



STAR

STAR konzentrisch

STAR DUO

*Druckdicht für
energiesparende Brennwertkessel*

ABGASSYSTEME

Edelstahl-Abgasanlagen optimiert für die Brennwerttechnologie und für den Einsatz in Blockheizkraftwerken

Nicht nur Behörden, auch umsichtige Planer und Heizungsbauunternehmen setzen seit einigen Jahren vermehrt wirtschaftlich optimale Kesselsysteme ein. Diese wirtschaftlich optimalen Kesselsysteme nach der Brennwerttechnik produzieren bewußt nasse Abgase und nutzen somit die Kondensationswärme. Eine Entwicklung, die den dramatisch gestiegenen Smog-Problemen und dem Energiesparbewußtsein unserer modernen Industriegesellschaft gerecht wird.

So werden auch in den häuslichen Feuerstätten vermehrt, wenn nicht sogar ausschließlich Brennwertkessel und Blockheizkraftwerke eingesetzt. Dabei wird die Entwicklung der Niedertemperaturheiztechnik, bei der eine nur teilweise kondensierende Betriebsweise herbeigeführt wird, konsequent in Richtung Brennwerttechnologie verfolgt. Kesselsysteme dieser neuen Technologie erfordern demnach Abgasleitungen, die absolut wasserdicht sind und bei Anbringung an der Außenwand von Gebäuden den Wärmeverlust so weit reduzieren, so daß z.B. keine Eisbildung im System entstehen kann.

Denn: die Abgasanlage soll schließlich lange Jahre zuverlässig und problemlos funktionieren.

Und: die Abgasanlage muß nach jahrelangen, zuverlässigen Diensten problemlos und leicht demontierbar sein. Dies verlangen die gesetzlichen Bestimmungen.

STAR KOF-SYSTEM und STAR KOF konzentrisch

Das STAR KOF-System und STAR KOF konzentrisch sind für die Ableitung von feuchten Abgasen im Überdruck innerhalb von Gebäuden geeignet. Die Anlage kann im Gleichstrom- und Gegenstromverfahren betrieben werden.

Das STAR KOF-System kann sowohl in einem bauseits vorhandenen als auch in einem noch zu errichtendem Schacht installiert werden. Das abgasführende Rohrsystem besteht aus den hochwertigen Edelstählen der Werkstoff - Nr. 1.4404 oder 1.4571 und wird mit einer Wandstärke von 0,6 mm ausgeführt.

STAR KOF konzentrisch wird als LAS - System genutzt. Die Außenschale besteht aus dem Werkstoff Edelstahl Nr. 1.4301. Dieses System ist nach CE 0036 CPR 9175 006 2016-06-30 zugelassen.

STAR KOF Abgassysteme sind nach CE 0036 CPD 9175 004 zugelassen und werden ständig güteüberwacht.

Alle Bauteile werden auch mit Dichtung in der Muffe gefertigt. Dadurch sind die Rohre beliebig kürzbar.

STAR DUO KOF-SYSTEM und STAR KOF konzentrisch

Das STAR DUO KOF-System und und STAR KOF konzentrisch wurde für die Ableitung von feuchten Abgasen im Überdruck außerhalb von Gebäuden entwickelt.

STAR DUO KOF Abgassysteme sind nach CE 0036 CPD 9175 002 zugelassen und werden ständig güteüberwacht. STAR KOF konzentrisch ist nach nach CE 0036 CPR 9175 006 2016-06-30 zugelassen.

Das STAR DUO System besteht aus einer abgasführenden Innenschale, einer 33 mm dicken wärmeisolierenden Mittelschale und einer statisch tragenden Außenschale.

Alle Bauteile werden auch mit Dichtung in der Muffe gefertigt. Dadurch sind die Rohre beliebig kürzbar.

Material- und Produktvorteile

- Plasmaschweißtechnik und materialschonende Lichtbogenschutzgasschweiß-, Widerstandsschweiß- und Umformverfahren für hohe Lebensdauer und absolute Gas- und Wasserdichtigkeit
- Problemlose und schnelle Montage wie Demontage
- Fachgerechte Nachbehandlung und Neutralisation im Werk
- Sofortiger und kompletter Lieferumfang
- Einfache Preis- und Teileermittlung
- Leichte Erweiterungsmöglichkeit - Hohe Lebensdauer

Technische Details

- Anfertigung in korrosionsbeständigen Edelstählen 1.4571 oder 1.4404
- Lippendichtungen im Rohrkörper oder in der Muffe
- Für Abgastemperaturen bis 200° C geeignet
- Ausführung in der Wandstärke 0,6 mm
- Durchmesser STAR und STAR DUO von 80 bis 400 mm
- Durchmesser STAR konzentrisch 60/100, 80/125, 110/150 und 150/220 mm
- Größere Durchmesser oder individuelle Sonderanfertigungen auf Anfrage

Typische Aufbaufolgen System STAR

Um eine reibungslose Abnahme der Anlage zu erreichen ist es zweckmäßig, die Anzahl und Anordnung von Revisions- und Meßelementen mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister vor der Montage abzustimmen.

Die einzelnen Bauelemente werden durch eine Muffensteckverbindung zusammengefügt.

Mit Hilfe einer Verbindungsschelle, die über die Muffenverbindung geschraubt wird, kann eine stabile Rohrsäule aufgebaut und über Wandanbindungen an einer geeigneten Tragkonstruktion (z.B. an der Gebäudewand oder in einem Schacht) befestigt werden.

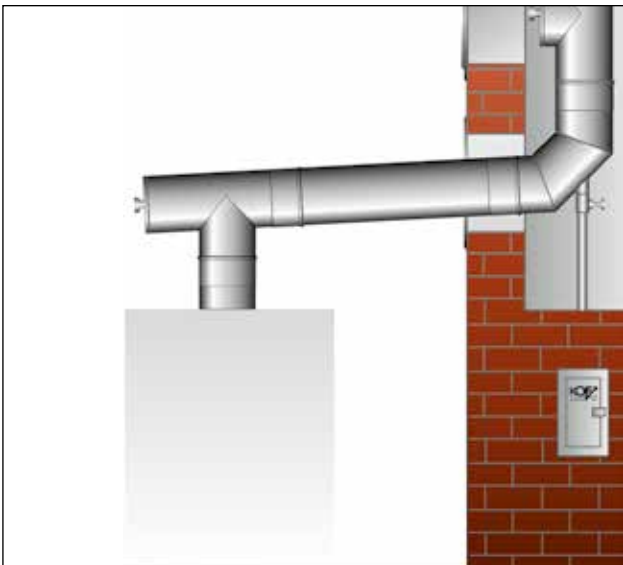
Die erforderlichen Formteile für den Heizkesselanschluß, die Revision und für notwendige Umlenkungen der Rohrsäule sind nach Bedarf und der Baustelle angepasst einzubauen. Alle abgasführenden Bauelemente tragen eine Silikonlippen-dichtung.



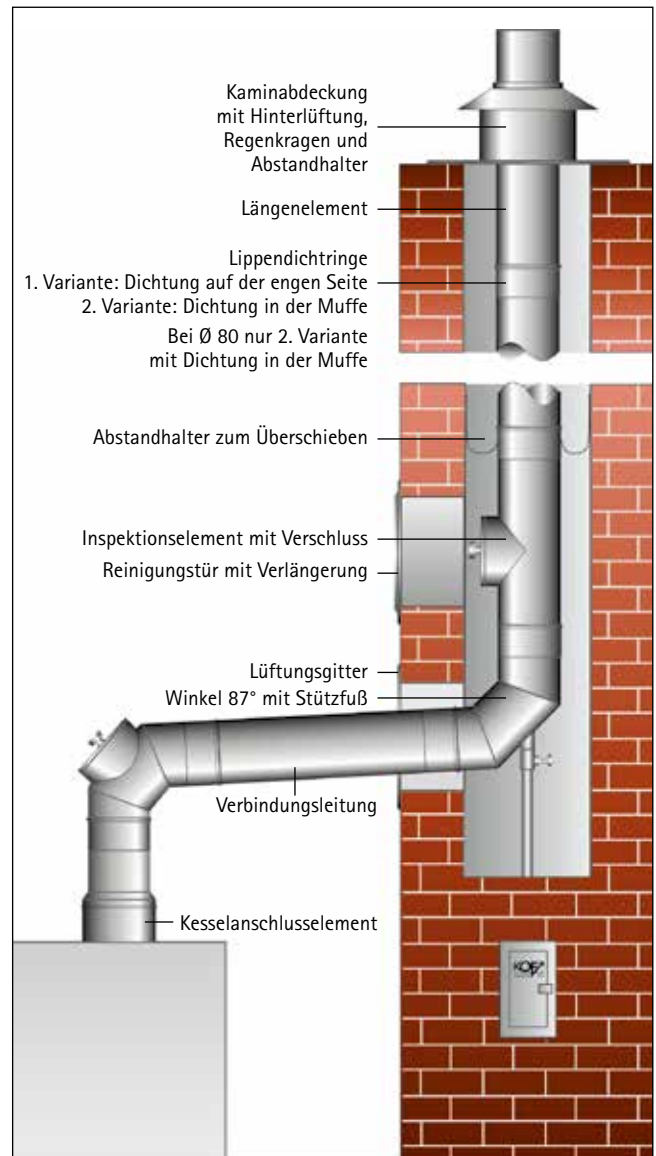
Die Dichtungen gewährleisten einen kondensat- und druckdichten Zusammenbau der Bauelemente.

Sie sind Abgasresistent und bis zu einer Temperatur von +200° vollständig funktionsfähig.

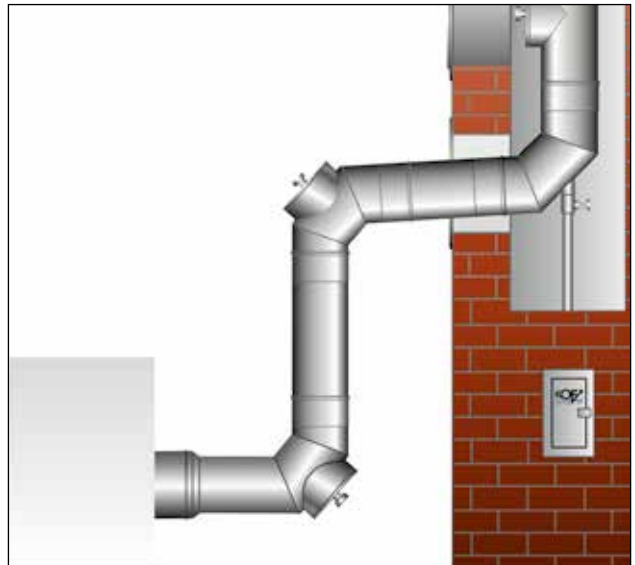
Schachtabdeckung feste Brennstoffe und LAS



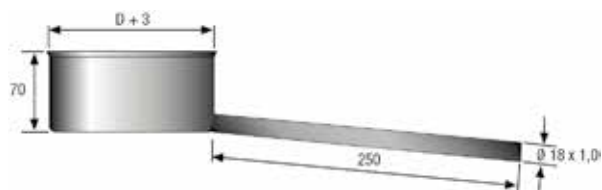
Anschluss für Gas-Brennwert Kesselthermen



Aufbaufolge für Brennwertkessel mit Abgasanschluss oben



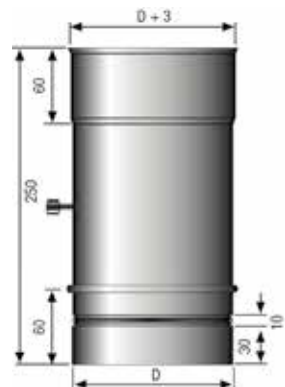
Anschluss für Brennwertkessel mit seitlichem Abgasanschluss



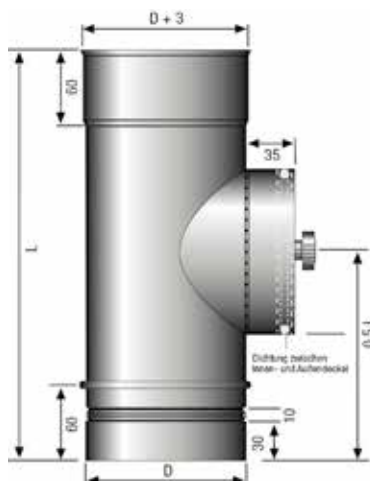
Kondensatsammler
mit Ablauf 1/2"



Passelement 250 mm
mit Doppeldichtung



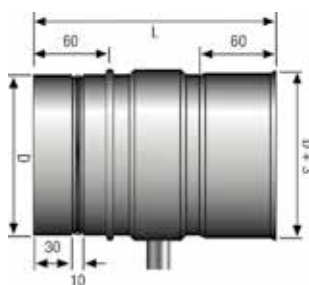
Längenelement 250 mm
mit Messstutzen



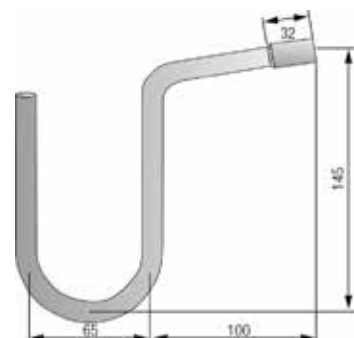
Inspektionselement
mit Verschluss

Maße Inspektionselement

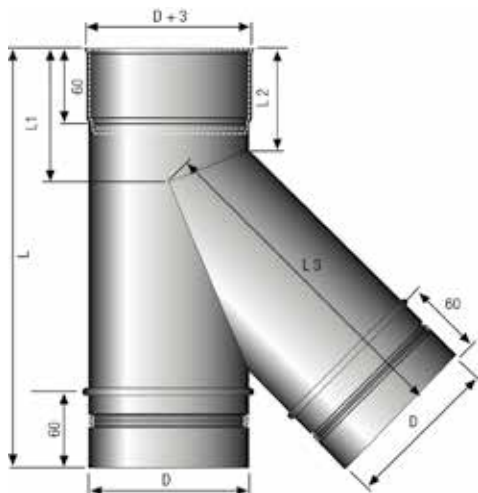
| Di | 80 | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 250 | | | 310 | | | 333 | | | 350 | | 410 |



Längenelement
mit Kondensatablauf
L bis Ø 150 mm = 170 mm
L ab Ø 180 mm = 190 mm



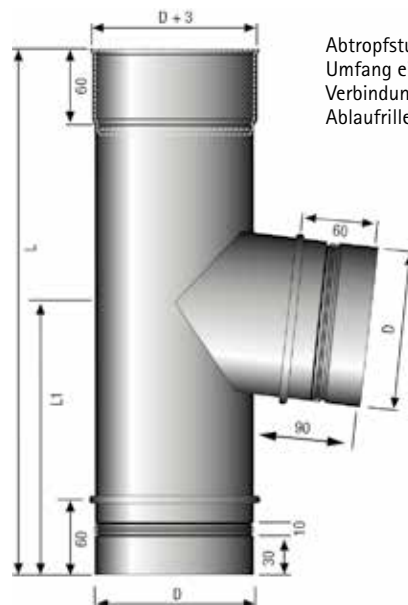
Siphon
für Kondensatablauf



Abgasanschluss
T-Stück 45°

Maße Abgasanschluss T-Stück 45°

| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|
| L | 330 | 330 | 350 | 360 | 370 | 400 | 450 | 480 | 550 | 620 | 690 | 760 |
| L1 | 127 | 117 | 120 | 120,5 | 120 | 125 | 135 | 140 | 150 | 160 | 170 | 179 |
| L2 | 110 | 95 | 97 | 95,5 | 93 | 94 | 97,5 | 98,5 | 98 | 98 | 97,5 | 96,5 |
| L3 | 187 | 211 | 225 | 235 | 247 | 271 | 308 | 331 | 392 | 452 | 513 | 573 |

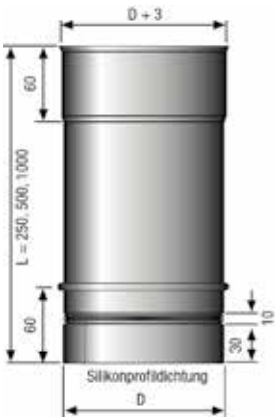


Abgasanschluss
T-Stück 87°

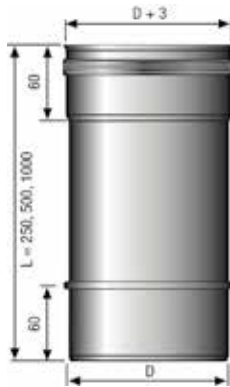
Maße Abgasanschluss T-Stück 87°

| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
| L | 265 | 265 | | 310 | | 330 | 360 | 380 | 430 | 480 | 530 | 580 |
| L1 | 134,5 | 135 | 157,5 | 158 | 158,5 | 169 | 184,5 | 195 | 221,5 | 248 | 274 | 300 |

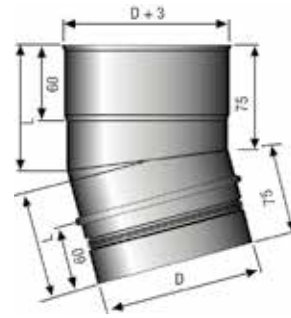
* bei Ø 80 mm Dichtung in der Muffe – Dichtung auf der engen Seite entfällt



Längenelement



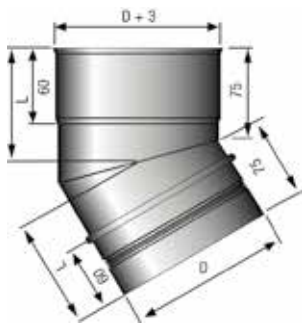
Längenelement
mit Dichtung in der Muffe



Winkelement 15°
Dichtung auf Einsteckende

Maße Winkelement 15°

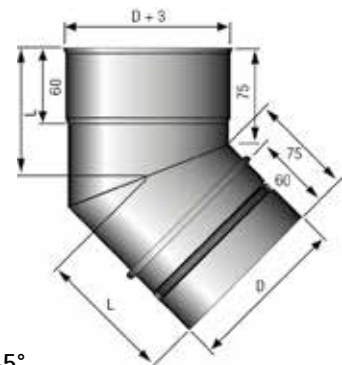
| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| L | 80 | 81,5 | 82 | 83 | 83,5 | 85 | 87 | 88 | 91,5 | 95 | 98 | 101 |



Winkelement 30°
Dichtung auf Einsteckende

Maße Winkelement 30°

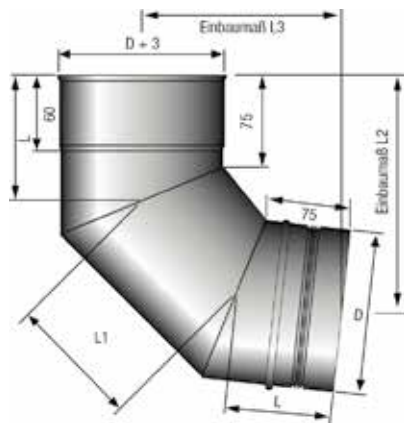
| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 85 | 88 | 90 | 91 | 92 | 95 | 99 | 102 | 108 | 115 | 122 | 129 |



Winkelement 45°
Dichtung auf Einsteckende

Maße Winkelement 45°

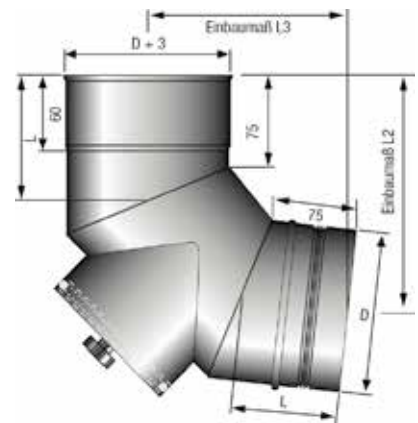
| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 92 | 96 | 99 | 100 | 102 | 106 | 113 | 117 | 127 | 137 | 148 | 158 |



Winkelement 87°
Dichtung auf Einsteckende

Maße Winkelement 87°

| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 91 | 95 | 97 | 99 | 101 | 105 | 111 | 115 | 125 | 135 | 145 | 155 |
| L1 | 92 | 100 | 105 | 108 | 112 | 120 | 132 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 |
| L2 | 161 | 171 | 177 | 181 | 186 | 196 | 211 | 221 | 246 | 271 | 296 | 321 |
| L3 | 155 | 165 | 171 | 174 | 179 | 188 | 203 | 212 | 236 | 260 | 283 | 307 |

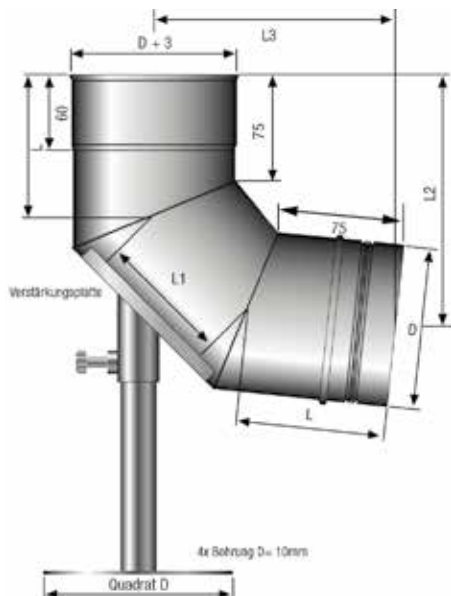


Winkelement 87°
mit Revision, Dichtung auf Einsteckende

Maße Winkelement 87° mit Revision

| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 91 | 96 | 99 | 100 | 103 | 107 | 113 | 117 | 128 | 139 | 149 | 160 |
| L1 | 102 | 110 | 115 | 117 | 121 | 129 | 141 | 149 | 169 | 189 | 208 | 228 |
| L2 | 168 | 178 | 185 | 188 | 193 | 203 | 218 | 228 | 253 | 278 | 303 | 328 |
| L3 | 162 | 172 | 178 | 182 | 186 | 195 | 210 | 219 | 243 | 267 | 290 | 314 |

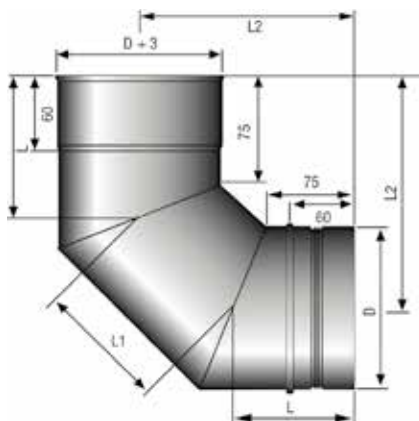
* bei Ø 80 mm Dichtung in der Muffe – Dichtung auf der engen Seite entfällt



Winkelement 87°
verstellbar mit Stützfuß, Dichtung auf Einsteckende

Maße Winkelement 87°

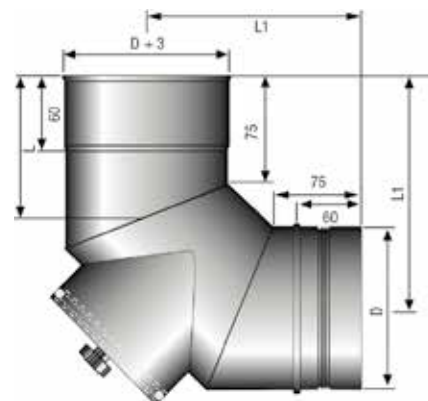
| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 91 | 95 | 97 | 99 | 101 | 105 | 111 | 115 | 125 | 135 | 145 | 155 |
| L1 | 92 | 100 | 105 | 108 | 112 | 120 | 132 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 |
| L2 | 161 | 171 | 177 | 181 | 186 | 196 | 211 | 221 | 246 | 271 | 296 | 321 |
| L3 | 155 | 165 | 171 | 174 | 179 | 188 | 203 | 212 | 236 | 260 | 283 | 307 |



Winkelement 90°
Dichtung auf Einsteckende

Maße Winkelement 90°

| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 92 | 96 | 98 | 100 | 102 | 106 | 112 | 116 | 127 | 137 | 148 | 158 |
| L1 | 93 | 101 | 107 | 110 | 114 | 122 | 134 | 143 | 163 | 184 | 205 | 226 |
| L2 | 158 | 168 | 174 | 178 | 183 | 193 | 208 | 218 | 243 | 268 | 293 | 318 |

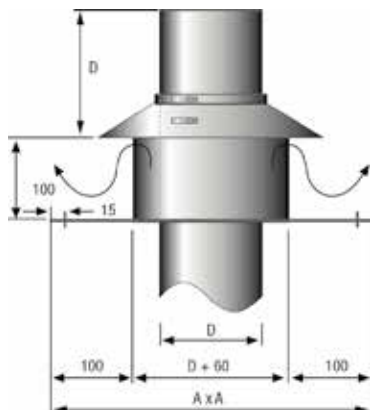


Winkelement 90°
mit Revision, Dichtung auf Einsteckende

Maße Winkelement 90° mit Revision

| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 92 | 96 | 98 | 100 | 102 | 106 | 112 | 116 | 127 | 137 | 148 | 158 |
| L1 | 165 | 175 | 181 | 185 | 190 | 200 | 215 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 |

* bei Ø 80 mm Dichtung in der Muffe – Dichtung auf der engen Seite entfällt



Kaminabdeckung
mit Hinterlüftung und Regenkragen

Maße Kaminabdeckung mit Hinterlüftung und Regenkragen

| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A x A | | | | 330 | | | 420 | | 460 | | 585 | 710 |

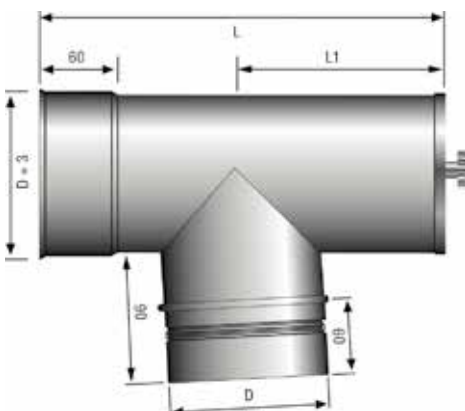
Maße Kesselanschluss T-Stück 87°

| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
| L | 250 | 250 | | 310 | | 330 | 360 | 380 | 430 | 480 | 530 | 580 |
| L1 | 127 | 127,5 | 157,5 | 158 | 158,5 | 169 | 184,5 | 195 | 221,5 | 248 | 274 | 300 |

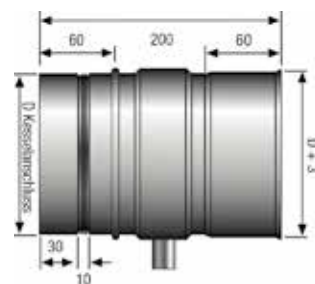
Maße Kesselanschlusselement mit Kondensatablauf

| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | | | | 170 | | | | | 190 | | | |

* bei Ø 80 mm Dichtung in der Muffe – Dichtung auf der engen Seite entfällt

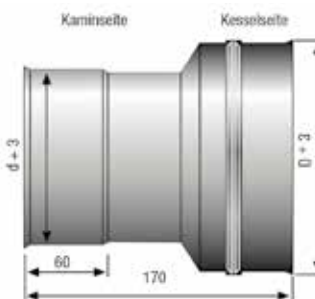
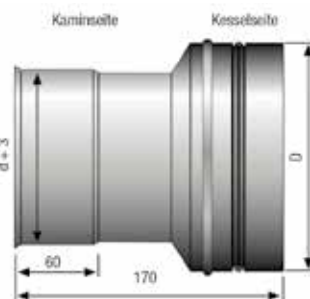


Kesselanschluss T-Stück 87°
mit Verschluss – auch ohne Silikonprofilabdichtung auf dem Stutzen lieferbar

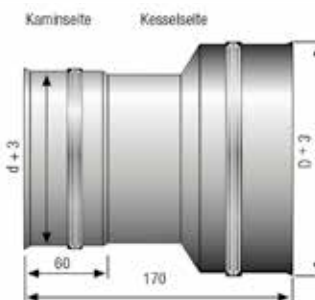
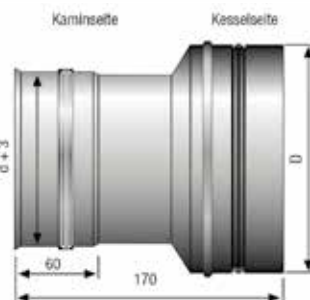


Kesselanschlusselement
mit Kondensatablauf

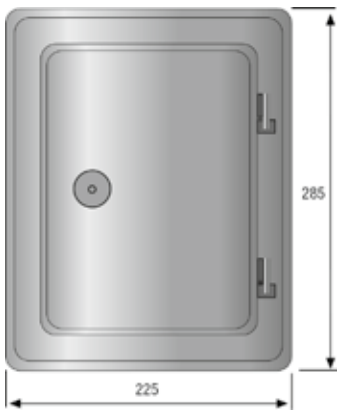
1. Variante



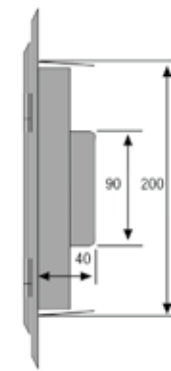
2. Variante



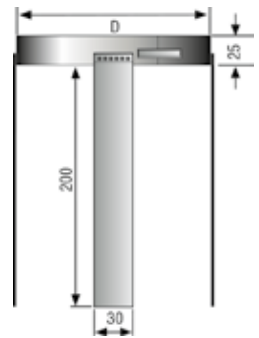
Kesselanschlusselement



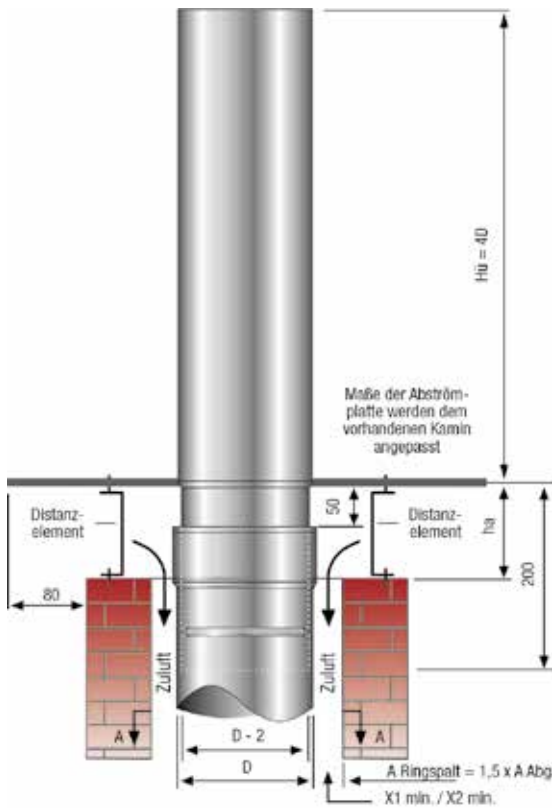
Reinigungstür
140x200 mm



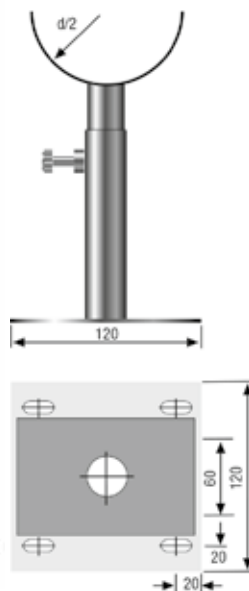
Schachtverlängerung
für Reinigung 200 mm



Abstandhalter
zum Überschieben $t=0,6$ mm

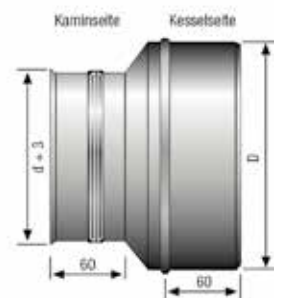
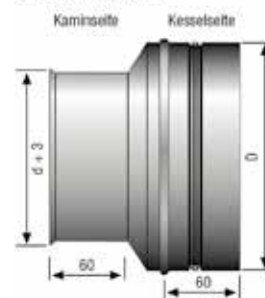


Kaminabdeckung
mit ebener Abströmplatte (konzentrische Anordnung)

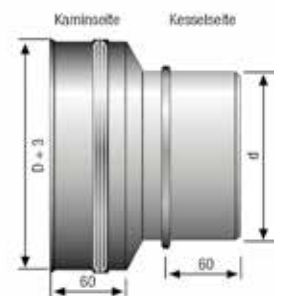
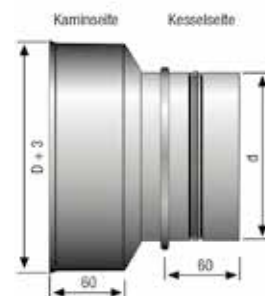


Verstellbare Stütze
für Verbindungsleitung

Reduzierelement



Erweiterungselement



Reduzier-/Erweiterungselement

Maße Reduzier-/Erweiterungselement

| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |

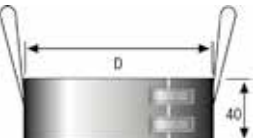
* bei Ø 80 mm Dichtung in der Muffe – Dichtung auf der engen Seite entfällt



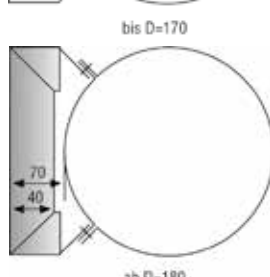
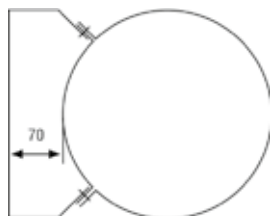
Verbindungsschelle
 $t=0,6$ mm



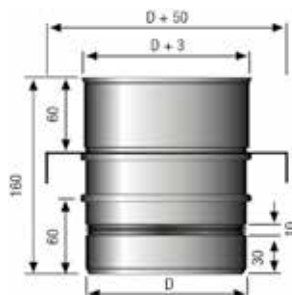
Verbindungsschelle
 $h=125$ mm



Ablassschelle
 $h=40$ mm, mit Seilöse



Wandanbindung
70 mm



Zwischenstütze



Muffenbindung
Dichtung auf der engen Seite



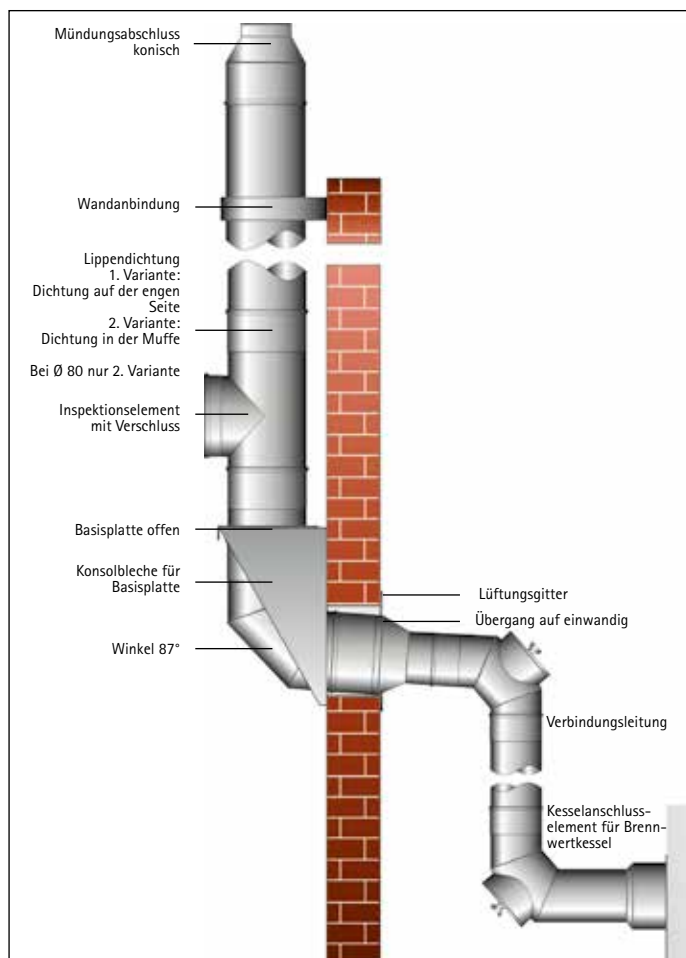
Muffenbindung
Dichtung in der Muffe

Maße Zwischenstütze

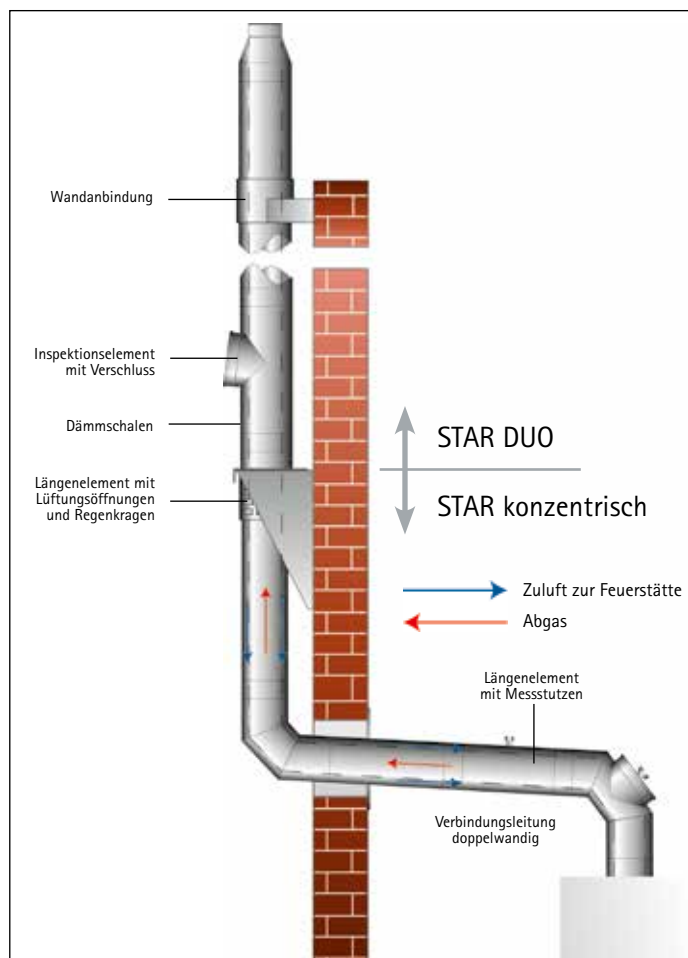
| Di | 80* | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d | 80 | 100 | 113 | 120 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |

* bei Ø 80 mm Dichtung in der Muffe – Dichtung auf der engen Seite entfällt

Typische Aufbaufolgen System STAR DUO



Aufbaufolge für Brennwertkessel mit seitlichem Abgasanschluss und Winkel 87° mit Basisplatte



Luft-Abgas-System für raumluftunabhängiges Heizen mit Zuluft und konzentrischer Rohrführung zur Feuerstätte

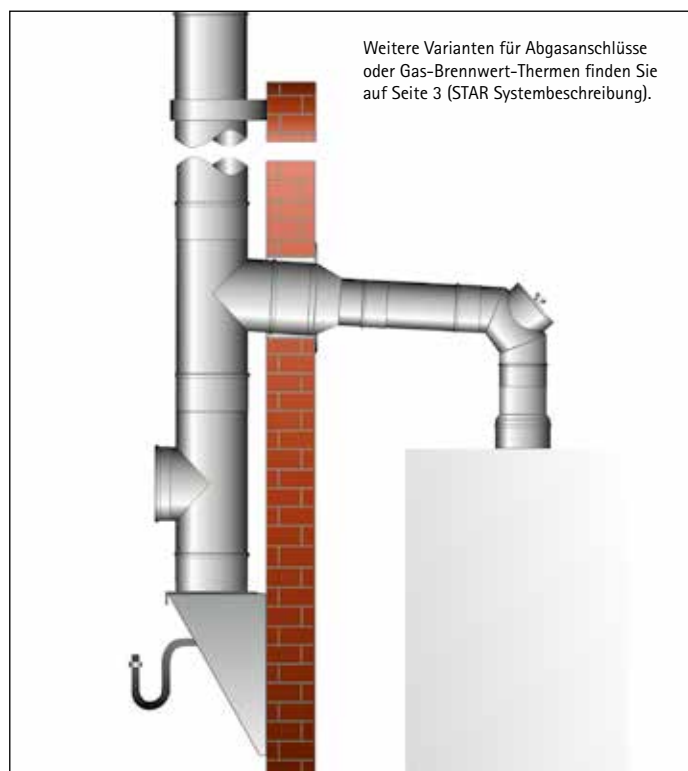
Das STAR DUO - KOF - System ist dreischalig aufgebaut:

1. Aus einer Innenschale aus den hochwertigen Edelstählen der Werkstoff - Nrn. 1.4404 oder 1.4571 und einer Wandstärke von 0,6 mm.
2. Aus einer Mittelschale, die aus einer 33 mm starken Wärmeisolierung, in Form von industriell vorgefertigten Schalen der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe IIa entspricht.
3. Aus einer Außenschale, die statisch tragend ist und aus dem Edelstahl der Werkstoff - Nr. 1.4301 hergestellt und mit einer Wandstärke von 0,6 mm ausgeführt wird.

Das STAR DUO - System besteht aus Baugruppen, die durch eine Muffensteckverbindung zusammengefügt werden. Alle Innenschalen der Systemelemente tragen eine Lippendichtung.

Diese Dichtungen gewährleisten einen kondensat- und druckdichten Zusammenbau der Systemelemente.

Sie sind Abgasresistent und bis zu einer Temperatur von +200° C voll funktionsfähig. Alle Bauteile werden auch mit Dichtung in der Muffe gefertigt. Dadurch sind die Rohre beliebig kürzbar.



Abgasanschluss oben und T-Stück 87° mit Basisplatte und Kondensatablauf



STAR DUO mit geflanschem Kesselanschluss



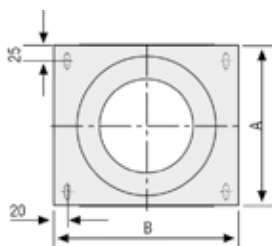
STAR DUO Di 80 mm



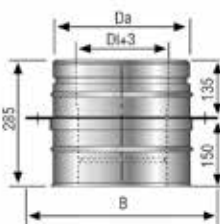
STAR DUO Di 200 und 400 mm



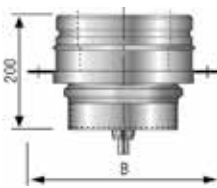
Übergang STAR DUO auf STAR



Draufsicht
offene Basisplatte oder
Zwischenstütze



Offene Basisplatte
oder Zwischenstütze



Basisplatte
mit Kondensattopf



Basisplatte
mit Kondensatablauf

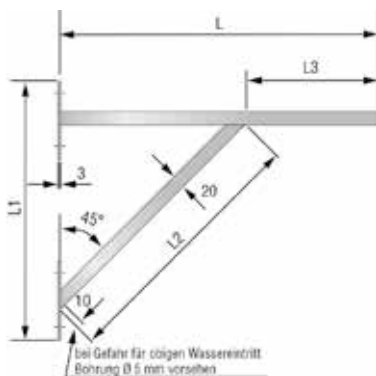
Di 80 bis 250: h = 180
ab Di 300: h = 200



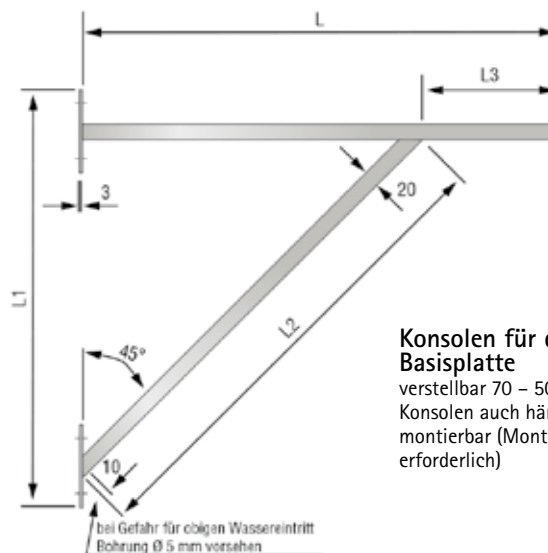
Basiselement
mit seitlichem Kondensatablauf

Maße Basisplatten

| Di | 80* | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| A | 190 | 210 | 220 | 240 | 260 | 290 | 310 | 360 | 410 | 460 | 510 |
| B | 250 | 270 | 280 | 300 | 320 | 350 | 370 | 420 | 470 | 520 | 570 |



Konsolen für die Basisplatte
verstellbar 70 – 300 mm



Konsolen für die Basisplatte
verstellbar 70 – 500 mm.
Konsolen auch hängend
montierbar (Montageangabe
erforderlich)

Maße Konsolen Wandabstand 70 – 300 mm

| Di | 80* | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| L | 467 | 487 | 517 | 517 | 547 | 587 | 587 | 637 | 687 | 737 | 787 |
| L1 | 382 | 402 | 433 | 433 | 463 | 503 | 503 | 553 | 598 | 623 | 648 |
| L2 | 378 | 406 | 451 | 451 | 494 | 550 | 550 | 621 | 681 | 720 | 755 |
| L3 | | | | 200 | | | | | 205 | 230 | 255 |

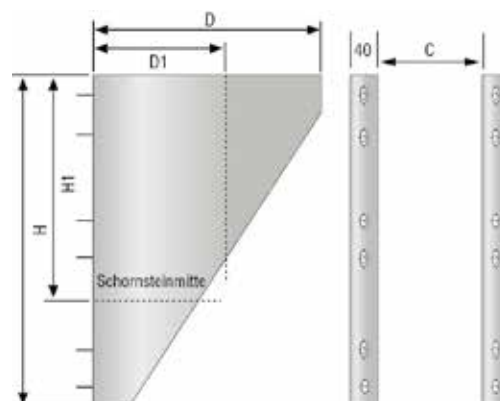
Maße Konsolen Wandabstand 70 – 500 mm

| Di | 80* | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Da | 150 | 170 | 200 | 200 | 230 | 270 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| L | 667 | 687 | 717 | 717 | 747 | 787 | 787 | 837 | 887 | 937 | 987 |
| L1 | 583 | 603 | 633 | 633 | 663 | 703 | 703 | 753 | 798 | 823 | 848 |
| L2 | 660 | 689 | 731 | 731 | 774 | 830 | 830 | 900 | 965 | 1000 | 1035 |
| L3 | | | | 200 | | | | | 205 | 230 | 255 |

Maße Konsolbleche

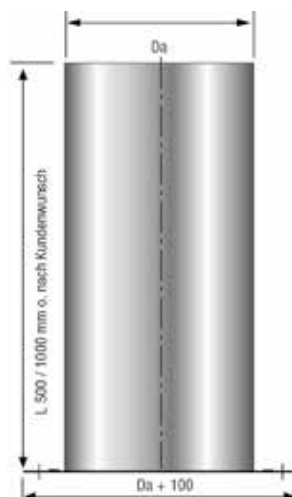
| Di | 80* | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| C | 170 | 190 | 200 | 220 | 240 | 270 | 290 | 340 | 390 | 440 | 490 |
| D (WA70) | 240 | 260 | 270 | 290 | 310 | 340 | 360 | 410 | 460 | 510 | 560 |
| D1 (WA70) | 145 | 155 | 160 | 170 | 180 | 195 | 205 | 230 | 255 | 280 | 305 |
| H (WA200) | 370 | 390 | 400 | 420 | 440 | 470 | 490 | 540 | 590 | 640 | 690 |
| H1 (WA200) | 275 | 285 | 290 | 300 | 310 | 325 | 335 | 360 | 385 | 410 | 435 |

* bei Ø 80 mm Dichtung in der Muffe – Dichtung auf der engen Seite entfällt

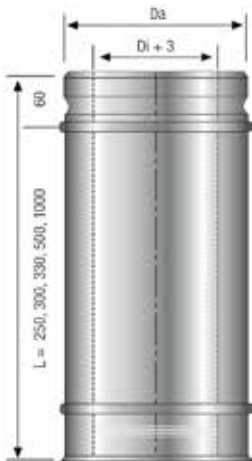


Konsolbleche

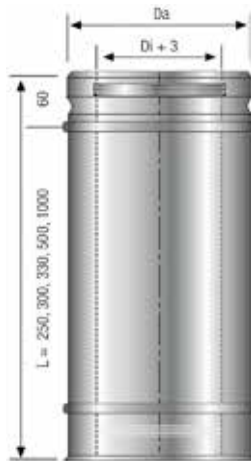
für die Basisplatte, Wandabstand 70 und 200 mm,
Konsolbleche hängend montierbar



Stützrohr für die Basisplatte
100 – 500 / 100 – 1000 mm



Längenelement



Längenelement
mit Dichtung in der Muffe



Reinigungselement
mit Deckel, Innendeckel mit Silikonrundschnur

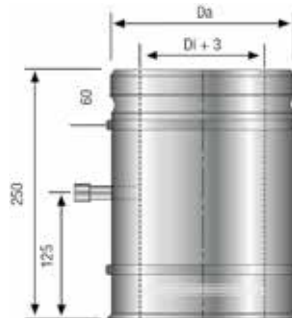
Maße Reinigungselement

| Di | 80* | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| L | 400 | | | | | | 500 | | | | |

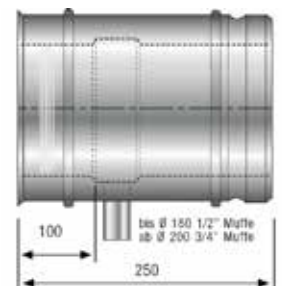
* bei Ø 80 mm Dichtung in der Muffe – Dichtung auf der engen Seite entfällt



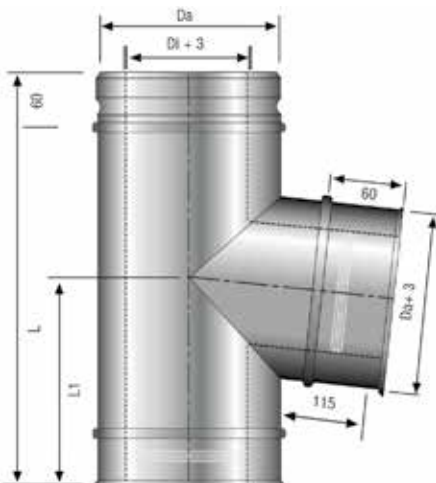
Längenausgleichselement
400 – 600 mm



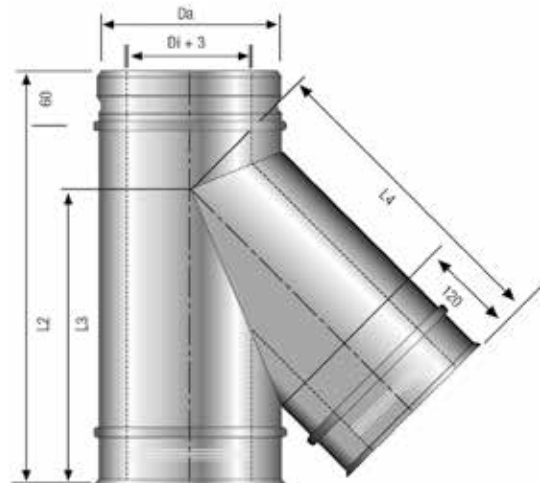
Längenelement 250 mm
mit Messstutzen



Längenelement 250 mm
mit Kondensatablauf



Abgasanschluss T-Stück 87°



Abgasanschluss T-Stück 45°

Maße Abgasanschlüsse 87° und 45°

| Di | 80* | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| L | 400 | | | | | | | | 666 | | 750 |
| L1 | 204 | 254,5 | 254,5 | 255 | 256 | 257 | 258 | 342 | 343 | 344 | 387 |
| L2 | | | | 500 | | | | 666 | 800 | 840 | 1000 |
| L3 | 325 | 335 | 340 | 350 | 360 | 458 | 468 | 493 | 585 | 630 | 735 |
| L4 | 302 | 325 | 337 | 361 | 385 | 422 | 446 | 506 | 566 | 627 | 688 |

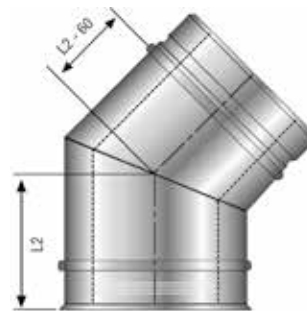
* bei Ø 80 mm Dichtung in der Muffe – Dichtung auf der engen Seite entfällt



Winkelement 15°



Winkelement 30°

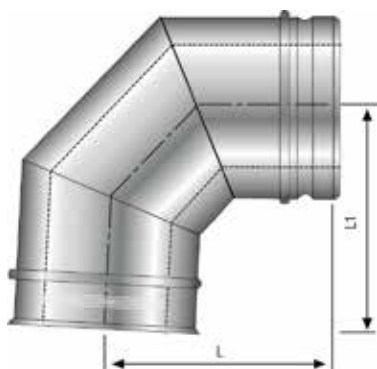


Winkelement 45°

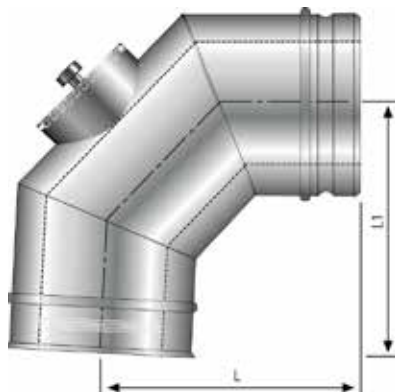
Maße Winkelemente 15°, 30° und 45°

| Di | 80* | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| L | 109 | 111 | 112 | 114 | 115 | 117 | 118 | 122 | 125 | 128 | 131 |
| L1 | 121 | 123 | 124 | 127 | 130 | 134 | 136 | 143 | 150 | 156 | 163 |
| L2 | 131 | 135 | 137 | 141 | 146 | 152 | 156 | 167 | 177 | 187 | 198 |

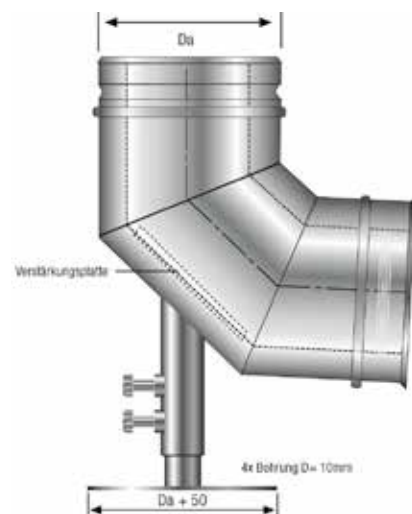
* bei Ø 80 mm Dichtung in der Muffe – Dichtung auf der engen Seite entfällt



Winkelement 87°



Winkelement 87°
mit Revisionsöffnung

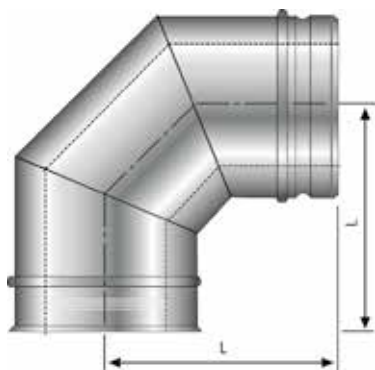


Winkelement 87°
mit verstellbarem Stützfuss,
auch mit festem Stützfuss lieferbar

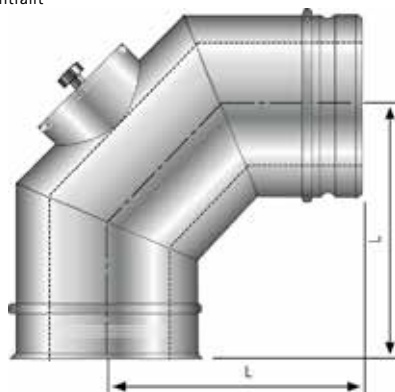
Maße Winkelemente 87° mit und ohne Revisionsöffnung

| Di | 80* | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| L | 224 | 234 | 239 | 249 | 259 | 274 | 284 | 309 | 334 | 359 | 384 |
| L1 | 212 | 222 | 227 | 236 | 246 | 260 | 269 | 293 | 317 | 340 | 364 |

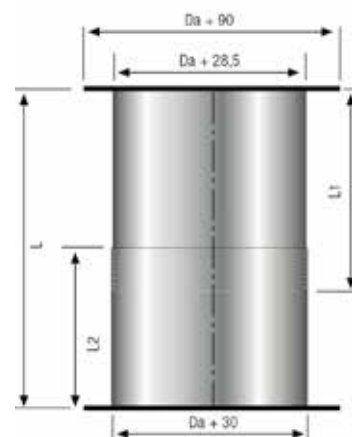
* bei Ø 80 mm Dichtung in der Muffe – Dichtung auf der engen Seite entfällt



Winkelement 90°



Winkelement 90°
mit Revisionsöffnung



Wanddurchführung
verstellbar, zweiteilig

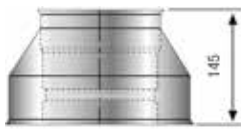
Maße Winkelemente 90° mit und ohne Revisionsöffnung

| Di | 80* | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| L | 217 | 227 | 232 | 242 | 252 | 267 | 277 | 302 | 327 | 352 | 377 |

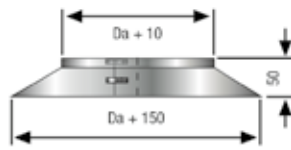
* bei Ø 80 mm Dichtung in der Muffe – Dichtung auf der engen Seite entfällt

Maße Wanddurchführung

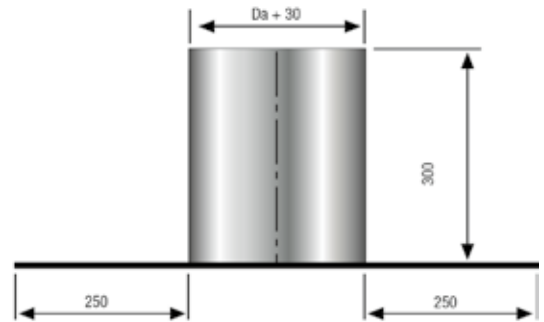
| Wandstärke | 200–340 | 330–470 |
|------------|---------|---------|
| L1 | 200 | 200 |
| L2 | 200 | 330 |
| L | 200–340 | 330–470 |



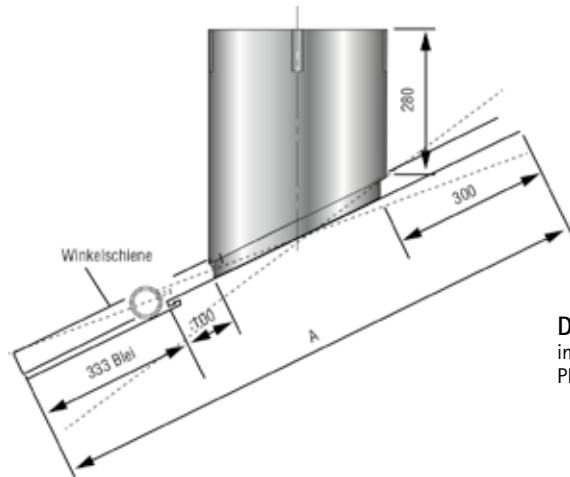
Mündungsabschluss
konisch



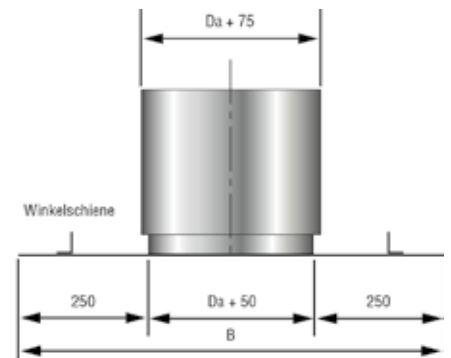
Regenkragen



Dachdurchführung
Flachdach



Dachdurchführung
inkl. Regenkragen
Platte aus Edelstahl oder Blei lieferbar



Maße Flachdach

| Di | 80° | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 420 |
| B | 680 | 700 | 710 | 730 | 750 | 780 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |

Maße Dachdurchführung 1° – 20°

| Di | 80° | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| B | 700 | 720 | 730 | 750 | 770 | 800 | 820 | 870 | 920 | 970 | 1020 |
| A | 935 | 955 | 965 | 985 | 1005 | 1036 | 1056 | 1107 | 1157 | 1208 | 1258 |
| A Blei | | | | | 1000 | | | | 1050 | 1100 | 1150 |

Maße Dachdurchführung 21° – 35°

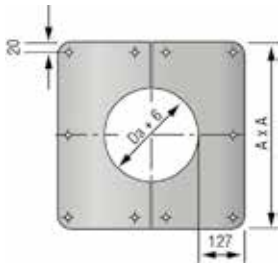
| Di | 80° | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| B | 700 | 720 | 730 | 750 | 770 | 800 | 820 | 870 | 920 | 970 | 1020 |
| A | 955 | 978 | 989 | 1011 | 1033 | 1067 | 1089 | 1145 | 1200 | 1256 | 1312 |
| A Blei | | | | 1000 | | | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |

Maße Dachdurchführung 36° – 48°

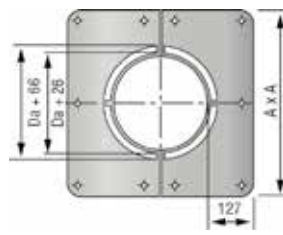
| Di | 80° | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| B | 700 | 720 | 730 | 750 | 770 | 800 | 820 | 870 | 920 | 970 | 1020 |
| A | 994 | 1020 | 1033 | 1059 | 1085 | 1125 | 1151 | 1216 | 1281 | 1347 | 1412 |
| A Blei | | | | 1000 | | | 1050 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 |

Maße Dachdurchführung 49° – 54°

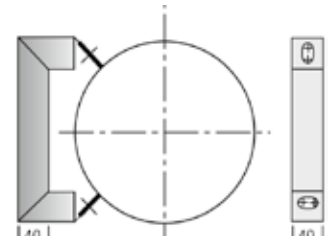
| Di | 80° | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| B | 700 | 720 | 730 | 750 | 770 | 800 | 820 | 870 | 920 | 970 | 1020 |
| A | 1044 | 1075 | 1091 | 1122 | 1153 | 1200 | 1231 | 1309 | 1386 | 1464 | 1542 |
| A Blei | | | | 1000 | | 1050 | 1100 | 1150 | 1225 | 1300 | 1375 |



Wandblende
geteilt



Deckenblende
gerade, hinterlüftet, geteilt

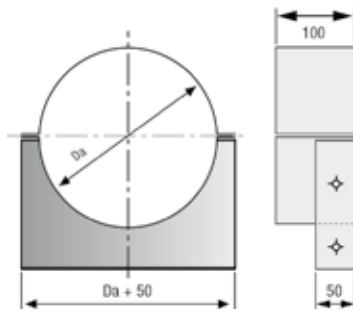


Wandanbindung
70 mm

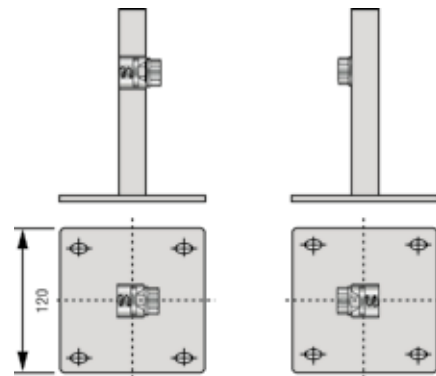
Alle Blenden sind in jeder Dachneigung erhältlich

Maße Wand- und Deckenblende

| D | 80* | 100 | 113 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Da | 150 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 |
| AxA | 410 | 430 | 440 | 460 | 480 | 510 | 530 | 580 | 630 | 680 | 730 |



Wandanbindung statisch
70 / 200 mm



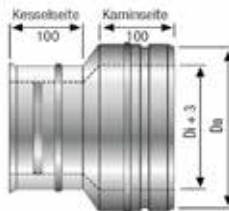
Verstellbare Verlängerung
für die Wandanbindung
bis 100, 200, 300, 400, 500 mm



Verbindungsschelle



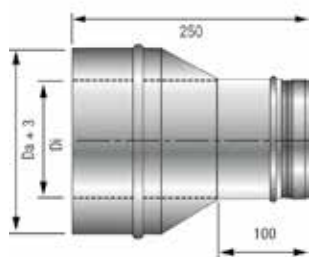
Verbindungsschelle
H = 125 mm



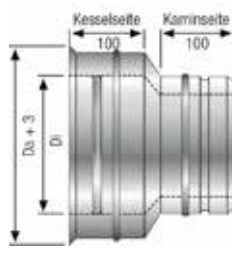
Erweiterungselement



Muffenverbindung
mit schmaler Verbindungsschelle



Kesselanschluss-/Übergangselement
auf einwandig



Reduzierelement



Muffenverbindung
mit breiter Verbindungsschelle

Unsere Produktgruppen im Überblick

| | |
|----------------------------|---|
| THERMO – KOF | Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlagen in Elementbauweise mit anwendungsgerechten Schornsteinkopfverlängerungen in allen gewünschten Ausführungen. Durchmesser 113 bis 400 mm. CE 0036 CPD 9175 001 EN 1856-1 T600 N1 D V2 L50060 G50 EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50060 G50 Leistungserklärung 001 DoP 9175 2013 |
| STAR DUO – KOF | Die doppelwandige, wärmegeämmte Abgasanlage aus Edelstahl für Feuerstätten im Überdruck Betrieb von 80 bis 400 mm. CE 0036 CPD 9175 002 EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 000 EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 020 Leistungserklärung 002 DoP 9175 2013 |
| EDEL- KOF FU rund und oval | Einwandige Abgasanlage für die Schornsteinsanierung. Durchmesser 113 bis 400 mm. Wandstärken: 0,6 / 1,0 mm. CE 0036 CPD 9175 005 EN 1856-2 T400 N1 D V2 L50060 G EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50060 G Leistungserklärung 003 DoP 9175 2013 |
| STAR – KOF | Einwandige Abgasanlage aus Edelstahl für Feuerstätten im Überdruck Betrieb von 80 bis 400 mm. CE 0036 CPD 9175 004 EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 O Leistungserklärung 004 DoP 9175 2013 |
| STAR – KOF konzentrisch | Konzentrische Abgasleitung aus Edelstahl für Feuerstätten im Überdruck Betrieb Durchmesser 60/100, 80/125, 110/150, 150/200 mm. EN 1856-1 und 2 T200 H1 W V2 L50060 O Leistungserklärung 004.1 DoP 9175 006 2016-06-30 |

www.kof-abgastechnik.de



| | |
|--------------------------|---|
| EDEL – KOF – VL | Einwandige Abgasrohre für die Verbindungsleitung. Durchmesser 113 bis 400 mm. Wandstärken: 0,6 / 1,0 mm. CE 0036 CPD 9175 005 EN 1856-2 T400 N1 D V2 L50060 G400 M EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50060 G400 M Leistungserklärung 005 DoP 9175 2013 |
| THERMO-KOF-VL | Doppelwandige Abgasrohe für die Verbindungsleitung Durchmesser 80 bis 400mm Wandstärke 0,6 mm EN 1856-2 T400 N1 D V2 L50060 G80 M Leistungserklärung 005.1 DoP 9175 2018-05-02 |
| STAR PP KOF konzentrisch | Konzentrische, starre LAS Abgasleitung. Hersteller Innenrohr: Skoberne. Durchmesser z. Zt. 60/100, 80/125, und 110/150mm. DIN EN 14471 T120 H1 O W2 O20 LIE UO Hersteller Außenrohr: KOF Abgastechnik GmbH Leistungserklärung 006 DoP 9175 2015-10-06 |
| STAR PP KOF | Einwandige, starre PP-Systemabgasleitung. Hersteller: Skoberne. Durchmesser z.Zt. 60, 80 und 110 mm. DIN EN 14471 T120 H1 O W2 O20 LIE U |
| Leichtbauschacht L90 KOF | Leichtbauschacht L90 aus 45 mm starken Vermiculite-Wärmedämmplatten zur Errichtung eines Brandschutzschachtes (Schornstein) im Gebäude. Zulassungs-Nr.: DIBt Z-7.4-3490 |
| Wäscheabwurfschacht | Wäscheabwurfschacht für Wohngebäude Durchmesser 250 mm bis 500 |
| AIR-KOF | Zuluft- und Abluftleitungen, Zuluft- und Ablufttürme aus langlebigem Edelstahl. AIR-TWISTER: Windbetriebene Ventilatoren zur Zugunterstützung von Lüftungs- und Abgasanlagen. Einsatzgebiet als T200 und T400. Prüfzeichen: P-BAY 09-0044 2008-2013. |