

2.1 a) TWIN



TWIN (innen - Edelstahl / außen - Edelstahl)

Einsatzzweck/ Verwendung	Konzentrische Systemabgasleitung aus Edelstahl für Feuerstätten in raumluftunabhängiger Betriebsweise
Brennstoff	Öl, Gas
Einsatztemperatur	≤ 200°C
Material	innen: 1.4571 (316Ti) 1.4404 (316L) außen: 1.4301 (304)
Wandstärke	innen: 0,6 mm außen: 0,5 mm
Schweißnaht	WIG durchgehend / Laser
Dichtheit	Steckverbindung Muffe / Sicke mit innenliegender Spezialdichtung im Abgasrohr
Zulässig für Überdruck	200 Pa
Freistehendes Ende	≤ 3 m ab letztem Wandhalter
Mittlere Rauigkeit	1,0 mm



TWIN 181



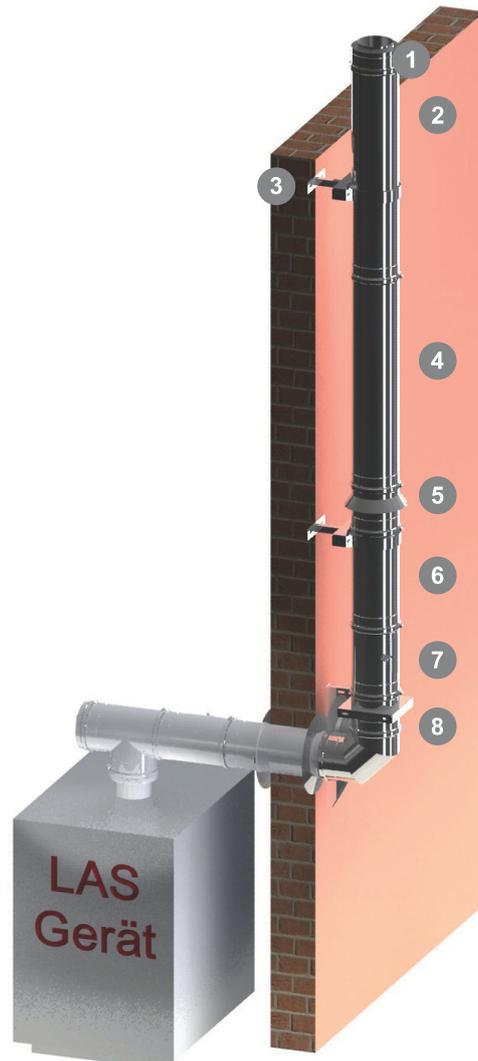
TWIN 57



TWIN 183

Muster-Aufbau

- 1 Mündungsabschluss (TWIN 32)
- 2 Längenelement (TWIN 14)
- 3 Wandhalter (TWIN 21)
- 4 Längenelement (TWIN 13)
- 5 Zuluftelement (TWIN 181)
- 6 Längenelement (TWIN 14)
- 7 Messelement (TWOM 51)
- 8 Grundplatte für Zwischenstütze (TWIN 07)



CE-Zertifikatsnummer

0036 CPD 9174 018

CE-Klassifizierung nach EN 14471

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

Anwendung

Die Jeremias Systemabgasanlage TWIN kann zur Ableitung von Abgasen aller Öl- bzw. Gasgeräte im Unter- oder Überdruck mit einer Abgastemperatur von max. 200°C in raumluftunabhängiger Betriebsweise eingesetzt werden. Montage am Gebäude oder im Schacht.

Ausführung

Innenrohr konisch dichtend ist möglich (EW-kl)

Produktinformation

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 1:
Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1:2009

Herstelleridentifikation:

Firma jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
91717 Wassertrüdingen
 Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
 Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
 Internet: www.jeremias.de
 E-Mail: info@jeremias.de

Produktbezeichnung:
(Handelsname)

EW-TWIN (mehrschalige Systemabgasanlage mit belüftetem Ringspalt und Edelstahl Außenmantel)

Benannte Stelle:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen:

Stefan Engelhardt Geschäftsführer



Kennzeichnung Begleitdokumente

0.1	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50050	000	Mehrschalige Systemabgasanlage, konzentrische Ausführung, feuchteunempfindlich, ohne Dämmschale, mit belüftetem Ringspalt und Edelstahl Außenmantel. Funktion im Überdruck
0.2	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L50050	000	Mehrschalige Systemabgasanlage, konzentrische Ausführung, feuchteunempfindlich, ohne Dämmschale, mit belüftetem Ringspalt und Edelstahl Außenmantel. Funktion im Unterdruck

Produktbeschreibung	
Nomernummer	
Temperaturklasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)	
Korrosionsbeständigkeit	
Werkstoffspezifikation des Innenrohres	
Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm)	

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig

Druckfestigkeit:

Höchstlast (siehe Anhang H-1 Montageanleitung)

Strömungswiderstand:

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm, Zeta-Werte (siehe Anhang H-1 Montageanleitung) nach DIN EN 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand:

0 m²K/W

Biegefestigkeit:

Schräger Einbau: maximale Länge zwischen zwei Stützen 3 m bei 90°

Zugfestigkeit:

Siehe Anhang H-1 Montageanleitung

Windlast: freistehendes Ende über letztem Halter:

≤ 3 m

Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen:

4 m

Frost-Tauwechselbeständigkeit:

Ja

Reinigung:

Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden

Aufbauteile - TWIN



1 x

TWIN 32
Mündungsabschluss



9 x

TWIN 13
Längenelement 1000 mm



1 x

DW132
Wandstütze (und Querträger)



1 x

TWIN 14
Längenelement 500 mm



2 x

TWIN 21
Wandabstandshalter
starr, 50 mm



1 x

TWIN 181
Zuluftelement



1 x

TWIN 10
Längenelement mit
Revision



1 x

TWIN 64
Winkel 87° starr



1 x

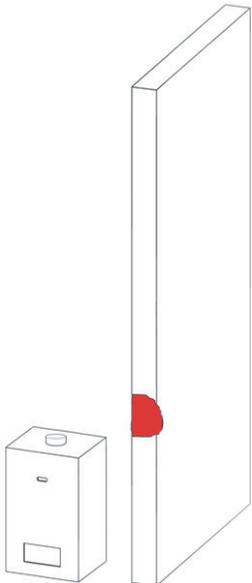
TWIN 07
Grundplatte für
Zwischenstütze



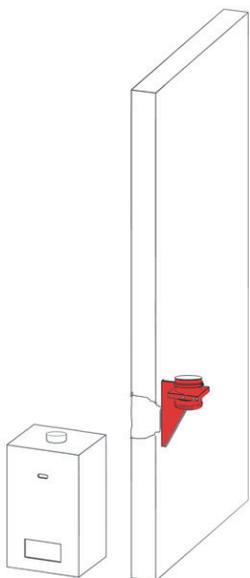


I Allgemeine Tipps

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit! Vor der Ausführung ist eine Genehmigung des Bauamtes bzw. des zuständigen Bezirkschornsteinfegermeisters einzuholen. Legen Sie den Standort auf einem tragfähigem Untergrund fest. Halten Sie dabei bitte die Abstände zu brennbaren Bauteilen laut Feuerungsverordnung und DIN V 18160-1 ein!

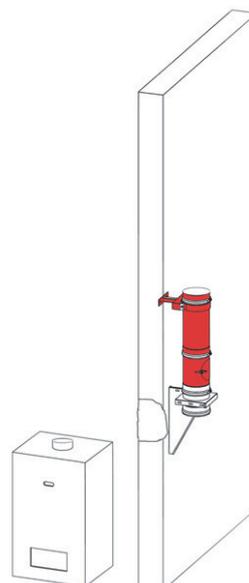


1.) **Schacht** oder Wanddurchführung öffnen.

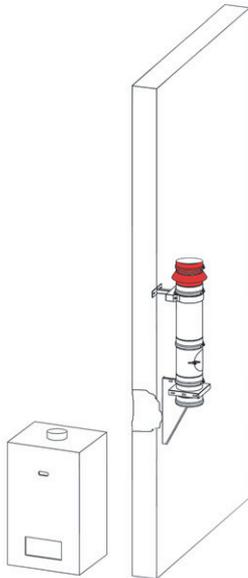


2.) **Konsolbleche** mit **Grundelement** verschrauben. Grundelement mit den Konsolblechen an die vorgesehene Wand halten und mit Wasserwaage ausrichten. Daraufhin Punkte für Bohrungen an der Wand markieren und Löcher bohren.

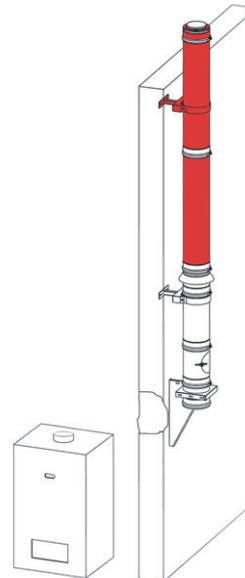
3.) **Konsolbleche** mit Grundelement **montieren und ausjustieren**.



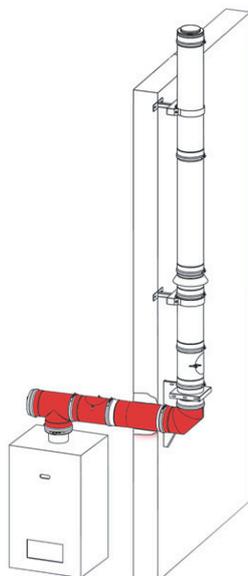
4.) **Längenelement** mit **Revision** und **Längenelement** auf Grundplatte setzen, ausjustieren und mit einer Halterung befestigen. Weitere Halterungen müssen alle vier Meter angebracht werden.



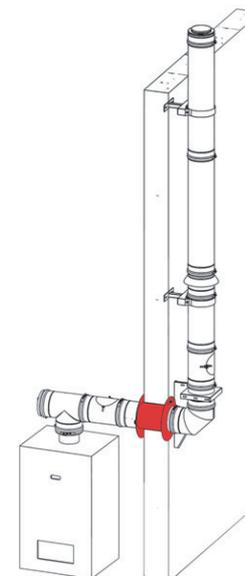
5.)
Zuluftelement oberhalb des
Längenelements
aufstecken.



6.)
Kamin bis zum Erreichen
der **gewünschten Höhe**
aufbauen und mit einem
Mündungsabschluss
abschließen.



7.)
Die **Verbindungsleitung** von
der Feuerstätte aus bis zum
Grundelement der Steigleitung
aufbauen und anschließen.



8.)
Wenn die Verbindungsleitung
angeschlossen und druckdicht
ist, kann die Wand oder der
Schacht **geschlossen** werden.

<input type="checkbox"/> EW-TWIN	<input type="checkbox"/> 0,6 mm	<input type="checkbox"/> Termin:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kundennr.:
		<input type="checkbox"/> Post:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kundenname:
		<input type="checkbox"/> Abholung:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Lieferanschrift/ Kommission:
		<input type="checkbox"/> Auslieferung:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Datum, Unterschrift / Stempel		Eingangsnummer wird eingefügt von			
		jeremias			Tel.:

Bitte geben Sie hier die gewünschten Durchmesser Ø an ▶ ▶ ▶						150				
Code	Bezeichnung					s.	▼	▼ Stückzahl ▼	▼	
DW01	Konsolbleche verstellbar, Wandabstand 50 - 150 mm					34				
DW02	Konsolbleche verstellbar, Wandabstand 150 - 250 mm					34				
DW391	Wandst. & Querträger Typ I 350 mm	WA	bis 50 mm		34	1				
DW392	Wandst. & Querträger Typ II 500 mm	WA	50 - 150 mm		34					
DW393	Wandst. & Querträger Typ III 750 mm	WA	150 - 250 mm		34					
DW407	Wandst. & Querträger Typ IV 1030 mm	WA	250 - 360 mm		34					
*TWIN 05	Grundplatte mit Kondensatablauf unten	+1/2" Muffe		+1/2" Nippel	34					
*TWIN 65	Grundelement mit integrierter Zuluft (Anschluss unten EW-TWIN/ nach oben DW-al)					34				
*TWIN 07	Grundplatte für Zwischenstütze					34	1			
TWIN 03	Teleskopstütze 60 - 520 mm für TWIN 57					34				
*TWIN 57	Winkel 87° mit Stützfuß					34				
*TWIN 10	Längenelement mit Revision					34	1			
*TWIN 13	Längenelement 1000 mm					34	9			
*TWIN 14	Längenelement 500 mm					34	1			
*TWIN 15	Längenelement 250 mm					34				
TWIN 32	Mündungsabschluss					34	1			
*TWIN 181	Zuluftelement					36	1			
TWIN 21	Wandabstandshalter starr, 50 mm					34	2			
TWIN 22	Wandabstandshalter 50 - 150 mm					34				
TWIN 23	Wandabstandshalter 150 - 250 mm					34				
TWIN 24	Wandabstandshalter 250 - 360 mm					34				
TWIN 20	Wandabstandshalter starr (Kopf- und Wandteil) ab 360 mm					34				
DW 85	Verlängerungsrohr 30 x 30 mm für TWIN 20, L=500 mm					34				
DW 86	Verlängerungsrohr 30 x 30 mm für TWIN 20, L=1000 mm					34				
TWIN 61	Deckenaufhängung für Gewindestange					36				
VL314	Gewindestange M 8 L = 1000 mm					36				
*TWIN 11	T-Stück 87° mit Revisionsdeckel					34				
*TWIN 308	T-Stück 87° m. Revisionsdeckel und integrierter Kesselanschlussstutzen	Ø innen		Ø außen		34				
*TWIN 16	Winkel 15° starr					34				
*TWIN 17	Winkel 30° starr					34				
*TWIN 18	Winkel 45° starr					34				
*TWIN 64	Winkel 87° starr					34	1			
*TWIN 60	Winkel 90° starr					34				
*TWIN 67	Reinigungswinkel starr 87°					34				
*TWIN 19	Reinigungswinkel starr 90°					34				
TWIN 53	Dachdurchführung Edelstahl 5-15° mit Bleirand inkl. Wetterkragen					34				
TWIN 59	Dachdurchführung Edelstahl 16-25° mit Bleirand inkl. Wetterkragen					34				
TWIN 38	Dachdurchführung Edelstahl 26-35° mit Bleirand inkl. Wetterkragen					34				
TWIN 54	Dachdurchführung Edelstahl 36-45° mit Bleirand inkl. Wetterkragen					34				
KL72	Wetterkragen für Außenrohr					36				
ALBI26	Dichtring innenliegend (für Außenrohr)					36				
TWIN 45	Klemmband					36				
*TWIN 182	Kesselanschluss ohne Messstutzen	Ø innen:		Ø außen:		36				
*TWIN 183	Kesselanschluss mit Messstutzen	Ø innen:		Ø außen:		36				
*TWIN 184	Längenelement mit Kondensatablauf					34				
*TWIN 51	Messelement 200 mm					36				
*TWIN 50	Schiebeelement 320 - 480 mm					36				
Bitte beachten:										
Innenrohr: Dichtringe sind für Innenrohre (Abgasführung) im Lieferumfang enthalten!										

Ihre Auftragsannahme : Fax: + 49 (0) 98 32 - 68 68 - 60 Tel.: + 49 (0) 98 32 - 68 68 - 55/58/44 Kostenlose Bestellung: Fax: 08 00 - 53 73 64 27

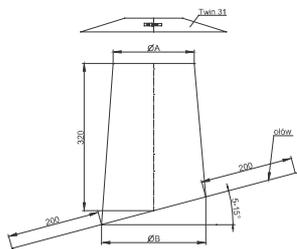


ST

TWIN 53

ÜD ▲

Dachdurchführung Edelstahl 5°- 15° mit Bleirand inkl. Wetterkragen

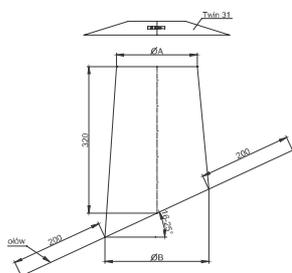


Ø	60 / 100	80 / 125	100 / 150	110 / 160	
A	175	175	215	215	
B	225	225	265	265	
kg	5,12	5,12	5,76	5,76	

TWIN 59

ÜD ▲

Dachdurchführung Edelstahl 16°- 25° mit Bleirand inkl. Wetterkragen

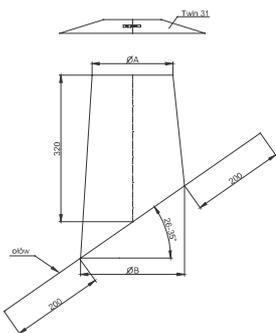


Ø	60 / 100	80 / 125	100 / 150	110 / 160	
A	175	175	215	215	
B	225	225	265	265	
kg	4,99	4,99	5,60	5,60	

TWIN 38

ÜD ▲

Dachdurchführung Edelstahl 26°- 35° mit Bleirand inkl. Wetterkragen

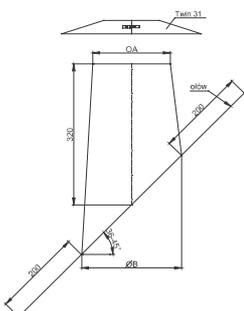


Ø	60 / 100	80 / 125	100 / 150	110 / 160	
A	175	175	215	215	
B	225	225	265	265	
kg	5,12	5,12	5,76	5,76	

TWIN 54

ÜD ▲

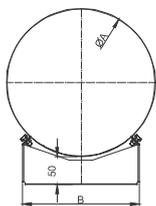
Dachdurchführung Edelstahl 36°- 45° mit Bleirand inkl. Wetterkragen



Ø	60 / 100	80 / 125	100 / 150	110 / 160	
A	175	175	215	215	
B	225	225	265	265	
kg	5,35	5,35	6,03	6,03	

TWIN 21	ÜD ▲		

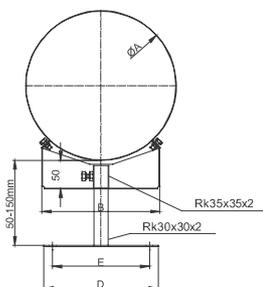
Wandabstandshalter starr, 50 mm



Ø	60 / 100	80 / 125	100 / 150	110 / 160	
A	100	125	150	160	
B	115	115	165	165	
kg	0,35	0,35	0,42	0,42	

TWIN 22	ÜD ▲		
	do Ø200		

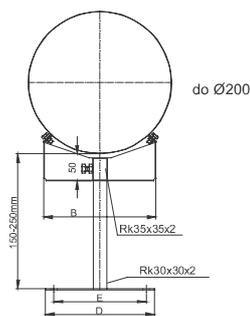
Wandabstandshalter 50 - 150 mm



Ø	60 / 100	80 / 125	100 / 150	110 / 160	
A	165	195	215	225	
B	164	195	210	210	
D	200	200	200	200	
E	130	130	130	130	
kg	0,82	0,88	0,93	0,94	

TWIN 23	ÜD ▲		

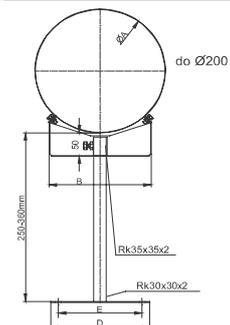
Wandabstandshalter 150 - 250 mm



Ø	60 / 100	80 / 125	100 / 150	110 / 160	
A	165	195	215	225	
B	164	195	215	225	
D	240	240	240	240	
E	170	170	170	170	
E					
kg	1,17	1,23	1,28	1,28	

TWIN 24	ÜD ▲		

Wandabstandshalter 250 - 360 mm

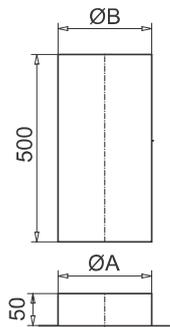


Ø	60 / 100	80 / 125	100 / 150	110 / 160	
A	165	195	215	225	
B	164	195	215	225	
D	240	240	240	240	
E	170	170	170	170	
E					
kg	1,76	1,82	1,87	1,89	

TWIN 03

ÜD ▲

Teleskopstütze 60 - 520 mm für TWIN 57

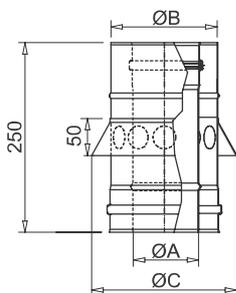


Ø	80 / 140	100 / 160			
A	137	157			
B	140	160			
C	200	220			
D	180	200			
kg					

TWIN 181

ÜD ▲

Zuluftelement

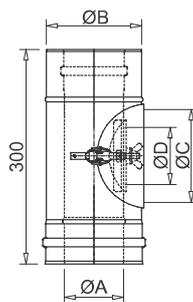


Ø	80 / 140	100 / 160			
A	80	100			
B	140	160			
C	204	224			
kg					

TWIN 10

ÜD ▲

Längenelement mit Revision

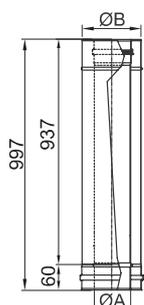


Ø	80 / 140	100 / 160			
A	80	100			
B	140	160			
C	80	80			
D	120	130			
kg					

TWIN 13

ÜD ▲

Längenelement 1000 mm



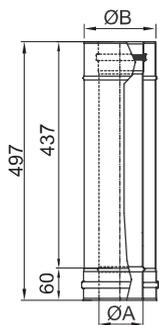
Ø	80 / 140	100 / 160			
A	80	100			
B	140	160			
C	997	997			
kg					



TWIN 14

ÜD ▲

Längenelement 500 mm

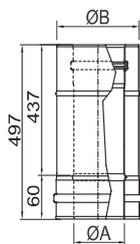


Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
kg				

TWIN 15

ÜD ▲

Längenelement 250 mm

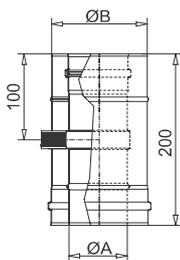


Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
kg				

TWIN 184

ÜD ▲

Längenelement mit Kondensatablauffalle

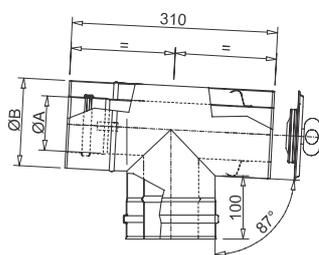


Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
kg				

TWIN 11

ÜD ▲

T-Stück 87° mit Revisionsdeckel

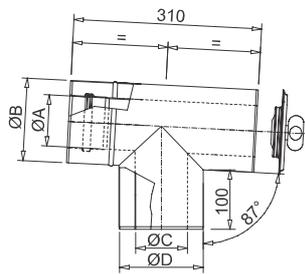


Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
C	247	247		
kg				

TWIN 308

ÜD ▲

T-Stück 87° mit Revisionsdeckel und integriertem Kesselanschlussstutzen

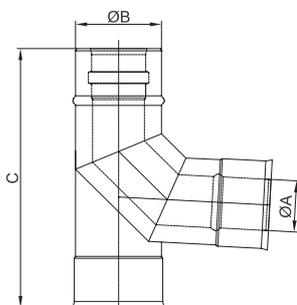


Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
C	Durchmesser nach Kesseltyp			
D	Durchmesser nach Kesseltyp			
kg				

TWIN 57

ÜD ▲

Winkel 87° mit Stützfuß

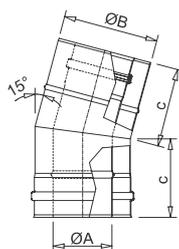


Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
C	347	367		
kg				

TWIN 16

ÜD ▲

Winkel 15° starr

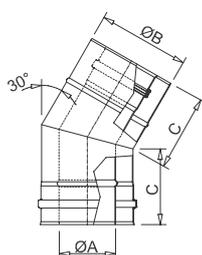


Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
C	100	100		
kg				

TWIN 17

ÜD ▲

Winkel 30° starr

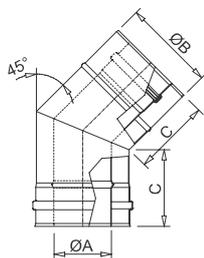


Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
C	100	100		
kg				



TWIN 18	ÜD ▲		

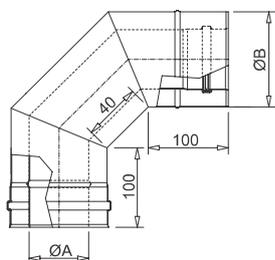
Winkel 45° starr



Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
C	100	100		
kg				

TWIN 64	ÜD ▲		

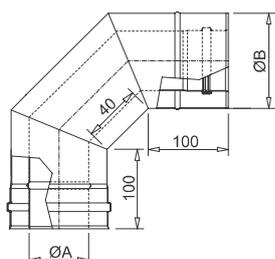
Winkel 87° starr



Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
kg				

TWIN 60	ÜD ▲		

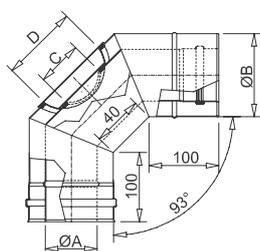
Winkel 90° starr



Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
kg				

TWIN 67	ÜD ▲		

Reinigungswinkel 87° starr

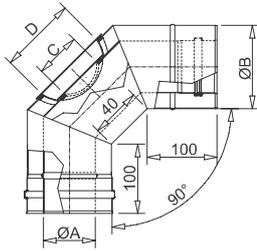


Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
C	80	80		
D	130	130		
kg				

TWIN 19

ÜD ▲

Reinigungswinkel starr 90°

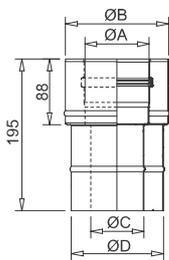


Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
C	80	80		
D	130	130		
kg				

TWIN 182

ÜD ▲

Kesselanschluss ohne Messstutzen

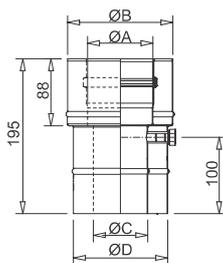


Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
C	Durchmesser nach Kesseltyp			
D	Durchmesser nach Kesseltyp			
kg				

TWIN 183

ÜD ▲

Kesselanschluss mit Messstutzen

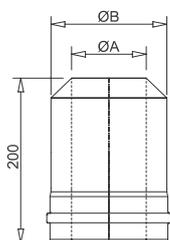


Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
C	Durchmesser nach Kesseltyp			
D	Durchmesser nach Kesseltyp			
kg				

TWIN 32

ÜD ▲

Mündungsabschluss



Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
C	80	80		
D	130	130		
kg				

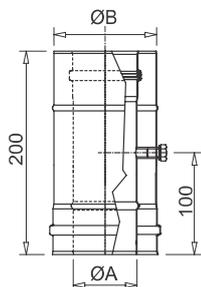


ST

TWIN 51

ÜD ▲

Messelement 200 mm

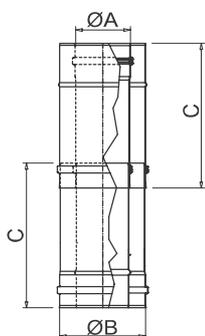


Ø	80 / 140	100 / 160			
A	80	100			
B	140	160			
kg					

TWIN 50

ÜD ▲

Schiebeelement 320 - 480 mm

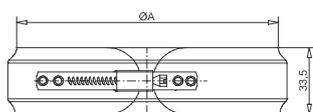


Ø	80 / 140	100 / 160			
A	80	100			
B	140	160			
C	250	250			
kg					

TWIN 45

ÜD ▲

Klemmband

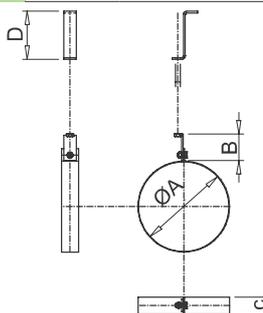


Ø	80 / 140	100 / 160			
A	140	160			
kg	0,22	0,24			

TWIN 61

ÜD ▲

Deckenaufhängung für Gewindestange



Ø	80 / 140	100 / 160			
A	80	100			
B	140	160			
C	115	115			
D	10,5	10,5			
kg	0,6	0,61			

VL314	ÜD ▲		



Gewindestange M8

Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
B	140	160		
kg	0,32	0,32		

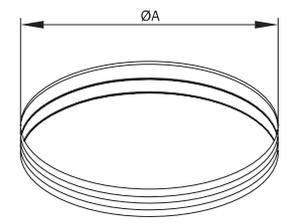
ALBI26	ÜD ▲		

Dichtring für Innen- und Außenrohr



Ø	80 / 140	100 / 160		
A	80	100		
kg	nicht relevant			

-
-
-
-
-



KL72	ÜD ▲		

Wetterkragen



Ø	80 / 140	100 / 160		
A	140	160		
kg	0,42	0,50		

