

1.2 a) System EW - line flex fu



Einsatzzweck/ Verwendung	Einwandige, flexible Systemabgasanlage aus Edelstahl für die Sanierung bestehender Hausschornsteine mit Versatz
Brennstoff	Öl, Gas, Festbrennstoffe
Einsatztemperatur	≤ 400°C
Material	Standard: 1.4436 (316) Aufpreis: 1.4539 (904L)
Wandstärke	0,12 mm oder 0,24 mm
Verbindung	Steckverbindung Muffe / Sicke mit Übergangsstücken für Flexverbindung
Zulässig für Überdruck	Nein
Rußbrandbeständig	Ja
Mittlere Rauigkeit	5,0 mm (WS 0,12 mm) (flex einlagig) 2,0 mm (WS 0,24 mm) (flex doppelwandig)



FD07



F01

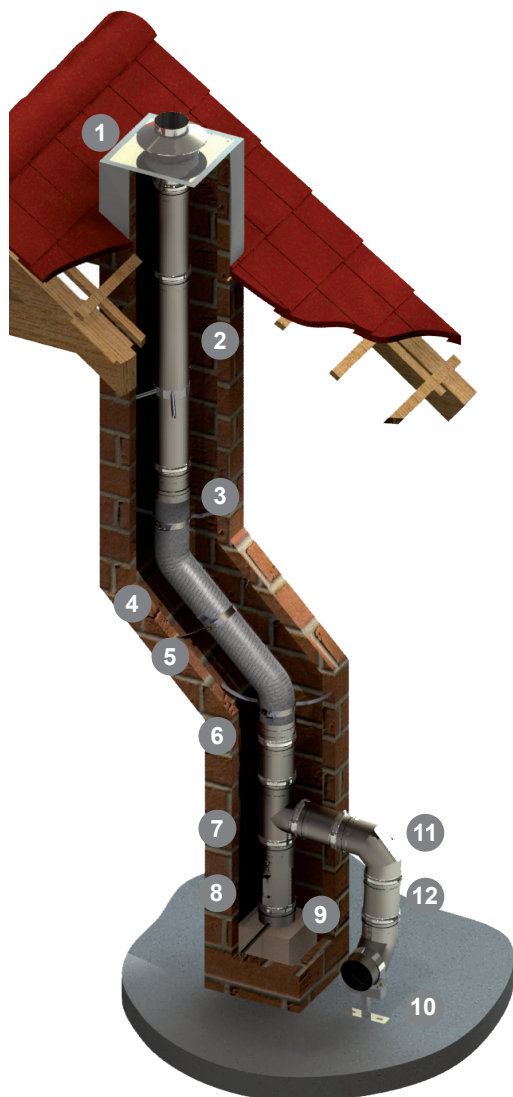


FU0615

Einwandig

Muster-Aufbau

- 1 Kopfabdeckung (FU0625)
- 2 Längenelement (FU0602)
- 3 Übergang flex-starr (FD07)
- 4 Flexrohr (F01)
- 5 Montageschelle (FU40)
- 6 Übergang starr-flex (FD08)
- 7 T-Anschluss 87° (FU0615)
- 8 Reinigungselement (FU0607)
- 9 Kondensatschale (FU01)
- 10 Unterstützung (VL11)
- 11 Reinigungswinkel (FU0623)
- 12 Längenelement (FU0604)



CE-Zertifikatsnummer

0036 CPD 9174 013

CE-Klassifizierungen nach DIN EN 1856 - Z

T400 - N1 - W - V2 - L50060 - G starres
Innenrohr
T400 - N1 - W - V2 - L65012 - G flexibles
Innenrohr

Kombination

Aus den Basisteilen EW-fu in Kombination mit den Ergänzungsteilen flex entsteht das flexible Abgassystem im Unterdruck.



Konformitätserklärung und Produktinformation



„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 2:

Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall “ DIN EN 1856-2:2009

Herstelleridentifikation:

Firma jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
91717 Wassertrüdingen
 Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
 Fax: +49 (0) 9832 / 6868-68
 Internet: www.jeremias.de
 E-Mail: info@jeremias.de

Produktbezeichnung:
 (Handelsname)

LINE-F (einwandige, starre und flexible Innenrohre, Einbau in Schächte)
 Produkt Untergruppe: Line-flex ew-fu / Line-flex al-bi / Line-ew-fu / Line-albi

Benannte Stelle:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Zertifikatsnummer / Jahr:

0036 CPD 9174 013 / 2007

Name und Funktion des Verantwortlichen:

Stefan Engelhardt Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente nach EN 1856-2:2009 Anhang ZA Bild ZA 2

0.1 Line-flex ew-fu	flexible Metall-innenrohre	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L99012	O	Flexibles einlagiges Innenrohr, feuchteunempfindlich, für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die nationalen Anforderungen an den Feuerwiderstand erfüllen. Funktion im Unterdruck
0.2 Line-flex ew-fu	flexible Metall-innenrohre	EN 1856-2	T400	N1	D	V2-L99012	G	Flexibles einlagiges Innenrohr, rußbrandbeständig, für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die nationalen Anforderungen an den Feuerwiderstand erfüllen. Funktion im Unterdruck
0.3 Line-flex al-bi	flexible Metall-innenrohre	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L99012	O	Flexibles einlagiges Innenrohr, feuchteunempfindlich, für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die nationalen Anforderungen an den Feuerwiderstand erfüllen. Funktion im Überdruck
0.4 Line-flex ew-fu	flexible Metall-innenrohre	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L99012	O	Flexibles doppellagiges (2 x 0,12 mm) Innenrohr, feuchteunempfindlich, für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die nationalen Anforderungen an den Feuerwiderstand erfüllen. Funktion im Unterdruck
0.5 Line-flex ew-fu	flexible Metall-innenrohre	EN 1856-2	T400	N1	D	V2-L99012	G	Flexibles doppellagiges (2 x 0,12 mm) Innenrohr, rußbrandbeständig, für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die nationalen Anforderungen an den Feuerwiderstand erfüllen. Funktion im Unterdruck
0.6 Line-flex al-bi	flexible Metall-innenrohre	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L99012	O	Flexibles doppellagiges (2 x 0,12 mm) Innenrohr, feuchteunempfindlich, für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die nationalen Anforderungen an den Feuerwiderstand erfüllen. Funktion im Überdruck
0.7 Line-ew-fu	starre Metall-innenrohre	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50060	O	Starre einwandige Innenrohre, feuchteunempfindlich für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die nationalen Anforderungen an den Feuerwiderstand erfüllen. Funktion im Unterdruck
0.8 Line-ew-fu	starre Metall-innenrohre	EN 1856-2	T400	N1	D	V2-L50060	G	Starre einwandige Innenrohre, rußbrandbeständig für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die nationalen Anforderungen an den Feuerwiderstand erfüllen. Funktion im Unterdruck
0.9 Line-al-bi	starre Metall-innenrohre	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50060	O	Starre einwandige Innenrohre, feuchteunempfindlich für den Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die nationalen Anforderungen an den Feuerwiderstand erfüllen. Funktion im Überdruck

Produktbeschreibung	
Normennummer	EN 1856-2
Temperaturklasse	T400
Druckklasse	P1
Kondensatbeständigkeit (W. feucht / D: trocken)	D
Korrosionsbeständigkeit	N1
Werkstoffspezifikation des innenrohres	V2-L99012
Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen	G

EN 1856-2 / EN 1856-1
 Abschnitt einer Metall-Abgasanlage flex einlagig, flex doppellagig und starre Innenrohre, Einbau im Schacht

Druckfestigkeit: flex einlagig & flex doppellagig, keine starre Innenrohre >10 m

Strömungswiderstand mittlere Rauigkeit: flex einlagig: 5,0 mm
 flex doppellagig: 2,0 mm
 starre Innenrohre: 1,0 mm
 Zeta-Werte nach 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand: 0 m²K/W

Zugfestigkeit: flex einlagig >38 m
 flex doppellagig >34 m
 starre Innenrohre >6 m

Biegewechselfestigkeit: flex einlagig min. Biegeradius ≥50 mm
 flex doppellagig min. Biegeradius ≥75 mm
 starre Innenrohre keine

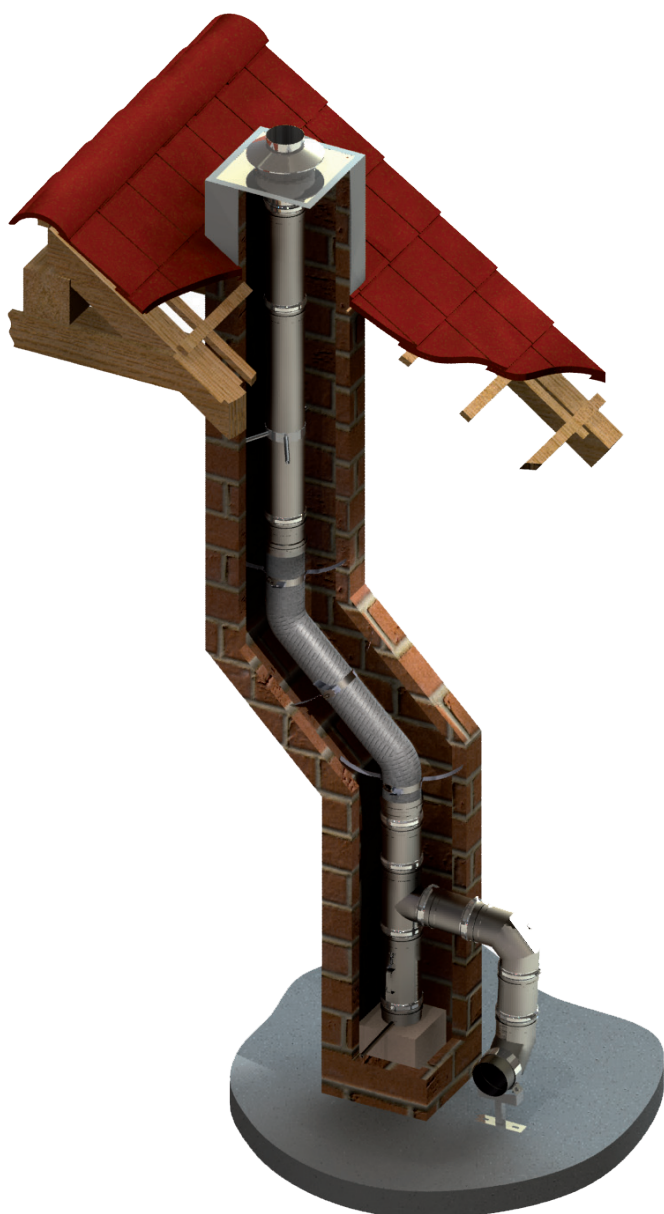
Biegefestigkeit: Schräger Einbau: starre Innenrohre maximale Länge zwischen zwei Stützen 4 m (Winkel maximal 90°)

Bruchfestigkeit: gegeben
Torsionssteifigkeit: gegeben
Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

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

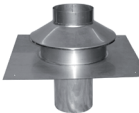
Anmerkungen: auf die Verwendung geeigneter Formstücke zur Sicherstellung ausreichender Gasdichtheit, Temperaturbeständigkeit und Feuchtigkeitsunempfindlichkeit wird ausdrücklich hingewiesen.

Aufbauteile - line flex




- 1 x


FU06130
Universalkopfabdeckung
mit Ringspalthinterlüftung


- 2 x


FD07
Übergang flexibel auf starr


- 8 x


F02
Flexibles Rohr 1000 mm,
1-lagig, Wandstärke 0,12 mm


- 3 x


FU40
Montageschelle


- 3 x


FD08
Übergang starr auf flexibel


- 1 x


FU42
Wandfutter aus
Edelstahl, doppelt VA


- 1 x


FU0615
T-Anschluss 87°
mit Wassernase


- 2 x


FU0607
Reinigungselement
210 x 140 mm


- 2 x

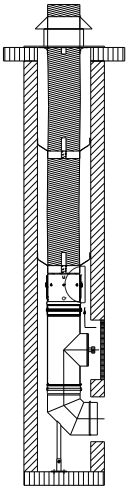
FU09
Edelstahlkamintüre
210 x 140 mm mit
Schiebestutzen 60 mm


- 1 x

FU01
Kondensatschale mit
Anlaufrohr

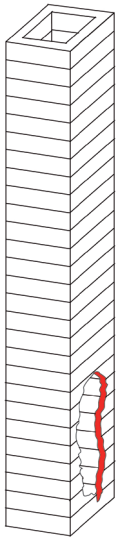


Einwandig

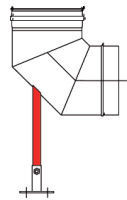


I Allgemeine Tipps

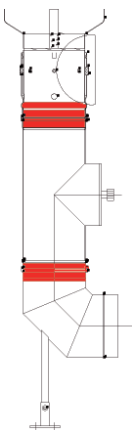
Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit! Vor der Ausführung ist eine Genehmigung des Bauamtes bzw. des zuständigen Bezirkschornsteinfegermeisters einzuholen. Legen Sie den Standort auf einem tragfähigem Untergrund fest. Halten Sie dabei bitte die Abstände zu brennbaren Bauteilen laut Feuerungsverordnung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



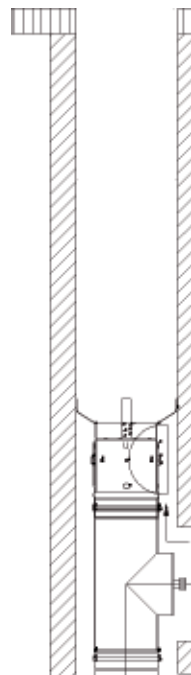
1.) Schacht öffnen.



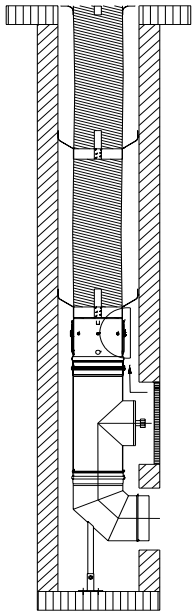
2.) Winkel 87° mit Stützfuß auf gewünschte Höhe einstellen.



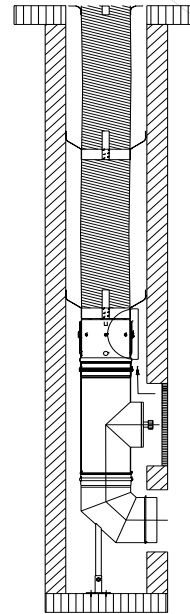
3.) Montageschellen am Reinigungselement und Winkel mit Stützfuß befestigen. Wenn nötig Passlänge montieren und den dazugehörigen Übergang (starr auf flexibel) am Inspektionselement befestigen.



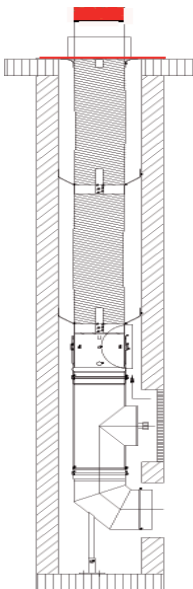
4.) Winkel mit den vormontierten Formteilen auf den festen Schachtboden stellen.



5.)
Zugglocke an der unteren Seite des Flexrohrs befestigen. Achtung! Die Einbaurichtung ist unbedingt zu beachten! Diese ist durch Pfeile gekennzeichnet. Anschließend das Flexrohr in den Schacht einlassen. Eine Person muss das Flexrohr von unten ziehen, während eine weitere Person von oben schiebt. Sobald sich die Rohrleitung in Position befindet, ist diese mit dem Flexübergang zu verbinden.

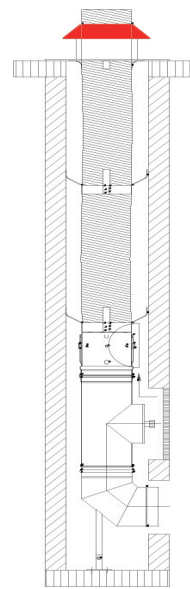


6.)
Es muss alle 1,5 m eine Montageschelle am Rohr montiert und mit abgelenken werden.

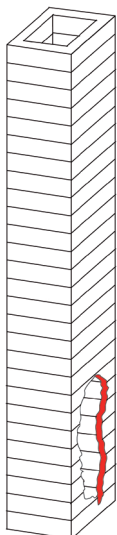


7.)
Die Rohrlänge über dem Kaminkopf sollte ca. 0,25 m betragen.

8.)
Moosgummi unter die **Kopfabdeckung** kleben und am Kaminkopf befestigen.



9.)
Wetterkragen 20 mm über den Stutzen der Kopfabdeckung schieben, klemmen und mit mitgelieferten Silikon abdichten.



10.)
Kamintür vor Reinigung setzen und **einmauern**.

Wird eine 2. Reinigung benötigt, muss oberhalb der Schacht geöffnet werden. Anschließend muss am Flexrohr ein Übergang (flexibel auf Starr) angebracht werden, um die Reinigung an der Leitung befestigen zu können. Am anderen Ende der Reinigung ist beliebig ein Übergang (starr und flexibel) zu montieren, um mit einer flexiblen Leitung fortzufahren. Wahlweise ist es auch möglich, die Abgasanlage mit starren Elementen abzuschließen. Punkt 9 ist in jedem Fall weiter zu beachten.

<input type="checkbox"/> ew-flex	<input type="checkbox"/> 0,6 mm	<input type="checkbox"/> Termin:	Kundennr.:
	<input type="checkbox"/> 0,8 mm	<input type="checkbox"/> Post:	Kundenname:
	<input type="checkbox"/> 1,0 mm	<input type="checkbox"/> Abholung:	Lieferanschrift/ Kommission:
		<input type="checkbox"/> Auslieferung:	

Datum, Unterschrift / Stempel _____

Eingangsnummer wird eingefügt von
Jeremias®

Tel.: _____

Bitte geben Sie hier die gewünschten Durchmesser Ø an ▶ ▶ ▶						150			
Code	Bezeichnung					s.	▼	▼ Stückzahl ▼	▼
FU01	Kondensatschale mit Ablaufrohr	+1/2" Muffe		+1/2" Muffe + Schraube	22		1		
F02	Flexibles Rohr, 1-lagig Wandstärke 0,12 mm					22		10	
F02R	Flexibles Rohr	Wandst.(mm)		Länge (mm)	22	NEU			
F01	Flexibles Rohr, 2-lagig Wandstärke 0,24 mm					22			
F01R	Flexibles Rohr	Wandst.(mm)		Länge (mm)	22	NEU			
FD06	Übergang flexibel auf flexibel					22			
FD07	Übergang flexibel auf starr					22		2	
FD08	Übergang starr auf flexibel					22		3	
FU0602	Längenelement 1000 mm					12			
FU0603	Längenelement 500 mm					12			
FU0604	Längenelement 250 mm					12			
FU39	Isolierschale					16			
FU40	Montageschelle					14		3	
FU0607	Reinigungselement 210 x 140 mm					12		2	
FU0607K	Reinigungselement 210 x 140 mm mit Kasten					12			
EW0607	Reinigungselement 210 x 140 mm mit Kasten ohne Innendeckel								
FU0607R	Reinigungselement rund					12			
FU09	Edelstahlkamintüre 210 x 140 mm mit Schiebeputzen 60 mm					12		2	
EW09	Edelstahlkamintüre 210 x 140 mm mit Schiebeputzen 150 mm für fu 07k / EW 07								
FU13	Edelstahlkamintüre 210 x 140 mm					12			
FU11	Schiebeputzen z. Verlängerung von fu 13	L=150 mm		L=500 mm	L=1000 mm	14			
FU0615	T-Anschluss 87° mit Wassernase	Abgang Ø in mm				12		1	
FU0615	T-Anschluss 87° mit Wassernase	Abgang Ø in mm				12			
FU0616	T-Anschluss 45° mit Wassernase	Abgang Ø in mm				12			
FU0631	T-Anschluss 60° mit Wassernase	Abgang Ø in mm				12			
FU0649	T-Klix 87° Abgang m. Wassernase Abgang L=150 mm	Abgang Ø in mm				12			
FU0617	Winkel 15° starr					12			
FU0618	Winkel 30° starr					12			
FU0619	Winkel 45° starr					12			
FU0622	Winkel 87° starr					12			
FU0629	Winkel 90° starr					12			
FU0623	Reinigungswinkel 87° starr bis 400°C					12			
FU0624	Reinigungswinkel 90° starr bis 400°C					12			
FU0620	Winkel drehbar 0 - 30°					12			
FU0621	Winkel drehbar 0 - 45°					12			
FU06101	Winkel drehbar 0 - 90°					12			
FU06102	Reinigungswinkel drehbar 0 - 90°					12			
FU25	Kopfabdeckung mit Wetterkragen					12			
FU72	Wetterkragen / Wandrosette					14			
FU06130	Universalkopfabdeckung mit Ringspalthinterlüftung					12		1	
FU28	Regenhaube					12			
FU35	Zugregler Edelstahl 210x140 mm m. Schiebeputzen 150 mm f. Reinigungsel. EW 07					16			
FU0636	Zugregleranschluss rund / Abgang Ø 150 mm					16			
FU37	Zugregler / verzinkt Ø 154 mm zur Montage auf fu 36					16			
FU38	Zugregler / Edelstahl Ø 150 mm zur Montage auf fu 36					16			
FU42	Wandfutter aus Edelstahl, doppelt VA	für VA		für Ferro		14		1	
FU43	Blindeckel für Wandfutter	für VA		für Ferro		16			
FU45	Klemmband					14			
FU46	Siphon	links	rechts	gerade	Trompetens.	+1/2" Muffe		+1/2" Muffe + Schraube	
FU 47	Absperrhahn 1/2" Außengewinde					16			
FU48	Verlängerung d. Kondensatablaufrohres L = 1000 mm	+1/2" Muffe		+1/2" Nippel		16			
FU33	Zwischenstutzen (L=330 mm) m. Dehn.-Ausgleich inkl. Befest.-Stange (L=500 mm)					16			

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



F02	UD ▼	ÜD ▲	ti = 0.6/0.8

Flexibles Rohr (WS= 0,12 mm, l = 1 m)
einlagig



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A										
B										
C										
kg										
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A										
B										
C										
kg										
Ø	300	355	400							
A										
B										
C										
kg										

Einwandig

F02R	UD ▼	ÜD ▲	ti = 0.6/0.8

Flexibles Rohr (WS= 0,12 mm, l = 15 m) einlagig



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A										
B										
C										
kg										
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A										
B										
C										
kg										
Ø	300	355	400							
A										
B										
C										
kg										

F02R	UD ▼	ÜD ▲	ti = 0.6/0.8

Flexibles Rohr (WS= 0,12 mm, l = 18 m) einlagig



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A										
B										
C										
kg										
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A										
B										
C										
kg										
Ø	300	355	400							
A										
B										
C										
kg										

1.2 a) EW - line flex Maße

F02R	UD ▼	ÜD ▲	ti = 0.6/0.8

Flexibles Rohr (WS= 0,12 mm, l = 20 m) einlagig



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A										
B										
C										
kg										
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A										
B										
C										
kg										
Ø	300	355	400							
A										
B										
C										
kg										

F02R	UD ▼	ÜD ▲	ti = 0.6/0.8

Flexibles Rohr (WS= 0,12 mm, l = 25 m) einlagig



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A										
B										
C										
kg										
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A										
B										
C										
kg										
Ø	300	355	400							
A										
B										
C										
kg										

F02R	UD ▼	ÜD ▲	ti = 0.6/0.8

Flexibles Rohr (WS= 0,12 mm, l = 50 m) einlagig



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A										
B										
C										
kg										
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A										
B										
C										
kg										
Ø	300	355	400							
A										
B										
C										
kg										



F01	UD ▼	ÜD ▲	ti = 0.6/0.8

Flexibles Rohr (WS= 0,24 mm, l = 1 m)
zweilagig



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A										
B										
C										
kg										
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A										
B										
C										
kg										
Ø	300	355	400							
A										
B										
C										
kg										

Einwandig

F01R	UD ▼	ÜD ▲	ti = 0.6/0.8

Flexibles Rohr (WS= 0,24 mm, l = 18 m) zweilagig



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A										
B										
C										
kg										
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A										
B										
C										
kg										
Ø	300	355	400							
A										
B										
C										
kg										

F01R	UD ▼	ÜD ▲	ti = 0.6/0.8

Flexibles Rohr (WS= 0,24 mm, l = 30 m) zweilagig



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A										
B										
C										
kg										
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A										
B										
C										
kg										
Ø	300	355	400							
A										
B										
C										
kg										

1.2 a) EW - line flex Maße

F01R	UD ▼	ÜD ▲	ti = 0.6/0.8

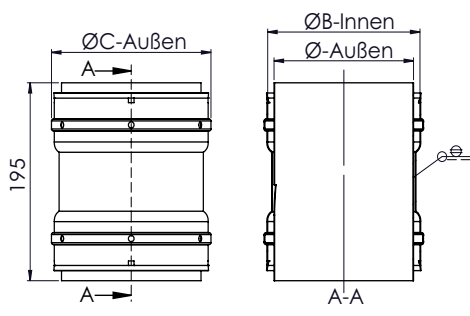
Flexibles Rohr (WS= 0,24 mm, l = 50 m) zweilagig



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A										
B										
C										
kg										
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A										
B										
C										
kg										
Ø	300	355	400							
A										
B										
C										
kg										

FD06	UD ▼	ÜD ▲	ti = 0.6/0.8

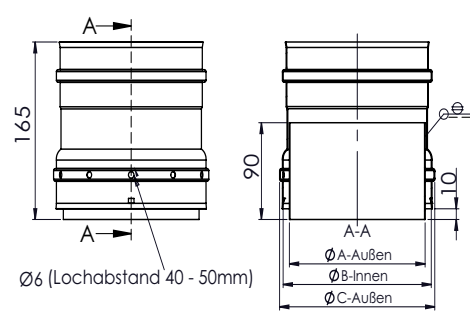
Übergang flexibel auf flexibel



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A	47	57	67	77	87	97	107	110	117	122
B	60	70	80	90	100	110	120	123	130	135
C	66	76	86	96	106	116	126	129	136	141
kg	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	0,68	0,75	0,77	0,82	0,85
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A	127	137	147	157	167	177	197	222	247	272
B	140	150	160	170	180	190	210	235	260	285
C	146	156	166	176	186	199	216	251	266	291
kg	0,89	0,95	1,02	1,09	1,15	1,22	1,36	1,52	1,69	1,81
Ø	300	355	400							
A	297	352	397							
B	310	365	410							
C	316	371	416							
kg	2,03	2,4	2,7							

FD07	UD ▼	ÜD ▲	ti = 0.6/0.8

Übergang flexibel auf starr



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A	47	57	67	77	87	97	107	110	117	122
B	60	70	80	90	100	110	120	123	130	135
C	66	76	86	96	106	116	126	129	136	141
kg	0,25	0,29	0,34	0,39	0,44	0,49	0,53	0,55	0,58	0,61
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A	127	137	147	157	167	177	197	222	247	272
B	140	150	160	170	180	190	210	235	260	285
C	146	156	166	176	186	199	216	251	266	291
kg	0,63	0,68	0,73	0,77	0,82	0,87	0,96	1,08	1,2	1,31
Ø	300	355	400							
A	297	352	397							
B	310	365	410							
C	316	371	416							
kg	1,43	1,7	1,9							



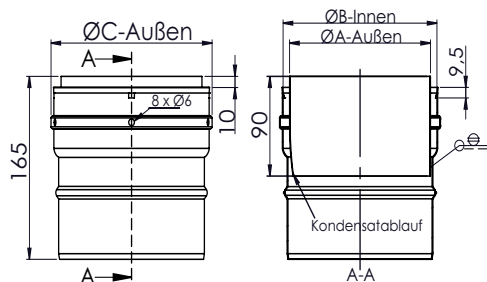
FD08

UD ▼

ÜD ▲

ti = 0.6/0.8

Übergang starr auf flexibel



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A	47	57	67	77	87	97	107	110	117	122
B	60	70	80	90	100	110	120	123	130	135
C	66	76	86	96	106	116	126	129	136	141
kg	0,24	0,28	0,33	0,38	0,42	0,47	0,52	0,53	0,56	0,59
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A	127	137	147	157	167	177	197	222	247	272
B	140	150	160	170	180	190	210	235	260	285
C	146	156	166	176	186	196	216	251	266	291
kg	0,61	0,66	0,71	0,75	0,79	0,84	0,93	1,05	1,17	1,28
Ø	300	355	400							
A	297	352	397							
B	310	365	410							
C	316	371	416							
kg	1,4	1,65	1,86							

FD60

UD ▼

ÜD ▲

ti = 0.6/0.8

Dichtmittel spezial für flex im Überdruck



Ø	50	60	70	80	90	100	110	113	120	125
A										
B										
C										
kg					0,5					
Ø	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275
A										
B										
C										
kg					0,5					
Ø	300	355	400							
A										
B										
C										
kg					0,5					

