrieb

Base plate intermediate support for shaft L90

Plaque de base support intermédiaire pour puits L90

## Rußtopf — 2250-Ø-RT / RTDW




| Ø d | *Lg | RT € | RTDW € |
|---|---|---|---|
| **80** | 0,13 | **28,80** | **43,10** |
| **100** | 0,16 | **29,70** | **44,50** |
| **113** | 0,18 | **30,30** | **45,40** |
| **130** | 0,22 | **32,50** | **48,70** |
| **150** | 0,27 | **35,60** | **53,30** |
| **160** | 0,29 | **37,20** | **55,90** |
| **180** | 0,34 | **38,90** | **58,20** |
| **200** | 0,39 | **39,60** | **59,30** |
| **250** | 0,54 | **46,50** | **69,90** |
| **300** | 0,70 | **105,80** | **132,30** |
| **350** | 0,88 | **111,10** | **138,90** |
| **400** | 1,09 | **117,50** | **146,80** |
| **450** | 1,31 | **124,50** | **155,70** |
| **500** | 1,54 | **133,40** | **166,80** |

Soot pot

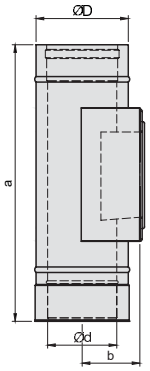
Pot à suie
y compris fixations

**HINWEIS**

**Typ RT passend für BPZ**

**Typ RTDW passend für DW-Bauteile**

## Prüföffnung Hochtemperatur — 2250-Ø-PHDW

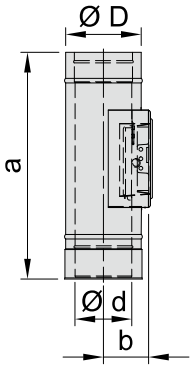



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 163 | 600 | 105 | 3,65 | **313,30** |
| **113** | 163 | 600 | 115 | 3,80 | **313,30** |
| **130** | 180 | 600 | 125 | 4,10 | **323,50** |
| **150** | 200 | 600 | 135 | 4,47 | **343,90** |
| **160** | 213 | 600 | 142 | 4,67 | **359,70** |
| **180** | 230 | 600 | 150 | 5,01 | **375,50** |
| **200** | 250 | 600 | 160 | 5,37 | **406,80** |
| **250** | 300 | 600 | 185 | 6,27 | **456,50** |
| **300** | 350 | 600 | 210 | 7,18 | **497,50** |
| **350** | 400 | 650 | 235 | 8,08 | **521,50** |
| **400** | 450 | 650 | 260 | 8,99 | **567,50** |
| **450** | 500 | 650 | 285 | 9,89 | **790,30** |
| **500** | 550 | 650 | 310 | 10,80 | **893,70** |

Inspection element, high temperature

Élément d'inspection haute température

## Prüföffnung Hochtemperatur mit Diffusionssperre — 2250-Ø-PHDWFU




| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 163 | 600 | 105 | 3,77 | **348,10** |
| **113** | 163 | 600 | 115 | 3,92 | **348,10** |
| **130** | 180 | 600 | 125 | 4,22 | **358,30** |
| **150** | 200 | 600 | 135 | 4,59 | **378,70** |
| **160** | 213 | 600 | 142 | 4,79 | **394,50** |
| **180** | 230 | 600 | 150 | 5,13 | **410,30** |
| **200** | 250 | 600 | 160 | 5,49 | **441,60** |
| **250** | 300 | 600 | 185 | 6,39 | **491,30** |

Inspection element, high temperature, with moisture barrier

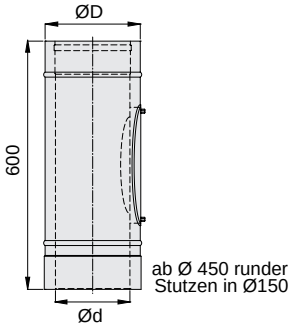
Élément d'inspection haute température avec barrière anti-humidité

**HINWEIS**

**Isolierdicke 30 mm Ø 100 mm**
**Isolierdicke 25 mm Ø ab 113 mm**

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Prüföffnung Niedertemperatur — 2250-Ø-PNDW

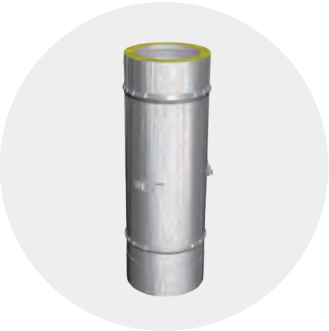


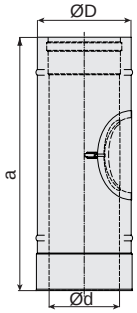

| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 1,94 | **336,20** |
| **100** | 163 | 2,30 | **336,20** |
| **113** | 163 | 2,45 | **338,40** |
| **130** | 180 | 2,75 | **348,70** |
| **150** | 200 | 3,12 | **371,50** |
| **160** | 213 | 3,32 | **388,90** |
| **180** | 230 | 3,66 | **405,40** |
| **200** | 250 | 4,02 | **439,80** |
| **250** | 300 | 4,92 | **493,40** |
| **300** | 350 | 5,83 | **536,70** |
| **350** | 400 | 6,73 | **563,00** |
| **400** | 450 | 7,64 | **739,00** |
| **450** | 500 | 8,54 | **853,40** |
| **500** | 550 | 9,45 | **964,90** |

Inspection element, low temperature

Élément d'inspection basse température

## Reinigungsöffnung mit Klappdeckel und Vitondichtung, max. 200°C — 2250-Ø-L5KDVIT





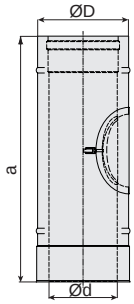

max. 200° C

| Ø d | Ø D | a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 80 | 1,79 | **159,20** |
| **100** | 163 | 100 | 2,12 | **164,20** |
| **113** | 163 | 100 | 2,25 | **164,20** |
| **130** | 180 | 130 | 2,52 | **168,00** |
| **150** | 200 | 150 | 2,85 | **191,00** |
| **160** | 213 | 150 | 3,04 | **198,80** |
| **180** | 230 | 180 | 3,34 | **206,70** |
| **200** | 250 | 200 | 3,66 | **219,20** |
| **250** | 300 | 220 | 4,48 | **260,00** |
| **300** | 350 | 220 | 5,29 | **295,50** |

Cleaning hatch with hinged lid and gasket viton

Élément dinspection avec trappe de visite - joint pour manchon viton

## Reinigungsöffnung mit Klappdeckel und Isothermdichtung, max. 600°C — 2250-Ø-L5KDISO



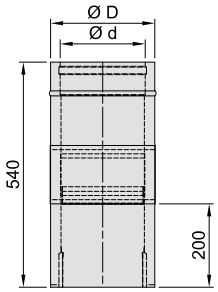

max. 600° C

| Ø d | Ø D | a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 80 | 1,79 | **149,10** |
| **100** | 163 | 100 | 2,12 | **153,70** |
| **113** | 163 | 100 | 2,25 | **153,70** |
| **130** | 180 | 130 | 2,52 | **156,20** |
| **150** | 200 | 150 | 2,85 | **178,00** |
| **160** | 213 | 150 | 3,04 | **185,90** |
| **180** | 230 | 180 | 3,34 | **188,30** |
| **200** | 250 | 200 | 3,66 | **200,80** |
| **250** | 300 | 220 | 4,48 | **242,10** |
| **300** | 350 | 220 | 5,29 | **277,50** |

Cleaning hatch with hinged lid and gasket isotherm

Élément dinspection avec trappe de visite - joint pour manchon isotherm

## Reinigungsöffnung 540 mm, mit Kugelfang, Rußtopf und Wandfutter — 2250-Ø-L5KDKRW



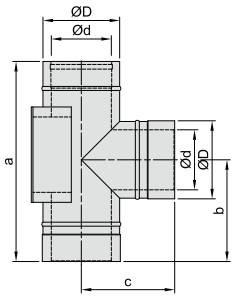

| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| **130** | 180 | 2,52 | **331,70** |
| **150** | 200 | 2,85 | **352,30** |
| **160** | 213 | 3,04 | **366,00** |
| **180** | 230 | 3,34 | **381,50** |
| **200** | 250 | 3,66 | **403,60** |

Cleaning hatch with hinged lid, ball trap, soot pot and wall lining

Élément dinspection avec trappe de visite, pare-balles, Pot de suie et doublure murale

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Kombibauteil gegenüberliegend — 2250-Ø-F90PH




| Ø d | Ø D | a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 525 | 290 | 235 | 3,29 | **489,60** |
| **100** | 163 | 600 | 270 | 247 | 3,65 | **494,40** |
| **113** | 163 | 600 | 270 | 247 | 3,80 | **494,40** |
| **130** | 180 | 600 | 305 | 255 | 4,10 | **512,40** |
| **150** | 200 | 600 | 290 | 265 | 4,47 | **553,00** |
| **160** | 213 | 600 | 270 | 270 | 4,67 | **588,60** |
| **180** | 230 | 600 | 305 | 280 | 5,01 | **624,90** |
| **200** | 250 | 600 | 315 | 290 | 5,37 | **696,40** |
| **250** | 300 | 610 | 315 | 315 | 6,27 | **805,60** |
| **300** | 350 | 660 | 340 | 340 | 7,18 | **922,50** |

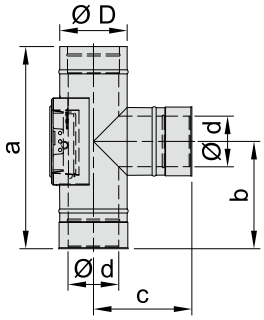
Combination part

Élément combiné

**HINWEIS**

Ø 80 + Ø 100 mit Klappdeckel.

## Kombibauteil gegenüberliegend mit Diffusionssperre — 2250-Ø-F90PHFU



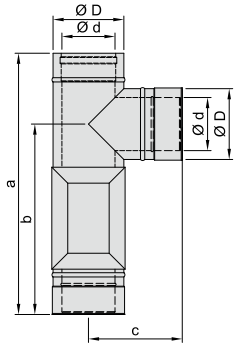

| Ø d | Ø D | a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **130** | 180 | 600 | 305 | 255 | 4,22 | **547,40** |
| **150** | 200 | 600 | 290 | 265 | 4,59 | **588,10** |
| **160** | 213 | 600 | 270 | 270 | 4,79 | **623,50** |
| **180** | 230 | 600 | 305 | 280 | 5,13 | **659,80** |
| **200** | 250 | 600 | 315 | 290 | 5,49 | **731,30** |
| **250** | 300 | 610 | 315 | 315 | 6,39 | **840,70** |

T 90° firing connection high temperature with moisture barrier

T 90° raccordement de chaudière haute température avec Barrière contre l'humidité

## Kombibauteil mit Prüföffnung seitlich links (SL) oder seitlich rechts (SR) — 2250-Ø- F90PHSL / 2250-Ø- F90PHSR

Darstellung seitl. links



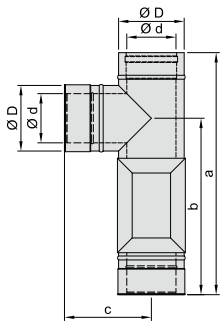

| Ø d | Ø D | a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **130** | 180 | 680 | 490 | 255 | 4,72 | **589,30** |
| **150** | 200 | 700 | 500 | 265 | 5,15 | **635,90** |
| **160** | 213 | 710 | 505 | 270 | 5,38 | **676,90** |
| **180** | 230 | 750 | 530 | 280 | 5,77 | **718,60** |
| **200** | 250 | 750 | 520 | 290 | 6,18 | **800,80** |

Combination part with test opening on the left side (SL) or on the right side (SR)

Élément combiné avec ouverture de contrôle sur le côté gauche (SL) ou sur le côté droit (SR)

## Kombibauteil mit Prüföffnung seitlich links (SL) oder seitlich rechts (SR) und Diffusionssperre — 2250-Ø- F90PHFUSL / 2250-Ø- F90PHFUSR

Darstellung seitl. rechts



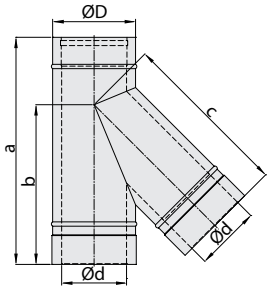

| Ø d | Ø D | a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **130** | 180 | 680 | 490 | 255 | 4,86 | **629,60** |
| **150** | 200 | 700 | 500 | 265 | 5,28 | **676,40** |
| **160** | 213 | 710 | 505 | 270 | 5,51 | **717,10** |
| **180** | 230 | 750 | 530 | 280 | 5,90 | **758,80** |
| **200** | 250 | 750 | 520 | 290 | 6,32 | **841,00** |

Combination part with test opening on the left side (FUSL) or on the right side (FUSR), with moisture barrier

Élément combiné avec ouverture de contrôle sur le côté gauche (SLFU) ou sur le côté droit (SRFU), avec Barrière contre l'humidité

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Feuerungsanschluss 45° — 2250-Ø-F45

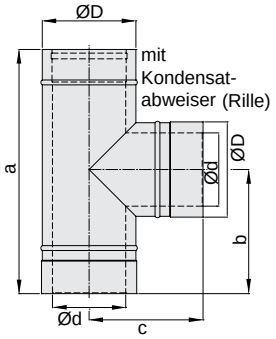



| Ø d | Ø D | a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 525 | 334 | 334 | 2,12 | **203,50** |
| **100** | 163 | 550 | 361 | 361 | 2,65 | **210,20** |
| **113** | 163 | 550 | 361 | 361 | 2,85 | **217,30** |
| **130** | 180 | 560 | 382 | 382 | 3,31 | **253,40** |
| **150** | 200 | 600 | 406 | 406 | 4,02 | **292,00** |
| **160** | 213 | 610 | 419 | 419 | 4,39 | **312,40** |
| **180** | 230 | 630 | 443 | 443 | 5,04 | **317,90** |
| **200** | 250 | 660 | 467 | 467 | 5,81 | **375,50** |
| **250** | 300 | 730 | 527 | 527 | 7,96 | **453,40** |
| **300** | 350 | 800 | 588 | 588 | 10,50 | **560,30** |
| **350** | 400 | 870 | 647 | 647 | 13,27 | **611,30** |
| **400** | 450 | 940 | 707 | 707 | 16,33 | **941,30** |
| **450** | 500 | 1020 | 768 | 768 | 19,85 | **1.099,30** |
| **500** | 550 | 1090 | 828 | 828 | 23,38 | **1.230,60** |

T-45° firing connection, isolated

T 45° raccordement de chaudière, isolé

## Feuerungsanschluss 90° Hochtemperatur — 2250-Ø-F90H




| Ø d | Ø D | a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 525 | 290 | 235 | 2,16 | **176,50** |
| **100** | 163 | 600 | 270 | 247 | 2,59 | **181,10** |
| **113** | 163 | 600 | 270 | 247 | 2,99 | **181,10** |
| **130** | 180 | 600 | 305 | 255 | 3,38 | **189,10** |
| **150** | 200 | 600 | 290 | 265 | 3,84 | **209,40** |
| **160** | 213 | 600 | 270 | 270 | 4,09 | **229,00** |
| **180** | 230 | 600 | 305 | 280 | 4,53 | **249,50** |
| **200** | 250 | 600 | 315 | 290 | 5,01 | **289,70** |
| **250** | 300 | 610 | 315 | 315 | 6,21 | **349,40** |
| **300** | 350 | 660 | 340 | 340 | 7,86 | **425,10** |
| **350** | 400 | 710 | 365 | 365 | 9,66 | **473,30** |
| **400** | 450 | 810 | 410 | 390 | 12,26 | **574,50** |
| **450** | 500 | 810 | 410 | 415 | 13,72 | **653,90** |
| **500** | 550 | 860 | 435 | 440 | 15,97 | **750,40** |

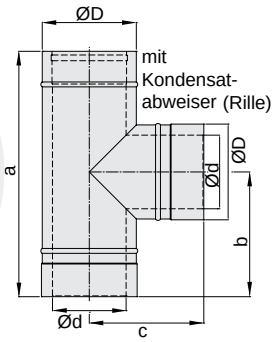
T-90° firing connection high temperature

T 90° raccordement de chaudière haute température

**HINWEIS**

**Auch Ausführung 87° auf Anfrage möglich.**

## Feuerungsanschluss 90° Niedertemperatur — 2250-Ø-F90N




| Ø d | Ø D | a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 525 | 290 | 235 | 2,16 | **176,50** |
| **100** | 163 | 600 | 270 | 247 | 2,59 | **183,20** |
| **113** | 163 | 600 | 270 | 247 | 2,99 | **188,30** |
| **130** | 180 | 600 | 305 | 255 | 3,38 | **196,20** |
| **150** | 200 | 600 | 290 | 265 | 3,84 | **217,30** |
| **160** | 213 | 600 | 270 | 270 | 4,09 | **237,70** |
| **180** | 230 | 600 | 305 | 280 | 4,53 | **258,20** |
| **200** | 250 | 600 | 315 | 290 | 5,01 | **299,90** |
| **250** | 300 | 610 | 315 | 315 | 6,21 | **349,40** |
| **300** | 350 | 660 | 340 | 340 | 7,86 | **425,10** |
| **350** | 400 | 710 | 365 | 365 | 9,66 | **473,30** |
| **400** | 450 | 810 | 410 | 390 | 12,26 | **574,50** |
| **450** | 500 | 810 | 410 | 415 | 13,72 | **653,90** |
| **500** | 550 | 860 | 435 | 440 | 15,97 | **750,40** |

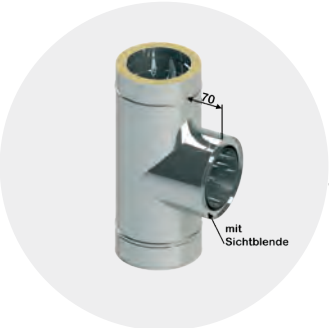
T-90° firing connection low temperature

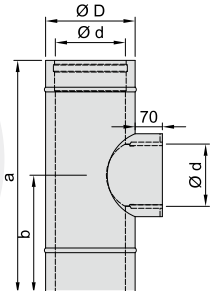
T 90° raccordement de chaudière basse température

**HINWEIS**

**Auch Ausführung 87° auf Anfrage möglich.**

## Feuerungsanschluss 90° Hochtemperatur mit Wandfutter und Sichtblende — 2250-Ø-F90HWF



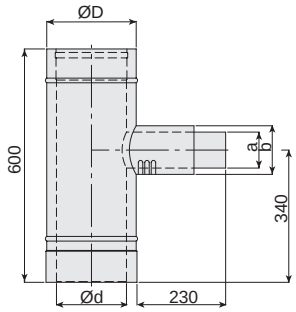

| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **130** | 180 | 600 | 305 | 3,38 | **255,60** |
| **150** | 200 | 600 | 290 | 3,84 | **281,20** |
| **160** | 213 | 600 | 270 | 4,09 | **303,10** |
| **180** | 230 | 600 | 305 | 4,53 | **327,70** |
| **200** | 250 | 600 | 315 | 5,01 | **374,10** |
| **250** | 300 | 610 | 315 | 6,21 | **442,50** |

T-90° firing connection high temperature wall lining and screen

T-90° raccordement de chaudière haute température avec Doublure murale et cache

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Feuerungsanschluss 90° LAS — 2250-Ø-F1L




| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 113 | 163 | 2,95 | 188,30 |
| 130 | 180 | 3,26 | 196,20 |
| 150 | 200 | 3,62 | 217,30 |
| 160 | 213 | 3,83 | 237,70 |
| 180 | 230 | 4,16 | 258,20 |
| 200 | 250 | 4,52 | 299,90 |
| 250 | 300 | 5,43 | 349,40 |
| 300 | 350 | 6,33 | 425,10 |
| 350 | 400 | 7,23 | 473,30 |
| 400 | 450 | 8,14 | 574,50 |
| 450 | 500 | 9,04 | 653,90 |
| 500 | 550 | 9,95 | 750,40 |

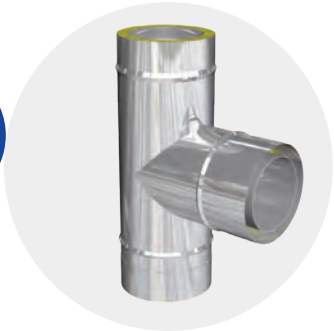
T-90° Firing connection LAS

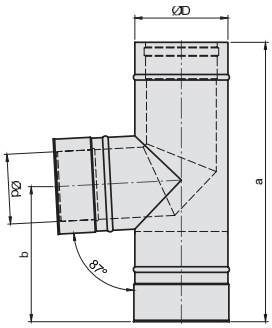
T-90° raccordement de chaudière LAS

**HINWEIS**

**Bitte Maß a, b angeben**

## Feuerungsanschluss mit innenliegendem Bogen 87 ° — 2250-ØFB87



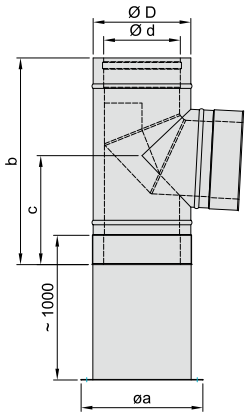



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 525 | 290 | 2,16 | 219,10 |
| 100 | 163 | 600 | 270 | 2,62 | 225,80 |
| 113 | 163 | 600 | 270 | 3,75 | 225,80 |
| 130 | 180 | 600 | 305 | 3,90 | 235,60 |
| 150 | 200 | 600 | 290 | 4,38 | 260,70 |
| 160 | 213 | 600 | 270 | 4,62 | 285,30 |
| 180 | 230 | 600 | 305 | 5,10 | 309,90 |
| 200 | 250 | 600 | 290 | 5,59 | 359,90 |
| 250 | 300 | 610 | 315 | 6,82 | 419,30 |
| 300 | 350 | 660 | 340 | 8,07 | 510,00 |
| 350 | 400 | 710 | 365 | 9,66 | 568,00 |
| 400 | 450 | 810 | 390 | 12,26 | 689,40 |
| 450 | 500 | 810 | 415 | 13,72 | 752,10 |
| 500 | 550 | 860 | 440 | 15,97 | 863,00 |

Firing connection with internal elbow 87°

Té de raccordement avec coude intégré de 87°

## Feuerungsanschluss mit Sockel und innenliegendem Bogen 87 ° — 2250-Ø FB87S

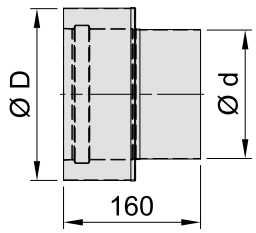



| Ø d | Ø D | Ø a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 210 | 525 | 290 | 2,16 | 282,30 |
| 100 | 163 | 230 | 600 | 270 | 2,62 | 293,10 |
| 113 | 163 | 233 | 600 | 270 | 3,75 | 301,20 |
| 130 | 180 | 250 | 600 | 305 | 3,9 | 313,80 |
| 150 | 200 | 270 | 600 | 290 | 4,38 | 347,60 |
| 160 | 213 | 283 | 600 | 270 | 4,62 | 380,30 |
| 180 | 230 | 300 | 600 | 305 | 5,1 | 413,10 |
| 200 | 250 | 320 | 600 | 290 | 5,59 | 479,80 |
| 250 | 300 | 370 | 610 | 315 | 6,82 | 559,10 |
| 300 | 350 | 420 | 660 | 340 | 8,07 | 680,10 |
| 350 | 400 | 470 | 710 | 365 | 9,66 | 757,30 |
| 400 | 450 | 520 | 810 | 390 | 12,26 | 919,10 |
| 450 | 500 | 570 | 810 | 415 | 13,72 | 1.046,20 |
| 500 | 550 | 620 | 860 | 440 | 15,97 | 1.200,60 |

Firing connection with base and internal elbow 87°

Té de raccordement avec socle et coude intégré 87°

## Übergangsstück DW / EW incl. Wärmedämmung — 2250-Ø-EÜ




| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 0,22 | 54,70 |
| 100 | 163 | 0,27 | 55,70 |
| 113 | 163 | 0,31 | 56,40 |
| 130 | 180 | 0,35 | 58,30 |
| 150 | 200 | 0,41 | 62,90 |
| 160 | 213 | 0,43 | 64,50 |
| 180 | 230 | 0,49 | 68,20 |
| 200 | 250 | 0,60 | 74,40 |
| 250 | 300 | 0,75 | 83,60 |
| 300 | 350 | 0,90 | 88,90 |
| 350 | 400 | 1,06 | 95,60 |
| 400 | 450 | 1,21 | 108,70 |
| 450 | 500 | 1,36 | 126,00 |
| 500 | 550 | 1,51 | 135,50 |

Adapter with collar

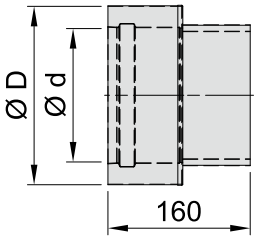
Adaptateur avec collerette de recouvrement pour DP/SP

**HINWEIS**

**Aufpreis für Einbau Kugelfangkreuz:**
**bis DN200: 15 EUR;**
**bis DN250: 30 EUR**
**EÜ anders herum: 25% Aufschlag**

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Übergangsstück DW / EW incl. Wärmedämmung mit Wandfutter — 2250-Ø-EÜWF




| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 0,83 | 69,10 |
| 100 | 163 | 0,96 | 71,30 |
| 113 | 163 | 1,05 | 71,30 |
| 130 | 180 | 1,16 | 73,30 |
| 150 | 200 | 1,30 | 79,10 |
| 160 | 213 | 1,36 | 81,60 |
| 180 | 230 | 1,50 | 86,10 |
| 200 | 250 | 1,63 | 92,90 |
| 250 | 300 | 1,96 | 102,50 |
| 300 | 350 | 2,29 | 108,40 |

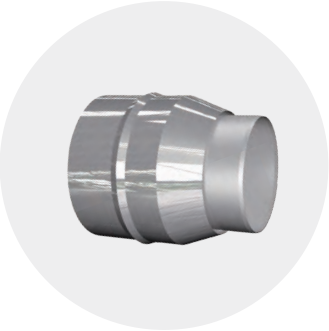
Adapter CD/CE with doubel wall neck

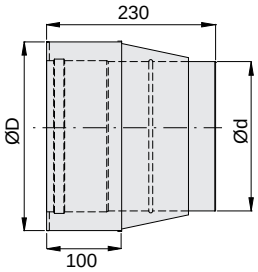
Adaptateur DP/SP pour passage mural

**HINWEIS**

**Passend für Rauchrohr 2 mm**

## Übergang DW / EW konisch — 2250-Ø-EÜK



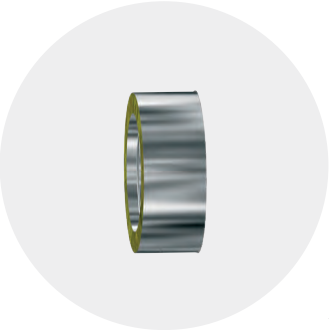



| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 0,96 | 71,20 |
| 100 | 163 | 1,10 | 73,40 |
| 113 | 163 | 1,19 | 73,40 |
| 130 | 180 | 1,32 | 79,70 |
| 150 | 200 | 1,46 | 89,10 |
| 160 | 213 | 1,53 | 92,20 |
| 180 | 230 | 1,68 | 93,20 |
| 200 | 250 | 1,82 | 96,30 |
| 250 | 300 | 2,19 | 118,20 |
| 300 | 350 | 2,55 | 141,90 |
| 350 | 400 | 2,91 | 167,30 |
| 400 | 450 | 3,27 | 200,20 |
| 450 | 500 | 3,63 | 230,50 |
| 500 | 550 | 3,99 | 271,10 |

Adapter single/double wall conical

Adaptateur de recouvrement pour DP/SP conique

## Übergangsstück geschlossen als Blinddeckel, incl. Wärmedämmung — 2250-Ø-EÜG



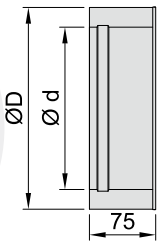



Abb. ohne Griff

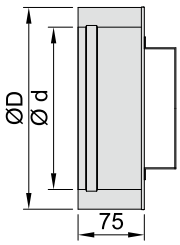



Abb. mit Griff

| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 0,22 | 54,70 |
| 100 | 163 | 0,27 | 55,70 |
| 113 | 163 | 0,31 | 56,40 |
| 130 | 180 | 0,35 | 58,30 |
| 150 | 200 | 0,41 | 62,90 |
| 160 | 213 | 0,43 | 64,50 |
| 180 | 230 | 0,49 | 68,20 |
| 200 | 250 | 0,6 | 74,40 |
| 250 | 300 | 0,75 | 83,60 |
| 300 | 350 | 0,9 | 88,90 |
| 350 | 400 | 1,06 | 95,60 |
| 400 | 450 | 1,21 | 108,70 |
| 450 | 500 | 1,36 | 126,00 |
| 500 | 550 | 1,51 | 135,50 |

Closed adapter as dummy cover

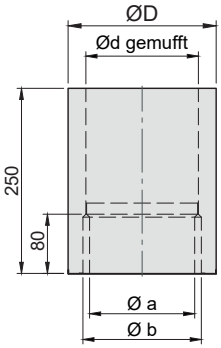
Adaptateur fermé comme couvercle aveugle

**HINWEIS**

**Auch mit Griff möglich**
**Aufpreis € 5,00**

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Längenelement 250 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter — 2250-Ø-L3ETWF

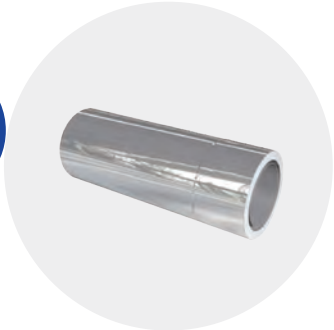


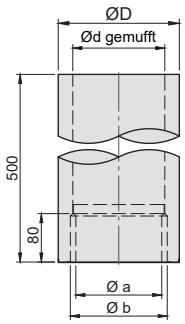

| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 72 | 90 | 0,78 | **99,30** |
| **100** | 163 | 92 | 110 | 0,82 | **102,80** |
| **113** | 163 | 108 | 123 | 0,86 | **102,80** |
| **130** | 180 | 122 | 140 | 0,98 | **108,00** |
| **150** | 200 | 142 | 160 | 1,10 | **118,90** |
| **160** | 213 | 152 | 170 | 1,21 | **127,50** |
| **180** | 230 | 172 | 190 | 1,29 | **137,20** |
| **200** | 250 | 192 | 210 | 1,42 | **145,90** |
| **250** | 300 | 242 | 260 | 1,73 | **177,50** |
| **300** | 350 | 292 | 310 | 2,09 | **229,80** |

Length element, 250 mm, cutable, with double wall neck

Élément droit 250 mm, ajustable pour passage mural

## Längenelement 500 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter — 2250-Ø-L5ETWF



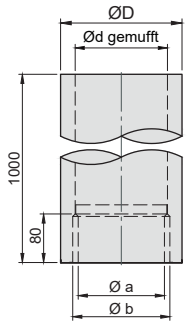



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 72 | 90 | 1,48 | **123,80** |
| **100** | 163 | 92 | 110 | 1,64 | **127,40** |
| **113** | 163 | 108 | 123 | 1,92 | **127,40** |
| **130** | 180 | 122 | 140 | 2,16 | **132,00** |
| **150** | 200 | 142 | 160 | 2,44 | **145,00** |
| **160** | 213 | 152 | 170 | 2,54 | **154,40** |
| **180** | 230 | 172 | 190 | 2,87 | **163,80** |
| **200** | 250 | 192 | 210 | 3,15 | **180,10** |
| **250** | 300 | 242 | 260 | 3,85 | **222,80** |
| **300** | 350 | 292 | 310 | 4,18 | **262,00** |

Length element, 500 mm, cutable, with double wall neck

Élément droit 500 mm, ajustable pour passage mural

## Längenelement 1000 mm, kürzbar mit integriertem Wandfutter — 2250-Ø-L10ETWF

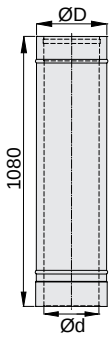



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 72 | 90 | 2,86 | **174,10** |
| **100** | 163 | 92 | 110 | 3,36 | **177,60** |
| **113** | 163 | 108 | 123 | 3,65 | **177,60** |
| **130** | 180 | 122 | 140 | 4,11 | **186,50** |
| **150** | 200 | 142 | 160 | 4,64 | **206,00** |
| **160** | 213 | 152 | 170 | 4,93 | **217,80** |
| **180** | 230 | 172 | 190 | 5,44 | **230,50** |
| **200** | 250 | 192 | 210 | 5,97 | **260,80** |
| **250** | 300 | 242 | 260 | 7,30 | **331,60** |
| **300** | 350 | 292 | 310 | 8,40 | **406,20** |

Length element, 1000 mm, cutable, with double wall neck

Élément droit 1000 mm, ajustable pour passage mural

## Längenelement 1080 mm — 2250-Ø-L10



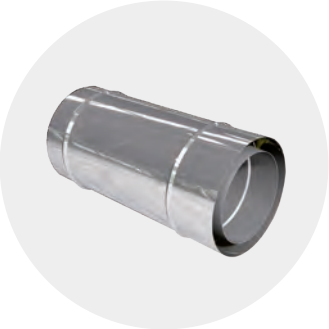

| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 3,58 | **134,50** |
| **100** | 163 | 4,23 | **138,60** |
| **113** | 163 | 4,49 | **140,90** |
| **130** | 180 | 5,05 | **149,70** |
| **150** | 200 | 5,70 | **166,80** |
| **160** | 213 | 6,07 | **178,50** |
| **180** | 230 | 6,67 | **189,00** |
| **200** | 250 | 7,32 | **218,10** |
| **250** | 300 | 8,95 | **267,80** |
| **300** | 350 | 10,58 | **317,80** |
| **350** | 400 | 12,21 | **368,00** |
| **400** | 450 | 13,84 | **418,80** |
| **450** | 500 | 15,46 | **469,70** |
| **500** | 550 | 17,09 | **521,30** |

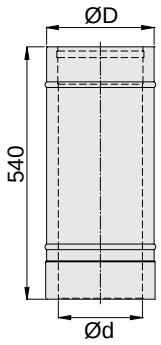
Length element 1080 mm

Élément droit 1080 mm

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Längenelement 540 mm — 2250-Ø-L5



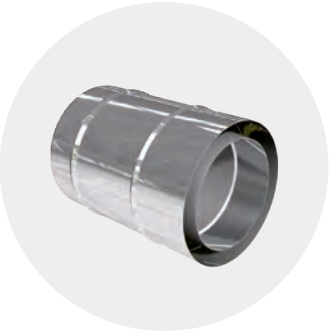


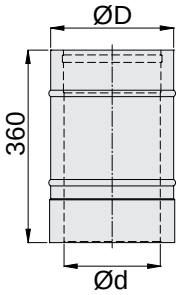

| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 1,79 | 79,90 |
| 100 | 163 | 2,12 | 81,70 |
| 113 | 163 | 2,25 | 82,80 |
| 130 | 180 | 2,52 | 86,70 |
| 150 | 200 | 2,85 | 96,10 |
| 160 | 213 | 3,04 | 103,80 |
| 180 | 230 | 3,34 | 111,80 |
| 200 | 250 | 3,66 | 124,30 |
| 250 | 300 | 4,48 | 152,20 |
| 300 | 350 | 5,29 | 179,60 |
| 350 | 400 | 6,10 | 209,40 |
| 400 | 450 | 6,92 | 240,40 |
| 450 | 500 | 7,73 | 278,00 |
| 500 | 550 | 8,55 | 318,80 |

Length element 540 mm

Élément droit 540 mm

## Längenelement 360 mm — 2250-Ø-L3



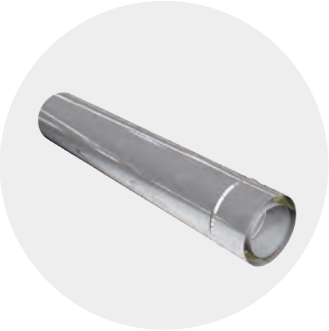


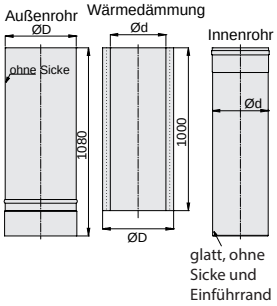

| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 1,19 | 58,50 |
| 100 | 163 | 1,41 | 60,00 |
| 113 | 163 | 1,50 | 60,70 |
| 130 | 180 | 1,68 | 65,20 |
| 150 | 200 | 1,90 | 73,20 |
| 160 | 213 | 2,02 | 81,00 |
| 180 | 230 | 2,22 | 89,00 |
| 200 | 250 | 2,44 | 93,60 |
| 250 | 300 | 2,98 | 113,70 |
| 300 | 350 | 3,53 | 149,40 |
| 350 | 400 | 4,07 | 152,30 |
| 400 | 450 | 4,61 | 211,30 |
| 450 | 500 | 5,15 | 245,00 |
| 500 | 550 | 5,70 | 283,00 |

Length element 360 mm

Élément droit 360 mm

## Längenelement 1080 mm - kürzbar — 2250-Ø-L10ET



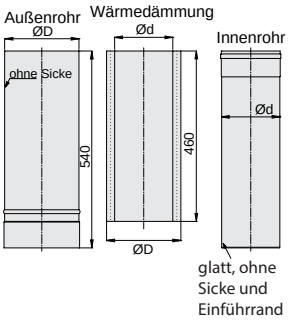



| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 3,58 | 134,50 |
| 100 | 163 | 4,23 | 138,60 |
| 113 | 163 | 4,49 | 140,90 |
| 130 | 180 | 5,05 | 149,70 |
| 150 | 200 | 5,70 | 166,80 |
| 160 | 213 | 6,07 | 178,50 |
| 180 | 230 | 6,67 | 189,00 |
| 200 | 250 | 7,32 | 218,10 |
| 250 | 300 | 8,95 | 267,80 |
| 300 | 350 | 10,58 | 317,80 |
| 350 | 400 | 12,21 | 368,00 |
| 400 | 450 | 13,84 | 418,80 |
| 450 | 500 | 15,46 | 469,70 |
| 500 | 550 | 17,09 | 521,30 |

Length element 1080 mm, cutable

Élément droit 1080 mm, ajustable

## Längenelement 540 mm - kürzbar — 2250-Ø-L5ET



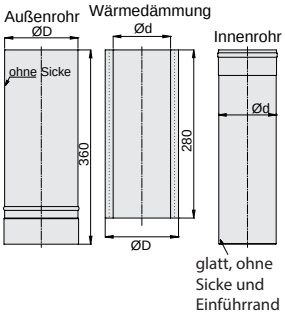

| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 1,79 | 79,90 |
| 100 | 163 | 2,12 | 81,70 |
| 113 | 163 | 2,25 | 82,80 |
| 130 | 180 | 2,52 | 86,70 |
| 150 | 200 | 2,85 | 96,10 |
| 160 | 213 | 3,04 | 103,80 |
| 180 | 230 | 3,34 | 111,80 |
| 200 | 250 | 3,66 | 124,30 |
| 250 | 300 | 4,48 | 152,20 |
| 300 | 350 | 5,29 | 179,60 |
| 350 | 400 | 6,10 | 209,40 |
| 400 | 450 | 6,92 | 240,40 |
| 450 | 500 | 7,73 | 278,00 |
| 500 | 550 | 8,55 | 318,80 |

Length element 540 mm, cutable

Élément droit 540 mm, ajustable

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Längenelement 360 mm - kürzbar — 2250-Ø-L3ET

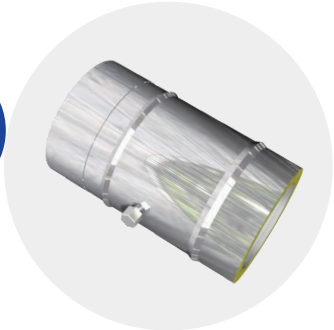


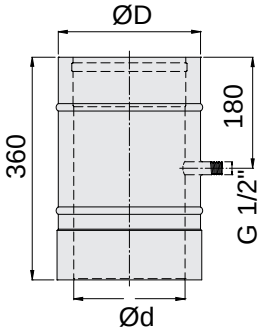

| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 1,19 | 58,50 |
| 100 | 163 | 1,41 | 60,00 |
| 113 | 163 | 1,50 | 60,70 |
| 130 | 180 | 1,68 | 65,20 |
| 150 | 200 | 1,90 | 73,20 |
| 160 | 213 | 2,02 | 81,00 |
| 180 | 230 | 2,22 | 89,00 |
| 200 | 250 | 2,44 | 93,60 |
| 250 | 300 | 2,98 | 113,70 |
| 300 | 350 | 3,53 | 149,40 |
| 350 | 400 | 4,07 | 152,30 |
| 400 | 450 | 4,61 | 211,30 |
| 450 | 500 | 5,15 | 245,00 |
| 500 | 550 | 5,70 | 283,00 |

Length element 360 mm, cutable

Élément droit 360 mm, ajustable

## Längenelement mit Meßstutzen — 2250-Ø-LM



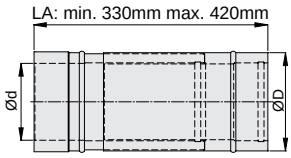



| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 1,19 | 115,10 |
| 100 | 163 | 1,41 | 116,60 |
| 113 | 163 | 1,50 | 114,90 |
| 130 | 180 | 1,68 | 121,80 |
| 150 | 200 | 1,90 | 129,80 |
| 160 | 213 | 2,02 | 137,80 |
| 180 | 230 | 2,22 | 145,70 |
| 200 | 250 | 2,44 | 150,30 |
| 250 | 300 | 2,98 | 180,20 |
| 300 | 350 | 3,53 | 223,50 |
| 350 | 400 | 4,07 | 243,80 |
| 400 | 450 | 4,61 | 324,70 |
| 450 | 500 | 5,15 | 375,80 |
| 500 | 550 | 5,70 | 403,50 |

Length element with test point

Élément droit avec manchon de mesure

## Längenausgleichselement 330 - 420 mm — 2250-Ø-LA

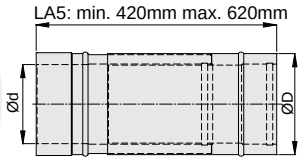



| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 1,58 | 120,80 |
| 100 | 163 | 1,88 | 122,10 |
| 113 | 163 | 2,08 | 123,60 |
| 130 | 180 | 2,34 | 133,70 |
| 150 | 200 | 2,64 | 150,30 |
| 160 | 213 | 2,81 | 166,10 |
| 180 | 230 | 3,09 | 181,80 |
| 200 | 250 | 3,39 | 190,40 |
| 250 | 300 | 4,14 | 251,20 |
| 300 | 350 | 4,90 | 337,60 |
| 350 | 400 | 5,65 | 383,00 |
| 400 | 450 | 6,41 | 544,70 |
| 450 | 500 | 7,16 | 648,10 |
| 500 | 550 | 7,91 | 701,40 |

Adjustable length element 330 - 420 mm

Élément adaptable de 330- 420 mm

## Längenausgleichselement 420 - 620 mm — 2250-Ø-LA5



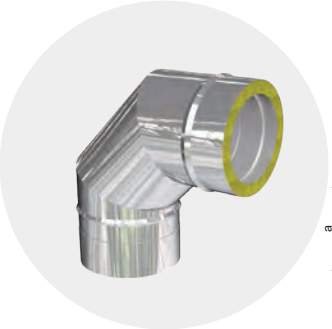

| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 2,32 | 119,90 |
| 100 | 163 | 2,74 | 123,60 |
| 113 | 163 | 2,91 | 171,50 |
| 130 | 180 | 3,27 | 180,20 |
| 150 | 200 | 3,69 | 199,90 |
| 160 | 213 | 3,94 | 216,50 |
| 180 | 230 | 4,33 | 233,10 |
| 200 | 250 | 4,75 | 259,80 |
| 250 | 300 | 5,80 | 346,40 |
| 300 | 350 | 6,86 | 420,20 |
| 350 | 400 | 7,91 | 546,60 |
| 400 | 450 | 8,97 | 644,00 |
| 450 | 500 | 10,02 | 683,60 |
| 500 | 550 | 11,08 | 762,00 |

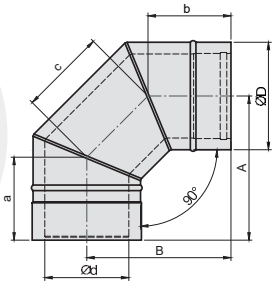
Adjustable length element 420 - 620 mm

Élément adaptable de 420 - 620 mm

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Bogen 90° — 2250-Ø-B90





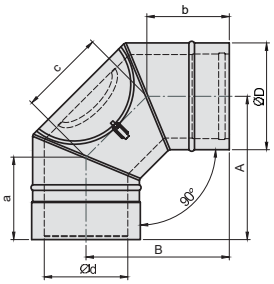

| Ø d | Ø D | A | B | a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 267 | 262 | 162 | 157 | 148 | 1,56 | **202,20** |
| **100** | 163 | 278 | 273 | 166 | 161 | 158 | 1,61 | **206,30** |
| **113** | 163 | 278 | 273 | 166 | 161 | 156 | 2,00 | **207,70** |
| **130** | 180 | 287 | 282 | 170 | 165 | 165 | 2,31 | **233,80** |
| **150** | 200 | 297 | 292 | 174 | 169 | 173 | 2,69 | **246,30** |
| **160** | 213 | 303 | 298 | 177 | 172 | 179 | 2,93 | **257,30** |
| **180** | 230 | 312 | 307 | 180 | 175 | 186 | 3,30 | **268,50** |
| **200** | 250 | 322 | 314 | 184 | 179 | 194 | 3,73 | **280,20** |
| **250** | 300 | 347 | 342 | 195 | 190 | 215 | 4,89 | **320,20** |
| **300** | 350 | 372 | 367 | 205 | 200 | 235 | 6,17 | **385,60** |
| **350** | 400 | 397 | 392 | 216 | 211 | 256 | 7,57 | **455,60** |
| **400** | 450 | 422 | 417 | 226 | 221 | 277 | 9,10 | **515,20** |
| **450** | 500 | 447 | 442 | 237 | 232 | 298 | 10,89 | **565,90** |
| **500** | 550 | 472 | 467 | 247 | 242 | 318 | 12,76 | **629,30** |

Elbow 90°

Coude 90°

## Bogen 90° mit Prüföffnung — 2250-Ø-BP90H / BP90N

BP90H max. 600°C | BP90N max. 200°C




| Ø d | Ø D | A | B | a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 267 | 262 | 162 | 157 | 148 | 1,56 | **258,10** |
| **100** | 163 | 278 | 273 | 166 | 161 | 158 | 1,90 | **266,00** |
| **113** | 163 | 278 | 273 | 166 | 161 | 156 | 2,00 | **266,00** |
| **130** | 180 | 287 | 282 | 170 | 165 | 165 | 2,31 | **272,30** |
| **150** | 200 | 297 | 292 | 174 | 169 | 173 | 2,69 | **285,60** |
| **160** | 213 | 303 | 298 | 177 | 172 | 179 | 2,93 | **298,20** |
| **180** | 230 | 312 | 307 | 180 | 175 | 186 | 3,30 | **309,20** |
| **200** | 250 | 322 | 314 | 184 | 179 | 194 | 3,73 | **322,70** |
| **250** | 300 | 347 | 342 | 195 | 190 | 215 | 4,89 | **366,00** |
| **300** | 350 | 372 | 367 | 205 | 200 | 235 | 6,17 | **414,70** |
| **350** | 400 | 397 | 392 | 216 | 211 | 256 | 7,57 | **486,00** |
| **400** | 450 | 422 | 417 | 226 | 221 | 277 | 9,10 | **545,40** |
| **450** | 500 | 447 | 442 | 237 | 232 | 298 | 10,89 | **596,80** |
| **500** | 550 | 472 | 467 | 247 | 242 | 318 | 12,76 | **746,90** |

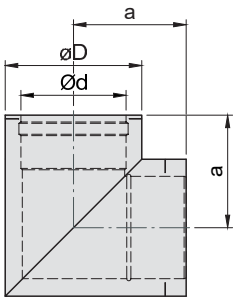
Elbow 90° with inspection door

Coude 90° avec élément d'inspection

**HINWEIS**

**Prüföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!**
**Aufpreis für Deckel seitlich: LP + 25 %**

## Isolationsbogen zweiteilig für Pelletöfen — 2250-Ø-IB90



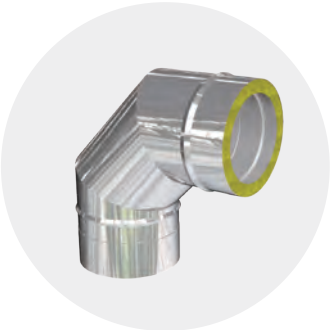

| Ø d | Ø D | A | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 130 | 1,56 | **202,20** |
| **100** | 163 | 140 | 1,90 | **206,30** |
| **113** | 163 | 146 | 2,00 | **207,70** |
| **130** | 180 | 155 | 2,31 | **233,80** |

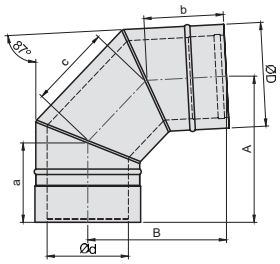
Insulated elbow 90° in two parts for pellet stoves

Coude 90° isolé en deux parties pour poêles à pellets

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Bogen 87° — 2250-Ø-B87





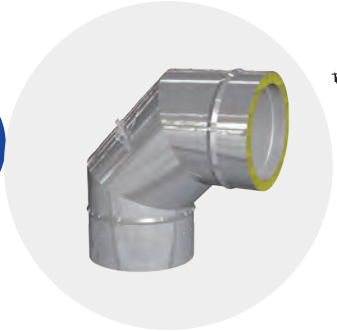

| Ø d | Ø D | A | B | a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 270 | 261 | 161 | 156 | 146 | 1,56 | **202,20** |
| **100** | 163 | 282 | 272 | 165 | 160 | 155 | 1,90 | **206,30** |
| **113** | 163 | 286 | 267 | 165 | 160 | 155 | 2,00 | **207,70** |
| **130** | 180 | 295 | 275 | 169 | 164 | 162 | 2,31 | **233,80** |
| **150** | 200 | 305 | 284 | 173 | 168 | 170 | 2,69 | **246,30** |
| **160** | 213 | 311 | 291 | 175 | 170 | 175 | 2,93 | **257,30** |
| **180** | 230 | 320 | 299 | 179 | 174 | 182 | 3,30 | **268,50** |
| **200** | 250 | 330 | 308 | 183 | 178 | 190 | 3,73 | **280,20** |
| **250** | 300 | 355 | 332 | 193 | 188 | 210 | 4,89 | **320,20** |
| **300** | 350 | 380 | 356 | 203 | 198 | 230 | 6,17 | **385,60** |
| **350** | 400 | 405 | 379 | 212 | 207 | 250 | 7,57 | **455,60** |
| **400** | 450 | 430 | 403 | 222 | 217 | 270 | 9,10 | **515,20** |
| **450** | 500 | 456 | 431 | 232 | 227 | 290 | 10,89 | **565,90** |
| **500** | 550 | 479 | 454 | 242 | 237 | 310 | 12,76 | **629,30** |

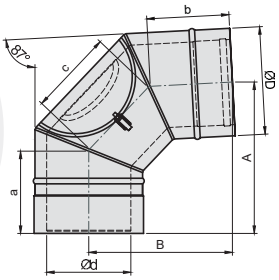
Elbow 87°

Coude87°

## Bogen 87° mit Prüföffnung — 2250-Ø-BP87H / BP87N

BP87H max. 600°C | BP87N max. 200°C






| Ø d | Ø D | A | B | a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 270 | 261 | 161 | 156 | 146 | 1,56 | **258,10** |
| **100** | 163 | 282 | 272 | 165 | 160 | 155 | 1,90 | **266,00** |
| **113** | 163 | 286 | 267 | 165 | 160 | 155 | 2,00 | **266,00** |
| **130** | 180 | 295 | 275 | 169 | 164 | 162 | 2,31 | **272,30** |
| **150** | 200 | 305 | 284 | 173 | 168 | 170 | 2,69 | **285,60** |
| **160** | 213 | 311 | 291 | 175 | 170 | 175 | 2,93 | **298,20** |
| **180** | 230 | 320 | 299 | 179 | 174 | 182 | 3,30 | **309,20** |
| **200** | 250 | 330 | 308 | 183 | 178 | 190 | 3,73 | **322,70** |
| **250** | 300 | 355 | 332 | 193 | 188 | 210 | 4,89 | **366,00** |
| **300** | 350 | 380 | 356 | 203 | 198 | 230 | 6,17 | **414,70** |
| **350** | 400 | 405 | 379 | 212 | 207 | 250 | 7,57 | **486,00** |
| **400** | 450 | 430 | 403 | 222 | 217 | 270 | 9,10 | **545,40** |
| **450** | 500 | 456 | 431 | 232 | 227 | 290 | 10,89 | **596,80** |
| **500** | 550 | 479 | 454 | 242 | 237 | 310 | 12,76 | **746,90** |

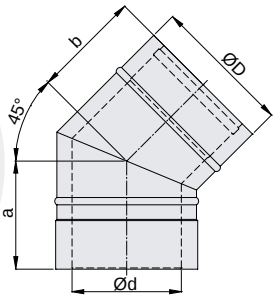
Elbow 87° with inspection door

Coude 87° avec élément d'inspection

**HINWEIS**

**Prüföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!**
**Aufpreis für Deckel seitlich: LP + 25 %**

## Bogen 45° — 2250-Ø-B45



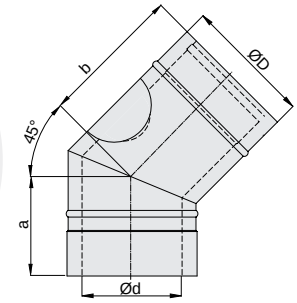

| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 162 | 157 | 1,03 | **108,60** |
| **100** | 163 | 166 | 161 | 1,25 | **109,80** |
| **113** | 163 | 166 | 161 | 1,36 | **110,00** |
| **130** | 180 | 170 | 165 | 1,56 | **113,40** |
| **150** | 200 | 174 | 169 | 1,80 | **116,50** |
| **160** | 213 | 177 | 172 | 1,95 | **121,80** |
| **180** | 230 | 180 | 175 | 2,20 | **129,30** |
| **200** | 250 | 184 | 179 | 2,47 | **134,70** |
| **250** | 300 | 195 | 190 | 3,18 | **149,70** |
| **300** | 350 | 205 | 200 | 3,96 | **204,70** |
| **350** | 400 | 216 | 211 | 4,82 | **232,40** |
| **400** | 450 | 226 | 221 | 5,71 | **263,90** |
| **450** | 500 | 237 | 232 | 6,70 | **278,30** |
| **500** | 550 | 247 | 242 | 7,72 | **311,70** |

Elbow 45°

Coude 45°

## Bogen 45° mit Prüföffnung — 2250-Ø-BP45KDISO / BP45KDVIT

BP45KDISO max. 600°C | BP45KDVIT max. 200°C




| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 162 | 222 | 1,15 | **165,50** |
| **100** | 163 | 166 | 230 | 1,34 | **170,70** |
| **113** | 163 | 166 | 230 | 1,63 | **170,70** |
| **130** | 180 | 170 | 270 | 2,04 | **178,30** |
| **150** | 200 | 174 | 265 | 2,29 | **189,40** |
| **160** | 213 | 177 | 270 | 2,63 | **202,80** |
| **180** | 230 | 180 | 330 | 3,13 | **218,10** |
| **200** | 250 | 184 | 360 | 3,66 | **228,10** |
| **250** | 300 | 195 | 380 | 4,73 | **273,00** |
| **300** | 350 | 205 | 370 | 4,93 | **371,30** |
| **350** | 400 | 216 | 220 | 5,17 | **440,00** |
| **400** | 450 | 226 | 220 | 5,58 | **475,80** |
| **450** | 500 | 237 | 230 | 6,69 | **511,90** |
| **500** | 550 | 247 | 310 | 8,82 | **585,10** |

Elbow 45° with inspection door

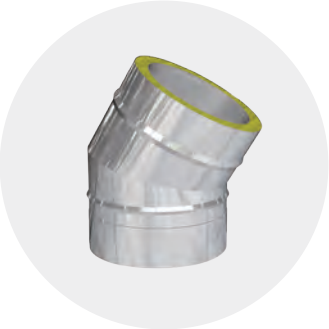
Coude 45° avec élément d'inspection

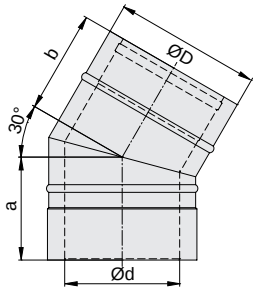
**HINWEIS**

**Prüföffnung nicht in Kondensatfluß einbauen!**
**Klappdeckel auch auf der Einsteckseite möglich**

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Bogen 30° — 2250-Ø-B30



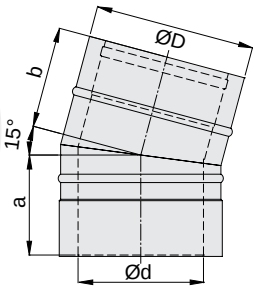



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 151 | 146 | 0,98 | **108,60** |
| **100** | 163 | 154 | 149 | 1,19 | **109,80** |
| **113** | 163 | 154 | 149 | 1,26 | **110,00** |
| **130** | 180 | 157 | 152 | 1,44 | **113,40** |
| **150** | 200 | 159 | 154 | 1,66 | **116,50** |
| **160** | 213 | 161 | 156 | 1,78 | **121,80** |
| **180** | 230 | 163 | 158 | 1,99 | **129,30** |
| **200** | 250 | 166 | 161 | 2,21 | **134,70** |
| **250** | 300 | 173 | 168 | 2,82 | **149,70** |
| **300** | 350 | 179 | 174 | 3,47 | **204,70** |
| **350** | 400 | 186 | 181 | 4,14 | **232,40** |
| **400** | 450 | 193 | 188 | 4,87 | **263,90** |
| **450** | 500 | 200 | 195 | 5,64 | **278,30** |
| **500** | 550 | 207 | 202 | 6,46 | **311,70** |

Elbow 30°

Coude 30°

## Bogen 15° — 2250-Ø-B15

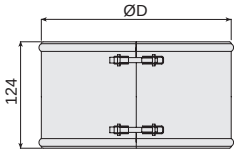



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 142 | 137 | 0,93 | **108,60** |
| **100** | 163 | 143 | 138 | 1,11 | **109,80** |
| **113** | 163 | 143 | 138 | 1,17 | **110,00** |
| **130** | 180 | 144 | 139 | 1,33 | **113,40** |
| **150** | 200 | 146 | 141 | 1,51 | **116,50** |
| **160** | 213 | 147 | 142 | 1,62 | **121,80** |
| **180** | 230 | 148 | 143 | 1,79 | **129,30** |
| **200** | 250 | 149 | 144 | 1,98 | **134,70** |
| **250** | 300 | 152 | 147 | 2,49 | **149,70** |
| **300** | 350 | 156 | 151 | 3,00 | **204,70** |
| **350** | 400 | 159 | 154 | 3,53 | **232,40** |
| **400** | 450 | 162 | 157 | 4,10 | **263,90** |
| **450** | 500 | 165 | 160 | 4,67 | **278,30** |
| **500** | 550 | 168 | 163 | 5,25 | **311,70** |

Elbow 15°

Coude 15°

## Klemmband — 2250-Ø-KDW




| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| **80** | 140 | - | **22,60** |
| **100** | 163 | - | **23,10** |
| **113** | 163 | - | **23,10** |
| **130** | 180 | - | **23,80** |
| **150** | 200 | - | **24,60** |
| **160** | 213 | - | **24,60** |
| **180** | 230 | - | **25,50** |
| **200** | 250 | - | **26,10** |
| **250** | 300 | - | **27,90** |
| **300** | 350 | - | **31,00** |
| **350** | 400 | - | **31,10** |
| **400** | 450 | - | **31,90** |
| **450** | 500 | - | **32,60** |
| **500** | 550 | - | **33,30** |

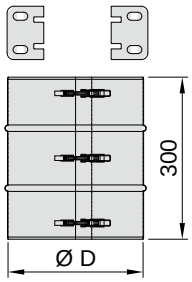
Clamping band

Collier de fixation

## Klemmband-Set: 2 x statisches Klemmband + 2 Stück Verstärkungsplatten f. Wandhalter — 2250-Ø-KDWST

**Statisches Klemmband-Set für 4 m freie Auskragung (gem. eka Werkserklärung*)**

Vor Planung und Montage ist die Zustimmung des zuständigen Bezirksbevollmächtigten einzuholen.




| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| **80** | 140 | - | **130,40** |
| **100** | 163 | - | **132,80** |
| **113** | 163 | - | **132,80** |
| **130** | 180 | - | **136,30** |
| **150** | 200 | - | **140,50** |
| **160** | 213 | - | **140,50** |
| **180** | 230 | - | **145,20** |
| **200** | 250 | - | **148,10** |

***Werkserklärung siehe eka-Katalog Rubrik Zusatzinformationen.**

Clamping band Static set

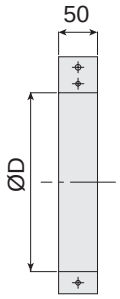
Collier de fixation statique

**HINWEIS**

**Ersetzt die normalen Klemmbänder KDW unter- und oberhalb der letzten statischen Befestigung. 2 Verstärkungplatten werden am obersten Wandhalter montiert.**

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Blitzschutzklemme — 2250-Ø-BK

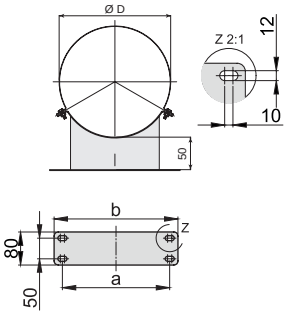



| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | - | 21,40 |
| 100 | 163 | - | 21,40 |
| 113 | 163 | - | 21,40 |
| 130 | 180 | - | 22,40 |
| 150 | 200 | - | 23,10 |
| 160 | 213 | - | 23,10 |
| 180 | 230 | - | 23,80 |
| 200 | 250 | - | 23,80 |
| 250 | 300 | - | 24,60 |
| 300 | 350 | - | 28,10 |
| 350 | 400 | - | 32,10 |
| 400 | 450 | - | 35,60 |
| 450 | 500 | - | 42,90 |
| 500 | 550 | - | 54,60 |

Bracket for flash security

Bride paratonnerre

## Wandhalter (Wandabstand 50 mm) — 2250-Ø-W

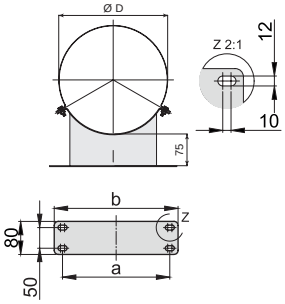



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 150 | 190 | - | 57,30 |
| 100 | 163 | 163 | 210 | - | 58,30 |
| 113 | 163 | 163 | 210 | - | 58,30 |
| 130 | 180 | 180 | 220 | - | 60,60 |
| 150 | 200 | 200 | 240 | - | 61,90 |
| 160 | 213 | 213 | 250 | - | 61,90 |
| 180 | 230 | 230 | 270 | - | 63,30 |
| 200 | 250 | 250 | 290 | - | 67,40 |
| 250 | 300 | 300 | 340 | - | 74,50 |
| 300 | 350 | 350 | 390 | - | 85,20 |
| 350 | 400 | 400 | 440 | - | 108,00 |
| 400 | 450 | 450 | 490 | - | 115,60 |
| 450 | 500 | 500 | 540 | - | 131,10 |
| 500 | 550 | 550 | 590 | - | 149,60 |

Wall bracket, distance 50 mm

Bride de fixation murale, distance 50 mm

## Wandhalter (Wandabstand 75 mm) — 2250-Ø-W75

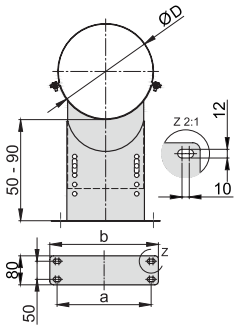



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 150 | 190 | - | 60,30 |
| 100 | 163 | 163 | 210 | - | 61,40 |
| 113 | 163 | 163 | 210 | - | 61,40 |
| 130 | 180 | 180 | 220 | - | 63,80 |
| 150 | 200 | 200 | 240 | - | 64,90 |
| 160 | 213 | 213 | 250 | - | 64,90 |
| 180 | 230 | 230 | 270 | - | 66,60 |
| 200 | 250 | 250 | 290 | - | 70,80 |
| 250 | 300 | 300 | 340 | - | 78,40 |
| 300 | 350 | 350 | 390 | - | 89,60 |
| 350 | 400 | 400 | 440 | - | 108,70 |
| 400 | 450 | 450 | 490 | - | 121,40 |
| 450 | 500 | 500 | 540 | - | 137,80 |
| 500 | 550 | 550 | 590 | - | 157,10 |

Wall bracket, distance 75 mm

Bride de fixation murale, distance 75 mm

## Wandhalter verstellbar 50 - 90 mm — 2250-Ø-WHV



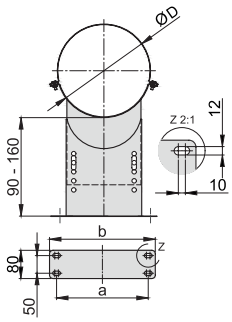

| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 150 | 190 | - | 70,70 |
| 100 | 163 | 163 | 210 | - | 73,40 |
| 113 | 163 | 163 | 210 | - | 73,40 |
| 130 | 180 | 180 | 220 | - | 79,00 |
| 150 | 200 | 200 | 240 | - | 85,20 |
| 160 | 213 | 213 | 250 | - | 85,20 |
| 180 | 230 | 230 | 270 | - | 92,20 |
| 200 | 250 | 250 | 290 | - | 99,40 |
| 250 | 300 | 300 | 340 | - | 117,50 |
| 300 | 350 | 350 | 390 | - | 121,50 |
| 350 | 400 | 400 | 440 | - | 131,60 |
| 400 | 450 | 450 | 490 | - | 141,30 |
| 450 | 500 | 500 | 540 | - | 167,70 |
| 500 | 550 | 550 | 590 | - | 186,60 |

Wall bracket, adjustable, 50 - 90 mm

Bride de fixation réglable murale 50 - 90 mm

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

## Wandhalter verstellbar 90 - 160 mm — 2250-Ø-WHV9

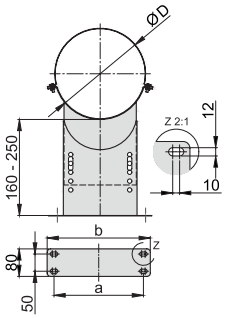



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 150 | 190 | - | **87,00** |
| **100** | 163 | 163 | 210 | - | **88,30** |
| **113** | 163 | 163 | 210 | - | **88,30** |
| **130** | 180 | 180 | 220 | - | **89,10** |
| **150** | 200 | 200 | 240 | - | **93,20** |
| **160** | 213 | 213 | 250 | - | **93,20** |
| **180** | 230 | 230 | 270 | - | **100,10** |
| **200** | 250 | 250 | 290 | - | **108,10** |
| **250** | 300 | 300 | 340 | - | **127,70** |
| **300** | 350 | 350 | 390 | - | **133,30** |
| **350** | 400 | 400 | 440 | - | **145,10** |
| **400** | 450 | 450 | 490 | - | **155,60** |
| **450** | 500 | 500 | 540 | - | **184,10** |
| **500** | 550 | 550 | 590 | - | **204,80** |

Wall bracket, adjustable, 90 - 160 mm

Bride de fixation réglable murale 90 - 160 mm

## Wandhalter verstellbar 160 - 250 mm — 2250-Ø-WHV16

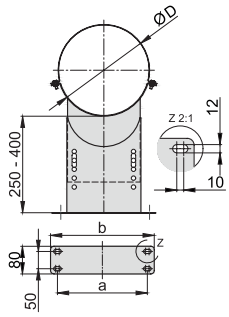



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 150 | 190 | - | **99,90** |
| **100** | 163 | 163 | 210 | - | **100,90** |
| **113** | 163 | 163 | 210 | - | **100,90** |
| **130** | 180 | 180 | 220 | - | **101,80** |
| **150** | 200 | 200 | 240 | - | **105,00** |
| **160** | 213 | 213 | 250 | - | **105,00** |
| **180** | 230 | 230 | 270 | - | **113,70** |
| **200** | 250 | 250 | 290 | - | **122,10** |
| **250** | 300 | 300 | 340 | - | **145,10** |
| **300** | 350 | 350 | 390 | - | **153,60** |
| **350** | 400 | 400 | 440 | - | **168,00** |
| **400** | 450 | 450 | 490 | - | **180,60** |
| **450** | 500 | 500 | 540 | - | **203,80** |
| **500** | 550 | 550 | 590 | - | **237,30** |

Wall bracket, adjustable, 160 - 250 mm

Bride de fixation réglable murale 160 - 250 mm

## Wandhalter verstellbar 250 - 400 mm — 2250-Ø-WHV25

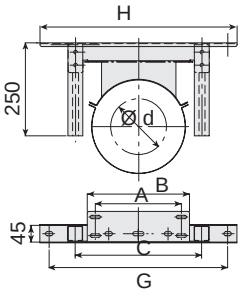



| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 150 | 190 | - | **133,00** |
| **100** | 163 | 163 | 210 | - | **135,60** |
| **113** | 163 | 163 | 210 | - | **135,60** |
| **130** | 180 | 180 | 220 | - | **137,90** |
| **150** | 200 | 200 | 240 | - | **142,70** |
| **160** | 213 | 213 | 250 | - | **142,70** |
| **180** | 230 | 230 | 270 | - | **153,60** |
| **200** | 250 | 250 | 290 | - | **164,80** |
| **250** | 300 | 300 | 340 | - | **193,10** |
| **300** | 350 | 350 | 390 | - | **207,10** |
| **350** | 400 | 400 | 440 | - | **227,10** |
| **400** | 450 | 450 | 490 | - | **242,40** |
| **450** | 500 | 500 | 540 | - | **271,10** |
| **500** | 550 | 550 | 590 | - | **309,40** |

Wall bracket, adjustable, 250 - 400 mm

Bride de fixation réglable murale 250 - 400 mm

## Wandhalterverlängerung, verstellbar 100 -250 mm — 2250-Ø-WVLK



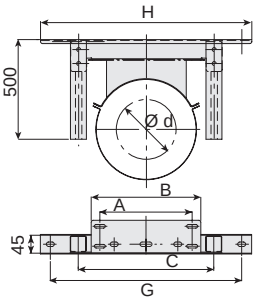

| Ø d | A | B | C | G | H | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 160 | 200 | 263 | 430 | 480 | - | **104,70** |
| **100** | 190 | 225 | 290 | 430 | 480 | - | **108,60** |
| **113** | 190 | 225 | 290 | 430 | 480 | - | **108,60** |
| **130** | 190 | 225 | 290 | 430 | 480 | - | **108,60** |
| **150** | 190 | 225 | 290 | 430 | 480 | - | **108,60** |
| **160** | 230 | 275 | 340 | 480 | 530 | - | **111,70** |
| **180** | 230 | 275 | 340 | 480 | 530 | - | **111,70** |
| **200** | 230 | 275 | 340 | 480 | 530 | - | **111,70** |
| **250** | 280 | 325 | 390 | 480 | 530 | - | **116,00** |
| **300** | 350 | 375 | 440 | 530 | 580 | - | **125,00** |
| **350** | 400 | 425 | 490 | 580 | 630 | - | **143,20** |
| **400** | 450 | 475 | 540 | 630 | 680 | - | **145,80** |
| **450** | 500 | 525 | 590 | 680 | 730 | - | **154,40** |
| **500** | 550 | 575 | 640 | 730 | 780 | - | **158,60** |

Wall bracket extension, adjustable 100 - 250 mm

Rallonge de fixation murale, réglable 100 - 250 mm

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Wandhalterverlängerung, verstellbar 100 -500 mm — 2250-Ø-WVLL

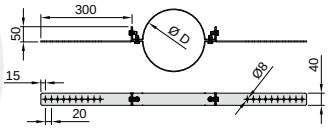



| Ø d | A | B | C | G | H | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 160 | 200 | 263 | 430 | 480 | - | **119,90** |
| **100** | 190 | 225 | 290 | 430 | 480 | - | **123,10** |
| **113** | 190 | 225 | 290 | 430 | 480 | - | **123,10** |
| **130** | 190 | 225 | 290 | 430 | 480 | - | **123,10** |
| **150** | 190 | 225 | 290 | 430 | 480 | - | **123,10** |
| **160** | 230 | 275 | 340 | 480 | 530 | - | **127,00** |
| **180** | 230 | 275 | 340 | 480 | 530 | - | **127,00** |
| **200** | 230 | 275 | 340 | 480 | 530 | - | **127,00** |
| **250** | 280 | 325 | 390 | 480 | 530 | - | **131,60** |
| **300** | 350 | 375 | 440 | 530 | 580 | - | **141,20** |
| **350** | 400 | 425 | 490 | 580 | 630 | - | **150,50** |
| **400** | 450 | 475 | 540 | 630 | 680 | - | **153,30** |
| **450** | 500 | 525 | 590 | 680 | 730 | - | **162,30** |
| **500** | 550 | 575 | 640 | 730 | 780 | - | **171,50** |

Wall bracket extension, adjustable 100 - 500 mm

Rallonge de fixation murale, réglable 100 - 500 mm

## Sparrenbefestigung — 2250-Ø-SS

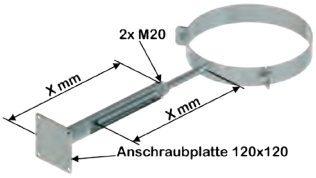



| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| **80** | 140 | - | **57,80** |
| **100** | 163 | - | **57,80** |
| **113** | 163 | - | **57,80** |
| **130** | 180 | - | **59,80** |
| **150** | 200 | - | **60,60** |
| **160** | 213 | - | **61,20** |
| **180** | 230 | - | **61,60** |
| **200** | 250 | - | **62,70** |
| **250** | 300 | - | **65,80** |
| **300** | 350 | - | **81,10** |
| **350** | 400 | - | **97,40** |
| **400** | 450 | - | **125,00** |
| **450** | 500 | - | **144,80** |
| **500** | 550 | - | **163,20** |

Rafter bracket

Fixation aux chevrons

## Wandhalter für Sparrendach verstellbar, Ring 360° drehbar — 2250-Ø-WHVS / WHVS9 / WHVS16 / WHVS25




| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| Verstellbereich 50 - 90 mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV | | | |
| Verstellbereich 90 - 160 mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV9 | | | |
| Verstellbereich 160 - 250 mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV16 | | | |
| Verstellbereich 250 - 400mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV25 | | | |

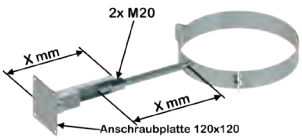
Wall bracket for rafter roof, rotatable

Support mural pour toit à chevrons, pivotant

**HINWEIS**

**Verstellbereiche identisch zu unseren Wandhalten WHV/ WHV9/WHV16/WHV25**

## Wandhalter für Sparrendach verstellbar, Ring 360° drehbar und schwenkbar — 2250-Ø-WHVSD / WHVSD9 WHVSD16 / WHVSD25




| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| Verstellbereich 50 - 90 mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV + Aufpreis 60 € | | | |
| Verstellbereich 90 - 160 mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV9 + Aufpreis 60 € | | | |
| Verstellbereich 160 - 250 mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV16 + Aufpreis 60 € | | | |
| Verstellbereich 250 - 400mm - Preis siehe Wandhalter 2250-Ø-WHV25 + Aufpreis 60 € | | | |

Wall bracket for rafter roof, rotatable and swivelling

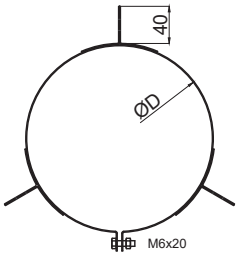
Support mural pour toit à chevrons, pivotant et inclinable

**HINWEIS**

**Verstellbereiche identisch zu unseren Wandhalten WHV/ WHV9/WHV16/WHV25**

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Dreipunktbefestigung für Seilabspannung (ohne Seil) — 2250-Ø-SA

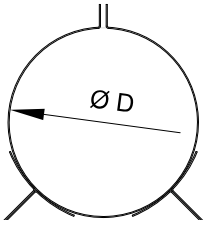



| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | - | 38,20 |
| 100 | 163 | - | 39,60 |
| 113 | 163 | - | 39,60 |
| 130 | 180 | - | 41,20 |
| 150 | 200 | - | 41,20 |
| 160 | 213 | - | 41,70 |
| 180 | 230 | - | 42,10 |
| 200 | 250 | - | 42,80 |
| 250 | 300 | - | 44,40 |
| 300 | 350 | - | 45,10 |
| 350 | 400 | - | 45,50 |
| 400 | 450 | - | 46,20 |
| 450 | 500 | - | 46,90 |
| 500 | 550 | - | 47,60 |

Bracket for static wires

Bride de haubanage avec 3 points de fixation

## Zweipunktbefestigung für Teleskopstangen — 2250-Ø-SA2

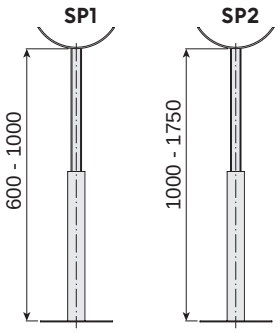



| Ø d | Ø D | *Lg | € |
|---|---|---|---|
| 80 | 140 | - | 38,20 |
| 100 | 163 | - | 39,60 |
| 113 | 163 | - | 39,60 |
| 130 | 180 | - | 41,20 |
| 150 | 200 | - | 41,20 |
| 160 | 213 | - | 41,70 |
| 180 | 230 | - | 42,10 |
| 200 | 250 | - | 42,80 |
| 250 | 300 | - | 44,40 |
| 300 | 350 | - | 45,10 |
| 350 | 400 | - | 45,50 |
| 400 | 450 | - | 46,20 |
| 450 | 500 | - | 46,90 |
| 500 | 550 | - | 47,60 |

Two-point fastening for telescopic rods

Fixation en deux points pour perches télescopiques

## Stützfuß mit Schale - 2 Varianten — 2250-Ø-SP1 2250-Ø-SP2




| Ø d | *Lg | € |
|---|---|---|
| SP 1 | | |
| 80 - 250 | | 153,60 |
| 300 - 600 | | 165,50 |
| SP 2 | | |
| 80 - 250 | | 228,50 |
| 300 - 600 | | 245,00 |

Support leg - with semi-circular shell

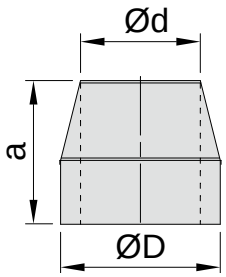
Pied de support - avec coque demi rond

**HINWEIS**

**Ausführung mit Gegenschale: Aufpreis: 15%**

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Mündungsabschluss — 2250-Ø-M




| Ø d | Ø D | a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 190 | 0,83 | **46,50** |
| **100** | 163 | 190 | 0,91 | **46,50** |
| **113** | 163 | 190 | 0,97 | **46,50** |
| **130** | 180 | 190 | 1,07 | **51,40** |
| **150** | 200 | 190 | 1,18 | **61,60** |
| **160** | 213 | 190 | 1,24 | **62,40** |
| **180** | 230 | 190 | 1,36 | **63,20** |
| **200** | 250 | 190 | 1,48 | **64,70** |
| **250** | 300 | 190 | 1,77 | **82,20** |
| **300** | 350 | 190 | 2,06 | **102,60** |
| **350** | 400 | 190 | 2,36 | **126,00** |
| **400** | 450 | 190 | 2,65 | **151,60** |
| **450** | 500 | 190 | 2,95 | **182,00** |
| **500** | 550 | 190 | 3,24 | **218,20** |

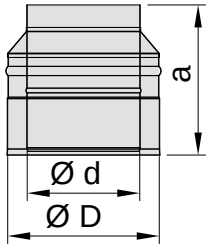
Top stub

Finition conique

**HINWEIS**

Ausführung M auch mit Klemmbandstutzen auf Anfrage lieferbar. LP = MKDW

## Mündungsabschluss mit Klemmbandstutzen — 2250-Ø-MKDW

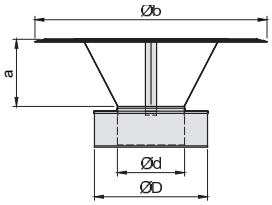



| Ø d | Ø D | a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **113** | 163 | 200 | 1,12 | **76,60** |
| **130** | 180 | 200 | 1,24 | **83,00** |
| **150** | 200 | 200 | 1,36 | **95,50** |
| **160** | 213 | 200 | 1,43 | **96,40** |
| **180** | 230 | 200 | 1,57 | **98,20** |
| **200** | 250 | 200 | 1,71 | **100,60** |
| **250** | 300 | 200 | 2,04 | **122,50** |

Top stub with clamping band socket

Finition conique avec manchon de bande de serrage

## Regenhaube mit Mündungsabschluss — 2250-Ø-RH




| Ø d | Ø D | a | b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 80 | 240 | 0,77 | **80,40** |
| **100** | 163 | 100 | 360 | 0,89 | **80,40** |
| **113** | 163 | 113 | 360 | 0,97 | **80,40** |
| **130** | 180 | 130 | 360 | 1,07 | **90,00** |
| **150** | 200 | 150 | 360 | 1,18 | **108,80** |
| **160** | 213 | 160 | 360 | 1,24 | **113,70** |
| **180** | 230 | 180 | 450 | 1,36 | **118,20** |
| **200** | 250 | 200 | 450 | 1,48 | **128,40** |
| **250** | 300 | 250 | 450 | 1,77 | **170,30** |
| **300** | 350 | 250 | 500 | 2,06 | **218,30** |
| **350** | 400 | 250 | 550 | 2,36 | **274,50** |
| **400** | 450 | 250 | 600 | 2,65 | **320,90** |
| **450** | 500 | 250 | 650 | 2,95 | **366,90** |
| **500** | 550 | 250 | 700 | 3,24 | **402,20** |

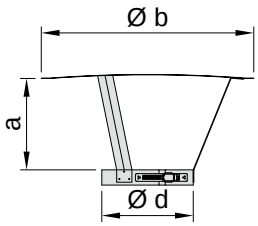
Rain cap

Chapeau pare-pluie sur cape de dilatation

**HINWEIS**

Ausführung mit Vogelschutz-gitter /Funkenfluggitter:
bis DN250: LP + 30 €
ab DN300 – DN500: LP + 60 €

## Regenhaube als Spannband — 2250-Ø-RHS



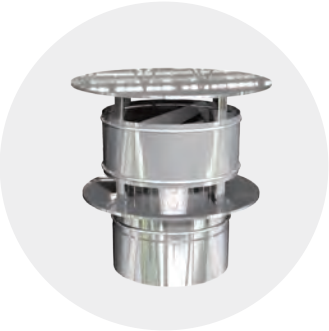

| Ø d | Ø D | a | Ø b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **113** | 163 | 120 | 350 | 0,74 | **35,30** |
| **130** | 180 | 150 | 350 | 0,76 | **40,20** |
| **150** | 200 | 150 | 350 | 0,78 | **49,00** |
| **160** | 213 | 200 | 350 | 0,80 | **51,80** |
| **180** | 230 | 200 | 350 | 0,81 | **57,30** |
| **200** | 250 | 200 | 450 | 1,19 | **66,00** |
| **250** | 300 | 300 | 450 | 1,27 | **74,90** |

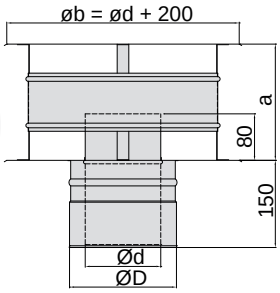
Rain cap as tensioning strap

Capuche de pluie comme bande de tension

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Regenhaube mit Windabweiser — 2250-Ø-RHWI



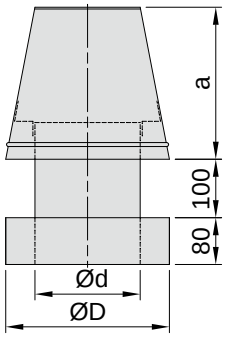



| Ø d | Ø D | a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 200 | 0,77 | **132,60** |
| **100** | 163 | 200 | 0,89 | **132,60** |
| **113** | 163 | 200 | 0,97 | **132,60** |
| **130** | 180 | 200 | 1,07 | **141,60** |
| **150** | 200 | 200 | 1,18 | **164,90** |
| **160** | 213 | 200 | 1,24 | **177,80** |
| **180** | 230 | 200 | 1,36 | **190,40** |
| **200** | 250 | 200 | 1,48 | **217,60** |
| **250** | 300 | 200 | 1,77 | **266,80** |
| **300** | 350 | 200 | 2,06 | **375,30** |

Rain cap with wind deflector

Chapeau pare-pluie sur cape de dilatation

## Abströmkopf — 2250-Ø-AK

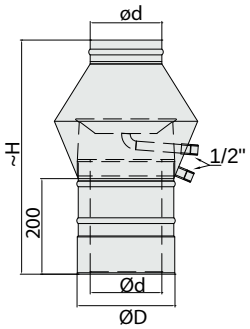



| Ø d | Ø D | a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 180 | 0,97 | **191,40** |
| **100** | 163 | 180 | 0,97 | **191,40** |
| **113** | 163 | 180 | 0,97 | **191,40** |
| **130** | 180 | 200 | 1,07 | **201,80** |
| **150** | 200 | 210 | 1,18 | **212,80** |
| **160** | 213 | 250 | 1,24 | **222,10** |
| **180** | 230 | 260 | 1,36 | **231,60** |
| **200** | 250 | 290 | 1,48 | **249,70** |
| **250** | 300 | 320 | 1,77 | **318,20** |
| **300** | 350 | 340 | 2,06 | **361,40** |
| **350** | 400 | 370 | 2,36 | **407,70** |
| **400** | 450 | 410 | 2,65 | **486,20** |
| **450** | 500 | 470 | 2,95 | **491,20** |
| **500** | 550 | 520 | 3,24 | **529,30** |

Injector top stub

Chapeau d'accélération

## Deflektorhaube — 2250-Ø-DH




| Ø d | Ø D | H | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **80** | 140 | 410 | 1,47 | **450,60** |
| **100** | 163 | 480 | 2,03 | **464,40** |
| **113** | 163 | 480 | 2,16 | **464,40** |
| **130** | 180 | 510 | 2,58 | **488,70** |
| **150** | 200 | 540 | 3,08 | **525,00** |
| **160** | 213 | 550 | 3,34 | **545,30** |
| **180** | 230 | 600 | 4,00 | **566,90** |
| **200** | 250 | 620 | 4,54 | **605,30** |
| **250** | 300 | 700 | 6,27 | **722,00** |
| **300** | 350 | 780 | 8,25 | **902,90** |
| **350** | 400 | 860 | 10,50 | **988,40** |
| **400** | 450 | 940 | 13,00 | **1.124,20** |
| **450** | 500 | 1020 | 15,46 | **1.253,00** |
| **500** | 550 | 1100 | 17,09 | **1.677,90** |

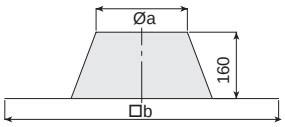
Deflector

Chapeau déflecteur

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Dachdurchführung flach Edelstahl — 2250-Ø-DF

0 - 10°




| Ø d | Ø a | b x b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 193 | 628 | - | 56,10 |
| 100 | 193 | 628 | - | 56,10 |
| 113 | 193 | 628 | - | 56,10 |
| 130 | 240 | 690 | - | 60,10 |
| 150 | 240 | 690 | - | 60,10 |
| 160 | 240 | 690 | - | 60,10 |
| 180 | 290 | 740 | - | 67,90 |
| 200 | 290 | 740 | - | 67,90 |
| 250 | 340 | 780 | - | 90,00 |
| 300 | 390 | 820 | - | 111,30 |
| 350 | 430 | 880 | - | 132,40 |
| 400 | 480 | 930 | - | 142,10 |
| 450 | 530 | 980 | - | 223,70 |
| 500 | 580 | 1030 | - | 235,50 |

Flat roof flashing

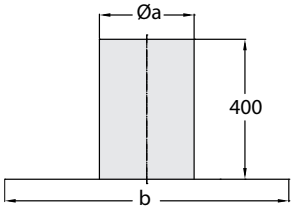
Solin de toit plat

**HINWEIS**

**Grundplatte auch aus Blei erhältlich**

## Dachdurchführung flach Edelstahl, zylindrisch 400 mm hoch — 2250-Ø-DFZ

nur 0°




| Ø d | Ø a | b x b | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 210 | 610 | | 92,20 |
| 100 | 210 | 610 | | 92,20 |
| 113 | 210 | 610 | - | 92,20 |
| 130 | 260 | 660 | - | 99,10 |
| 150 | 260 | 660 | - | 99,10 |
| 160 | 260 | 660 | - | 99,10 |
| 180 | 310 | 710 | - | 110,60 |
| 200 | 310 | 710 | - | 110,60 |
| 250 | 360 | 760 | - | 143,50 |
| 300 | 410 | 810 | - | 174,20 |
| 350 | 450 | 850 | - | 204,00 |
| 400 | 500 | 900 | - | 219,10 |
| 450 | 550 | 950 | - | 309,00 |
| 500 | 600 | 1000 | - | 329,20 |

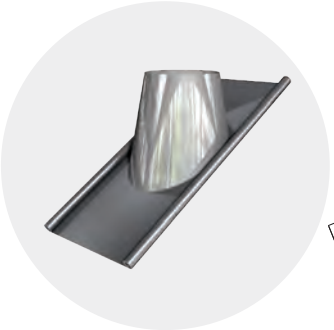
Flat roof flashing 400 mm cylindric

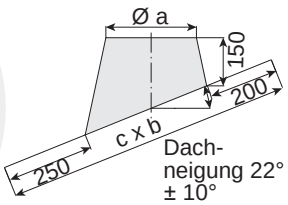
Solin de toit plat 400 mm

**HINWEIS**

**Grundplatte auch aus Blei erhältlich**

## Dachdurchführung geneigt 22° mit Blei — 2250-Ø-DGB22






| Ø d | Ø a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 193 | 800 | 730 | - | 152,20 |
| 100 | 193 | 800 | 730 | - | 152,20 |
| 113 | 193 | 800 | 730 | - | 152,20 |
| 130 | 243 | 800 | 730 | - | 165,50 |
| 150 | 243 | 800 | 730 | - | 165,50 |
| 160 | 243 | 800 | 730 | - | 165,50 |
| 180 | 290 | 900 | 820 | - | 180,40 |
| 200 | 290 | 900 | 820 | - | 180,40 |
| 250 | 340 | 900 | 820 | - | 201,80 |
| 300 | 390 | 1000 | 880 | - | 217,50 |
| 350 | 430 | 1010 | 930 | - | 244,10 |
| 400 | 480 | 1070 | 990 | - | 249,10 |
| 450 | 530 | 1120 | 1040 | - | 265,10 |
| 500 | 580 | 1180 | 1100 | - | 274,00 |

Adjustable flashing 22°

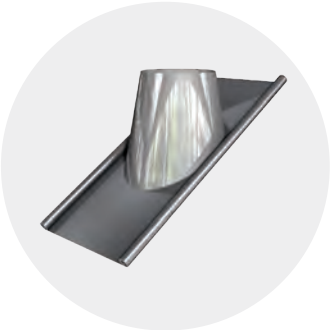
Solin de toit incliné 22° en plomb façonnable

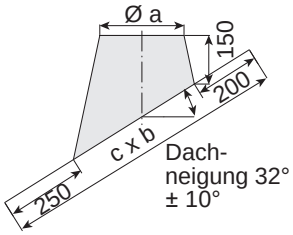
**HINWEIS**

**Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich**

**Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!**

## Dachdurchführung geneigt 32° mit Blei — 2250-Ø-DGB32






| Ø d | Ø a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 193 | 800 | 730 | - | 152,20 |
| 100 | 193 | 800 | 730 | - | 152,20 |
| 113 | 193 | 800 | 730 | - | 152,20 |
| 130 | 243 | 900 | 820 | - | 165,50 |
| 150 | 243 | 900 | 820 | - | 165,50 |
| 160 | 243 | 900 | 820 | - | 165,50 |
| 180 | 290 | 1000 | 880 | - | 180,40 |
| 200 | 290 | 1000 | 880 | - | 180,40 |
| 250 | 340 | 1000 | 880 | - | 201,80 |
| 300 | 390 | 1140 | 900 | - | 217,50 |
| 350 | 430 | 1140 | 900 | - | 244,10 |
| 400 | 480 | 1200 | 930 | - | 249,10 |
| 450 | 530 | 1200 | 930 | - | 265,10 |
| 500 | 580 | 1300 | 1100 | - | 274,00 |

Adjustable flashing 32°

Solin de toit incliné 32° en plomb façonnable

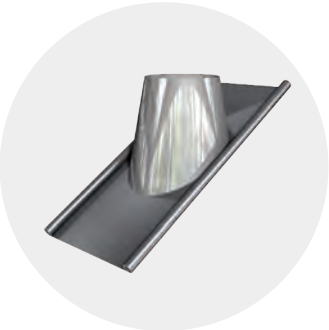
**HINWEIS**

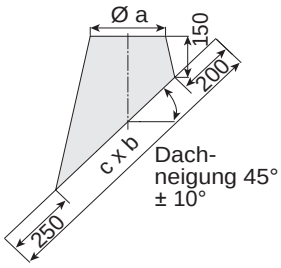
**Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich**

**Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!**

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Dachdurchführung geneigt 45° mit Blei — 2250-Ø-DGB45






| Ø d | Ø a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 193 | 900 | 820 | - | 183,50 |
| 100 | 193 | 900 | 820 | - | 183,50 |
| 113 | 193 | 900 | 820 | - | 183,50 |
| 130 | 243 | 1000 | 880 | - | 199,40 |
| 150 | 243 | 1000 | 880 | - | 199,40 |
| 160 | 243 | 1000 | 880 | - | 199,40 |
| 180 | 290 | 1140 | 900 | - | 227,70 |
| 200 | 290 | 1140 | 900 | - | 227,70 |
| 250 | 340 | 1140 | 900 | - | 263,10 |
| 300 | 390 | 1200 | 930 | - | 278,80 |
| 350 | 430 | 1270 | 990 | - | 315,80 |
| 400 | 480 | 1340 | 1050 | - | 340,60 |
| 450 | 530 | 1400 | 1110 | - | 355,60 |
| 500 | 580 | 1480 | 1170 | - | 373,60 |

Adjustable flashing 45°

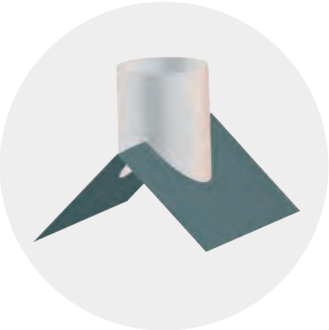
Solin de toit incliné 45° en plomb façonnable

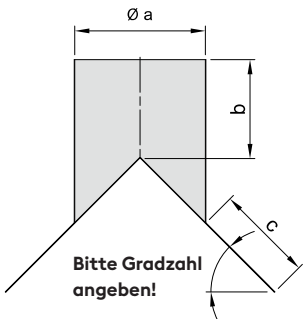
**HINWEIS**

**Grundplatte auch aus Edelstahl erhältlich**

**Aufpreis für zylindrische Ausführung. Bitte genaue Gradzahl angeben!**

## Dachdurchführung First mit Blei — 2250-Ø-DGBF






| Ø d | Ø a | b | c | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 193 | 200 | 200 | - | 275,30 |
| 100 | 193 | 200 | 200 | - | 275,30 |
| 113 | 193 | 200 | 200 | - | 275,30 |
| 130 | 243 | 200 | 200 | - | 299,10 |
| 150 | 243 | 200 | 200 | - | 299,10 |
| 160 | 243 | 200 | 200 | - | 299,10 |
| 180 | 290 | 200 | 200 | - | 341,60 |
| 200 | 290 | 200 | 200 | - | 341,60 |
| 250 | 340 | 200 | 200 | - | 394,70 |
| 300 | 390 | 200 | 200 | - | 418,20 |

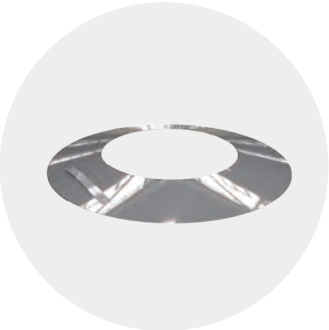
Roof duct at the ridge

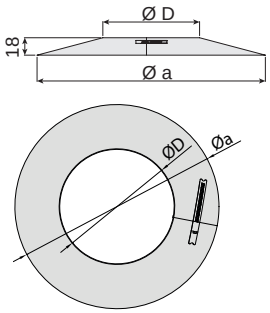
Passage de toit au faîte

**HINWEIS**

**Bis 50° Dachneigung möglich**

## Regenkragen — 2250-Ø-RK



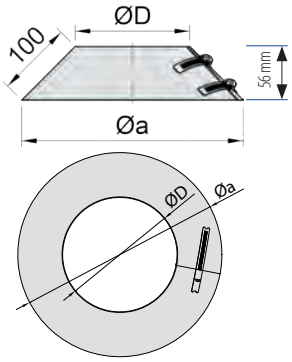



| Ø d | Ø D | Ø a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 296 | - | 24,60 |
| 100 | 163 | 316 | - | 24,60 |
| 113 | 163 | 316 | - | 24,60 |
| 130 | 180 | 336 | - | 26,10 |
| 150 | 200 | 356 | - | 27,90 |
| 160 | 213 | 369 | - | 27,90 |
| 180 | 230 | 386 | - | 29,30 |
| 200 | 250 | 406 | - | 31,00 |
| 250 | 300 | 456 | - | 36,50 |
| 300 | 350 | 506 | - | 37,90 |
| 350 | 400 | 556 | - | 48,30 |
| 400 | 450 | 605 | - | 65,10 |
| 450 | 500 | 656 | - | 73,30 |
| 500 | 550 | 706 | - | 82,40 |

Rain/storm collar

Collerette de pluie

## Regenkragen 45° — 2250-Ø-RK45



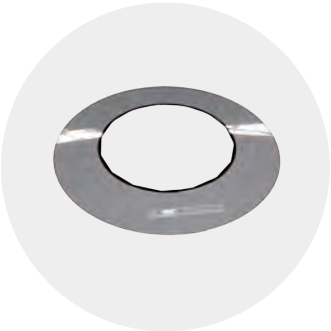

| Ø d | Ø D | Ø a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 281 | - | 36,90 |
| 100 | 163 | 304 | - | 36,90 |
| 113 | 163 | 304 | - | 36,90 |
| 130 | 180 | 321 | - | 39,20 |
| 150 | 200 | 341 | - | 41,80 |
| 160 | 213 | 354 | - | 41,80 |
| 180 | 230 | 371 | - | 43,80 |
| 200 | 250 | 391 | - | 46,40 |
| 250 | 300 | 441 | - | 54,70 |
| 300 | 350 | 491 | | 56,80 |

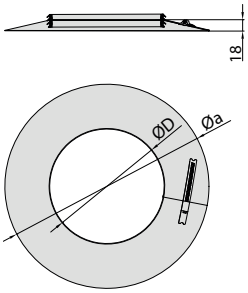
Rain/storm collar 45°

Collerette de pluie 45°

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Regenkragen mit Dichtung — 2250-Ø-RKED



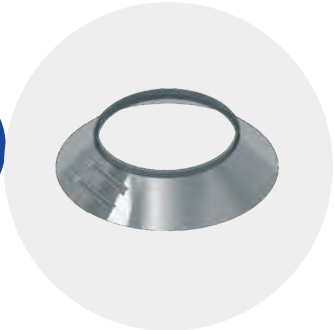


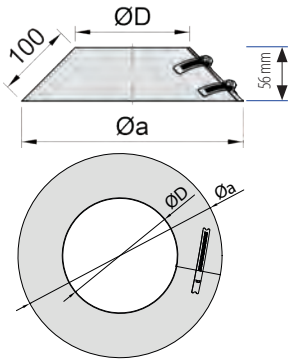

| Ø d | Ø D | Ø a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 296 | - | 33,60 |
| 100 | 163 | 316 | - | 34,90 |
| 113 | 163 | 316 | - | 34,90 |
| 130 | 180 | 336 | - | 37,90 |
| 150 | 200 | 356 | - | 40,60 |
| 160 | 213 | 369 | - | 40,60 |
| 180 | 230 | 386 | - | 45,00 |
| 200 | 250 | 406 | - | 46,70 |
| 250 | 300 | 456 | - | 55,00 |
| 300 | 350 | 506 | - | 59,80 |

Rain/storm collar with sealant

Collerette de pluie avec joint

## Regenkragen 45° mit Dichtung — 2250-Ø-RKED45





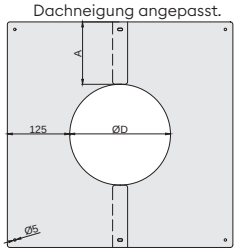

| Ø d | Ø D | Ø a | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 140 | 286 | - | 45,80 |
| 100 | 163 | 309 | - | 47,00 |
| 113 | 163 | 309 | - | 47,00 |
| 130 | 180 | 326 | - | 51,00 |
| 150 | 200 | 346 | - | 54,60 |
| 160 | 213 | 359 | - | 54,60 |
| 180 | 230 | 376 | - | 57,90 |
| 200 | 250 | 396 | - | 62,10 |
| 250 | 300 | 446 | - | 73,20 |
| 300 | 350 | 496 | - | 78,60 |

Rain/storm collar 45° with sealant

Collerette de pluie 45°

## Zweiteilige Blende — 2250-Ø-BL

Maß A: min. 125mm an Dachneigung angepasst.




| ØD | BL 0° € | BL 45° € | BL 60° € |
|---|---|---|---|
| 80 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 100 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 113 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 130 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 150 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 160 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 180 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 200 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 250 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 300 | 55,30 | 73,00 | 82,80 |
| 350 | 64,20 | 87,00 | 97,00 |
| 400 | 71,40 | 97,20 | 108,70 |
| 450 | 82,30 | 112,60 | 126,20 |
| 500 | 89,50 | 123,00 | 137,80 |

Two-piece faceplate

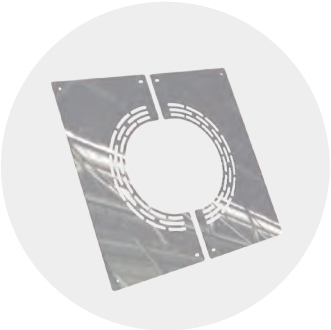
Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

**HINWEIS**

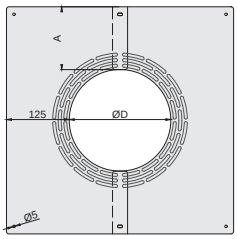
**Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!**

**Sondergrößen: Preis auf Anfrage.**
Maß A: min. 125mm an Dachneigung angepasst.

## Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung — 2250-Ø-BLH



Maß A: min. 125mm an Dachneigung angepasst.




| ØD | BLH 0° € | BLH 45° € | BLH 60° € |
|---|---|---|---|
| 80 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 100 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 113 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 130 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 150 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 160 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 180 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 200 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 250 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 300 | 77,90 | 106,50 | 119,00 |
| 350 | 91,50 | 125,60 | 140,70 |
| 400 | 102,20 | 140,90 | 158,20 |
| 450 | 118,50 | 164,20 | 184,20 |
| 500 | 129,50 | 179,60 | 201,70 |

Two-piece faceplate with ventilation

Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

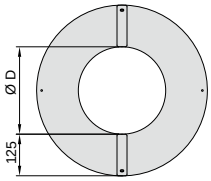
**HINWEIS**

**Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!**

**Sondergrößen: Preis auf Anfrage.**
Maß A: min. 125mm an Dachneigung angepasst.

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Zweiteilige Blende, rund — 2250-Ø-BL-RU




| ØD | BL-RU 0° € | BL-RU 45° € | BL-RU 60° € |
|---|---|---|---|
| 80 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 100 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 113 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 130 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 150 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 160 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 180 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 200 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 250 | 47,70 | 63,50 | 70,60 |
| 300 | 55,30 | 73,00 | 82,80 |
| 350 | 64,20 | 87,00 | 97,00 |
| 400 | 71,40 | 97,20 | 108,70 |
| 450 | 82,30 | 112,60 | 126,20 |
| 500 | 89,50 | 123,00 | 137,80 |

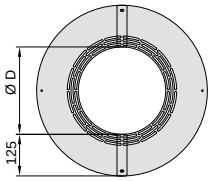
Two-piece faceplate, round 125mm. Specify the number of degrees according to the roof pitch!

Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

**HINWEIS**

**Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!**

## Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung, rund — 2250-Ø-BLH-RU




| ØD | BLH-RU 0° € | BLH-RU 45° € | BLH-RU 60° € |
|---|---|---|---|
| 80 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 100 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 113 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 130 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 150 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 160 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 180 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 200 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 250 | 66,60 | 90,30 | 100,90 |
| 300 | 77,90 | 106,50 | 119,00 |
| 350 | 91,50 | 125,60 | 140,70 |
| 400 | 102,20 | 140,90 | 158,20 |
| 450 | 118,50 | 164,20 | 184,20 |
| 500 | 129,50 | 179,60 | 201,70 |

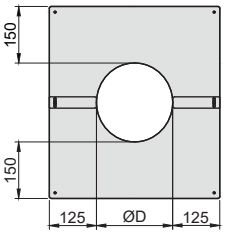
Two-piece faceplate with ventilation, round 125mm. Specify the number of degrees according to the roof pitch!

Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

**HINWEIS**

**Gradzahl entsprechend der Dachneigung angeben!**

## Zweiteilige Blende, einstellbar — 2250-Ø-BLxx-xx

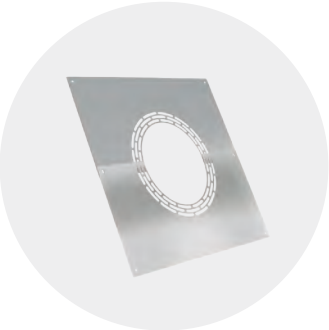


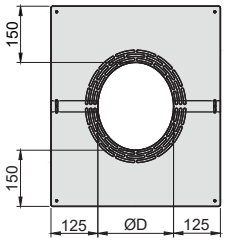

| ØD | BL 0 - 15° € | BL 15 - 30° € | BL 30 - 45° € |
|---|---|---|---|
| 80 | 50,10 | 52,60 | 55,30 |
| 100 | 50,10 | 52,60 | 55,30 |
| 113 | 50,10 | 52,60 | 55,30 |
| 130 | 50,10 | 52,60 | 55,30 |
| 150 | 50,10 | 52,60 | 55,30 |
| 160 | 50,10 | 52,60 | 55,30 |
| 180 | 50,10 | 52,60 | 55,30 |
| 200 | 50,10 | 52,60 | 55,30 |
| 250 | 50,10 | 52,60 | 55,30 |
| 300 | 58,00 | 60,90 | 64,00 |
| 350 | 67,40 | 70,80 | 74,40 |
| 400 | 75,00 | 78,80 | 82,60 |
| 450 | 86,40 | 90,70 | 95,30 |
| 500 | 94,00 | 98,70 | 103,50 |

Two-piece faceplate

Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

## Zweiteilige Blende mit Hinterlüftung, einstellbar — 2250-Ø-BLHxx-xx





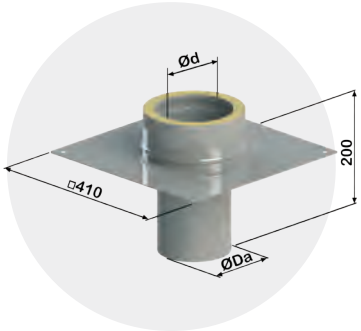

| ØD | BLH 0 - 15° € | BLH 15 - 30° € | BLH 30 - 45° € |
|---|---|---|---|
| 80 | 69,90 | 73,40 | 77,10 |
| 100 | 69,90 | 73,40 | 77,10 |
| 113 | 69,90 | 73,40 | 77,10 |
| 130 | 69,90 | 73,40 | 77,10 |
| 150 | 69,90 | 73,40 | 77,10 |
| 160 | 69,90 | 73,40 | 77,10 |
| 180 | 69,90 | 73,40 | 77,10 |
| 200 | 69,90 | 73,40 | 77,10 |
| 250 | 69,90 | 73,40 | 77,10 |
| 300 | 81,80 | 86,00 | 90,20 |
| 350 | 96,10 | 100,80 | 105,90 |
| 400 | 107,30 | 112,70 | 118,40 |
| 450 | 124,40 | 130,70 | 137,20 |
| 500 | 136,00 | 142,70 | 149,90 |

Two-piece faceplate with ventilation

Plaque pare-feu, demi-ronde, prière de préciser la pente en degrés de votre toiture

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

## Schornsteinkopferhöhung mit Klemmbandstutzen - Einschub rund — 2250-Ø-BPZKE-R




Einschub rund
200 mm tief

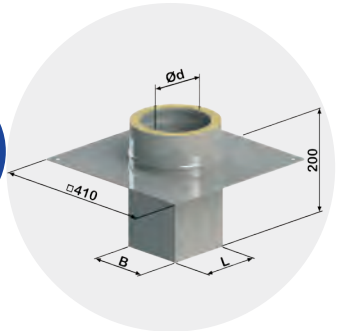
Weitere Maße
und Preise auf Anfrage.

| Ø d | Ø Da | | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **130** | 125 | | 2,35 | **128,30** |
| **150** | 145 | | 2,72 | **131,40** |
| **160** | 155 | | 2,90 | **132,90** |
| **180** | 175 | | 3,27 | **135,90** |
| **200** | 195 | | 3,64 | **139,50** |

Chimney head elevation round

Extension tête de cheminée - rond

## Schornsteinkopferhöhung mit Klemmbandstutzen - Einschub eckig — 2250-Ø-BPZKE-E




Einschub eckig
200 mm tief

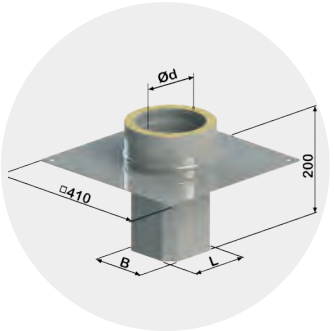
Weitere Maße
und Preise auf Anfrage.

| Ø d | L | B | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **130** | 115 | 115 | 2,53 | **144,50** |
| **150** | 125 | 125 | 2,84 | **148,30** |
| **160** | 135 | 135 | 3,05 | **149,90** |
| **180** | 155 | 155 | 3,46 | **153,40** |
| **200** | 175 | 175 | 3,87 | **157,70** |

Chimney head elevation angular

Extension tête de cheminée - carrée

## Schornsteinkopferhöhung mit Klemmbandstutzen - Einschub mit angekanteten Ecken — 2250-Ø-BPZKE-AE




Einschub mit
angekanteten Ecken
200 mm tief

Weitere Maße
und Preise auf Anfrage.

| Ø d | L | B | *Lg | € |
|---|---|---|---|---|
| **130** | 115 | 115 | 2,53 | **150,90** |
| **150** | 115 | 175 | 3,05 | **148,30** |
| **150** | 125 | 125 | 2,84 | **154,60** |
| **160** | 135 | 135 | 3,05 | **156,30** |
| **180** | 135 | 195 | 3,27 | **152,30** |
| **180** | 155 | 155 | 3,46 | **159,80** |
| **200** | 175 | 175 | 3,87 | **164,10** |

chimney head elevation rounded corners

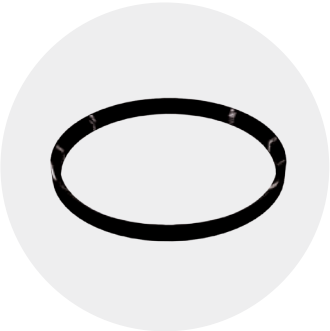
Extension tête de cheminée - avec coins arrondis

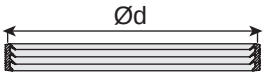
***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

# ZUBEHÖRTEILE FÜR DOPPELWANDIGES SYSTEM eka COMPLEX D

## Einzeldichtung max. 200°C — 1000-Ø-ED

für Erdgas-Anlagen max. 200°C






| Ø d | *Lg | € |
|---|---|---|
| 80 | - | 6,40 |
| 100 | - | 7,80 |
| 113 | - | 8,30 |
| 130 | - | 9,40 |
| 150 | - | 10,80 |
| 160 | - | 10,90 |
| 180 | - | 12,60 |
| 200 | - | 13,60 |
| 250 | - | 16,70 |
| 300 | - | 19,80 |
| 350 | - | 23,30 |
| 400 | - | 26,70 |
| 450 | - | 31,10 |
| 500 | - | 35,10 |

Gasket, max. 200°C, natural gas

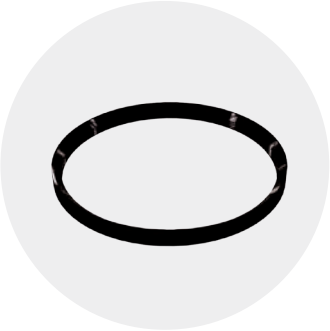
Joint pour manchon, á triple lèvre, max. 200°C, gas naturel

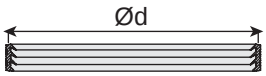
**HINWEIS**

Gleitmittel 1000-000-GM verwenden!

## Einzeldichtung Viton, max. 200°C — 1000-Ø-EDVIT

für Öl-Brennwert-Anlagen max. 200°C, BHKW-Anlagen






| Ø d | *Lg | € |
|---|---|---|
| 80 | - | 26,40 |
| 100 | - | 30,70 |
| 113 | - | 34,30 |
| 130 | - | 38,00 |
| 150 | - | 41,90 |
| 160 | - | 44,10 |
| 180 | - | 49,10 |
| 200 | - | 53,00 |
| 250 | - | 64,20 |
| 300 | - | 75,30 |
| 350 | - | 94,20 |
| 400 | - | 108,40 |
| 450 | - | 121,90 |
| 500 | - | 136,30 |

Viton Gasket, max. 200°C

Joint pour manchon, á triple lèvre, max. 200°C,

**HINWEIS**

Gleitmittel 1000-000-GM verwenden!

## Gleitmittel — 1000-000-GM

| ml | | | | € |
|---|---|---|---|---|
| 100 | | | | 5,50 |

Silicon grease

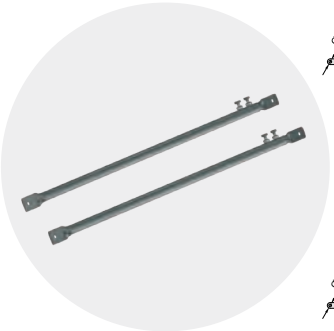
Agent lubrifiant pour montage

**HINWEIS**

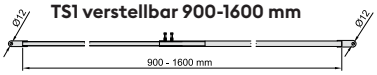
Für ED und EDVIT verwenden

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

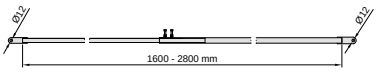
## Teleskopstange verstellbar bis 2,9 m (2 Stück) — 1000-000-TS1 / TS3



TS1 verstellbar 900-1600 mm




TS3 verstellbar 1600-2800 mm



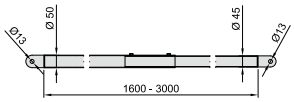

| Typ | | | | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| TS1 | | | - | | 235,50 |
| TS3 | | | - | | 365,80 |

Adjustable telescopic rod for lenghts up to 1,6 / 2,8 m
2 pcs.

Barre télescopique réglablefino a 1,6 / 2,8 m
2 pièces

## Teleskopstange verstellbar, verstärkte Ausführung (2 Stück) — 1000-000-TS3V

TS3V verstellbar 1600-3000 mm

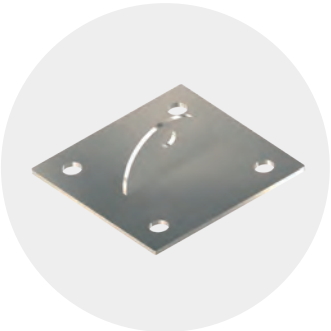


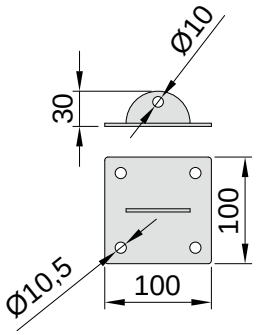

| Typ | | | | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| TS3V | | | - | | 507,40 |

Reinforced adjustable telescopic rod for lenghts up to 3 m
2 pcs.

Renforcé barre télescopique réglablefino a 3 m
2 pièces

## Ankerplatte (2 Stück) — 1000-000-ANKER



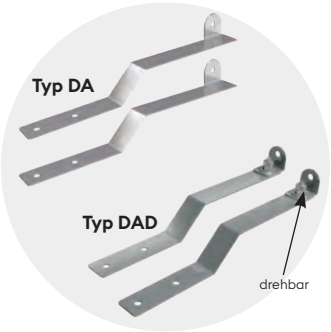


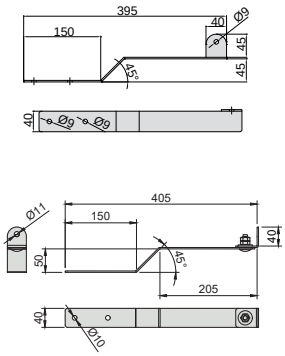

| | *Lg | € |
|---|---|---|
| | - | 60,00 |

Anchor plate, 2 pcs.

Plaque d'ancrage
2 pièces

## Dachhaken für Teleskopstange (2Stück) — 1000-000-DA / DAD



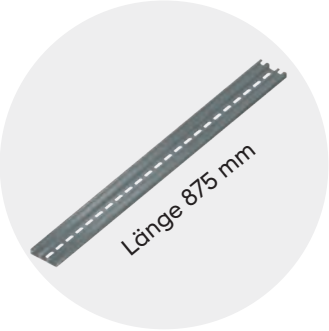

| Ø d | | | | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| DA | | | - | | 89,70 |
| DAD | | | - | | 103,20 |

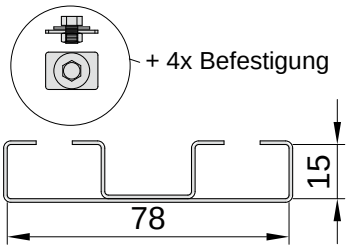
Roof hook, 2 pcs.

Crochet de couvreur
2 pièces

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

## Dachschiene für Rohrverlegung auf Dach — 1000-000-DS




| | *Lg | € |
|---|---|---|
| | - | 105,00 |

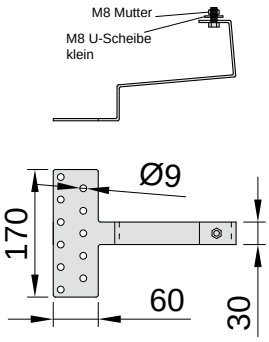
Roof rail for installing pipes on the roof

Rail pour la pose de tuyaux sur le toit

HINWEIS

andere Längen auf Anfrage

## Dachhaken für Dachschiene (2 Stück) — 1000-000-DHDS

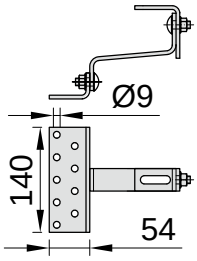



| | *Lg | € |
|---|---|---|
| | - | 75,00 |

Roof hook for roof rail 2 pcs.

Crochet pour rail de toit 2 pièces

## Dachhaken verstellbar für Dachschiene (2 Stück) — 1000-000-DHVDS

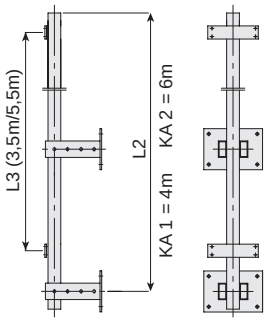



| | *Lg | € |
|---|---|---|
| | - | 75,00 |

Roof hook for roof rail 2 pcs.

Crochet pour rail de toit 2 pièces

## Kragarm — 1000-Ø-KRAG




Ausführung verzinkt oder in Edelstahl.

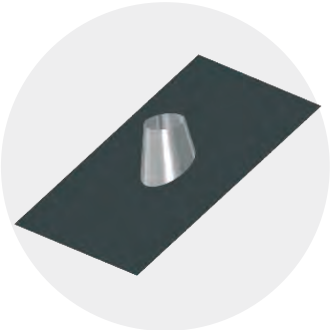
Preise auf Anfrage.

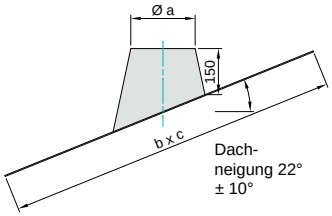
Long arm support

Mat de fixation déporté

*Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag

## Dachdurchführung geneigt 22° Elastomere (Elastomere = Bleiersatz-Material) — 2250-Ø-DGELB22-X






| Ø d | Ø a | b | c | € |
|---|---|---|---|---|
| **130** | 243 | 1000 | 1200 | **407,10** |
| **150** | 243 | 1000 | 1200 | **407,10** |
| **160** | 243 | 1000 | 1200 | **407,10** |

Adjustable flashing 22°

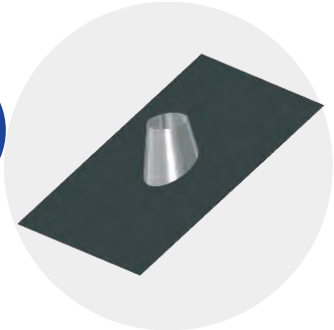
Solin de toit incliné 22°

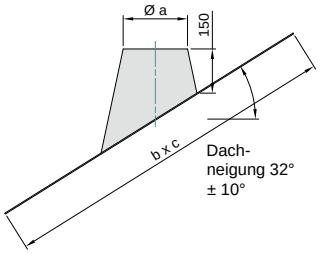
**HINWEIS**

**S = Schwarz**
**T = Terrakotta**

**Weitere Größen auf Anfrage**

## Dachdurchführung geneigt 32° Elastomere (Elastomere = Bleiersatz-Material) — 2250-Ø-DGELB32-X






| Ø d | Ø a | b | c | € |
|---|---|---|---|---|
| **130** | 243 | 1000 | 1200 | **433,70** |
| **150** | 243 | 1000 | 1200 | **433,70** |
| **160** | 243 | 1000 | 1200 | **433,70** |

Adjustable flashing 32°

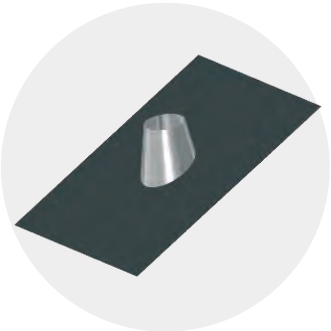
Solin de toit incliné 32°

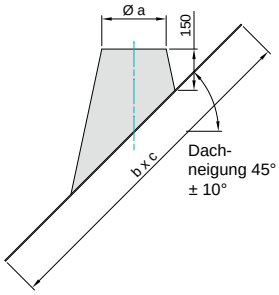
**HINWEIS**

**S = Schwarz**
**T = Terrakotta**

**Weitere Größen auf Anfrage**

## Dachdurchführung geneigt 45° Elastomere (Elastomere = Bleiersatz-Material) — 2250-Ø-DGELB45-X






| Ø d | Ø a | b | c | € |
|---|---|---|---|---|
| **130** | 243 | 1000 | 1200 | **470,90** |
| **150** | 243 | 1000 | 1200 | **470,90** |
| **160** | 243 | 1000 | 1200 | **470,90** |

Adjustable flashing 45°

Solin de toit incliné 45°

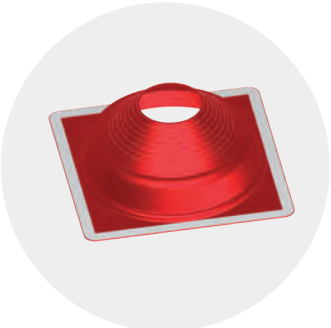
**HINWEIS**

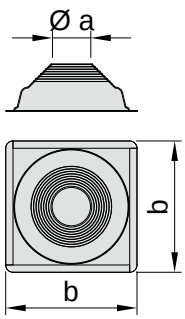
**S = Schwarz**
**T = Terrakotta**

**Weitere Größen auf Anfrage**

## Dachdurchführung für Trapezblech (RM) oder für Faserzementwelldach (RMF) — 2250-RM/ RMF

für Dachneigung 0 - 45°






| Ø d | Ø a | b x b | € |
|---|---|---|---|
| **RM** | | | |
| **100 - 250** | **150 - 300** | 456x456 | **711,50** |

Set RM bestehend aus:
1 Rohrmanschette
1 Kartusche Fugendichtstoff
1 Bohrschraubenset

| Ø d | Ø a | b x b | € |
|---|---|---|---|
| **RMF** | | | |
| **100 - 250** | **150 - 300** | 456x456 | **711,50** |

Set RMF bestehend aus:
1 Rohrmanschette
1 Kartusche Fugendichtstoff
1 Blindnietenset

Roof duct for trapezoidal sheet metal (RM) or for corrugated fibre cement roofs (RMF)

Passage de toit pour tôle trapézoïdale (RM) ou pour toit ondulé en fibrociment (RMF)

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**

# HotSchott - Abdichtung von Dachdurchdringungen bis 45° Dachneigung

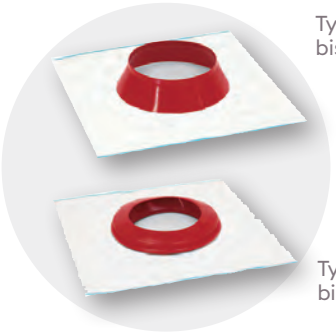
## Anwendungsbereich für doppelwandige Edelstahl-Abgasanlagen:

- Einsatz bei Dampfsperren und Unterspannbahnen
- Einsatz von Decken- und Dachdurchführungen
- Einsatz zum Blower-Door-Test
- Einsatz bis Temperaturklasse T600
- Einsatz bei Wanddurchführungen

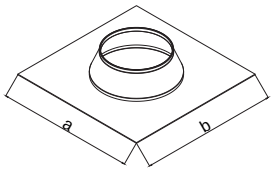
- ✓ Die hochelastischen EPDM-Manschetten sind mit einem Klebekragen versehen.
- ✓ Sie besitzen eine extrem starke Klebekraft und sind reißfest.
- ✓ Sie bestehen aus einer flexiblen Gummidurchführung verbunden mit einem selbstklebenden Pad mit einer alterungsbeständigen Kleber-Schicht.
- ✓ Bei sandigen oder saugenden Oberflächen ist als Voranstrich für die Verklebung immer der Haftprimer zu verwenden! (z.B. eka Decken- und Dachdurchführungen)
- ✓ Temperaturbeständigkeit: bis zu 250 °C Oberflächentemperatur
- ✓ TÜV-geprüft
- ✓ Senkung der Wärmeverluste

**Der bauseitige Brandschutz ist zu beachten!**

## Dichtungsmanschette HOTSchott — 2250ØHOT / HOT45



Typ HOT
bis 30° Dachneigung




Typ HOT45
bis 45° Dachneigung

| | HOT | HOT45 | HOT | HOT 45 |
|---|---|---|---|---|
| **Ø d** | **a x b** | **a x b** | **€** | **€** |
| **100** | 350 x 350 | 350 x 350 | **138,30** | **182,60** |
| **113** | 350 x 350 | 350 x 350 | **138,30** | **182,60** |
| **130** | 400 x 400 | 400 x 400 | **142,40** | **189,10** |
| **150** | 420 x 420 | 400 x 400 | **157,10** | **195,50** |
| **160** | 420 x 420 | 400 x 400 | **157,10** | **195,50** |
| **180** | 580 x 580 | 580 x 580 | **164,40** | **217,60** |
| **200** | 580 x 580 | 580 x 580 | **180,40** | **231,00** |
| **250** | - | 580 x 580 | **-** | **253,70** |

Sealing collar, self-adhesive

Manchette d'étanchéité, autocollante

## Haftprimer — Technische Daten — Preis — 1990 000 HPxxx

| | | € |
|---|---|---|
| **1990 000 HP 000** | 125 ml | **20,90** |
| **1990 000 HP 001** | 250 ml | **39,40** |
| **1990 000 HP 002** | 500 ml | **52,40** |

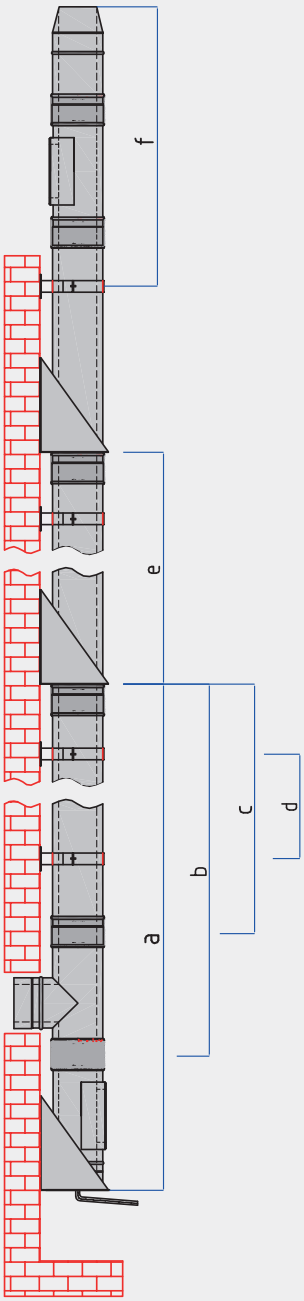
Adhesive primer

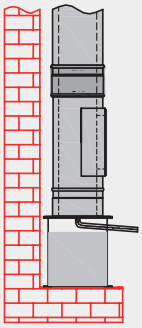
Primer d'adhérence

HINWEIS

**(Rabattgruppe eka compact)**

***Lg=Legierungsgewicht: Lg (in kg) x Faktor Legierungszuschlag (in €/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag**



## MAXIMALE STATISCHE MONTAGEHÖHE UND ABSTÄNDE

| Maximale statische Montagehöhe und Abstände | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nennweite/mm | a/m | b/m | c/m | d/m | e/m | f/m |
| 80 - 150 | 30 | 29 | 29 | 4 | 30 | 3 |
| 180 | 30 | 28 | 28 | 4 | 30 | 3 |
| 200 | 30 | 26 | 26 | 4 | 30 | 3 |
| 250 | 28 | 23 | 23 | 4 | 28 | 3 |
| 300 | 23 | 20 | 20 | 4 | 23 | 3 |
| 350 | 18 | 17 | 17 | 4 | 18 | 3 |
| 400 | 15 | 13 | 13 | 4 | 15 | 3 |
| 450 | 13 | 12 | 12 | 4 | 13 | 2,5 |
| 500 | 13 | 11 | 10 | 4 | 13 | 2,5 |
| 600 | 11 | 6 | 4 | 4 | 11 | 2,5 |

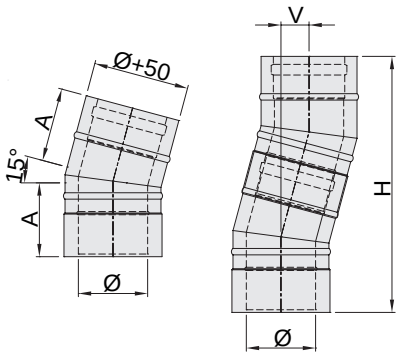
a: maximale Aufbauhöhe über Konsole
b: maximale Aufbauhöhe über Reinigungsöffnung
c: maximale Aufbauhöhe über Feuerungsanschluß
d: maximaler Abstand zwischen zwei Wandhaltern
e: maximale Aufbauhöhe über Längenelementen
f: maximale freie Auskragung

## MAXIMUM STATIC HEIGHT AND DISTANCES

a: max. height above support
b: max. height above inspection element
c: max. height above T-element (firing connection)
d: max. distance between two wall bands
e: max. height above length elements
f: max. freestanding without support

# VERSATZMASSE BEI SCHRÄGFÜHRUNG
## AXIAL DISTANCE WHEN USING ELBOWS

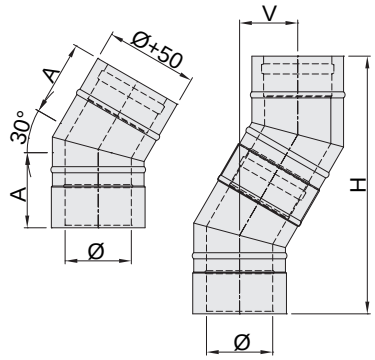
### Bogenversatz 15°
axial distance when using elbow 15°




| 25 mm Isolierung/ isolation | | | | 50 mm Isolierung/ isolation | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø mm | A mm | H mm | V mm | Ø mm | A mm | H mm | V mm |
| 80 | 139 | 475 | 51 | 113 | 144 | 490 | 54 |
| 100 | 141 | 477 | 52 | 130 | 145 | 494 | 55 |
| 113 | 141 | 477 | 52 | 150 | 146 | 500 | 55 |
| 130 | 142 | 481 | 53 | 160 | 147 | 502 | 56 |
| 150 | 143 | 487 | 54 | 180 | 148 | 507 | 56 |
| 160 | 144 | 489 | 54 | 200 | 150 | 512 | 57 |
| 180 | 145 | 494 | 55 | 250 | 153 | 525 | 59 |
| 200 | 146 | 500 | 55 | 300 | 156 | 538 | 60 |
| 250 | 150 | 512 | 57 | 350 | 160 | 551 | 62 |
| 300 | 153 | 525 | 59 | 400 | 163 | 564 | 64 |
| 350 | 156 | 536 | 60 | 450 | 166 | 577 | 66 |
| 400 | 160 | 552 | 62 | 500 | 169 | 590 | 67 |
| 450 | 163 | 564 | 64 | 600 | 176 | 616 | 71 |
| 500 | 166 | 576 | 66 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| mit /with L3 | +270 | + 72 mm | mit / with L3 | +270 | + 72 mm |
| mit /with L5 | +442 | +118 mm | mit / with L5 | +442 | +118 mm |
| mit /with L10 | +964 | +258 mm | mit / with L10 | +964 | +258 mm |

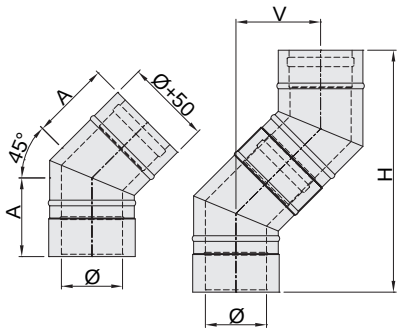
### Bogenversatz 30°
axial distance when using elbow 30°




| 25 mm Isolierung/ isolation | | | | 50 mm Isolierung/ isolation | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø mm | A mm | H mm | V mm | Ø mm | A mm | H mm | V mm |
| 80 | 149 | 491 | 109 | 113 | 159 | 523 | 119 |
| 100 | 152 | 498 | 112 | 130 | 161 | 532 | 121 |
| 113 | 152 | 498 | 112 | 150 | 163 | 542 | 124 |
| 130 | 154 | 507 | 115 | 160 | 165 | 547 | 125 |
| 150 | 157 | 517 | 117 | 180 | 168 | 557 | 128 |
| 160 | 158 | 522 | 119 | 200 | 170 | 567 | 131 |
| 180 | 161 | 532 | 121 | 250 | 177 | 592 | 137 |
| 200 | 163 | 542 | 124 | 300 | 184 | 617 | 144 |
| 250 | 170 | 567 | 131 | 350 | 190 | 64,2 | 151 |
| 300 | 177 | 592 | 137 | 400 | 197 | 667 | 157 |
| 350 | 183 | 614 | 143 | 450 | 204 | 692 | 164 |
| 400 | 190 | 640 | 150 | 500 | 210 | 717 | 171 |
| 450 | 197 | 666 | 157 | 600 | 224 | 767 | 184 |
| 500 | 204 | 692 | 164 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| mit / with L3 | +240 | +140 mm | mit / with L3 | +240 | +140 mm |
| mit / with L5 | +395 | +230 mm | mit / with L5 | +395 | +230 mm |
| mit / with L10 | +864 | +500 mm | mit / with L10 | +864 | +500 mm |

### Bogenversatz 45°
axial distance when using elbow 45°




| 25 mm Isolierung/ isolation | | | | 50 mm Isolierung/ isolation | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø mm | A mm | H mm | V mm | Ø mm | A mm | H mm | V mm |
| 80 | 159 | 491 | 168 | 113 | 174 | 539 | 190 |
| 100 | 164 | 503 | 176 | 130 | 178 | 551 | 195 |
| 113 | 164 | 503 | 176 | 150 | 182 | 565 | 201 |
| 130 | 167 | 515 | 181 | 160 | 184 | 572 | 204 |
| 150 | 171 | 529 | 187 | 180 | 188 | 586 | 210 |
| 160 | 173 | 536 | 189 | 200 | 192 | 600 | 216 |
| 180 | 178 | 551 | 195 | 250 | 202 | 635 | 230 |
| 200 | 182 | 565 | 201 | 300 | 213 | 671 | 245 |
| 250 | 192 | 600 | 216 | 350 | 223 | 706 | 260 |
| 300 | 202 | 635 | 230 | 400 | 234 | 742 | 274 |
| 350 | 213 | 671 | 245 | 450 | 244 | 777 | 289 |
| 400 | 223 | 705 | 259 | 500 | 254 | 812 | 304 |
| 450 | 234 | 742 | 274 | 600 | 275 | 883 | 333 |
| 500 | 244 | 777 | 289 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| mit / with L3 | +188 | +188 mm | mit / with L3 | +188 | +188 mm |
| mit / with L5 | +324 | +324 mm | mit / with L5 | +324 | +324 mm |
| mit / with L10 | +697 | +697mm | mit / with L10 | +697 | +697 mm |

## AUSSENWANDTEMPERATUREN

Edelstahlschornsteine mit 25 mm oder 50 mm Isolierung
Außenwandtemperaturen bei verschiedenen Kerntemperaturen
Nachstehende Temperaturangaben sind Ergebnisse von Ausbrenn-Prüfungen an dreischaligen Edelstahlschornsteinen, die von unabhängigen Prüfstellen in Deutschland durchgeführt wurden.

| Kerntemperatur 350 °C | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Einwirkzeit (min) | 5 | 30 | 60 | 90 | 120 |
| Temperatur an der Außenschale (°C) bei 25 mm Dämmung ISO | 25 | 80 | 82 | 83 | 83 |
| bei 50 mm Dämmung ISO | 20 | 20 | 35 | 47 | 47 |

| Kerntemperatur 500 °C | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Einwirkzeit (min) | 5 | 30 | 60 | 90 | 120 |
| Temperatur an der Außenschale (°C) bei 25 mm Dämmung ISO | 21 | 117 | 120 | 121 | 125 |
| bei 50 mm Dämmung ISO | 20 | 35 | 74 | 76 | 76 |

| Kerntemperatur 1000 °C | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Einwirkzeit (min) | 6 | 10 | 15 | 20 | 30 |
| Temperatur an der Außenschale (°C) bei 25 mm Dämmung ISO | 30 | 118 | 300 | 341 | 319 |
| bei 50 mm Dämmung ISO | 20 | 36 | 110 | 260 | 274 |

## SCHORNSTEINSYSTEME AUS EDELSTAHL: EKA SYSTEM COMPLEX D TABELLE DER DÜBELANSCHLUSSKRÄFTE IN KN

| Querschnitt | Konsolen | | | Wandhalter | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Innenrohr | Wandabstand | | | Wandabstand | | | Kragarm-länge |
| (/) | 50 | 200 | 400 | 50 | 200 | 400 | |
| mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | m |
| 80 - 130 | 0,56 | 0,96 | 1,53 | 0,40 | 0,72 | 1,15 | 3,00 |
| 150 | 0,66 | 1,06 | 1,63 | 0,42 | 0,72 | 1,15 | 3,00 |
| 180 | 0,78 | 1,20 | 1,82 | 0,45 | 0,74 | 1,16 | 3,00 |
| 200 | 0,81 | 1,23 | 1,83 | 0,46 | 0,76 | 1,16 | 3,00 |
| 250 | 0,88 | 1,26 | 1,82 | 0,52 | 0,80 | 1,19 | 3,00 |
| 300 | 0,83 | 1,16 | 1,83 | 0,57 | 0,84 | 1,22 | 3,00 |
| 350 | 0,75 | 1,04 | 1,45 | 0,54 | 0,79 | 1,13 | 3,00 |
| 400 | 0,85 | 1,13 | 1,55 | 0,67 | 0,93 | 1,30 | 3,00 |
| 450 | 0,77 | 1,01 | 1,36 | 0,61 | 0,82 | 1,12 | 2,50 |
| 500 | 0,76 | 0,98 | 1,29 | 0,65 | 0,86 | 1,16 | 2,50 |
| 600 | 0,87 | 1,09 | 1,42 | 0,74 | 0,95 | 1,24 | 2,50 |
| Dübelanzahl je Halterungsarm | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

**HINWEIS**

1. Bei den Dübelanschlußkräften der Tabelle handelt es sich um Schrägzugkräfte je Befestigungsdübel (1kN entspricht 100 kg)
2. Der Wandabstand des Schornsteinzuges darf maximal 40 cm betragen. (Größere Wandabstände nach Anfrage)
3. Die Dübelkräfte für die Wandhalter gelten bei Höhen über Gelände bis zu 20 m. Für Schornsteinhöhe über Gelände bis zu 8 m gilt ein Abminderungsfaktor von 0,63. Für Schornsteinhöhe über Gelände zwischen 20 m und 100 m gilt ein Vergrößerungsfaktor von 1,38.

# COMPARISON TABLE EXTERIOR TEMPERATURES

Stainless steel chimney with 25 or 50 mm isolation
Temperatures at different interior core temperatures
The following temperatures resulted from burning tests with double wall chimneys, that were proofed in germany by independent testing institutions

| Core temperature 350 °C | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Time (min) | 5 | 30 | 60 | 90 | 120 |
| Temperature at exterior pipe (°C) 25 mm Isolation ISO | 25 | 80 | 82 | 83 | 83 |
| 50 mm Isolation ISO | 20 | 20 | 35 | 47 | 47 |

| Core temperature 500 °C | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Time (min) | 5 | 30 | 60 | 90 | 120 |
| Temperature at exterior pipe (°C) 25 mm Isolation ISO | 21 | 117 | 120 | 121 | 125 |
| 50 mm Isolation ISO | 20 | 35 | 74 | 76 | 76 |

| Core temperature 1000 °C | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Time (min) | 6 | 10 | 15 | 20 | 30 |
| Temperature at exterior pipe (°C) 25 mm Isolation ISO | 30 | 118 | 300 | 341 | 319 |
| 50 mm Isolation ISO | 20 | 36 | 110 | 260 | 274 |

# CHIMNEY SYSTEMS MADE OF STAINLESS STEEL: SYSTEM COMPLEX D TABLE FOR DOWEL TENSILE STRENGTH KN

| Cross section | Consoles | | | wall band | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| interior pipe | Wall distance | | | Wall distance | | | freestanding without support |
| (/) | 50 | 200 | 400 | 50 | 200 | 400 | |
| mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | m |
| 80 - 130 | 0,56 | 0,96 | 1,53 | 0,40 | 0,72 | 1,15 | 3,00 |
| 150 | 0,66 | 1,06 | 1,63 | 0,42 | 0,72 | 1,15 | 3,00 |
| 180 | 0,78 | 1,20 | 1,82 | 0,45 | 0,74 | 1,16 | 3,00 |
| 200 | 0,81 | 1,23 | 1,83 | 0,46 | 0,76 | 1,16 | 3,00 |
| 250 | 0,88 | 1,26 | 1,82 | 0,52 | 0,80 | 1,19 | 3,00 |
| 300 | 0,83 | 1,16 | 1,83 | 0,57 | 0,84 | 1,22 | 3,00 |
| 350 | 0,75 | 1,04 | 1,45 | 0,54 | 0,79 | 1,13 | 3,00 |
| 400 | 0,85 | 1,13 | 1,55 | 0,67 | 0,93 | 1,30 | 3,00 |
| 450 | 0,77 | 1,01 | 1,36 | 0,61 | 0,82 | 1,12 | 2,50 |
| 500 | 0,76 | 0,98 | 1,29 | 0,65 | 0,86 | 1,16 | 2,50 |
| 600 | 0,87 | 1,09 | 1,42 | 0,74 | 0,95 | 1,24 | 2,50 |
| Number of pegs for each mounting support | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

**IMPORTANT NOTE:**

1. Dowel tensile strengths given in the table are oblique application of pull are given per dowel (1kN corresponds 100 kg)
2. Maximum distance between wall and chimney may be up to 40 centimetres. (longer distance are available by request.)
3. The dowel tensile strengths for wall bands are valid for height up to 20 m above surface level. For chimneys with a height of up to 8,00 m use a factor of 0,63 to calculate tensile strengths. For chimneys with a height between 20,00 m and 100,00 m use a factor of 1,38 to calculate tensile strengths

## AUFPREISE

| | | |
|---|---|---|
| • für Innenwanddicke 1,0 mm anstatt 0,6 mm (ab NW 113 möglich) | 15% | (rabattfähig) |
| • Außenschale in Edelstahl, Material 1.4301 (AISI 304), matt | | (ohne Aufpreis) |
| • Außenschale in Edelstahl, Material 1.4404 (AISI 316L), matt | 15% | (rabattfähig) |
| • für alle pulverbeschichteten Teile (min. 120,00 € Netto) | 30% | (nicht rabattfähig) |
| • für galvanisches Verkupfern der Aussenschale (min. 80,00 € Netto) Max. Außendurchmesser 450 mm | 35% | (nicht rabattfähig) |

## ADDITIONAL PRICE FOR...

| | | |
|---|---|---|
| • Inner wall 1,0 mm (from NW 113 possibly) | 15% | (discountable) |
| • Outer skin 1.4304 (AISI 304), matt surface | (without extra charge) | |
| • Outer skin 1.4404 (AISI 316L), matt surface | 15% | (discountable) |
| • Outer surface coulor (powder - coating) (min. 120,00 € net price) | 30% | (net price) |
| • Copper outer skin (galvanic coating) (min. 80,00 € net price) Max. outer diameter 450 mm | 35% | (net price) |

## HINWEISE FÜR SPEZIELLE AUSFÜHRUNGEN:

- Beim Betrieb von Heizkesseln ist sicherzustellen, daß keine FCKW-haltigen Bestandteile in die Verbrennungsluft gelangen können. Siehe hierzu auch das BDH-Informationsblatt Nr. 1 „Korrosion durch Halogenkohlenwasserstoffe". (www.bdh-industrie.de/service/infoblaetter)
- Bei der Errichtung von Edelstahl-Abgasanlagen im Küstengebiet (bis ca. 50 km von der Küste) kann die Außenschale durch salzhaltige Meeresluft optisch beeinträchtigt werden. Es ist daher eine Ausführung mit Pulverbeschichtung (RAL-Farbe) empfehlenswert.

## SONSTIGE HINWEISE:

Bauteile für Wanddurchführungen finden Sie im eka-Katalog unter „Wand-, Decken- und Dachdurchführungen".

## HINWEISE ZUR PFLEGE:

Wir empfehlen in vierteljährlichen Abständen die Pflege des Edelstahlprodukts (z.B. Abwaschen mit klarem Wasser). Diese dient der optischen und hygienischen Oberflächenbehandlung zur Werterhaltung.

Wichtig ist dies vor allem in Küstennähe und Industrieumgebungen bzw. überall dort, wo es zu Aufkonzentration von Chloriden und Schwefeldioxid kommen kann.

Technische Änderungen vorbehalten.

### Alles Wissenswerte für Sie...

- Zertifizierung nach EN1856-1
- Leistungserklärung 001 DOP 90216 2013
- Preisliste je Stück in EUR zzgl. ges. MwSt.
- Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen
- Alle Angebote sind freibleibend
- Kurzfristige Lieferzeiten
- Größere Durchmesser und Sonderanfertigungen nach Rücksprache
- Querschnittsberechnungen auf Anfrage
- Muffentiefe 80 mm
- Technische Änderungen behalten wir uns vor
- Technische Informationen/Bemaßung siehe Teileübersicht
- Aufpreis für andere Materialstärken, farbige Ausführungen oder Ausführung galvanisch verkupfert
- Generell wird in der Währung EUR faktoriert.

### Unser weiteres Lieferprogramm

- Einwandiges Schornsteinsystem mit Wanddicke 0,6 mm
- Einwandiges Schornsteinsystem mit Wanddicke 1,0 mm
- Flexibles Edelstahl- System doppellagig (innen glatt) und einlagig
- L90-Leichtbau-Schachtsystem
- Kunststoff-Abgassystem
- Kaminabdeckungen aus Edelstahl und Edelstahl verkupfert
- Hosenstücke
- Luft-Abgas-System
- freistehende Anlagen

* wird in diese Bauteile eine (**zwei) Einzeldichtung eingebaut, sind sie zum Anschluß an Brennwert- Feuerstätten geeignet (Preis zzgl. ED).

LZ: Legierungszuschlag: Lg (kg) x Faktor Legierungszuschlag (€/kg) = Netto-Aufpreis Legierungszuschlag.

### ll what you have to know...

- certification (EN1856-1)
- declaration of performance 001 DOP 90216 2013
- price list per piece in EUR plus VAT
- our general payment and delivery terms are valid
- all offers are without engagement
- short delivery
- specials on request
- calculation of bigger sizes or specials on request
- length of coupler 80 mm
- we reserve us the right to change technical details
- technical information and dimensions look technical brochure
- additional price for further wall thickness, coulor coatings or galvanized cupper surface

### Our further product range

- single wall system 0,6 mm
- single wall system 1,0 mm
- flexible liners-double and single wall
- L90 light-weight enclosure
- plastic flue liner
- chimney roof out of stainless steel or copper-plated
- connection with ypsilon diverter
- LAS combastion air/fluegas
- free standing chimneys

sphering-group.com

eka-edelstahlkamine GmbH
Robert-Bosch-Straße 4
D-95369 Untersteinach
tel.: (+49) 9225 981-01
fax: (+49) 9225 981-11
info@eka-edelstahlkamine.de

eka-edelstahlkamine.de

eka

Sphering
Group

Flue & Air Care
Since 1919

7IPS2 7200000042 complex D Iso25 - 11/2024 Technische Änderungen/Druckfehler vorbehalten! Verkauf ausschließlich an Unternehmen, Handel und Handwerk